

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Акт
государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Глушково поселение» в целях обоснования целесообразности включения данного объекта в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - реестр) и документов, обосновывающих включение выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Глушково поселение» в реестр.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.

Дата начала проведения экспертизы	16.09.2024
Дата окончания проведения экспертизы	30.09.2024
Место проведения экспертизы	г. Москва
Заказчик экспертизы	Акционерное общество «Атомэнергопроект» (АО «Атомэнергопроект»)

Сведение об организации:

Сведения об организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН). Место нахождения: 117292, г. Москва, ул. Дм. Ульянова, д. 19. ИНН 7728023670
-------------------------	--

ИА РАН как эксперт – юридическое лицо соответствует требованию пп. б) п. 3 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 в части кадрового состава.

Работники Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН), являющиеся аттестованными экспертами по проведению государственной историко-культурной экспертизы

№№	ФИО и должность работника	Реквизиты приказа Министерства культуры Российской Федерации
1	Гайдуков Пётр Григорьевич заместитель директора ИА РАН по научной работе, д.и.н., член-корреспондент РАН	№ 2304 от 30.12.2021

2	Жилин Михаил Геннадиевич ведущий научный сотрудник отдела археологии каменного века ИА РАН, д.и.н.	№ 2304 от 30.12.2021
3	Исланова Инна Васильевна старший научный сотрудник отдела археологии эпохи великого переселения народов и раннего средневековья ИА РАН, д.и.н.	№ 2304 от 30.12.2021

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя и отчество	Исланова Инна Васильевна
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Ученая степень (звание)	доктор исторических наук
Стаж работы	40 лет
Место работы и должность	Ведущий научный сотрудник ИА РАН
Данные об аттестации	<p>Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 30.12.2021 № 2304)</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; • земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; • документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; • документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; • документация, за исключением научных отчётов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;

	<ul style="list-style-type: none"> документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включённого в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона 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.
--	---

Эксперт несет ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с п. 20-д Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.

Отношения к заказчику:

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;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.
- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 № 1893).
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утверждённое постановлением Бюро отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15.
- Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01- 39/05-АБ (Методика)

6. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.12.2011 № 954).

7. Дополнительное соглашение № 1 от 11.09.2024г. к договору № 02/41729-Д от 29.02.2024 г.

Цели и объект экспертизы:

Цель экспертизы – обоснование включения выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Глушково поселение», в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр).

Объект экспертизы:

документы, обосновывающие включение выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Глушково поселение» в реестр.

Экспертиза проводится в отношении:

1. Веретюшкин Р.С. Отчёт о работе Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета в 2013 г. в 6-ти томах. Курск, 2016

2. Радюш О.А. Отчёт об охранных археологических исследованиях проведённых в 2015 году на поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области. (Том 1: текст). Москва, 2016

3. Радюш О.А. Отчёт об охранных археологических исследованиях проведённых в 2015 году на поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области. (Том 2: альбом иллюстраций). Москва, 2016

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной и справочной

литературы:

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 25.04.2024 № 530.

3. 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 24.10.2022 № 1893.

4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. №15 (далее – Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации).

5. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12–01–39/05-АБ (Методика)) (далее – Методика определения границ территорий объектов археологического наследия).

6. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.12.2011 № 954)

Перечень документов, представленных на экспертизу:

1. Веретюшкин Р.С. Отчёт о работе Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета в 2013 г. в 6-ти томах. Курск, 2016

2. Радюш О.А. Отчёт об охранных археологических исследованиях проведённых в 2015 году на поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области. (Том 1: текст). Москва, 2016

3. Радюш О.А. Отчёт об охранных археологических исследованиях проведённых в 2015 году на поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области. (Том 2: альбом иллюстраций). Москва, 2016

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

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

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

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- выполнен анализ представленного документа на соответствие действующей нормативной правовой базе в области государственной охраны и сохранения объектов культурного (археологического) наследия;
- выполнен анализ представленного документа на соответствие действующей методической базе по проведению археологических полевых работ;
- оформлено заключение экспертизы в виде акта.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований:

Выявленный объект археологического наследия «Глушково поселение» (далее - ВОАН), был открыт А.В. Кашкиным в 1987 г. В качестве места расположения поселения Глушково в учетных данных указан придолинный склон правобережной террасы р. Сейм, в 0,17 км к северо-востоку от окраины бывшей д. Глушково. Памятник размещался на площади 58х26 м, на высоте 25-27 м от реки, датирован был II тыс. до н. э. В распашке на площади 58х26 м на высоте 25-27 м от реки была найдена керамика эпохи бронзы.

ВОАН был поставлен на государственную охрану и включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Приказом Комитета по культуре Курской области от 16.01.1995 г. № 1589.

В октябре-ноябре 2013 г. Курским разведывательным отрядом Посемьской археологической экспедиции НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета были проведены археологические разведки на участке строительства Курской АЭС-2 в Курчатовском районе Курской области. Заказчиком работ выступало ЗАО «Противокарстовая защита» (Нижегородская область). Работы проводились на основании Открытого листа №1532, выданного 30 октября 2013 г. научному сотруднику НИИ археологии КГУ Р.С. Веретюшкину (срок действия 30 октября 2013 г. – 20 декабря 2013 г.).

В результате проведенных работ была повторно обследована территория ВОАН «Глушково поселение». В частности, была установлена граница ВОАН «Глушково поселение» (I тыс., XVI-XVII вв.).

ВОАН находился в 0,55 км к юго-востоку от объекта археологического наследия «Глушково селище» (азимут – 301°); в 0,7 км к северу от автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 177°); в 1,25 км к югу от пересечения автодороги д. Лукашевка – д. Дроняево с поворотом на д. Николаевку (азимут – 3°); в 0,92 км востоку-юго-востоку от пересечения асфальтовой автодороги д. Лукашевка – д. Дроняево с поворотом на д. Макаровку (азимут

– 293°); в 1,35 км от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС, являющегося для всей территории обследования доминирующим постоянным ориентиром (азимут – 143,8°).

ВОАН расположен в 0,25 км к северо-северо-востоку от памятника Глушково селище 1 (азимут – 201,8°); в 0,55 км восточнее памятника Глушково селище (азимут – 274,2°); в 0,95 м к востоку от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Макаровка (азимут – 277,7°); в 1,02 км к югу от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с по-воротом на д. Николаевка (азимут – 358,8°); на 0,92 км севернее автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 183,8°); в 1,5 км к северо-северо-западу от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС (азимут – 151,7°).

ВОАН расположен на высокой части коренного правого берега р. Сейм. Занятый им участок вытянут по линии северо-восток – юго-запад, с юго-востока он органичен подрезанным двухступенчатым обрывом, во многом рукотворным, к бывшему руслу р. Сейм. От края обрыва площадка поселения отходит на 17-19 м, при общей длине полосы, занятой памятником, около 90 м. В центральной части памятника, с юго-востока отрог обрыва рассекает поселение надвое. На момент обследования осыпь отрога не была покрыта растительным покровом, что позволя-ло зафиксировать в ней наличие мелких элементов материальной культуры, а также круговой керамики, свидетельствующих о наличии в данном месте культурных отложений предшествующих эпох. Высота всей площадки поселения Глушково от уровня воды в пруду-охладителе составляла около 32-38 м. Общий перепад высот от северо-восточной до юго-западной части памятника составлял порядка 6 м. Поверхность на самом памятнике хорошо задернована. Западнее поселения хорошо фиксируются грунтовые аномалии от активной антропогенной деятельности – четкая ложбина прорезанной грунтовой дороги, несколько канав.

Заключение о наличии на данном участке напластований памятника археологии «Глушково поселение» основывалось на присутствии остатков культурного слоя в шурфах №№126, 127, и отсутствии таковых в соседних шурфах (шурфы №№ 130, 133, 135, 136, 139), серверная граница и отчасти западная граница памятника определены по отсутствию культурного слоя в осыпи обрыва. Таким образом, появилась возможность определить и закрепить на местности предварительно выделенные примерные границы данного памятника.

Они определялись четырехугольником с углами в точках с координатами: 1. – N51°41'39.14" E35°35'12.39"; 2. –; N51°41'38.81" E35°35'13.21"; 3. – N51°41'36.46" E35°35'10.64"; 4. – N51°41'36.83" E35°35'9.79". **Площадь сохранившейся части ВОАН: 1698,14 кв. м**

Предполагаемая мощность культурного слоя на памятнике составляет 0,5 м – 0,6 м. На основании анализа керамического материала, найденного в шурфах и вещевых находок можно наметить предварительные хронологические реперы в существовании памятника. Наиболее ранние слои на поселении у д. Глушково, прослеженные по материалам из шурфов №№126, 127, относятся к I-му тысячелетию н.э., судя по лепной грубой керамике с примесью шамота в тесте. Следует иметь в виду, что находка данного типа была единичной на два шурфа и подъемку. Хотя по исходным данным при постановке на охрану напластования памятника датировались бронзовым веком. Не исключено что данное несовпадение объясняется уничтожением напластований этого периода при вскрышных работах на том участке, где в настоящее время юго-восточнее современных границ памятника размещается рукотворный ступенчатый обрыв. Так или иначе, наиболее насыщены материалом на обследованном памятнике оказались верхние напластования из

шурфов №126 и 127, содержавшие массовый керамический материал XVIII – XIX вв., а также железный нож отличной сохранности.

Площадь ВОАН, установленная в ходе археологических полевых работ (разведок), составила **1698,14 кв.м**, границы памятника околонуены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS.

Координаты поворотных точек в системе координат GPS (WGS-84).

Номер поворотной точки	Географические координаты (WGS-84)	
	Северная широта	Восточная долгота
1	51°41'39.14"	35°35'12.39"
2	51°41'38.81"	35°35'13.21"
3	51°41'36.46"	35°35'10.64"
4	51°41'36.83"	35°35'09.79"
1	51°41'39.14"	35°35'12.39"

В июне 2015 г. Сейминско-Суджинской экспедицией ИА РАН под руководством Радюша Олега Александровича были проведены охранные археологические исследования (раскопки) на территории объекта археологического наследия – «Глушково поселение», попадающей в зону строительства объекта «Курская АЭС 2», расположенного в Курчатовском районе Курской области.

Работа выполнялась в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации – законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. и на основании договора № 12/2015, заключённого между ИА РАН и ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Работы были проведены на основании Разрешения (Открытого листа) № 418 от 25.05.2015 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Радюша Олега Александровича.

Раскопкам была подвергнута вся территория памятника, расположенная вдоль склона берега. Общая площадь поселения, которая оказывается в створе ведущегося строительства и подлежит раскопкам, по данным заказчика составляет порядка **1698,14 кв. м, раскопано всего 1810 м (условно включая площадь траншеи).**

Поверхность памятника в этом месте в целом неровная, сильно понижающаяся к юго-западу, в сторону мыса, в настоящее время отделённого от основной площадки строительным котлованом. Растительность на площадке представлена единичными деревьями. К началу проведения археологических раскопок поверхность памятника была слабо задернована (толщина дёрна 7-10 см), за исключением участка на северо-западном краю раскопа размерами около 25 X 3 м, где верхняя часть плодородного слоя была снята бульдозерами до начала археологических работ. По южной кромке памятника к моменту начала работ грунт был полностью срыт. В обрыве визуально прослеживалась глубокая яма с культурным слоем, которая была исследована как яма 24.

ВОАН «Глушково поселение» расположен в 850 м к северу от существующего моста через реку Сейм, в 970 м к востоку от перекрестка асфальтовых дорог (поворот на с. Макаровка), в 900 м к югу от перекрестка дорог Лукашевка – Николаевка и Лукашевка – Дроняево, в 1,85 км к юго-западу от западной окраины д. Дроняево.

Поселение занимает часть склона коренного берега, протянувшегося в широтном направлении, на высоте 25-40 м над уровнем высокой поймы у бывшего русла реки Сейм. Площадка поселения вытянута с северо-востока на юго-запад. В центральной части памятника поперечно пролегает глубокая ложбина (до 2 м). В целом, вся поверхность памятника неровная со следами многочисленных воздействий строительной техники. На момент начала работ участок, прилегающий к северо-западной части объекта, был вскрыт

до материка, по юго-восточной стороне располагался обрыв и по всей длине прослеживались следы работы строительной техники, которые производились в 1980-2000 гг. Общая площадь памятника, согласно данным разведки, проведённой в 2013 году, достигает 1698,14 кв. м. Памятник по результатам произведённых в 2013 году разведочных работ содержит материалы I-го тысячелетия н.э., а также Нового времени. Площадь сохранившихся культурных напластований: 1698,14 кв. м

До 1980-х гг. на месте исследований располагалась окраина деревни Глушково, последние дома которой были снесённой при строительстве объектов Курской атомной станции в 1983-г. Визуально и с помощью металлодетекторов было выявлено значительное количество крупного металлического мусора и строительного мусора. Наиболее крупные скопления отмечены между секторами 1 и 2 со стороны обрыва берега, на склонах канавы, пересекающей памятник и практически во всех секторах к северо-востоку от канавы.

Наблюдения со стороны обрывов берега, а также со стороны обнажения, подтвердили, что на большей части площадки слой турбирован, и в значительной степени переотложен в последние десятилетия в процессе сноса строений деревни. Шурфы, вписанные в общую сетку разметки раскопа, дали аналогичные результаты. Отдельные участки культурного слоя сохранились лишь в южной и в большей степени юго-восточной части раскопа. Результаты наблюдений, позволили выделить на раскопе два участка, отличающиеся по насыщенности культурного слоя археологическим материалом и по наличию археологических объектов, граница фактически проходила по глубокой траншее прорезающей раскоп перпендикулярно.

Южная часть раскопа длиной около 40м содержала незначительное количество фрагментов керамики в слое. Здесь были выявлены несколько археологических объектов, связанных с существовавшей деревней Глушково / Глухое (XVII-XVIII вв.). Кроме того, на этом же участке располагалось погребение, предварительно датированное концом первого тысячелетия нашей эры.

Северная часть раскопа за траншеей, длиной 40 м (квадраты V-IX, XIV-XVIII) оказалась практически стерильной в отношении массового археологического материала, находки единичны и датируются XX веком. Крайние северные сектора IX, XVIII были перекрыты мощным переотложенным слоем материковых меловых отложений.

Раскопки поселения учитывая слабую насыщенность слоя находками и значительные современные разрушения велись по секторам 10 x 10 м (сектора I-XVIII), при выявлении культурного слоя он разбирался по пластам средней мощностью до 0,2 м. При работе использовалась строительная техника для вскрытия турбированного грунта и перемещения отвалов. При этом отдельно с каждого пласта собирался археологический материал, который подвергался статистической обработке. После выборки переотложенного слоя, мощность которого в среднем по раскопу достигает 0,4-0,8 м, зачищалось дно каждого пласта вплоть до материка с целью обнаружения контуров археологических объектов. Точные контуры большинства углубленных объектов удалось проследить только на поверхности предматерикового слоя или на фоне подстилающей его материковой желтовато-серой глины. В случае их обнаружения, объекты выбирались до дна с уровня их обнаружения в слое с обязательной фотофиксацией, составлением планов и профилей. После выборки заполнения секторов также фиксировались их стенки, в тех случаях, когда они сохранились. В случае обнаружения на площади сектора археологических объектов, вычерчивались их планы. После выборки ряда соседних квадратов в линии, бровки между квадратами разбираются по единой методике работ на раскопе с выборкой керамики. Дно получившегося сектора зачищалось и фотографировалось.

В ходе археологических работ велась обязательная фотофиксация дна секторов, стенок полностью выбранных стратиграфических секторов, археологических объектов и скоплений керамики, составляются их планы, чертежи профилей бортов раскопов и разрезов археологических объектов. Индивидуальные находки, крупные фрагменты керамики и области повышенной концентрации культурных остатков, расположенных *in situ*, отмечались на планах, составленных в масштабе 1:20, с указанием уровня залегания от репера. или плотной супеси. Заполнение сооружений разбиралось с учетом внутренней стратиграфии. Материал при этом брался по слоям. Отдельно составлялись планы и профили объектов с указанием всех деталей (верхних, нижних контуров, ям от столбов.). В процессе работ велась фотофиксация цифровыми фотоаппаратами Olympus OM-D-E10 и Nikon Coolpix AW110.

В работе использовался металлодетектор, с помощью которого обследовались отвалы грунта и поверхность пластов на предмет наличия металлических изделий. Магниторазведку, вследствие значительного разрушения большей части памятника, а также сильной засорённости современными металлическими объектами, решено было не проводить.

На площади раскопа выявлено 3 подклета от наземных построек (условные постройки), 21 материковая яма, 1 погребение.

Сектор I. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4-0,6 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Остатки культурного слоя в виде слабогумусированного серого суглинка были большей частью переотложены.

Были выявлены три объекта (ямы 1-3).

Яма 1 располагалась в западной части сектора, имела подовальную форму с рваными краями, в юго-западной части выраженный угол с закруглением. В северной части на дне выявлена столбовая яма округлой формы диаметром 0,4 м.

В заполнении ямы обнаружены фрагменты гончарной посуды нового времени и шиферное усеченно-биконическое пряслице. Яма датируется XVII- XVIII вв.

Яма 2 располагалась в северной части сектора, выявлена под материковым наплывом. Размеры ямы 0,8 x 0,5 м, вытянута с севера на юг. Глубина 0,1 м. В заполнении был выявлен костный тлен, судя по форме скопления и особенностям останков относящийся к черепу ребёнка возрастом до 3 лет. Вокруг тлена были найдены многочисленные стеклянные бусины диаметром до 0,6 см. После выявления погребение для более качественного исследования было решено взять объект целиком, и перевезти в Курчатовский краеведческий музей, где была продолжена его разборка в лабораторных условиях. Исследование выявило помимо бус наличие железной подковообразной фибулы из круглого дрота с железной иглой. На концах скульгамы, по всей видимости, были волютообразные окончания. находка не поддавалась реставрации и была зафиксирована только *in situ*. Совокупность признаков позволяет предварительно датировать погребение концом первого тысячелетия нашей эры.

Яма 3 была расположена в восточной части сектора, выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры ямы 0,8 x 0,6 м, форма подовальная суженная в южной части. Глубина 0,15 м. В заполнении из плотного суглинка серо-коричневого цвета находок не было выявлено.

Сектор II. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя (серый гумусированный суглинок), в верхней части (0,4-0,6 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Восточная бровка была частично прорезана современной мусорной ямой.

На площади сектора были выявлены два объекта (яма 9 и 10).

Яма 9 (Постройка 1). Контуры ямы визуально прослеживались при зачистке предматерика в виде округлого тёмного серо-коричневого пятна размерами 3,8 x 4 м. В верхнем заполнении скопления крупных фрагментов гончарных сосудов, а также кости молодой лошади (нижняя челюсть, несколько позвонков). Нижний уровень выявленного скопления - 10,29 м от Ro. Дальнейшая разборка объекта продолжалась по пластам. Всего пройдено 6 пластов по 0,2 м. Общая глубина 1,38 м от уровня материка. На дне выявлены 8 столбовых ям. Контуры выявленной постройки подквадратные стороны ориентированы по линии северо-запад – юго-восток. Стенки вертикальные отвесные. Материковая поверхность плотная светло-коричневая глина. В заполнении тёмный серо-коричневый гумусированный суглинок. В процессе расчистки и после полного вскрытия ямы проведено фиксирование объекта по методу фотограмметрии.

В заполнении ямы найдено свыше 1700 фрагментов гончарной посуды различных типов, в том числе поливной керамики с зелёной глазурью. Большая часть фрагментов керамики фиксировалась в верхней и средней части ямы на глубине 0,1-0,4 м от борта ямы. Крупные фрагменты позволили реконструировать не менее 10 форм горшков. Среди индивидуальных находок: фрагменты стеклянных сосудов, железный костыль, подковные гвозди строительные гвозди, медная монета 1708 г. (деньга), эмалированная пуговица-гирька, 5 нательных крестиков, фрагмент железной сковороды, светец, изразец, серьга, крючок рыболовный, наконечник двушипной стрелы, фрагменты изразцов. Ножи.

Яма датируется началом – первой половиной XVIII в., стрела возможно относится к концу первого тысячелетия.

Яма 10 (постройка 2). Контуры запуска ямы были выявлены при зачистке борта секторов II и III. Фактически яма расположена на границе двух секторов, для ее полной выборки была сделана прирезка в восточном направлении. Площадь прирезки составила 8 кв. м. Форма ямы подовальная с ровным западным бортом. Размеры ямы по верхнему контуру составили 2 x 3,2 м, глубина 1,5-1,6 м от материковой поверхности. В заполнении прослеживались прослойки с золой, в целом оно было представлено темным серо-коричневым суглинком.

Большинство фрагментов керамики представлены формами посуды начала-первой половины XVIII в. Также были найдены: фрагменты стеклянных сосудов, сапожные подковы, гвозди, 4 железных ножа, подковные гвозди, точильный камень, монета – полushка 1718-1722 г. (ВРП).

Сектор III. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4-0,6 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Восточная бровка частично была прорезана современной мусорной канавой. На площади раскопа были выявлены две материковые ямы (яма 11 и 12).

Яма 11. Выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю. Размеры по верхнему краю 2,2 x 0,8 м. Глубина 0,07 м. Форма подовальная с выступами. Заполнение – тёмный серо-коричневый суглинок. Среди находок единичные фрагменты керамики нового времени.

Яма 12. Выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 1,6 x 1,2 м. Вытянута по направлению запад – восток. Форма подпрямоугольная со скруглёнными углами. Глубина 0,15 м. Заполнение – смешанный суглинок. Судя по характерным бороздам на дне и желобовидной форме, яма оставлена экскаватором в новейшее время.

Сектор IV. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4) м от современной поверхности слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,6 м. Восточная бровка частично была прорезана современной мусорной канавой.

На площади раскопа были выявлены две материковые ямы (яма 14 и 15).

Яма 14 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 1,6 м. Вытянута по направлению север – юг.

Форма неправильная подовальная. Глубина 1,75 м. Заполнение – смешанный суглинок. Заполнение – смешанный суглинок. Внутри ямы были обнаружены многочисленные современные металлические предметы (железная труба, части вентиляционных устройств, провода). Яма является современной и относится к периоду сноса деревни Глушково.

Яма 15 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 2,0 м. Вытянута по направлению запад – восток. Форма аморфная. Глубина 1,3 м. Заполнение – смешанный суглинок. В яме были найдены многочисленные фрагменты керамики нового времени, а также: обувная подкова, кресало, костяная накладка от рукояти ножа. Вероятна датировка ямы XVII-XVIII вв.

Сектор V. На площади сектора остатки культурного слоя не прослеживались. Практически вся площадь сектора перерезается современной траншеей, продолжающейся в соседний сектор. Ширина канавы 6-8 м, глубина до 1,5 м. По дну траншеи был проложен экранированный кабель к подстанции располагавшееся вблизи. Находки отсутствовали.

Сектор VI. На площади сектора частично прослеживались незначительные остатки культурного слоя, в верхней части (0,4) м от современной поверхности слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. Находки отсутствовали.

На площади раскопа была выявлена материковая яма (яма 17).

Яма 17 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 2,0 м. Вытянута по направлению северо-восток – юго-запад. Форма подовальная. Глубина 0,95 м. Заполнение – серый суглинок с вкраплениями мела. В яме были найдены фрагменты керамики нового времени, а также бронзовый колокольчик.

Сектор VII. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4) м от современной поверхности слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м.

На площади сектора были выявлены четыре материковые ямы (яма 18-21). Судя по особенностям их конструкции и отсутствию находок, все они относятся к новейшему времени.

Яма 18 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,8 x 1,8 м. Вытянута по направлению северо-восток- юго-запад. Форма подпрямоугольная со скруглёнными углами. Глубина 0,49 м. Заполнение – смешанный суглинок.

Яма 19 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 x 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,44 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок.

Яма 20 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 x 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,44 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок.

Яма 21 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 x 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,57 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок.

Сектор VIII. На площади сектора частично остатки культурного слоя не прослеживались, слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. На площади сектора материковых ям не выявлено.

Сектор IX. На площади остатки культурного слоя не прослеживались, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Частично верхний слой был вскрыт строительной техникой до начала археологических исследований. На материковой поверхности визуально выделялись выходы мелового основания коренного берега.

На площади сектора материковых ям не выявлено.

Сектор X. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был частично переотложен и замусорен, находки в слое крайне немногочисленны. Мощность напластований достигала 0,7 м.

На площади раскопа были выявлены 3 материковые ямы (яма 4-6).

Яма 4 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 x 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,7 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок. Судя по высокому запуску, яма современная столбовая.

Яма 5 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,9 x 0,6 м. Форма подовальная. Глубина 0,57 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок. Находки не обнаружены. Конструкция ямы позволяет отнести её к современности.

Яма 6 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 3,2 x 2,8 м. Форма аморфная. Глубина 0,62 м. На дне две ложбины. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок.

Сектор XI. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен, в южном профиле располагался остаток железобетонного столба опоры ЛЭП. Мощность напластований достигала 0,6 м.

На площади раскопа были выявлены 4 материковые ямы (яма 7, 8, 13, 16).

Яма 7 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 1,0 x 0,8 м. Форма подовальная, вытянута с юго-запада на северо-восток. Глубина 0,15 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок.

Яма 8 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 2,2 м. Форма подтреугольная с закругленными углами. Глубина 1,1 м. В нижней части значительно сужается. Заполнение – темный гумусированный суглинок. В заполнении были найдены многочисленные фрагменты круговой посуды нового времени, а также фрагменты стеклянных сосудов, фрагмент нательного крестика, железные ножи. Объект может быть датирован концом XVII – началом XVIII вв.

Яма 13 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 1,6 м. Форма трапециевидная с закруглёнными углами. Глубина 0,08 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок. Среди находок единичные фрагменты посуды нового времени. По своим конструктивным особенностям яма может быть отнесена к новейшему времени.

Яма 16 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 1,2 x 0,9 м. Форма подпрямоугольная с закруглёнными углами. Глубина 0,5 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок. Находки в заполнении не обнаружены. По своей конструкции яма может быть отнесена к новейшему времени.

Сектор XII. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. На площади сектора материковые ямы не выявлены. Встречены единичные фрагменты круговой посуды нового времени.

Сектор XIII. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. На площади раскопа были выявлена материковая яма (яма 23).

Яма 23 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 1,2 м. Форма подовальная с закруглёнными углами. Глубина 0,3 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок. Находки в заполнении не обнаружены. По косвенным признакам яма может быть отнесена к новейшему времени.

Сектор XIV. На площади сектора остатки культурного слоя не прослеживались. Практически вся площадь сектора перерезается современной траншеей, продолжающейся в соседний сектор. Ширина канавы 4-7 м, глубина до 1,5 м. По дну траншеи был проложен экранированный кабель. На площади сектора материковые ямы не выявлены.

Сектор XV. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. Западная бровка практически отсутствовала, так как значительная часть слоя была разрушена строительной техникой до начала исследований. На площади сектора материковые ямы не выявлены. Встречены единичные фрагменты круговой посуды нового времени.

Сектор XVI. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. На площади раскопа была выявлена современная материковая яма (яма 22). Фрагменты круговой посуды нового времени единичны.

Яма 22 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,5 x 0,5 м. Форма округлая. Глубина 0,3 м. Заполнение – тёмный гумусированный суглинок. Находки в заполнении не обнаружены. По своей конструкции и обособленному расположению столбовая яма может быть отнесена к новейшему времени.

Сектор XVII. На площади сектора слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. На площади раскопа материковых ям не выявлено. Находки отсутствовали.

Сектор XVIII. На площади сектора слой был полностью переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Визуально после зачистки фиксировались выходы мелового основания коренного берега. На площади сектора материковые ямы не выявлены. Находки отсутствовали.

В обрыве котлована на южном краю памятника, был выявлен один заглубленный в материк объект.

Постройка 3 (яма 24). Выявлена в срезе котлована, значительная часть была уничтожена строительными работами. При зачистке обнаружены многочисленные фрагменты гончарной посуды XVII-XVIII вв. В дальнейшем производилась разборка объекта по пластам. Заполнение в виде серо-коричневого гумусированного суглинка. Всего разобрано до 10 штыков (4 условных). Общая глубина постройки в материке достигала 2,05 м. Ширина постройки в срезе берега – 4,4 м. При зачистке дна были выявлены две столбовые ямы размерами 0,4 x 0,5 и 0,5 x 0,5 м. В заполнении объекта найдено более 1000 фрагментов гончарной посуды. Среди индивидуальных находок: пряслице, фрагменты стеклянных сосудов, три точильных

камня. Объект (Яма 24) представлял собой часть подклета наземной постройки и может быть предварительно датирован концом XVII – первой половиной XVIII вв.

Было обнаружено около 8 000 фрагментов круговой керамики, подавляющее большинство которых связано с тремя крупными материковыми ямами – вероятнее всего подвалами или подклетами наземных построек нового времени (Ямы 8, 9, 10 и 24). и 126 индивидуальных находок, в основном относящихся к XVII-XVIII вв. (большинство из них относилось к яме 9 (постройка 1). Несколько фрагментов лепной керамики и ряд индивидуальных находок можно предположительно отнести к эпохе раннего средневековья (роменская культура) и раннему железному веку.

Исследованную раскопками площадь и большинство археологических объектов Глушково поселения можно соотнести с участком ранее существовавшей деревни Глушково / Глухое (конец XVII – начало XVIII вв.). Одинокое грунтовое детское погребение, остатки которого были выявлены на территории поселения, предварительно может быть датировано IX-X вв. н.э. Участок, обследованный экспедицией ИА РАН, фактически являлся периферией крупного сельского поселения.

В результате проведенных в 2015 г. археологических раскопок, выявленный объект археологического наследия – «Глушково поселение», **на площади 1810 кв.м полностью изучен**. Проведенные в качестве спасательных научно-исследовательских мероприятий археологические исследования (раскопки) на территории ВОАН «Глушково поселение» следует считать исчерпывающими.

Таким образом, **на площади 1698,14 кв. м**, в учётных границах выявленного объекта археологического наследия «Глушково поселение» сплошным раскопом была исследована вся территория ВОАН.

Обоснования вывода экспертизы:

Документы, обосновывающие включение выявленного объекта археологического наследия «Глушково поселение» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, представлены на экспертизу в объеме, достаточном для проведения государственной историко-культурной экспертизы.

Приведенные сведения о выявленном объекте археологического наследия «Глушково поселение» достоверны.

В результате проведенных в 2015 г. спасательных археологических полевых работ (археологических раскопок) выявленный объект археологического наследия «Глушково поселение» полностью изучен.

Проведен полный цикл спасательных археологических полевых работ. Вывод о том, что в результате проведенных полевых исследований объект раскопан полностью, обоснован, документирован в представленных на экспертизу техническом отчете, графических приложениях и фотоматериалах. Эти выводы доказываются принципами соблюдения методики археологических работ, показаны полученными результатами исследований, противоречия в доказательной базе отсутствуют.

В целом, анализ материалов, изучение документов при подготовке экспертизы позволяют сделать вывод, что выявленный объект археологического наследия «Глушково поселение» полностью физически утрачен.

Вывод экспертизы:

На основании рассмотрения представленной документации установлено, что выявленный объект археологического наследия «Глушково поселение» в результате

выполненных спасательных археологических полевых работ (археологических раскопок) полностью физически утрачен.

Включение выявленного объекта археологического наследия «Глушково поселение» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации является необоснованным (*отрицательное заключение*).

Приложения:

1. Ситуационный план.
2. Историко-культурный опорный план.
3. Фотографическое изображение объекта археологического наследия на момент проведения археологических полевых работ (раскопок).
4. Топографический план выявленного объекта археологического наследия «Глушково поселение».
5. Учётная карточка объекта археологического наследия «Глушково поселение», составленная Кашкиным А.В.
6. Выкопировка из Приказа Комитета по культуре Курской области от 16.01.1995 г. № 1589
7. Веретюшкин Р.С. Отчёт о работе Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета в 2013 г. в 6-ти томах. Курск, 2016. (выкопировка из отчёта: Том 1 ; Том 2- илл. 1-47, 170-202)
8. Копия открытого листа № 1532 от 30.10.2013 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Веретюшкина Р.С.
9. Справка №217-2 от 19.04.2016 года о принятии научного отчёта на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН
10. Радюш О.А. Отчёт об охранных археологических исследованиях проведённых в 2015 году на поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области. (Том 1: текст). Москва, 2016
11. Радюш О.А. Отчёт об охранных археологических исследованиях проведённых в 2015 году на поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области. (Том 2: альбом иллюстраций). Москва, 2016
12. Копия открытого листа №418 от 25.05.2015 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Радюша О.А.
13. Справка №217-2 от 15.06.2016 года о принятии научного отчёта на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН
14. Дополнительное соглашение № 1 от 11.09.2024г. к договору № 02/41729-Д от 29.02.2024 г.
15. Письмо о наличии в штате ИА РАН аттестованных экспертов
16. Трудовой договор между ИА РАН и Жилиным М.Г. от 06.04.2007 г.
17. Трудовой договор между ИА РАН и Гайдуковым П.Г. от 16.07.2021 г.
18. Трудовой договор между ИА РАН и Ислановой И.В. от 10.04.2007 г.

Государственный эксперт: Исланова Инна Васильевна

Дата оформления заключения экспертизы: 30.09.2024



Ситуационный план ВОАН "Глушково поселение". (2013 г.)

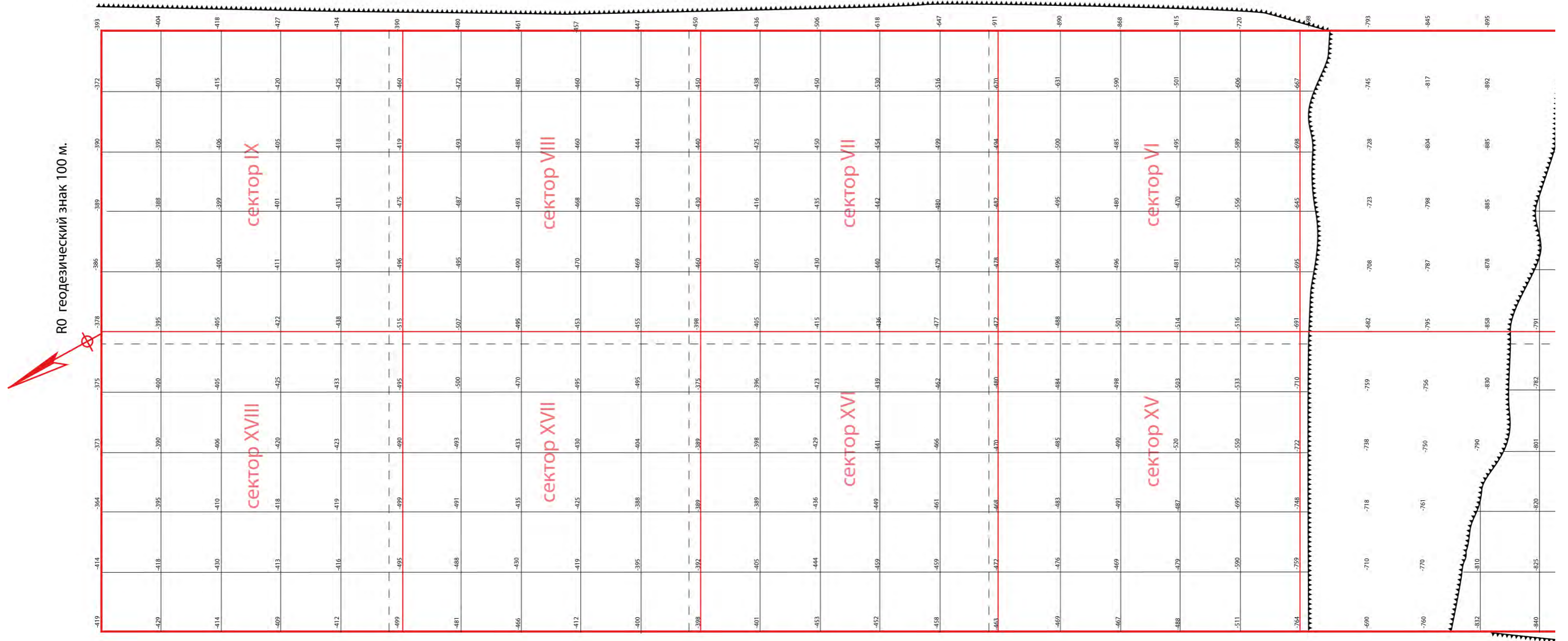


alGlobe, Inc., Image © 2012 DigitalGlobe, Inc., © CNES 2013. Distribution Astrium Services/Spot Image, all rights reserved, © GeoEye, Inc Условия использования

60 м

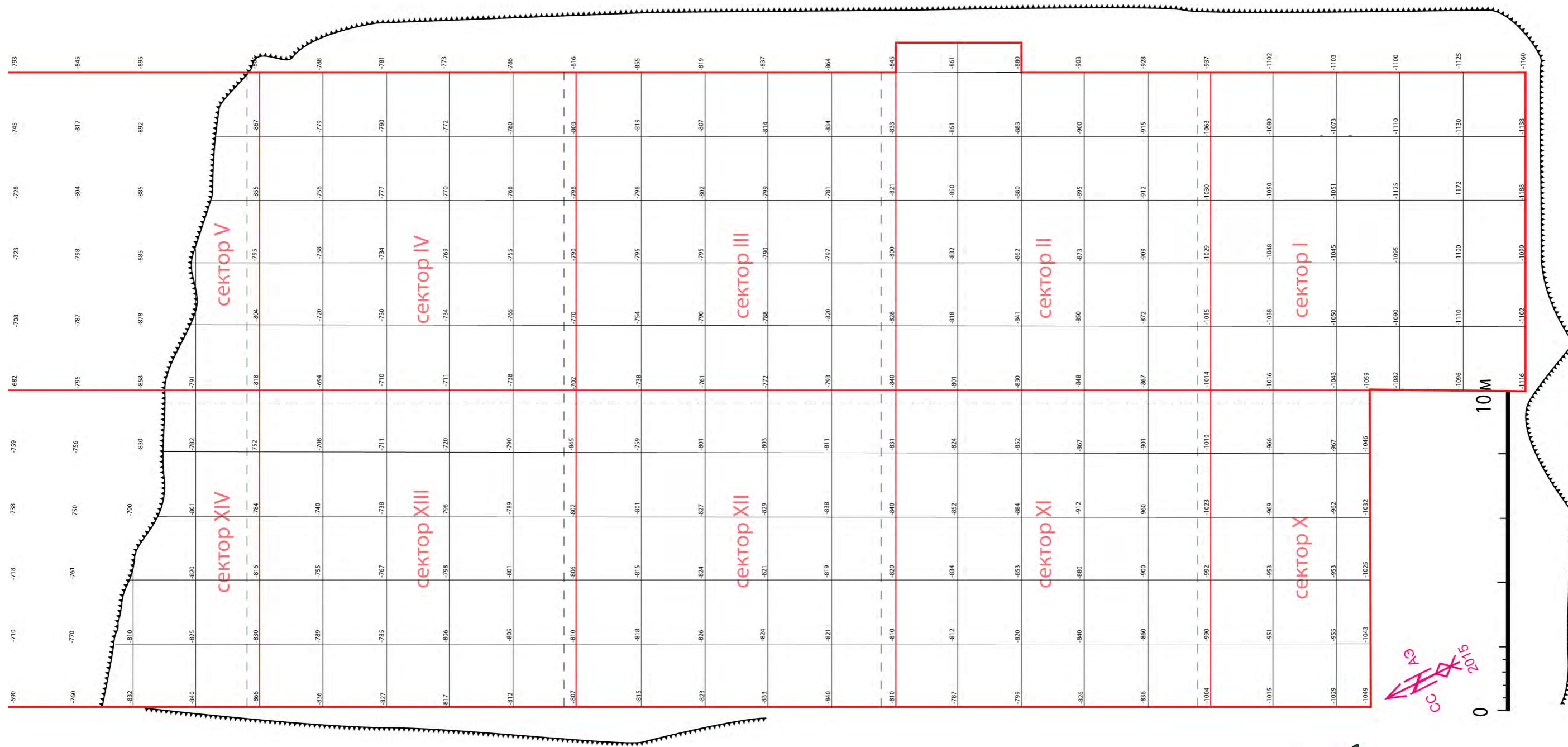
ВОАН "Глушково поселение". Ситуационный план.

Сейминско-Суджинская экспедиция ИА РАН - 2015
 Раскопки поселения Глушково в Курчатовском районе Курской области Курской области в 2015 г.

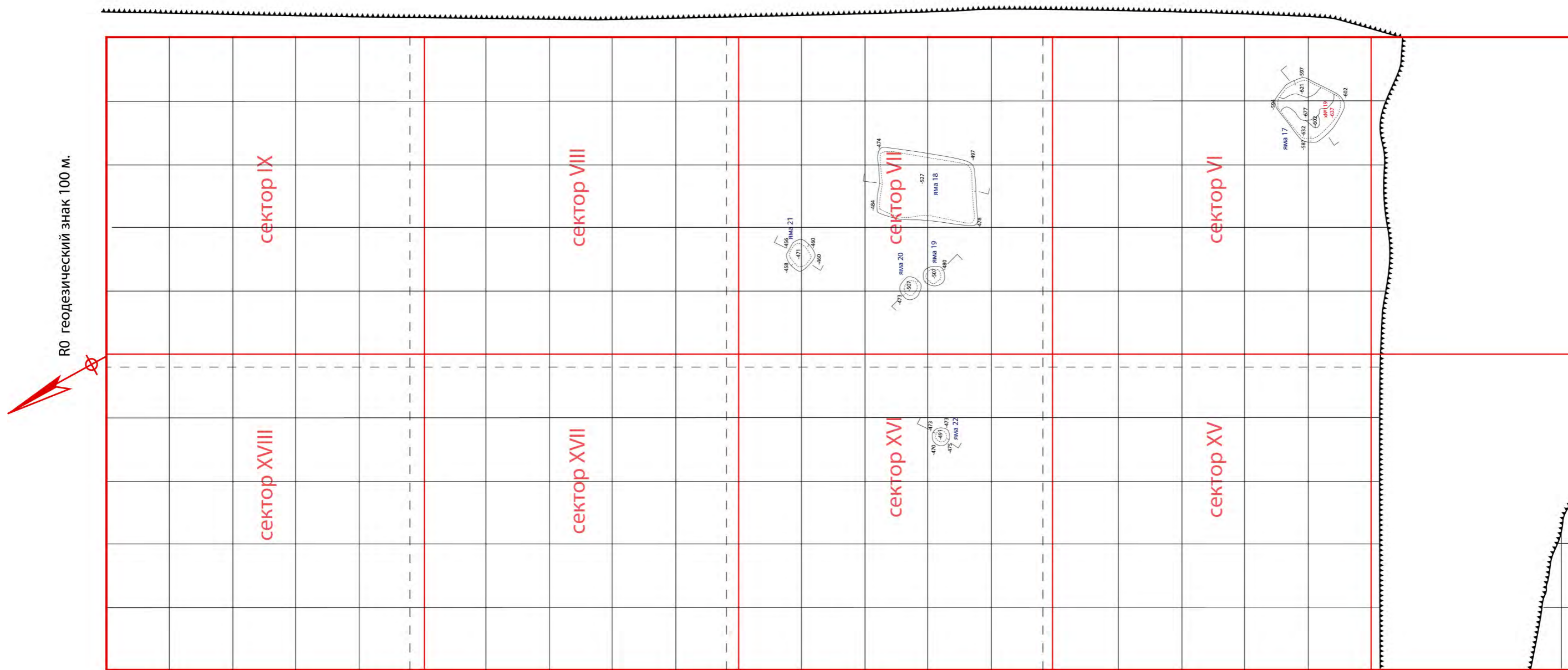


0 10 М
 2015
 ИА РАН

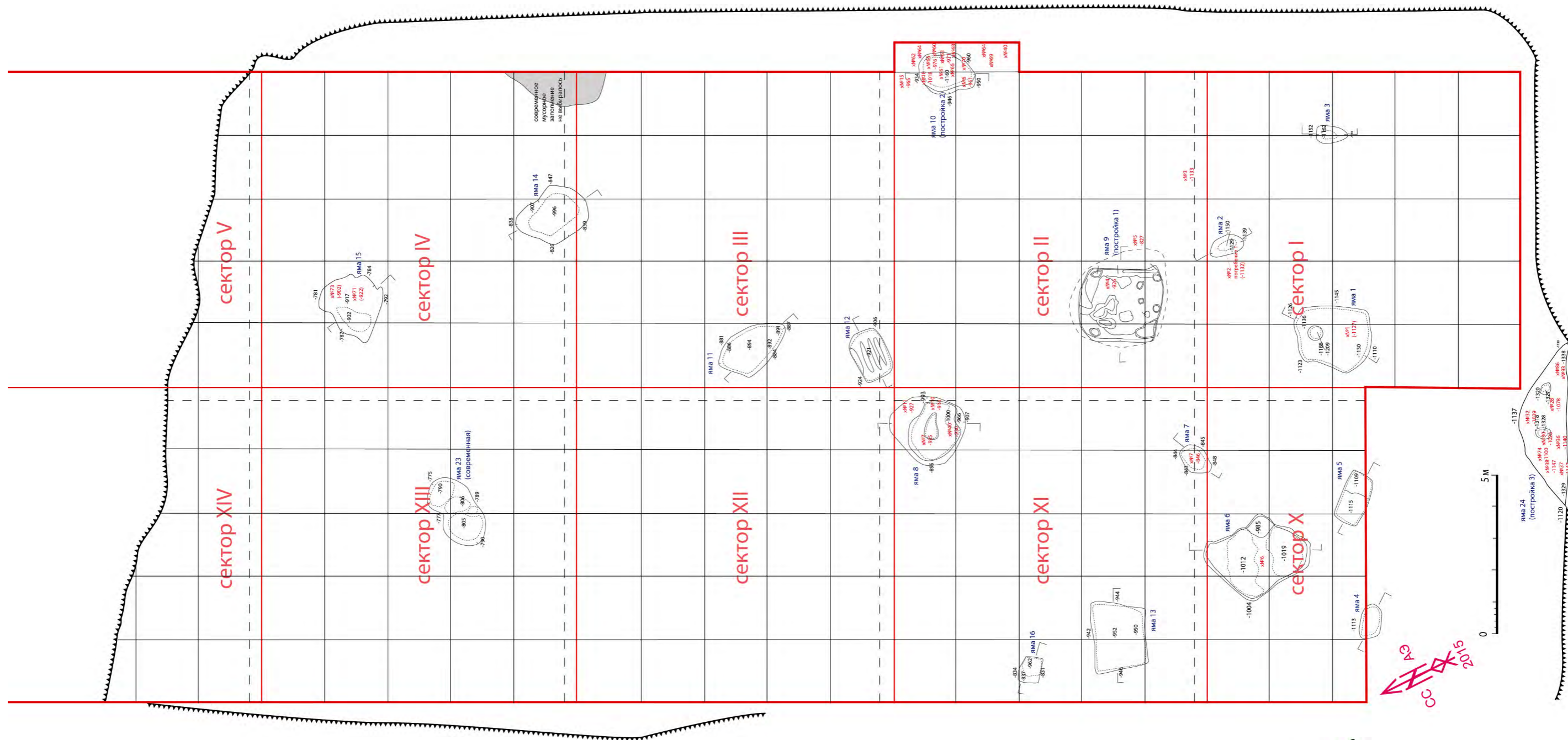
Историко-культурный опорный план.



Историко-культурный опорный план.



Историко-культурный опорный план.



Историко-культурный опорный план.



Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково поселение" на момент проведения археологических полевых работ (раскопок)(фото 2006 г.)



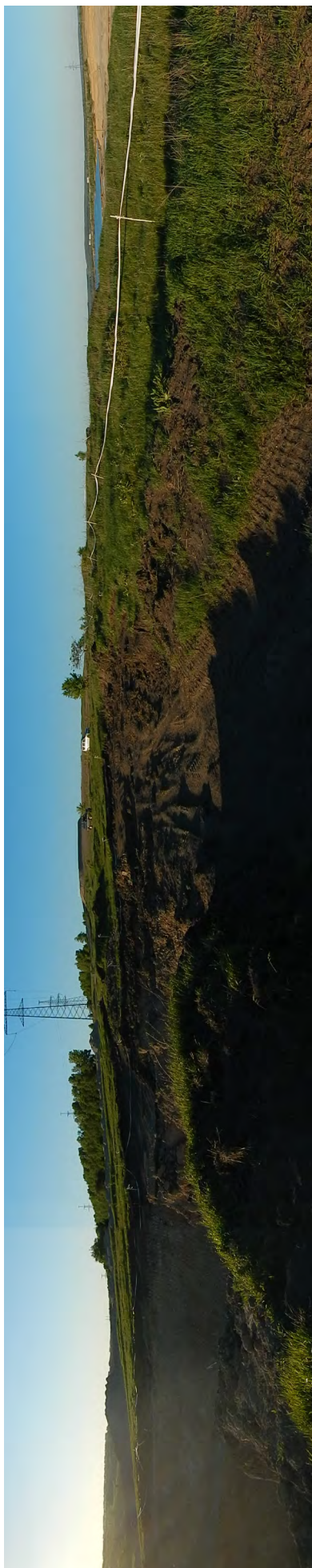
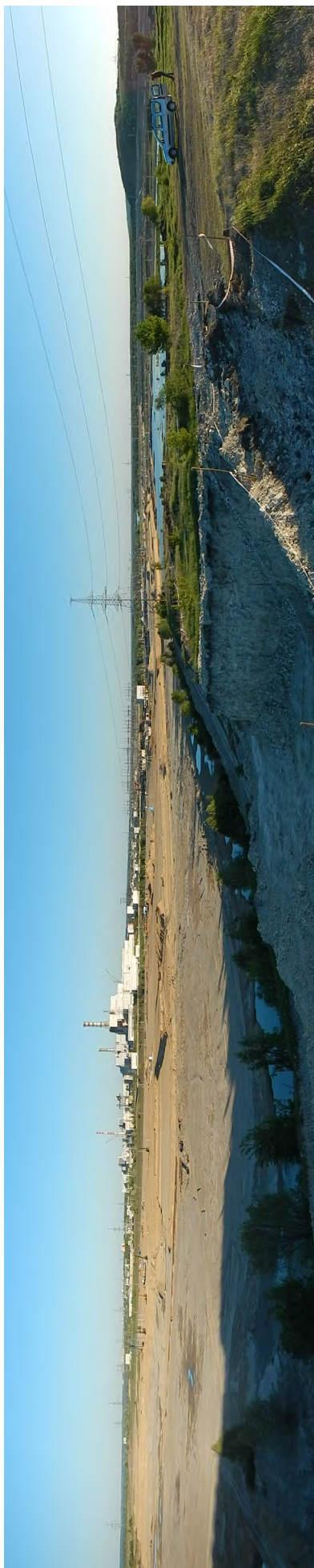
Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково поселение" на момент проведения археологических полевых работ (раскопок) (май 2015 г.)



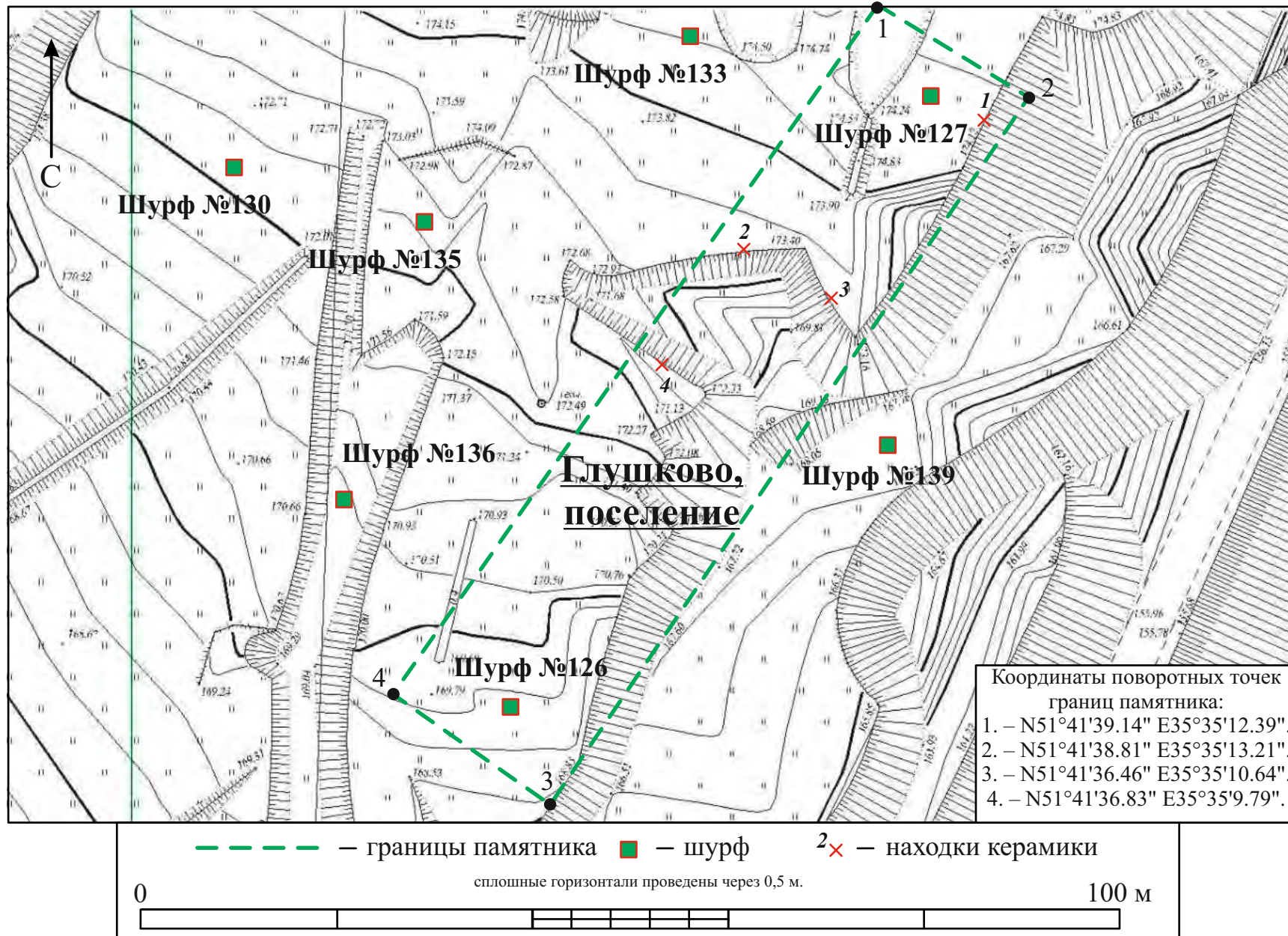
Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково поселение" на момент проведения археологических полевых работ (раскопок). Вид с севера.



Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково поселение" на момент проведения археологических полевых работ (раскопок). Вид с севера.



Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково поселение" на момент момент проведения археологических полевых работ (раскопок)
(фото июнь 2015 г.)



Топографический план ВОАН «Глушково поселение», снятый Веретюшкиным Р. С. в ходе археологических полевых работ (разведок) 2013 года.

527 (15) ГЛУШКОВО ПОСЕЛЕНИЕ

эпоха бронзы. 0,17 км к СВ от юго-вост. окраины д., придолинный склон правобережной террасы р. Сейм. Обследовал А.В. Кашкин в 1987 г. В распашке на площади 58х26 м на высоте 25-27 м от реки найдена керамика эпохи бронзы.

Паспорт.

Включен в список выявленных объектов Комитетом по культуре Курской области 16.01.1995 г. № 1589

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

ГЛУШКОВО поселение

I. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА

II. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

эпиграфика	эпиграфика	монументальная скульптура	памятник архитектуры
2			

III. ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА

2 тыс. до н.э.

IV. ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

используется как музей	используется как учебно-методический центр	используется как выставочный зал	используется как клуб	используется как библиотека	используется как спортзал	используется как концертный зал
						ПАМЯТНИК

кредитов. на восстановление

V. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

фундамент	стены	крыша	каркасы
		+	
полы	двери	окна	отделочные работы
			+

VI. КАТЕГОРИЯ ОХРАНЫ

высшая категория охраны

объект	зона
	+

VII. НАЛИЧИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

наличие архивных документов

наличие	документы	фотографии	дस्ताверенческие материалы
+	+	+	

Дата составления документа
 от 20 ОКТ 1978
 М. П.

охрана объекта			дस्ताверенческие материалы		наличие архивных документов
федеральный	республиканский	местный	документы	фотографии	наличие
+	+	+			ИА АН СССР

Составитель

А. В. Кашкин

Инспектор по охране памятников

О. В. Киселева

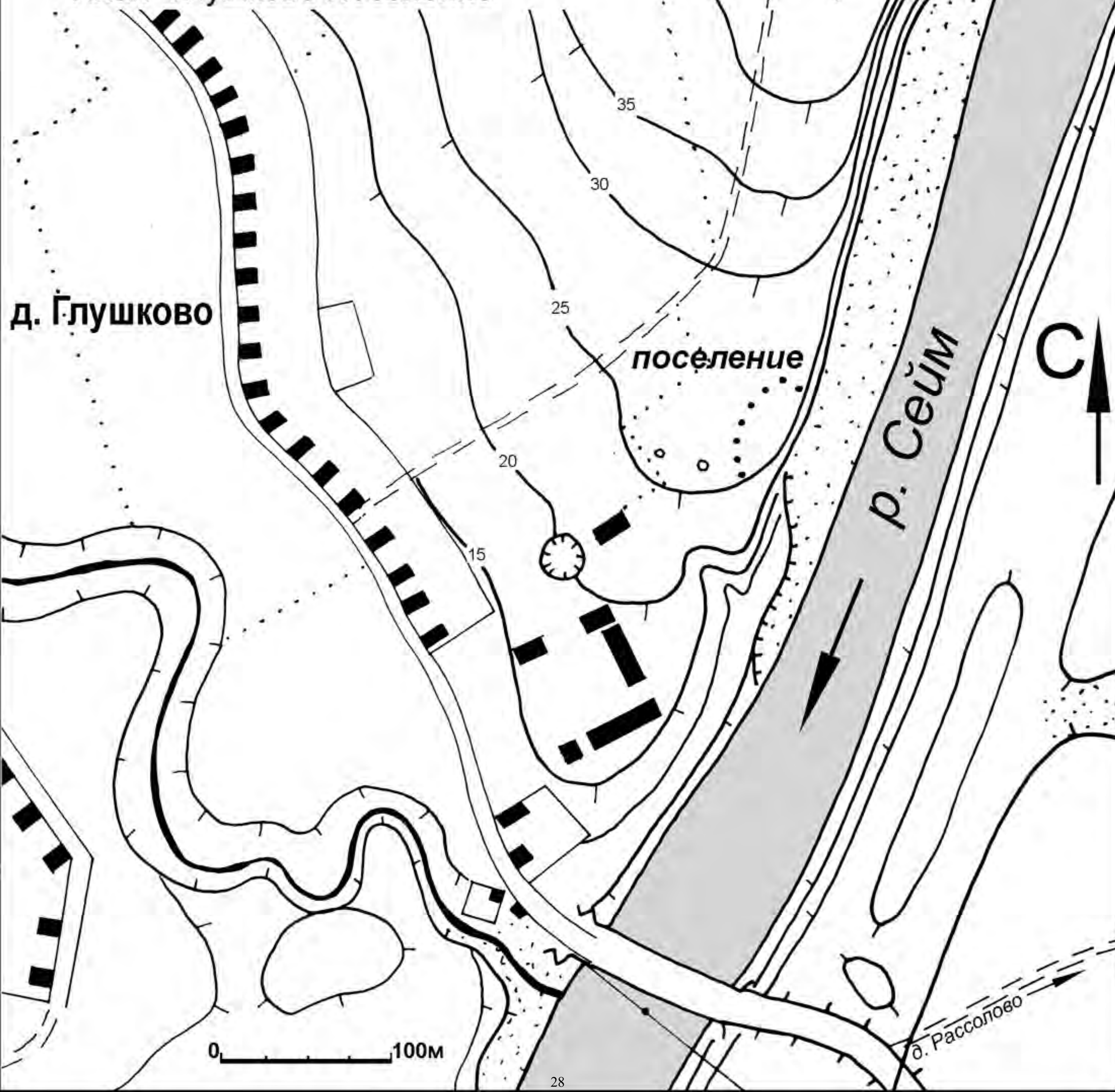
(Ф. И. О., должность или должность, подпись)

(Ф. И. О., должность)

Курская область Курчатовский район

д. Глушково

План "Глушково Поселение"



д. Глушково

поселение

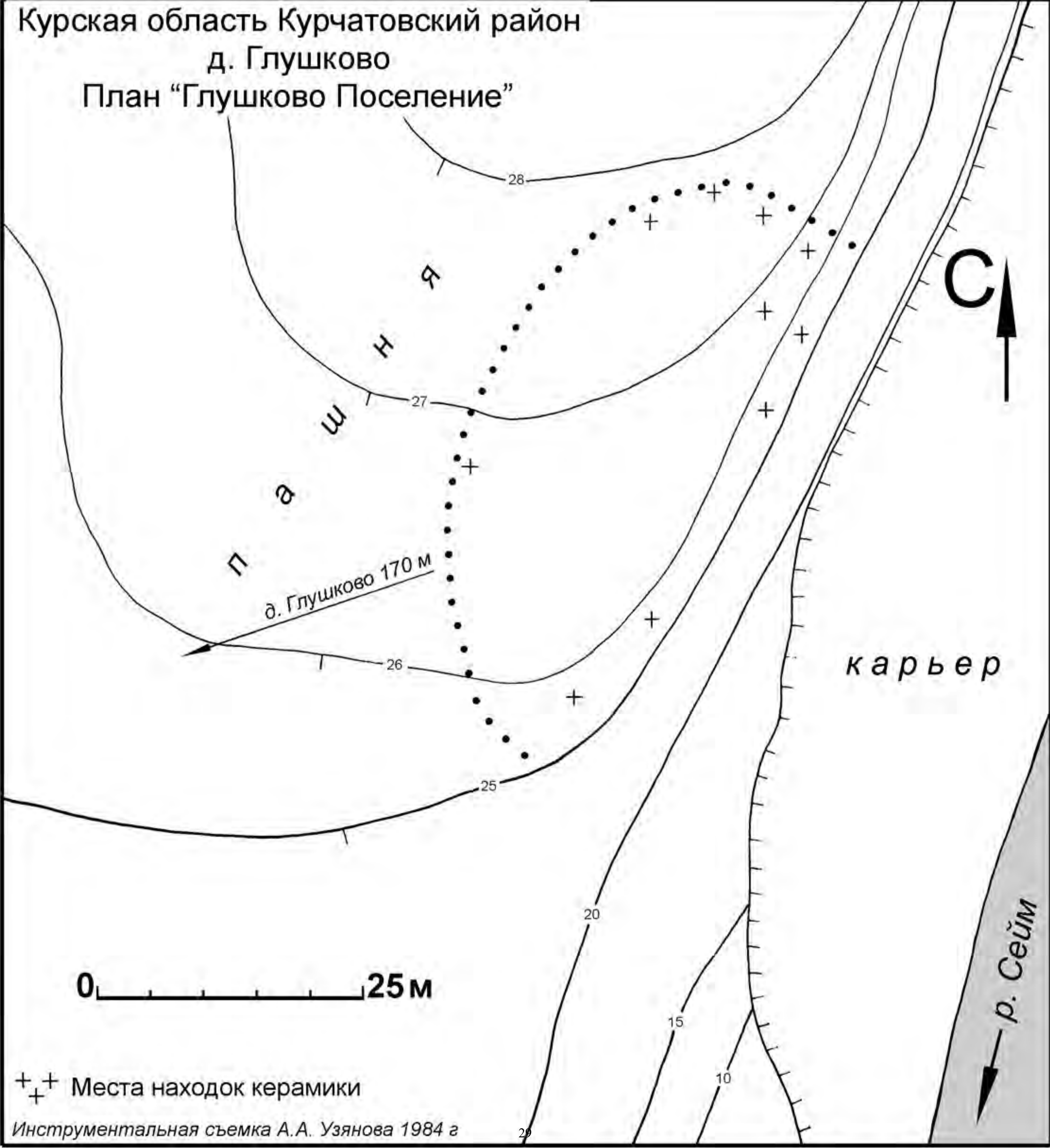
Р. Сейм

С

0 100м

д. Рассолово

Курская область Курчатовский район
д. Глушково
План "Глушково Поселение"



+ + Места находок керамики

Инструментальная съемка А.А. Узянова 1984 г

**СПИСОК
ВЫЯВЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ,
ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ИСТОРИЧЕСКУЮ, НАУЧНУЮ,
ХУДОЖЕСТВЕННУЮ ИЛИ ИНУЮ КУЛЬТУРНУЮ ЦЕННОСТЬ.**

	Стр.		
	2	299	315
г. Курск	55		
сл. Белая	59		
Беловский район	67	307	
Большесолдатский район	69		
Глушковский район	76		
р.п. Горшечное	77	307	
Горшеченский район	83		
г. Дмитриев-Льговский	96		
Дмитриевский район	102		
Железногорский район	108	300	
Золотухинский район	118		
п.г.т. Касторное	121	308	
Касторенский район	127		
р.п. Коньшевка	129		
Коньшевский район	132		
р.п. Коренево	133	299	
Кореневский район	137	299	
Курский район	153	299	
Курчатовский район	156		
г. Льгов	168	309	
Льговский район	172		
Мантуровский район	176	301	
Медвенский район	181		
г. Обоянь	190		
Обоянский район	195		
Октябрьский район	203		
Поныровский район	205		
Пристенский район	208		
г. Рыльск	220		
Рыльский район	227	310	302
Советский район	231		
р.п. Солнцево	232	311	
Солнцевский район	237		
г. Суджа	254	311	
Суджанский район	265		
г. Тим	268		
Тимский район	271		
г. Фатеж	276	312	
Фатежский район	280		
п. Хомутовка	281		
Хомутовский район	285		
Черемисиновский район	288		
г. Дмитриев	294		
Щигровский район			

Археологии
Истории
Градостроительства и архитектуры
Монументальному искусству
(вид объекта)



Председатель комитета по культуре
и искусству администрации области

П.И. Надеин П.И. Надеин

" 16 " января 1995 г.

На 297 листах

СПИСОК

вновь выявленных объектов, представляющих истори-
ческую, научную, художественную или иную культур-
ную ценность

Комитет по культуре и искусству
администрации области

чество.

№ п/п	Наименование памятника	Датировка	Автор и материал	Категория охраны	Документ о принятии на гос. охрану	Балансовая принадлежность	Современное использование	На чьих землях находится	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1580	городище Александровский	IV-III вв до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	не используется	Дроняевская администрация	0,5 км. к СВ от х. Александровский
1581	селище Александровский 1	2 пол. I тыс до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	не используется	Дроняевская администрация	0,5 км. к СВ от х. Александровский
1582	селище Александровский 2	2 пол. I тыс до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	не используется	Дроняевская администрация	160 м. к Ю от х. Александровский
1583	селище Александровский 3	2 пол. I тыс до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	приусадебные участ.	Дроняевская администрация	100 м. у ЮЗ от х. Александровский
1584	селище Александровский 4	2 пол. I тыс до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	не используется	Дроняевская администрация	0,5 км. к ЮЗ от х. Александровский
1585	городище Берегуцкое	IV-III вв до н. э.	земля	-	-	Афанасьевская администрация	не используется	Афанасьевская администрация	350 м. к ЮЗ от д. Берегуцкое
1586	селище Берегуцкое 1	2 пол. I тыс до н. э.	земля	-	-	Афанасьевская администрация	не используется	Афанасьевская администрация	0,6 км. к ЮЗ от д. Берегуцкое
1587	селище Берегуцкое 2	2 пол. I тыс до н. э.	земля	-	-	Афанасьевская администрация	приусадебные участ.	Афанасьевская администрация	20 м. к ЮЗ от д. Берегуцкое
1588	стоянка Глушково	2 тыс. до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	подсобное хоз-во АС	Дроняевская администрация	170 м. к СВ от д. Глушково
1589	поселение Глушково	2 тыс. до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	не используется	Дроняевская администрация	170 м. к СВ от д. Глушково
1590	поселение Золотухино	эпоха бронзы	земля	-	-	Дроняевская администрация	дачные участки	Дроняевская администрация	0,8 м. к ЮЗ от д. Золотухино
1591	селище Золотухино	2 пол. I тыс до н. э.	земля	-	-	Дроняевская администрация	приусадебные участ.	Дроняевская администрация	огороды М. С. Калугиной х. Золотухино

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор
Курского государственного университета

В.В. Гвоздев

« 28 »

2016 г.



Веретюшкин Р.С.

ОТЧЕТ

о работе Курского разведывательного отряда
Посемьской археологической экспедиции
Курского государственного университета в 2013 г.

в 6-ти томах

Том I

Научно-отраслевой АРХИВ ИА РАН

Индекс № 232.7

Ф.1,Р.1, Оп. 1. кн. 51

Дело № 45841

Курск, 2016

Аннотация

Структура отчета: Отчет в 6-ти томах. Том I включает текст – 144 листа, приложения, включающие опись индивидуальных находок, справку о передаче коллекции на хранение, список иллюстраций, краткие сведения об объектах исследования и Открытый лист – 58 листов. Тома II - VI содержат иллюстрации – 1332 шт.

Ключевые слова: Курская область, Курчатовский район, археологические разведки, участок строительства Курской АЭС-2, маршрут, обследование, шурф, селище.

Цель работы: разведочное археологическое обследование на участке, отводимом под хозяйственное освоение, предполагающее выявление объектов археологического наследия, уточнение сведений о них, для дальнейшего планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Источник финансирования: хозяйственный договор с ЗАО «Противокаровая защита» (Нижегородская область).

Объект исследования: участок территории Курчатовского района Курской области, отводимой под строительство производственных сооружений и инфраструктуры Курской АЭС-2, стройплощадка «Макаровка», общей площадью 232 га.

Методика исследования: пешие разведки с визуальным осмотром территории, оценкой рельефных особенностей, выявлением и фотофиксацией древних поселений, сбором подъемного материала и определением предполагаемых границ памятников; уточнение их границ при помощи закладки разведочных шурфов; создание инструментальных топографических и ситуационных планов памятников; характеристика стратиграфии и датировка культурного слоя с применением шурфовки и зачистки обнажений. Проведение шурфовки сопровождается ведением полной графической и фотографической документации, фиксацией индивидуальных находок и фрагментов керамики, а также ведением полевого дневника.

Результаты. По итогам разведочных изысканий в границах участка землеотвода были обследованы ранее известные памятники Глушково селище (II-IV вв., XVIII-XIX вв.), Глушково селище 1 (I тыс., XVI-XVII вв.), Глушково поселение (I тыс., XVI-XVII вв.), а также выявлены и обследованы ранее неизвестные памятники Глушково селище 4 (I тыс.) и Глушково селище 5 (II тыс. до н. э., XVI-XVII вв.). На остальной территории обследованного участка памятники археологии отсутствуют.

Оглавление

Введение.....	5
Список участников работ.....	6
Основная часть.....	6
Археологическое и историко-архивное изучение района разведки в предшествующее время.....	6
Методика исследования.....	13
Физико-географическая характеристика региона обследования.....	15
Описание участков обследования.....	19
Описание памятников.....	22
Описание шурфов без материала.....	42
Заключение	151
Список использованной литературы.....	153
Приложение 1. Коллекционная опись.....	154
Справка о передаче коллекции на хранение.....	175
Список иллюстраций.....	176
Приложение 2. Краткие сведения об объектах исследования.....	209
Открытый лист.....	212

Введение

В октябре-ноябре 2013 г. Курским разведывательным отрядом Посемьской археологической экспедиции НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета были проведены археологические разведки на участке строительства Курской АЭС-2 в Курчатовском районе Курской области (илл. 1). Заказчиком работ выступало ЗАО «Противокарстовая защита» (Нижегородская область). Работы проводились на основании Открытого листа №1532, выданного 30 октября 2013 г. научному сотруднику НИИ археологии КГУ Р.С. Веретюшкину (срок действия 30 октября 2013 г. – 20 декабря 2013 г.). Помимо держателя Открытого листа, в проведении работ принимали участие: младшие научные сотрудники НИИ археологии Веретюшкина М.В., Горбунов Д.Н., Балашов А.А., а также студенты и выпускники исторического факультета Курского государственного университета: Жаворонков С.И., Головин С.Н., Кабанов Д.О., Бобрышев Г.О., Кадыгробов А.А., Струков А.А., Поляков Ю.А., Молчанов Д.И., Сердюков Н.Н., Симоненков А.В., Петраков А.Ю.

Разведочное археологическое обследование территории предполагаемого строительства второй очереди Курской атомной электростанции было проведено в соответствии с предоставленной руководством строящейся КАЭС-2 схемой очередности археологического обследования, на правом и левом берегах р. Сейм, между с. Макаровка, с. Дроняево и д. Мосолово, в 2 км северо-западнее действующей Курской АЭС и в 4 км от г. Курчатова (илл. 1, 2). Общая площадь обследованной территории составила 232 га.

По данным Комитета по культуре Курской области, на исследуемом участке находились следующие памятники археологии, стоящие на охране: Глушково поселение, Глушково селище, Глушково селище 1, Глушково селище 2, Глушково селище 3 (илл. 6). Целью проведенных разведывательных изысканий выступал анализ археологической ситуации в границах землеотвода и прилегающей территории, определение границ известных объектов археологического наследия, характеристика их текущего состояния, локализация их на местности, а также поиск ранее не известных памятников археологии и уточне-

ние сведений о них для постановки на государственную охрану.

По итогам проделанных работ удалось успешно решить поставленные задачи. В частности, была установлена граница памятников археологии Глушково селище (II-IV вв., XVIII-XIX вв.), Глушково селище 1 (I тыс., XVI-XVII вв.), Глушково поселение (I тыс., XVI-XVII вв.), зафиксировано отсутствие культурных напластований на месте нахождения памятников Глушково селище 2 и Глушково селище 3, а также выявить и зафиксировать два неизвестных ранее памятника Глушково селище 4 (I тыс.) и Глушково селище 5 (II тыс. до н. э., XVI-XVII вв.). Коллекция археологического материала, полученная в ходе работ, была передана на хранение в сектор исторических источников НИИ археологии юго-востока Руси Курского госуниверситета.

Список участников работ

В ходе осуществления работ существенный вклад в их проведение и подготовку отчетной научной документации внесли следующие участники Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции: Горбунов Дмитрий Николаевич, Веретюшкина Мария Владимировна, Балашов Александр Александрович, Кабанов Дмитрий Олегович, Головин Сергей Николаевич, Бобрышев Георгий Олегович, Жаворонков Сергей Иванович, Поляков Юрий Александрович.

Основная часть

Археологическое и историко-архивное изучение района разведки в предшествующее время

Первые разведки в Курчатовском районе Курской области проводились в 1948-49 гг. сотрудниками Деснинской археологической экспедиции ИИМК А.Е. Алиховой и М.В. Воеводским (Алихова, 1962). В 1957 и 1960 гг. раннесредневековые памятники Курчатовского р-на обследовал Ю.А. Липкинг, в 1961 г. на территории района работал Э.А. Сымонович (Липкинг, 1962, Сымонович, 1964). Наиболее полное обследование памятников археологии в районе с целью

создания археологической карты Курской области было предпринято А.В. Кашкиным в 1985, 1987, 1990 гг. (АКР, 1998). В 1999 г. в рамках проекта «Белые пятна» по уточнению АКР Курской области в северной части района были проведены разведки А.А. Чубуром (Чубур, 1999).

В 2002 г. под руководством Р.С. Веретюшкина в Курчатовском районе работал Курчатовский разведывательный отряд Посемьской археологической экспедиции Курского госуниверситета (Веретюшкин, 2003). По итогам работ было выявлено шесть ранее неизвестных памятников археологии различных эпох, от раннего железного века до развитого средневековья. С 2003 г. НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета начинает в систематическом порядке работать с краеведческими материалами с территории Курчатовского района, предоставляемыми энтузиастом-краеведом А.А. Катуниним. обстоятельная систематизация результатов работ краеведа и популяризация собранных им материалов в среде исследователей Института археологии вызвали пробуждение масштабного исследовательского интереса к древностям Курчатовского района. Это дало мощный толчок в изучении археологического наследия региона (Веретюшкин, Обломский, Радюш, 2005).

В 2003–2004 гг. в Курчатовском районе работал отряд Раннеславянской экспедиции под руководством А.М. Обломского (Обломский, 2004). В 2005–2009 гг. масштабные обследования территории упомянутых районов проводились Средне-Сейминской экспедицией под руководством О.А. Радюша (Радюш, 2009). Результаты этих масштабных работ позволили кардинально изменить картину изученности данного участка течения реки Сейм и прилегающих территорий. По итогам разведывательной деятельности О.А. Радюша на территории Курчатовского района, был изучен масштабный пласт древностей гуннского времени.

В 2010 г. под руководством Р.С. Веретюшкина проходили разведки в регионе, по итогам которых был выявлен ранее неизвестный памятник черняховской культуры (Веретюшкин, 2011).

К настоящему времени в результате масштабной полевой деятельности на территории Курчатовского района за последние свыше полувека было выявлено порядка 200 памятников археологии, основная масса которых тяготеет к бассейнам р. Сейма и его левого притока Реута, а также правобережной балки Чечевизня и р. Дёмина. Культурно-хронологическая принадлежность памятников широко варьируется, охватывая эпохи каменного и бронзового веков, I тыс. до н. э., раннее средневековье, а также период Древней Руси и Московского государства.

Участок строительства второй очереди Курской атомной электростанции территориально приурочен к участку правого берега р. Сейм, на отрезке течения между д. Дроняево и д. Макаровка (илл. 2, б). Правобережье Сейма на этой территории имеет ландшафт смешанного облика, меняющийся от высоких террас коренного берега до заболоченных пойменных низменностей. Подобный рельеф при близости крупной водной артерии выступал в качестве благоприятного фактора для возникновения человеческих поселений на всех исторических этапах. В силу этого, данный участок остается одним из перспективных мест для поиска и изучения объектов культурного наследия.

Анализ архивных данных и свидетельств письменных источников дает весьма скромный объем информации об исторических процессах в данном районе на протяжении большей части нашей истории. Тем не менее, некоторые письменные исторические источники да настоящего времени доносят упоминания исследуемой территории в эпоху средневековья. Так, в средневековой Грамоте царя Ивана III крымскому хану Менгли-Гирею, датированной 1487 г. упоминается в качестве ориентира для встречи послов оригинальное географическое наименование, относящееся к участку обследования. В тексте Грамоты упоминается «Курское» городище «на Семи, ниже Гусина брода, на устье Ревута реки» (Сборник РИО, 1884). Разбор исторического содержания данной записи и географической привязки указанных в нем топонимов стал предметом довольно содержательных прений в среде историков. Прежде всего, данное упоминание наименования «Курского» городища позволило поднять вопрос об ис-

торической судьбе Древнего Курска в XV в. в традиционной историографии считавшегося полностью уничтоженным монголами в XIII в. и восстановленным Московским государством только в конце XVI в. Оставив в стороне полемику, сконцентрируемся на географических определениях Грамоты. В их привязке большинство исследователей единодушны, и относят их к местам среднего течения р. Сейм в месте впадения в него крупного левого притока р. Реут. Правобережье Сейма на этом участке как раз и является участком строительства 2-й очереди Курской АЭС. По свидетельству местных жителей, в данной местности сохранился топоним «Гусин брод», применяемый по отношению к переправе, существовавшей на Сейму в данном отрезке течения. Расположение в непосредственной близости от места, упоминаемого в письменном источнике, комплекса памятников древнерусского времени - городища и нескольких селищ у д. Дроняево свидетельствует о том, что в эпоху средневековья данный участок был густонаселен и активно использовался славянским и древнерусским населением (Чубур, 2001). Вероятнее всего, на местности, прилегающей к броду, являвшемуся стратегическим объектом древней транспортной инфраструктуры, должны были находиться укрепленные населенные пункты для контроля узлового участка пересечения водных и сухопутных магистралей. Несомненно, их существование было немыслимо без развитой поселенческой структуры, обеспечивающей жизнедеятельность и функционирование укрепленного форпоста.

Таким образом, сведения письменных источников дают основания предполагать наличие в обследуемом регионе статусных памятников культурного наследия эпохи средневековья. Дополнительные сведения по данному вопросу дают картографические материалы.

Анализ данных картографии последних 150 лет позволяет установить, что на месте средневозвышенной поймы и пологой террасы балки Кожля в ее приустьевой части в середине – 2-й половине XIX вв. располагалось две деревни (илл. 4). На левой, высокой стороне балки, выходящей к берегу Сейма заостренным мысом, обозначены дворы деревни Глушкова. Пологий участок поймы,

отделенный от д. Глушково протекающим из балки ручьем, занят деревней Со-
ломенная. Картография середины XX в. приводит уже оба этих участка под
общим обозначением деревни Глушково (илл. 5). Во второй половине XX в.
ландшафт на рассматриваемой территории радикально преобразился в связи с
возведением Курской атомной электростанции и связанных с нею охлаждающих
сооружений. В начале 2000-х гг. преобразование местности было продол-
жено при строительстве пруда охладителя для 5-го энергоблока Курской АЭС.
К настоящему времени ландшафтная картина местности изменилась суще-
ственным образом, полностью утратив остатки деревни Глушково (илл. 2, 6).

Непосредственно в границах участка обследования оказалось расположе-
но пять объектов культурного наследия, известных археологам и стоящих на
учете в органах охраны памятников Курской области (илл. 2, 5, 6). Имеет смысл
привести их регистрационные данные в рамках характеристики изученности
региона разведок. Описываться объекты археологического наследия будут в
порядке их постановки на учет и охрану.

Первый и наиболее ранний из них – памятник Глушково поселение, был
открыт А.В. Кашкиным в 1987 г. В качестве места расположения поселения
Глушково в учетных данных указан придолинный склон правобережной терра-
сы р. Сейм, в 0,17 км к северо-востоку от окраины бывшей д. Глушково. Па-
мятник размещался на площади 58x26 м, на высоте 25-27 м от реки, датирован
был II тыс. до н. э. В список выявленных объектов памятник Глушково поселе-
ние включен Комитетом по культуре Курской области 16.01.1995 г., №1589
(илл. 2, 5, 6).

Второй памятник – Глушково селище 1, был открыт А.А. Чубуром в ходе
полевых работ по проекту «Белые пятна», призванному восполнить пробелы в
исследовании археологического наследия Курчатовского района. Согласно
учетным данным и сведениям из Отчета А.А. Чубура, селище 1 у д. Глушково
располагалось на невысоком мысу правобережной террасы р. Сейм, на южной
окраине бывшей деревни, к северу от моста. Указано, что на этой территории
обнаружена керамика XIV – XVII вв. и кресальный кремьень. Данные о размерах

памятника отсутствуют. На момент обследования А.А. Чубуром слабо прослеживался ров, отделяющий мыс с памятником от основного массива правобережной террасы Сейма, и идущий в направлении запад – восток. По мнению А.А. Чубура памятник предположительно является остатками одной из сторож по Сейму. На учет и охрану Глушково селище 1 поставлено Приказом Комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 г. №329, под №240 (илл. 2, 5, 6).

Третий памятник – Глушково селище 2, также был открыт А.А. Чубуром в 1999 г. Учетные данные указывают в качестве места расположения памятника склон левого борта безымянной балки, впадающей в долину р. Сейм, к северо-востоку от бывшей д. Глушково, в 0,15-0,20 км к северу от развилки дороги Дроняево – Макаровка. В отчете А.А. Чубура указано, что на данном участке собрана в распашке лепная керамика роменской археологической культуры IX-X вв. Других данных по памятнику не приводится. Глушково селище 2 поставлено на учет и охрану Приказом Комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 г. №329, под №241 (илл. 2, 5, 6).

Четвертый памятник – Глушково селище 3, также был обследован впервые А.А. Чубуром в 1999 г. По учетным данным объект культурного наследия Глушково селище 3 расположен на дюне в пойме левого берега р. Сейм, к юго-востоку от бывшей деревни, в 0,10-0,15 км к юго-востоку от моста. В учетных данных органов охраны наследия отмечено, что размеры селища не установлены, однако при этом указана мощность культурного слоя – 0,2-0,3 м, и выделены находки керамики юхновской археологической культуры, со ссылкой на Отчет А.А. Чубура. Следует отметить, что личная работа с отчетом упомянутого автора, показала отсутствие в нем упоминаний о таком памятнике, как Глушково селище 3. В публикации А.А. Чубуром результатов разведочных работ 1999 г. упоминается только один памятник на левобережной дюне р. Сейм, под названием Глушково поселение 4. При этом учетные данные его не совпадают с данными памятника Глушково селище 3 в Комитете по культуре Курской области, и упоминается, что памятник уничтожен при затоплении нового охладителя для АЭС. Тем не менее, объект археологического наследия Глуш-

ково селище 3 был поставлен на учет и охрану Приказом Комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 г. №329, под №242 (илл. 2, 5, 6).

Пятый памятник – Глушково селище, впервые был обследован экспедицией О.А. Радюша в 2005 г. В учетных данных Комитета по культуре Курской области приводится выдержка из Отчета о полевых исследованиях с подробной характеристикой памятника:

«Находится на территории деревни Глушково полностью уничтоженной строительными работами. Визуальные ориентиры для локализации разрушенного поселения на местности: памятник расположен в 80 – 100 м южнее дамбы современной автодороги Курчатов – Дроняево; от д. Дроняево на юго-запад – около 1,5 км; к северо-западу от 5-го энергоблока Курской АЭС в примерно 2 км; напротив поселения, на левом берегу балки расположена ЛЭП 330 Квольт, ориентированная по линии север – юг. До ближайшей мачты – около 600 – 700 м. Памятник расположен на правом берегу слабо обводненной балки Кожля, в месте впадения ее в долину р. Сейм (правый берег). Поселение занимало сниженную террасу коренного берега. Примерные размеры поселения составляли 150x100 м. В 50 м севернее памятника в нижней точке балки находится родник. Высота поселения от уреза воды составляет около 5 – 7 м.

Селище было обнаружено А.А. Катуниним в ходе наблюдения за земляными работами в зоне строительства гидросооружений Курской АЭС. Мощность культурного слоя, по свидетельству Катунина не превышала 40 см, при разрушении д. Глушково он основательно перемешан. Во время проведения вскрышных работ на площади обнажившегося материка рабочими были отмечены «впадины» от «полуземлянок», в заполнении которых присутствовала лепная керамика.

На месте разрушения и в переотложенном культурном слое А.А. Катуниним была собрана коллекция индивидуальных находок и керамического материала переданная на музейное хранение в институт археологии юго-восточной Руси при Курском государственном Университете.

Среди керамического материала можно выделить несколько типов посуды. Наиболее ранними являются фрагменты черняховских гончарных и лепных сосудов III-IV вв. н.э. Среди посуды изготовленной на круге здесь присутствуют как обломки горшков и мисок с лощением поверхности, так и без него. Венчики отогнуто-загнутые, и отогнуто расширенные (каплевидные). Донце миски с кольцевым поддоном типичной для керамического комплекса черняховской культуры. Были найдены также и несколько образцов толстостенной лепной посуды с примесями шамота в тесте. Найдено и значительное количество фрагментов от гончарных бело и сероглиняных позднесредневековых сосудов.

Датировка памятника: III – VII вв. н. э., X-XII вв. н.э., XVII-XX вв. Культурный слой полностью уничтожен».¹

В документации органов охраны культурного наследия данные о постановке памятника Глушково селище на охрану к моменту проведения работ отсутствовали.

Методика исследования

В ходе проведения археологического обследования участка строительства Курской АЭС-2 использовались методические рекомендации, изложенные в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН №85, от 27.11.2013 г., а также в «Методических указаниях Министерства культуры РФ по определению границ территории объектов археологического наследия, от 2012 г.».

В процессе обследования осуществлялись следующие научно-практические мероприятия: ознакомление с архивными источниками по истории региона исследования; пешие разведки с визуальным осмотром и фотофиксацией территории; оценка рельефных особенностей участка обследования; выявление и фотофиксация мест, перспективных для древнего расселения; сбор подъемного материала и определение площади его распространения; уточнение

¹ Радюш О.А. Отчет о работах разведывательного отряда Раннеславянской археологической экспедиции в бассейне реки Сейм в Курчатовском, Льговском и Коньшевском районах Курской области, проведенных в 2005 году. Пункт 14.

границ объектов археологического наследия при помощи закладки разведочных шурфов; создание инструментальных топографических и ситуационных планов памятников; характеристика стратиграфии и датировка культурного слоя по результатам шурфовки и зачистки обнажений. Проведение шурфовки сопровождалось ведением полной графической и фотографической документации, фиксацией индивидуальных находок и фрагментов керамики, а также ведением полевого дневника.

При пеших разведках на всех уровнях рельефа изучаемой территории, имеющих грунтовые обнажения в результате естественных причин (размывы, осыпи) либо антропогенного воздействия (распашка), был проведен визуальный осмотр, поиск и сбор подъемного материала, на основании чего составлялось первичное заключение о наличии археологических объектов. Основные выводы о присутствии на обследованных участках культурного слоя и элементов материальной культуры древнего населения производились только по результатам закладки разведочных шурфов. В качестве оптимального для решения задач исследования был признан размер шурфов 1 м x 1 м. Отсчет высотных отметок производился индивидуально для каждого шурфа от уровня наивысшего из углов. С учетом того, что согласно данным Комитета по культуре Курской области, в полосу обследования попадают стоящие на федеральной охране памятники археологии (Глушково поселение, Глушково селище, Глушково селище 1, Глушково селище 2, Глушково селище 3), для определения и закрепления на местности их границ количество шурфов, заложенных на участках обследования существенно превышало необходимые минимальные нормы количества шурфов на 1 га при площадных обследованиях, установленные «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических разведок и раскопок) и составления научной отчетной документации» от 30 января 2013 г. На участке общей площадью 232 га в ходе разведок было заложено 266 разведочных шурфов. Таким образом, в ходе обследования была достигнута максимальная эффективность научного поиска и получена объек-

тивно аргументированная картина присутствия и сохранности археологического наследия в обследуемых границах проектируемого сооружения.

Разведки на всей площади землеотвода осуществлялись согласно установленной Заказчиком очередности, поэтому исследуемый ландшафт обследовался по заранее отмеченным руководством строящейся КАЭС-2 участкам (илл. 2, 6). С привязкой к участкам очередности обследования производилась и закладка разведочных шурфов. Однако в ходе работ, согласно опять же пожеланиям Заказчика, параллельно осуществлявшего на участке геологоразведочные работы, после отработки шурфовки участка I очереди, дальнейшая закладка шурфов производилась на участке IV очереди, и лишь после этого осуществлялась шурфовка на II-й и III-й очередях обследования. Этим объясняется несоответствие полевой нумерации шурфов, единой для всей территории участка обследования с порядковыми номерами участков обследования.

Физико-географическая характеристика региона разведки

Территория Курской области расположена на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности. Характеризуется наличием древних и современных форм линейной эрозии – густой сети сложно-разветвленных речных долин, оврагов и балок, расчленивших водораздельные поверхности, что определяет пологоволнистый, слегка всхолмленный равнинный рельеф. Рельеф имеет сложный характер вертикального и горизонтального расчленения, характеризуется наличием разнообразных высотных ярусов. Густота долинно-балочной сети на большей части территории колеблется от 0,7 до 1,3 км/км², а овражной сети – от 0,1 до 0,4 км/км².

Высота поверхности над уровнем моря, в основном, 175–225 м. Наиболее приподнята центральная часть области. Абсолютная высота территории в поймах современных рек редко поднимается выше 140–170 м (в пойме р. Сейм самая низкая отметка – 130 м). Над поймой, в междуречьях, преобладают высоты 200–220 м. Наивысшая точка – 274 м, возле села Ольховатка Поныровского района. (По другой версии 288 м в верховьях р. Рать.) Общий наклон местности

идет с северо-востока на юго-запад. Глубина врезания речных долин до 80-100 м.

В области выделяются три основные водораздельные гряды – Дмитровско-Рыльскую, Фатежско-Льговскую и Тимско-Щигровскую. Они перекрещиваются, образуя треугольник, снижающийся к западу–юго-западу.

Из рельефообразующих процессов на территории области ведущую роль сыграли тектонические движения земной коры. В современных же условиях главная роль в создании рельефа принадлежит деятельности текучих вод, создающих эрозионный рельеф. В области практически отсутствуют ледниковые формы рельефа.

Климат Курской области умеренно континентальный, с умеренно холодной зимой и теплым летом. Континентальность усиливается с запада на восток.

Курский край не располагает значительными водными ресурсами, хотя имеет густую речную сеть ($0,17 \text{ км/км}^2$), с объемом годового стока $3,38 \text{ км}^3$. Реки западной и центральной части области (79 % территории) принадлежат к бассейну Днепра, а восточной (21 % территории) – к бассейну Дона. Количество всех рек области длиной более 10 км – 188, а их общая длина – почти 5160 км.

В пределах области большинство водотоков относится к очень малым, рек длиной более 100 км всего четыре: Сейм, Псел, Свапа и Тускарь. Речная сеть лучше развита на севере, востоке и в центре области, где её средняя густота составляет $0,25\text{--}0,35 \text{ км/км}^2$, уменьшаясь к юго-западу до $0,15\text{--}0,20 \text{ км/км}^2$.

Долины крупных рек, как правило, широкие и глубокие. Долины небольших притоков основных рек области по своей форме напоминают крупные балки. Они имеют только пойму, реже – невысокую первую надпойменную террасу, сложенную суглинками.

Питаются реки главным образом талыми снеговыми водами (50–55 % годового стока) и меньше – грунтовыми (30–35 %) и дождевыми (10–20 %). Особенностью режима рек является высокое весеннее половодье, продолжающееся 20–30 дней, и низкий уровень летом и зимой. Обычно реки области вскрываются

ся в конце марта – начале апреля. Наиболее низкий, так называемый меженный уровень воды наступает в августе-сентябре.

В области насчитывается больших и малых 870 озёр, общей площадью до 200 км². Естественные озера в области встречаются только в поймах рек, наибольшее их число приурочено к древним, хорошо развитым речным долинам. Почти все озера по своему происхождению являются старицами и обычно имеют вид узких и вытянутых полос длиной от нескольких десятков метров до нескольких километров. Наивысший уровень в таких озёрах отмечается весной, а самый низкий – в конце лета. Внепойменные озера в Курской области встречаются очень редко.

В области имеется четыре крупных водохранилища – Курское, Курчатовское, Старооскольское и Михайловское, с объёмом наполнения более 40 млн м³. Насчитывается также 147 сравнительно крупных искусственных водоемов, объёмом от 1000–10000 тыс. м³, 363 водоема размером 100–1000 тыс. м³ и 275 небольших водоемов объёмом до 100 тыс. м³. Большинство природных и искусственных водоемов относится к бассейну Днепра.

Возвышенный и сложно-расчлененный рельеф области определяется Воронежской антеклизой – расположением Среднерусской возвышенности над поднятием кристаллического фундамента Русской платформы, где мощность осадочного чехла невелика. Геологический фундамент представлен сравнительно неглубоко залегающими архейскими и протерозойскими кристаллическими породами, на которых базируются осадочные породы девона, юры, мела, палеогена, неогена и четвертичного периодов. В фундаменте имеются проявления железных руд, золота и цветных металлов. Породы осадочного чехла представлены различными отложениями более поздних периодов, к которым приурочены небольшие ресурсы бурого угля, фосфориты, мел, мергель, трепел, опока, пески, глины и торф.

Почвы разнообразны, однако основным типом являются различные чернозёмы (выщелоченные, слабовыщелоченные, типичные, оподзоленные и прочие). Ими занято около 2/3 территории. Значительная часть почвенного покрова

(1/5 площади) представлена серыми лесными почвами (тёмно-серые, серые, светло-серые и другие), которые типичны для северо-западных районов. В общий массив чернозёмных и серых лесных почв пятнами вкраплены песчаные, лугово-чернозёмные, болотные и некоторые другие типы почв.

По механическому составу чернозёмы относятся к тяжелосуглинистым или глинистым, а серые почвы – к легкосуглинистым и среднесуглинистым крупнопылеватым разновидностям. Большая часть земельного фонда – 82% используется под сельскохозяйственными угодьями (пашни, сады, сенокосы, пастбища). Склоновые земли подвержены плоскостной и линейной формам эрозии. Естественная растительность сохранилась на 18% площади.

Ландшафты и биогеография

По природным условиям область делится на Северо-Западный (Свапский), Юго-Западный (Суджанский), Восточный (Тимский) и Юго-Восточный (Осколо-Донецкий) природно-географические районы.

Северо-западный район расположен к северу от долины реки Сейм и от долин рек Свапа и Тускарь до западной границы. Здесь широко распространены песчано-мергельные отложения верхнемелового возраста и лёссовидные суглинки; выпадает максимальное количество осадков; наибольшая в области лесистостью – 13–14%. Распространены различные подтипы серых почв – от светло-серых до темно-серых. Растительный покров типичный отражает черты северной лесостепи, чередуя широколиственные леса с луговыми степями. Границы района находятся в пределах Среднерусской хвойно-широколиственной и Среднерусской широколиственной подпровинций.

Юго-Западный природно-географический район занимает левобережье р. Сейм и правобережье р. Псёл. Здесь под четвертичными лёссовидными суглинками залегают песчано-глинистые отложения палеогена и неогена; обнажается мел и мергели. Большая часть территории занята чернозёмами (75%), остальная – серыми и темно-серыми лесными почвами. Лесистость около 10%; преобладают дубравы, имеются сосновые насаждения. Разнотравно-луговая растительность в основном сохранилась лишь в пределах Центрально-Черноземного за-

поведника. Район находится в пределах Среднерусской лесостепной подпровинции. Восточный район располагается в центральной части Среднерусской лесостепной подпровинции. На западе ограничен р. Тускарь, на юге – правым берегом р. Сейм, а юго-восточной части и на востоке его граница проходит по водоразделу между Тимом, Кшенью и Олымом с одной стороны и бассейном Оскола с другой. На территории района широко распространены пески и глины, мергели и писчий мел; обнажаются верхнедевонские известняки и юрские глины. Почвы высокоэродированы; в западной части преобладают выщелоченные и оподзоленные чернозёмы, а в восточной – типичные чернозёмы. Степные участки в районе распаханы, а лесистость (дубравы и искусственные лесополосы) колеблется от 7% до 1%.

Юго-восточный район природно-географический район ограничен бассейном р. Оскол; является частью Среднерусской лесостепной подпровинции. По склонам балок и речных долин здесь обнажаются писчий мел, мергели и пески мелового периода; водоразделы сложены четвертичными лёссовидными суглинками; распространены пески и суглинки аллювиального происхождения. Кроме чернозёмов, имеются перегнойно-карбонатные почвы; почвы эродированные. Растительность типичной лесостепи, но сильно изменена человеком; встречается много реликтовых и редких растений; лесистость наименьшая по области – менее 3%.

Животный мир во всех природно-географических районах области отражает типичное сочетание представителей лесных и степных фаунистических форм.

Описание участков обследования

В рамках I-й очереди археологического обследования был изучен участок в центре предполагаемой строительной площадки площадью 67 га, расположенный на правом берегу р. Сейм западнее бывшей д. Глушково Курчатовского района (GPS координаты по углам обследованного участка: E35°34'22.04" N51°41'41.60"; E35°34'51.72" N51°41'16.78"; E35°34'19.34" N51°41'2.13"; E35°33'49.28" N51°41'27.21"), а также участок площадью 0,25 га на левом бере-

гу р. Сейм (GPS координаты по углам обследованного участка: E35°34'37.36" N51°40'41.90"; E35°34'43.52" N51°40'40.13"; E35°34'42.98" N51°40'39.34"; E35°34'36.77" N51°40'41.13") (илл. 2, 6-8, 25, 28, 29, 37-39, 42). В результате проведенных работ I-й очереди археологического обследования было изучено 67,25 га отводимого под строительство участка, включая 2,5 га занятых водной гладью и 10 га заболоченной площади, в том числе заложено 60 разведочных шурфов.

В географическом смысле периметр обследования первой очереди охватывает участок террасы правого берега р. Сейм в 2 км к северо-западу от действующей Курской АЭС. Изначально, по данным топографии середины 1950-х гг., данная территория представляла собой сниженную пойму в устье сухоходольной балки Кожля, впадающей в долину Сейма с севера (илл. 5). В самой устьевой части балки находился родник. Пойменная прибрежная низменность, небольшой холм в ее восточной части, и плавно поднимающиеся на запад и восток берега балки Кожля, а также кусок высокого прибрежного мыса коренного правого берега р. Сейм – таким был рельеф обследуемой территории в середине XX в. На припойменной возвышенности располагалась д. Глушково, простиравшаяся по обоим берегам приустьевой части балки Кожля. После проведения масштабных планировочных работ, сопряженных со снятием и подсыпкой грунта, значительная часть местности существенным образом изменилась. Возведение инженерных конструкций, предназначенных для расширения Курской АЭС, преобразовало изначальные рельефные особенности обследуемой территории. По итогам планировочных мероприятий участок обследования приобрел форму чаши с пологими краями и рукотворным углублением под пруд-охладитель в центре, с заболоченными прилегающими территориями. В результате подобного рода преобразований данные поверхностного анализа почвенных обнажений на значительной части изученной территории были поставлены под сомнение, и окончательное заключение по наличию и степени сохранности культурных напластований производились исключительно на основе результатов шурфовки. При наличии единого участка обследования, в котором все за-

кладываемые шурфы располагались вблизи общих ориентиров для надежности их привязки на местности использовались исключительно данные системы глобального позиционирования GPS.

В рамках IV-й очереди археологического обследования был изучен участок в центральной части предполагаемой строительной площадки площадью 40 га, расположенный на правом берегу р. Сейм западнее бывшей д. Глушково Курчатовского района (GPS координаты по условным углам прямоугольника обследованного участка: N51°41'41.58" E35°34'22.11"; N51°41'50.74" E35°34'43.08"; N51°41'28.08" E35°35'7.61"; N51°41'19.77" E35°34'48.45") (илл. 2, 6-9, 13, 19, 22, 26, 27, 42). В географическом смысле участок IV-й очереди археологического обследования занимает приустьевую часть ручья Кожля, охватывая право- и левобережные участки его течения. Также в границы обследования попала пойменная часть пруда-охладителя, в месте впадения в него ручья Кожля, а также с противоположной стороны. По свидетельству местных жителей, в середине 2000-х гг. стоявшая на данном месте ранее д. Глушково была скрыта и весь участок подвергся перепланировочным работам, в результате которых берега ручья Кожля были отсыпаны снятым с площадки бывшей деревни грунтом. В ходе данных вскрышных работ пострадал известный памятник археологии Глушково селище (илл. 2, 6), площадка которого подверглась снятию карьерной техникой. На данном участке археологического обследования первоочередной задачей выступало определение границ распространения и степени сохранности культурного слоя данного памятника. В такой ситуации результаты поверхностного анализа почвенных обнажений на значительной части обследуемой территории не имели необходимой степени достоверности, и окончательное заключение по наличию и степени сохранности культурных напластований производились исключительно на основе результатов изучения заложенных разведочных шурфов. В результате проведенных работ IV-й очереди археологического обследования было изучено 40 га отводимого под строительство участка, включая 2,8 га занятых водной гладью, в том числе заложено 55 разведочных шурфов.

В рамках III-й и II-й очереди археологического обследования были изучены участки по периметру предполагаемой строительной площадки, площадью 72 га и 71 га соответственно. Они расположены на правом берегу р. Сейм западнее и восточнее бывшей д. Глушково Курчатовского района (GPS координаты по периметру обследованных участков: E35°34'33.97" N51°41'59.16"; E35°35'13.63" N51°41'38.95"; E35°35'43.14" N51°41'51.50"; E35°36'1.26" N51°41'35.93"; E35°35'11.59" N51°41'18.64"; E35°35'7.49" N51°41'22.36"; E35°34'59.30" N51°41'17.54"; E35°35'1.54" N51°41'12.38"; E35°35'0.08" N51°41'11.75"; E35°34'57.06" N51°41'13.96"; E35°33'57.97" N51°40'52.14"; E35°33'37.92" N51°41'13.89"; E35°33'47.77" N51°41'19.72"; E35°33'44.87" N51°41'28.92"; E35°33'50.75" N51°41'36.41"; E35°34'31.53" N51°41'54.07"; E35°34'27.82" N51°41'55.99") (илл. 2, 6-7, 10-12, 14-18, 20, 21, 23, 24, 30-36, 40, 41, 43-46). В географическом отношении территория обследования третьей очереди занимает участок левого берега балки Кожля, с высоким мысом коренной террасы правого берега р. Сейм при впадении балки, участок низкой поймы правого берега Сейма, превращенный планировочными работами в подготовленное к затоплению ложе водохранилища АЭС. Участок второй очереди археологического обследования располагается на пологих склонах правой стороны балки Кожля, а также пролегает по спланированным просторам низкой правобережной поймы р. Сейм.

Закладка шурфов на данных участках обследования производилась в последовательности и направлении, призванных обеспечить уточнение площадей известных памятников и выявление новых памятников археологии в наиболее перспективных местах. В результате проведенных работ по III-й и II-й очередям археологического обследования было заложено 150 разведочных шурфов.

Описание памятников

Далее приводятся описания обследованных и выявленных объектов археологического наследия на всей площади участка строительства Курской АЭС-2, зафиксированных по итогам сборов подъемного материала и результатам закладки разведочных шурфов.

Глушково селище

Объект археологического наследия Глушково селище располагался в 0,4 км к востоку-юго-востоку от перекрестка асфальтовой дороги из д. Лукашевка в д. Дроняево и поворота на д. Макаровка (азимут – 282°), в 1,9 км к северо-северо-западу от современного моста через р. Сейм (азимут – 153,3°), в 1,1 км к юго-юго-западу от перекрестка асфальтовой дороги из д. Лукашовка в д. Дроняево и поворота на д. Николаевка (азимут – 28,4°); в 1,88 км от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС, являющегося для всей территории обследования постоянным ориентиром, отлично заметным со всех точек в границах участка обследования (азимут – 137,6°) (илл. 47-49). Здесь и в дальнейшем все приводимые данные по расстояниям и азимутам в топографических привязках фиксировались из центра памятника. Расчеты на мост через р. Сейм производились по крайним опорам на правом берегу реки, расчеты на перекрестки ориентированы на центр проезжей части.

Селище занимает средневозвышенный приустьевый участок правого берега ручья Кожля, с севера впадающего в р. Сейм, ориентированный в широтном направлении. Площадка памятника имеет определенную вытянутость по линии северо-запад – юго-восток, возвышена над уровнем воды в ручье на 4–8 м. Перепад поверхности в пределах селища составляет с запада на восток порядка 3,5 м. Поверхность памятника на момент обследования относительно ровная, без явных покровных аномалий, с уже задернованными следами антропогенного вмешательства, покрытыми буйной сорняковой растительностью (илл. 50-53).

Заключение о наличии сохранившихся на Глушково селище после работ по сносу деревни в 2005 г. культурных напластованиях древних эпох основывалось на присутствии остатков культурного слоя в шурфах №№78, 79, 81-83, 89, и отсутствии таковых в соседних шурфах. Таким образом, появилась возможность определить и закрепить на местности предварительно выделенные примерные границы данного памятника (илл. 47-49). Они ограничены четырехугольником с вершинами в точках с координатами: 1. – N51°41'40.59"

Е35°34'42.19"; 2. – N51°41'38.78" Е35°34'45.32"; 3. – N51°41'38.25" Е35°34'42.37"; 4. – N51°41'39.65" Е35°34'40.57". Площадь сохранившейся части селища: 2776,35 кв. м. Ниже приводится характеристика шурфов на селище Глушково с археологическим материалом:

Шурф №078 был заложен в точке с координатами: N51°41'38.84" Е35°34'43.20" (илл. 48, 49, 54). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 55-58).

Стратиграфия (илл. 60-64):

1. Дерн – 0,05 м.
2. Темно-серый суглинок – 0,1
3. Осветленный серый суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,55 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. В заполнении шурфа №078 в слое, лишенном признаков перекопа, в пределах 1-го и 2-го пластов, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками глиняной посуды – лепной керамики из ожелезненной глины с примесью шамота, относимой к древностям I-го тыс. н. э., и круговой посуды из качественного теста без видимых примесей, относящейся к Новому времени (XVIII-XIX вв.) (илл. 59). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 65).

Шурф №079 был заложен в 26 м к северу от Шурфа №078 в точке с координатами: N51°41'39.66" Е35°34'43.58" (илл. 48, 49, 66). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10 пластов. Непотревоженные напластования были зафиксированы с уровня пласта 6 (илл. 67-70).

Стратиграфия (илл. 72-76):

1. Дерн – 0,05 м.
2. Мешанный желтый суглинок – 0,2 м.
3. Мешанный темно-серый суглинок – 0,35 м.

4. Желтый песок с линзами извести в северном, западном и восточном бортах – 0,06-0,2 м.
5. Мешанный темно-серый суглинок – 0,6 м
6. Темно-серый слой, осветляющийся по мере заглубления – 0,6 м.
7. Заполнение ямы 1 (фиксируется в плане пластов 7-9 и в профиле южного, западного и северного бортов): темно серый слой с суглинком и обожженной глиной – 0,6 м.

На уровне 1,9 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. В заполнении шурфа №079 при выборке пластов 3-6 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды, костей и зубов животных. Найденные куски керамики принадлежали качественной круговой посуде из хорошо подготовленного теста без видимых примесей, характерного для гончарного производства XVIII-XIX вв. (илл. 71). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 77).

Шурф №081 был заложен в 25 м к востоку от Шурфа №078 в точке с координатами: N51°41'38.87" E35°34'44.39" (илл. 48, 49, 78). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10 пластов (илл. 79-83).

Стратиграфия (илл. 86-91):

1. Дерн – 0,05 м.
2. Мешанный темно-серый суглинок с кирпичом и строительным мусором – 0,3 м.
3. Темно-серый слой, осветляющийся по мере заглубления – 1,6 м.

На уровне 1,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. В заполнении шурфа №081 при выборке пластов 4-7 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды. К ней относились куски лепной керамики из красножгущейся глины с включениями шамота, датированной I-го тыс. н. э., и круговой посуды из качественного теста без видимых

примесей, относящейся к Новому времени (XVIII-XIX вв.) (илл. 84). Кроме того, из шурфа происходила находка железной крицы – полуфабриката древнего металлургического производства (илл. 85). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 92).

Шурф №082 был заложен в 24 м к западу от Шурфа №078 в точке с координатами: N51°41'38.91" E35°34'42.00" (илл. 48, 49, 93). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 94-97).

Стратиграфия (илл. 99-103):

1. Дерн – 0,05 м.
2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,4-0,6 м.
3. Заполнение ямы 1 из двух слоев: 1). Темно-серый слой с включениями желтого суглинка – основное заполнение котлована ямы, зафиксированной на фоне материка и в северном и западном бортах – 0,7 м. 2). Темно-серый грунт с менее интенсивным желтым суглинком, «подстилающий» слой 1 по контуру котлована ямы 1, зафиксирован в южном борту.
4. Яма 2, заполненная темно-серым грунтом, фиксируется в восточном, северном и южном бортах. Толщина напластований объекта от уровня материка составляет 0,2 м.

Материк, представленный светло-коричневым суглинком, в шурфе был встречен на уровне 0,5 м. выходом в северо-западной части. Но для уточнения стратиграфии на данном участке, однозначного определения характера материка, и принимая во внимание возможное антропогенное перемешивание тяжелых материковых суглинков, неоднократно отмеченное в пределах участка обследования, выборка грунта в шурфе №082 была продолжена до уровня 0,75 м. К этому уровню на фоне материка четко прослеживалось пятно угла котлована постройки (яма 1) и пятно остатков заполнения ямы 2. В заполнении шурфа №082 при выборке пластов 1-3 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками круго-

вой и лепной керамики, охарактеризованных выше периодов, зубами и костями животных (илл. 98). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 104).

Шурф №083 был заложен в 23 м к северо-западу от Шурфа №082 в точке с координатами: N51°41'39.45" E35°34'41.30" (илл. 48, 49, 105). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 106-109).

Стратиграфия (илл. 111-115):

1. Дерн – 0,05 м.
2. Темно-серый слой, осветляющийся по мере заглубления – 0,6 м.
3. Перекопное заполнение – 0,34 м (западный и северный борта).

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. На его фоне в северной части шурфа прослеживалось пятно котлована древнего сооружения (яма 1). В заполнении шурфа №083 при выборке пластов 1-3 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками лепной посуды I-го тыс. и круговой керамики Нового времени, а также глиняной обмазкой (илл. 110). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 116).

Шурф №089 был заложен в 27 м к северо-востоку от Шурфа №083 в точке с координатами: N51°41'40.03" E35°34'42.39" (илл. 48, 49, 117). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 118-121).

Стратиграфия (илл. 123-127):

1. Дерн – 0,05 м.
2. Темно-серый слой с включениями желтого суглинка – 0,6 м.
3. Темно-серый суглинок с включениями обожженной глины – 0,35 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. В заполнении шурфа №089 при выборке пластов 4 и 5 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками круговой керамики XVIII-XIX вв. и единичным черепком грубой лепной керамики с шамотом, относящейся к I-му тыс. н. э. (илл. 122). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 128).

На основании анализа керамического материала, найденного в шурфах и вещевых находок можно наметить предварительные хронологические реперы в существовании памятника. Наиболее ранние слои на селище у д. Глушково маркирует присутствие в шурфах №№078, 81-83, 89 фрагментов лепной керамики с примесью шамота – традиционного для восточных славян I-го тысячелетия элемента материальной культуры. Более поздние находки присутствуют во всех шурфах на площадке памятника и датируются XVIII – XIX вв. Степень сохранности культурного слоя сильно варьирует в зависимости от части памятника. В северных и северо-восточных участках он перекрыт массивными перемешанными наслоениями. Предполагаемая мощность культурного слоя на Глушково селище варьирует от 0,4 м в юго-западной половине памятника до 1,4 м в северо-восточной. Вместе с тем с уверенностью можно утверждать, что на всей обозначенной площади объекта археологического наследия следует ожидать присутствия непотревоженных заглубленных в грунт древних археологизированных конструкций.

Глушково селище 1

Памятник археологии Глушково селище 1 находился в 0,55 км к юго-востоку от объекта археологического наследия Глушково селище (азимут – 301°); в 0,7 км к северу от автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 177°); в 1,25 км к югу от пересечения автодороги д. Лукашевка – д. Дроняево с поворотом на д. Николаевку (азимут – 3°); в 0,92 км востоку-юго-востоку от пересечения асфальтовой автодороги д. Лукашевка – д. Дроняево с поворотом на д. Макаровку (азимут – 293°); в 1,35 км от трубы недостроенного пятого энерго-

блока Курской АЭС, являющегося для всей территории обследования доминирующим постоянным ориентиром (азимут – 143,8°) (илл. 47, 129, 130).

Селище расположено на сниженном мысу высокой террасы коренного правого берега р. Сейм, в месте впадения в него руч. Кожля. Высота площадки памятника над уровнем воды в р. Сейм порядка 10-12 м. Поверхность древнего поселения имеет ощутимый уклон с севера на юг, достигающий порядка 2 м. Площадка памятника имеет многолетний дерновый покров, без видимых рельефных аномалий (илл. 131-134). С юго-восточной, южной и юго-западной стороны памятник ограничен грунтовой дорогой, «обрезавшей» склон стрелки мыса. К северо-востоку от площадки памятника, в 15 м установлена мачтовая высоковольтная опора линий электропередач. По результатам отсыпки прилегающей к ЛЭП территории с целью защиты основ опоры от размыва, в восточной части памятника из-под растительного покрова наблюдаются выходы щебня. К северу и северо-западу от площадки селища размещаются руинированные остатки антропогенных строений бывшей д. Глушково, а также поросшие густой растительностью следы относительно недавних перекопов.

Заключение о расположении на этой территории объекта археологического наследия Глушково селище 1 было произведено с опорой на результаты, показанные разведочными шурфами. Основываясь на присутствии остатков культурного слоя в шурфах №№116, 117, 120, и отсутствии таковых в соседних шурфах, появилась возможность определить и закрепить на местности предварительно выделенные примерные границы данного памятника (илл. 268-272). Они определяются изогнутым многоугольником с углами в поворотных точках с координатами: 1. – N51°41'31.2" E35°35'5.4"; 2. – N51°41'30.5" E35°35'6.5"; 3. – N51°41'30.6" E35°35'7.1"; 4. – N51°41'31.3" E35°35'8.1"; 5. – N51°41'31.0" E35°35'8.9"; 6. – N51°41'29.8" E35°35'7.3"; 7. – N51°41'29.6" E35°35'6.4"; 8. – N51°41'29.5" E35°35'5.8"; 9. – N51°41'29.6" E35°35'5.4"; 10. – N51°41'30.1" E35°35'4.7"; 11. – N51°41'30.8" E35°35'4.6". Площадь сохранившейся части селища: 2077 кв. м. Ниже приводится характеристика шурфов на селище 1 у д. Глушково с археологическим материалом:

Шурф №116 был заложен на высоком мысу, в точке с координатами: E35°35'6.62" N51°41'29.82" (илл. 129, 130, 135). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 136-139).

Стратиграфия (илл. 141-145).

Северный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью глины – 0,44 м.

3. Диффузионный слой – 0,46 м.

Восточный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью глины – 0,44 м.

3. Диффузионный слой – 0,44 м.

Южный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью глины – 0,54 м.

3. Темно-серый слой с включениями желтого суглинка и золы – 0,7 м.

Западный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью глины – 0,48 м.

3. Темно-серый слой с включениями желтого суглинка и золы – 0,69 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, на фоне которого прослеживалось пятно котлована постройки. Тем не менее, для уточнения стратиграфии на данном участке, однозначного определения характера материка, и принимая во внимание возможное антропогенное перемешивание тяжелых материковых суглинков, неоднократно отмеченное в пределах участка обследования, выборка грунта в шурфе №116 была продолжена до уровня 1,2 м. В заполнении шурфа №116 при снятии пластов 3-6 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды, зубами и костями животных. Встреченная круговая керамика относилась к периоду Нового времени, а обломки лепных сосудов по специфическим признакам формовочной массы в виде грубого теста с примесью шамота, могут быть отнесены к славян-

ским культурам I-го тыс. н. э. (илл. 140). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 146).

Шурф №117 был заложен, в 30 м к северо-западу от Шурфа №116 в точке с координатами: E35°35'5.39" N51°41'30.43" (илл. 129, 130, 147). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 148-151).

Стратиграфия (илл. 153-157):

Северный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью признаков перекопа: глины, красных кирпичей и древесного тлена – 0,24 м.

3. Темно-серый слой с примесью обмазки – 0,2 м.

4. Темно-серый слой с примесью угля и глины – 0,36 м.

Восточный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью признаков перекопа: глины, красных кирпичей и древесного тлена – 0,25 м.

3. Темно-серый слой с примесью обмазки – 0,2 м.

4. Темно-серый слой с примесью угля и глины – 0,35 м.

Южный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью признаков перекопа: глины, красных кирпичей и древесного тлена – 0,25 м.

3. Темно-серый слой с примесью обмазки – 0,2 м.

4. Темно-серый слой с примесью угля и глины – 0,36 м.

Западный борт: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью признаков перекопа: глины, красных кирпичей и древесного тлена – 0,24 м.

3. Темно-серый слой с примесью обмазки – 0,2 м.

4. Темно-серый слой с примесью угля и глины – 0,36 м.

На уровне 0,6 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, на фоне которого прослеживалось пятно предполагаемого

котлована постройки. Тем не менее, для уточнения стратиграфии на данном участке, однозначного определения характера материка, и принимая во внимание возможное антропогенное перемешивание тяжелых материковых суглинков, неоднократно отмеченное в пределах участка обследования, выборка грунта в шурфе №117 была продолжена до уровня 0,9 м. В заполнении шурфа №117 при снятии пластов 3 и 4 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками глиняной посуды (илл. 152), зубами и костями животных. Керамические фрагменты из напластований, прослеженных в шурфе, относятся к I-му тыс. н. э. и периоду XVIII-XIX вв. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 158).

Шурф №120 был заложен, в 43 м к северо-востоку от Шурфа №116 в точке с координатами: E35°35'7.99" N51°41'30.95" (илл. 129, 130, 159). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 160-163).

- Стратиграфия (илл. 165-169):
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Слой бурого щебня – 0,14 м.
 3. Темно-серый слой с примесью обмазки, осветляющийся по мере заглубления – 0,18 м.
 4. Диффузионный слой – 0,33 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, для контроля он был прокопан до уровня 1 м. В заполнении шурфа №120 при выборке пластов 2 и 3 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды (илл. 164), зубами и костями животных. Встреченная в шурфе керамика относилась к грубой лепной посуде I-го тыс. н. э. и тонкостенной качественной круговой керамике Нового времени. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 170).

Предполагаемая мощность культурных напластований на памятнике Глушково селище 1 составляет от 0,35 м до 0,5 м. На основании анализа керамического материала, найденного в шурфах и вещевых находок можно наметить предварительные хронологические реперы в существовании памятника. Наиболее ранние слои на селище 1 у д. Глушково маркирует присутствие в шурфах №№116, 117, 120 фрагментов лепной керамики с примесью шамота – традиционного для восточных славян I-го тысячелетия элемента материальной культуры. Более поздние находки присутствуют во всех шурфах на площадке памятника и датируются XVIII – XIX вв.

Глушково поселение

Объект археологического наследия Глушково поселение располагался в 0,25 км к северо-северо-востоку от памятника Глушково селище 1 (азимут – 201,8°); в 0,55 км восточнее памятника Глушково селище (азимут – 274,2°); в 0,95 м к востоку от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Макаровка (азимут – 277,7°); в 1,02 км к югу от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Николаевка (азимут – 358,8°); на 0,92 км севернее автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 183,8°); в 1,5 км к северо-северо-западу от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС (азимут – 151,7°) (илл. 47, 171, 172).

Памятник расположен на высокой части коренного правого берега р. Сейм. Занятый им участок вытянут по линии северо-восток – юго-запад, с юго-востока он органичен подрезанным двухступенчатым обрывом, во многом рукотворным, к бывшему руслу р. Сейм (илл. 173-176). От края обрыва площадка селища отходит на 17-19 м, при общей длине полосы, занятой памятником, около 90 м. В центральной части памятника, с юго-востока отрог обрыва рассекает поселение надвое. На момент обследования осыпь отрога не была покрыта растительным покровом, что позволяло зафиксировать в ней наличие мелких элементов материальной культуры, а также круговой керамики, свидетельствующих о наличии в данном месте культурных отложений предшествующих эпох

(илл. 177). Высота всей площадки поселения Глушково от уровня воды в пруду-охладителе составляла около 32-38 м. Общий перепад высот от северо-восточной до юго-западной части памятника составлял порядка 6 м. Поверхность на самом памятнике хорошо задернована. Западнее поселения хорошо фиксируются грунтовые аномалии от активной антропогенной деятельности – четкая ложбина прорезанной грунтовой дороги, несколько канав.

Заключение о наличии на данном участке напластований памятника археологии Глушково основывалось на присутствии остатков культурного слоя в шурфах №№126, 127, и отсутствии таковых в соседних шурфах, северная граница и отчасти западная граница памятника определены по отсутствию культурного слоя в осыпи обрыва. Таким образом, появилась возможность определить и закрепить на местности предварительно выделенные примерные границы данного памятника (илл. 47, 171, 172). Они определяются четырехугольником с углами в точках с координатами: 1. – N51°41'39.14" E35°35'12.39"; 2. –; N51°41'38.81" E35°35'13.21"; 3. – N51°41'36.46" E35°35'10.64"; 4. – N51°41'36.83" E35°35'9.79". Площадь сохранившейся части селища: 1698,14 кв. м. Ниже приводится характеристика шурфов на поселении у д. Глушково с археологическим материалом:

Шурф №126 был заложен на высоком мысу, в точке с координатами: N51°41'36.73" E35°35'10.39" (илл. 171, 172, 178). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 179-182).

Стратиграфия (илл. 184-188): 1. Дерн – 0,03 м.

2. Темно-серый суглинок – 0,4 м.

3. Серый высушенный суглинок – 0,08-0,14 м.

4. Диффузионный слой – 0,26-0,32 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,15 м. В заполнении шурфа №126 при выборке пластов 1-3 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками кера-

мической посуды Нового времени (илл. 183). Следует отметить высокую насыщенность культурного слоя фрагментами керамики. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 189).

Шурф №127 был заложен на высоком мысу, в 70 м к северо-северо-востоку от Шурфа №126 в точке с координатами: N51°41'38.63" E35°35'12.59" (илл. 171, 172, 190). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 191-194).

- Стратиграфия: (илл. 197-201)
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый слой с крупным мергелем – 0,2 м.
 3. Темно-серый суглинок с примесью мелкого мергеля – 0,63 м.

На уровне 0,88 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мергелем. В заполнении шурфа №127 в пределах пластов 2-4 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды XVIII – XIX вв., единичным куском лепной керамики с грубой примесью шамота (I-ое тыс. н. э.), а также железный нож с лезвием типа «акулий плавник», относящийся к довольно позднему материалу (илл. 195, 196). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 202).

Предполагаемая мощность культурного слоя на памятнике составляет 0,5 м – 0,6 м. На основании анализа керамического материала, найденного в шурфах и вещевых находок можно наметить предварительные хронологические реперы в существовании памятника. Наиболее ранние слои на поселении у д. Глушково, прослеженные по материалам из шурфов №№126, 127, относятся к I-му тысячелетию н.э., судя по лепной грубой керамике с примесью шамота в тесте. Следует иметь в виду, что находка данного типа была единичной на два шурфа и подъемку. Хотя по исходным данным при постановке на охрану напластования памятника датировались бронзовым веком. Не исключено что данное несовпадение объясняется уничтожением напластований этого периода при вскрышных работах на том участке, где в настоящее время юго-восточнее

современных границ памятника размещается рукотворный ступенчатый обрыв. Так или иначе, наиболее насыщены материалом на обследованном памятнике оказались верхние напластования из шурфов №126 и 127, содержавшие массовый керамический материал XVIII – XIX вв., а также железный нож отличной сохранности.

Глушково селище 4

Объект археологического наследия Глушково селище 4 является ранее не известным памятником археологии в зоне строительства КАЭС-2, выявленным в ходе настоящих разведочных работ. Наименование памятнику было присвоено исходя из принятого именованя по названию бывшей деревни, номер 4 был следующим по порядку после известного ранее Глушково селище 3.

Памятник находился в 0,37 км к востоку от памятника Глушково селище (азимут – 260,4°); в 0,35 км к северо-северо-западу от памятника Глушково селище 1 (азимут – 164°); в 0,22 км к северо-западу от памятника Глушково поселение (азимут – 120°); в 0,77 км на восток от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Макаровка (азимут – 274°); в 0,93 км к югу от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Николаевка (азимут – 10,4°); на 1,04 км севернее автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 172,6°); в 1,7 км к северо-северо-западу от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС (азимут – 148°) (илл. 47, 203, 204).

В геоморфологическом плане Глушково селище 4 было приурочено к средневозвышенной части пологого высокого левого борта балки Кожля, на участке выхода ее в прирусловый рельеф бассейна р. Сейм. Памятник располагался на распахиваемом поле, северо-восточнее спланированных остатков центральной части д. Глушково, на ее северной окраине, занятой некогда огородами (илл. 205-208). Участок, занятый селищем, находился на уровне около 22-25 м от уровня воды в ручье Кожля, перепад высот на поверхности памятника достигал 2-2,5 м с северо-северо-востока на юго-юго-запад.

Следует отметить, что в распашке на поверхности памятника материал фактически отсутствовал. Заключение о наличии на данном участке напластований памятника археологии Глушково селище 4 основывалось на присутствии остатков культурного слоя в шурфе №134 и отсутствии таковых в соседних шурфах. Таким образом, появилась возможность определить и закрепить на местности предварительно определенные примерные границы данного памятника (илл. 47, 203, 204). Они определяются четырехугольником с углами в точках с координатами: 1. – N51°41'41.70" E35°35'1.77"; 2. – N51°41'41.70" E35°35'1.08"; 3. – N51°41'41.00" E35°35'1.08"; 4. – N51°41'40.99" E35°35'1.76". Примерная площадь сохранившейся части селища: 277,2 кв. м. Ниже приводится характеристика шурфа на селище 4 у д. Глушково с археологическим материалом:

Шурф №134 был заложен в точке с координатами: N51°41'41.27" E35°35'1.50" (илл. 203, 204, 209). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 210-213).

Стратиграфия (илл. 216-220):

1. Слой вспашки (граница нечеткая) – 0,15 м.
2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления (граница нечеткая) – 0,5-0,53 м.
3. Серый суглинок, осветленный желтыми выносами материкового суглинка из кротовин – 0,58-0,63 м.

На уровне 1,3 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. В заполнении шурфа №134 при выборке пластов 2-5 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды – большей частью груболепной с шамотом, а также качественной круговой керамики (илл. 214, 215). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 221).

Предполагаемая мощность культурного слоя на памятнике – 0,6 – 0,8 м, с учетом того, что в первом пласте археологического материала не встречено, и он прекращает встречаться после пятого пласта. На основании анализа керамического материала, найденного в шурфе, можно наметить предварительные хронологические реперы в существовании памятника. Судя по характерным признакам на круговых обломках, данные элементы материальной культуры могут маркировать напластования черняховской археологической культуры II – IV вв.

Глушково селище 5

Объект археологического наследия Глушково селище 5 является ранее не известным памятником археологии в зоне строительства КАЭС-2, выявленным в ходе настоящих разведочных работ. Наименование памятнику было присвоено по названию бывшей деревни, номер 5 был следующим по порядку после Глушково селище 4.

Памятник располагался в 1,3 км к юго-западу от памятника Глушково селище (азимут – 53,3°); в 1,1 км на юго-запад от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Макаровка (азимут – 36,6°); в 1,55 км западнее автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 97,4°); в 2,3 км к западу-северо-западу от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС (азимут – 105°) (илл. 47, 222, 223).

Территория селища 5 была приурочена к участку пойменной низменности правобережья р. Сейм, находящегося у подножия плавно восходящей высокой коренной береговой террасы. Рельеф на памятнике и в его окрестностях был подвержен масштабным изменениям, призванным обеспечить постоянный водоотводный процесс от насыпи асфальтовой автодороги, огибавшей перспективный пруд-охладитель Курской АЭС. Сама насыпь располагалась в 0,15 км северо-восточнее памятника. Площадка селища 5 имела вытянутые с юго-запада на северо-восток пропорции и была с северо-запада ограничена глубокой укрепленной рукотворной канавой водоотвода, с юго-востока памятника располагалась заболоченная низменность, вклинивающаяся между селищем и

изгибом насыпи автодороги. На момент обследования рельеф памятника не имел аномалий, довольно плавно понижаясь с севера на юг, перепад высот составил порядка 1,5 – 2 м. Площадка селища 5 была покрыта плотным дерном и буйной полевой растительностью, прилегающие территории заняты болотными кустарниками (илл. 224-227). Над центральной частью памятника с юго-востока на северо-запад проходит тройная высоковольтная линия электропередач.

Следует отметить, что на поверхности памятника материал, позволявший определить на данной территории объект археологического наследия фактически отсутствовал. Заключение о наличии на данном участке напластований памятника археологии Глушково селище 5 основывалось на присутствии остатков культурного слоя в шурфах №№216, 229, 238, 245 и отсутствии таковых в соседних шурфах. Таким образом, появилась возможность определить и закрепить на местности предварительно выделенные примерные границы данного памятника (илл. 47, 222, 223). Они определяются четырехугольником с углами в точках с координатами: 1. – N51°41'14.81" E35°33'48.62"; 2. – N51°41'12.48" E35°33'46.44"; 3. – N51°41'12.06" E35°33'47.46"; 4. – N51°41'14.60" E35°33'49.26". Площадь сохранившейся части селища: 1578,25 кв. м. Ниже приводится характеристика шурфов на селище 5 у д. Глушково с археологическим материалом:

Шурф №216 был заложен в точке с координатами: N51°41'13.53" E35°33'48.23" (илл. 222, 223, 228). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11,5 пластов (илл. 229-232).

- Стратиграфия (илл. 234-239):
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Мешаная супесь – 1,27 м.
 3. Темно-серый суглинок – 0,48 м.
 4. Серый суглинок – 0,45 м.

На уровне 2,3 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. В заполнении шурфа №216 при выборке пластов 7 и 8 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной

культуры, представленные обломками керамической посуды (илл. 233). Часть из них была представлена лепной керамикой из ожелезненной глины с обильными добавками в формовочную массу некалиброванного песка. Общий замысловатый облик и состав теста позволяют датировать такую керамику II-м тыс. до н. э. Вторая группа посуды относилась к Новому времени. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 240).

Шурф №229 был заложен в 20 м к юго-юго-западу от шурфа №216, в точке с координатами: N51°41'12.86" E35°33'47.79" (илл. 222, 223, 241). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11,5 пластов (илл. 242-245).

- Стратиграфия (илл. 247-252):
1. Дерн со щебнем – 0,15 м.
 2. Мешаный коричневый суглинок – 0,95 м.
 3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,55 м.
 4. Серый суглинок – 0,44 м.

На уровне 2,09 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. В заполнении шурфа №229 при выборке пластов 7 и 8 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды (илл. 246). Культурно-хронологическая принадлежность материала по сравнению с шурфом №216 не изменилась, однако была отмечена более слабая насыщенность напластований находками. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 253).

Шурф №238 был заложен в 20 м к северо-северо-востоку от Шурфа №216 в точке с координатами: N51°41'14.12" E35°33'48.74" (илл. 222, 223, 254). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11,5 пластов (илл. 255-258).

- Стратиграфия (илл. 260-265):
1. Дерн со щебнем – 0,1 м.
 2. Мешеная серая супесь с примесью желтой глины и мергеля – 1,4 м.

3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,49 м.

На уровне 1,99 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. В заполнении шурфа №238 при выборке пластов 7 и 8 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные немногочисленными обломками керамики бронзового века и Нового времени (илл. 259). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 266).

Шурф №245 был заложен в 20 м к юго-юго-западу от Шурфа №229 в точке с координатами: N51°41'12.35" E35°33'47.04" (илл. 222, 223, 267). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 268-271).

Стратиграфия (илл. 273-277): 1. Дерн со щебнем – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью желтой глины – 0,7 м.

3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,43 м.

4. Серый суглинок – 0,36 м.

На уровне 1,54 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. В заполнении шурфа №245 при выборке пластов 6-8 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками гончарной посуды бронзового века и Нового времени (илл. 272). После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 278).

Предполагаемая мощность культурного слоя на селище 5 составляет порядка 0,45 – 0,55 м. На основании анализа керамического материала, найденного в шурфах можно наметить предварительные хронологические реперы в существовании памятника. Наиболее ранние слои на селище 5 у д. Глушково, прослеженные по материалам из шурфов №№216, 229, 238 и 245, относятся ко II-му тысячелетию до н.э., судя по лепной керамике с примесью песка и характерным орнаментом, известным применительно к материалам бронзового века

средней полосы. Верхние напластования из шурфов содержат массовый керамический материал XVII – XIX вв.

Следует отметить, что осмотр почвенных обнажений и закладка разведочных шурфов на месте предполагаемого расположения объекта археологического наследия Глушково селище 2 никаких антропогенных отложений не выявили. Это наглядно иллюстрируют результаты шурфовки на этом участке (характеристика шурфов будет дана в общем массиве шурфов без материала, шурфы №№164, 170-190). Кроме того, место предполагаемого расположения объекта археологического наследия Глушково селище 3 к моменту настоящего обследования находилось под водным покровом пруда-охладителя. Результаты шурфовки прилегающей территории наличием культурных напластований не выявили. Далее приводятся характеристика и описание разведочных шурфов, заложенных на участке обследования и не содержащих каких-либо артефактов. Порядок изложения соответствует последовательности закладки, места закладки шурфов посажены на выкопировке из крупномасштабной топоосновы, предоставленной заказчиком работ и дублируются космоснимками.

Описание шурфов без материала

Шурф №001 был заложен к югу от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Макаровка, в точке с координатами: E35°34'22.01" N51°41'40.95" (илл. 279-281). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 282, 283).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слой желтого суглинка, перемешанного с гумуссированными включениями – 1,1 м.

3. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,9 м.

На уровне 2,1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №001 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №001 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 284).

Шурф №002 был заложен в 100 м к юго-западу от Шурфа №001 в точке с координатами: E35°34'18.71" N51°41'38.41" (илл. 279, 280, 285). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 286, 287).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слой желтого суглинка, перемешанного с гумуссированными включениями – 0,8 м.

3. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 1,3 м.

На уровне 2,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №2 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №2 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 288).

Шурф №003 был заложен в 92 м к юго-западу от Шурфа №002 в точке с координатами: E35°34'15.60" N51°41'36.02" (илл. 279, 280, 289). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 16 пластов (илл. 290-292).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слой желтого суглинка, перемешанного с гумуссированными включениями – 1 м.

3. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 2,1 м.

На уровне 3,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №003 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №003 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 293).

Шурф №004 был заложен в 112 м к югу от Шурфа №001 в точке с координатами: E35°34'23.48" N51°41'37.26" (илл. 279, 280, 294). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 295, 296).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,08 м.

2. Слой темно-серого грунта – 0,07 м.

На уровне 0,15 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №004 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №004 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 297).

Шурф №005 был заложен в 92 м к юго-западу от Шурфа №004 в точке с координатами: E35°34'20.49" N51°41'34.85" (илл. 279, 280, 298). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 299, 300).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой мешанного желтого суглинка – 0,15 м.

3. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,3 м.

На уровне 0,5 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,2 м. Культурных напластований в шурфе №005 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №005 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 301).

Шурф №006 был заложен в 90 м к юго-западу от Шурфа №005 в точке с координатами: E35°34'17.36" N51°41'32.64" (илл. 279, 280, 302). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта про-

изводилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 303, 304).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,6 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №006 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №006 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 305).

Шурф №007 был заложен в 108 м к юго-западу от Шурфа №006 в точке с координатами: E35°34'13.90" N51°41'29.84" (илл. 279, 280, 306). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 307, 308).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,15 м.

На уровне 0,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,2 м. Культурных напластований в шурфе №007 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №007 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 309).

Шурф №008 был заложен в 93 м к юго-западу от Шурфа №003 в точке с координатами: E35°34'12.68" N51°41'33.67" (илл. 279, 280, 310). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 311, 312).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой перемешанного желтого суглинка – 0,15 м.

3. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,2 м.

4. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,56 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №008 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №008 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 313).

Шурф №009 был заложен в 93 м к юго-западу от Шурфа №008 в точке с координатами: E35°34'9.86" N51°41'31.17" (илл. 279, 280, 314). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 315, 316).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слой темно-серого грунта с примесью мелких фракций желтого суглинка – 0,38 м.

3. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 1,1 м.

На уровне 1,58 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №9 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №9 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 317).

Шурф №010 был заложен в 108 м к западу от Шурфа №009, севернее автодороги «Курчатов – Дроняево» в точке с координатами: E35°34'4.13" N51°41'31.79" (илл. 279, 280, 318). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 9,5 пласта (илл. 319, 320).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой серого суглинка – 0,3 м.
3. Слой слоистого темно-серого суглинка с примесью желтых вкраплений – 0,3 м.
4. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 1,17 м.

На уровне 1,82 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком с пятнами кротовин. Культурных напластований в шурфе №010 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №010 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 321).

Шурф №011 был заложен в 84 м к северо-востоку от Шурфа №010, в точке с координатами: E35°34'7.26" N51°41'33.62" (илл. 279, 280, 322). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 323, 324).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,6 м.
 3. Слой осветленного серого суглинка – 0,5 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №011 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №011 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 325).

Шурф №012 был заложен в 95 м к северо-востоку от Шурфа №011, в точке с координатами: E35°34'10.75" N51°41'35.83" (илл. 279, 280, 326). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 327, 328).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой серого суглинка – 0,3 м.
3. Слой слоистого темно-серого суглинка с примесью желтых вкраплений – 0,2 м.
4. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,4 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,25 м. Культурных напластований в шурфе №012 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №012 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 329).

Шурф №013 был заложен в 85 м к юго-западу от Шурфа №010, в точке с координатами: E35°34'1.19" N51°41'30.06" (илл. 330-332). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 333, 334).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления, за счет выноса материковых отложений норами землероек – 0,7 м.
 3. Слой осветленного серого суглинка – 0,7 м.

На уровне 1,45 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №013 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №013 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 335).

Шурф №014 был заложен в 85 м к юго-западу от Шурфа №013, в точке с координатами: E35°33'57.87" N51°41'28.23" (илл. 330, 331, 336). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 337, 338).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,75 м.
3. Слой осветленного серого суглинка – 0,7 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №014 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №014 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 339).

Шурф №015 был заложен в 95 м к юго-западу от Шурфа №014, в точке с координатами: E35°33'54.49" N51°41'25.99" (илл. 330, 331, 340). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 341, 342).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,75 м.
 3. Слой осветленного серого суглинка (верхняя граница нечеткая) – 0,65 м.

На уровне 1,45 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №015 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №015 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 343).

Шурф №016 был заложен в 60 м к юго-западу от Шурфа №015, в точке с координатами: E35°33'52.38" N51°41'24.73" (илл. 330, 331, 344). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 345, 346).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,73 м.

На уровне 0,78 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №016 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №016 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 347).

Шурф №017 был заложен в 75 м к югу от Шурфа №014, в точке с координатами: E35°33'58.08" N51°41'25.81" (илл. 330, 331, 348). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 349, 350).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,88 м.

3. Слой осветленного серого суглинка (верхняя граница нечеткая) – 0,45 м.

На уровне 1,38 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №17 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №17 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 351).

Шурф №018 был заложен в 55 м к югу от Шурфа №013, в точке с координатами: E35°34'1.70" N51°41'28.39" (илл. 330, 331, 352). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 353, 354).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,94 м.

На уровне 0,99 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №018 встречено не бы-

ло. Объектов археологического наследия шурфом №018 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 355).

Шурф №019 был заложен в 98 м к востоку от Шурфа №018, в точке с координатами: E35°34'6.93" N51°41'28.88" (илл. 330, 331, 356). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10,5 пластов (илл. 357, 358).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Слой серого суглинка – 0,25 м.
 3. Слой плотного замеса из желтого суглинка – 1 м.
 4. Слой гумуссированного мешанного желтого суглинка – 0,71 м.

На уровне 2,06 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №019 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №019 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 359).

Шурф №020 был заложен в 107 м к юго-западу от Шурфа №019, в точке с координатами: E35°34'3.61" N51°41'26.11" (илл. 330, 331, 360). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 361, 362).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,9 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №020 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №020 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 363).

Шурф №021 был заложен в 95 м к юго-западу от Шурфа №020, в точке с координатами: E35°34'0.54" N51°41'23.82" (илл. 330, 331, 364). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 365, 366).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,13 м.
 2. Слой темно-серого суглинка – 0,34 м.
 3. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,21 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,6 м. Культурных напластований в шурфе №021 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №021 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 367).

Шурф №022 был заложен в 60 м к юго-юго-западу от Шурфа №007, в точке с координатами: E35°34'13.26" N51°41'27.97" (илл. 330, 331, 368). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 369, 370).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,22 м.

На уровне 0,27 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,2 м. Культурных напластований в шурфе №022 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №022 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 371).

Шурф №023 был заложен в 120 м к юго-западу от Шурфа №022, в точке с координатами: E35°34'10.87" N51°41'24.28" (илл. 330, 331, 372). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта про-

изводилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 373, 374).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,04 м.
 2. Слой слоистого темно-серого суглинка с примесью желтых вкраплений – 0,2 м.
 3. Слой серого суглинка – 0,26 м.
 4. Слой слоистого темно-серого суглинка с примесью желтых вкраплений – 0,1 м.
 5. Слой темно-серого грунта, осветляющийся по мере заглубления – 0,79 м.

На уровне 1,39 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №023 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №023 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 375).

Шурф №024 был заложен в 95 м к юго-западу от Шурфа №023, в точке с координатами: E35°34'7.26" N51°41'22.23" (илл. 330, 331, 376). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8,5 пластов (илл. 377, 378).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Слой слоистого темно-серого суглинка с примесью желтых вкраплений – 1 м.
 3. Слой серого суглинка – 0,75 м.

На уровне 1,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №024 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №024 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 379).

Шурф №025 был заложен в 100 м к юго-западу от Шурфа №024, в точке с координатами: E35°34'3.61" N51°41'19.90" (илл. 330, 331, 380). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 381, 382).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,02 м.

На уровне 0,02 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,55 м. Культурных напластований в шурфе №025 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №025 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 383).

Шурф №026 был заложен в 150 м к юго-юго-востоку от Шурфа №025, в точке с координатами: E35°34'6.31" N51°41'15.37" (илл. 384-386). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 387, 388).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,45 м. Культурных напластований в шурфе №026 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №026 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 389).

Шурф №027 был заложен в 97 м к северо-востоку от Шурфа №026, в точке с координатами: E35°34'10.89" N51°41'16.99" (илл. 384, 385, 390). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 391, 392).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

На уровне 0,1 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,3 м. Культурных напластований в

шурфе №027 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №027 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 393).

Шурф №028 был заложен в 127 м к северо-востоку от Шурфа №027, в точке с координатами: E35°34'15.35" N51°41'20.15" (илл. 384, 385, 394). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 395, 396).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,08 м.

На уровне 0,08 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком, быстро заливаемым водой. Контрольный прокоп составил 0,32 м. Культурных напластований в шурфе №028 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №028 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 397).

Шурф №029 был заложен в 126 м к юго-востоку от Шурфа №007 в точке с координатами: E35°34'18.50" N51°41'26.67" (илл. 384, 385, 398). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 399, 400).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,1 м.

На уровне 0,15 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №029 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №029 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 401).

Шурф №030 был заложен в 134 м к юго-юго-востоку от Шурфа №005 в точке с координатами: E35°34'23.71" N51°41'31.01" (илл. 384, 385, 402). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта

производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 403, 404).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слой перемешанного темно-серого грунта с включениями желтого суглинка – 0,15 м.

На уровне 0,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,15 м. Культурных напластований в шурфе №030 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №030 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 405).

Шурф №031 был заложен в 128 м к юго-востоку от Шурфа №004 в точке с координатами: E35°34'29.06" N51°41'34.92" (илл. 384, 385, 406). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 407, 408).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,25 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,25 м. Культурных напластований в шурфе №031 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №031 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 409).

Шурф №032 был заложен в 480 м к юго-востоку от Шурфа №026 в точке с координатами: E35°34'23.38" N51°41'4.21" (илл. 410-412). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 413, 414).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,3 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,25 м. Культурных напластований в шурфе №032 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом

№032 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 415).

Шурф №033 был заложен в 111 м к северо-востоку-востоку от Шурфа №032 в точке с координатами: E35°34'28.04" N51°41'6.36" (илл. 410, 411, 416). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 417, 418).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый песок – 0,3 м.
 3. Гумуссированный песок – 0,1 м.

На уровне 0,45 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,7 м. Культурных напластований в шурфе №033 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №033 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 419).

Шурф №034 был заложен в 110 м к северо-востоку-востоку от Шурфа №033 в точке с координатами: E35°34'32.59" N51°41'8.50" (илл. 410, 411, 420). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 421, 422).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый песок – 0,2 м.
 3. Слоистый гумуссированный песок – 0,1 м.

На уровне 0,35 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №034 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №034 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 423).

Шурф №035 был заложен в 109 м к северо-востоку от Шурфа №034 в точке с координатами: E35°34'36.80" N51°41'10.89" (илл. 410, 411, 424). Шурф

имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 425, 426).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,04 м.
 2. Серый песок – 0,3 м.
 3. Слоистый гумуссированный песок – 0,15 м.
 4. Темно-серая супесь, постепенно осветляющаяся по мере заглубления – 0,3 м.
 5. Серая супесь (верхняя граница нечеткая) – 0,25 м.

На уровне 1,04 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №035 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №035 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 427).

Шурф №036 был заложен в 102 м к северо-востоку от Шурфа №035 в точке с координатами: E35°34'41.25" N51°41'12.68" (илл. 428-430). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 431, 432).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый песок – 0,08 м.
 3. Слоистый гумуссированный песок – 0,18 м.
 4. Серый слоистый песок – 0,41 м.

На уровне 0,72 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №036 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №036 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 433).

Шурф №037 был заложен в 104 м к северо-востоку от Шурфа №036 в точке с координатами: E35°34'45.71" N51°41'14.62" (илл. 428, 429, 434). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта

производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 435, 436).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Темно-серая супесь – 0,6 м.
 3. Слоистый гумуссированный песок – 0,20 м.
 4. Темно-серая супесь – 0,6 м

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серым суглинком, быстро заливающейся грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №037 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №037 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 437).

Шурф №038 был заложен в 120 м к северо-востоку от Шурфа №037 в точке с координатами: E35°34'50.46" N51°41'17.14" (илл. 428, 429, 438). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 12 пластов (илл. 439, 440).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Темно-серый суглинок перемешанный с желтым суглинком – 0,8 м.
 3. Перемешанный желтый суглинок – 1,1 м.
 4. Темно-серый слоистый суглинок – 0,4 м

На уровне 2,4 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №038 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №038 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 441).

Шурф №039 был заложен в 120 м к северо-западу от Шурфа №037 в точке с координатами: E35°34'41.46" N51°41'17.57" (илл. 428, 429, 442). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 9,5 пластов (илл. 443, 444).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Серый рыхлый песок – 0,6 м.
3. Темно-серый плотный суглинок – 1,1 м

На уровне 1,75 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №039 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №039 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 445).

Шурф №040 был заложен в 88 м к северо-западу от Шурфа №038 в точке с координатами: E35°34'46.89" N51°41'19.05" (илл. 428, 429, 446). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 447, 448).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.
2. Темно-серый суглинок, постепенно осветляющийся по мере заглубления – 0,6 м.
3. Серый суглинок (верхняя граница нечеткая) – 0,35 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №040 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №040 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 449).

Шурф №041 был заложен в 85 м к западу от Шурфа №040 в точке с координатами: E35°34'42.40" N51°41'19.03" (илл. 428, 429, 450). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 9,5 пластов (илл. 451, 452).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Серый рыхлый песок – 0,6 м.
3. Темно-серый плотный суглинок – 1,1 м

На уровне 1,75 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №041 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №041 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 453).

Шурф №042 был заложен в 132 м к северо-западу от Шурфа №039 в точке с координатами: E35°34'36.65" N51°41'20.83" (илл. 428, 429, 454). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10 пластов (илл. 455, 456).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый рыхлый песок – 0,15 м.
 3. Темно-серый плотный суглинок, перемешанный с желтым суглинком – 1,5 м.
 4. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,8 м.

На уровне 2,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №042 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №042 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 457).

Шурф №043 был заложен в 108 м к северу от Шурфа №041 в точке с координатами: E35°34'41.38" N51°41'22.56" (илл. 428, 429, 458). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 459, 460).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый песок – 0,1 м.
 3. Темно-серый слоистый суглинок – 0,25 м.
 4. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,5 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, заполнившимся водой по мере обнажения. Культурных напластований в шурфе №043 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №043 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 461).

Шурф №044 был заложен в 243 м к северу от Шурфа №041 в точке с координатами: E35°34'29.68" N51°41'18.86" (илл. 428, 429, 462). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 463, 464).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,37 м.

3. Серый суглинок (верхняя граница нечеткая) – 0,43 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №044 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №044 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 465).

Шурф №045 был заложен в 160 м к северо-западу от Шурфа №035 в точке с координатами: E35°34'32.69" N51°41'15.31" (илл. 428, 429, 466). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 467, 468).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 0,6 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым песком. Контрольный прокоп составил 0,65 м. Культурных напластований в шурфе №045 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №045 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 469).

Шурф №046 был заложен в 86 м к северо-западу от Шурфа №044 в точке с координатами: E35°34'29.76" N51°41'18.91" (илл. 428, 429, 470). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 471, 472).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый гумуссированный песок – 0,25 м.
 3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,4 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, заполнившимся водой. Культурных напластований в шурфе №046 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №046 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 473).

Шурф №047 был заложен в 126 м к западу от Шурфа №036 в точке с координатами: E35°34'34.68" N51°41'12.82" (илл. 428, 429, 474). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 475, 476).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый песок – 0,15 м.
 3. Гумуссированный песок – 0,1 м.
 4. Серый песок – 0,1 м.
 5. Гумуссированный песок – 0,1 м.
 6. Серый песок – 0,1 м.
 7. Гумуссированный песок – 0,1 м.
 8. Желтый песок – 0,15 м.

На уровне 0,85 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым суглинком, заполнившимся водой. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №047 встречено не было. Объектов

археологического наследия шурфом №047 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 477).

Шурф №048 был заложен в 96 м к юго-юго-западу от Шурфа №045 в точке с координатами: E35°34'30.70" N51°41'12.35" (илл. 428, 429, 478). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пластов (илл. 479, 480).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 0,8 м.

На уровне 0,85 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым суглинком, заполнившимся водой. Культурных напластований в шурфе №048 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №048 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 481).

Шурф №049 был заложен в 114 м к северо-северо-западу от Шурфа №032 в точке с координатами: E35°34'19.73" N51°41'7.11" (илл. 428, 429, 482). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 483, 484).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 1,15 м.

3. Гумуссированный песок – 0,25 м.

На уровне 1,45 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым песком. Культурных напластований в шурфе №049 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №049 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 485).

Шурф №050 был заложен в 120 м к северо-западу от Шурфа №049 в точке с координатами: E35°34'15.08" N51°41'9.72" (илл. 428, 429, 486). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта про-

изводилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 487, 488).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,06 м.

2. Серый слоистый песок – 0,64 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым песком, быстро залитым водой. Культурных напластований в шурфе №050 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №050 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 489).

Шурф №051 был заложен в 115 м к юго-востоку от Шурфа №026 в точке с координатами: E35°34'10.87" N51°41'12.86" (илл. 428, 429, 490). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 491, 492).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 0,35 м.

На уровне 0,4 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым песком. Контрольный прокоп составил 0,3 м, и был доведен до уровня появления грунтовых вод. Культурных напластований в шурфе №051 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №051 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 493).

Шурф №052 был заложен в 85 м к юго-востоку от Шурфа №050 в точке с координатами: E35°34'15.08" N51°41'9.72" (илл. 428, 429, 494). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 495, 496).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 0,39 м.

На уровне 0,44 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым песком, быстро залитым водой. Культурных напластований в шурфе №052 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №052 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 497).

Шурф №053 был заложен в 118 м к востоку от Шурфа №026 в точке с координатами: E35°34'12.53" N51°41'15.16" (илл. 428, 429, 498). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 499, 500).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 0,4 м.

На уровне 0,45 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым песком, быстро залитым водой. Культурных напластований в шурфе №053 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №053 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 501).

Шурф №054 был заложен в 78 м к северо-западу от Шурфа №049 в точке с координатами: E35°34'17.47" N51°41'9.35" (илл. 428, 429, 502). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 503, 504).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 0,7 м.

На уровне 0,75 м в шурфе был встречен материк, представленный влажным серым песком, быстро залитым водой. Культурных напластований в шурфе №054 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №054 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 505).

Шурф №055 был заложен в 75 м к западу от Шурфа №031 в точке с координатами: E35°34'25.41" N51°41'34.37" (илл. 428, 429, 506). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 507, 508).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,2 м. Культурных напластований в шурфе №055 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №055 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 509).

Шурф №056 был заложен в 65 м к востоку от Шурфа №004 в точке с координатами: E35°34'26.97" N51°41'37.25" (илл. 428, 429, 510). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 12 пласта (илл. 511, 512).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Замес темно-серого и желтого суглинков – 0,5 м.

3. Рыхлый серый песок – 1,8 м.

На уровне 2,35 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, быстро заполнившимся водой. Культурных напластований в шурфе №056 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №056 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 513).

Шурф №057 был заложен в 75 м к западу от Шурфа №031 в точке с координатами: E35°34'25.41" N51°41'34.37" (илл. 428, 429, 514). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 515, 516).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный суглинок – 0,15 м.

На уровне 0,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,5 м. Культурных напластований в шурфе №057 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №057 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 517).

Шурф №058 был заложен в 84 м к западу от Шурфа №007 в точке с координатами: E35°34'21.70" N51°41'32.63" (илл. 428, 429, 518). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 519, 520).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный суглинок – 0,15 м.

На уровне 0,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,3 м. Культурных напластований в шурфе №058 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №058 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 521).

Шурф №059 был заложен на левом берегу р. Сейм, севернее автодороги «Курск – Макаровка» в точке с координатами: E35°34'37.94" N51°40'41.02" (илл. 522-524). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 525, 526).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок – 0,6 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №059 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №059 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 527).

Шурф №060 был заложен в 55 м к западу от Шурфа №059 в точке с координатами: E35°34'40.80" N51°40'40.50" (илл. 522, 523, 528). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пласта (илл. 529, 530).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Суглинок с признаками перекопа (щебнем) – 0,5 м.
 3. Темно-серый слоистый суглинок – 0,2 м.
 4. Желтый слоистый суглинок – 0,15 м.
 5. Темно-серый плотный суглинок – 0,6 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №060 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №060 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 531).

Шурф №061 был заложен в 90 м к северо-востоку от Шурфа №001 в точке с координатами: N51°41'42.89" E35°34'25.66" (илл. 532-534). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13,5 пластов (илл. 535, 536).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Суглинок, мешанный с признаками перекопа (щебнем и кирпичом) – 0,98 м.
 3. Темно-серый слоистый грунт с редкими включениями желтого суглинка – 1 м.
 4. Темно-серый плотный суглинок – 0,55 м.

На уровне 2,63 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №061 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №061 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 537).

Шурф №062 был заложен в 100 м к северо-востоку от Шурфа №061 в точке с координатами: N51°41'44.91" E35°34'29.70" (илл. 532, 533, 538). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13,5 пластов (илл. 539, 540).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный желтый суглинок – 1,56 м.
 3. Темно-серый плотный суглинок – 1,01 м.

На уровне 2,62 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №062 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №062 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 541).

Шурф №063 был заложен в 95 м к северо-востоку от Шурфа №062 в точке с координатами: N51°41'46.72" E35°34'33.81" (илл. 532, 533, 542). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8,5 пластов (илл. 543, 544).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Суглинок, мешанный со щебнем и кирпичом – 1,2 м.
 3. Темно-серый плотный суглинок – 0,3 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, нами дополнительно был проведен контрольный прокоп на глубину 0,1 м., который подтвердил наличие материка, в результате шурф составил в глубину 1,65 м. Культурных напластований в шурфе №063 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №063 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 545).

Шурф №064 был заложен в 75 м к северо-востоку от Шурфа №063 в точке с координатами: N51°41'48.14" E35°34'36.92" (илл. 532, 533, 546). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 547, 548).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Суглинок, мешанный со щебнем и кирпичом – 0,79-0,49 м.
 3. Темно-серый плотный суглинок – 0,49-0,5 м.

На уровне 1,34 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №064 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №064 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 549).

Шурф №065 был заложен в 73 м. к северо-востоку от Шурфа №064 в точке с координатами: N51°41'49.54" E35°34'40.01" (илл. 532, 533, 550). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11,5 пластов (илл. 551, 552).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Суглинок, мешанный со щебнем и кирпичом – 1,25 м.
 3. Темно-серый суглинок – 1 м.

На уровне 2,3 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, нами был проведен контрольный прокоп по всей площади на 0,007 м., в итоге глубина шурфа составляла 2,37 м. Культурных напластований в шурфе №065 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №065 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 553).

Шурф №066 был заложен в 60 м к юго-востоку от Шурфа №065 в точке с координатами: N51°41'48.24" E35°34'42.08" (илл. 532, 533, 554). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта про-

изводилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10,5 пластов (илл. 555, 556).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Мешанный желтый суглинок с кирпичем – 1,74 м.
3. Темно-серый суглинок с включениями желтой глины – 0,32 м.

На уровне 2,1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, при зачистке дна было снято 0,04 м., тем самым общая глубина составляла 2,14 м. Культурных напластований в шурфе №066 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №066 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 557).

Шурф №067 был заложен в 108 м к юго-западу от Шурфа №066 в точке с координатами: N51°41'45.53" E35°34'38.47" (илл. 532, 533, 558). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 559, 560).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,5 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,45 м. Культурных напластований в шурфе №067 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №067 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 561).

Шурф №068 был заложен в 100 м к юго-востоку от Шурфа №067 в точке с координатами: N51°41'43.32" E35°34'34.56" (илл. 532, 533, 562). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 563, 564).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,06 м.
2. Мешанный желтый суглинок с элементами перекопа – 0,08 м.

3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,24-0,54 м.

4. Серый суглинок (нечеткая верхняя граница) – 0,5-0,8 м.

На уровне 1,18 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №068 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №068 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 565).

Шурф №069 был заложен в 103 м к востоку от Шурфа №068 в точке с координатами: N51°41'43.12" E35°34'40.01" (илл. 532, 533, 566). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 567, 568).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,5 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,67 м. Культурных напластований в шурфе №068 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №068 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 569).

Шурф №070 был заложен в 108 м. к востоку от Шурфа №067 в точке с координатами: N51°41'45.34" E35°34'44.18" (илл. 532, 533, 570). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11,5 пластов (илл. 571, 572).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный желтый суглинок – 2,18 м.

3. Темно-серый плотный суглинок – 0,15 м.

На уровне 2,38 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №070 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №070 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 573).

Шурф №071 был заложен в 102 м. к югу от Шурфа №070 в точке с координатами: N51°41'42.73" E35°34'44.84" (илл. 574-576). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 577, 578).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Мешанный желтый суглинок – 0,41 м.

На уровне 0,52 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №071 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №071 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 579).

Шурф №072 был заложен в 93 м к юго-западу от Шурфа №071 в точке с координатами: N51°41'40.43" E35°34'41.61" (илл. 574, 575, 580). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 581, 582).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный с шифером и кирпичом темно-серый суглинок – 0,65 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №072 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №072 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 583).

Шурф №073 был заложен в 73 м к юго-западу от Шурфа №072 в точке с координатами: N51°41'39.06" E35°34'38.60" (илл. 574, 575, 584). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 585, 586).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,3 м. Культурных напластований в шурфе №073 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №073 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 587).

Шурф №074 был заложен в 92 м к юго-западу от Шурфа №073 в точке с координатами: N51°41'36.91" E35°34'35.20" (илл. 574, 575, 588). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 12 пластов (илл. 589, 590).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный с кирпичом и гумусом желтый суглинок – 2,37 м.

На уровне 2,42 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №074 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №074 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 591).

Шурф №075 был заложен в 94 м к северо-западу от Шурфа №073 в точке с координатами: N51°41'40.53" E35°34'34.20" (илл. 574, 575, 592). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 593, 594).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Мешанный желтый суглинок – 0,49 м.

3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 1,6 м.

На уровне 2,2 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №075 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №075 не зафиксирова-

но. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 595).

Шурф №076 был заложен в 93 м к западу от Шурфа №075 в точке с координатами: N51°41'40.76" E35°34'29.29" (илл. 574, 575, 596). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10 пластов (илл. 597, 598).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,8 м.
 2. Мешанный желтый суглинок – 0,4 м.
 3. Мешанный темно-серый суглинок – 1,5 м.

На уровне 1,98 м. в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №076 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №076 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 599).

Шурф №077 был заложен в 75 м. к востоку от Шурфа №074 в точке с координатами: N51°41'37.08" E35°34'39.64" (илл. 574, 575, 600). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м., всего было выбрано 10 пластов (илл. 601, 602).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный желтый суглинок – 2,06 м.

На уровне 2,11 м. в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком. Культурных напластований в шурфе №077 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №077 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 603).

Шурф №080 был заложен в 24 м к югу от Шурфа №078 в точке с координатами: N51°41'38.05" E35°34'43.39" (илл. 574, 575, 604). Шурф имел разме-

ры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 605, 606).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м. в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп 0,25 м. Культурных напластований в шурфе №080 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №080 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 607).

Шурф №084 был заложен в 30 м к западу от Шурфа №080 в точке с координатами: N51°41'38.03" E35°34'41.83" (илл. 574, 575, 608). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 1,5 пласта (илл. 609, 610).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный темно-серый суглинок – 0,2 м.

На уровне 0,2 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №084 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №084 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 611).

Шурф №085 был заложен в 28 м к северо-западу от Шурфа №084 в точке с координатами: N51°41'38.64" E35°34'40.78" (илл. 574, 575, 612). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего был выбран 1 пласт (илл. 613, 614).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,22 м. Культурных напластований в шурфе №085 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №085 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 615).

Шурф №086 был заложен в 22 м к северо-западу от Шурфа №083 в точке с координатами: N51°41'40.04" E35°34'40.59" (илл. 574, 575, 616). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м., всего было выбрано 2 пласта (илл. 617, 618).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Осветленный серый суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,35 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №086 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №086 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 619).

Шурф №087 был заложен в 23 м. к западу от Шурфа №083 в точке с координатами: N51°41'39.38" E35°34'39.91" (илл. 574, 575, 620). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 621, 622).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Осветленный серый суглинок – 0,49 м.

На уровне 0,54 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №087 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №087 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 623).

Шурф №088 был заложен в 53 м к юго-западу от Шурфа №080 в точке с координатами: N51°41'36.74" E35°34'41.61" (илл. 574, 575, 624). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 625, 626).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Желтый мешанный гумуссированный суглинок – 0,5 м.

На уровне 0,55 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №088 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №088 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 627).

Шурф №090 был заложен в 50 м к юго-востоку от Шурфа №078 в точке с координатами: N51°41'37.74" E35°34'45.15" (илл. 574, 575, 628). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м., всего было выбрано 1,5 пласта (илл. 629, 630).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,25 м. Культурных напластований в шурфе №090 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №090 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 631).

Шурф №091 был заложен в 37 м к востоку от Шурфа №081 в точке с координатами: N51°41'38.78" E35°34'46.38" (илл. 574, 575, 632). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 633, 634).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок с примесью желтого суглинка – 0,2 м.

3. Темно-серый слой с серыми прослойками – 0,7 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный мокрым серым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №091 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №091 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 635).

Шурф №092 был заложен в 39 м к северо-востоку от Шурфа №079 в точке с координатами: N51°41'40.56" E35°34'45.09" (илл. 574, 575, 636). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 15 пластов (илл. 637, 638).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный желтый суглинок – 1,55 м.
 3. Темно-серый слой с серыми прослойками – 1,4 м.

На уровне 3 м в шурфе был встречен материк, представленный мокрым серым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №092 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №092 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 639).

Шурф №093 был заложен в 180 м к северо-востоку от Шурфа №091 в точке с координатами: E35°34'53.93" N51°41'42.32" (илл. 574, 575, 640). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 12 пластов (илл. 641, 642).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный желтый суглинок – 2,25 м.

На уровне 2,3 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №093 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №093 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 643).

Шурф №094 был заложен в 82 м к северо-западу от Шурфа №093 в точке с координатами: E35°34'51.52" N51°41'44.58" (илл. 574, 575, 644). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13 пластов (илл. 645, 646).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный желтый суглинок – 2,45 м.

На уровне 2,5 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №094 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №094 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 647).

Шурф №095 был заложен в 54 м к северо-западу от Шурфа №094 в точке с координатами: E35°34'49.86" N51°41'46.02" (илл. 574, 575, 648). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 649, 650).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный желтый суглинок – 1,45 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №095 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №095 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 651).

Шурф №096 был заложен в 92 м к востоку от Шурфа №091 в точке с координатами: E35°34'51.21" N51°41'39.09" (илл. 574, 575, 652). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 9 пластов (илл. 653, 654).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Желтый мешанный песок – 0,13 м

3. Мешанный желтый суглинок – 1,1 м.

4. Перемешанный гумуссированный суглинок – 0,5 м.

На уровне 1,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №096 встречено не бы-

ло. Объектов археологического наследия шурфом №096 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 655).

Шурф №097 был заложен в 97 м к востоку от Шурфа №090 в точке с координатами: E35°34'50.32" N51°41'37.64" (илл. 574, 575, 656). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 657, 658).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый слоистый суглинок – 0,8 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №097 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №097 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 659).

Шурф №098 был заложен в 64 м к югу от Шурфа №097 в точке с координатами: E35°34'50.30" N51°41'35.54" (илл. 574, 575, 660). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 661, 662).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый слоистый суглинок – 1,1 м.

На уровне 1,2 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №098 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №098 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 663).

Шурф №099 был заложен в 86 м к востоку от Шурфа №098 в точке с координатами: E35°34'54.75" N51°41'35.63" (илл. 574, 575, 664). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта произво-

дилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 665, 666).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Перемешанный серый суглинок – 0,15 м.
 3. Темно-серый слоистый суглинок – 0,79 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №099 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №099 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 667).

Шурф №100 был заложен в 100 м к юго-востоку от Шурфа №099 в точке с координатами: E35°34'58.20" N51°41'33.18" (илл. 574, 575, 668). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 669, 670).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый слоистый грунт с примесью желтого суглинка – 0,3 м.
 3. Темно-серый суглинок – 0,6 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №100 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №100 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 671).

Шурф №101 был заложен в 72 м к юго-западу от Шурфа №100 в точке с координатами: E35°34'55.27" N51°41'31.64" (илл. 574, 575, 672). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 673, 674).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Темно-серый слоистый грунт с примесью желтого суглинка – 0,3 м.

3. Темно-серый суглинок – 0,8 м.

На уровне 1,2 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №101 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №101 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 675).

Шурф №102 был заложен в 84 м к юго-юго-востоку от Шурфа №101 в точке с координатами: E35°34'57.10" N51°41'29.16" (илл. 676-678). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 679, 680).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №102 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №102 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 681).

Шурф №103 был заложен в 80 м к юго-востоку от Шурфа №100 в точке с координатами: E35°35'0.46" N51°41'30.93" (илл. 676, 677, 682). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 683, 684).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый слоистый грунт с включениями желтого суглинка – 0,74 м.

На уровне 0,84 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №103 встречено не было. Объектов археологического насле-

дия шурфом №103 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 685).

Шурф №104 был заложен в 110 м к юго-востоку от Шурфа №103 в точке с координатами: E35°35'4.00" N51°41'28.14" (илл. 676, 677, 686). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 687, 688).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Контрольный проком составил 0,6 м. Культурных напластований в шурфе №104 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №104 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 689).

Шурф №105 был заложен в 98 м к западу от Шурфа №101 в точке с координатами: E35°34'50.09" N51°41'31.47" (илл. 676, 677, 690). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 691, 692).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый слой, мешаный со строительным мусором – 0,3 м.

3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,3 м.

4. Серый суглинок (границы нечеткие) – 0,4 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный проком составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №105 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №105 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 693).

Шурф №106 был заложен в 70 м к югу от Шурфа №105 в точке с координатами: E35°34'50.46" N51°41'29.14" (илл. 676, 677, 694). Шурф имел разме-

ры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 695, 696).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый перемешанный слой – 0,1 м.

На уровне 0,15 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,25 м. Культурных напластований в шурфе №106 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №106 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 697).

Шурф №107 был заложен в 92 м. к юго-востоку от Шурфа №106 в точке с координатами: E35°34'54.46" N51°41'27.58" (илл. 676, 677, 698). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 699, 700).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый слой, осветляющийся книзу – 0,24 м.

3. Серый суглинок (границы нечеткие) – 0,2 м.

На уровне 0,5 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №107 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №107 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 701).

Шурф №108 был заложен в 115 м к востоку от Шурфа №107 в точке с координатами: E35°35'0.50" N51°41'28.11" (илл. 676, 677, 702). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 703, 704).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый слой, осветляющийся книзу – 0,15 м.

3. Серый грунт, сильно осветленный желтым суглинком – 0,2 м.

На уровне 0,49 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №108 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №108 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 705).

Шурф №109 был заложен в 77 м. к юго-востоку от Шурфа №098 в точке с координатами: E35°34'52.72" N51°41'33.53" (илл. 676, 677, 706). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 707, 708).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.
2. Темно-серый слоистый суглинок – 0,75 м.

На уровне 0,85 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро заливаемым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №109 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №109 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 709).

Шурф №110 был заложен в 53 м к северо-востоку от Шурфа №040 в точке с координатами: E35°34'48.99" N51°41'20.14" (илл. 676, 677, 710). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 711, 712).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.
2. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,34 м.
3. Серый суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,84 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро заливаемым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №110 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №110 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 713).

Шурф №111 был заложен в 45 м к юго-востоку от Шурфа №105 в точке с координатами: E35°34'51.64" N51°41'30.25" (илл. 676, 677, 714). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 715, 716).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,37 м. Культурных напластований в шурфе №111 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №111 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 717).

Шурф №112 был заложен в 32 м к востоку от Шурфа №106 в точке с координатами: E35°34'52.10" N51°41'29.12" (илл. 676, 677, 718). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 719, 720).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,5 м.

3. Серый суглинок (верхняя граница нечеткая) – 0,55 м.

На уровне 1,15 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №112 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №112 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 721).

Шурф №113 был заложен в 34 м к северу от Шурфа №106 в точке с координатами: E35°34'50.19" N51°41'30.25" (илл. 676, 677, 722). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 723, 724).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый перемешанный суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,4 м. в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №113 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №113 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 725).

Шурф №114 был заложен в 108 м к юго-востоку от Шурфа №112 в точке с координатами: E35°34'55.29" N51°41'26.25" (илл. 676, 677, 726). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 727, 728).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,35 м.

3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,4 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро заливаемый грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №114 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №114 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 729).

Шурф №115 был заложен в 70 м к востоку от Шурфа №107 в точке с координатами: E35°34'58.20" N51°41'27.55" (илл. 676, 677, 730). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 731, 732).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,45-90 м.

На уровне 0,5-0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный серым мокрым суглинком, быстро заливаемый грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №114 встречено не было. Объектов археологического

наследия шурфом №114 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 733).

Шурф №118 был заложен в 20 м. к северо-востоку от Шурфа №117 в точке с координатами: E35°35'6.29" N51°41'30.84" (илл. 734-736). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 737, 738).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,23 м.
 2. Слой бурого щебня – 0,22 – 0,04 м.
 3. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,18-0,33 м.
 4. Осветленный серый суглинок – 0,2 м

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №118 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №118 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 739).

Шурф №119 был заложен в 33 м. к северо-западу от Шурфа №117 в точке с координатами: E35°35'4.59" N51°41'31.41" (илл. 734, 735, 740). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 741, 742).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Слой темно-серого суглинка с песком – 0,1 м.
 3. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,24 м.
 4. Осветленный серый суглинок (граница нечеткая) – 0,26 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №119 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №119 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 743).

Шурф №121 был заложен в 55 м к северо-востоку от Шурфа №120 в точке с координатами: E35°35'9.29" N51°41'32.64" (илл. 734, 735, 744). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 745,746).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Слой темно-серого суглинка с песком и кирпичом – 0,05 м.
 3. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,41 м.

На уровне 0,5 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-серым мергелем. Контрольный прокоп составил 0,5 м. Культурных напластований в шурфе №121 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №121 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 747).

Шурф №122 был заложен в 52 м к северу от Шурфа №119 в точке с координатами: N51°41'33.24" E35°35'4.61" (илл. 734, 735, 748). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 749, 750).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,24 м.
 3. Серый суглинок (граница нечеткая) – 0,47 м.

На уровне 0,76 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №122 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №122 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 751).

Шурф №123 был заложен в 55 м к северо-западу от Шурфа №121 в точке с координатами: N51°41'33.91" E35°35'7.20" (илл. 734, 735, 752). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 2753, 754).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,41 м.

3. Серый суглинок (нечеткая граница) – 0,2 м.

На уровне 0,66 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №123 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №123 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 755).

Шурф №124 был заложен в 77 м. к северо-западу от Шурфа №123 в точке с координатами: N51°41'35.73" E35°35'4.32" (илл. 734, 735, 756). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 757, 758).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,55 м.

3. Серый суглинок (граница нечеткая) – 0,35 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №124 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №124 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 759).

Шурф №125 был заложен в 84 м к северо-востоку от Шурфа №123 в точке с координатами: N51°41'35.37" E35°35'10.99" (илл. 734, 735, 760). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 1,5 пласта (илл. 761, 762).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,2 м. Культурных напластований в шурфе №125 встречено не было. Объектов археологического

наследия шурфом №125 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 763).

Шурф №128 был заложен в 95 м к северо-западу от Шурфа №127 в точке с координатами: N51°41'40.53" E35°35'8.59" (илл. 764-766). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 767, 768).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,6 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,25 м. Культурных напластований в шурфе №128 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №128 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 769).

Шурф №129 был заложен в 63 м. к северо-востоку от Шурфа №124 в точке с координатами: N51°41'36.81" E35°35'7.09" (илл. 764, 765, 770). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 771, 772).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,43 м.

3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,22 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,8 м. Культурных напластований в шурфе №129 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №129 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 773).

Шурф №130 был заложен в 63 м к западу от Шурфа №127 в точке с координатами: N51°41'38.76" E35°35'9.33" (илл. 764, 765, 774). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 775, 776).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, с пятном желтого суглинка – 0,3 м.

3. Серый суглинок (граница нечеткая) – 0,3 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №130 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №130 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 777).

Шурф №131 был заложен в 84 м к западу от Шурфа №130 в точке с координатами: N51°41'38.76" E35°35'4.86" (илл. 764, 765, 778). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 779, 780).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,55 м.

3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,3 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №131 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №131 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 781).

Шурф №132 был заложен в 102 м к северо-западу от Шурфа №128 в точке с координатами: N51°41'42.95" E35°35'4.88" (илл. 764, 765, 782). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 783, 784).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,67 м.

3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,3 м.

На уровне 1,07 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №132 встречено

не было. Объектов археологического наследия шурфом №132 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 785).

Шурф №133 был заложен в 20 м к северо-западо-западу от Шурфа №127 в точке с координатами: N51°41'38.93" E35°35'11.59" (илл. 764, 765, 786). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 787, 788).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок с примесью мелкого мергеля – 0,2 м.
 3. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,3 м.
 4. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,25 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №133 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №133 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 789).

Шурф №135 был заложен в 51 м к северу от Шурфа №126 в точке с координатами: N51°41'38.43" E35°35'10.19" (илл. 764, 765, 790). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2,5 пласта (илл. 791, 792).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,26 м.
 3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,2 м.

На уровне 0,51 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №135 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №135 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 793).

Шурф №136 был заложен в 24 м к северо-западу от Шурфа №126 в точке с координатами: N51°41'37.41" E35°35'9.69" (илл. 764, 765, 794). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пласта (илл. 797, 798).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый интенсивный слой – 0,42 м.
 3. Серый суглинок – 0,78 м.

На уровне 1,25 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №136 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №136 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 795).

Шурф №137 был заложен в 52 м к западу от Шурфа №121 в точке с координатами: N51°41'32.73" E35°35'6.58" (илл. 764, 765, 796). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 799, 800).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,45 м.
 3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,5 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №137 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №137 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 801).

Шурф №138 был заложен в 47 м к северо-западу от Шурфа №127 в точке с координатами: N51°41'39.51" E35°35'10.48" (илл. 764, 765, 802). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 803, 804).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,59 м.

3. Серый суглинок (граница нечеткая) – 0,3 м.

На уровне 0,99 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №138 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №138 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 805).

Шурф №139 был заложен в 40 м к северо-востоку от Шурфа №126 в точке с координатами: N51°41'37.44" E35°35'12.16" (илл. 764, 765, 806). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 807, 808).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,35 м. Культурных напластований в шурфе №139 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №139 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 809).

Шурф №140 был заложен в 105 м к северо-западу от Шурфа №132 в точке с координатами: N51°41'45.38" E35°35'0.92" (илл. 810-812). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 813, 814).

Стратиграфия: 1. Слой вспашки – 0,15.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,65-0,75 м.

3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,5-0,6 м.

На уровне 1,4 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №140 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №140 не зафиксировано.

но. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 815).

Шурф №141 был заложен в 18 м к югу от Шурфа №134 в точке с координатами: N51°41'40.65" E35°35'1.47" (илл. 810, 811, 816). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пластов (илл. 817, 818).

Стратиграфия: 1. Слой вспашки – 0,15 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,8 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №141 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №141 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 819).

Шурф №142 был заложен в 186 м к северо-востоку от Шурфа №127 в точке с координатами: N51°41'41.30" E35°35'21.41" (илл. 820-822). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 823, 824).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Перемешанный песок – 0,4 м.

На уровне 0,45 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,35 м. Культурных напластований в шурфе №142 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №142 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 825).

Шурф №143 был заложен в 161 м к северо-востоку-востоку от Шурфа №142 в точке с координатами: N51°41'43.64" E35°35'28.99" (илл. 820, 821, 826). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пластов (илл. 827, 828).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Перемешанный песок – 0,59 м.

На уровне 0,64 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,2 м. Культурных напластований в шурфе №143 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №143 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 829).

Шурф №144 был заложен в 198 м к северо-востоку от Шурфа №143 в точке с координатами: N51°41'47.54" E35°35'37.08" (илл. 820, 821, 830). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пластов (илл. 831, 832).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Перемешанный песок – 0,74 м.

На уровне 0,79 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком, заполненным грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №144 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №144 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 833).

Шурф №145 был заложен в 185 м к востоку от Шурфа №142 в точке с координатами: N51°41'39.66" E35°35'30.68" (илл. 820, 821, 834). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 835, 836).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Перемешанный песок – 0,1 м.

3. Темно-серый слой – 0,2 м.

На уровне 0,35 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком, заполненным грунтовыми водами. Контрольный прокоп составил 0,35 м. Культурных напластований в шурфе №145 встречено не было. Объектов ар-

хеологического наследия шурфом №145 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 837).

Шурф №146 был заложен в 130 м к юго-западу от Шурфа №145 в точке с координатами: N51°41'37.94" E35°35'24.49" (илл. 820, 821, 838). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 1,5 пласта (илл. 839, 840).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,3 м. Культурных напластований в шурфе №146 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №146 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 841).

Шурф №147 был заложен в 62 м к юго-западу от Шурфа №132 в точке с координатами: N51°41'41.55" E35°35'2.51" (илл. 820, 821, 842). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 843, 844).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,3 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №147 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №147 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 845).

Шурф №148 был заложен в 17 м к западу от Шурфа №134 в точке с координатами: N51°41'41.16" E35°35'0.58" (илл. 820, 821, 846). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 847, 848).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,53-0,8 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,1-0,38 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №148 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №148 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 849).

Шурф №149 был заложен в 60 м к северо-западу от Шурфа №140 в точке с координатами: N51°41'46.54" E35°34'58.51" (илл. 820, 821, 850). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 851, 852).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,65 м.

2. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,5 м.

На уровне 1,15 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №149 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №149 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 853).

Шурф №150 был заложен в 117 м к северо-западу от Шурфа №149 в точке с координатами: N51°41'49.02" E35°34'53.72" (илл. 820, 821, 854). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 855, 856).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,4 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №150 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №150 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 857).

Шурф №151 был заложен в 42 м к северо-западу от Шурфа №150 в точке с координатами: N51°41'49.90" E35°34'52.08" (илл. 820, 821, 858). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 859, 860).

Стратиграфия:

1. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,8 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №151 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №151 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 861).

Шурф №152 был заложен в 20 м к северу от Шурфа №134 в точке с координатами: N51°41'41.93" E35°35'1.20" (илл. 820, 821, 862). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 863, 864).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,6 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,35 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №152 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №152 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 865).

Шурф №153 был заложен в 90 м к северо-западу от Шурфа №152 в точке с координатами: N51°41'44.56" E35°34'58.78" (илл. 820, 821, 866). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 867, 868).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,8 м.

2. Серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,7 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №153 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №153 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 869).

Шурф №154 был заложен в 35 м к юго-востоку от Шурфа №141 в точке с координатами: N51°41'39.73" E35°35'2.61" (илл. 820, 821, 870). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 871, 872).

- Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,35 м.
2. Серый осветленный суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №154 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №154 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 873).

Шурф №155 был заложен в 52 м к юго-западу от Шурфа №131 в точке с координатами: N51°41'37.55" E35°35'2.95" (илл. 820, 821, 874). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 875, 876).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Слой мергеля – 0,05
3. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,65 м.
4. Серый осветленный суглинок – 0,65 м

На уровне 1,4 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №155 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №155 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 877).

Шурф №156 был заложен в 97 м к востоку от Шурфа №134 в точке с координатами: N51°41'41.23" E35°35'6.60" (илл. 820, 821, 878). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 879, 880).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,4 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №156 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №156 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 881).

Шурф №157 был заложен в 53 м к востоку от Шурфа №152 в точке с координатами: N51°41'41.93" E35°35'4.00" (илл. 820, 821, 882). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 883, 884).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,4 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №157 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №157 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 885).

Шурф №158 был заложен в 94 м к северо-западу от Шурфа №153 в точке с координатами: N51°41'47.05" E35°34'55.77" (илл. 820, 821, 886). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 887, 888).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,7 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 1,1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №158 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №158 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 889).

Шурф №159 был заложен в 100 м к северо-западу от Шурфа №151 в точке с координатами: N51°41'51.94" E35°34'48.02" (илл. 820, 821, 890). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 891, 892).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,4 м.

3. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,4 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №159 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №159 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 893).

Шурф №160 был заложен в 72 м к северо-западу от Шурфа №157 в точке с координатами: N51°41'43.94" E35°35'1.99" (илл. 820, 821, 894). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 895, 896).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,3 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,5 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №160 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №160 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 897).

Шурф №161 был заложен в 150 м к северо-западу от Шурфа №064 в точке с координатами: N51°41'52.22" E35°34'32.69" (илл. 898-900). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 901, 902).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный суглинок – 0,35 м.
 3. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 0,5 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №161 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №161 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 903).

Шурф №162 был заложен в 100 м к северо-северо-западу от Шурфа №161 в точке с координатами: N51°41'55.27" E35°34'35.22" (илл. 898, 899, 904). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 905, 906).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок – 0,35 м.
 3. Темно-серый слоистый суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №162 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №162 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 907).

Шурф №163 был заложен в 73 м к востоку от Шурфа №162 в точке с координатами: N51°41'55.81" E35°34'39.03" (илл. 898, 899, 908). Шурф имел раз-

меры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 909, 910).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,09 м.
 2. Темно-серый суглинок – 0,35 м.
 3. Темно-серый суглинок, осветленный за счет примеси песка – 0,4-0,5 м.
 4. Серый осветленный суглинок – 0,3-0,4 м.

На уровне 1,24 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №163 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №163 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 911).

Шурф №164 был заложен в 68 м к западу от Шурфа №164 в точке с координатами: N51°41'52.06" E35°34'44.39" (илл. 898, 899, 912). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10 пластов (илл. 913, 914).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Желтый мешанный суглинок – 1,5 м.
 3. Темно-серый плотный суглинок – 0,45 м.

На уровне 2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №164 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №164 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 915).

Шурф №165 был заложен в 92 м к юго-востоку от Шурфа №164 в точке с координатами: N51°41'50.34" E35°34'48.39" (илл. 898, 899, 916). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10,5 пластов (илл. 917, 918).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,07 м.
2. Желтый мешанный суглинок – 0,9 м.
3. Темно-серый перемешанный грунт – 0,31 м.
4. Темно-серый запесоченный грунт – 0,1 м.
5. Темно-серый плотный суглинок – 0,8 м.

На уровне 2,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №165 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №165 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 919).

Шурф №166 был заложен в 108 м к северо-западу от Шурфа №145 в точке с координатами: N51°41'42.03" E35°35'26.59" (илл. 898, 899, 920). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 821, 822).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Темно-серый суглинок – 0,19 м.

На уровне 0,24 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №166 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №166 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 923).

Шурф №167 был заложен в 120 м к востоку от Шурфа №143 в точке с координатами: N51°41'44.33" E35°35'35.20" (илл. 898, 899, 924). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 925, 926).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.
2. Перемешанный слоистый песок – 0,55 м.

На уровне 0,6 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Контрольный прокоп составил 0,4 м. Культурных напластований в шурфе №167 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №167 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 927).

Шурф №168 был заложен в 88 м к северо-северо-западу от Шурфа №162 в точке с координатами: N51°41'57.90" E35°34'33.44" (илл. 898, 899, 928). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пласта (илл. 929, 930).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.
2. Темно-серый слоистый суглинок – 1,2 м.

На уровне 1,3 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком, быстро залитым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №168 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №168 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 931).

Шурф №169 был заложен в 104 м к западу от Шурфа №162 в точке с координатами: N51°41'55.88" E35°34'29.81" (илл. 898, 899, 932). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 933, 934).

- Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.
2. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,46 м.
3. Серый осветленный суглинок – 0,2 м.

На уровне 0,76 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №169 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №169 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 935).

Шурф №170 был заложен в 77 м к юго-западу от Шурфа №161 в точке с координатами: N51°41'50.02" E35°34'30.70" (илл. 898, 899, 936). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 937, 938).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,55 м.

2. Серый осветленный суглинок (граница нечеткая) – 0,5 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №170 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №170 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 939).

Шурф №171 был заложен в 50 м к северо-западу от Шурфа №170 в точке с координатами: N51°41'51.32" E35°34'28.91" (илл. 898, 899, 940). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 941, 942).

Стратиграфия: 1. Темно-серый мешаный суглинок, с примесью желтого суглинка – 0,4 м.

2. Серый суглинок – 0,55 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №171 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №171 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 943).

Шурф №172 был заложен в 30 м к северо-западу от Шурфа №171 в точке с координатами: N51°41'52.02" E35°34'27.73" (илл. 898, 899, 944). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 945, 946).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,3 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,75 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №172 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №172 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 947).

Шурф №173 был заложен в 70 м к западу от Шурфа №170 в точке с координатами: N51°41'50.12" E35°34'27.09" (илл. 898, 899, 948). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 949, 950).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,5 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,8 м.

На уровне 1,3 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №173 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №173 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 951).

Шурф №174 был заложен в 60 м к западу от Шурфа №171 в точке с координатами: N51°41'51.04" E35°34'25.53" (илл. 898, 899, 952). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 953, 954).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 1 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,5 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №174 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №174 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 955).

Шурф №175 был заложен в 73 м к югу от Шурфа №171 в точке с координатами: N51°41'48.92" E35°34'28.67" (илл. 898, 899, 956). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 957, 958).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,4 м.
2. Серый осветленный суглинок – 0,7 м.

На уровне 1,1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №175 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №175 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 959).

Шурф №176 был заложен в 80 м к западу от Шурфа №175 в точке с координатами: N51°41'48.66" E35°34'24.50" (илл. 898, 899, 960). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 961, 962).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,7 м.
2. Серый осветленный суглинок – 0,6 м.

На уровне 1,3 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №176 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №176 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 963).

Шурф №177 был заложен в 70 м к юго-западу от Шурфа №175 в точке с координатами: N51°41'47.32" E35°34'26.11" (илл. 964-966). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 967, 968).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,4 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №177 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №177 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 969).

Шурф №178 был заложен в 81 м к западу от Шурфа №177 в точке с координатами: N51°41'47.03" E35°34'21.91" (илл. 964, 965, 970). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 971, 972).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,6 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №178 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №178 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 973).

Шурф №179 был заложен в 70 м к юго-западу от Шурфа №177 в точке с координатами: N51°41'45.73" E35°34'23.50" (илл. 964, 965, 974). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 975, 976).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,42 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,28 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №179 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №179 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 977).

Шурф №180 был заложен в 51 м к северо-западу от Шурфа №176 в точке с координатами: N51°41'49.70" E35°34'22.44" (илл. 964, 965, 978). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 979, 980).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,35 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,65 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №180 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №180 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 981).

Шурф №181 был заложен в 86 м к западу от Шурфа №176 в точке с координатами: N51°41'48.44" E35°34'19.87" (илл. 964, 965, 982). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 983, 984).

Стратиграфия: 1. Слой темно-серого цвета с мелкими включениями желтого суглинка – 0,3 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,5 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 1,2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №181 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №181 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 985).

Шурф №182 был заложен в 78 м к юго-западу от Шурфа №181 в точке с координатами: N51°41'46.45" E35°34'17.30" (илл. 964, 965, 986). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта про-

изводилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 987, 988).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,35 м.

2. Серый осветленный суглинок – 0,7 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №182 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №182 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 989).

Шурф №183 был заложен в 48 м к юго-востоку от Шурфа №182 в точке с координатами: N51°41'45.44" E35°34'19.29" (илл. 964, 965, 990). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 991, 992).

Стратиграфия: 1. Слой темно-серого цвета с мелкими включениями желтого суглинка – 0,35 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся книзу – 0,3 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,9 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №183 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №183 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 993).

Шурф №184 был заложен в 56 м к юго-востоку от Шурфа №183 в точке с координатами: N51°41'44.02" E35°34'21.07" (илл. 964, 965, 994). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 995, 996).

Стратиграфия: 1. Темно-серый суглинок – 0,3 м.

2. Темно-серый мешанный суглинок с прослойкой желтой глины – 0,25 м.
3. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,85 м
4. Серый осветленный суглинок – 0,2 м.

На уровне 1,6 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №184 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №184 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 997).

Шурф №185 был заложен в 95 м к западу от Шурфа №183 в точке с координатами: N51°41'45.05" E35°34'14.40" (илл. 964, 965, 998). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 999, 1000).

- Стратиграфия:
1. Слой темно-серого цвета с мелкими включениями желтого суглинка – 0,55 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,2 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,3 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №185 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №185 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1001).

Шурф №186 был заложен в 115 м к юго-западу от Шурфа №184 в точке с координатами: N51°41'41.46" E35°34'16.68" (илл. 964, 965, 1002). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 1003, 1004).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый слой с интенсивными включениями желтого суглинка – 0,2 м.
 3. Темно-серый слой с желтым суглинком – 0,4 м.

4. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,5
5. Серый осветленный суглинок – 0,35 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №186 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №186 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1005).

Шурф №187 был заложен в 176 м к западу от Шурфа №186 в точке с координатами: N51°41'41.43" E35°34'7.53" (илл. 1006-1008). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 1009, 1010).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый суглинок – 0,1 м.
 3. Мешанный желтый суглинок – 0,25 м.
 4. Темно-серый слой с желтым суглинком – 0,26 м.
 5. Темно-серый слой с желтым суглинком, менее интенсивным – 0,32 м.
 6. Серый суглинок – 0,25 м.
 7. Темно-серый слой с желтым суглинком – 0,1 м.
 8. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,9 м.

На уровне 2,1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №187 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №187 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1011).

Шурф №188 был заложен в 113 м к юго-западу от Шурфа №186 в точке с координатами: N51°41'39.21" E35°34'11.89" (илл. 1006, 1007, 1012). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 1013, 1014).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый грунт, осветленный включениями желтого суглинка – 0,75 м.
3. Темно-серый суглинок – 0,3 м.
4. Темно-серый суглинок, осветленный примесью желтого суглинка – 0,1 м.
5. Темно-серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 1,2 м.

На уровне 2,4 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №188 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №188 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1015).

Шурф №189 был заложен в 73 м к северу от Шурфа №186 в точке с координатами: N51°41'43.81" E35°34'16.72" (илл. 1006, 1007, 1016). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 1017, 1018).

- Стратиграфия:
1. Темно-серый суглинок – 0,3 м.
 2. Серый суглинок – 0,1 м.

На уровне 0,4 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,15 м. Культурных напластований в шурфе №189 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №189 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1019).

Шурф №190 был заложен в 96 м к западу от Шурфа №189 в точке с координатами: N51°41'43.42" E35°34'11.72" (илл. 1006, 1007, 1020). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13,5 пластов (илл. 1021, 1022).

- Стратиграфия:
1. Темно-серый мешаный суглинок – 0,5 м.
 2. Мешанный желтый суглинок – 0,18 м.

3. Серый грунт с интенсивными включениями желтого суглинка – 0,18 м.
4. Темно-серый грунт с примесью желтого суглинка – 0,1 м.
5. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 1,04 м.
6. Серый осветленный суглинок – 0,6 м.

На уровне 2,6 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №190 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №190 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1023).

Шурф №191 был заложен в 56 м к югу от Шурфа №187 в точке с координатами: N51°41'39.67" E35°34'7.88" (илл. 1006, 1007, 1024). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 9 пластов (илл. 1025, 1026).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый слой с желтым суглиноком – 0,25 м.
 3. Мешаный желтый суглинок – 0,3 м.
 4. Темно-серый грунт с примесью желтого суглинка – 0,1 м.
 5. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,3 м.
 6. Серый осветленный суглинок – 0,7 м.

На уровне 1,75 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №191 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №191 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1027).

Шурф №192 был заложен в 77 м к югу от Шурфа №191 в точке с координатами: N51°41'37.15" E35°34'8.49" (илл. 1006, 1007, 1028). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 9 пластов (илл. 1029, 1030).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый слой с желтым суглиноком – 0,2 м.

3. Мешаный желтый суглинок – 0,25 м.
4. Темно-серый грунт с примесью желтого суглинка – 0,2 м.
5. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,4 м.
6. Серый осветленный суглинок – 0,7 м.

На уровне 1,8 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №192 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №192 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1031).

Шурф №193 был заложен в 87 м к западу от Шурфа №191 в точке с координатами: N51°41'40.17" E35°34'3.32" (илл. 1006, 1007, 1032). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1033, 1034).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,5 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 0,95 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №193 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №193 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1035).

Шурф №194 был заложен в 61 м к югу от Шурфа №193 в точке с координатами: N51°41'38.12" E35°34'3.78" (илл. 1006, 1007, 1036). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1037, 1038).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,28 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,67 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №194 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №194 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1039).

Шурф №195 был заложен в 79 м к югу от Шурфа №194 в точке с координатами: N51°41'35.55" E35°34'4.50" (илл. 1006, 1007, 1040). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 1041, 1042).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,3 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,5 м.

На уровне 0,85 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №195 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №195 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1043).

Шурф №196 был заложен в 93 м к западу от Шурфа №194 в точке с координатами: N51°41'37.97" E35°33'58.97" (илл. 1006, 1007, 1044). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 1045, 1046).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,2 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,45 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №196 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №196 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1047).

Шурф №197 был заложен в 171 м к западу от Шурфа №195 в точке с координатами: N51°41'35.64" E35°33'55.52" (илл. 1006, 1007, 1048). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 1049, 1050).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,15 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,5 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №197 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №197 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1051).

Шурф №198 был заложен в 100 м к юго-западу от Шурфа №194 в точке с координатами: N51°41'35.96" E35°33'59.92" (илл. 1006, 1007, 1052). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1053, 1054).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,45 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,5 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №198 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №198 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1055).

Шурф №199 был заложен в 88 м к юго-западу от Шурфа №195 в точке с координатами: N51°41'33.84" E35°34'0.77" (илл. 1006, 1007, 1056). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта про-

изводилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1057, 1058).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,25 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,6 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №199 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №199 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1059).

Шурф №200 был заложен в 70 м к западу от Шурфа №199 в точке с координатами: N51°41'33.53" E35°33'57.12" (илл. 1006, 1007, 1060). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 1061, 1062).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок – 0,15 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,5 м.

На уровне 0,7 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №200 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №200 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1063).

Шурф №201 был заложен в 80 м к западу от Шурфа №197 в точке с координатами: N51°41'35.89" E35°33'51.32" (илл. 1006, 1007, 1064). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 1065, 1066).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,25 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,6 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №201 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №201 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1067).

Шурф №202 был заложен в 52 м к югу от Шурфа №200 в точке с координатами: N51°41'31.88" E35°33'57.35" (илл. 1068-1070). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 1071, 1072).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,35 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,7 м.

На уровне 1,1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №202 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №202 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1073).

Шурф №203 был заложен в 88 м к юго-западу от Шурфа №202 в точке с координатами: N51°41'29.77" E35°33'54.16" (илл. 1068, 1069, 1074). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 1075, 1076).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,65 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 1,1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №203 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №203 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1077).

Шурф №204 был заложен в 89 м к югу от Шурфа №201 в точке с координатами: N51°41'32.97" E35°33'51.90" (илл. 1068, 1069, 1078). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 1079, 1080).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,3 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №204 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №204 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1081).

Шурф №205 был заложен в 46 м к западу от Шурфа №204 в точке с координатами: N51°41'32.83" E35°33'49.47" (илл. 1068, 1069, 1082). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 1083, 1084).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,2 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,3 м.

На уровне 0,55 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №205 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №205 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1085).

Шурф №206 был заложен в 102 м к юго-западу от Шурфа №205 в точке с координатами: N51°41'30.20" E35°33'46.21" (илл. 1068, 1069, 1086). Шурф имел

размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 1,5 пласта (илл. 1087, 1088).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок – 0,25 м.

На уровне 0,3 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №206 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №206 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1089).

Шурф №207 был заложен в 73 м к востоку от Шурфа №206 в точке с координатами: N51°41'30.43" E35°33'49.95" (илл. 1068, 1069, 1090). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1091, 1092).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок – 0,15 м.

3. Серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,7 м.

На уровне 0,9 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №207 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №207 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1093).

Шурф №208 был заложен в 85 м к югу от Шурфа №207 в точке с координатами: N51°41'27.63" E35°33'49.57" (илл. 1068, 1069, 1094). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1095, 1096).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,25 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,7 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №208 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №208 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1097).

Шурф №209 был заложен в 85 м к юго-западу от Шурфа №208 в точке с координатами: N51°41'25.77" E35°33'46.50" (илл. 1068, 1069, 1098). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1099, 1100).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,37 м.

3. Серый осветленный суглинок – 0,58 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №209 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №209 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1101).

Шурф №210 был заложен в 85 м к юго-западу от Шурфа №208 в точке с координатами: N51°41'25.77" E35°33'46.50" (илл. 1068, 1069, 1102). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4,5 пласта (илл. 1103, 1104).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,8 м.

На уровне 0,85 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №210 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №210 не зафиксировано. По-

сле проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1105).

Шурф №211 был заложен в 103 м к югу от Шурфа №209 в точке с координатами: N51°41'22.53" E35°33'47.52" (илл. 1068, 1069, 1106). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3,5 пласта (илл. 1107, 1108).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,35 м.
 3. Серый осветленный суглинок – 0,2 м.

На уровне 0,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №211 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №211 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1109).

Шурф №212 был заложен в 110 м к юго-юго-западу от Шурфа №210 в точке с координатами: N51°41'19.39" E35°33'48.74" (илл. 1110-1112). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 3 пласта (илл. 1113, 1114).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,15 м.
 2. Серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,4 м.

На уровне 0,55 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №212 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №212 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1115).

Шурф №213 был заложен в 76 м к юго-востоку от Шурфа №210 в точке с координатами: N51°41'20.65" E35°33'53.62" (илл. 1110, 1111, 1116). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта про-

изводилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 1117, 1118).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,45 м.

3. Серый осветленный суглинок – 1 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №213 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №213 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1119).

Шурф №214 был заложен в 122 м к юго-востоку от Шурфа №213 в точке с координатами: N51°41'18.53" E35°33'59.03" (илл. 1110, 1111, 1120). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 1121, 1122).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,02 м.

2. Серый слоистый песок – 1,6 м.

На уровне 1,62 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №214 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №214 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1123).

Шурф №215 был заложен в 150 м к юго-западу от Шурфа №214 в точке с координатами: N51°41'16.22" E35°33'52.00" (илл. 1110, 1111, 1124). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8,5 пластов (илл. 1125, 1126).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Мешанный суглинок – 1,8 м.

На уровне 1,9 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №215 встречено не было. Объек-

тов археологического наследия шурфом №215 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1127).

Шурф №217 был заложен в 170 м к юго-западу от Шурфа №212 в точке с координатами: N51°41'14.53" E35°33'44.41" (илл. 1110, 1111, 1128). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8,5 пластов (илл. 1129, 1130).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,2 м.
 2. Темно-серый суглинок – 0,2 м.
 3. Темно-серый суглинок с примесью мергеля – 1,3 м.

На уровне 1,7 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №217 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №217 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1131).

Шурф №218 был заложен в 109 м к юго-западу от Шурфа №217 в точке с координатами: N51°41'11.64" E35°33'41.01" (илл. 1110, 1111, 1132). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5,5 пластов (илл. 1133, 1134).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок – 0,28 м.
 3. Темно-серый суглинок с примесью мергеля – 0,74 м.

На уровне 1,1 м в шурфе был встречен материк, представленный светло-коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №218 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №218 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1135).

Шурф №219 был заложен в 83 м к юго-юго-востоку от Шурфа №214 в точке с координатами: N51°41'16.22" E35°34'1.39" (илл. 1110, 1111, 1136).

Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1137, 1138).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Серый слоистый песок – 1,45 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №219 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №219 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1139).

Шурф №220 был заложен в 118 м к юго-востоку от Шурфа №218 в точке с координатами: N51°41'8.64" E35°33'44.97" (илл. 1140-1142). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1143, 1144).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Темно-серая перемешанная супесь – 0,4 м.

3. Слоистый серый песок – 0,9 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком, подтапливаемым грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №220 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №220 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1145).

Шурф №221 был заложен в 106 м к югу от Шурфа №219 в точке с координатами: N51°41'12.82" E35°34'2.47" (илл. 1140, 1141, 1146). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 1147, 1148).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слоистый серый песок – 1,45 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №221 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №221 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1149).

Шурф №222 был заложен в 208 м к юго-западу от Шурфа №222 в точке с координатами: N51°41'11.43" E35°33'53.55" (илл. 1140, 1141, 1150). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 1151, 1152).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Мешанный желтый гумуссированный суглинок – 1,6 м.
 3. Мешанный серый песок – 0,56 м.

На уровне 2,25 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №222 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №222 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1153).

Шурф №223 был заложен в 114 м к юго-востоку от Шурфа №223 в точке с координатами: N51°41'8.76" E35°33'57.81" (илл. 1140, 1141, 1154). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 1155, 1156).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Мешанный желтый гумуссированный суглинок – 1,7 м.
 3. Темно-серый суглинок – 0,15 м.
 4. Серый суглинок – 0,25 м.

На уровне 2,2 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью. Культурных напластований в шурфе №223 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №223 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1157).

Шурф №224 был заложен в 108 м к юго-востоку от Шурфа №221 в точке с координатами: N51°41'10.34" E35°34'6.47" (илл. 1140, 1141, 1158). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1159, 1160).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слоистый серый песок – 1,45 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №224 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №224 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1161).

Шурф №225 был заложен в 124 м к юго-востоку от Шурфа №220 в точке с координатами: N51°41'5.38" E35°33'48.80" (илл. 1140, 1141, 1162). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1163, 1164).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слоистый серый песок – 1,3 м.

На уровне 1,4 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №225 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №225 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1165).

Шурф №226 был заложен в 117 м к юго-востоку от Шурфа №227 в точке с координатами: N51°41'7.54" E35°34'10.68" (илл. 1140, 1141, 1166). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1167, 1168).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слоистый серый песок – 1,3 м.

На уровне 1,4 м в шурфе был встречен материк, представленный серым песком. Культурных напластований в шурфе №226 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №226 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1169).

Шурф №227 был заложен в 57 м к юго-западу от Шурфа №222 в точке с координатами: N51°41'9.76" E35°33'52.00" (илл. 1140, 1141, 1170). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1171, 1172).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,15 м.

2. Слоистый серый песок – 0,44 м.

На уровне 0,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №227 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №227 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1173).

Шурф №228 был заложен в 22 м к западу от Шурфа №216 в точке с координатами: N51°41'13.63" E35°33'47.00" (илл. 1140, 1141, 1174). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10 пластов (илл. 1175, 1176).

Стратиграфия: 1. Дерн со щебнем – 0,15 м.

2. Темно-серый слоистый слой со строительным мусором и желтым суглинком – 0,88 м.

3. Темно-серый суглинок, осветленный по мере заглубления – 0,56 м.

4. Серый осветленный суглинок – 0,4 м.

На уровне 2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №228 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №228 не зафиксировано. После

проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1177).

Шурф №230 был заложен в 82 м к юго-юго-западу от Шурфа №223 в точке с координатами: N51°41'6.41" E35°33'55.82" (илл. 1140, 1141, 1178). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1179, 1180).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Темно-серый мешанный суглинок – 0,30 м.
 3. Серый слоистый песок – 0,45 м.

На уровне 0,85 м в шурфе был встречен материк, представленный серой мокрой супесью. Культурных напластований в шурфе №230 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №230 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1181).

Шурф №231 был заложен в 110 м к юго-востоку от Шурфа №226 в точке с координатами: N51°41'4.86" E35°34'14.62" (илл. 1140, 1141, 1182). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 1183, 1184).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый слоистый песок – 1,40 м.

На уровне 1,5 м. в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №231 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №231 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1185).

Шурф №232 был заложен в 108 м к юго-востоку от Шурфа №231 в точке с координатами: N51°41'2.13" E35°34'18.26" (илл. 1186, 1188). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта произво-

дидась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 1189, 1190).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Серый слоистый песок – 1,34 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №232 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №232 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1191).

Шурф №233 был заложен в 120 м к юго-востоку от Шурфа №223 в точке с координатами: N51°41'5.26" E35°34'0.79" (илл. 1186, 1187, 1192). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13 пластов (илл. 1193, 1194).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Мешанный коричневый суглинок – 1,7 м.

3. Темно-серый суглинок – 0,2 м.

4. Серый осветленный суглинок – 0,6 м.

На уровне 2,6 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №233 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №233 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1195).

Шурф №234 был заложен в 120 м к юго-востоку от Шурфа №230 в точке с координатами: N51°41'2.94" E35°33'58.78" (илл. 1186, 1187, 1196). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 15 пластов (илл. 1197, 1198).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный светло-коричневый суглинок – 0,8 м.

3. Серый песок – 0,65 м.

4. Серый слоистый песок – 1,40 м.

На уровне 2,9 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №234 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №234 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1199).

Шурф №235 был заложен в 126 м к юго-востоку от Шурфа №225 в точке с координатами: N51°41'1.87" E35°33'52.27" (илл. 1186, 1187, 1200). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 9 пластов (илл. 1201, 1202).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Мешанный светло-коричневый суглинок – 0,1 м.
 3. Серый песок с мешанный с серым суглинком – 0,4 м.
 4. Серый слоистый песок – 0,9 м.
 5. Серый слоистый песок – 0,3 м.

На уровне 1,8 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью, залитой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №235 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №235 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1203).

Шурф №236 был заложен в 133 м к юго-востоку от Шурфа №233 в точке с координатами: N51°41'2.02" E35°34'5.35" (илл. 1186, 1187, 1204). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13 пластов (илл. 1205, 1206).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый суглинок мешанный – 0,15 м.
 3. Мешанный светло-коричневый суглинок – 2,4 м.

На уровне 2,65 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью, залитой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №236 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №236

не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1207).

Шурф №237 был заложен в 20 м к юго-востоку от Шурфа №216 в точке с координатами: N51°41'13.87" E35°33'49.20" (илл. 1186, 1187, 1208). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13 пластов (илл. 1209, 1210).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Мешеная серая супесь с вкраплениями мергеля и желтой глины – 1 м.
 3. Темно-серый суглинок – 0,3 м.
 4. Серый суглинок, осветленный по мере углубления – 0,3 м.

На уровне 1,65 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №237 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №237 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1211).

Шурф №239 был заложен в 150 м к юго-востоку от Шурфа №235 в точке с координатами: N51°41'1.87" E35°33'52.27" (илл. 1186, 1187, 1212). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 1213, 1214).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый песок с мешанный с серым суглинком – 0,25 м.
 3. Серый перемешанный гумусированный песок – 0,5 м.
 4. Серый слоистый песок – 0,75 м.

На уровне 1,65 м в шурфе был встречен материк, представленный темно-серой супесью, залитой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №239 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №239 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1215).

Шурф №240 был заложен в 135 м к юго-востоку от Шурфа №234 в точке с координатами: N51°40'59.51" E35°34'3.22" (илл. 1186, 1187, 1216). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11,5 пластов (илл. 1217, 1218).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный желтый гумуссированный суглинок – 0,8 м.
 3. Серый перемешанный гумуссированный песок – 0,9 м.
 4. Серый слоистый песок – 0,6 м.

На уровне 2,35 м в шурфе был встречен материк, представленный темно-серой супесью. Культурных напластований в шурфе №240 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №240 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1219).

Шурф №241 был заложен в 165 м к югу от Шурфа №240 в точке с координатами: N51°40'54.11" E35°34'1.37" (илл. 1186, 1187, 1220). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10,5 пластов (илл. 1221, 1222).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый перемешанный гумуссированный песок – 0,25 м.
 3. Серый слоистый песок – 1,6 м.
 4. Темно-серый суглинок – 0,15 м.

На уровне 2,1 м в шурфе был встречен материк, представленный темно-серым суглинком. Культурных напластований в шурфе №241 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №241 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1223).

Шурф №242 был заложен в 170 м к юго-востоку от Шурфа №236 в точке с координатами: N51°40'57.88" E35°34'11.64" (илл. 1186, 1187, 1224). Шурф

имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 12 пластов (илл. 1225, 1226).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный желтый суглинок – 0,9 м.
 3. Серый слоистый песок – 1,45 м.

На уровне 2,4 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №242 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №242 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1227).

Шурф №243 был заложен в 85 м к востоку от Шурфа №232 в точке с координатами: N51°41'2.85" E35°34'22.88" (илл. 1228-1230). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6,5 пластов (илл. 1231, 1232).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый слоистый песок – 1,4 м.

На уровне 1,5 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №243 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №243 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1233).

Шурф №244 был заложен в 100 м к востоку от Шурфа №243 в точке с координатами: N51°41'3.85" E35°34'27.90" (илл. 1228, 1229, 1234). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 13 пластов (илл. 1235, 1236).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Серый слоистый песок – 1,2 м.
 3. Слоистая гумуссированная серая супесь – 0,7 м.
 4. Темно-серый слой – 0,3 м.
 5. Серый осветленный суглинок – 0,2 м.

На уровне 2,6 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №244 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №244 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1237).

Шурф №246 был заложен в 23 м к северо-северо-востоку от Шурфа №238 в точке с координатами: N51°41'14.87" E35°33'49.20" (илл. 1228, 1229, 1238). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1239, 1240).

- Стратиграфия:
1. Дерн со щебнем – 0,1 м.
 2. Серый суглинок с примесью мергеля и песка – 0,35 м.
 3. Желтый песок – 0,1 м.
 4. Темно-серый слой – 0,2 м.
 5. Серый слой – 0,68 м.

На уровне 1,45 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №246 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №246 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1241).

Шурф №247 был заложен в 107 м к северо-востоку от Шурфа №244 в точке с координатами: N51°41'5.79" E35°34'33.52" (илл. 1228, 1229, 1242). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1243, 1244).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,16 м.
 2. Серый слоистый песок – 1,45 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №247 встречено не было. Объек-

тов археологического наследия шурфом №247 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1245).

Шурф №248 был заложен в 97 м к северо-востоку от Шурфа №247 в точке с координатами: N51°41'7.90" E35°34'37.27" (илл. 1228, 1229, 1246). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1247, 1248).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Серый слоистый песок – 1,45 м.

На уровне 1,55 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №248 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №248 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1249).

Шурф №249 был заложен в 127 м к северо-востоку от Шурфа №248 в точке с координатами: N51°41'9.69" E35°34'43.31" (илл. 1228, 1229, 1250). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1251, 1252).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Серый слоистый песок – 0,95 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №249 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №249 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 121253).

Шурф №250 был заложен в 116 м к северо-востоку от Шурфа №249 в точке с координатами: N51°41'12.30" E35°34'47.83" (илл. 1228, 1229, 1254). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка

грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8,5 пластов (илл. 1255, 1256).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Серый слой – 0,18 м.
 3. Серый слоистый песок – 0,25 м.
 4. Темно-серый суглинок – 0,26 м.
 5. Прослойка желтого суглинка – 0,07 м.
 6. Темно-серый суглинок, осветляющийся по мере заглубления – 0,37 м.
 7. Серый осветленный суглинок – 0,6 м.

На уровне 1,75 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №250 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №250 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1257).

Шурф №251 был заложен в 20 м к юго-юго-востоку от Шурфа №245 в точке с координатами: N51°41'11.78" E35°33'46.54" (илл. 1228, 1229, 1258). Шурф имел размеры 1 х 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8,5 пластов (илл. 1259, 1260).

- Стратиграфия:
1. Дерн со щебнем – 0,1 м.
 2. Перемешанный желтый суглинок – 0,65 м.
 3. Темно-серый слой – 0,5 м.
 5. Серый слой – 0,5 м.

На уровне 1,75 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №251 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №251 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1261).

Шурф №252 был заложен в 170 м к северо-востоку от Шурфа №250 в точке с координатами: N51°41'14.71" E35°34'55.87" (илл. 1262-1264). Шурф

имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего был выбран 1 пласт (илл. 1265, 1266).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

На уровне 0,05 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Контрольный прокоп составил 0,2 м. Культурных напластований в шурфе №252 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №252 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1267).

Шурф №253 был заложен в 97 м к юго-востоку от Шурфа №252 в точке с координатами: N51°41'13.01" E35°35'0.19" (илл. 1262, 1263, 1268). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 1269, 1270).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слоистый серый песок – 1,55 м.

На уровне 1,6 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №253 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №253 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1271).

Шурф №254 был заложен в 283 м к северо-востоку от Шурфа №253 в точке с координатами: N51°41'19.03" E35°35'11.47" (илл. 1262, 1263, 1272). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 2 пласта (илл. 1273, 1274).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

На уровне 0,1 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Контрольный прокоп составил 0,3 м. Культурных напластований в шурфе №254 встречено не было. Объектов архео-

логического наследия шурфом №254 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1275).

Шурф №255 был заложен в 109 м к северо-востоку от Шурфа №254 в точке с координатами: N51°41'21.60" E35°35'15.45" (илл. 1262, 1263, 1276). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 11 пластов (илл. 1277, 1278).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,1 м.

2. Слоистый серый песок – 1,5 м.

3. Темно-серый слой – 0,6 м.

На уровне 2,2 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №255 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №255 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1279).

Шурф №256 был заложен в 138 м к северо-востоку от Шурфа №255 в точке с координатами: N51°41'25.10" E35°35'20.08" (илл. 1280-1282). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1283, 1284).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Перемешанный желтый суглинок – 0,25 м.

3. Темно-серый слой – 0,7 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №256 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №256 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1285).

Шурф №257 был заложен в 169 м к востоку от Шурфа №256 в точке с координатами: N51°41'25.87" E35°35'28.97" (илл. 1280, 1281, 1286). Шурф имел

размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 4 пласта (илл. 1287, 1288).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Слоистый серый песок – 0,7 м.

На уровне 0,75 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Контрольный прокоп составил 0,3 м. Культурных напластований в шурфе №257 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №257 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1289).

Шурф №258 был заложен в 138 м к востоку от Шурфа №257 в точке с координатами: N51°41'27.76" E35°35'35.53" (илл. 1280, 1281, 1290). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7 пластов (илл. 1291, 1292).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный коричневый суглинок – 0,3 м.

3. Слоистый серый песок – 1,1 м.

На уровне 1,45 м в шурфе был встречен материк, представленный серой супесью. Культурных напластований в шурфе №258 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №258 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1293).

Шурф №259 был заложен в 137 м к востоку от Шурфа №258 в точке с координатами: N51°41'27.86" E35°35'35.53" (илл. 1280, 1281, 1294). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 1295, 1296).

Стратиграфия: 1. Дерн – 0,05 м.

2. Мешанный гумуссированный суглинок – 0,1 м.

3. Слоистый серый песок – 0,9 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью, заливаемой грунтовыми водами. Контрольный прокоп составил 0,5 м. Культурных напластований в шурфе №259 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №259 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1297).

Шурф №260 был заложен в 141 м к востоку от Шурфа №259 в точке с координатами: N51°41'31.44" E35°35'47.85" (илл. 1280, 1281, 1298). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 1299, 1300).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Мешанный желтый песок – 0,4 м.
 3. Мешанный серый песок – 0,4 м.
 4. Слоистый серый песок – 0,22 м.

На уровне 1,05 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью. Контрольный прокоп составил 0,5 м. Культурных напластований в шурфе №260 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №260 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1301).

Шурф №261 был заложен в 100 м к северо-востоку от Шурфа №260 в точке с координатами: N51°41'33.57" E35°35'51.64" (илл. 1302-1304). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 7,5 пластов (илл. 1305, 1306).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,2 м.
 2. Мешанный темно-серый песок – 0,6 м.
 3. Мешанный желтый песок – 0,5 м.
 4. Серый слоистый песок – 0,4 м.

На уровне 1,65 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью, затопляемой грунтовыми водами. Культурных напластований

ний в шурфе №261 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №261 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1307).

Шурф №262 был заложен в 100 м к востоку от Шурфа №261 в точке с координатами: N51°41'34.56" E35°35'56.85" (илл. 1302, 1303, 1308). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 6 пластов (илл. 1309, 1310).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,07 м.
 2. Мешанный светло-серый песок – 0,22 м.
 3. Мешанный серый песок – 0,6 м.
 4. Серый слоистый песок – 0,3 м.

На уровне 1,2 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью, затопляемой грунтовыми водами. Культурных напластований в шурфе №262 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №262 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1311).

Шурф №263 был заложен в 78 м к востоку от Шурфа №262 в точке с координатами: N51°41'35.85" E35°36'0.52" (илл. 1302, 1303, 1312). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 5 пластов (илл. 1313, 1314).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Мешанный светло-серый песок – 0,2 м.
 3. Мешанный серый песок – 0,6 м.
 4. Серый слоистый песок – 0,1 м.

На уровне 1 м в шурфе был встречен материк, представленный серой тяжелой супесью. Культурных напластований в шурфе №263 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №263 не зафиксировано. После

проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1315).

Шурф №264 был заложен в 64 м к западу от Шурфа №155 в точке с координатами: N51°41'37.38" E35°34'59.59" (илл. 1302, 1303, 1316). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 12 пластов (илл. 1317, 1318).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Темно-серый суглинок – 0,35 м.
 3. Слой битого кирпича – 0,1 м.
 4. Темно-серый слой вперемешку со строительным мусором – 1,84 м.

На уровне 2,4 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №264 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №264 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1319).

Шурф №265 был заложен в 62 м к западу от Шурфа №141 в точке с координатами: N51°41'40.35" E35°34'58.22" (илл. 1302, 1303, 1320). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 10 пластов (илл. 1321, 1322).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,1 м.
 2. Темно-серый суглинок – 0,2 м.
 3. Желтый суглинок – 0,2 м.
 4. Темно-серый слой, осветляющийся по мере заглубления – 0,7 м.
 5. Серый осветленный суглинок – 0,8 м.

На уровне 2 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №265 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №265 не зафиксировано. После

проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1323).

Шурф №266 был заложен в 25 м к югу от Шурфа №126 в точке с координатами: N51°41'36.18" E35°35'10.02" (илл. 1302, 1303, 1324). Шурф имел размеры 1 x 1 м, и был ориентирован по сторонам света. Выборка грунта производилась по пластам величиной 0,2 м, всего было выбрано 8 пластов (илл. 1325, 1326).

- Стратиграфия:
1. Дерн – 0,05 м.
 2. Темно-серый суглинок с глиной и мергелем – 0,5 м.
 3. Серый суглинок, светлеющий по мере заглубления – 1,05 м.

На уровне 1,6 м в шурфе был встречен материк, представленный коричневым суглинком. Культурных напластований в шурфе №266 встречено не было. Объектов археологического наследия шурфом №266 не зафиксировано. После проведенных исследовательских мероприятий шурф рекультивирован (илл. 1327).

Заключение

Проведенные разведывательные изыскания в пределах границ участка строительства Курской АЭС-2, на основании данных осмотров грунтовых обнажений и результатов шурфовки, дают основания утверждать, что на данной территории присутствуют следующие объекты археологического наследия (илл. 1328):

1. Глушково селище. Памятник содержит материалы I-го тысячелетия н. э., а также Нового времени. Площадь сохранившихся культурных напластований: 2776,35 кв. м, границы памятника оконтурены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS, координаты в системе СК КАЭС-2: 1 – 19413.780 12496.892; 2 – 18572.461 11498.076; 3 – 18566.275 11509.083; 4 – 18490.532 11471.169 (илл. 1329).

2. Глушково селище 1. Памятник содержит материалы I-го тысячелетия н. э., и Нового времени. Площадь сохранившихся культурных напластований: 2077 кв. м, границы памятника оконтурены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS, координаты в системе СК КАЭС-2: 1 – 19126.660 12936.666; 2 – 19139.848 12950.972; 3 – 19119.227 12971.466; 4 – 19122.120 12984.333; 5 – 19143.132 13002.431; 6 – 19134.372 13016.154; 7 – 19097.231 12988.026; 8 – 19087.152 12973.112; 9 – 19086.578 12962.892; 10 – 19091.168 12952.060; 11 – 19102.665 12940.099 (илл. 1330).

3. Глушково поселение. Памятник содержит материалы I-го тысячелетия н. э., а также Нового времени. Площадь сохранившихся культурных напластований: 1698,14 кв. м., границы памятника оконтурены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS, координаты в системе СК КАЭС-2: 119314.525 13030.693; 2 – 19388.629 13078.299; 3 – 19379.196 13094.610; 4 – 19304.335 13047.241 (илл. 1330).

4. Глушково селище 4. Памятник содержит материалы I-го тысячелетия н. э. Примерная площадь сохранившихся культурных напластований: 277,2 кв. м., границы памятника оконтурены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS, координаты в системе СК КАЭС-2: 1 –

19440.321 12496.892; 2 – 19459.675 12857.352; 3 – 19463.321 12869.422; 4 – 19440.559 12870.966 (илл. 1330).

5. Глушково селище 5. Памятник содержит материалы II-го тысячелетия до н. э., а также XVI-XVII вв. Примерная площадь сохранившихся культурных напластований: 1578,25 кв. м., границы памятника оконтурены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS, координаты в системе СК КАЭС-2: 1 – 18498.316 11454.791; 2 18572.461 11498.076; 3 – 18566.275 11509.083; 4 – 18490.532 11471.169 (илл. 1331).

Проведение обследования на участках предполагаемого расположения памятников археологии Глушково селище 2 и Глушково селище 3 не позволило определить их в качестве сохранившихся древних поселений. Результаты закладки разведочных шурфов и сбор подъемного материала на предварительно установленном по архивным данным месте нахождения памятника Глушково селище 2 показали фактическое отсутствие культурного слоя на данном участке обследования. В силу перепланированных работ, участок, на котором находился памятник Глушково селище 3 (по архивным данным Комитета по культуре Курской области) оказался полностью спланирован под затопляемый водоем-охладитель. Шурфовка на ближайших к территории памятника незатопленных участках остатков культурных напластований не выявила.

По итогам проделанной работы можно утверждать, что на всей территории землеотвода, в случае проведения строительных работ сохранность культурного наследия будет обеспечена только в случае исследования в уточненных и выявленных границах археологических памятников Глушково селище, Глушково селище 1, Глушково селище 4, Глушково селище 5, Глушково поселение.

Держатель Открытого листа № 1532

Р.С. Веретюшкин

Список использованной литературы

- Алихова А.Е. Древние городища Курского Посемья // Лесостепные культуры скифского времени (МИА. № 113). М., 1962.
- Археологическая карта России: Курская область (АКР). Ч. 1. М., 1998.
- Веретюшкин Р.С. Отчет о работе Курчатовского отряда Посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета. Курск, 2003.
- Веретюшкин Р.С. Отчет о работе Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции в 2010 г. Курск, 2011.
- Веретюшкин Р.С., Обломский А.М., Радюш О.А. Новые сведения о памятниках гуннского времени верхнего посеймья // Ю.А. Липкинг и археология Курского края. Курск, 2005.
- Липкинг Ю.А. Городища раннего железного века в Курском Посемье // Лесостепные культуры скифского времени (МИА. № 113). М., 1962.
- Обломский А.М. Отчет о полевых исследованиях за 2004 г.
- Радюш О.А. Отчет о работах разведывательного отряда Раннеславянской археологической экспедиции в бассейне реки Сейм в Курчатовском, Льговском и Коньшевском районах Курской области, проведенных в 2005 году.
- Сымонович Э.А. Северная граница памятников черняховской культуры // Древности эпохи сложения восточного славянства (МИА. № 116). М., 1964.
- Сборник Российского исторического общества. Т. 41.
- Чубур А.А. Отчет о работе Курского палеолитического отряда на территории Курской обл. в 1999 г.
- Чубур А.А. Микрорегионы Чечевизня, Дроняево и Колпаково в Верхнем Посемье (по результатам разведок 1999 г.) // сервер «Археология.Ру» 2001, [электронный ресурс]
- URL:<http://www.archaeology.ru/ONLINE/Chubur/microregion.html>.

Приложение 1

Коллекционная опись Памятник «Глушково селище»

№ п/п	Название	Местонахождение	Примечание
1	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей, с орнаментацией росписью внешн. Поверхности и зеленой поливой с внутренней стороны. (предп. XIX в.)
2	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XIX в.)
3	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 3	Черепок серого цвета изнутри, темно-коричневого снаружи, с песком. (предп. XIX в.)
4	фр-нт ручки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 3	Черепок серо-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
5	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 3	Черепок светло-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
6	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 3	Черепок светло-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
7	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 3	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
8	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №79, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. Поверхности и зеленой поливой с внутренней стороны. (предп. XIX в.)
9	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 4	Черепок светло-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
10	фр-нт ручки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 4	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
11	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. Поверхности и зеленой поливой с внутренней стороны. (предп. XIX в.)
12	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 4	Черепок светло-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
13	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей с внутренней поливой (предп. XIX в.)
14	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 4	Черепок светло-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
15	фр-нт стенки кру-	Шурф №79,	Черепок серого цвета, без види-

	гового сосуда	Пласт 4	мых примесей. (предп. XIX в.)
16	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 5	Черепок серого цвета без видимых примесей с расписной орнаментацией (предп. XIX в.)
17	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 5	Черепок светло-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
18	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 5	Черепок серого цвета без видимых примесей с внутренней поливой (предп. XIX в.)
19	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 5	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
20	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 5	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
21	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
22	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 5	Черепок серого цвета без видимых примесей с внутренней поливой (предп. XIX в.)
23	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 6	Черепок серого цвета без видимых примесей с расписной орнаментацией (предп. XIX в.)
24	фр-нт ручки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 6	Черепок серого цвета, с песком. предп. XIX в.)
25	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 6	Черепок светло-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
26	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 6	Черепок серого цвета без видимых примесей с внутренней поливой (предп. XIX в.)
27	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей с внутренней поливой (предп. XIX в.)
28	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №79, Пласт 6	Черепок серого цвета без видимых примесей с внутренней поливой (предп. XIX в.)
29	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №78, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
30	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №78, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
31	фр-нт ручки кругового сосуда	Шурф №78, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
32	фр-нт стенки кругового	Шурф №78, Пласт 1	Черепок коричневого цвета, без видимых примесей, с внутренней

	сосуда		поливой. (предп. XIX в.)
33	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №78, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
34	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №78, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
35	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №78, Пласт 2	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
36	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №78, Пласт 2	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
37	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
38	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
39	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 4	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
40	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 4	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
41	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 4	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
42	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 4	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
43	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
44	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
45	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
46	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
47	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
48	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
49	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)

50	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок светло-кремового цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
51	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
52	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
53	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №81, Пласт 6	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. II-IV вв.)
54	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №81, Пласт 6	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
55	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №81, Пласт 6	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
56	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №81, Пласт 6	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
57	фр-нт днища лепного сосуда	Шурф №81, Пласт 6	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
58	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №81, Пласт 7	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
59	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №81, Пласт 7	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
60	фр-нт днища лепного сосуда	Шурф №81, Пласт 7	Черепок темно-серый, с шамотом, подлощенный. (предп. I тыс.)
61	крица	Шурф №81, Пласт 7	Ржаво-коричневый сгусток металла с кавернами
62	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 1	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
63	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 1	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
64	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 1	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
65	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 1	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
66	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 2	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
67	фр-нт стенки кругового	Шурф №82, Пласт 2	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)

	сосуда		в.)
68	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 2	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
69	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №82, Пласт 2	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
70	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №82, Пласт 2	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
71	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 3	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
72	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №82, Пласт 3	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
73	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №82, Пласт 3	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
74	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №82, Пласт 3	Черепок темно-коричневый, с шамотом. (предп. I тыс.)
75	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №82, Пласт 3, яма 1	Черепок белого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
76	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
77	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 1	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
78	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
79	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 1	Черепок серо-стального цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
80	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 1	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
81	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 2	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
82	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 2	Черепок темно-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
83	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 2	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
84	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)

85	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
86	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 3	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
87	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
88	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
89	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №83, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
90	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №83, Пласт 3	Черепок темно-коричневый, с шамотом и песком. (предп. I тыс.)
91	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
92	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
93	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
94	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
95	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
96	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
97	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 5	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XIX в.)
98	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
99	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №89, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX в.)
100	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №89, Пласт 5	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)

Памятник «Глушково селище 1»

№ п/п	Название	Местонахождение	Примечание
1	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей, с орнаментацией росписью внешн. (предп. XIX в.)
2	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XIX в.)
3	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 3	Черепок серого цвета изнутри, темно-коричневого снаружи, с песком. (предп. XVII-XIX вв.)
4	фр-нт ручки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 3	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
5	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
6	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
7	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
8	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
9	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок светло-коричневого цвета, с песком. (предп. XVII-XIX вв.)
10	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
11	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
12	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
13	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
14	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
15	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
16	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №116, Пласт 4	Черепок темно-коричневого цвета, без видимых примесей. (предп. I тыс.)
17	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 5	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)

18	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
19	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 5	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
20	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 5	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
21	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №116, Пласт 5	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
22	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №116, Пласт 5	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
23	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
24	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
25	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №116, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета, без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
26	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №116, Пласт 6	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
27	фр-нт днища лепного сосуда	Шурф №116, Пласт 6	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
28	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №117, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
29	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №117, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
30	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №117, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
31	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №117, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета с песком. (предп. XVII-XIX вв.)
32	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №117, Пласт 4	Черепок серого цвета с песком. (предп. XVII-XIX вв.)
33	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №117, Пласт 4	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
34	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №117, Пласт 4	Черепок черного цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
35	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №120,	Черепок темно-серого цвета, с

	гового сосуда	Пласт 2	песком. (предп. XVII-XIX вв.)
36	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №120, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета, с песком. (предп. XVII-XIX вв.)
37	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №120, Пласт 2	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
38	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №120, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета, с песком. (предп. XVII-XIX вв.)
39	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №120, Пласт 3	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
40	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №120, Пласт 3	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
41	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №120, Пласт 3	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
42	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №120, Пласт 3	Черепок темно-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)

Памятник «Глушково селище 4»

№ п/п	Название	Местонахождение	Примечание
1	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №134, Пласт 2	Черепок коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
2	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №134, Пласт 2	Черепок коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
3	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей, с горизонтальным лощением. (предп. I тыс.)
4	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок светло-коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
5	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок серого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
6	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок серого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
7	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
8	фр-нт стенки лепного	Шурф №134 Пласт 2	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)

	сосуда		
9	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
10	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок коричневого цвета, с шамотом и песком. (предп. I тыс.)
11	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 2	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
12	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 3	Черепок серого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
13	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 3	Черепок серого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
14	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 3	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
15	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №134 Пласт 4	Черепок темно-серого цвета, с песком. (предп. I тыс.)
16	фр-нт днища лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 4	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
17	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №134 Пласт 5	Черепок темно-серого цвета, с песком. (предп. I тыс.)
18	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 5	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
19	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 5	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
20	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 6	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
21	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 6	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
22	фр-нт днища лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 6	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)
23	фр-нт днища лепного сосуда	Шурф №134 Пласт 6	Черепок коричневого цвета, с шамотом. (предп. I тыс.)

Памятник «Глушково поселение»

№ п/п	Название	Местонахождение	Примечание
1	фр-нт венчика кру-	Шурф №126,	Черепок темно-серого цвета без

	сосуда		XVII вв.)
37	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
38	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
39	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
40	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
41	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
42	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
43	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
44	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
45	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
46	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
47	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
48	фр-нт венчик кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок светло-коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
49	фр-нт венчик кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
50	фр-нт венчик кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
51	фр-нт венчик кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
52	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
53	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)

	сосуда		вв.)
89	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
90	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
91	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
92	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
93	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
94	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок светло-коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
94а	Нож железный	Шурф №127, Пласт 2	
95	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
96	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
97	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
98	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
99	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
100	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
101	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
102	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
1-3	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
104	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
105	фр-нт днища кру-	Шурф №127,	Черепок светло-красного цвета

	гового сосуда	Пласт 3	без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
106	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок коричневого цвета без видимых примесей. (предп. I тыс. н.э.)
107	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
108	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
109	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
110	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
111	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
112	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
113	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
114	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 4	Черепок светло-коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)

Памятник «Глушково селище 5»

№ п/п	Название	Местонахождение	Примечание
1	фр-нт крышки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 7	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVII-XIX вв.)
2	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
3	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
4	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
5	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 7	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
6	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 7	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
7	фр-нт венчика леп-	Шурф №216,	Черепок коричневого цвета с

	ного сосуда	Пласт 8	песком. (предп. II тыс. до н.э.)
8	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №216, Пласт 8	Черепок коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
9	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №216, Пласт 8	Черепок коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
10	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
11	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
12	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 8	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
13	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
14	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №216, Пласт 8	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
15	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №229, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
16	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №229, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
17	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №229, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
18	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №229, Пласт 7	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
19	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №229, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
20	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №229, Пласт 8	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
21	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №229, Пласт 8	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
22	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №229, Пласт 8	Черепок светло-коричневого цвета со шлаком. (предп. II тыс. до н.э.)
23	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №229, Пласт 8	Черепок коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
24	фр-нт венчика лепного	Шурф №238, Пласт 7	Черепок светло-коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до

	сосуда		н.э.)
25	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №238, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
26	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №238, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
27	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №238, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
28	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №238, Пласт 8	Черепок светло-коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
29	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №238, Пласт 8	Черепок светло-коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
30	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №238, Пласт 8	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
31	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №238, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
32	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №238, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
33	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №238, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
34	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
35	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
35	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
36	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
37	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
38	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
39	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
40	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)

41	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
42	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 6	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
43	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
44	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
45	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
46	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
47	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
48	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
49	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
50	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 7	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
51	фр-нт венчика лепного сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок темно-коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
52	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок светло-коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
53	фр-нт стенки лепного сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок коричневого цвета с песком. (предп. II тыс. до н.э.)
54	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
55	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
56	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
57	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
58	фр-нт стенки кру-	Шурф №245,	Черепок светло-серого цвета без

	гового сосуда	Пласт 8	видимых примесей. (предп. XVI- XVII вв.)
59	фр-нт днища кру- гового сосуда	Шурф №245, Пласт 8	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI- XVII вв.)

Справка

Настоящая дана научному сотруднику НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета Веретюшкину Роману Сергеевичу в том, что коллекции и полевой отчет о работах Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета в 2013 г., переданы на хранение в сектор фондов и музейной работы НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета.

Передано:

- индивидуальные находки – 338 шт.,
- текст и альбом отчёта – 6 томов.

Зав. сектором фондов и музейной работы
НИИ археологии юго-востока
Руси

Р.Л. Рянский

04.03.2016 г.

Список иллюстраций

- Илл. 1. КРО-2013. Сводная карта участков обследования в Курчатовском районе Курской области.
- Илл. 2. КРО-2013. Карта памятников и участки обследования в Курчатовском районе Курской области.
- Илл. 3. КРО-2013. Условные обозначения.
- Илл. 4. КРО-2013. Участки обследования на военно-топографической карте России 2-й половины XIX - начала XX вв.
- Илл. 5. КРО-2013. Участки обследования на крупномасштабной карте СССР 2-й половины XX вв.
- Илл. 6. КРО-2013. Границы обследования участка строительства Курской АЭС-2 и очереди археологического обследования на космоснимках, отражающих современный рельеф.
- Илл. 7. КРО-2013. Схема фотофиксации общих видов участков обследования.
- Илл. 8. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №1. Участки III, IV, I и II очередей. Вид с С.
- Илл. 9. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №2. Участок III и IV очереди. Вид с СЗ.
- Илл. 10. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №3. Участок III и II очереди. Вид с СВ.
- Илл. 11. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №4. Участок III очереди. Вид с ЮЗ.
- Илл. 12. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №5. Участок III очереди. Вид с СЗ.
- Илл. 13. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №6. Участок III и IV очереди. Вид с СВ.
- Илл. 14. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №7. Участок III и IV очереди. Вид с С.
- Илл. 15. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №8. Участок III очереди. Вид с Ю.
- Илл. 16. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №9. Участок III очереди. Вид с З.
- Илл. 17. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №10. Участок III очереди. Вид с В.
- Илл. 18. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №11. Участок III очереди. Вид с СЗ.
- Илл. 19. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №12. Участок IV и I очереди. Вид с СВ.
- Илл. 20. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №13. Участок IV очереди. Вид с В.
- Илл. 21. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №14. Участок III и IV очереди. Вид с ЮВ.
- Илл. 22. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №15. Участок IV и I очереди. Вид с СВ.
- Илл. 23. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №16. Участок III очереди. Вид с Ю.
- Илл. 24. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №17. Участок II и III очереди. Вид с ЮЗ.
- Илл. 25. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №18. Участок I и II очереди. Вид с СВ.
- Илл. 26. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №19. Участок IV очереди. Вид с СЗ.

Илл. 27. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №20. Участок IV и III очереди. Вид с ЮЗ.

Илл. 28. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №21. Участок I очереди. Вид с СЗ.

Илл. 29. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №22. Участок I и IV очереди. Вид с ЮЗ.

Илл. 30. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №23. Участок I и II очереди. Вид с В.

Илл. 31. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №24. Участок I и II очереди. Вид с ЮЗ.

Илл. 32. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №25. Участок II очереди. Вид с СВ.

Илл. 33. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №26. Участок II очереди. Вид с ЮВ.

Илл. 34. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №27. Участок II и I очереди. Вид с ЮЗ.

Илл. 35. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №28. Участок II очереди. Вид с СЗ.

Илл. 36. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №29. Участок II очереди. Вид с ЮВ.

Илл. 37. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №30. Участок II и I очереди. Вид с ЮЗ.

Илл. 38. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №31. Участок I очереди. Вид с ЮЗ.

Илл. 39. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №32. Участок II очереди. Вид с СЗ.

Илл. 40. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №33. Участок II очереди. Вид с СЗ.

Илл. 41. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №34. Участок II и III очереди. Вид с ЮЗ.

Илл. 42. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №35. Участок I и IV очереди. Вид с ЮВ.

Илл. 43. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №36. Участок II и I очереди. Вид с СВ.

Илл. 44. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №37. Участок III очереди. Вид с Ю.

Илл. 45. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №38. Участок III очереди. Вид с З.

Илл. 46. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №39. Участок III очереди. Вид с В.

Илл. 47. КРО-2013. Уточненные границы известных и выявленных памятников археологии в зоне строительства Курской АЭС-2.

Илл. 48. КРО-2013. Участок IV. Топографический план памятника археологии Глушково селище.

Илл. 49. КРО-2013. Участок IV. План закладки шурфов в центральной части участка IV-й очереди археологического обследования и границы Глушково селище.

Илл. 50. КРО-2013. Участок IV. Глушково селище. Вид на площадку памятника с Ю.

Илл. 51. КРО-2013. Участок IV. Глушково селище. Вид на площадку памятника с З.

Илл. 52. КРО-2013. Участок IV. Глушково селище. Вид на площадку памятника с С.

Илл. 53. КРО-2013. Участок IV. Глушково селище. Вид на площадку памятника с В.

Илл. 54. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №078 до начала работ с З.

Илл. 55. КРО-2013. Участок IV. Нивелировочный план шурфа №078.

- Илл. 56. КРО-2013. Участок IV. План пластов 1-2 шурфа №078.
- Илл. 57. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №078 на уровне материка с Ю.
- Илл. 58. КРО-2013. Участок IV. План шурфа №078 на уровне материка.
- Илл. 59. КРО-2013. Участок IV. Селище Глушково. Керамика из шурфа №78. 1-4 – пласт 1; 5-7 – пласт 2. 1-4, 7 – круговая, 5-6 – лепная.
- Илл. 60. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №078 с С.
- Илл. 61. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №078 с В.
- Илл. 62. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №078 с Ю.
- Илл. 63. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №078 с З.
- Илл. 64. КРО-2013. Участок IV. Профили бортов шурфа №078.
- Илл. 65. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурфа №078 после рекультивации с Ю.
- Илл. 66. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №079 до начала работ с С.
- Илл. 67. КРО-2013. Участок IV. Нивелировочный план шурфа №079.
- Илл. 68. КРО-2013. Участок IV. План пластов 7-9 шурфа №079.
- Илл. 69. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №079 на уровне материка с Ю.
- Илл. 70. КРО-2013. Участок IV. План шурфа №079 на уровне материка.
- Илл. 71. КРО-2013. Участок IV. Селище Глушково. Круговая керамика из шурфа №79. 1-4 – пласт 3; 5-8 – пласт 4; 9-11 – пласт 5; 12-13 – пласт 6.
- Илл. 72. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №079 с С.
- Илл. 73. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №079 с В.
- Илл. 74. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №079 с Ю.
- Илл. 75. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №079 с З.
- Илл. 76. КРО-2013. Участок IV. Профили бортов шурфа №079.
- Илл. 77. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №079 после рекультивации с Ю.
- Илл. 78. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №081 до начала работ с З.
- Илл. 79. КРО-2013. Участок IV. Нивелировочный план шурфа №081.
- Илл. 80. КРО-2013. Участок IV. План пластов 3-8 шурфа №081.
- Илл. 81. КРО-2013. Участок IV. План пласта 9 шурфа №081.
- Илл. 82. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №081 на уровне материка с В.
- Илл. 83. КРО-2013. Участок IV. План шурфа №081 на уровне материка.
- Илл. 84. КРО-2013. Участок IV. Селище Глушково. Керамика из шурфа №81. 1-4 – пласт 4; 5-10 – пласт 5; 11-14 – пласт 6; 15-17 – пласт 7. 1-11 – круговая, 12-17 – лепная.
- Илл. 85. КРО-2013. Участок IV. Селище Глушково. Железная крица из пласта 7 шурфа №81.
- Илл. 86. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №081 с С.
- Илл. 87. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №081 с В.
- Илл. 88. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №081 с Ю.
- Илл. 89. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №081 с З.
- Илл. 90. КРО-2013. Участок IV. Профиль южного и западного борта шурфа №081.
- Илл. 91. КРО-2013. Участок IV. Профиль северного и восточного борта шурфа №081.
- Илл. 92. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурфа №081 после рекультивации с С.
- Илл. 93. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №082 до начала работ с Ю.
- Илл. 94. КРО-2013. Участок IV. Нивелировочный план шурфа №082.
- Илл. 95. КРО-2013. Участок IV. План пластов 1-3 шурфа №082.
- Илл. 96. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №082 на уровне материка с Ю.
- Илл. 97. КРО-2013. Участок IV. План шурфа №082 на уровне материка.
- Илл. 98. КРО-2013. Участок IV. Селище Глушково. Керамика из шурфа №82. 1-2 – пласт 1; 3-6 – пласт 2; 7-9 – пласт 3; 10 – яма 1. 1-4, 7, 10 – круговая, 5-6, 8-9 – лепная.
- Илл. 99. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №082 с С.
- Илл. 100. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №082 с В.
- Илл. 101. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №082 с Ю.

- Илл. 102. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №082 с З.
- Илл. 103. КРО-2013. Участок IV. Профили бортов шурфа №082.
- Илл. 104. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №082 после рекультивации с В.
- Илл. 105. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №083 до начала работ с С.
- Илл. 106. КРО-2013. Участок IV. Нивелировочный план шурфа №083.
- Илл. 107. КРО-2013. Участок IV. План пластов 1-3 шурфа №083.
- Илл. 108. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №083 на уровне материка с Ю.
- Илл. 109. КРО-2013. Участок IV. План шурфа №083 на уровне материка.
- Илл. 110. КРО-2013. Участок IV. Селище Глушково. Керамика из шурфа №83. 1–5 – пласт 1; 6–8 – пласт 2; 9–12 – пласт 3. 1–11 – круговая, 12 – лепная.
- Илл. 111. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №083 с С.
- Илл. 112. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №083 с В.
- Илл. 113. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №083 с Ю.
- Илл. 114. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №083 с З.
- Илл. 115. КРО-2013. Участок IV. Профили бортов шурфа №083.
- Илл. 116. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №083 после рекультивации с Ю.
- Илл. 117. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №089 до начала работ с С.
- Илл. 118. КРО-2013. Участок IV. Нивелировочный план шурфа №089.
- Илл. 119. КРО-2013. Участок IV. План пластов 1-4 шурфа №089.
- Илл. 120. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №089 на уровне материка с Ю.
- Илл. 121. КРО-2013. Участок IV. План шурфа №089 на уровне материка.
- Илл. 122. КРО-2013. Участок IV. Селище Глушково. Керамика из шурфа №89. 1–4 – пласт 4; 5–9 – пласт 5. 1–8 – круговая, 9 – лепная.
- Илл. 123. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №089 с С.
- Илл. 124. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №089 с В.
- Илл. 125. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №089 с Ю.
- Илл. 126. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №089 с З.
- Илл. 127. КРО-2013. Участок IV. Профили бортов шурфа №089.
- Илл. 128. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №089 после рекультивации с С.
- Илл. 129. КРО-2013. Участок III. Топографический план памятника археологии Глушково селище 1.
- Илл. 130. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северной части участка III-й очереди археологического обследования и границы Глушково селище 1.
- Илл. 131. КРО-2013. Участок II-III. Вид на памятник Глушково селище 1 с Ю.
- Илл. 132. КРО-2013. Участок II-III. Вид на памятник Глушково селище 1 с З.
- Илл. 133. КРО-2013. Участок II-III. Вид на памятник Глушково селище 1 с С.
- Илл. 134. КРО-2013. Участок II-III. Вид на памятник Глушково селище 1 с В.
- Илл. 135. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф № 116 до начала работ с Ю.
- Илл. 136. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №116.
- Илл. 137. КРО-2013. Участок II - III. Планы пластов шурфа №116.
- Илл. 138. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №116 после выборки.
- Илл. 139. КРО-2013. Участок II - III. Вид на материк и яму 1 в шурфе №116 с З.
- Илл. 140. КРО-2013. Участок II – III. Селище Глушково 1. Керамика из шурфа №116. 1–5 – пласт 4; 6–10 – пласт 4; 11–14 – пласт 5; 15–17 – пласт 6. 1–9, 11–12, 15 – круговая, 10, 13–14, 16–17 – лепная.
- Илл. 141. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа № 116 на уровне материка с С.
- Илл. 142. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа № 116 на уровне материка с В.
- Илл. 143. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа № 116 на уровне материка с Ю.

- Илл. 144. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа № 116 на уровне материка с З.
- Илл. 145. КРО-2011. Участок II-III. Профили бортов шурфа №116.
- Илл. 146. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №116 после рекультивации с С.
- Илл. 147. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №117 до начала работ с З.
- Илл. 148. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №117.
- Илл. 149. КРО-2013. Участок II-III. Планы пластов шурфа №117.
- Илл. 150. КРО-2013. Участок II-III. План пятна я. 1 на фоне материка в шурфе №117.
- Илл. 151. КРО-2013. Участок II - III. Вид на материк и яму 1 в шурфе №117 с В.
- Илл. 152. КРО-2013. Участок II – III. Селище Глушково 1. Керамика из шурфа №117. 1–4 – пласт 3; 5–7 – пласт 4. 1–4, 7 – круговая, 5–6 – лепная.
- Илл. 153. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа № 117 на уровне материка с С.
- Илл. 154. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа № 117 на уровне материка с З.
- Илл. 155. КРО-2013. Участок II-III. Профили бортов шурфа №117.
- Илл. 156. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа № 117 на уровне материка с В.
- Илл. 157. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа № 117 на уровне материка с Ю.
- Илл. 158. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №117 после рекультивации с Ю.
- Илл. 159. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №120 до начала работ с Ю.
- Илл. 160. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №120.
- Илл. 161. КРО-2013. Участок II-III. План пластов шурфа №120.
- Илл. 162. КРО-2013. План шурфа №120 после выборки.
- Илл. 163. КРО-2013. Вид на материк шурфа № 120 с З.
- Илл. 164. КРО-2013. Участок II – III. Селище Глушково 1. Керамика из шурфа №120. 1–3 – пласт 2; 4–8 – пласт 3. 1–2, 4 – круговая, 3, 5–8 – лепная.
- Илл. 165. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №120 с С.
- Илл. 166. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №120 с В.
- Илл. 167. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №120 с Ю.
- Илл. 168. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №120 с З.
- Илл. 169. КРО-2013. Участок II-III. Профили бортов шурфа №120
- Илл. 170. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №120 после рекультивации с Ю.
- Илл. 171. КРО-2013. Участок III. Топографический план памятника археологии Глушково поселение.
- Илл. 172. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северной части участка III-й очереди археологического обследования и границы Глушково поселение.
- Илл. 173. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с Ю.
- Илл. 174. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с З.
- Илл. 175. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с С.
- Илл. 176. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с В.
- Илл. 177. КРО-2013. Участок II – III. Поселение Глушково. Круговая керамика из подъемного материала.
- Илл. 178. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №126 до начала работ с З.
- Илл. 179. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №126.
- Илл. 180. КРО-2013. Участок II - III. План пластов шурфа №126.
- Илл. 181. КРО-2013. Участок II-III. План шурфа №126 после выборки.
- Илл. 182. КРО-2013. Участок II - III. Вид на материк шурфа №126 с Ю.
- Илл. 183. КРО-2013. Участок II – III. Поселение Глушково. Круговая керамика из шурфа №126. 1–8 – пласт 1; 9–15 – пласт 2; 16–20 – пласт 3; 21–24 – пласт 4.
- Илл. 184. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №126 с С.

- Илл. 185. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №126 с В.
- Илл. 186. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа № 126 с Ю.
- Илл. 187. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа № 126 с З.
- Илл. 188. КРО-2011. Участок II-III. Профили бортов шурфа №126.
- Илл. 189. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №126 после рекультивации с З.
- Илл. 190. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №127 до начала работ с С.
- Илл. 191. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №127.
- Илл. 192. КРО-2013. Участок II-III. План пластов шурфа №127.
- Илл. 193. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №127 после выборки.
- Илл. 194. КРО-2013. Участок II III. Вид на материк шурфа №127 с С.
- Илл. 195. КРО-2013. Участок II – III. Поселение Глушково. Железный нож из пласта 2 шурфа №127.
- Илл. 196. КРО-2013. Участок II – III. Поселение Глушково. Керамика из шурфа №127. 1–3 – пласт 2; 4–6 – пласт 3; 7–10 – пласт 4. 1–6, 8–10 – круговая, 7 – лепная.
- Илл. 197. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №127 с С.
- Илл. 198. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №127 с В.
- Илл. 199. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №127 с Ю.
- Илл. 200. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №127 с З.
- Илл. 201. КРО-2013. Участок II-III. Профили бортов шурфа №127.
- Илл. 202. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №127 после рекультивации с З.
- Илл. 203. КРО-2013. Участок III. Топографический план памятника археологии Глушково селище 4.
- Илл. 204. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северной части участка III-й очереди археологического обследования и границы Глушково селища 4.
- Илл. 205. КРО-2013. Участок II - III. Вид на памятник Глушково селище 4 с Ю.
- Илл. 206. КРО-2013. Участок II - III. Вид на памятник Глушково селище 4 с З.
- Илл. 207. КРО-2013. Участок II - III. Вид на памятник Глушково селище 4 с С.
- Илл. 208. КРО-2013. Участок II - III. Вид на памятник Глушково селище 4 с В.
- Илл. 209. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №134 до начала работ с Ю.
- Илл. 210. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №134.
- Илл. 211. КРО-2013. Участок II - III. Планы пластов шурфа №134.
- Илл. 212. КРО-2013. Участок II-III. План шурфа №134 после выборки.
- Илл. 213. КРО-2013. Участок II - III. Вид на материк шурфа №134 с Ю.
- Илл. 214. КРО-2013. Участок II – III. Селище Глушково 4. Керамика из шурфа №134. 1–8 – пласт 2; 9–11 – пласт 3; 12–13 – пласт 4; 14–17 – пласт 5. 7–8, 12 – круговая, 3, 1–6, 9–11, 13–17 – лепная.
- Илл. 215. КРО-2013. Участок II – III. Селище Глушково 4. Лепная керамика из пласта 5 шурфа №134.
- Илл. 216. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №134 с С.
- Илл. 217. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №134 с В.
- Илл. 218. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа № 134 с Ю.
- Илл. 219. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа № 134 с З.
- Илл. 220. КРО-2011. Участок II-III. Профили бортов шурфа №134.
- Илл. 221. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №134 после рекультивации с Ю.
- Илл. 222. КРО-2013. Участок III. Топографический план памятника археологии Глушково селище 5.
- Илл. 223. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в южной части участка II-й очереди археологического обследования и границы Глушково селища 5.
- Илл. 224. КРО-2013. Участок II - III. Вид на Глушково селище 5 с Ю.
- Илл. 225. КРО-2013. Участок II - III. Вид на Глушково селище 5 с З.
- Илл. 226. КРО-2013. Участок II - III. Вид на Глушково селище 5 с С.
- Илл. 227. КРО-2013. Участок II - III. Вид на Глушково селище 5 с В.

Илл. 228. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №216 до начала работ с С.
Илл. 229. КРО-2013. Участок II - III. Нивелировочный план шурфа №216.
Илл. 230. КРО-2013. Участок II - III. План пластов 7-11 шурфа №216.
Илл. 231. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №216 на уровне материка с Ю.
Илл. 232. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №216 на уровне материка.
Илл. 233. КРО-2013. Участок II - III. Селище Глушково 5. Керамика из шурфа №216.
1-2 – пласт 7; 3-7 – пласт 8. 1-2, 6-7 – круговая, 3-5 – лепная.
Илл. 234. КРО-2013. Участок II - III. Вид на южный профиль шурфа №216 с С.
Илл. 235. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №216 с В.
Илл. 236. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №216 с Ю.
Илл. 237. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурфа №216 с З.
Илл. 238. КРО-2013. Участок II - III. Южный и западный профиль бортов шурфа №216.
Илл. 239. КРО-2013. Участок II - III. Северный и восточный профиль бортов шурфа №216.
Илл. 240. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №216 после рекультивации с Ю.
Илл. 241. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №229 до начала работ с В.
Илл. 242. КРО-2013. Участок II - III. Нивелировочный план шурфа №229.
Илл. 243. КРО-2013. Участок II - III. План пластов 6-10 шурфа №229.
Илл. 244. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №229 на уровне материка с Ю.
Илл. 245. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №229 на уровне материка.
Илл. 246. КРО-2013. Участок II - III. Селище Глушково 5. Керамика из шурфа №229.
1-2 – пласт 7; 3-4 – пласт 8. 1-2 – круговая, 3-4 – лепная.
Илл. 247. КРО-2013. Участок II - III. Вид на южный профиль шурфа №229 с С.
Илл. 248. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №229 с В.
Илл. 249. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №229 с Ю.
Илл. 250. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурфа №229 с З.
Илл. 251. КРО-2013. Участок II - III. Южный и западный профиль бортов шурфа №229.
Илл. 252. КРО-2013. Участок II - III. Северный и восточный профиль бортов шурфа №229.
Илл. 253. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №229 после рекультивации с С.
Илл. 254. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №238 до начала работ с Ю.
Илл. 255. КРО-2013. Участок II - III. Нивелировочный план шурфа №238.
Илл. 256. КРО-2013. Участок II - III. План пластов 8-9 шурфа №238.
Илл. 257. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №238 на уровне материка с Ю.
Илл. 258. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №238 на уровне материка.
Илл. 259. КРО-2013. Участок II - III. Селище Глушково 5. Керамика из шурфа №238.
1-2 – пласт 7; 3-4 – пласт 8. 2, 4 – круговая, 1, 3 – лепная.
Илл. 260. КРО-2013. Участок II - III. Вид на южный профиль шурфа №238 с С.
Илл. 261. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №238 с В.
Илл. 262. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №238 с Ю.
Илл. 263. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурфа №238 с З.
Илл. 264. КРО-2013. Участок II - III. Южный и западный профиль бортов шурфа №238.
Илл. 265. КРО-2013. Участок II - III. Северный и восточный профиль бортов шурфа №238.
Илл. 266. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №238 после рекультивации с В.
Илл. 267. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №245 до начала работ с В.
Илл. 268. КРО-2013. Участок II - III. Нивелировочный план шурфа №245.
Илл. 269. КРО-2013. Участок II - III. План пластов 4-7 шурфа №245.
Илл. 270. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №245 на уровне материка с Ю.
Илл. 271. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №245 на уровне материка.
Илл. 272. КРО-2013. Участок II - III. Селище Глушково 5. Керамика из шурфа №245.
1-3 – пласт 6; 4-5 – пласт 7; 6-7 – пласт 8. 1-5 – круговая, 6-7 – лепная.
Илл. 273. КРО-2013. Участок II - III. Вид на южный профиль шурфа №245 с С.
Илл. 274. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №245 с В.
Илл. 275. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №245 с Ю.

- Илл. 276. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурф №245 с З.
- Илл. 277. КРО-2013. Участок II - III. Профили бортов шурфа №245.
- Илл. 278. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №245 после рекультивации с З.
- Илл. 279. КРО-2013. Участок I. Топографический план закладки шурфов №001-012, 030-031, 055-058.
- Илл. 280. КРО-2013. Участок I. План закладки шурфов в северной части участка I-й очереди археологического обследования.
- Илл. 281. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №001 до начала работ с З.
- Илл. 282. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №001 с С.
- Илл. 283. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №001.
- Илл. 284. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №001 после рекультивации с Ю.
- Илл. 285. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №002 до начала работ с Ю.
- Илл. 286. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №002 с Ю.
- Илл. 287. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №002.
- Илл. 288. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №002 после рекультивации с З.
- Илл. 289. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №003 до начала работ с С.
- Илл. 290. КРО-2013. Участок I. Рабочий момент. Выборка шурфа №003. Вид с Ю.
- Илл. 291. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №003 с В.
- Илл. 292. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №003.
- Илл. 293. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №003 после рекультивации с С.
- Илл. 294. КРО-2013. Участок I. Вид на шурфа №004 до начала работ с Ю.
- Илл. 295. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №004 с Ю.
- Илл. 296. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №004.
- Илл. 297. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №004 после рекультивации с В.
- Илл. 298. КРО-2013. Участок I. Вид на шурфа №005 до начала работ с З.
- Илл. 299. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №005 с Ю.
- Илл. 300. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №005.
- Илл. 301. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №005 после рекультивации с Ю.
- Илл. 302. КРО-2013. Участок I. Вид на шурфа №006 до начала работ с В.
- Илл. 303. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №006 с С.
- Илл. 304. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №006.
- Илл. 305. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №006 после рекультивации с З.
- Илл. 306. КРО-2013. Участок I. Вид на шурфа №007 до начала работ с В.
- Илл. 307. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №007 с В.
- Илл. 308. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №007.
- Илл. 309. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №007 после рекультивации с С.
- Илл. 310. КРО-2013. Участок I. Вид на шурфа №008 до начала работ с З.
- Илл. 311. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №008 с В.
- Илл. 312. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №008.
- Илл. 313. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №008 после рекультивации с В.
- Илл. 314. КРО-2013. Участок I. Вид на шурфа №009 до начала работ с С.
- Илл. 315. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №009 с Ю.
- Илл. 316. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №009.
- Илл. 317. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №009 после рекультивации с Ю.
- Илл. 318. КРО-2013. Участок I. Вид на шурфа №010 до начала работ с С.

Илл. 319. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №010 с Ю.
Илл. 320. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №010.
Илл. 321. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №010 после рекультивации с З.
Илл. 322. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №011 до начала работ с З.
Илл. 323. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №011 с Ю.
Илл. 324. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №011.
Илл. 325. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №011 после рекультивации с С.
Илл. 326. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №012 до начала работ с Ю.
Илл. 327. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №012 с В.
Илл. 328. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №012.
Илл. 329. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №012 после рекультивации с В.
Илл. 330. КРО-2013. Участок I. Топографический план закладки шурфов №007, 013-025, 028-029, 058.
Илл. 331. КРО-2013. Участок I. План закладки шурфов в северо-западной части участка I-й очереди археологического обследования.
Илл. 332. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №013 до начала работ с Ю.
Илл. 333. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №013 с Ю.
Илл. 334. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №013.
Илл. 335. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №013 после рекультивации с Ю.
Илл. 336. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №014 до начала работ с З.
Илл. 337. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №014 с С.
Илл. 338. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №014.
Илл. 339. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №014 после рекультивации с З.
Илл. 340. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №015 до начала работ с С.
Илл. 341. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №015 с Ю.
Илл. 342. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №015.
Илл. 343. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №015 после рекультивации с С.
Илл. 344. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №016 до начала работ с В.
Илл. 345. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №016 с В.
Илл. 346. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №016.
Илл. 347. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №016 после рекультивации с В.
Илл. 348. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №017 до начала работ с З.
Илл. 349. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №017 с З.
Илл. 350. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №017.
Илл. 351. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №017 после рекультивации с Ю.
Илл. 352. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №018 до начала работ с С.
Илл. 353. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №018 с С.
Илл. 354. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №018.
Илл. 355. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №018 после рекультивации с З.
Илл. 356. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №019 до начала работ с В.
Илл. 357. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №019 с З.
Илл. 358. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №019.
Илл. 359. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №019 после рекультивации с С.
Илл. 360. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №020 до начала работ с Ю.
Илл. 361. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №020 с Ю.

- Илл. 362. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №020.
- Илл. 363. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №020 после рекультивации с В.
- Илл. 364. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №021 до начала работ с З.
- Илл. 365. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №021 с В.
- Илл. 366. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №021.
- Илл. 367. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №021 после рекультивации с С.
- Илл. 368. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №022 до начала работ с С.
- Илл. 369. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №022 с З.
- Илл. 370. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №022.
- Илл. 371. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №022 после рекультивации с З.
- Илл. 372. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №023 до начала работ с В.
- Илл. 373. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №023 с Ю.
- Илл. 374. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №023.
- Илл. 375. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №023 после рекультивации с С.
- Илл. 376. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №024 до начала работ с Ю.
- Илл. 377. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №024 с Ю.
- Илл. 378. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №024.
- Илл. 379. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №024 после рекультивации с В.
- Илл. 380. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №025 до начала работ с З.
- Илл. 381. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №025 с Ю.
- Илл. 382. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №025.
- Илл. 383. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №025 после рекультивации с Ю.
- Илл. 384. КРО-2013. Участок I. Топографический план закладки шурфов №025-028, 050-54.
- Илл. 385. КРО-2013. Участок I. План закладки шурфов в западной части участка I-й очереди археологического обследования.
- Илл. 386. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №026 до начала работ с С.
- Илл. 387. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №026 с Ю.
- Илл. 388. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №026.
- Илл. 389. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №026 после рекультивации с З.
- Илл. 390. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №027 до начала работ с В.
- Илл. 391. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №027 с З.
- Илл. 392. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №027.
- Илл. 393. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №027 после рекультивации с С.
- Илл. 394. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №028 до начала работ с Ю.
- Илл. 395. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №028 с В.
- Илл. 396. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №028.
- Илл. 397. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №028 после рекультивации с В.
- Илл. 398. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №029 до начала работ с З.
- Илл. 399. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №029 с В.
- Илл. 400. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №029.
- Илл. 401. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №029 после рекультивации с Ю.
- Илл. 402. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №030 до начала работ с З.

Илл. 403. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №030 с Ю.
Илл. 404. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №030.
Илл. 405. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №030 после рекультивации с З.
Илл. 406. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №031 до начала работ с С.
Илл. 407. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №031 с С.
Илл. 408. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №031.
Илл. 409. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №031 после рекультивации с С.
Илл. 410. КРО-2013. Участок I. Топографический план закладки шурфов №026, 032-035, 045, 047-054.
Илл. 411. КРО-2013. Участок I. План закладки шурфов в юго-западной части участка I-й очереди археологического обследования.
Илл. 412. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №032 до начала работ с В.
Илл. 413. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №032 с З.
Илл. 414. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №032.
Илл. 415. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №032 после рекультивации с В.
Илл. 416. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №033 до начала работ с Ю.
Илл. 417. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №033 с З.
Илл. 418. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №033.
Илл. 419. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №033 после рекультивации с Ю.
Илл. 420. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №034 до начала работ с З.
Илл. 421. КРО-2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №034 с В.
Илл. 422. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №034.
Илл. 423. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №034 после рекультивации с З.
Илл. 424. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №035 до начала работ с С.
Илл. 425. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №035 с З.
Илл. 426. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №035.
Илл. 427. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №035 после рекультивации с С.
Илл. 428. КРО-2013. Участок I. Топографический план закладки шурфов №036-046.
Илл. 429. КРО-2013. Участок I. План закладки шурфов в юго-восточной части участка I-й очереди археологического обследования.
Илл. 430. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №036 до начала работ с В.
Илл. 431. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №036 с Ю.
Илл. 432. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №036.
Илл. 433. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №036 после рекультивации с В.
Илл. 434. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №037 до начала работ с Ю.
Илл. 435. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №037 с З.
Илл. 436. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №037.
Илл. 437. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №037 после рекультивации с Ю.
Илл. 438. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №038 до начала работ с З.
Илл. 439. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №038 с Ю.
Илл. 440. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №038.
Илл. 441. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №038 после рекультивации с З.
Илл. 442. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №039 до начала работ с С.
Илл. 443. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №039 с Ю.

- Илл. 488. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №050.
- Илл. 489. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №050 после рекультивации с З.
- Илл. 490. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №051 до начала работ с С.
- Илл. 491. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №051 с Ю.
- Илл. 492. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №051.
- Илл. 493. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №051 после рекультивации с С.
- Илл. 494. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №052 до начала работ с В.
- Илл. 495. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №052 с З.
- Илл. 496. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №052.
- Илл. 497. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №052 после рекультивации с В.
- Илл. 498. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №053 до начала работ с Ю.
- Илл. 499. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №053 с З.
- Илл. 500. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №053.
- Илл. 501. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №053 после рекультивации с Ю.
- Илл. 502. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №054 до начала работ с З.
- Илл. 503. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №054 с С.
- Илл. 504. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №054.
- Илл. 505. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №054 после рекультивации с З.
- Илл. 506. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №055 до начала работ с С.
- Илл. 507. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №055 с Ю.
- Илл. 508. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №055.
- Илл. 509. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №055 после рекультивации с С.
- Илл. 510. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №056 до начала работ с В.
- Илл. 511. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №056 с Ю.
- Илл. 512. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №056.
- Илл. 513. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №056 после рекультивации с В.
- Илл. 514. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №057 до начала работ с Ю.
- Илл. 515. КРО-2013. Участок I. Вид на восточный профиль шурфа №057 с З.
- Илл. 516. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №057.
- Илл. 517. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №057 после рекультивации с Ю.
- Илл. 518. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №058 до начала работ с З.
- Илл. 519. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №058 с С.
- Илл. 520. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №058.
- Илл. 521. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №058 после рекультивации с З.
- Илл. 522. КРО-2013. Участок I. Топографический план закладки шурфов №059-060.
- Илл. 523. КРО-2013. Участок I. План закладки шурфов в южной части участка I-й очереди археологического обследования.
- Илл. 524. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №059 до начала работ с С.
- Илл. 525. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №059 с С.
- Илл. 526. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №059.
- Илл. 527. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №059 после рекультивации с С.
- Илл. 528. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №060 до начала работ с В.
- Илл. 529. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №060 с С.
- Илл. 530. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №060.
- Илл. 531. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №060 после рекультивации с В.

Илл. 532. КРО-2013. Участок IV. Топографический план закладки шурфов №061-070, 094-095.

Илл. 533. КРО-2013. Участок IV. План закладки шурфов в северной части участка IV-й очереди археологического обследования.

Илл. 534. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №061 до начала работ с Ю.

Илл. 535. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №061 с В.

Илл. 536. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №061.

Илл. 537. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №061 после рекультивации с Ю.

Илл. 538. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №062 до начала работ с Ю.

Илл. 539. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №062 с Ю.

Илл. 540. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №062.

Илл. 541. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №062 после рекультивации с З.

Илл. 542. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №063 до начала работ с З.

Илл. 543. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №063 с Ю.

Илл. 544. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №063.

Илл. 545. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №063 после рекультивации с С.

Илл. 546. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №064 до начала работ с В.

Илл. 547. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №064 с В.

Илл. 548. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №064.

Илл. 549. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №064 после рекультивации с В.

Илл. 550. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №065 до начала работ с Ю.

Илл. 551. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №065 с В.

Илл. 552. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №065.

Илл. 552а. КРО-2013. Условные обозначения.

Илл. 553. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №065 после рекультивации с Ю.

Илл. 554. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №066 до начала работ с З.

Илл. 555. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №066 с Ю.

Илл. 556. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №066.

Илл. 557. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №066 после рекультивации с З.

Илл. 558. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №067 до начала работ с С.

Илл. 559. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №067 с Ю.

Илл. 560. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №067.

Илл. 561. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №067 после рекультивации с С.

Илл. 562. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №068 до начала работ с В.

Илл. 563. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №068 с Ю.

Илл. 564. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №068.

Илл. 565. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №068 после рекультивации с В.

Илл. 566. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №069 до начала работ с Ю.

Илл. 567. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №069 с Ю.

Илл. 568. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №069.

Илл. 569. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №069 после рекультивации с Ю.

Илл. 570. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №070 до начала работ с З.

Илл. 571. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №070 с Ю.

- Илл. 572. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №070.
- Илл. 573. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №070 после рекультивации с З.
- Илл. 574. КРО-2013. Участок IV. Топографический план закладки шурфов №071-093, 096-101, 105, 109.
- Илл. 575. КРО-2013. Участок IV. План закладки шурфов в центральной части участка IV-й очереди археологического обследования.
- Илл. 576. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №071 до начала работ с С.
- Илл. 577. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №071 с С.
- Илл. 578. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль южного борта шурфа №071.
- Илл. 579. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №071 после рекультивации с С.
- Илл. 580. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №072 до начала работ с В.
- Илл. 581. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №072 с Ю.
- Илл. 582. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №072.
- Илл. 583. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №072 после рекультивации с В.
- Илл. 584. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №073 до начала работ с Ю.
- Илл. 585. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №073 с Ю.
- Илл. 586. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №073.
- Илл. 587. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №073 после рекультивации с Ю.
- Илл. 588. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №074 до начала работ с З.
- Илл. 589. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №074 с Ю.
- Илл. 590. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №074.
- Илл. 591. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №074 после рекультивации с З.
- Илл. 592. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №075 до начала работ с С.
- Илл. 593. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №075 с С.
- Илл. 594. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль южного борта шурфа №075.
- Илл. 595. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №075 после рекультивации с С.
- Илл. 596. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №076 до начала работ с В.
- Илл. 597. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №076 с З.
- Илл. 598. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №076.
- Илл. 599. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №076 после рекультивации с В.
- Илл. 600. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №077 до начала работ с Ю.
- Илл. 601. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №077 с З.
- Илл. 602. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №077.
- Илл. 603. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №077 после рекультивации с Ю.
- Илл. 604. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №080 до начала работ с В.
- Илл. 605. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №080 с Ю.
- Илл. 606. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №080.
- Илл. 607. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №080 после рекультивации с З.
- Илл. 608. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №084 до начала работ с В.
- Илл. 609. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №084 с В.
- Илл. 610. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №084.
- Илл. 611. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №084 после рекультивации с З.

Илл. 612. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №085 до начала работ с Ю.
Илл. 613. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №085 с Ю.
Илл. 614. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №085.
Илл. 615. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №085 после рекультивации с С.
Илл. 616. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №086 до начала работ с З.
Илл. 617. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №086 с В.
Илл. 618. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №086.
Илл. 619. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №086 после рекультивации с В.
Илл. 620. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №087 до начала работ с С.
Илл. 621. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №087 с Ю.
Илл. 622. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №087.
Илл. 623. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №087 после рекультивации с Ю.
Илл. 624. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №088 до начала работ с В.
Илл. 625. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №088 с В.
Илл. 626. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №088.
Илл. 627. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №088 после рекультивации с З.
Илл. 628. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №090 до начала работ с В.
Илл. 629. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №090 с Ю.
Илл. 630. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №090.
Илл. 631. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №090 после рекультивации с Ю.
Илл. 632. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №091 до начала работ с Ю.
Илл. 633. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №091 с С.
Илл. 634. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль южного борта шурфа №091.
Илл. 635. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №091 после рекультивации с З.
Илл. 636. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №092 до начала работ с З.
Илл. 637. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №092 с З.
Илл. 638. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №092.
Илл. 639. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №092 после рекультивации с С.
Илл. 640. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №093 до начала работ с С.
Илл. 641. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №093 с Ю.
Илл. 642. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №093.
Илл. 643. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №093 после рекультивации с В.
Илл. 644. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №094 до начала работ с З.
Илл. 645. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №094 с Ю.
Илл. 646. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №094.
Илл. 647. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №094 после рекультивации с Ю.
Илл. 648. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №095 до начала работ с С.
Илл. 649. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №095 с Ю.
Илл. 650. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №095.
Илл. 651. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №095 после рекультивации с З.
Илл. 652. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №096 до начала работ с В.
Илл. 653. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №096 с В.

- Илл. 654. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №096.
- Илл. 655. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №096 после рекультивации с С.
- Илл. 656. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №097 до начала работ с Ю.
- Илл. 657. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №097 с Ю.
- Илл. 658. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №097.
- Илл. 659. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №097 после рекультивации с В.
- Илл. 660. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №098 до начала работ с З.
- Илл. 661. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №098 с Ю.
- Илл. 662. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №098.
- Илл. 663. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №098 после рекультивации с Ю.
- Илл. 664. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №099 до начала работ с С.
- Илл. 665. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №099 с В.
- Илл. 666. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №099.
- Илл. 667. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №099 после рекультивации с З.
- Илл. 668. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №100 до начала работ с В.
- Илл. 669. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №100 с Ю.
- Илл. 670. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №100.
- Илл. 671. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №100 после рекультивации с С.
- Илл. 672. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №101 до начала работ с Ю.
- Илл. 673. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №101 с Ю.
- Илл. 674. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №101.
- Илл. 675. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №101 после рекультивации с В.
- Илл. 676. КРО-2013. Участок IV. Топографический план закладки шурфов №102-108, 110-115.
- Илл. 677. КРО-2013. Участок IV. План закладки шурфов в южной части участка IV-й очереди археологического обследования.
- Илл. 678. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №102 до начала работ с З.
- Илл. 679. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №102 с З.
- Илл. 680. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №102.
- Илл. 681. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №102 после рекультивации с Ю.
- Илл. 682. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №103 до начала работ с С.
- Илл. 683. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №103 с Ю.
- Илл. 684. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №103.
- Илл. 685. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №103 после рекультивации с З.
- Илл. 686. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №104 до начала работ с В.
- Илл. 687. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №104 с Ю.
- Илл. 688. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №104.
- Илл. 689. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №104 после рекультивации с С.
- Илл. 690. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №105 до начала работ с Ю.
- Илл. 691. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №105 с Ю.
- Илл. 692. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №105.
- Илл. 693. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №105 после рекультивации с В.

Илл. 694. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №106 до начала работ с З.
Илл. 695. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №106 с Ю.
Илл. 696. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №106.
Илл. 697. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №106 после рекультивации с Ю.
Илл. 698. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №107 до начала работ с С.
Илл. 699. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №107 с Ю.
Илл. 700. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №107.
Илл. 701. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №107 после рекультивации с З.
Илл. 702. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №108 до начала работ с В.
Илл. 703. КРО-2013. Участок IV. Вид на южный профиль шурфа №108 с С.
Илл. 704. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль южного борта шурфа №108.
Илл. 705. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №108 после рекультивации с С.
Илл. 706. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №109 до начала работ с Ю.
Илл. 707. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №109 с В.
Илл. 708. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №109.
Илл. 709. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №109 после рекультивации с В.
Илл. 710. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №110 до начала работ с З.
Илл. 711. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №110 с Ю.
Илл. 712. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №110.
Илл. 713. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №110 после рекультивации с Ю.
Илл. 714. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №111 до начала работ с С.
Илл. 715. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №111 с В.
Илл. 716. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №111.
Илл. 717. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №111 после рекультивации с З.
Илл. 718. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №112 до начала работ с В.
Илл. 719. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №112 с Ю.
Илл. 720. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №112.
Илл. 721. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №112 после рекультивации с С.
Илл. 722. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №113 до начала работ с Ю.
Илл. 723. КРО-2013. Участок IV. Вид на восточный профиль шурфа №113 с З.
Илл. 724. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №113.
Илл. 725. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №113 после рекультивации с В.
Илл. 726. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №114 до начала работ с З.
Илл. 727. КРО-2013. Участок IV. Вид на западный профиль шурфа №114 с В.
Илл. 728. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль западного борта шурфа №114.
Илл. 729. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №114 после рекультивации с Ю.
Илл. 730. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №115 до начала работ с С.
Илл. 731. КРО-2013. Участок IV. Вид на северный профиль шурфа №115 с Ю.
Илл. 732. КРО-2013. Участок IV. План после выборки и профиль северного борта шурфа №115.
Илл. 733. КРО-2013. Участок IV. Вид на шурф №115 после рекультивации с З.
Илл. 734. КРО-2013. Участок III. Топографический план закладки шурфов №116-125, 137.

- Илл. 735. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в центральной части участка III-й очереди археологического обследования.
- Илл. 736. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №118 до начала работ с Ю.
- Илл. 737. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №118 с Ю.
- Илл. 738. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №118.
- Илл. 739. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №118 после рекультивации с Ю.
- Илл. 740. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №119 до начала работ с В.
- Илл. 741. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №119 с Ю.
- Илл. 742. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №119.
- Илл. 743. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №119 после рекультивации с В.
- Илл. 744. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №121 до начала работ с В.
- Илл. 745. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №121 с С.
- Илл. 746. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №121.
- Илл. 747. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №121 после рекультивации с В.
- Илл. 748. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №122 до начала работ Ю.
- Илл. 749. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №122 с Ю.
- Илл. 750. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №122.
- Илл. 751. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №122 после рекультивации с С.
- Илл. 752. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №123 до начала работ с Ю.
- Илл. 753. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №123 с Ю.
- Илл. 754. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №123.
- Илл. 755. Участок II-III. Вид на шурф №123 после рекультивации с Ю.
- Илл. 756. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №124 до начала работ с В.
- Илл. 757. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №124 с Ю.
- Илл. 758. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №124.
- Илл. 759. Участок II-III. Вид на шурф №124 после рекультивации с В.
- Илл. 760. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №125 до начала работ с Ю.
- Илл. 761. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №125 с Ю.
- Илл. 762. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №125.
- Илл. 763. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №125 после рекультивации с Ю.
- Илл. 764. КРО-2013. Участок III. Топографический план закладки шурфов №124-136, 139, 141, 152, 154-157, 264-266.
- Илл. 765. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северной части участка III-й очереди археологического обследования.
- Илл. 766. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №128 до начала работ с В.
- Илл. 767. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №128 с Ю.
- Илл. 768. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №128.
- Илл. 769. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №128 после рекультивации с С.
- Илл. 770. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №129 до начала работ с С.
- Илл. 771. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №129 с Ю.
- Илл. 772. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №129.
- Илл. 773. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №129 после рекультивации с В.
- Илл. 774. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №130 до начала работ с В.

Илл. 775. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №130 с Ю.
Илл. 776. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №130.
Илл. 777. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №130 после рекультивации с З.
Илл. 778. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №131 до начала работ с З.
Илл. 779. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №131 с З.
Илл. 780. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №131.
Илл. 781. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №131 после рекультивации с В.
Илл. 782. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №132 до начала работ с В.
Илл. 783. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №132 с З.
Илл. 784. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №132.
Илл. 785. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №132 после рекультивации с С.
Илл. 786. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №133 до начала работ с З.
Илл. 787. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №133 с Ю.
Илл. 788. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №133.
Илл. 789. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №133 после рекультивации с С.
Илл. 790. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №135 до начала работ с С.
Илл. 791. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №135 с Ю.
Илл. 792. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №135.
Илл. 793. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №135 после рекультивации с С.
Илл. 794. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №136 до начала работ с В.
Илл. 795. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №136 после рекультивации с С.
Илл. 796. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №137 до начала работ с Ю.
Илл. 797. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №136 с З.
Илл. 798. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №136.
Илл. 799. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №137 с Ю.
Илл. 800. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №137.
Илл. 801. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №137 после рекультивации с З.
Илл. 802. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №138 до начала работ с З.
Илл. 803. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №138 с Ю.
Илл. 804. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №138.
Илл. 805. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №138 после рекультивации с С.
Илл. 806. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №139 до начала работ с С.
Илл. 807. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №139 с З. Илл. 808. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №139.
Илл. 809. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №139 после рекультивации с С.
Илл. 810. КРО-2013. Участок III. Топографический план закладки шурфов №140, 149-151, 153, 158-160, 164-165.
Илл. 811. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северо-западной части участка III-й очереди археологического обследования.
Илл. 812. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №140 до начала работ с В.
Илл. 813. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №140 с З.
Илл. 814. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №140.

Илл. 815. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №140 после рекультивации с Ю.
Илл. 816. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №141 до начала работ с Ю.
Илл. 817. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №141 с С.
Илл. 818. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №141.
Илл. 819. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №141 после рекультивации с З.
Илл. 820. КРО-2013. Участок III. Топографический план закладки шурфов №142-146, 166-167.
Илл. 821. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северо-восточной части участка III-й очереди археологического обследования.
Илл. 822. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №142 до начала работ с З.
Илл. 823. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №142 с В.
Илл. 824. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №142.
Илл. 825. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №142 после рекультивации с Ю.
Илл. 826. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №143 до начала работ с С.
Илл. 827. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №143 с Ю.
Илл. 828. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №143.
Илл. 829. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №143 после рекультивации с Ю.
Илл. 830. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №144 до начала работ с В.
Илл. 831. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №144 с З.
Илл. 832. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №144.
Илл. 833. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №144 после рекультивации с Ю.
Илл. 834. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №145 до начала работ с З.
Илл. 835. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №145 с Ю.
Илл. 836. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №145.
Илл. 837. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №145 после рекультивации с Ю.
Илл. 838. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №146 до начала работ с С.
Илл. 839. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №146 с С.
Илл. 840. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №146.
Илл. 841. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №146 после рекультивации с Ю.
Илл. 842. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №147 до начала работ с В.
Илл. 843. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №147 с З.
Илл. 844. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №147.
Илл. 845. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №147 после рекультивации с З.
Илл. 846. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №148 до начала работ с Ю.
Илл. 847. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №148 с Ю.
Илл. 848. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №148.
Илл. 848а. КРО-2013. Условные обозначения.
Илл. 849. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №148 после рекультивации с В.
Илл. 850. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №149 до начала работ с З.
Илл. 851. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №149 с З.
Илл. 852. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №149.
Илл. 853. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №149 после рекультивации с Ю.
Илл. 854. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №150 до начала работ с В.

Илл. 855. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №150 с Ю.
Илл. 856. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №150.
Илл. 857. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №150 после рекультивации с Ю.
Илл. 858. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №151 до начала работ с С.
Илл. 859. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №151 с В.
Илл. 860. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №151.
Илл. 861. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №151 после рекультивации с Ю.
Илл. 862. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №152 до начала работ с В.
Илл. 863. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северный борта шурфа №152 с Ю.
Илл. 864. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №152.
Илл. 865. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №152 после рекультивации с З.
Илл. 866. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №153 до начала работ с Ю.
Илл. 867. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №153 с З.
Илл. 868. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №153.
Илл. 869. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №153 после рекультивации с В.
Илл. 870. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №154 до начала работ с З.
Илл. 871. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №154 с З.
Илл. 872. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №154.
Илл. 873. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №154 после рекультивации с В.
Илл. 874. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №155 до начала работ с С.
Илл. 875. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №155 с С.
Илл. 876. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №155.
Илл. 877. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №155 после рекультивации с З.
Илл. 878. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №156 до начала работ с В.
Илл. 879. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №156 с С.
Илл. 880. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №156.
Илл. 881. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №156 после рекультивации с З.
Илл. 882. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №157 до начала работ с Ю.
Илл. 883. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №157 с Ю.
Илл. 884. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №157.
Илл. 885. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №157 после рекультивации с С.
Илл. 886. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №158 до начала работ с З.
Илл. 887. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №158 с Ю.
Илл. 888. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №158.
Илл. 889. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №158 после рекультивации с В.
Илл. 890. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №159 до начала работ с С.
Илл. 891. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №159 с В.
Илл. 892. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №159.
Илл. 893. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №159 после рекультивации с З.
Илл. 894. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №160 до начала работ с В.
Илл. 895. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №160 с З.

- Илл. 896. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №160.
- Илл. 897. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №160 после рекультивации с Ю.
- Илл. 898. КРО-2013. Участок II-III. Топографический план закладки шурфов №064, 161-163, 168-176, 180.
- Илл. 899. КРО-2013. План закладки шурфов в северо-западной части участка III-й и в северной части участка II-ой очереди археологического обследования.
- Илл. 900. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №161 до начала работ с Ю.
- Илл. 901. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №161 с С.
- Илл. 902. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №161.
- Илл. 903. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №161 после рекультивации с С.
- Илл. 904. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №162 до начала работ с З.
- Илл. 905. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северный борта шурфа №162 с Ю.
- Илл. 906. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №162.
- Илл. 907. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №162 после рекультивации с С.
- Илл. 908. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №163 до начала работ с С.
- Илл. 909. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №163 с С.
- Илл. 910. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №163.
- Илл. 911. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №163 после рекультивации с З.
- Илл. 912. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №164 до начала работ с В.
- Илл. 913. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №164 с Ю.
- Илл. 914. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №164.
- Илл. 915. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №164 после рекультивации с Ю.
- Илл. 916. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №165 до начала работ с Ю.
- Илл. 917. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль восточного борта шурфа №165 с З.
- Илл. 918. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №165.
- Илл. 919. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №165 после рекультивации с В.
- Илл. 920. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №166 до начала работ с З.
- Илл. 921. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №166 с Ю.
- Илл. 922. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №166.
- Илл. 923. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №166 после рекультивации с Ю.
- Илл. 924. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №167 до начала работ с С.
- Илл. 925. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №167 с Ю.
- Илл. 926. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №167.
- Илл. 927. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №167 после рекультивации с З.
- Илл. 928. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №168 до начала работ с В.
- Илл. 929. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №168 с Ю.
- Илл. 930. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №168.
- Илл. 931. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №168 после рекультивации с Ю.
- Илл. 932. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №169 до начала работ с Ю.
- Илл. 933. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №169 с В.
- Илл. 934. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №169.
- Илл. 935. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №169 после рекультивации с З.

Илл. 936. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №170 до начала работ с З.

Илл. 937. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №170 с В.

Илл. 938. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №170.

Илл. 939. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №170 после рекультивации с Ю.

Илл. 940. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №171 до начала работ с С.

Илл. 941. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №171 с Ю.

Илл. 942. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №171.

Илл. 943. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №171 после рекультивации с З.

Илл. 944. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №172 до начала работ с В.

Илл. 945. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №172 с С.

Илл. 946. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №172.

Илл. 947. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №172 после рекультивации с Ю.

Илл. 948. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №173 до начала работ с Ю.

Илл. 949. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №173 с Ю.

Илл. 950. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №173.

Илл. 951. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №173 после рекультивации с В.

Илл. 952. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №174 до начала работ с З.

Илл. 953. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №174 с С.

Илл. 954. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №174.

Илл. 955. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №174 после рекультивации с Ю.

Илл. 956. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №175 до начала работ с С.

Илл. 957. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северный борта шурфа №175 с Ю.

Илл. 958. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №175.

Илл. 959. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №175 после рекультивации с З.

Илл. 960. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №176 до начала работ с В.

Илл. 961. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №176 с Ю.

Илл. 962. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №176.

Илл. 963. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №176 после рекультивации с Ю.

Илл. 964. КРО-2013. Участок II. Топографический план закладки шурфов №177-179, 182-186, 189-190.

Илл. 965. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в западной части участка II-ой очереди археологического обследования.

Илл. 966. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №177 до начала работ с Ю.

Илл. 967. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №177 с Ю.

Илл. 968. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №177.

Илл. 969. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №177 после рекультивации с З.

Илл. 970. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №178 до начала работ с З.

Илл. 971. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №178 с Ю.

Илл. 972. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №178.

Илл. 973. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №178 после рекультивации с Ю.

Илл. 974. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №179 до начала работ с С.

Илл. 975. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №179 с С.

- Илл. 976. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №179.
- Илл. 977. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №179 после рекультивации с З.
- Илл. 978. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №180 до начала работ с В.
- Илл. 979. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №180 с В.
- Илл. 980. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №180.
- Илл. 981. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №180 после рекультивации с Ю.
- Илл. 982. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №181 до начала работ с Ю.
- Илл. 983. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №181 с Ю.
- Илл. 984. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №181.
- Илл. 985. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №181 после рекультивации с З.
- Илл. 986. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №182 до начала работ с З.
- Илл. 987. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №182 с Ю.
- Илл. 988. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №182.
- Илл. 989. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №182 после рекультивации с Ю.
- Илл. 990. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №183 до начала работ с С.
- Илл. 991. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №183 с Ю.
- Илл. 992. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №183.
- Илл. 993. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №183 после рекультивации с З.
- Илл. 994. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №184 до начала работ с В.
- Илл. 995. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №184 с В.
- Илл. 996. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №184.
- Илл. 997. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №184 после рекультивации с Ю.
- Илл. 998. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №185 до начала работ с Ю.
- Илл. 999. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №185 с Ю.
- Илл. 1000. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №185.
- Илл. 1001. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №185 после рекультивации с С.
- Илл. 1002. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №186 до начала работ с З.
- Илл. 1003. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №186 с Ю.
- Илл. 1004. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №186.
- Илл. 1005. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №186 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1006. КРО-2013. Участок II. Топографический план закладки шурфов №187, 189, 191-201.
- Илл. 1007. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в западной части участка II-ой очереди археологического обследования.
- Илл. 1008. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №187 до начала работ с С.
- Илл. 1009. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №187 с Ю.
- Илл. 1010. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №187.
- Илл. 1011. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №187 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1012. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №188 до начала работ с В.
- Илл. 1013. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №188 с Ю.
- Илл. 1014. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №188.
- Илл. 1015. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №188 после рекультивации с Ю.

- Илл. 1058. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №199.
- Илл. 1059. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №199 после рекультивации с С.
- Илл. 1060. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №200 до начала работ с С.
- Илл. 1061. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №200 с В.
- Илл. 1062. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №200.
- Илл. 1063. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №200 после рекультивации с З.
- Илл. 1064. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №201 до начала работ с В.
- Илл. 1065. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №201 с Ю.
- Илл. 1066. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №201.
- Илл. 1067. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №201 после рекультивации с З.
- Илл. 1068. КРО-2013. Участок II. Топографический план закладки шурфов №202-211.
- Илл. 1069. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в западной части участка II-ой очереди археологического обследования.
- Илл. 1070. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №202 до начала работ с Ю.
- Илл. 1071. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №202 с В.
- Илл. 1072. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №202.
- Илл. 1073. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №202 после рекультивации с С.
- Илл. 1074. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №203 до начала работ с З.
- Илл. 1075. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №203 с В.
- Илл. 1076. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №203.
- Илл. 1077. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №203 после рекультивации с В.
- Илл. 1078. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №204 до начала работ с С.
- Илл. 1079. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №204 с Ю.
- Илл. 1080. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №204.
- Илл. 1081. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №204 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1082. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №205 до начала работ с В.
- Илл. 1083. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №205 с Ю.
- Илл. 1084. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №205.
- Илл. 1085. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №205 после рекультивации с З.
- Илл. 1086. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №206 до начала работ с Ю.
- Илл. 1087. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №206 с Ю.
- Илл. 1088. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №206.
- Илл. 1089. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №206 после рекультивации с С.
- Илл. 1090. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №207 до начала работ с З.
- Илл. 1091. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №207 с В.
- Илл. 1092. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №207.
- Илл. 1093. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №207 после рекультивации с В.
- Илл. 1094. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №208 до начала работ с С.
- Илл. 1095. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №208 с Ю.
- Илл. 1096. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №208.
- Илл. 1097. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №208 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1098. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №209 до начала работ с В.

Илл. 1099. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №209 с В.
Илл. 1100. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №209.
Илл. 1101. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №209 после рекультивации с З.
Илл. 1102. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №210 до начала работ с Ю.
Илл. 1103. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №210 с В.
Илл. 1104. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №210.
Илл. 1105. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №210 после рекультивации с С.
Илл. 1106. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №211 до начала работ с З.
Илл. 1107. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №211 с В.
Илл. 1108. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №211.
Илл. 1109. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №211 после рекультивации с В.
Илл. 1110. КРО-2013. Участок II. Топографический план закладки шурфов №212-219, 221-222, 228-229, 237-238, 245-246, 251.
Илл. 1111. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в южной части участка II-ой очереди археологического обследования.
Илл. 1112. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №212 до начала работ с С.
Илл. 1113. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №212 с В.
Илл. 1114. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №212.
Илл. 1115. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №212 после рекультивации с Ю.
Илл. 1116. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №213 до начала работ с В.
Илл. 1117. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №213 с Ю.
Илл. 1118. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №213.
Илл. 1119. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №213 после рекультивации с З.
Илл. 1120. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №214 до начала работ с Ю.
Илл. 1121. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №214 с Ю.
Илл. 1122. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №214.
Илл. 1123. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №214 после рекультивации с С.
Илл. 1124. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №215 до начала работ с З.
Илл. 1125. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №215 с В.
Илл. 1126. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №215.
Илл. 1127. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №215 после рекультивации с В.
Илл. 1128. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №217 до начала работ с В.
Илл. 1129. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №217 с В.
Илл. 1130. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №217.
Илл. 1131. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №217 после рекультивации с З.
Илл. 1132. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №218 до начала работ с Ю.
Илл. 1133. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №218 с Ю.
Илл. 1134. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №218.
Илл. 1135. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №218 после рекультивации с С.
Илл. 1136. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №219 до начала работ с З.
Илл. 1137. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурфа №219 с З.
Илл. 1138. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №219.

Илл. 1139. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №219 после рекультивации с В.
Илл. 1139а. КРО-2013. Условные обозначения.
Илл. 1140. КРО-2013. Участок II. Топографический план закладки шурфов №220, 223-227, 230-231, 233-236.
Илл. 1141. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в юго-восточной части участка II-ой очереди археологического обследования.
Илл. 1142. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №220 до начала работ с С.
Илл. 1143. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурфа №220 с З.
Илл. 1144. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №220.
Илл. 1145. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №220 после рекультивации с З.
Илл. 1146. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №221 до начала работ с В.
Илл. 1147. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №221 с В.
Илл. 1148. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №221.
Илл. 1149. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №221 после рекультивации с С.
Илл. 1150. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №222 до начала работ с Ю.
Илл. 1151. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №222 с Ю.
Илл. 1152. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №222.
Илл. 1153. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №222 после рекультивации с В.
Илл. 1154. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №223 до начала работ с З.
Илл. 1155. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №223 с Ю.
Илл. 1156. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №223.
Илл. 1157. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №223 после рекультивации с Ю.
Илл. 1158. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №224 до начала работ с С.
Илл. 1159. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №224 с В.
Илл. 1160. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №224.
Илл. 1161. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №224 после рекультивации с З.
Илл. 1162. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №225 до начала работ с В.
Илл. 1163. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №225 с Ю.
Илл. 1164. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №225.
Илл. 1165. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №225 после рекультивации с С.
Илл. 1166. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №226 до начала работ с Ю.
Илл. 1167. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №226 с Ю.
Илл. 1168. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №226.
Илл. 1169. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №226 после рекультивации с В.
Илл. 1170. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №227 до начала работ с З.
Илл. 1171. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №227 с Ю.
Илл. 1172. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №227.
Илл. 1173. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №227 после рекультивации с Ю.
Илл. 1174. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №228 до начала работ с С.
Илл. 1175. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №228 с В.
Илл. 1176. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №228.
Илл. 1177. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №228 после рекультивации с З.
Илл. 1178. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №230 до начала работ с Ю.

- Илл. 1179. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №230 с Ю.
- Илл. 1180. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №230.
- Илл. 1181. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №230 после рекультивации с В.
- Илл. 1182. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №231 до начала работ с З.
- Илл. 1183. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №231 с Ю.
- Илл. 1184. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №231.
- Илл. 1185. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №231 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1186. КРО-2013. Участок II. Топографический план закладки шурфов №232, 239-242.
- Илл. 1187. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в юго-восточной части участка II-ой очереди археологического обследования.
- Илл. 1188. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №232 до начала работ с С.
- Илл. 1189. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №232 с Ю.
- Илл. 1190. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №232.
- Илл. 1191. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №232 после рекультивации с З.
- Илл. 1192. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №233 до начала работ с В.
- Илл. 1193. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №233 с Ю.
- Илл. 1194. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №233.
- Илл. 1195. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №233 после рекультивации с С.
- Илл. 1196. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №234 до начала работ с Ю.
- Илл. 1197. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №234 с Ю.
- Илл. 1198. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №234.
- Илл. 1199. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №234 после рекультивации с В.
- Илл. 1200. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №235 до начала работ с З.
- Илл. 1201. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №235 с Ю.
- Илл. 1202. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №235.
- Илл. 1203. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №235 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1204. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №236 до начала работ с С.
- Илл. 1205. КРО-2013. Участок II - III. Вид на западный профиль шурфа №236 с В.
- Илл. 1206. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №236.
- Илл. 1207. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №236 после рекультивации с З.
- Илл. 1208. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №237 до начала работ с В.
- Илл. 1209. КРО-2013. Участок II - III. Вид на южный профиль шурфа №237 с С.
- Илл. 1210. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №237.
- Илл. 1211. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №237 после рекультивации с С.
- Илл. 1212. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №239 до начала работ с З.
- Илл. 1213. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №239 с Ю.
- Илл. 1214. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №239.
- Илл. 1215. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №239 после рекультивации с В.
- Илл. 1216. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №240 до начала работ с С.
- Илл. 1217. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №240 с Ю.
- Илл. 1218. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №240.
- Илл. 1219. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №240 после рекультивации с Ю.

- Илл. 1220. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №241 до начала работ с В.
- Илл. 1221. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №241 с Ю.
- Илл. 1222. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №241.
- Илл. 1223. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №241 после рекультивации с З.
- Илл. 1224. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №242 до начала работ с Ю.
- Илл. 1225. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурфа №242 с З.
- Илл. 1226. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №242.
- Илл. 1227. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №242 после рекультивации с С.
- Илл. 1228. КРО-2013. Участок II. Топографический план закладки шурфов №243-244, 247-250.
- Илл. 1229. КРО-2013. Участок II. План закладки шурфов в восточной части участка II-ой очереди археологического обследования.
- Илл. 1230. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №243 до начала работ с З.
- Илл. 1231. КРО-2013. Участок II - III. Вид на восточный профиль шурфа №243 с З.
- Илл. 1232. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №243.
- Илл. 1233. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №243 после рекультивации с В.
- Илл. 1234. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №244 до начала работ с С.
- Илл. 1235. КРО-2013. Участок II - III. Вид на северный профиль шурфа №244 с Ю.
- Илл. 1236. КРО-2013. Участок II - III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №244.
- Илл. 1237. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №244 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1238. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №246 до начала работ с Ю.
- Илл. 1239. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №246 с В.
- Илл. 1240. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №246.
- Илл. 1241. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №246 после рекультивации с С.
- Илл. 1242. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №247 до начала работ с З.
- Илл. 1243. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №247 с З.
- Илл. 1244. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №247.
- Илл. 1245. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №247 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1246. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №248 до начала работ с С.
- Илл. 1247. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №248 с З.
- Илл. 1248. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №248.
- Илл. 1249. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №248 после рекультивации с В.
- Илл. 1250. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №249 до начала работ с В.
- Илл. 1251. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №249 с З.
- Илл. 1252. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №249.
- Илл. 1253. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №249 после рекультивации с Ю.
- Илл. 1254. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №250 до начала работ с Ю.
- Илл. 1255. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №250 с Ю.
- Илл. 1256. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №250.
- Илл. 1257. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №250 после рекультивации с З.
- Илл. 1258. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №251 до начала работ с З.
- Илл. 1259. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южный борта шурфа №251 с С.

- Илл. 1260. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №251.
- Илл. 1261. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №251 после рекультивации с С.
- Илл. 1262. КРО-2013. Участок II-III. Топографический план закладки шурфов №252-255.
- Илл. 1263. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в юго-восточной части участка III-ой очереди археологического обследования.
- Илл. 1264. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №252 до начала работ с С.
- Илл. 1265. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №252 с С.
- Илл. 1266. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №252.
- Илл. 1267. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №252 после рекультивации с З.
- Илл. 1268. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №253 до начала работ с В.
- Илл. 1269. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №253 с Ю.
- Илл. 1270. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №253.
- Илл. 1271. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №253 после рекультивации с С.
- Илл. 1272. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №254 до начала работ с Ю.
- Илл. 1273. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №254 с Ю.
- Илл. 1274. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №254.
- Илл. 1275. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №254 после рекультивации с В.
- Илл. 1276. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №255 до начала работ с З.
- Илл. 1277. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №255 с Ю.
- Илл. 1278. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №255.
- Илл. 1279. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №255 после рекультивации с С.
- Илл. 1280. КРО-2013. Участок III. Топографический план закладки шурфов №256-260.
- Илл. 1281. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в восточной части участка III-ой очереди археологического обследования.
- Илл. 1282. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №256 до начала работ с С.
- Илл. 1283. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №256 с В.
- Илл. 1284. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №256.
- Илл. 1285. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №256 после рекультивации с В.
- Илл. 1286. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №257 до начала работ с В.
- Илл. 1287. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №257 с С.
- Илл. 1288. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №257.
- Илл. 1289. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №257 после рекультивации с С.
- Илл. 1290. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №258 до начала работ с Ю.
- Илл. 1291. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №258 с Ю.
- Илл. 1292. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №258.
- Илл. 1293. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №258 после рекультивации с З.
- Илл. 1294. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №259 до начала работ с З.
- Илл. 1295. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №259 с Ю.
- Илл. 1296. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №259.
- Илл. 1297. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №259 после рекультивации с В.
- Илл. 1298. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №260 до начала работ с С.
- Илл. 1299. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №260 с Ю.

Илл. 1300. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №260.

Илл. 1301. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №260 после рекультивации с В.

Илл. 1302. КРО-2013. Участок III. Топографический план закладки шурфов №261-263.

Илл. 1303. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северо-восточной части участка III-ой очереди археологического обследования.

Илл. 1304. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №261 до начала работ с В.

Илл. 1305. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №261 с В.

Илл. 1306. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №261.

Илл. 1307. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №261 после рекультивации с Ю.

Илл. 1308. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №262 до начала работ с Ю.

Илл. 1309. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №262 с С.

Илл. 1310. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №262.

Илл. 1311. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №262 после рекультивации с Ю.

Илл. 1312. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №263 до начала работ с З.

Илл. 1313. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №263 с В.

Илл. 1314. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №263.

Илл. 1315. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №263 после рекультивации с Ю.

Илл. 1316. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №264 до начала работ с С.

Илл. 1317. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №264 с Ю.

Илл. 1318. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №264.

Илл. 1319. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №264 после рекультивации с В.

Илл. 1320. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №265 до начала работ с В.

Илл. 1321. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №265 с Ю.

Илл. 1322. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №265.

Илл. 1323. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №265 после рекультивации с Ю.

Илл. 1324. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №266 до начала работ с Ю.

Илл. 1325. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №266 с Ю.

Илл. 1326. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №266.

Илл. 1327. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №266 после рекультивации с З.

Илл. 1328. Уточненные границы памятников археологии в зоне строительства Курской АЭС-2 по результатам археологического обследования.

Илл. 1329. Границы памятника археологии Глушково селище 5 на топографии Заказчика.

Илл. 1330. Границы памятника археологии Глушково селище 1, Глушково селище 4, Глушково поселение на топографии Заказчика.

Илл. 1331. Границы памятника археологии Глушково селище 5 на топографии Заказчика.

Илл. 1332. КРО-2013. Условные обозначения.

Приложение 2

Краткие сведения об объекте исследования

1. Название объекта археологического наследия: Глушково селище
2. Административная принадлежность (субъект, область, район): Курская область, Курчатовский район.
3. Принадлежность к речному/морскому бассейну: р. Сейм, приток р. Десны, Днепровский бассейн.
4. Географические координаты: 1. – N51°41'40.59" E35°34'42.19"; 2. – N51°41'38.78" E35°34'45.32"; 3. – N51°41'38.25" E35°34'42.37"; 4. – N51°41'39.65" E35°34'40.57".
5. Тип объекта археологического наследия: селище.
6. Годы и ФИО исследователей памятника: 2005 г., Радюш О.А.; 2013 г., Веретюшкин Р.С.
7. Хронологическая атрибуция: I тыс. н. э., XVIII-XIX вв.
8. Вид проведенных работ, с указанием площади исследования: разведка с шурфовкой, 6 кв. м.
9. Место хранения археологических находок: сектор фондов и музейной работы НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета.

Краткие сведения об объекте исследования

1. Название объекта археологического наследия: Глушково селище 1
2. Административная принадлежность (субъект, область, район): Курская область, Курчатовский район.
3. Принадлежность к речному/морскому бассейну: р. Сейм, приток р. Десны, Днепровский бассейн.
4. Географические координаты: 1. – N51°41'31.2" E35°35'5.4"; 2. – N51°41'30.5" E35°35'6.5"; 3. – N51°41'30.6" E35°35'7.1"; 4. – N51°41'31.3" E35°35'8.1"; 5. – N51°41'31.0" E35°35'8.9"; 6. – N51°41'29.8" E35°35'7.3"; 7. – N51°41'29.6" E35°35'6.4"; 8. – N51°41'29.5" E35°35'5.8"; 9. – N51°41'29.6" E35°35'5.4"; 10. – N51°41'30.1" E35°35'4.7"; 11. – N51°41'30.8" E35°35'4.6".
5. Тип объекта археологического наследия: селище.
6. Годы и ФИО исследователей памятника: 1999 г., Чубур А.А.; 2013 г., Веретюшкин Р.С.
7. Хронологическая атрибуция: I тыс. н. э., XVIII-XIX вв.
8. Вид проведенных работ, с указанием площади исследования: разведка с шурфовкой, 3 кв. м.
9. Место хранения археологических находок: сектор фондов и музейной работы НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета.

Краткие сведения об объекте исследования

1. Название объекта археологического наследия: Глушково поселение
2. Административная принадлежность (субъект, область, район): Курская область, Курчатовский район.
3. Принадлежность к речному/морскому бассейну: р. Сейм, приток р. Десны, Днепровский бассейн.
4. Географические координаты: 1. – N51°41'39.14" E35°35'12.39"; 2. –; N51°41'38.81" E35°35'13.21"; 3. – N51°41'36.46" E35°35'10.64"; 4. – N51°41'36.83" E35°35'9.79".
5. Тип объекта археологического наследия: поселение.
6. Годы и ФИО исследователей памятника: 1999 г., Чубур А.А.; 2013 г., Веретюшкин Р.С.
7. Хронологическая атрибуция: II тыс. до н. э., I тыс. н. э., XVIII-XIX вв.
8. Вид проведенных работ, с указанием площади исследования: разведка с шурфовкой, 2 кв. м.
9. Место хранения археологических находок: сектор фондов и музейной работы НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета.

Краткие сведения об объекте исследования

1. Название объекта археологического наследия: Глушково селище 4
2. Административная принадлежность (субъект, область, район): Курская область, Курчатовский район.
3. Принадлежность к речному/морскому бассейну: р. Сейм, приток р. Десны, Днепровский бассейн.
4. Географические координаты: 1. – N51°41'41.70" E35°35'1.77"; 2. – N51°41'41.70" E35°35'1.08"; 3. – N51°41'41.00" E35°35'1.08"; 4. – N51°41'40.99" E35°35'1.76".
5. Тип объекта археологического наследия: селище.
6. Годы и ФИО исследователей памятника: 2013 г., Веретюшкин Р.С.
7. Хронологическая атрибуция: I тыс. н. э.
8. Вид проведенных работ, с указанием площади исследования: разведка с шурфовкой, 1 кв. м.
9. Место хранения археологических находок: сектор фондов и музейной работы НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета.

Краткие сведения об объекте исследования

1. Название объекта археологического наследия: Глушково селище 5
2. Административная принадлежность (субъект, область, район): Курская область, Курчатовский район.
3. Принадлежность к речному/морскому бассейну: р. Сейм, приток р. Десны, Днепровский бассейн.

4. Географические координаты: 1. – N51°41'14.81" E35°33'48.62"; 2. – N51°41'12.48" E35°33'46.44"; 3. – N51°41'12.06" E35°33'47.46"; 4. – N51°41'14.60" E35°33'49.26".
5. Тип объекта археологического наследия: селище.
6. Годы и ФИО исследователей памятника: 2013 г., Веретюшкин Р.С.
7. Хронологическая атрибуция: II тыс. до н. э., XVIII-XIX вв.
8. Вид проведенных работ, с указанием площади исследования: разведка с шурфовкой, 4 кв. м.
9. Место хранения археологических находок: сектор фондов и музейной работы НИИ археологии юго-востока Руси Курского государственного университета.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Курского государственного университета


В.В. Гвоздев

«28» марта 2016 г.



Веретюшкин Р.С.

ОТЧЕТ

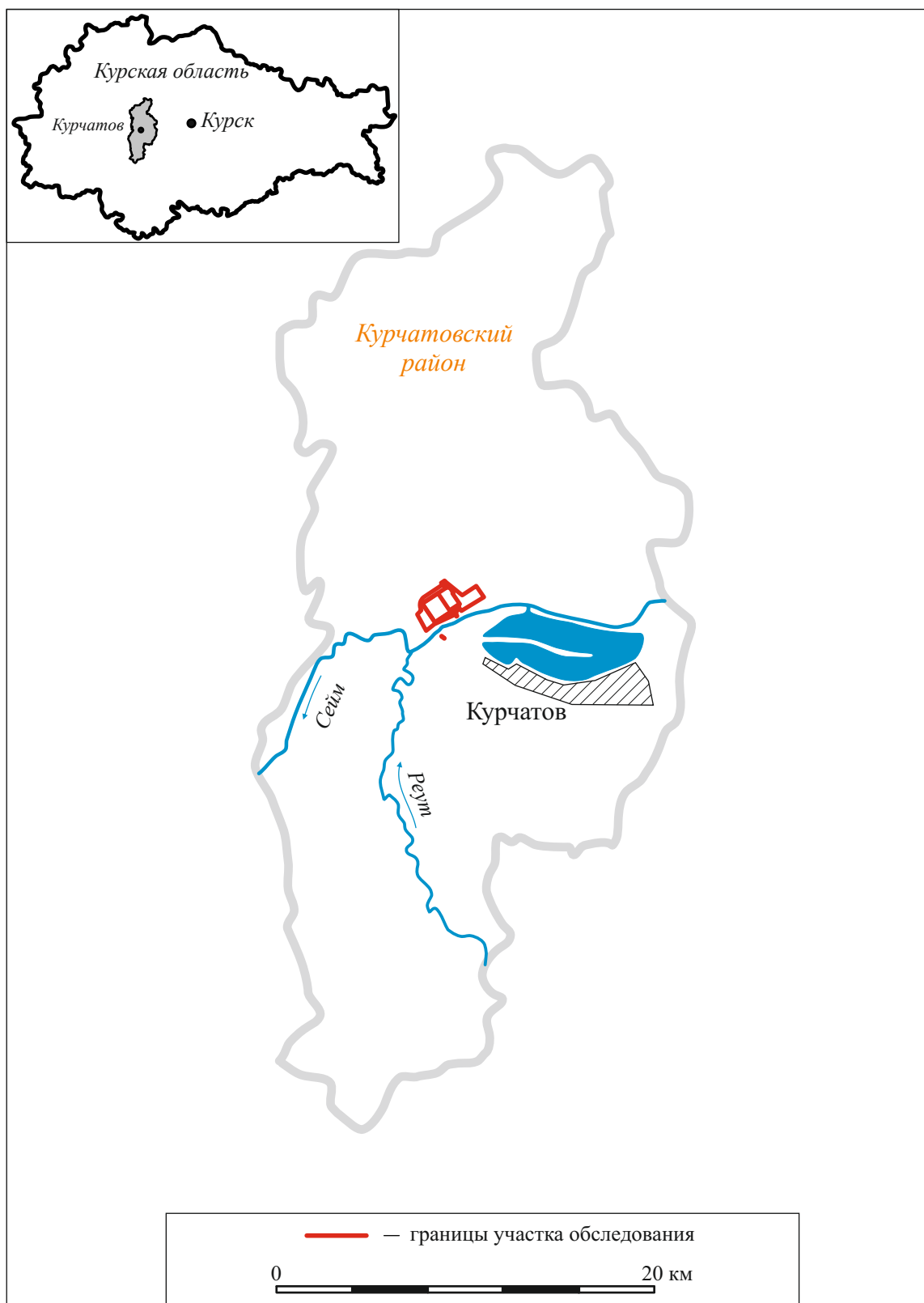
о работе Курского разведывательного отряда
Посемьской археологической экспедиции
Курского государственного университета в 2013 г.

в 6-ти томах

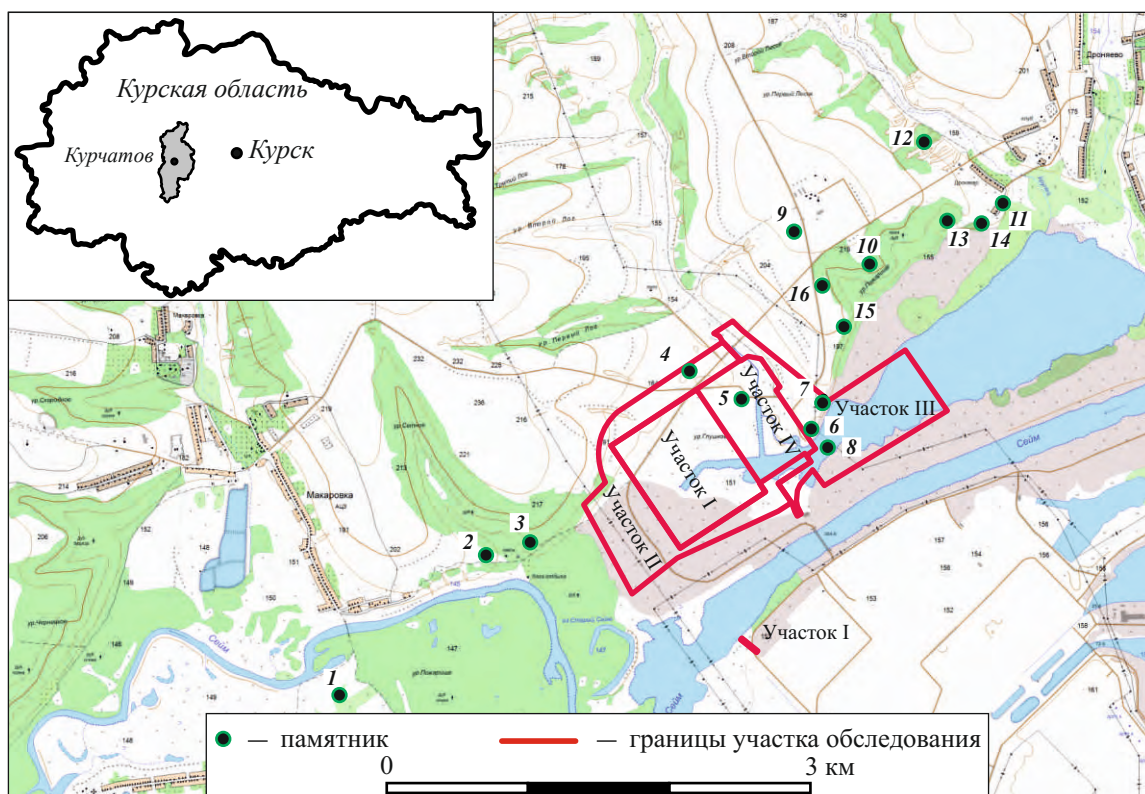
Том II

Научно-отраслевой АРХИВ ИА РАН
Индекс № 232.7
Ф.1,Р.1, Оп. <u>1. кн. 51</u>
Дело № <u>45882</u>

Курск, 2016



Илл. 1. КРО-2013. Сводная карта участков обследования в Курчатовском районе Курской области.

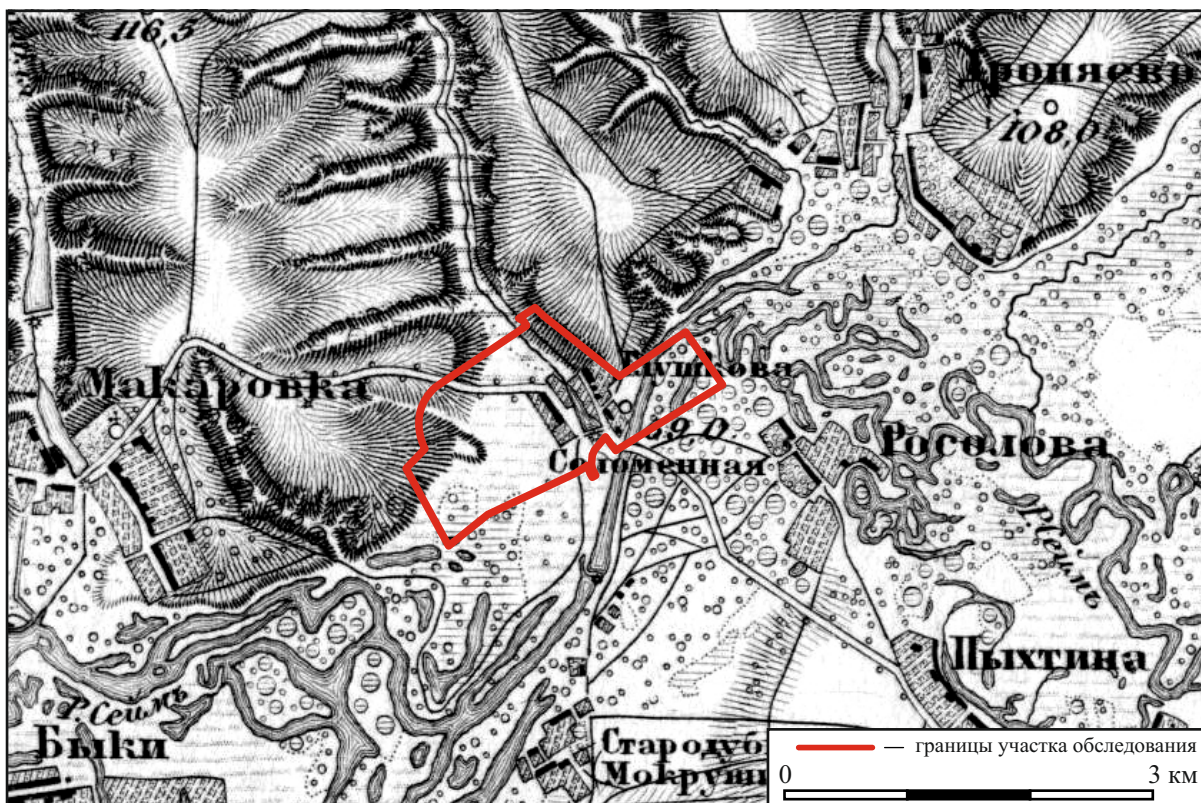


Илл. 2. КРО-2013. Карта памятников и участки обследования в Курчатовском районе Курской области.

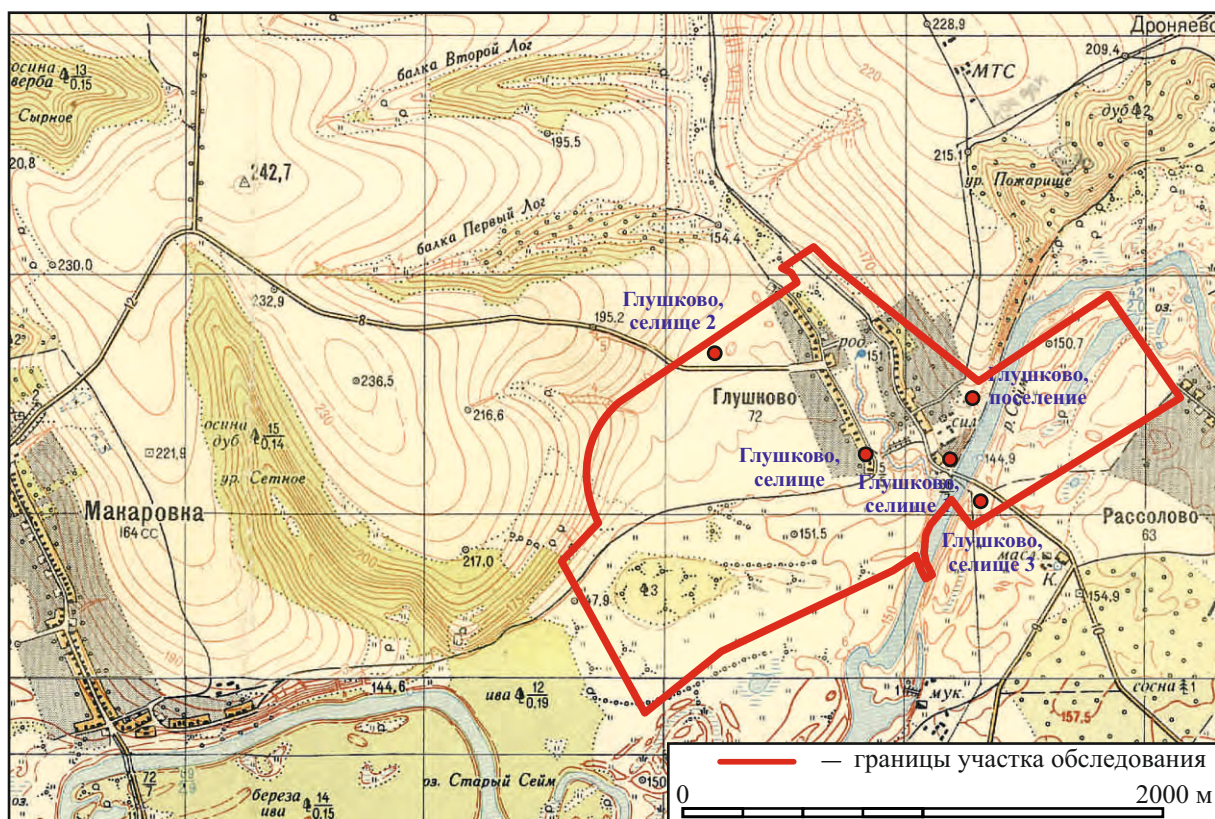
- | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1. Быки, поселение 1. | 5. Глушково, селище. | 9. Дроняево, селище. | 13. Дроняево, поселение 1. |
| 2. Макаровка, селище. | 6. Глушково, селище 1. | 10. Дроняево, городище 3. | 14. Дроняево, поселение 2. |
| 3. Макаровка, городище. | 7. Глушково, поселение. | 11. Дроняево, городище 2. | 15. Глушково, поселение 2. |
| 4. Глушково, селище 2. | 8. Глушково, селище 3. | 12. Дроняево, селище 1. | 16. Глушково, поселение 3. |

	леса, лесопосадки, отдельно стоящие деревья		дамба, насыпь
	границы ландшафтных зон		кустарник
	заболоченные участки		артезианская скважина
	дороги с твердым покрытием		поверхностный дерновый покров
	полевые и проселочные дороги		диффузионный слой
	линии электропередач (ЛЭП), номера опор		серый слой
	водопровод, водопроводный колодец		темно-серый слой
	газопровод, распределительный узел		слой строительного мусора
	луг		обожженная глина
	место закладки шурфа на топоплане		песок
	направление дорог, расстояние от места шурфовки до населенного пункта		нивелировка дневной поверхности и поверхностей объектов
	названия водных артерий и направление течения		место закладки и номер разведочного шурфа на космоснимке
	желтая глина		желтый суглинок
	мергель		включения гумуса
	признаки современного перекопа в грунте		обозначение верхней границы материка
	слой вспашки		

Илл. 3. КРО-2013. Условные обозначения.



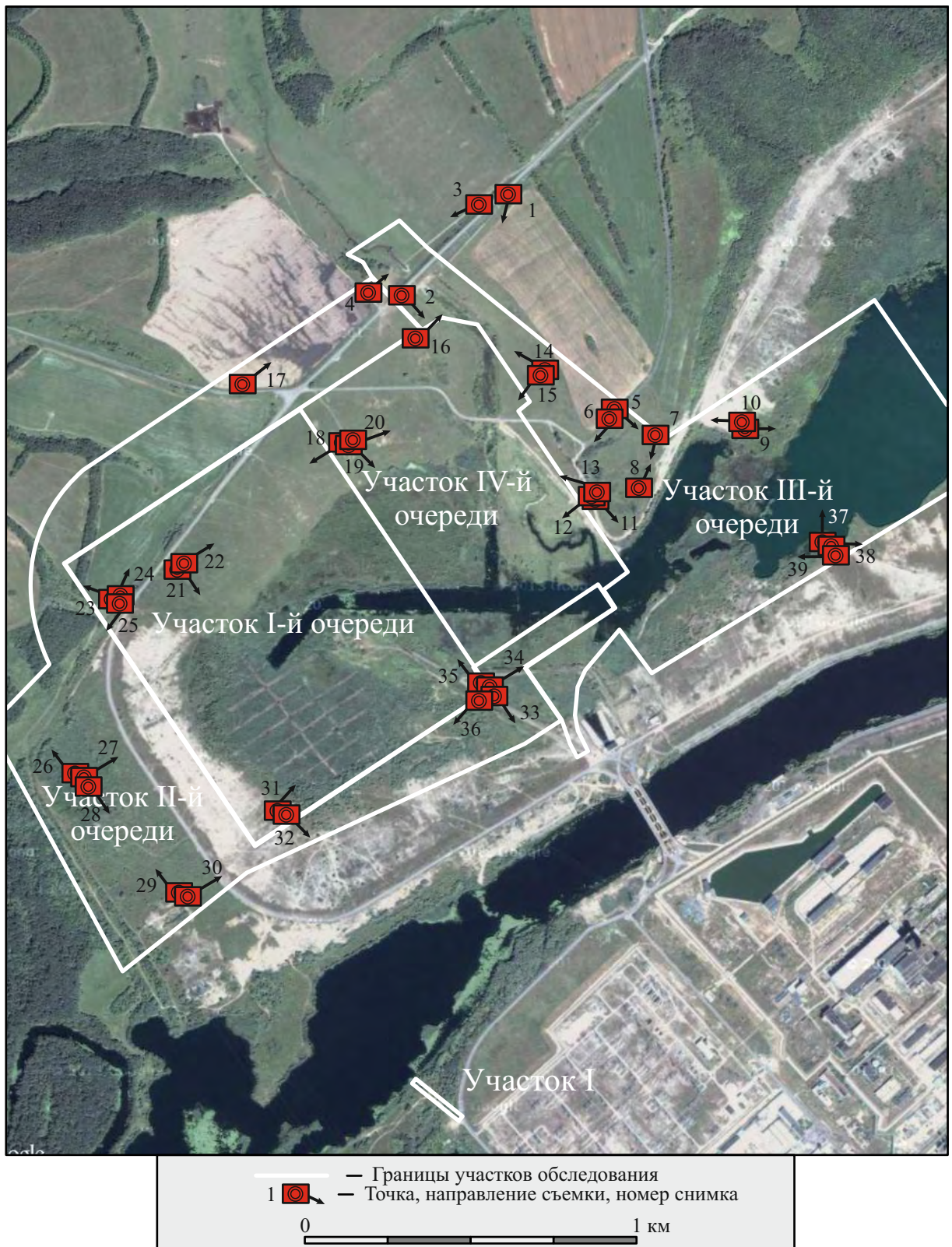
Илл. 4. КРО-2013. Участки обследования на военно-топографической карте России 2-й половины XIX - начала XX вв.



Илл. 5. КРО-2013. Участки обследования на крупномасштабной карте СССР 2-й половины XX вв.



Илл. 6. КРО-2013. Границы обследования участка строительства Курской АЭС-2 и очереди археологического обследования на космоснимках, отражающих современный рельеф.



Илл. 7. КРО-2013. Схема фотофиксации общих видов участков обследования.



Илл. 8. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №1. Участки III, IV, I и II очередей. Вид с С.



Илл. 9. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №2. Участок III и IV очереди. Вид с СЗ.



Илл. 10. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №3. Участок III и II очереди. Вид с СВ.



Илл. 11. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №4. Участок III очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 12. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №5. Участок III очереди. Вид с СЗ.



Илл. 13. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Участок III и IV очереди, Снимок №6. Вид с СВ.



Илл. 14. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №7. Участок III и IV очереди. Вид с С.



Илл. 15. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №8. Участок III очереди. Вид с Ю.



Илл. 16. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №9. Участок III очереди. Вид с З.



Илл. 17. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №10. Участок III очереди. Вид с В.



Илл. 18. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №11. Участок III очереди. Вид с СЗ.



Илл. 19. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №12. Участок IV и I очереди. Вид с СВ.



Илл. 20. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №13. Участок IV очереди. Вид с В.



Илл. 21. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №14. Участок III и IV очереди. Вид с ЮВ.



Илл. 22. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №15. Участок IV и I очереди. Вид с СВ.



Илл. 23. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №16. Участок III очереди. Вид с Ю.



Илл. 24. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №17. Участок II и III очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 25. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №18. Участок I и II очереди. Вид с СВ.



Илл. 26. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №19. Участок IV очереди. Вид с СЗ.



Илл. 27. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №20. Участок IV и III очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 28. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №21. Участок I очереди. Вид с СЗ.



Илл. 29. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №22. Участок I и IV очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 30. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №23. Участок I и II очереди. Вид с В.



Илл. 31. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №24. Участок I и II очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 32. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №25. Участок II очереди. Вид с СВ.



Илл. 33. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №26. Участок II очереди. Вид с ЮВ.



Илл. 34. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №27. Участок II и I очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 35. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №28. Участок II очереди. Вид с СЗ.



Илл. 36. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №29. Участок II очереди. Вид с ЮВ.



Илл. 37. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №30. Участок II и I очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 38. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №31. Участок I очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 39. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №32. Участок II очереди. Вид с СЗ.



Илл. 40. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №33. Участок II очереди. Вид с СЗ.



Илл. 41. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №34. Участок II и III очереди. Вид с ЮЗ.



Илл. 42. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №35. Участок I и IV очереди. Вид с ЮВ.



Илл. 43. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №36. Участок II и I очереди. Вид с СВ.



Илл. 44. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №37. Участок III очереди. Вид с Ю.



Илл. 45. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №38. Участок III очереди. Вид с З.



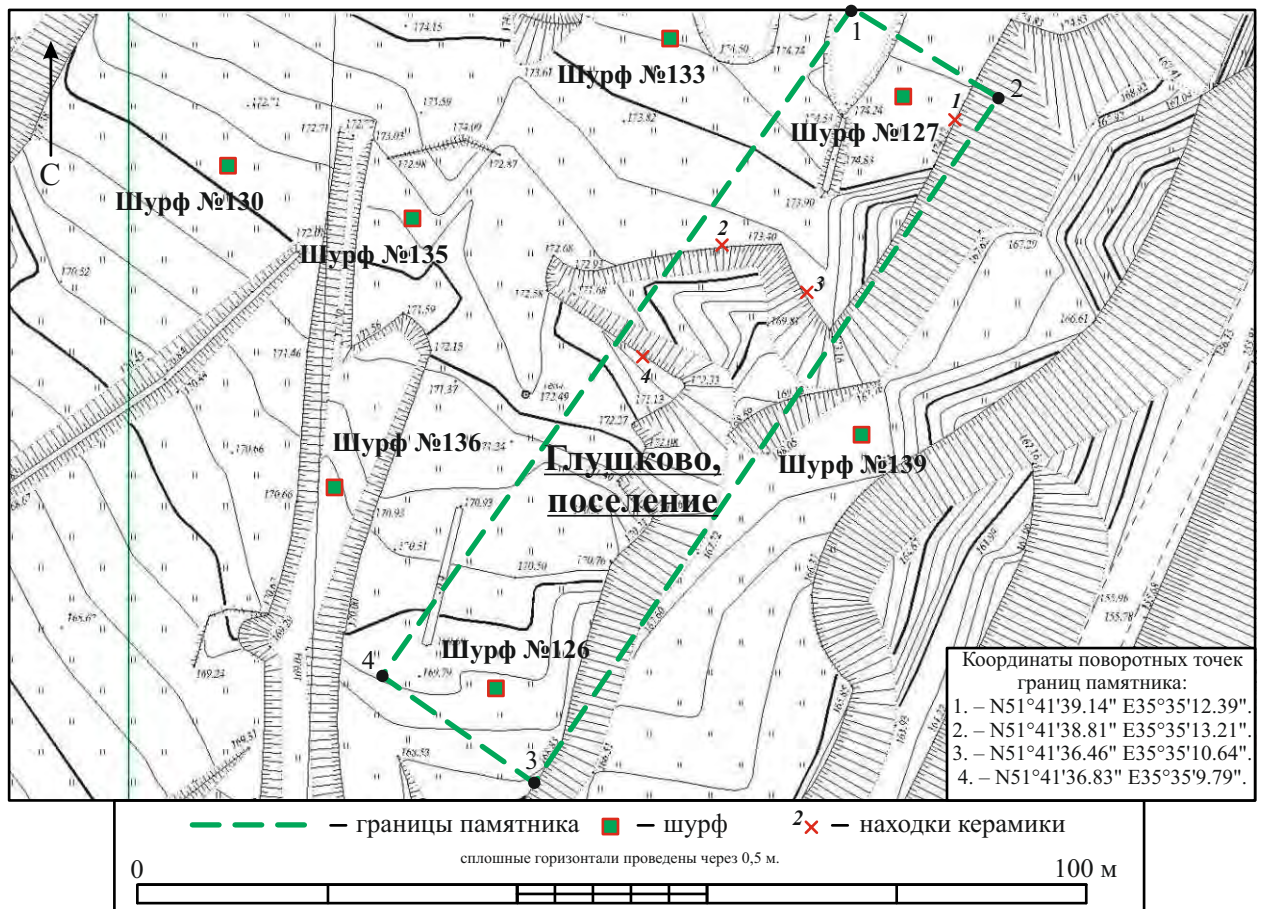
Илл. 46. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №39. Участок III очереди. Вид с В.



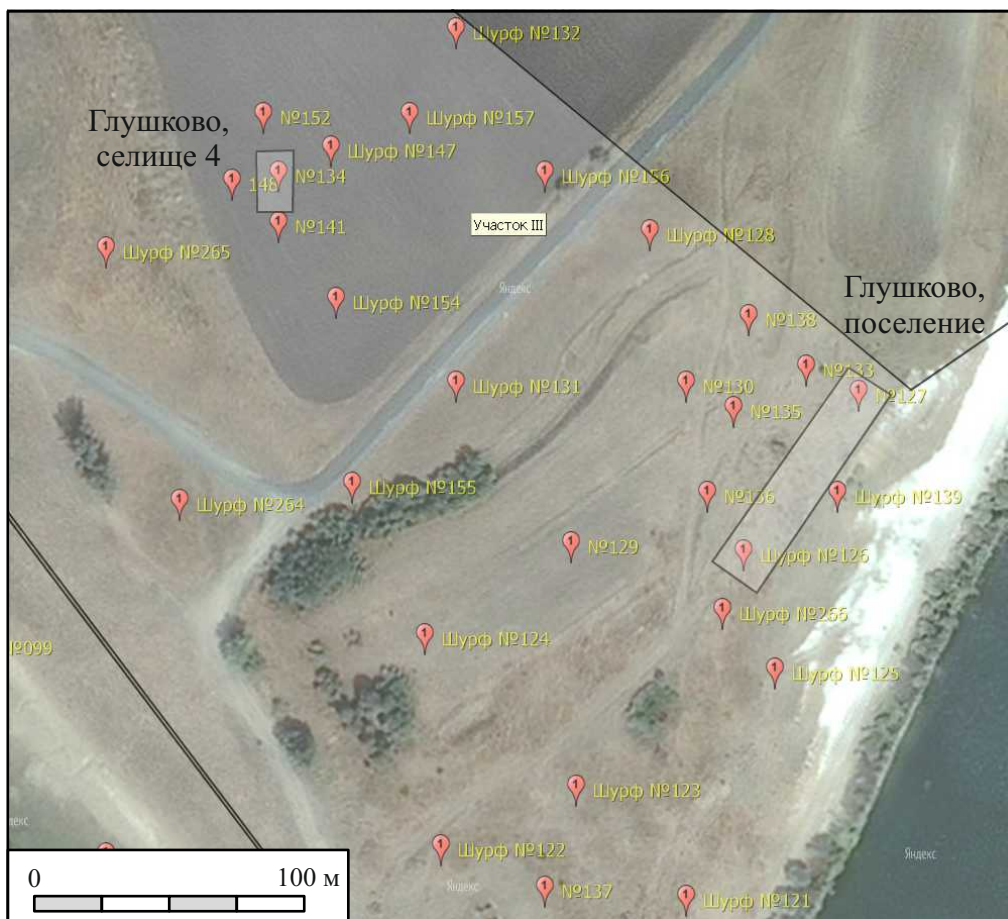
Илл. 47. КРО-2013. Уточненные границы известных и выявленных памятников археологии в зоне строительства Курской АЭС-2.



Илл. 170. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №120 после рекультивации с Ю.



Илл. 171. КРО-2013. Участок III. Топографический план памятника археологии Глушково поселение.



Илл. 172. КРО-2013. Участок III. План закладки шурфов в северной части участка III-й очереди археологического обследования и границы Глушково поселение.



Илл. 173. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с Ю.



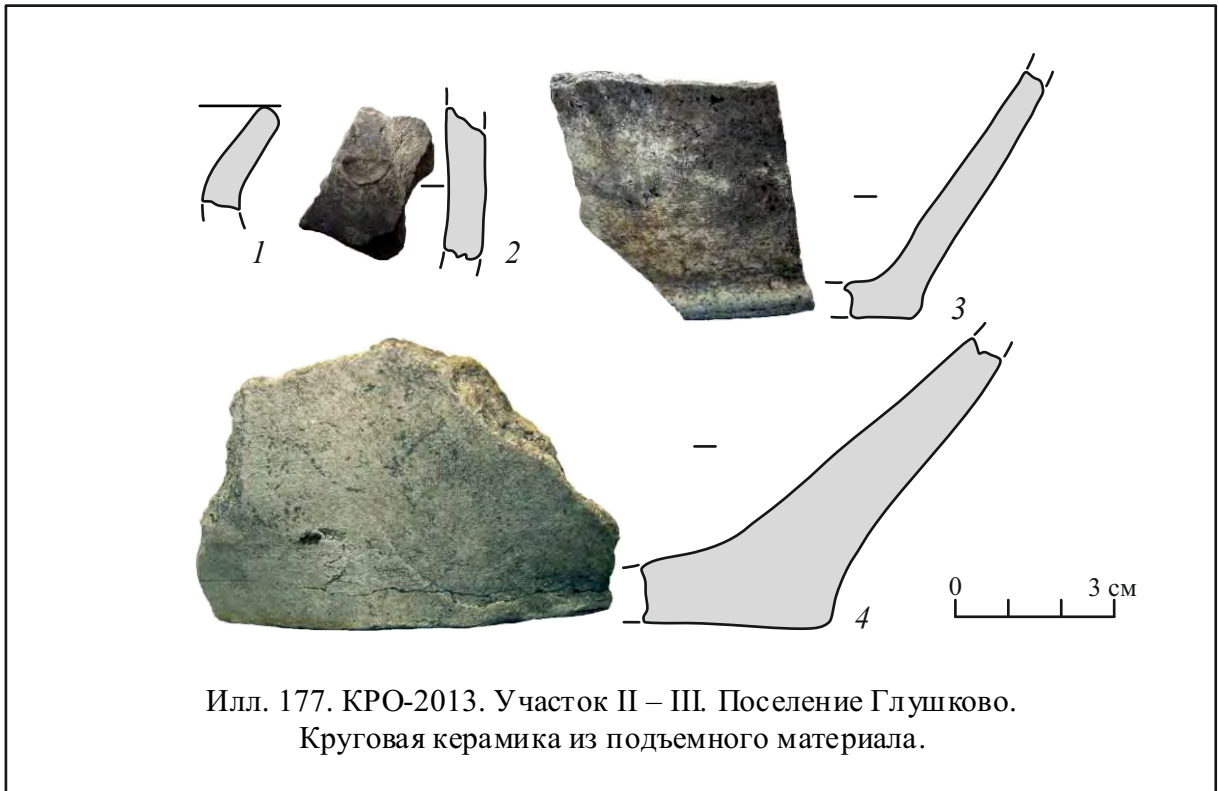
Илл. 174. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с З.



Илл. 175. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с С.



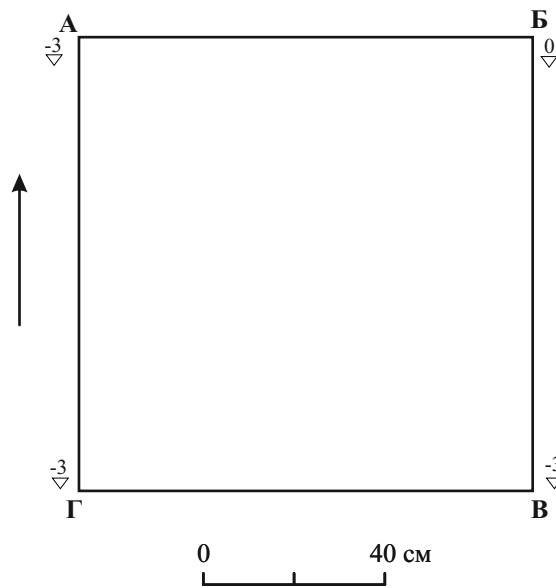
Илл. 176. КРО-2013. Участок II - III. Вид на поселение Глушково с В.



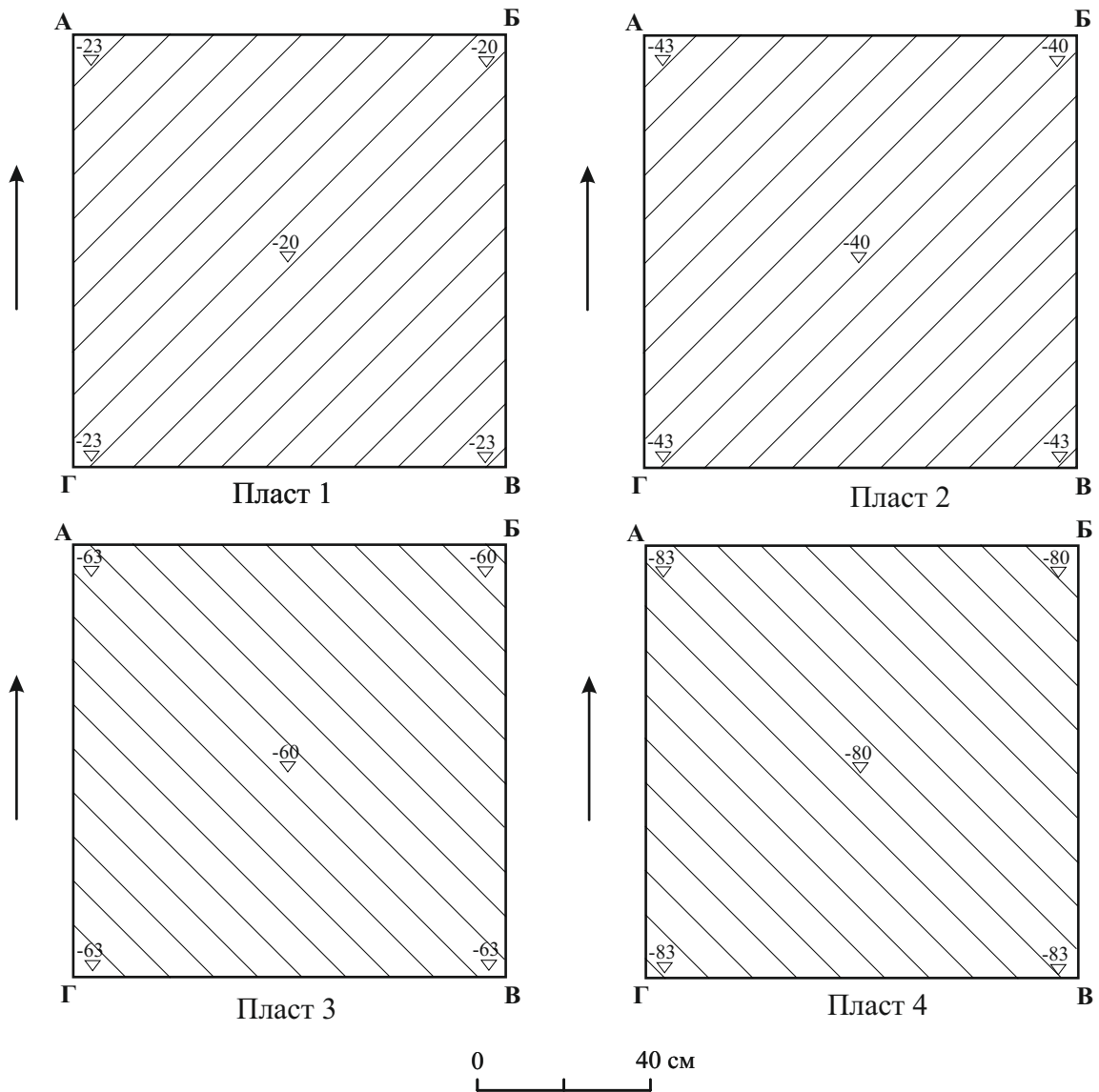
Илл. 177. КРО-2013. Участок II – III. Поселение Глушково.
Круговая керамика из подъемного материала.



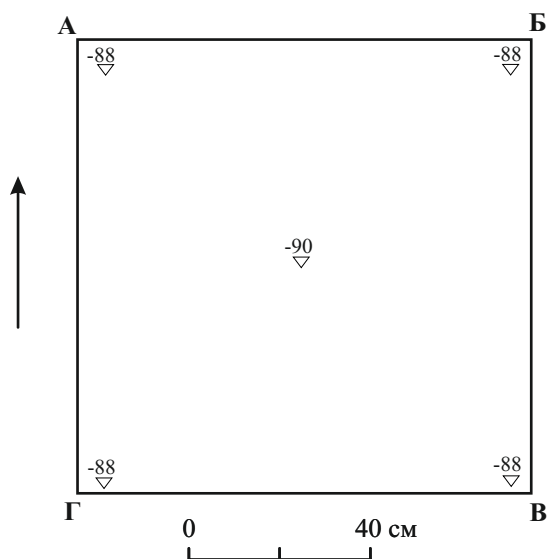
Илл. 178. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №126 до начала работ с 3.



Илл. 179. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №126.



Илл. 180. КРО-2013. Участок II - III. План пластов шурфа №126.



Илл. 181. КРО-2013. Участок II-III. План шурфа №126 после выборки.



Илл. 182. КРО-2013. Участок II - III. Вид на материк шурфа №126 с Ю.



Илл. 184. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №126 с С.



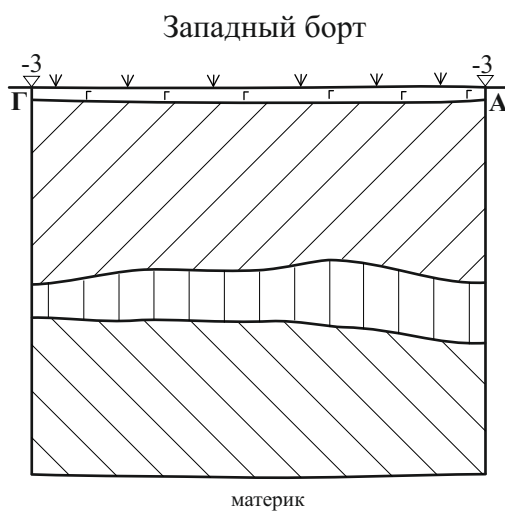
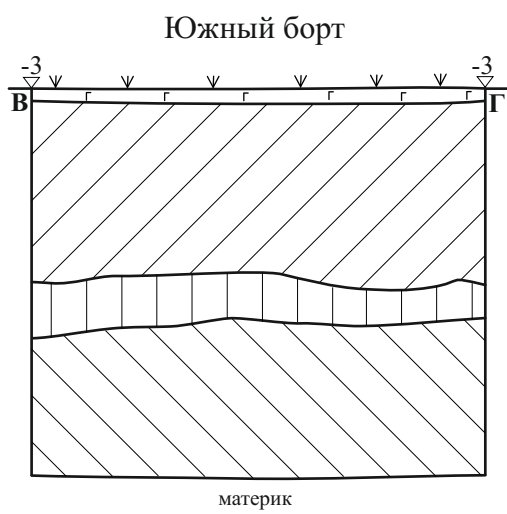
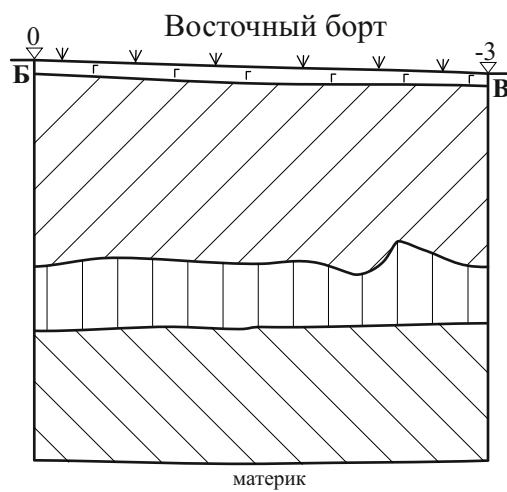
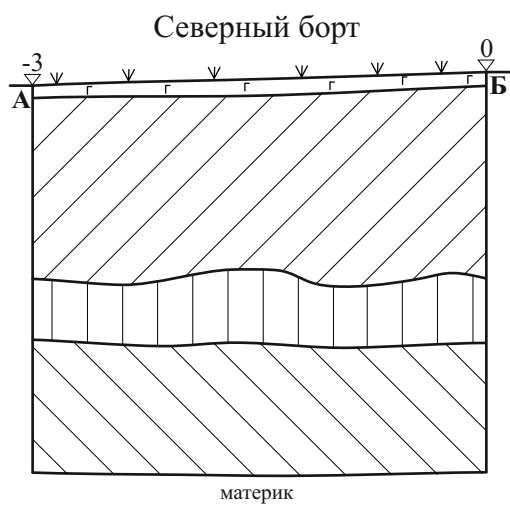
Илл. 185. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №126 с В.



Илл. 186. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа № 126 с Ю.



Илл. 187. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа № 126 с 3.



0 40 см

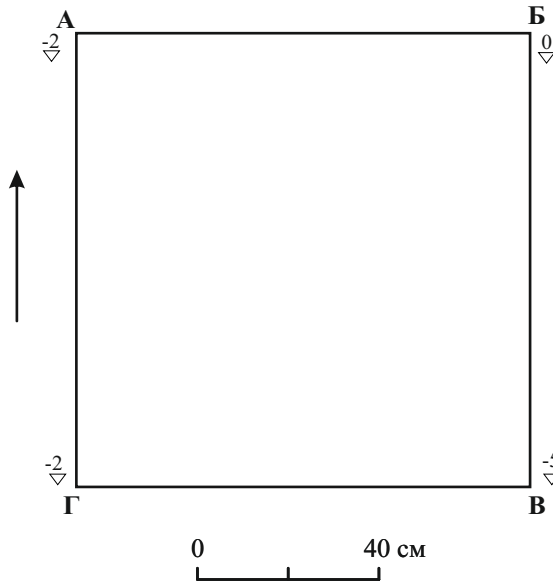
Илл. 188. КРО-2011. Участок II-III. Профили бортов шурфа №126.



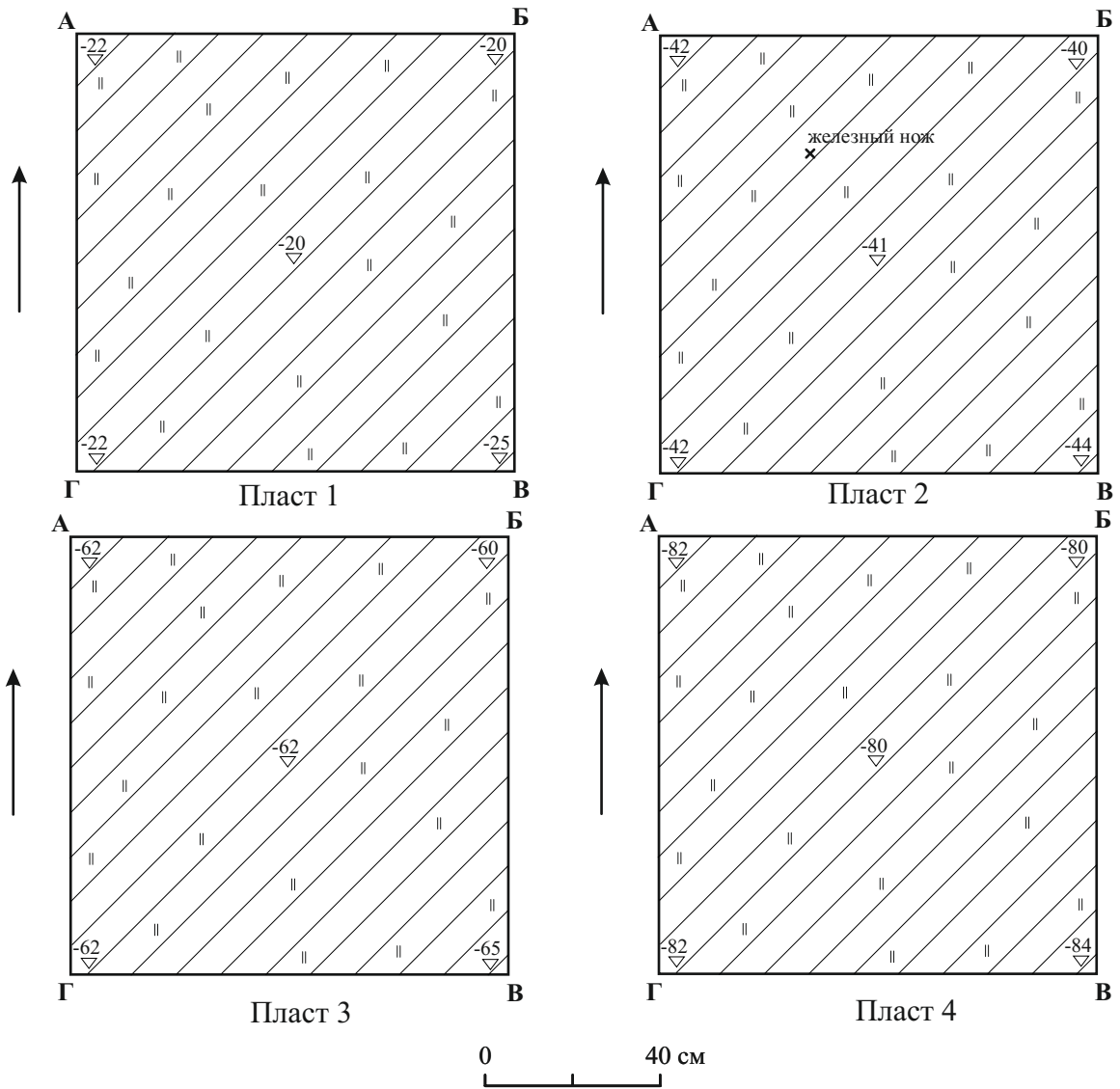
Илл. 189. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №126 после рекультивации с 3.



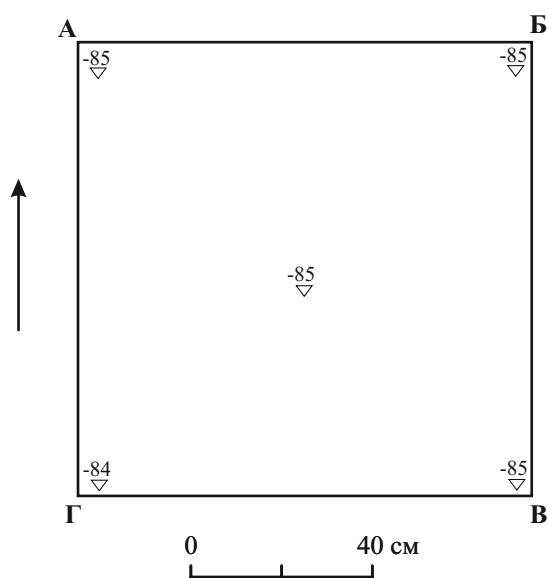
Илл. 190. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №127 до начала работ с С.



Илл. 191. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №127.



Илл. 192. КРО-2013. Участок II-III. План пластов шурфа №127.



Илл. 193. КРО-2013. Участок II - III. План шурфа №127 после выборки.



Илл. 194. КРО-2013. Участок II III. Вид на материк шурфа №127 с С.



Илл. 195. КРО-2013. Участок II – III. Поселение Глушково.
Железный нож из пласта 2 шурфа №127.



Илл. 197. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль южного борта шурфа №127 с С.



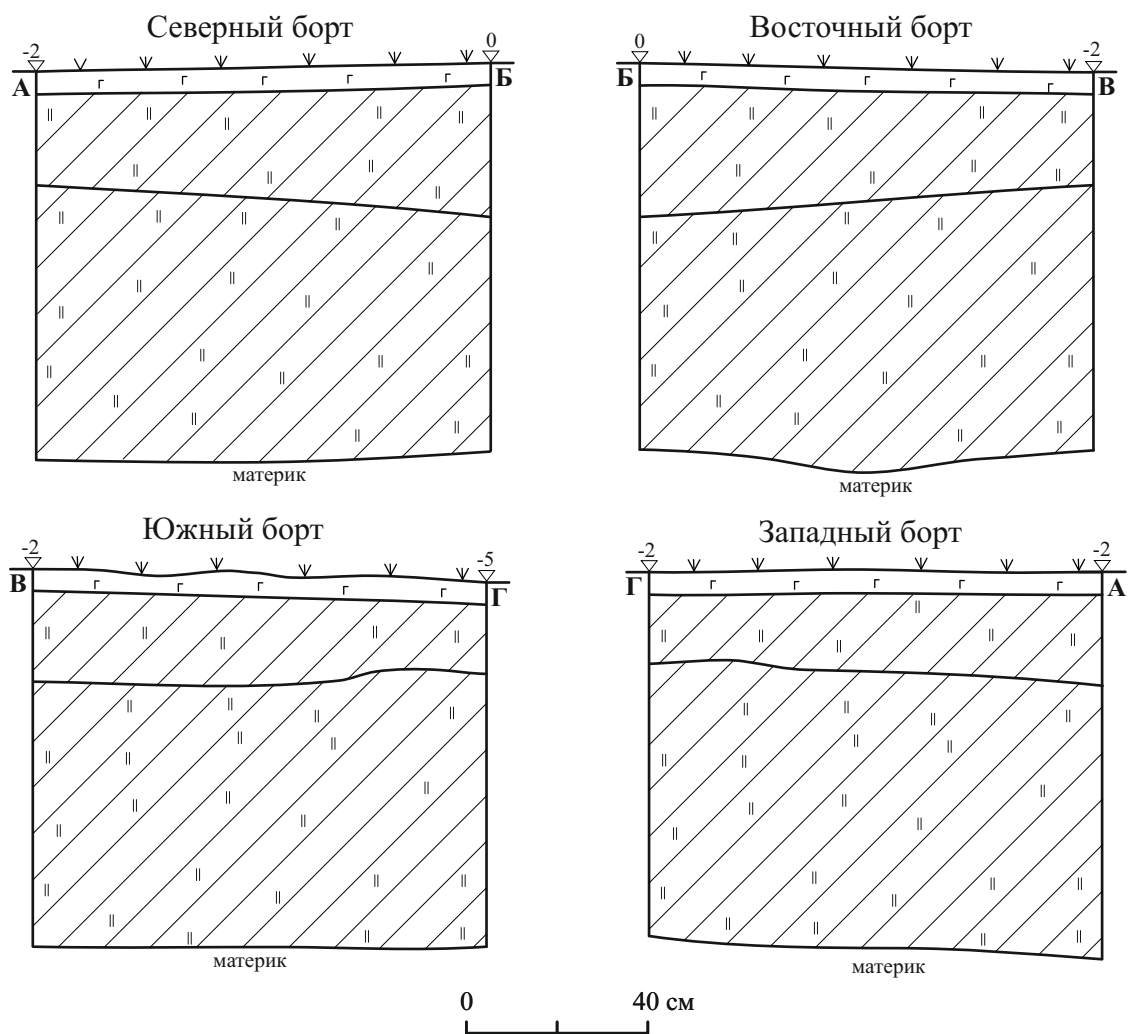
Илл. 198. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №127 с В.



Илл. 199. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №127 с Ю.



Илл. 200. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №127 с 3.



Илл. 201. КРО-2013. Участок II-III. Профили бортов шурфа №127.



Илл. 202. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №127 после рекультивации с 3.



ИИ

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1532

Настоящий открытый лист выдан:

Веретюшкину Роману Сергеевичу

(Ф.И.О)

паспорт 3802 № 547163

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ

на территории Курчатовского района Курской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Веретюшкин Роман Сергеевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:

археологические разведки на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 30 октября 2013 г. по 20 декабря 2013 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 30 октября 2013 г.

Заместитель Министра
(должность)



(подпись)

А.Ю.Манилова
(Ф.И.О)

Дата 30 октября 2013 г.

М.П.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

ул. Дм. Ульянова 19, Москва, 117036 Тел. (499) 126-47-98 Факс (499) 126-06-30
E-mail: ia.ras@mail.ru http://archaeolog.ru
ОКПО 02698849, ОГРН 1027739836728, ИНН/КПП 7728023670/772801001

19.04.16 № 14102/ 217-2

На №

СПРАВКА

о принятии научного отчета на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 17 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» и в соответствии с распоряжением президиума Российской академии наук от 6 октября 2009 г. № 14200-772 настоящая справка подтверждает факт принятия на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН научного отчета о работе Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета в 2013 году.

(наименование научного отчета)

выполненного Веретюшкиным Романом Сергеевичем

(фамилия, имя, отчество автора(ов))

в соответствии с выданным разрешением (открытым листом) № 01532 (разведки) от «30» Октября 2013 года. (Веретюшкин Р.С.)

Решение Научного совета по полевым исследованиям протокол № 9 от «15» Апреля 2016 года.

Заключение по Отчету прилагается.

Председатель Научного совета.

А.А. Масленников/



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ул. Дм. Ульянова 19, Москва, 117036 Тел. (499) 126-47-98 Факс (499) 126-06-30
E-mail: ia.ras@mail.ru http://archaeolog.ru
ОКПО 02698849, ОГРН 1027739836728, ИНН/КПП 7728023670/772801001

19.04.16 № 14102/ 217-2

На №

ОПИ тел. (499)126-94-86, fax.(499) 126-06-30
E-mail opiaran@yandex.ru

Заключение

Научного Совета по полевым археологическим исследованиям по Отчету
Веретюшкина Р.С. «Отчёт о работе Курского разведывательного отряда Посемьской
археологической экспедиции Курского государственного университета в 2013 году.»

Отчёт рассмотрен на заседании Совета 15.04.2016 г. и Утвержден с серьезными
замечаниями, в том числе по методике работ.

Замечания.

1. Судя по фото, работы проводились до получения ОЛ. Это недопустимо и требует разьяснения.
2. Ряд фото бортов шурфов плохого качества.
3. Чертежи шурфов схематичны.
4. Топопланы плохо «читаются».
5. Границы Глушково селище 4 не обоснованы, поскольку определены одним шурфом и 3 – вне его площади.
6. То же – Глушково 5. Описания этих памятников и находок на них неполное и неточное.
7. Условные обозначения следовало привести перед иллюстративной частью.
8. Опись не связана с иллюстрациями. (Нет №№).
9. Рис. 3-7 очень мелкомасштабные. Соотнести их с общим планом невозможно.

Председатель Научного совета

/А.А. Масленников/

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Зам.Директора
Института археологии РАН
Гайдуков П.Г.

« _____ » _____ 2016 г.

СЕЙМИНСКО-СУДЖИНСКАЯ
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

ОТЧЕТ

Об охранных археологических исследованиях
проведённых в 2015 году на поселении Глушково
(площадка строительства Курской АЭС II
в Курчатовском районе Курской области
(Том 1: текст)

Руководитель работ:
Радюш О.А.



АННОТАЦИЯ

Отчет содержит: том текст и приложения, – альбом иллюстраций. Всего: 2 тома, 93 стр. текста; 212 стр. иллюстраций (234 рисунков) - итого 307 стр.

Ключевые слова: охранные исследования, раскопки, Курская область, Курчатовский район, р.Днепр, р.Десна, р.Сейм, поселение, новое время, роменская культура керамика.

Объект обследования – Поселение Глушково расположенное на правом берегу р.Сейм в Курчатовском районе Курской области. Работы велись на участке разрушенном при строительстве АЭС культурного слоя относящегося к новому времени XVII-XVIII вв. деревни Глушково снесенной в 1983 г.

Цель работ – Охранные исследования территории поселения на которой предполагается строительство объектов Курской АЭС II.

Методика –Культурный слой на сохранившихся участках разбирался по пластам толщиной 20 см с зачистками после каждого из них. Массовый материал фиксировался по пластам, а также по секторам размерами 10 x 10 м. Для Были сняты несколько продольных и поперечных стратиграфических разрезов культурного слоя. Индивидуальные находки и области повышенной концентрации культурных остатков, расположенных *in situ*, отмечались на планах, составленных в масштабе 1:20, с указанием уровня залегания от репера. Заполнение сооружений разбиралось с учетом внутренней стратиграфии. Материал при этом брался по слоям (если они были). В процессе работ велась фотофиксация.

Результаты - Исследованы 1810 кв.м. на раскопе. Изучены три материковые ямы от наземных построек, 21 хозяйственная и столбовая ямы и 1 детское погребение. Коллекция материалов включает 8515 фрагментов круговой посуды, 126 индивидуальных находок. Подавляющее большинство материалов датируется XVII- первой половиной XVIII вв., детское погребение возможно относилось к роменской культуре.

Коллекция подъемного материала и материалов, полученных в ходе раскопок поселения Глушково после обработки, передана в Курчатовский городской краеведческий музей.=



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Список сотрудников экспедиции.....	5
1. Археологическая исследованность района работ.....	6
2. Методика полевых работ.....	9
3. Описание результатов полевых исследований	4
4. Использованная литература и архивные источники	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	32
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Краткий формуляр изучаемого объекта культурного наследия.....	34
Коллекционная опись индивидуальных находок.....	35
Коллекционная опись массового материала.....	39
Перечень иллюстраций к отчету.....	89
СПРАВКА О СДАЧИ КОЛЛЕКЦИИ.....	94
ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ.....	95
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	ТОМ 2



ВВЕДЕНИЕ

В июне 2015 г. Сейминско-Суджинской экспедицией ИА РАН под руководством Радюша Олега Александровича были проведены охранные археологические исследования (раскопки) на территории объекта археологического наследия – «Глушково поселение», попадающей в зону строительства объекта «Курская АЭС 2», расположенного в Курчатовском районе Курской области (рис. 1).

Работа выполнялась в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации – законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. и на основании договора № 12/2015, заключенного между ИА РАН и ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Работы были проведены по Открытому листу № 418 от 25.05.2015 г., выданному Министерством культуры Российской Федерации на имя Радюша Олега Александровича. В проведении полевых исследований и подготовке отчета принимали участие сотрудники ИА РАН.

В соответствии с согласованной сторонами программой проведения археологических исследований, основными задачами подготовительных и полевых работ по теме договора являлись:

- получение в установленном порядке разрешения (открытого листа) на проведение спасательных археологических полевых работ объектов археологического наследия;
- историко-архивные и библиографические исследования (включая материалы мониторинга и инвентаризации) объекта культурного наследия;
- проведение раскопок на территории объекта культурного наследия в соответствии с методикой археологических полевых исследований;
- топографо-геодезические работы;
- создание характеристик всех особенностей культурных напластований и подробное описание всех выявленных археологических объектов: древней строительной кладки, ям, канавок, отопительных сооружений и прочих объектов с фиксацией их местоположения, формы, размеров, ориентировки, структуры заполнения и т.п.;
- ведение полевой документации, включая описание исследуемых площадей и объектов, фотофиксацию исследуемых объектов, процесса работ, отдельных находок и скоплений археологических материалов, составление планов, стратиграфических разрезов, полевых описей и т.д.;
- камеральная обработка археологических материалов;
- подготовка отчетной документации по результатам проведения спасательных работ в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов и техническому заданию;
- засыпка раскопа и рекультивация земельного участка.



Сотрудники принимавшие участие в работе экспедиции:

Акимов Д.В. – к.и.н. зам. Начальника экспедиции, руководство работами на селище Глушково-1

Ахметгалеева Н.Б. – к.и.н., научный консультант. Заведующая отделом археологии Курчатовского городского краеведческого музея. Руководство камеральной обработкой, подготовка находок к передаче на музейное хранение.

Никитина А.В. – лаборант, руководство камеральной лабораторией, обработка массового материала, описания, статистические исследования

Дубинина О.П. – лаборант, Фотографирование объектов на раскопе, фотграфирование индивидуальных находок и массового материала, компьютерная обработка изображений, оцифровка чертежей

Провоторов Е.В. – лаборант. Ведение чертежной документации на раскопе, реставрация находок

Щеглов И.В. – лаборант. Разбивка раскопов. Ведение чертежной документации, производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Кваст В.И. – Лаборант. Разбивка раскопов. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Карлин Д.В. – Лаборант. Разбивка раскопов. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Асеев И.Ю. – рабочий. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Шелковских М.М. – рабочий. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Также в работе принимали участия местные жители из близлежащих населённых пунктов: Макиенко А., Буравцов А., Гусаков И., Ардаш Н., Голодненко А.; Выпирайленко А., Николаенко А., Минаков А., Долидов Е., Константинов С., Мишустин А., Симонов Р., Зазюлин В., Машков А., Касторный М., Поздняков Н., Никулин Д. и др.



1. АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИССЛЕДОВАННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ:

Всего согласно Археологической карте Курской области (АКР Курской области 1998, 2000), по состоянию на конец 2013 года в Курчатовском, Льговском, Октябрьском районах были обнаружены более 120 археологических памятников: курганных могильников, городищ, селищ, поселений и стоянок. Известны памятники эпохи палеолита, неолита, эпохи бронзы, раннего железного века, позднеримского времени, раннего и позднего средневековья.

Первые послевоенные разведки в 1948-49 гг. выполнены сотрудниками Деснинской археологической экспедиции ИИМК А.Е. Алиховой и М.В. Воеводским, в 50-80 гг. – И.И.Ляпушкиным, Д.Т. Березовцом, Ю.А.Липкингом, И.И.Артеменко, Э.А.Сымоновичем, В.А.Ильинской, О.В.Сухобоковым, А.И.Пузиковой, П.Г.Гайдуковым, А.В.Кашкиным, Н.А.Тихомировым, А.М.Обломским, А.Н.Апальковым, А.А.Чубуром. Поселенческая археология связанная с памятниками III-V вв. начинает активно развиваться на территории Курской области после масштабных разведок И.И.Ляпушкина проведённых в 1947-1948 гг. Количество выявленных поселений исчислялось десятками, однако стало совершенно очевидным проникновение черняховской культуры далеко на север до верхнего течения Сейма. Однако в основном обследованию подверглись течения крупных рек в Курской области (Сейм, Псел).

Наиболее масштабное обследование памятников археологии в районах с целью создания археологической карты Курской области было предпринято А.В. Кашкиным в 1985, 1987, 1990 гг. В 1999 г. в рамках проекта «Белые пятна» по уточнению АКР Курской области в северной части района были проведены разведки А.А. Чубуром.

Наиболее ранние стационарные работы в регионе проводились Т.Н. Никольской на городищах Кудеярова гора и Лысая гора (Льговский район) на правом берегу Сейма в 1959-1960 гг..

В 2003 году разведки на севере (р.Прутище) и в центре Курчатовского района (у пос.Иванино) проводил аспирант ИА ЮВР КГУ Р.С.Веретюшкин, им были зафиксированы памятники ранее выявленные краеведом из г.Курчатова А.А.Катуниным. В 2003-2004 гг. в регионе работал отряд Раннеславянской экспедиции под руководством А.М.Обломского, проводивший разведки по реке Свапа и зафиксировавший ряд памятников выявленных А.А.Катуниным в верховьях реки Прутище в Курчатовском районе. Начиная с 2005 года ежегодное обследование Посемья ведётся Средне-Сейминской (с 2013 г. Сейминско-Суджинская) экспедицией под руководством О.А.Радюша (АКР Курской обл. ч.1 и ч.2; Обломский 2004; Чубур.. отчет за 1999 г.; Веретюшкин Р.С. отчет за 2003 г.; Обломский А.М. отчет о разведках в Курской области за 2004 г.; Радюш отчеты о работах в Курской области 2005-2014 гг.). В 2006 году были начаты поиски точного места находки в Большом Каменце и одновременное обследование водораздела Сейма и Псла. За прошедший период были выявлены многочисленные поселения как в истоках Сейма так и в истоках реки Суджа и её притоках. Работами Сейминско-Суджинской экспедиции удалось выявить более 50 поселений III-V вв. в ближайшей округе селища Пены. Таким образом, несмотря на пограничное для черняховской культуры положение регион был заселен достаточно плотно.

Стационарные работы на поселении черняховской культуры Пены-1 на границе Курчатовского и Льговского районов впервые проводились Радюшем О.А. в 2007-2008 гг., открыт памятник был А.А.Катуниным в 2002 г. и впервые обследовался Средне-Сейминской экспедицией в 2005 году. В 2008 году были обнаружены первые погребения на могильнике связанном с поселением. Первые результаты исследований 2007-2008 гг. на поселении и могильнике были опубликованы (Радюш, 2010, 2011). Исследование усадеб 2 и 3 проводилось в 2011-



2013 гг.

В 1990-х -2014 гг. Экспедицией Курчатовского городского музея регулярно велись исследования палеолитических стоянок в районе села Быки (Ахметгалеева Н.Б., Чубур А.А.)

Ряд памятников в районе строительства АЭС были известны уже на момент издания Археологической карты России (1999-2000 гг.), в основном они были выявлены по результатам сборов А.А.Катунина, и официально зафиксированы А.А.Чубуром. Обследование территории проводилось регулярно начиная с 2005 гг. Средне-Сейминской экспедицией под руководством автора настоящего отчета. К 2005 году значительная часть территории на которой располагалась бывшая деревня Глушково и участки со слоями эпохи бронзы, черняховской, колочинской культур были сильно разрушены (почти полностью снят плодородный слой), однако объекты хорошо определялись визуально по пятнам построек и ям.

В сентябре-октябре 2013 г. были проведены разведки на площадке строительства объектов Курской АЭС 2 в районе бывшей деревни Глушково на правом берегу Сейма, где ранее были выявлены следы поселения позднеримского времени и эпохи Великого переселения народов. Проводивший разведки сотрудник Курской инспекции охраны культурного наследия Р.С. Веретюшкин не учитывая особенности сохранности культурного слоя сократил площадь попадающую под охрану селища Глушково и Глушково 1 и др. Объектов (более подробно ситуация описана в отчете Д.В.Акимова, О.А.Радюша по раскопкам селища Глушково 1). Не учитывалась возможность наличия памятников более ранних эпох (от палеолита до неолита) широко распространенных по обеим берегам Сейма. В следствие этого при строительстве начавшемся в 2013 г. Были окончательно уничтожены остатки культурного слоя селища Глушково 1, поселения Глушково Осенью 2014 года сотрудниками Курского университета (ИА ЮВР КГУ) и инспекции охраны культурного наследия (Веретюшкин Р.В., Енуков В.В.) были проведены охранные раскопки селища Глушково на правом берегу Сейма - исследовано до 1500 квадратных метров, выявлены 4 объекта относящихся к черняховскому периоду, основная часть находок относилась к периоду позднего средневековья – нового и новейшего времени. Очевидно

В ближайшей округе исследуемого памятника, на территории попадающей в зону строительства в результате предшествующих разведок были выявлены многочисленные селища и поселения датируемые от эпохи бронзы до XX века (рис. 2). Долина левого берега Сейма в районе города Курчатова была практически полностью разрушена в ходе строительства первой АЭС в 1960-1970-хх гг. (Чубур, 1999. С.169-170). Ниже и выше по течению старого русла Сейма на правом известны поселения эпохи бронзы и черняховской культуры (Гупово, Дроняево, Александровский, Макаровка), а также многослойные городища обычно имеющие напластования от раннего железного века (юхновская и скифоидные культуры) раннего средневековья (роменская культура) и Древней Руси (Кудеярова гора, Лысая гора, Дроняевское). По левому берегу в 5 км ниже расположен комплекс палеолитических стоянок в районе села Быки.

На месте раскопа не позднее XVII века возникает деревня Глухое (Глушково, Глушково, Глухая), по всей видимости она занимала возвышенность по высокому правому коренному берегу Сейма и левый берег ручья Кожля, на другом берегу которого располагалась деревня Соломина (Соломенное). Поселения занимали важное место на сухопутной дороге вдоль Сейма ведущей из Курска на Льгов, Рыльск, Глухов. В картографических источниках обе деревни зафиксированы не позднее 1720 – хх. гг. (рис.4). Судя по плану Генерального межевания Курской губернии последней четверти XVIII в. дорога проходила непосредственно через деревню (рис.7). На дорожных картах 1812 и 1837 г. в деревне Соломенное обозначена почтовая станция (рис.5, 6). Большая часть деревни была расположена



вдоль берега ручья. Очевидно здесь располагалась переправа через Сейм (рис.9). На советских крупномасштабных картах послевоенного периода обе стороны деревни получают название Глушково (рис.10), на возвышенности, где был заложен раскоп отмечены строения связанные с колхозом.

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ.
Характерные черты рельефа Курской области связаны с ее расположением в юго-западной части Среднерусской возвышенности. Абсолютная высота поверхности области колеблется от 175 до 269 метров. Наиболее приподнята ее центральная часть. Отсюда высоты постепенно снижаются в юго-западном, западном и восточном направлениях. По рельефу территория области в общих чертах представляет собой приподнятую равнину. Густая сеть речных долин и крупных балок, расчленяющих равнину, придает ей полого-волнистый характер. В рельефе следует выделить три довольно крупные возвышенности (гряды): Тимско-Щигровскую, Медвенско-Большесолдатскую и Фатежско-Льговскую. Возвышенности сложены почти горизонтально залегающими пластами осадочных горных пород: суглинками, глинами, разноцветными песками, песчаниками, известняком, мелом и мергелем. Поверхность возвышенностей расчленена долинами малых рек и большим количеством балок. Балки длинные, тянутся на несколько километров. Они образованы временными текучими водами давно и поэтому сейчас имеют пологие склоны, постепенно сливающиеся с поверхностью междуречий. На возвышенностях часто встречаются небольшие понижения - западины - диаметром 30-50 метров и глубиной 1-1,5 метра. Они могут встречаться поодиночке и группами. На тех участках возвышенностей, где близко к поверхности земли залегают легкорастворимые толщи мела или мергеля, подземные воды образуют карстовые провальные формы (в районе Курска, в Дмитровском районе, у села Успенского Тимского района и в ряде других мест). Часто они зарастают древесной или кустарниковой растительностью и резко выделяются среди обширных полей, засеянных злаками.

Климатические условия и рельеф области благоприятствуют образованию довольно густой речной сети, состоящей из ручейков, ручьев, а также рек небольшой и средней величины. Все реки области несут свои воды в бассейны Днепра или Дона от водораздела по Тимско-Щигровской гряде. Долины рек, как правило, широкие и глубокие. Наиболее широкую и глубокую долину имеет река Сейм, в среднем течении которой (в районе города Рыльска) ширина долины достигает десяти километров. Правый склон долины высокий и крутой. Его обрывистые участки часто подступают прямо к руслу реки. Если эти участки склона расчленены глубокими оврагами и балками, то создается впечатление значительного колебания высот, хотя в действительности относительные высоты колеблются в пределах 50-60 метров. Однако местные жители эти высоты называют "горами", например Кудеяровы Горы в Льговском районе, гора Ивана Рыльского у гор. Рыльска и т.д. Самую низкую часть долины Сейма занимает пойма. Широкой полосой тянется она вдоль левого берега, а иногда и по обе стороны от реки. Над уровнем воды в реке пойма возвышается на 1-3 метра. Низкая ее часть заболочена и покрыта влаголюбивой растительностью, высокая - сухая, занятая лугами. Долины небольших притоков основных рек области по своей форме напоминают крупные балки. Они имеют только пойму, реже - невысокую первую надпойменную террасу, сложенную суглинками.

В области естественные озера известны только в долинах рек. По своему происхождению все они являются старицами. В долинах Сейма, Псела, Оскола и других рек насчитывается несколько сот больших и малых пойменных озер-стариц. В Курской области много искусственных водоемов, созданных в балках и долинах небольших рек, а потому и имеющих вытянутую форму и небольшую глубину, причем глубина таких водоемов постепенно уменьшается за счет приноса временными потоками глинистых частиц. Наиболее крупным по площади водным объектом является водохранилище построенное для обеспечения деятельности



Курской Атомной электростанции в городе Курчатове. При его строительстве было создано искусственное русло Сейма к северу от существующего и в значительной степени, на протяжении нескольких километров разрушена широкая пойма реки.

Курская область располагается в пределах лесостепи. В направлении с северо-запада на юго-восток количество осадков убывает, а испарение увеличивается. Леса вследствие хозяйственной деятельности человека здесь становятся все меньше и меньше. Они постепенно исчезают с междуречий, расселяясь по долинам и балкам. Междуречья прежде занимала степная растительность, которую в настоящее время сменили посевы сельскохозяйственных культур. Леса сохранились на северо-западе области, где занимают 13-14 % площади, в остальной же части области лесостепь составляет 6-7 %, а в юго-восточных районах - всего 1-2 % площади. В области отдельными островами распространены дубравы: по крутым берегам речных долин (нагорные дубравы), в поймах (пойменные дубравы), в оврагах и балках (байрачные леса). Кроме дуба (основная порода - дуб черешчатый) в дубравах растут ясень обыкновенный, клен остролистный и вяз гладкий, а также клен полевой, груша обыкновенная, яблоня лесная. Дубравы - царство кустарников. Наиболее часто здесь встречаются заросли лещины (орешника), крушины, бересклета и боярышника. На опушках дубрав непроходимые заросли образует терн. До распашки междуречий в области была широко распространена степная растительность. Остатки степной растительности встречаются сейчас на склонах балок. Суходольные луга в основном распространены в балках. Здесь много степных трав: типчака, тонконога, костра, шалфея, нивяника и других. Болота приурочены обычно к низкой пойме, где близко от поверхности залегают грунтовые воды. Все болота области травянистые (камышовые, осоковые). На некоторых из них растет ольха и ива. Наиболее крупным болотом является Марицкое в Льговском районе

2. МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ. Топографическая основа была предоставлена заказчиком (рис.11). Все привязки осуществлялись специалистами заказчика и были вписаны в систему координат стройки. Фиксация глубин на раскопе велась от общей точки условного нуля (R0), расположенной в 100 м к северо-востоку от центра северного борта раскопа геодезического знака ОАО АЭП ПП 1301.

С помощью тахеометра была разбита сетка секторов состоявшая из двух линий общей протяженностью 90 м, и шириной 20 метров (рис.14-15, 19). Сектор X в связи с опасностью обрушения берега под которым работали экскаваторы на стройке был вскрыт только наполовину.

До 1980-х гг. на месте исследований располагалась окраина деревни Глушково, последние дома которой были снесены при строительстве объектов Курской атомной станции в 1983-г. Визуально и с помощью металлодетекторов было выявлено значительное количество крупного металлического мусора и строительного мусора. Наиболее крупные скопления отмечены между секторами 1 и 2 со стороны обрыва берега, на склонах канавы пересекающей памятник и практически во всех секторах к северо-востоку от канавы (рис.18).

Наблюдения со стороны обрывов берега, а также со стороны обнажения, подтвердили, что на большей части площадки слой турбирован, и в значительной степени переотложен в последние десятилетия в процессе сноса строений деревни. Шурфы, вписанные в общую сетку разметки раскопа, дали аналогичные результаты. Отдельные участки культурного слоя сохранились лишь в южной и в большей степени юго-восточной части раскопа. Результаты наблюдений, позволили выделить на раскопе два участка, отличающиеся по насыщенности культурного слоя археологическим материалом и по наличию археологических объектов, граница фактически проходила по глубокой траншее прорезающей раскоп перпендикулярно (рис.17).



Южная часть раскопа длиной около 40 м содержала незначительное количество фрагментов керамики в слое. Здесь были выявлены несколько археологических объектов, связанных с существовавшей деревней Глушково / Глухое (XVII-XVIII вв.). Кроме того, на этом же участке располагалось погребение, предварительно датированное концом первого тысячелетия нашей эры.

Северная часть раскопа за траншеей, длиной 40 м (квадраты V-IX, XIV-XVIII) оказалась практически стерильной в отношении массового археологического материала, находки единичны и датируются XX веком. Крайние северные сектора IX, XVIII были перекрыты мощным переотложенным слоем материковых меловых отложений.

Раскопки поселения учитывая слабую насыщенность слоя находками и значительные современные разрушения велись по секторам 10 x 10 м (сектора I-XVIII), при выявлении культурного слоя он разбирался по пластам средней мощностью до 0,2 м. При работе использовалась строительная техника для вскрытия турбированного грунта и перемещения отвалов. При этом отдельно с каждого пласта собирался археологический материал, который подвергался статистической обработке. После выборки переотложенного слоя, мощность которого в среднем по раскопу достигает 0,4-0,8 м, зачищалось дно каждого пласта вплоть до материка с целью обнаружения контуров археологических объектов. Точные контуры большинства углубленных объектов удалось проследить только на поверхности предматерикового слоя или на фоне подстилающей его материковой желтовато-серой глины. В случае их обнаружения, объекты выбирались до дна с уровня их обнаружения в слое с обязательной фотофиксацией, составлением планов и профилей. После выборки заполнения секторов также фиксировались их стенки, в тех случаях, когда они сохранились. В случае обнаружения на площади сектора археологических объектов, вычерчивались их планы. После выборки ряда соседних квадратов в линии, бровки между квадратами разбираются по единой методике работ на раскопе с выборкой керамики. Дно получившегося сектора зачищается и фотографируется.

В ходе археологических работ велась обязательная фотофиксация дна секторов, стенок полностью выбранных стратиграфических секторов, археологических объектов и скоплений керамики, составляются их планы, чертежи профилей бортов раскопов и разрезов археологических объектов. Индивидуальные находки, крупные фрагменты керамики и области повышенной концентрации культурных остатков, расположенных *in situ*, отмечались на планах, составленных в масштабе 1:20, с указанием уровня залегания от репера. или плотной супеси. Заполнение сооружений разбиралось с учетом внутренней стратиграфии. Материал при этом брался по слоям. Отдельно составлялись планы и профили объектов с указанием всех деталей (верхних, нижних контуров, ям от столбов.). В процессе работ велась фотофиксация цифровыми фотоаппаратами Olympus OM-D-E10 и Nikon Coolpix AW110.

В работе использовался металлодетектор, с помощью которого обследовались отвалы грунта и поверхность пластов на предмет наличия металлических изделий. Магниторазведку вследствие значительного разрушения большей части памятника, а также сильной засоренности современными металлическими объектами, решено было не проводить.



3. ОПИСАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объект археологического наследия – «Глушково поселение» расположен в 850 м к северу от существующего моста через реку Сейм, в 970 м к востоку от перекрестка асфальтовых дорог (поворот на с. Макаровка), в 900 м к югу от перекрестка дорог Лукашевка – Николаевка и Лукашевка – Дроняево, в 1,85 км к юго-западу от западной окраины д. Дроняево.

Поселение занимает часть склона коренного берега, протянувшегося в широтном направлении, на высоте 25-40 м над уровнем высокой поймы у бывшего русла реки Сейм (Рис.12-13). Площадка поселения вытянута с северо-востока на юго-запад. В центральной части памятника поперечно пролегает глубокая ложбина (до 2 м). В целом вся поверхность памятника неровная со следами многочисленных воздействий строительной техники. На момент начала работ участок, прилегающий к северо-западной части объекта, был вскрыт до материка, по юго-восточной стороне располагался обрыв и по всей длине прослеживались следы работы строительной техники, которые производились в 1980-2000 гг. Общая площадь памятника, согласно данным разведки, проведенной в 2013 году, достигает 1698,14 кв. м. Памятник по результатам произведенных в 2013 году разведочных работ содержит материалы I-го тысячелетия н.э., а также Нового времени. Площадь сохранившихся культурных напластований: 1698,14 кв. м, границы памятника оконтурены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS,

Координаты в системе СК КАЭС-2: 1 – 19314.525 13030.693; 2 – 19388.629 13078.299; 3 – 19379.196 13094.610; 4 – 19304.335 13047.241

Координаты поворотных точек в системе координат GPS (WGS-84).

1 – N 51° 41' 39.14" E 35° 35' 12.39"

2 – N 51° 41' 38.81" E 35° 35' 13.21"

3 – N 51° 41' 36.46" E 35° 35' 10.64"

4 – N 51° 41' 36.83" E 35° 35' 09.79"

Раскопкам была подвергнута вся территория памятника, расположенная вдоль склона берега. Общая площадь поселения, которая оказывается в створе ведущегося строительства и подлежит раскопкам, по данным заказчика составляет порядка 1698,14 кв. м, раскопано всего 1810 м (условно включая площадь траншеи).

Поверхность памятника в этом месте в целом неровная, сильно понижающаяся к юго-западу, в сторону мыса, в настоящее время отделенного от основной площадки строительным котлованом. Растительность на площадке представлена единичными деревьями (рис.17). К началу проведения археологических раскопок поверхность памятника была слабо задернована (толщина дерна 7-10 см), за исключением участка на северо-западном краю раскопа размерами около 25 X 3 м, где верхняя часть плодородного слоя была снята бульдозерами до начала археологических работ. По южной кромке памятника к моменту начала работ грунт был полностью срыт (рис.18). В обрыве визуально прослеживалась глубокая яма с культурным слоем, которая была исследована как яма 24.

Описание объектов

На площади раскопа выявлено 3 подклета от наземных построек (условные постройки), 21 материковая яма, 1 погребение (рис.20).



Сектор I (рис.21-29). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4-0,6 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Остатки культурного слоя в виде слабогумусированного серого суглинка были большей частью переотложены (рис.21).

Были выявлены три объекта (ямы 1-3).

Яма 1 (рис.23-24) располагалась в западной части сектора, имела подовальную форму с рваными краями, в юго-западной части выраженный угол с закруглением. В северной части на дне выявлена столбовая яма округлой формы диаметром 0,4м.

В заполнении ямы обнаружены фрагменты гончарной посуды нового времени и шиферное усеченно-биконическое пряслице. Яма датируется XVII-XVIII вв.

яма 1	стенки	венчики						доща			ручки	сковороды	всего
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашы	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"			
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	28	10					2	7		1		48
	с нагаром	41	17	2					2		2		64
	рисунок	2	1	3		1							7
круговая светлоглиняная	механический орнамент	8											8
	рисунок												0
	механический орнамент	1	1										2
	без декора	15	3										18
лощенная													0
поливная*													0
ангобированная													0
"красноглиняная"/втор.обжиг**	2												2
лепная	3												0
возможно, лепная, подправленная на круге													0
всего	100	32	5	0	0	1	0	2	9	0	3	0	152

фр-т.глин.изд 1, отщеп -1

Яма 2 (рис.25-27) располагалась в северной части сектора, выявлена под материковым наплывом. Размеры ямы 0,8 x 0,5 м, вытянута с севера на юг. Глубина 0,1 м. В заполнении (рис. 20-21) был выявлен костный тлен, судя по форме скопления и особенностям останков относящийся к черепу ребенка возрастом до 3 лет. Вокруг тлена были найдены многочисленные стеклянные бусины диаметром до 0,6 см. После выявления погребение для более качественного исследования было решено взять объект целиком, и перевезти в Курчатовский краеведческий музей (рис.27), где была продолжена его разборка в лабораторных условиях. Исследование выявило помимо бус наличие железной подковообразной фибулы из круглого дрота с железной иглой. На концах сьюльгамы, по всей видимости, были волнитообразные окончания. находка не поддавалась реставрации и была зафиксирована только in situ.

Совокупность признаков позволяет предварительно датировать погребение концом первого тысячелетия нашей эры.

Яма 3 расположена в восточной части сектора, выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры ямы 0,8 x 0,6 м, форма подовальная суженная в южной части. Глубина 0,15 м. В заполнении из плотного суглинка серо-коричневого цвета находок не выявлено (рис.28-29).

СЕКТОР I	стенки	венчики						доща			ручки	сковороды	всего
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашы	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"			
круговая без специфических техн. приёмов	без нагара	46						3					49
	с нагаром	33	9						1				43
	рисунок		3	3									6
круг.св-гл	механический орнамент	2											2
	рисунок	2	2										4
	механический орнамент												0
	без декора	24	4					1			1		30
лощенная												0	
поливная									1			1	
ангобированная												0	
"красноглиняная"/втор.обжиг**	8	2										10	
лепная												0	
возможно, лепная, подправленная на круге												0	
всего	115	20	3	0	0	0	0	4	2	0	1	0	145



Сектор II (рис.30-42). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя (серый гумусированный суглинок), в верхней части (0,4-0,6 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Восточная бровка была частично прорезана современной мусорной ямой.

На площади сектора были выявлены два объекта (яма 9 и 10).

Яма 9 (Постройка 1). Контуры ямы визуальнo прослеживались при зачистке предматерика в виде округлого темного серо-коричневого пятна размерами 3,8 x 4 м. В верхнем заполнении скопления крупных фрагментов гончарных сосудов, а также кости молодой лошади (нижняя челюсть, несколько позвонков) (рис. 35, 36). Нижний уровень выявленного скопления - 10,29 м от Ро. Дальнейшая разборка объекта продолжалась по пластам. Всего пройдено 6 пластов по 0,2 м. Общая глубина 1,38 м от уровня материка. На дне выявлены 8 столбовых ям. Контуры выявленной постройки подквадратные стороны ориентированы по линии северо-запад – юго-восток. Стенки вертикальные отвесные (рис. 40-41). Материковая поверхность плотная светло-коричневая глина. В заполнении темный серо-коричневый гумусированный суглинок. В процессе расчистки и после полного вскрытия ямы проведено фиксирование объекта по методу фотограмметрии (рис. 35-42).

В заполнении ямы найдено свыше 1700 фрагментов гончарной посуды различных типов, в том числе поливной керамики с зеленой глазурью. Большая часть фрагментов керамики фиксировалась в верхней и средней части ямы (рис.36-37) на глубине 0,1-0,4 м от борта ямы. Крупные фрагменты позволили реконструировать не менее 10 форм горшков (рис.145, 230-232). Среди индивидуальных находок: фрагменты стеклянных сосудов, железный костыль, подковные гвозди, строительные гвозди, медная монета 1708 г. (деньга) (рис.98), эмалированная пуговица-гирька (рис.97), 5 нательных крестиков (рис.98), фрагмент железной сковороды, светец (рис.107), изразец, серьга, крючок рыболовный, наконечник двушипной стрелы (рис.108), фрагменты изразцов. Ножи (рис.101-104).

Яма датируется началом – первой половиной XVIII в., стрела возможно относится к концу первого тысячелетия.

ЯМА 9		стенки	венчики						доща			ручки	сковороды	всего	
			горшочковидные	кувшинковидные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниматорн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"				
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	920	50	2	1	3			43	22		8			1049
	с нагаром	1170	155	1	3	6	12		37	40	8	17	1		1450
	рисунк	41	45	1											87
круговая светлоглиняная	механический орнамент	44	18												62
	рисунк	18	30	10											58
	механический орнамент	3													3
	без декора	287	32	4					14	26	1	11			375
	лончевая	20													20
	полновая	6													6
	ангоброванная	1													1
	"красноглиняная" втор.обжиг**	46	8							4	4	1			63
	сосуд №1	10	3				55								68
	сосуд №2	26	7				18				5				56
	сосуд №3	6	3												9
	сосуд №4	21	3				5				1				30
	сосуд №5	1	2												3
	сосуд №6		4												4
	сосуд №7	1	4												5
	сосуд №8		2												2
	сосуд №9	16	2							1					19
	сосуд №10	10	3												13
	сосуд №11		3												3
	лещина	7						1		1					9
	возможно, лещина, подправленная на круге	13													13
	всего	2667	374	18	4	9	90	1	94	94	19	37	1		3408

ещё:	
кости	205
шлак	1
стекло	1

по орнаменту (ед.)	стенки	венчики	всего
прочер.волны	23	7	30
прочер.линии	9	2	11
штамп	1	-	1
насечки и пр.	4	5	9
всего	37	14	51



Яма 10 (постройка2) (рис.43-46). Контуры запуска ямы были выявлены при зачистке борта секторов II и III. Фактически яма расположена на границе двух секторов, для ее полной выборки была сделана прирезка в восточном направлении (рис. 45-46). Площадь прирезки составила 8 кв. м. Форма ямы подовальная с ровным западным бортом. Размеры ямы по верхнему контуру составили 2 x 3,2 м, глубина 1,5-1,6 м от материковой поверхности. В заполнении прослеживались прослойки с золой, в целом оно было представлено темным серо-коричневым суглинком.

Большинство фрагментов керамики представлены формами посуды начала-первой половины XVIII в. Также были найдены: фрагменты стеклянных сосудов, сапожные подковы, гвозди, 4 железных ножа, подковные гвозди, точильный камень, монета – полушка 1718-1722 г. (ВРП).

ЯМА 10		стенки	венчики					доща			ручки	сковороды	всего	
			гориковидные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюр.	фр-ты дн.	пдч				"целье"
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	353	49		5				24	17	1	5		454
	с нагаром	404	42	1	7				24	14		5		497
	рисунок	7	13	1										21
	механический орнамент	21	25		2									48
круговая светлоглиняная	рисунок	18	17											35
	механический орнамент	7	1											8
	без декора	81	33	2	8			12	10		6		152	
лощенная		2												2
поливная		2												2
ангобированная														0
красноглиняная или втор. обжиг		21	10	1					3					35
развал сосуда с волновым орнаментом														0
развал сосуда с окрашиванием														0
всего		916	190	5	22	0	0	0	60	44	1	16	0	1254

ещё:	
кости	94
изделие из ст.сосуда	1
фр-ты белемита	2
шлак	1
фр-т изразца	1
стекло	4

СЕКТОР II		стенки	венчики					доща			ручки	сковороды	всего	
			гориковидные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюр.	фр-ты дн.	пдч				"целье"
круговая без специфических техн. приёмов	без нагара	47	15	1					7	1				71
	с нагаром	84	18		1				5	17		2		127
	рисунок	4	2											6
	механический орнамент	4	10											14
круг.св-гл	рисунок	2	1											3
	механический орнамент													0
	без декора	29	5		1			10	3		2		50	
лощенная														0
поливная*														0
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**		2							1					3
лениная			1											1
возможно, лениная, подправленная на круге														0
всего		172	52	1	0	2	0	0	23	21	0	4	0	275

Сектор III. На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4-0,6 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Восточная бровка частично была прорезана современной мусорной канавой. На площади раскопа были выявлены две материковые ямы (яма 11 и 12).

Яма 11 (рис.47-48) . Выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю. Размеры по верхнему краю 2,2 x 0,8 м. Глубина 0,07 м. Форма подовальная с выступами. Заполнение – темный серо-коричневый суглинок. Среди находок единичные фрагменты керамики нового времени.

Яма 12 (рис.49, 50) . Выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 1,6 x 1,2 м. Вытянута по направлению запад – восток. Форма подпрямоугольная со скругленными углами. Глубина 0,15 м. Заполнение – смешанный суглинок. Судя по характерным бороздам на дне и желобовидной форме, яма оставлена экскаватором в новейшее время (рис. 30).



яма 12		стенки	венчики					доща			ручки	сковороды	всего	
			горшкови́дные	кувшино́видные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч				"целье"
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	1	1									1		3
	с нагаром	2	1											3
	рисунок													0
круговая светлоглиняная	механический орнамент													0
	рисунок	5												8
	механический орнамент													0
	без декора													0
лощенная														0
поливная*														0
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**														0
лепная														0
возможно, лепная, подправленная на круге														0
всего		8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11

СЕКТОР III		стенки	венчики					доща			ручки	сковороды	всего	
			горшкови́дные	кувшино́видные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч				"целье"
круговая без специфических техн. приёмов	без нагара	15	3							2				5
	с нагаром	48	1					1	1					8
	рисунок		1											1
круг.св-гл	механический орнамент		2											2
	рисунок													0
	механический орнамент													0
	без декора										1			0
лощенная														0
поливная		1												1
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**		3												2
лепная		1												1
возможно, лепная, подправленная на круге														0
всего		12	5	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	20

Сектор IV (рис.51). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4) м от современной поверхности слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,6 м. Восточная бровка частично была прорезана современной мусорной канавой.

На площади раскопа были выявлены две материковые ямы (яма 14 и 15).

Яма 14 (рис. 54-55) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 1,6 м. Вытянута по направлению север – юг. Форма неправильная подовальная. Глубина 1,75 м. Заполнение – смешанный суглинок. Заполнение – смешанный суглинок. Внутри ямы были обнаружены многочисленные современные металлические предметы (железная труба, части вентиляционных устройств, провода). Яма является современной и относится к периоду сноса деревни Глушково.

яма 14		стенки	венчики					доща			ручки	сковороды	всего	
			горшкови́дные	кувшино́видные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч				"целье"
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	5												5
	с нагаром	4	4	1										9
	рисунок													0
круговая светлоглиняная	механический орнамент													0
	рисунок													0
	механический орнамент													0
	без декора	2	1											3
лощенная														0
поливная*														0
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**	б.о.													0
	мех.орн.	3												3
лепная														0
возможно, лепная, подправленная на круге														0
всего		14	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20

кости 3, част.кальц./перезж.кость -1

шлак -1

Яма 15 (рис.56-57) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 2,0 м. Вытянута по направлению запад – восток.



Форма аморфная. Глубина 1,3 м. Заполнение – смешанный суглинок. В яме были найдены многочисленные фрагменты керамики нового времени, а также: обувная подкова (рис.109), кресало (рис.106), костяная накладка от рукояти ножа (рис.114).

Вероятна датировка ямы XVII-XVIII вв.

яма 15	стенки	вечники						днища			ручки	сковороды	всего
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашки	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"			
круговая без специфических технологических приёмов	без насара	9						1					10
	с насаром	41	6	2				3	3				55
	рисунок												0
круговая светлоглиняная	механический орнамент	4	3										7
	рисунок												0
	механический орнамент		1										1
	без декора	5											5
	лощенная	1											1
	поливная*												0
	ангобированная												0
	"красноглиняная"/втор.обжиг**												0
	лепная												0
	возможно, лепная, подправленная на круге												0
	всего	60	10	0	2	0	0	4	3	0	0	0	79

Сектор V (рис.54). На площади сектора остатки культурного слоя не прослеживались. Практически вся площадь сектора перерезается современной траншеей, продолжающейся в соседний сектор. Ширина канавы 6-8 м, глубина до 1,5 м. По дну траншеи был проложен экранированный кабель к подстанции располагавшееся вблизи. Находки отсутствовали.

Сектор VI (рис.58). На площади сектора частично прослеживались незначительные остатки культурного слоя, в верхней части (0,4) м от современной поверхности слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. Находки отсутствовали.

На площади раскопа были выявлена материковая яма (яма 17).

Яма 17 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 2,0 м. Вытянута по направлению северо-восток – юго-запад. Форма подовальная. Глубина 0,95 м. Заполнение – серый суглинок с вкраплениями мела. В яме были найдены фрагменты керамики нового времени, а также бронзовый колокольчик (рис. 113).

яма 17	стенки	вечники						днища			ручки	сковороды	всего
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашки	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"			
круговая без специфических технологических приёмов	без насара	17	1										21
	с насаром	47						2	3				49
	рисунок		3	1									4
круговая светлоглиняная	механический орнамент	2	4				1						7
	рисунок												0
	механический орнамент	1											1
	без декора	3	3					1			2		9
	лощенная												0
	поливная*												0
	ангобированная												0
	"красноглиняная"/втор.обжиг**												0
	лепная	1											1
	возможно, лепная, подправленная на круге												0
	всего	71	11	1	0	0	1	3	3	0	2	0	92

кость 1

Сектор VII (рис.59). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4) м от современной поверхности слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м.

На площади сектора были выявлены четыре материковые ямы (яма 18-21). Судя по особенностям их конструкции и отсутствию находок, все они относятся к



новейшему времени.

Яма 18 (рис.61-62) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,8 х 1,8 м. Вытянута по направлению северо-востоку-запад. Форма подпрямоугольная со скругленными углами. Глубина 0,49 м. Заполнение – смешанный суглинок.

яма 18	стенки	вечники						длина			ручки	сковороды	всего		
		горшочковидные	кувшинковидные	миски/тарелки	банки/чаши	неотр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"					
без нагара	2														2
с нагаром	4	3													7
рисунк	1	1													2
механический орнамент		1													1
рисунк															0
механический орнамент															0
без декора															0
лощенная															0
полная															0
ангобированная															0
вторичный обжиг															0
всего	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ещё:															
кости	2														
оплавлен.стекло	15														

Яма 19 (рис.63) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 х 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,44 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок.

Яма 20 (рис.64) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 х 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,44 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок.

Яма 21 (рис.64) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 х 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,57 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок.

Сектор VIII (рис.65). На площади сектора частично остатки культурного слоя не прослеживались, слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. На площади сектора материковых ям не выявлено.

Сектор IX (рис.66). На площади остатки культурного слоя не прослеживались, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Частично верхний слой был вскрыт строительной техникой до начала археологических исследований. На материковой поверхности визуально выделялись выходы мелового основания коренного берега (рис.67).

На площади сектора материковых ям не выявлено.

Сектор X (рис.68, 69). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был частично переотложен и замусорен, находки в слое крайне немногочисленны. Мощность напластований достигала 0,7 м.

На площади раскопа были выявлены 3 материковые ямы (яма 4-6).

Яма 4 (рис.70) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,6 х 0,6 м. Форма округлая. Глубина 0,7 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок. Судя по высокому запуску яма современная столбовая.

Яма 5 (рис.71) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,9 х 0,6 м. Форма подовальная. Глубина 0,57 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок. Находки не обнаружены. Конструкция ямы позволяет отнести её к современности.



яма 4	стенки	венчики						дница			ручки	сковороды	всего		
		горшковиные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"					
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара														0
	с нагаром	3	1												4
	рисунок														0
круговая светлоглиняная	механический орнамент														0
	рисунок														0
	механический орнамент														0
	без декора	1	1							1					3
лощенная															0
поливная*															0
ангобированная															0
"красноглиняная"/втор.обжиг**	2														2
лепная															0
возможно, лепная, подправленная на круге															0
всего	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9

яма 5	стенки	венчики						дница			ручки	сковороды	всего		
		горшковиные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"					
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара														0
	с нагаром	1													1
	рисунок														0
круговая светлоглиняная	механический орнамент														0
	рисунок														0
	механический орнамент														0
	без декора														0
лощенная															0
поливная*															0
ангобированная															0
"красноглиняная"/втор.обжиг**															0
лепная															0
возможно, лепная, подправленная на круге															0
всего	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Яма 6 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 3,2 x 2,8 м. Форма аморфная. Глубина 0,62 м. На дне две ложбины. Заполнение – темный гумусированный суглинок.

яма 6	стенки	венчики						дница			ручки	сковороды	всего		
		горшковиные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"					
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара														13
	с нагаром	13													23
	рисунок	19	4												0
круговая светлоглиняная	механический орнамент														1
	рисунок		1												0
	механический орнамент														0
	без декора														3
лощенная	2									1					0
поливная															0
лепная															0
ангобированная	1														1
вторичный обжиг															0
всего	35	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	41

СЕКТОР X	стенки	венчики						дница			ручки	сковороды	всего		
		горшковиные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаши	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"целье"					
круговая без специфических техн. приёмов	без нагара	21	3							3					28
	с нагаром	8	1							1					10
	рисунок		3												3
	механический орнамент	3	1												4
круг.св-гл	рисунок														0
	механический орнамент														0
	без декора	7	5	1						2		1			16
лощенная															0
поливная*															0
ангобированная															0
"красноглиняная"/втор.обжиг**															0
лепная															0
возможно, лепная, подправленная на круге															0
всего	39	13	1	0	0	0	0	0	2	4	0	2	0	0	61

Сектор XI (рис.72). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен, в южном профиле располагался остаток железобетонного столба опоры ЛЭП. Мощность напластований достигала 0,6 м (рис.74).

На площади раскопа были выявлены 4 материковые ямы (яма 7, 8, 13, 16).

Яма 7 (рис.75) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 1,0 x 0,8 м. Форма подовальная, вытянута с юго-запада на северо-восток. Глубина 0,15 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок.

Яма 8 (рис.78) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 2,2 м. Форма подтреугольная с закругленными углами.



Глубина 1,1 м. В нижней части значительно сужается. Заполнение – темный гумусированный суглинок. В заполнении были найдены многочисленные фрагменты круговой посуды нового времени, а также фрагменты стеклянных сосудов, фрагмент нательного крестика, железные ножи.

Объект может быть датирован концом XVII – началом XVIII вв.

ЯМА 8		стенки	венчики						дница			ручки	сковороды	всего	
			горшковидные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чашы	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	подч	"целье"				
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	293							13	6	1				313
	с нагаром	152	40						11	12	1	1			217
	рисунок	20	10	1											32
	механический орнамент	27	6												33
круговая светлоглиняная	рисунок														0
	механический орнамент	6													6
	без декора	114	8						4	5					132
лощенная		13													13
поливная															0
ангобированная		1													1
вторичный обжиг		31	2						3	2					38
сосуд №1		27		3											30
всего		684	66	4	0	0	2	0	31	25	2	1	0		809

ещё:	
кости	137
стекло	1

Яма 13 (рис.13) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 2,4 x 1,6 м. Форма трапециевидная с закругленными углами. Глубина 0,08 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок. Среди находок единичные фрагменты посуды нового времени. По своим конструктивным особенностям яма может быть отнесена к новейшему времени.

Яма 16 (рис.16) выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 1,2 x 0,9 м. Форма подпрямоугольная с закругленными углами. Глубина 0,5 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок.

Находки в заполнении не обнаружены. По своей конструкции яма может быть отнесена к новейшему времени.

СЕКТОР XI		стенки	венчики						дница			ручки	сковороды	всего	
			горшковидные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чашы	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	подч	"целье"				
круговая без специфических тех. приёмов	без нагара	34	4			1			1			2			42
	с нагаром	27	14			1			1	1					44
	рисунок	1	5	1											7
	механический орнамент	1													1
круг.св-гл	рисунок		3												3
	механический орнамент		1												1
	без декора	26	4			1			1			1			34
лощенная															0
поливная*															0
ангобированная															0
"красноглиняная"/второбжиг**		1	1												2
лепная															0
возможно, лепная, подправленная на круге															0
всего		90	32	1	0	3	0	1	2	1	0	3	0		134

Сектор XII (рис.79). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м.

На площади сектора материковые ямы не выявлены. Встречены единичные фрагменты круговой посуды нового времени.

Сектор XIII (рис.80). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м.

На площади раскопа были выявлена материковая яма (яма 23).

Яма 23 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по



верхнему краю 2,4 x 1,2 м. Форма подовальная с закругленными углами. Глубина 0,3 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок. Находки в заполнении не обнаружены. По косвенным признакам яма может быть отнесена к новейшему времени.

СЕКТОР XIII	стенки	венчики						длина			ручки	сковороды	всего	
		горшковиные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаш	неопр.	миниатюр.	фр-ты дн.	подч	"целье"				
круговая без специфических техн. приёмов	без нагара	9	3											12
	с нагаром	6	1											7
	рисунок	1												1
	механический орнамент	4	1											5
круг.св-гл	рисунок													0
	механический орнамент		1											1
	без декора													0
лощенная													0	
поливная*													0	
ангобириваная													0	
"красноглиняная"/втор.обжиг**													0	
лепная													0	
возможно, лепная, подправленная на круге													0	
всего	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	

Сектор XIV (рис.82). На площади сектора остатки культурного слоя не прослеживались. Практически вся площадь сектора перерезается современной траншеей, продолжающейся в соседний сектор (рис. 15). Ширина канавы 4-7 м, глубина до 1,5 м. По дну траншеи был проложен экранированный кабель.

На площади сектора материковые ямы не выявлены.

СЕКТОР XIV	стенки	венчики						длина			ручки	сковороды	всего	
		горшковиные	кувшиновидные	миски/тарелки	банки/чаш	неопр.	миниатюр.	фр-ты дн.	подч	"целье"				
круговая без специфических техн. приёмов	без нагара	26	2					2	2		2			34
	с нагаром	59	5						5		1			70
	рисунок		2											2
	механический орнамент	4	1											5
круг.св-гл	рисунок		2											2
	механический орнамент													0
	без декора	2	4					1	1					8
лощенная													0	
поливная*													0	
ангобириваная													0	
"красноглиняная"/втор.обжиг**													0	
лепная													0	
возможно, лепная, подправленная на круге													0	
всего	91	16	0	0	0	0	0	3	8	0	3	0	121	

Сектор XV (рис.83). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м. Западная бровка практически отсутствовала, так как значительная часть слоя была разрушена строительной техникой до начала исследований.

На площади сектора материковые ямы не выявлены. Встречены единичные фрагменты круговой посуды нового времени.

Сектор XVI (рис.84). На площади сектора частично прослеживались остатки культурного слоя, в верхней части (0,4 м от современной поверхности) слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м.

На площади раскопа была выявлена современная материковая яма (яма 22). Фрагменты круговой посуды нового времени единичны.

Яма 22 выявлена при зачистке материковой поверхности. Размеры по верхнему краю 0,5 x 0,5 м. Форма округлая. Глубина 0,3 м. Заполнение – темный гумусированный суглинок. Находки в заполнении не обнаружены. По своей конструкции и обособленному расположению столбовая яма может быть отнесена к новейшему времени.

Сектор XVII (рис.86). На площади сектора слой был переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,5 м.

На площади раскопа материковых ям не выявлено. Находки отсутствовали.



Сектор XVIII. На площади сектора слой был полностью переотложен и замусорен. Мощность напластований достигала 0,8 м. Визуально после зачистки фиксировались выходы мелового основания коренного берега.

На площади сектора материковые ямы не выявлены. Находки отсутствовали.

В обрыве котлована на южном краю памятника, был выявлен один заглубленный в материк объект (рис.90-91).

Постройка 3 (яма 24). Выявлена в срезе котлована (рис. 91), значительная часть была уничтожена строительными работами. При зачистке обнаружены многочисленные фрагменты гончарной посуды XVII-XVIII вв. В дальнейшем производилась разборка объекта по пластам. Заполнение в виде серо-коричневого гумусированного суглинка. Всего разобрано до 10 штыков (4 условных). Общая глубина постройки в материке достигала 2,05 м. Ширина постройки в срезе берега – 4,4 м. При зачистке дна были выявлены две столбовые ямы размерами 0,4 x 0,5 и 0,5 x 0,5 м (рис.92-93).

В заполнении объекта найдено более 1000 фрагментов гончарной посуды. Среди индивидуальных находок: пряслице, фрагменты стеклянных сосудов, три точильных камня.

Объект (Яма 24) представлял собой часть подклета наземной постройки и может быть предварительно датирован концом XVII – первой половиной XVIII вв.

яма 24 слой 1	стенки	венчики						днища			ручки	сковороды	всего	
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашки	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"цельные"				
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	55	8											63
	с нагаром	100	22											122
	рисунок	4	2											6
круговая светлоглиняная	механический орнамент	1	2											3
	рисунок	9	6											15
	без декора	59	16	1										76
лощенная	1													1
поливная*	2													2
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**	б.о.	42	1	1				3	6		2			55
	рисунок	1	1	1										3
лепная	1													1
возможно, лепная, подправленная на круге														0
всего	276	58	2	1	0	0	0	3	6	0	2	0	348	

кости 30, 1 фр-1 жел.пр-т, глин.обмазка - 19, фр-т глин.изд-я

яма 24 слой 2	стенки	венчики						днища			ручки	сковороды	всего	
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашки	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"цельные"				
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	81		1										89
	с нагаром	60	8			2		1	1		1			72
	рисунок	2	3						1					6
круговая светлоглиняная	механический орнамент	1	1											2
	рисунок	4	2											6
	без декора	57	1	1					1		1			61
лощенная	1													1
поливная*														0
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**														0
лепная														0
возможно, лепная, подправленная на круге														0
всего	206	15	0	2	0	3	0	1	8	0	2	0	237	

фр-т зооморфной ангобированной глиняной игрушки
кости 38

яма 24 слой 3	стенки	венчики						днища			ручки	сковороды	всего	
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашки	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	пдч	"цельные"				
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	30	5											44
	с нагаром	86	20					3	5		1			109
	рисунок	1	3						2					4
круговая светлоглиняная	механический орнамент													0
	рисунок		1											1
	без декора	23		4										27
лощенная														0
поливная*	5													5
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**														0
лепная														0
возможно, лепная, подправленная на круге														0
всего	145	29	0	4	0	0	0	4	7	0	1	0	190	



яма 24 слой 4	стенки	венчики						днища			ручки	сковороды	всего	
		горшковидные	кувшинovidные	миски/тарелки	банки/чашки	неопр.	миниатюрн.	фр-ты дн.	подч	"цельные"				
круговая без специфических технологических приёмов	без нагара	57	2						2	1		4		65
	с нагаром	102	15	1								1		122
	рисунок	3	1											4
круговая светлоглиняная	механический орнамент	3	1											4
	рисунок	8	4											12
	механический орнамент													0
	без декора	52	3						4	1		1		61
лощная														0
поливная*			1											1
ангобированная														0
"красноглиняная"/втор.обжиг**	5									1				6
лепная														0
возможно, лепная, подправленная на круге														0
всего	230	26	2	0	0	0	0	6	5	0	6	0	275	

кости 32

1 фр-е железное изделие

После окончания исследований, по требованию заказчика площадка была разровнена строительной техникой (рис.95-96). После получения согласования в августе 2016 года вся территория памятника была снята с охраны и снесена в ходе строительства водоотводного канала АЭС.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАХОДКИ из раскопок поселения Глушково 2015 г.

Большинство индивидуальных находок происходящих из раскопа 2015 года связаны с заполнением ямы 9, а также некоторых других ям (1, 8, 10, 14).

К наиболее ранним из них – конца первого тысячелетия нашей эры можно отнести керамические пряслица, двушипный наконечник дротика или стрелы, а также материалы из детского погребения (бусы и железную сюльгаму). Единственной находкой из массового материала соотносящейся с данными вещами является невыразительный фрагмент груболепного сосуда, схожий с роменской традицией. В этот период практически весь регион был заселен славянским населением, и не исключено, что большая часть раннего поселения была уничтожена ранее при строительстве, во всяком случае иных свидетельств его существования нами не отмечено. Ближайшее роменско-древнерусское городище (Дроняевское) расположено в лесу в 1 км выше по течению от места раскопок.

Подавляющее большинство находок относится к эпохе нового времени, и может быть датировано концом XVII- первой половиной XVIII вв.

Выделяются несколько категорий находок:

1. Детали одежды и украшения, к которым относятся две пуговицы гирьки, одна из которых покрыта выемчатыми эмалями, вторая пуговица неорнаментированная (рис.97 №43, 70). Медная запонка с вставкой из камня (Рис. 97 - №101).
2. Нательные кресты (рис.98) представлены небольшими литыми экземплярами как четырехконечных, так и крестов с перекладинами. Четыре креста имеют следы поломки, возможно связанной с русской традицией по которой крест мог ломаться перед погребением, поскольку в могилу металлические предметы не клались. Крестики относятся к типам распространенным в XVII и XVIII вв. На двух крестах отмечено изображение распятия (№110, 97), на одном (целом) Никита изгоняющий бесов (№109).
3. Монеты (рис.99). Монетные находки относятся к эпохе Петра Алексеевича Романова – полушка (ВРП) 1718-1722 гг. чеканик и Деньга 1708 г. (№39, 102).
4. Пряслица (рис.100). Всего найдено три экземпляра из них одно из камня бежевого цвета биконическое с острым ребром очевидно относящееся к новому времени (№1), два пряслица лепных биконических с закругленным ребром, отличающиеся размерами (№28, №115), котрые могут быть отнесены к первому тысячелетию н.э.
5. Ножи (рис.101-104): Найдены 8 экземпляров клинков разных типов, часть из которых может быть отнесена к рабочим, они отличаются



- массивностью (№16, 12, 82), три ножа (№20, 65, 118) разделочных с длинными хвостовиками и латунными обоймицами и два ножа столовых (№7, 16), на одном из которых (№16) сохранились следы от деревянной рукояти.
6. Детали жилища представлены железными предметами, в том числе массивной замочным кольцом (№121), крепежными деталями и гвоздями (Рис.111), светцом (рис.107).
 7. Кресало в раскопе найдено в одном экземпляре, рамочного типа (рис.106), датирующееся XVI-XVII вв.
 8. Рыболовный крючок железный также в одном экземпляре (Рис.108).
 9. Наконечник двуципной стрелы или дротика (№111), вероятно попавший в яму 9 из раннего слоя, хотя нельзя исключить использование подобной конструкции и в более позднее время (рис.108)
 10. Обувные подковы представлены 4 экземпляра различных типов, в том числе и распространенных в XVII-XVIII вв. (рис. 109).
 11. Подковные гвозди (рис.110).
 12. Обломок железной сковороды (рис.112).
 13. Изделия из кости (Рис. 114) – игла (№17) и обломок оранментированной пластины, возможно от рукояти ножа (№73).
 14. Изделия из стекла (Рис.115-118). В основном к этой категории относятся мелкие фрагменты от бутылок, штофов. Поверхность покрыта патиной. Прфоильные части позволяют предполагать наличие Кувшинов и чашек из стекла (Рис.115). Кроме того, найдены оплавленный куски стекла (рис.118)
 15. Точильные камни представлены одним фрагментом круга и четырьмя оселками, разной зернистости, от крупной (№37-38) до средней и мелкой (№74, 100).
 16. Глиняные игрушки (Рис.121, 122). Обломок головы барана и две свистульки. В непосредственной близости от Глушково расположена деревня Кожля, традиционное место изготовления подобных игрушек.
 17. Фрагмент керамической курительной трубки. Сохранилась лишь верхняя часть от нее.
 18. Изразцы. Найдены обломки светлоглиняных печных изразцов с растительным рельефным орнаментом (рис.123-124), и два довольно крупных фрагмента бордюра с плетенкой покрытого глазурью зеленого цвета. В целом находки могут быть отнесены к концу XVII началу XVIII вв.



ОПИСАНИЕ МАССОВОГО МАТЕРИАЛА:

Коллекция керамики, полученная при раскопках селища Глушково-I составила 7959 фрагментов сосудов, из которых 6937 единиц происходят из объектов, а остальные из слоя памятника. Во многом это обусловлено аварийным состоянием культурного слоя памятника. Наибольшая часть материала — 5471 ед. происходит из ям № 8-10. По особенностям профильных частей, характеру обжига, обработки поверхности, фактуре глиняного теста и способам декора, из всего массива было выделено 937 сосуда.

В целом коллекция керамики находится в достаточно хорошей сохранности — для некоторых сосудов удалось восстановить полный профиль. Поверхность сосудов сохранила декор, дополнительные покрытия, а также печной нагар, образовавшийся в процессе их обращения в быту.

Все сосуды изготовлены при помощи гончарного круга и относятся ко времени существования русского поселения. Исключение составляют 28 фрагментов, происходящих из слоя более раннего разрушенного участка, некоторые из них можно достоверно соотнести с черняховской культурой, остальные сильно измельчены, имеют замытую поверхность, таким образом, что практически не поддаются идентификации.

Среди массива керамики можно выделить несколько групп, внутри которых сосуды близки по своему внешнему облику — в первую очередь по формам и орнаменту, а также по ряду других более частных наблюдений.

I. К первой группе относится только один сосуд - №2, происходящий из ямы 9. От сосуд обнаружен в виде развала из 56 фрагментов керамики, и в ходе полевой реконструкции был восстановлен практически полностью. Он представляет собой корчагу объёмом ок. 8 литров, горшковидной формы с высоко расположенным плечом и слабо профилированным, едва отогнутым венчиком. Он изготовлен из серой нежелезненной глины, поверхность сосуда обработана твёрдым предметом, достаточно небрежно. По плечу сосуд украшен прочерченной волнообразной линией. Вероятнее всего изделие предназначалось для хранения



пищи, поскольку никаких следов нагара и воздействия температур на нём не обнаружено. Сосуд, вероятно, относится к наиболее ранним гончарным изделиям поселения о чём свидетельствует большое количество включений органической примеси в глиняном тесте, что является достаточно архаичной чертой в гончарстве. Наблюдается также и некоторая асимметрия контура сосуда, нехарактерная для ножного гончарного круга с подвижной осью. В пользу архаичности данного изделия свидетельствует и большое количество следов подсыпки на днище сосуда, представляющей собой отпечатки некоего органического вещества (вероятнее всего, мякины).

II. Вторая группа сосудов наиболее многочисленна — 72%. К ним относятся печные горшки объёмом 3-6 литров. Среди данной группы также существует множество вариаций, однако дать жёсткие определения достаточно сложно, так как все сосуды покрыты плотным слоем нагара. А) Можно отметить, что существует, по видимому более ранний вариант характеризуется признаками не полностью сформированных функций гончарного круга, толстостенностью, наличием простого механического орнамента (прорезанного или прочерченного), часто в формовочной массе наблюдается искусственно введённая примесь песка, верхние части сосудов профилированы достаточно просто, венчики одночастные (сосуды № 72, 74, 76, 77, 87, 88, 166, 169 и др.). Б) Более поздний вариант, характеризующийся, в первую очередь, признаками полностью развитых функций гончарного круга (сосуды № 3-7, 9, 10, 119, 120, 127, 128, 130-135 и др.). Эти сосуды более тонкостенны, имеют симметричный, хорошо профилированный контур. Губа у этих сосудов часто намного толще стенок, сильно отогнутая, двух- или трёхчастная, что указывает на то, что на данном этапе губа уже выполняет функцию приспособления под хват, в то время как у сосудов более раннего варианта хват, скорее всего осуществлялся только за тулово или придонную часть сосуда. У некоторых сосудов наблюдается специально изготовленное по внутренней стороне венчика углубление, предназначавшееся как опора для крышки. Среди этой группы уже не встречается механический орнамент, чаще



всего (в тех случаях, когда это удаётся проследить) они декорированы росписью, выполненной красным, малиновым или рыжим красителем.

III. Ещё к одной группе можно отнести столовые горшки и крынки (сосуды № 44-50, 52, 53, 55, 58, 63, 64, 67, 69, 70, 79, 80 и д.р.). Ни один из сосудов этой группы не реконструирован полностью, так что о форме и функциях однозначно судить сложно. Все сосуды изготовлены из белой глины и украшены расписным орнаментом по плечу и венчику сосуда сосудов. На сосудах этой группы отсутствуют следы нагара, как и обилие декора это указывает на их столовое предназначение. Профилировка этих сосудов отличается от предыдущей группы — их венчики чаще всего высокие, прямые и более тонкие, более приспособленные под слив.

IV. Обнаружены также и фрагменты кувшинов — 1,4% (сосуды № 25-29, 31, 32 и д.р.). Их внешний облик (за исключением формы) и технологические характеристики идентичны сосудам групп IIБ и III. Для изготовления кувшинов используется белая глина, рисунок выполнен красителями рыжего и кирпичного цвета, в виде чередующихся рядов прямых, волнистых и завивающихся полос краски. Скорее всего к этой же категории относится большинство из найденных фрагментов 74 ручек.

V. Глеки, представлены только несколькими сохранившимся фрагментами горлышек (сосуды № 30, 34, 78). Диаметры горловин небольшие — 3-4 см, в средней или верхней части оформлено ребро. У наиболее сохранившегося фрагмента присутствует также вручную сформированное сливное устройство. Этот тип сосудов также мог иметь ручки. Один из глеков — сосуд №78, имеет покрытие в виде глазури изготовленной с добавлением оксида меди, имеющее изумрудный цвет (известно как «муравление»). Помимо глазури сосуд украшен штампованным орнаментом, нанесённым по сырой глине, в виде разноорганизованных фигур из неглубоких ямок.

VI. Немногочисленны фрагменты мисок (сосуд № 35, 300). Фрагмент миски имел диаметр 18 см, простую чашевидную форму и сильно вытянутые края. Судя по сильному слою нагара изделие было полифункциональным или



не предназначалось для столового использования вовсе. Она могла выполнять функцию латки или пасочки, т. к. на боковой стороне сохранился след от отломившейся ручки, в то время как ручки для мисок явление не распространённое.

VII. Однозначно столовую функцию имели тарелки (сосуд № 319, 351), на которых не обнаружено следов пребывания в огне. Тарелки сильно фрагментированны, в связи с чем их описание затруднено.

Стоит отметить также о находках сосудов, имеющих примечательные особенности, но сохранившиеся только в виде фрагментов стенок.

Все перечисленные группы круговой керамики имеют горновой обжиг высокого качества. В яме №9 обнаружен 1 фрагмент керамики покрытый, глазурью перламутрового цвета, изготовленной полностью на минеральной основе. В ямах № 8-10 обнаружено 35 фрагментов стенок сосудов, поверхность которых покрыта сплошным, либо полосчатым лощением, возможно эти сосуды можно также считать более ранними, чем основной массив керамического материала. В ямах № 8 и 9 найдено по одному фрагменту ангобированных сосудов. Помимо вышеописанного «муравлёного» фрагмента глека, из раскопа происходит ещё 17 фрагментов поливных сосудов — как из объектов, так и из слоя.

Статистика массовых находок на раскопе по категориям по секторам и объектам:

	стенки	венчики горш.	венчики кувш.	венчики пр.	днища	ручки	сковороды	кости	стекло	отх.мет.пр-ва	всего
сектор II	172	52	1	2	44	4	0	11	0	0	286
сектор III	12	5	0	0	3	0	0	0	0	0	20
сектор X	39	13	1	0	6	2	0	0	0	0	61
сектор XI	90	32	1	4	3	3	0	21	0	0	154
сектор XIII	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	26
сектор XIV	91	16	0	0	11	3	0	2	0	0	123
пласт 2	115	20	3	0	6	1	0	0	0	0	145
яма 1	100	32	5	1	11	3	0	0	0	0	152
яма 4	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	9
яма 5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
яма 6	35	5	0	0	1	0	0	0	0	0	41
яма 8	684	66	4	2	58	1	0	137	1	0	953
яма 9	2667	374	18	104	207	37	1	205	1	1	3615
яма 10	916	190	5	22	105	16	0	94	4	1	1353
яма 12	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	11
яма 14	14	5	1	0	0	0	0	4	0	1	25
яма 15	60	10	0	2	7	0	0	29	0	0	108
яма17	71	11	1	1	6	2	0	1	0	0	93
яма 18	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	12
яма 24 сл. 1	276	58	2	1	9	2	0	30	0	0	378
яма 24 сл. 2	206	15	0	5	9	2	0	38	0	0	275
яма 24 сл. 3	145	29	0	4	11	1	0	0	0	0	190
яма 24 сл. 4	230	26	2	0	11	6	0	32	0	0	307
ъёмный матер	88	51	3	2	32	1	0	0	0	0	177
всего	6053	1025	47	150	541	85	1	604	6	3	8515



Статистика массовых находок по способу изготовления и обработки на раскопе по секторам и объектам

	КРУГОВАЯ												ЛЕПНАЯ	ВСЕГО
	без спец.техн. приёмов			светлоглин.			красноглин./втор.обж.		лощение	ангоб	поливная*	глазурь*		
	без декора	рисунок	орнамент	без декора	рисунок	орнамент	без декора	орнамент						
сектор II	198	6	14	50	3	0	3	0	0	0	0	0	1	275
сектор III	13	1	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	20
сектор X	38	3	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
сектор XI	86	7	1	34	3	1	2	0	0	0	0	0	0	134
сектор XIII	19	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26
сектор XIV	104	2	5	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	121
пласт 2	92	6	2	30	4	0	10	0	0	0	1	0	0	145
яма 1	112	7	8	18	0	2	2	0	0	0	0	0	3	152
яма 4	4	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9
яма 5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
яма 6	36	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41
яма 8	530	32	63	132	0	6	38	0	13	1	0	0	0	815
яма 9	2587	155	62	375	58	59	63	0	20	1	6	0	22	3408
яма 10	951	21	48	152	35	8	35	0	2	0	2	0	0	1254
яма 12	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11
яма 14	14	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	20
яма 15	65	0	7	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	79
яма 17	70	4	7	9	0	1	0	0	0	0	0	0	1	92
яма 18	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
яма 24 сл. 1	185	6	3	76	15	1	55	3	1	0	2	0	1	348
яма 24 сл. 2	161	6	2	61	6	0	0	0	1	0	0	0	0	237
яма 24 сл. 3	153	4	0	27	1	0	0	0	0	0	5	0	0	190
яма 24 сл. 4	187	4	4	61	12	0	6	0	0	0	1	0	0	275
дьямный матери	125	3	15	27	2	2	0	0	2	0	0	1	0	177
всего	5746	270	254	1086	151	82	218	6	39	2	18	1	30	7903



ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА И АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Литература:

Археологическая карта России (АКР). Курская область Ч.1. М., 1998. под ред. А.В.Кашкина.

Археологическая карта России (АКР). Курская область Ч.2. М., 2000. под ред. А.В.Кашкина.

Алихова А.Е., 1962. Древние городища Курского Посеймья. // Лесостепные культуры скифского времени, МИА No113, М.

Веретюшкин Р.С., Обломский А.М., Радюш О.А., 2005. Новые сведения о памятниках гуннского времени Верхнего Посеймья. //Ю.А.Липкинг и археология Курского края. Курск.

Липкинг Ю.А., 1962. Городища раннего железного века в Курском Посеймье. // Лесостепные культуры скифского времени, МИА No113

Радюш О.А. Исследования поселения III-IV вв. н.э. у пос. Им. Карла Либкнехта (Пены) в Курском Посемье // Germania-Sarmatia II. – Курск- Калининград. - 2010.

Чубур А.А., 1996. Памятники археологии, погибшие при строительстве Курской АЭС. // РА No3, с.167-170

Архивные материалы:

Веретюшкин Р.С. Отчет о работе Курчатовского отряда посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета в 2002 г. // Научный архив ИА РАН.

Горюнов Е.А. Отчет о работе днепровской левобережной экспедиции ЛО ИА АН СССР в 1978 году // Архив ИА РАН Р-1 No7183. 1978

Липкинг Ю.А. Отчет о разведках в районе «Суджанских кладов» и о разведывательных раскопках у с.Разиньково Курской обл. в 1962 г. // НА ИА РАН No 2580

Обломский А.М. Отчет о работах Раннеславянской экспедиции в Курской области в 2004 г. // Научный архив ИА РАН.

Радюш О.А. Отчет о работах разведывательного отряда Раннеславянской экспедиции в бассейне Сейма в Курчатовском, Львовском и Коньшевском районах Курской области. 2005 г. // Научный архив ИА РАН

Радюш О.А. Об археологических разведках Средне-Сейминской экспедиции в бассейне реки Сейм в Курчатовском, Львовском и Октябрьском районах Курской области, проведенных в 2006 году. // архив ИА РАН

Радюш О.А. Об археологических раскопках селища Пены в Курчатовском районе Курской области и разведках в бассейнах рек Сейм и Псел, проведенных Средне-Сейминской экспедиции в 2007 году. // архив ИА РАН.

Радюш О.А. Об археологических раскопках селища Пены в Курчатовском районе и обследованию места находки раннесредневековогоклада у д.Куриловка в Суджанском районе Курской области, проведенных Средне-Сейминской



экспедиции в 2008 году

Радюш О.А. Об археологических разведках в Курчатовском, Фатежском, Золотухинском, Октябрьском, Курском, Льговском, Медвенском, Суджанском и Большесолдатском районах Курской области, проведенных в 2010-2011 году. // архив ИА РАН.

Радюш О.А. Об археологических раскопках селища Пены-1 в Курчатовском районе в 2013 году. // архив ИА РАН

Радюш О.А. Об археологических разведках в Курчатовском, Фатежском, Октябрьском, Курском, Льговском, Медвенском, Суджанском, Хомутовском, Курчатовском, Железнодорожном и Большесолдатском районах Курской области, проведенных в 2013 году.

Сымонович Э.А. Отчет Сейминского отряда ИА АН СССР о работах в Курской области в 1970 г. // Архив ИА РАН. - Р-1. - №4259.

Тихомиров Н.А. Отчет об охранных исследованиях Курского областного краеведческого музея возле с.Гочево в Беловском районе Курской области в 1986 году. Архив ИА РАН Р-1 №11680. 1986

Чубур А.А. Отчет о работе Курского палеолитического отряда на территории Курской обл. в 1999 г. // Научный архив ИА РАН

Сокращения:

ИА РАН – Институт Археологии Российской Академии Наук РА – Российская археология

МИА – Материалы и исследования по археологии СССР

ИИМК – Институт истории материальной культуры 93

КГОМА – Курский государственный областной музей археологии

ИА ЮВР КГУ – Институт археологии юго-восточной Руси при Курском государственном университете

КГКМ – Курчатовский городской краеведческий музей

ИА РАН – Институт Археологии Российской Академии Наук РА – Российская археология



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В июне 2015 г. Сейминско-Суджинской экспедицией были проведены охранные археологические исследования (раскопки) на территории объекта археологического наследия – «Глушково поселение», попадающей в зону строительства объекта «Курская АЭС II», расположенного в Курчатовском районе Курской области.

Общая площадь памятника, согласно данным разведочных работ, проведенных в 2013 году, достигала 1698,14 кв. м. Общая площадь спасательных археологических исследований, проведенных в 2015 г., составила 1810 кв. м.

В ходе исследований на этой площади был полностью изучен участок культурного слоя поселения, попадающий в зону проведения строительных работ. Культурный слой на значительной площади объекта был разрушен во время сноса деревни Глушково, большая часть секторов оказались без объектов и находок. На тех же участках где сохранились отдельные участки слоя было обнаружено и исследовано 24 археологических объекта в материке, из них значительная часть относилась к современному периоду.

Обнаружено около 8 000 фрагментов круговой керамики, подавляющее большинство которых связано с тремя крупными материковыми ямами – вероятнее всего подвалами или подклетами наземных построек нового времени (Ямы 8, 9, 10 и 24). и 126 индивидуальных находок, в основном относящихся к XVII-XVIII вв. (большинство из них относилось к яме 9 (постройка 1). Несколько фрагментов лепной керамики и ряд индивидуальных находок можно предположительно отнести к эпохе раннего средневековья (роменская культура) и раннему железному веку.

Исследованную раскопками площадь и большинство археологических объектов Глушково поселения можно соотнести с участком ранее существовавшей деревни Глушково / Глухое (конец XVII – начало XVIII вв.). Одинокое грунтовое детского погребения, остатки которого были выявлены на территории поселения, предварительно может быть датировано IX-X вв. н.э. В результате работ на поселении и расположенном ниже по склону селище Глушково 1 стало очевидно, что значительная часть памятников была утрачена уже в ходе строительных работ 2013-2014 и не подвергалась исследованию, что стало итогом разведочных работ проведенных в 2013 г. фактически без Открытого листа сотрудниками Курской инспекции охраны культурного наследия и Института Археологии Юго-Восточной Руси. Участок обследованный экспедицией ИА РАН фактически являлся перефирией крупного сельского поселения.

В результате проведенных в 2015 г. спасательных археологических раскопок, объект археологического наследия – Глушково поселение, на площади 1810 кв. м полностью изучен. Проведённые в качестве спасательных научно-исследовательских мероприятий археологические исследования (раскопки) на территории Глушково поселения следует считать исчерпывающими. Территория памятника, расположенная в зоне строительства объекта «Курская атомная станция 2» в Курчатовском районе Курской области, была передана заказчику для хозяйственного освоения без ограничений в полном объёме. Фактически площадка была полностью снесена при строительстве отводного канала уже в августе 2016 г.

О.А. Радюш



ПРИЛОЖЕНИЯ



Краткий формуляр со сведениями об объекте исследования

1. Название объекта	Поселение Глушково
2. Административная принадлежность	Курчатовский район Курской области РФ
3. Принадлежность к морскому/речному бассейну	Правый берег реки Сейм левый приток реки Десна – левый приток Днепра
4. Географические координаты (формат GPS, система координат WGS-84)	1 – N 51° 41' 39.14" E 35° 35' 12.39" 2 – N 51° 41' 38.81" E 35° 35' 13.21" 3 – N 51° 41' 36.46" E 35° 35' 10.64" 4 – N 51° 41' 36.83" E 35° 35' 09.79"
5. Тип объекта археологического наследия (городище, селище, могильник, поселение)	поселение
6. Годы и ФИО исследователей памятника	Чубур А.А. (1999), Веретюшкин Р.С. (2013 г.), О.А. Радюш (2006, 2013-2015 гг.)
7. Хронологическая атрибуция	Новое и новейшее время XVII-XX вв., возможно роменская культура
8. Вид проведенных работ (разведка без земляных работ, разведка с шурфовками, раскопки, наблюдения) с указанием площади исследования.	Раскопки общей площадью 1810 кв. м. Памятник был полностью уничтожен во время строительных работ на Курской АЭС II в августе 2016 г.
9. Место хранения находок	Курчатовский Государственный Краеведческий музей

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**СЕЙМИНСКО-СУДЖИНСКАЯ
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ**

ОТЧЕТ

**Об охранных археологических исследованиях
проведённых в 2015 году на поселении Глушково
(площадка строительства Курской АЭС II
в Курчатовском районе Курской области
(Том 2: альбом иллюстраций)**

Руководитель работ:
Радюш О.А.



АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ



Рис.1. Место проведения работ в Курчатовском районе Курской области на площадке строительства Курской АЭС II, на месте бывшей деревни Глушково.

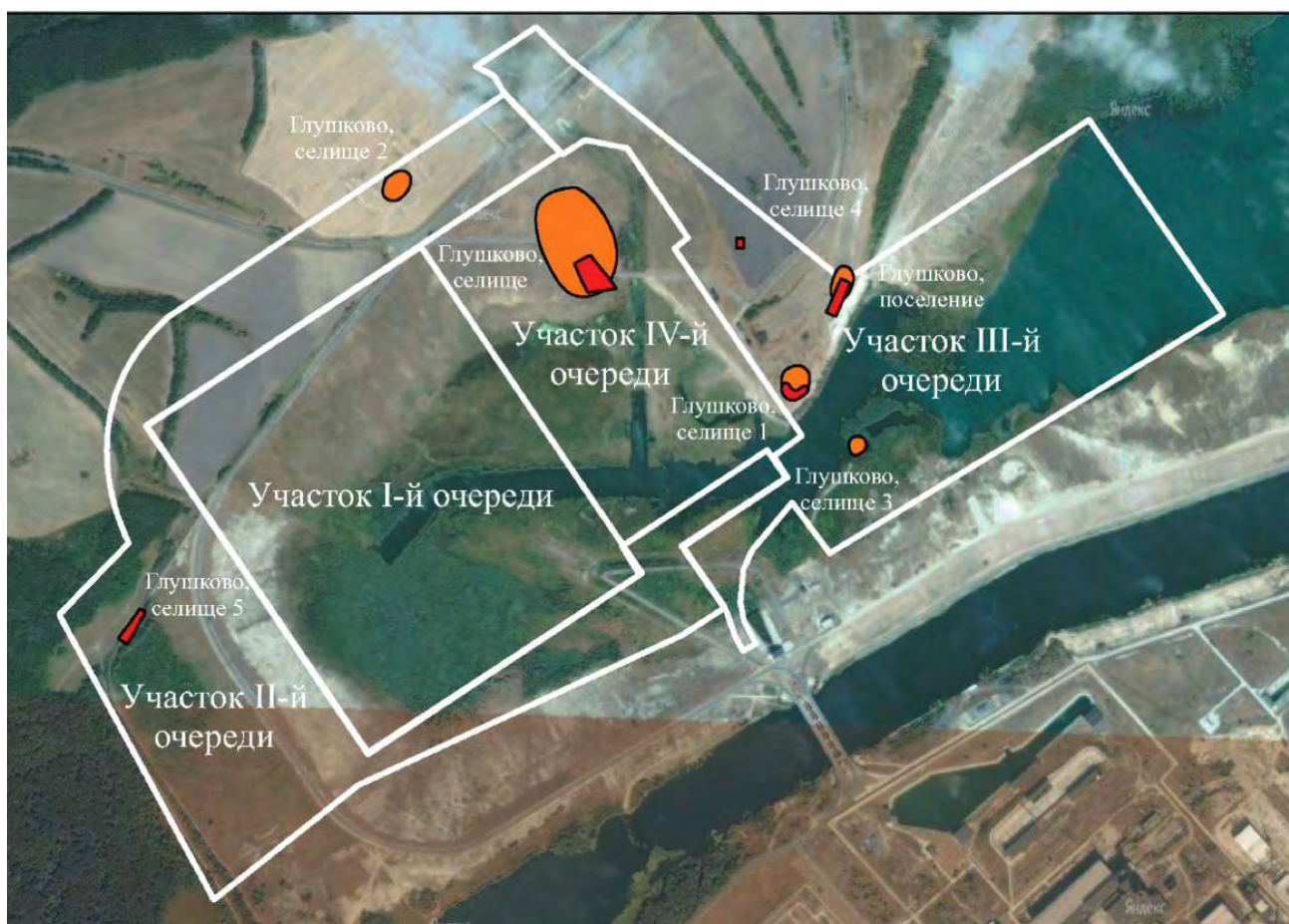


Рис. 2. Памятники археологии на площадке строительства АЭС. Оранжевым цветом указаны площади памятников согласно документации органов охраны памятников, красным сокращенные площади после разведки проведенной сотрудниками КГУ и инспекции охраны культурного наследия Курской области в 2013 г.



Рис. 3. Район проведения работ на космоснимке Google, до начала строительных работ.



Рис. 4. Деревня Соломина и Глушково на карте Николая Иосифв Делиля (1720 гг.)



Рис.5. Деревня Соломенное на большой карте Российской империи составленной для императора Наполеона в 1812 г.

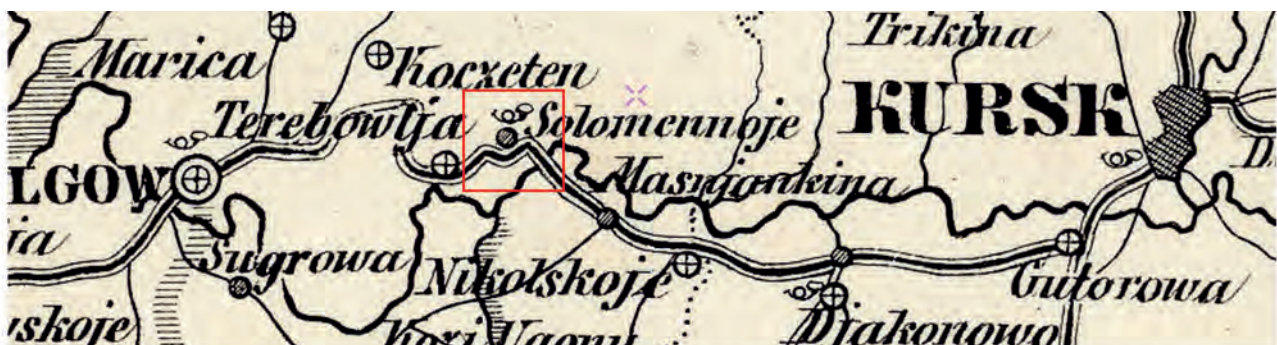


Рис.6. Деревня Соломенное на Военно-дорожной карте России и сопредельных стран 1837 г.

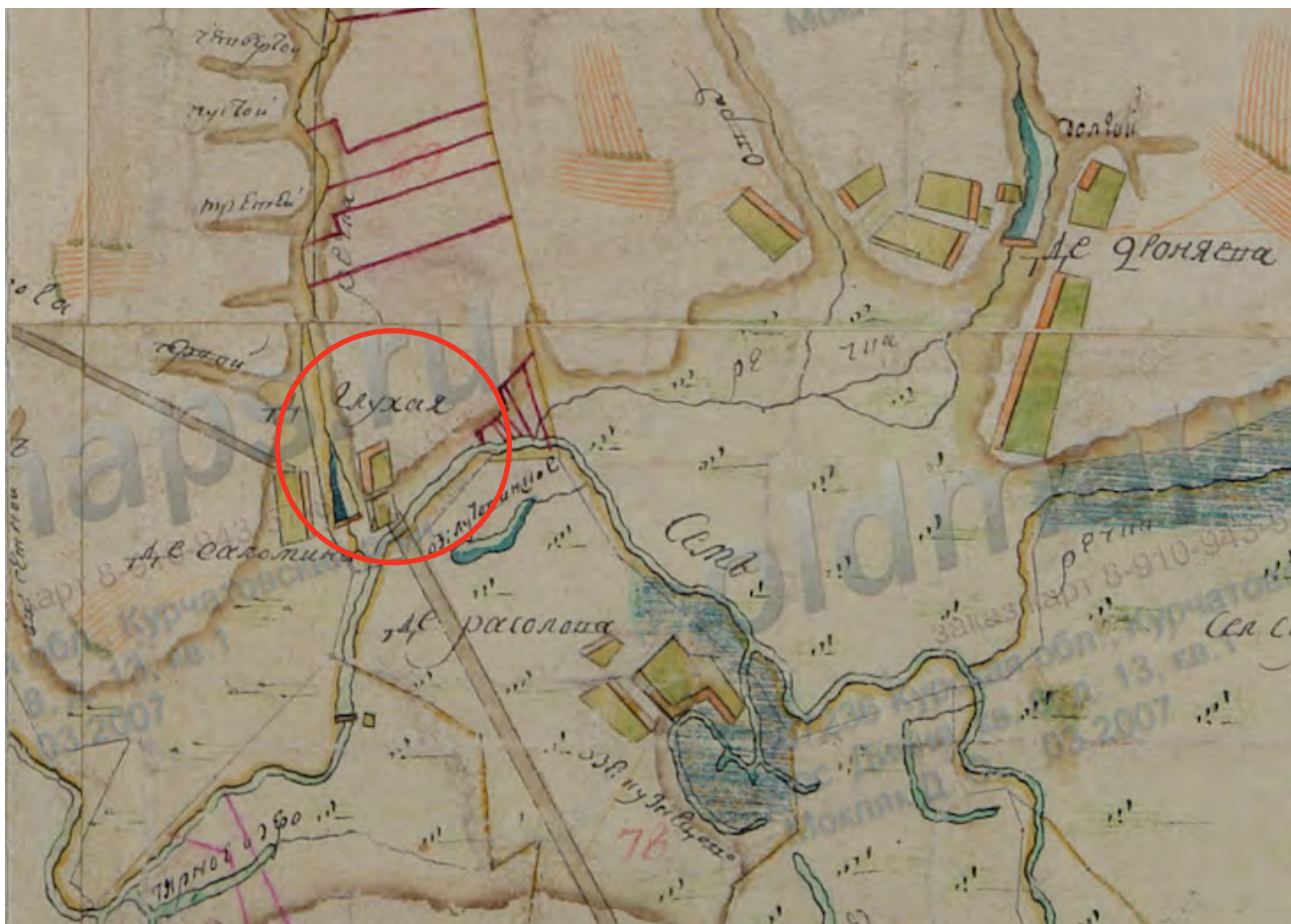


Рис.7. Деревня Глухая на Плате генерального межевания последней четверти XVIII в.

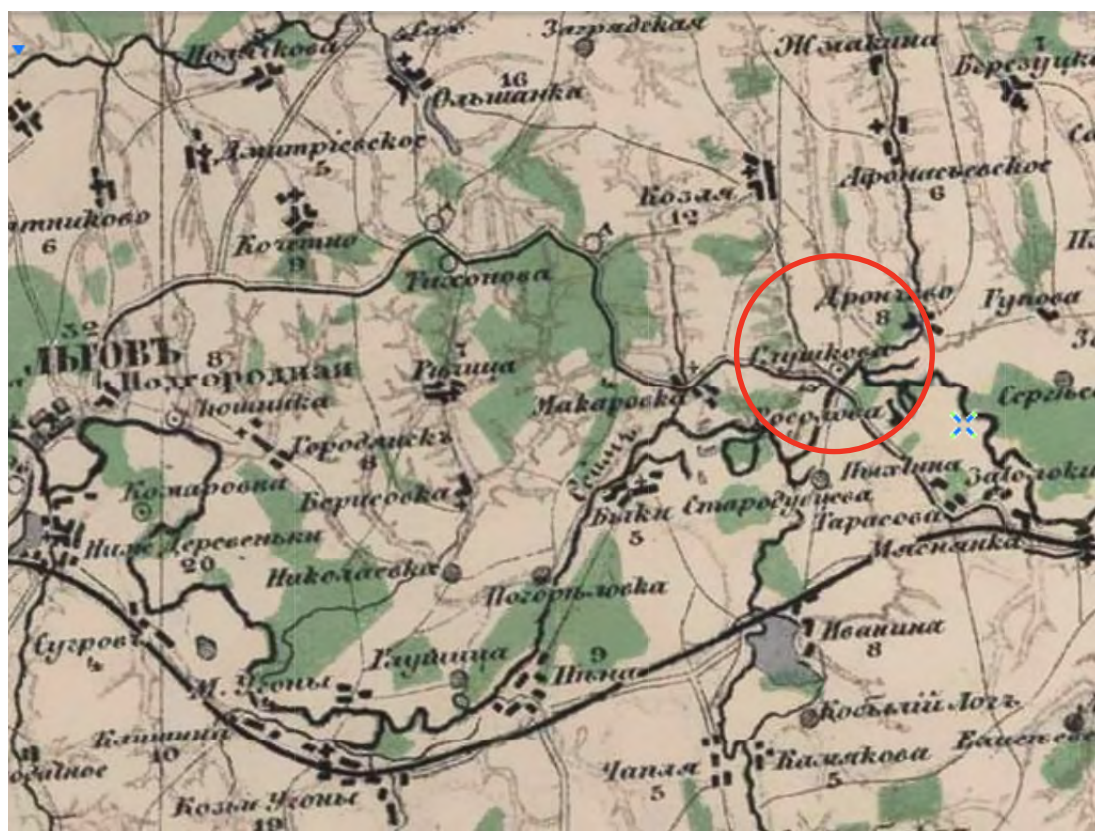


Рис. 8. Деревня Глушкова на Специальной карте Европейской части России И.А.Стрельбицкого (1865-1871 г.)



Рис.9. Деревни Глушкова и Соломенная на трехверстовой Военно-топографической карте Западной России (вторая половина XIX в.).



Рис. 10. Деревня Глушково на военно-топографической карте масштаба 1:25 000 (1950-1960 гг.)

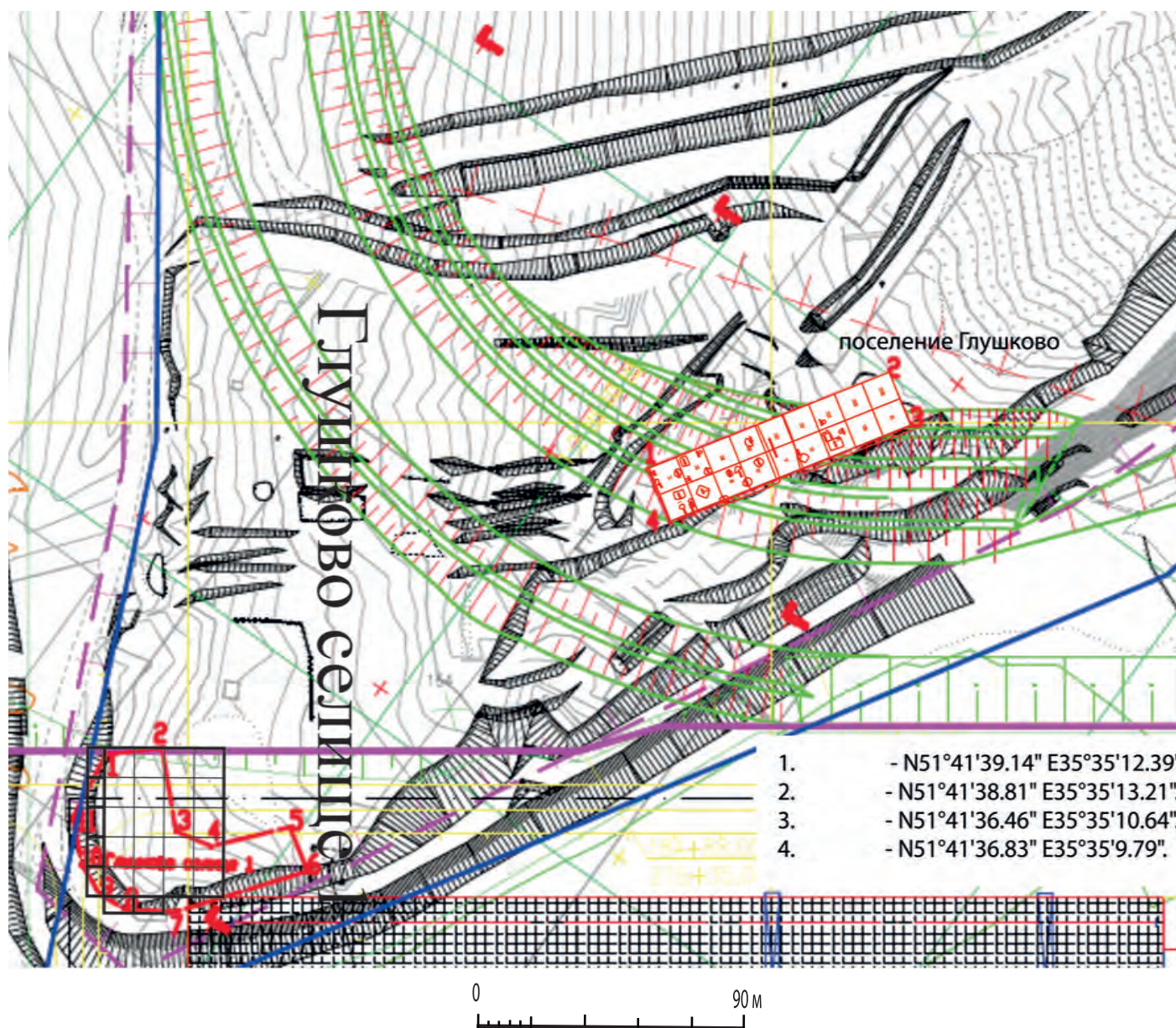


Рис. 11. Расположение памятников археологического назначения на площадке строительства Курской АЭС II на картоснове заказчика Координаты поворотных точек ОКН "поселение Глушково".



Рис.12. Поселение Глушково до начала строительных работ (фото 2006 г.)



Рис. 13. Поселение Глушково перед началом археологических исследований (май 2015 г.)



Рис. 14. Разметка раскопа с помощью тахеометра. Вид с севера.



Рис. 15 .Площадка поселения перед началом работ. Вид с севера.

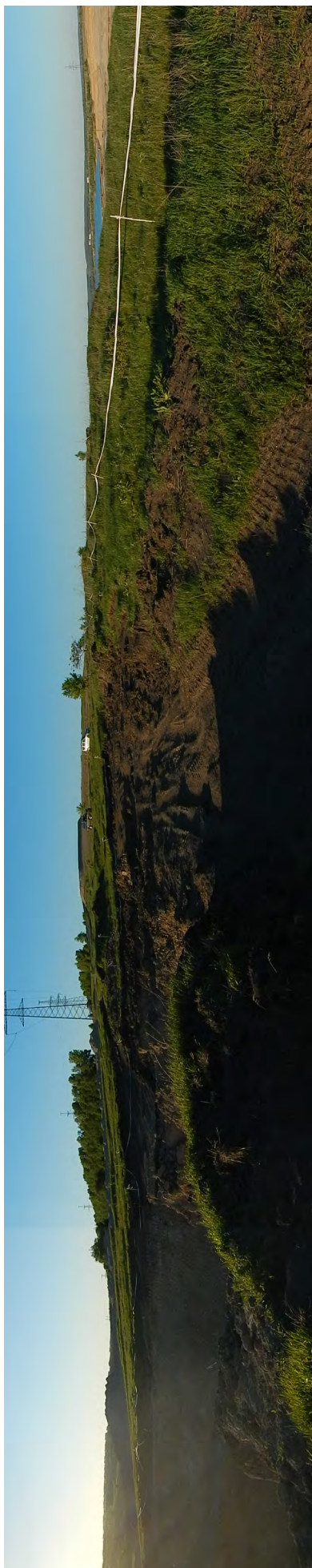
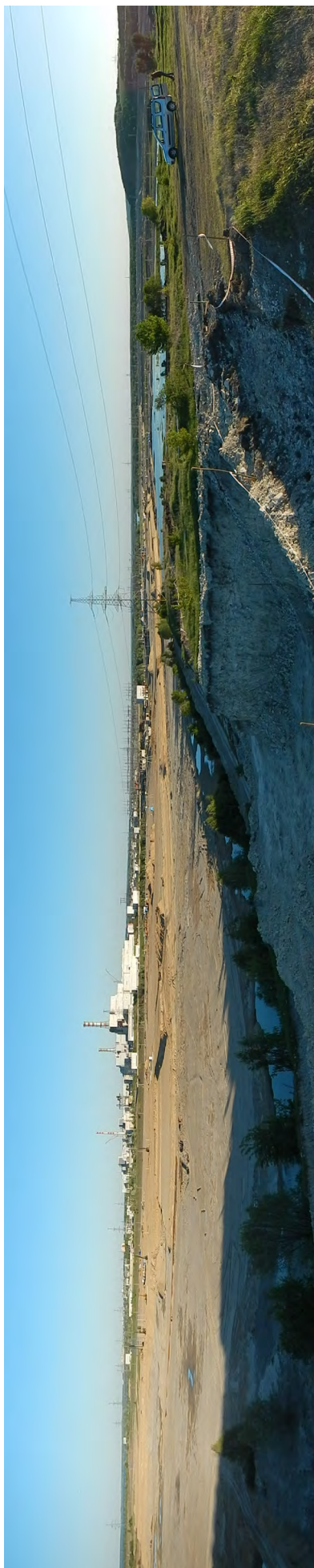


Рис.16. Панорама поселения Глушково до начала работ (фото июнь 2015 г.)



Рис. 17. Состояние площадки поселения перед началом работ в июне 2015 г.



Рис. 18. Разрушения строительной техникой остатков культурного слоя на поселении зафиксированные перед началом исследований в июне 2015 г.

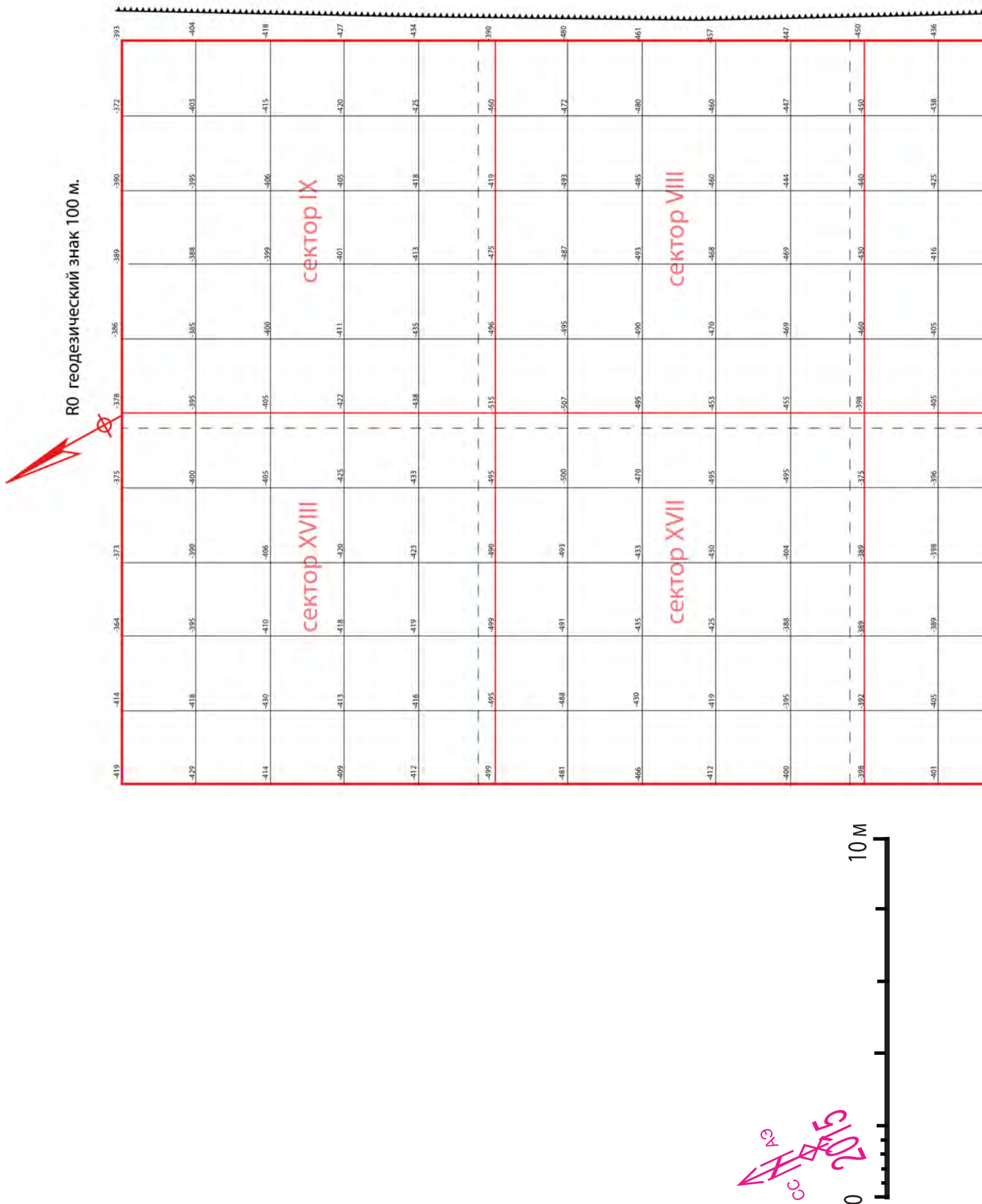


Рис. 19. Нивелировочный план дневной поверхности и разметки секторов поселения Глушково.

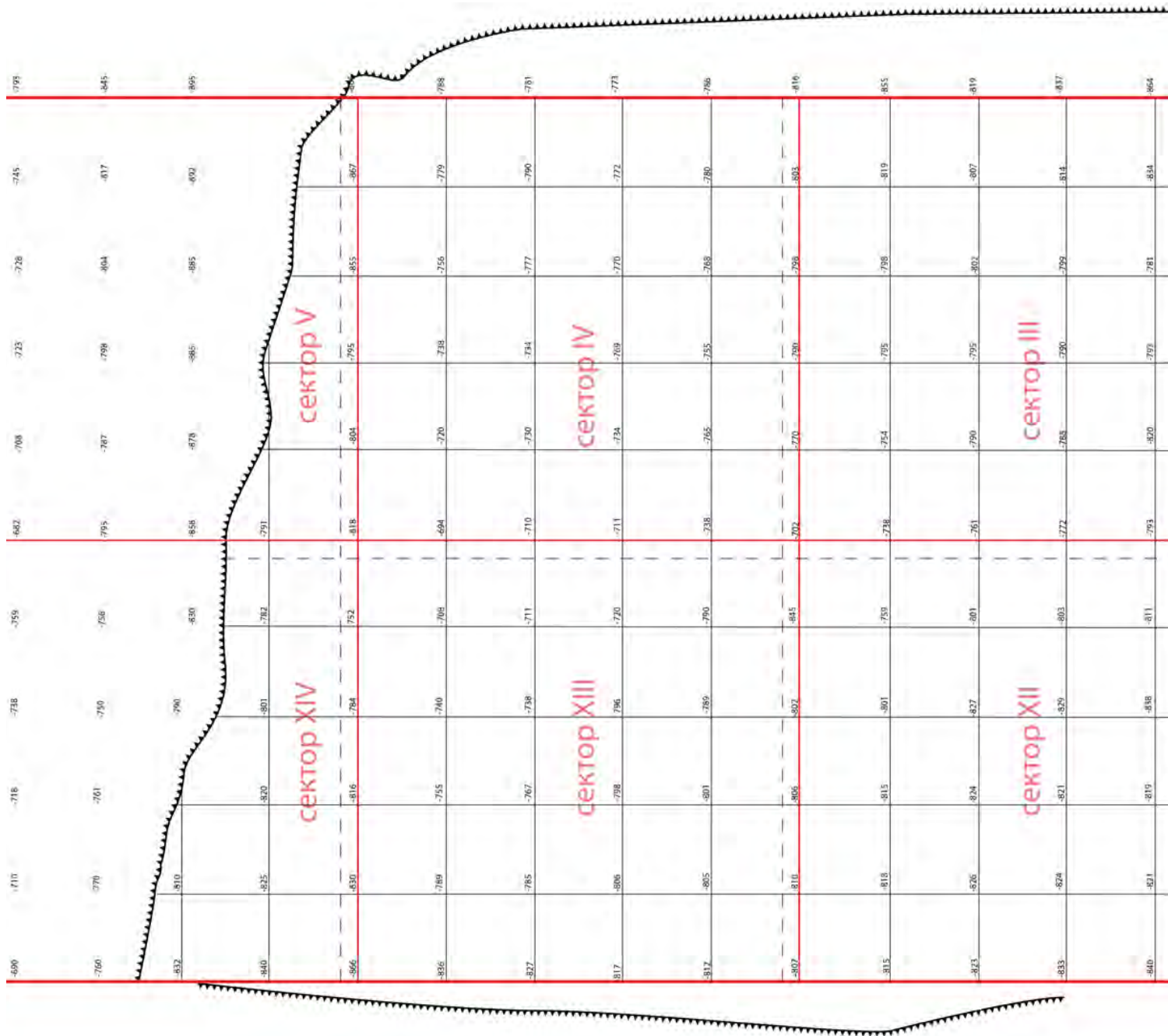


Рис. 19а. Нивелировочный план дневной поверхности и разметки секторов поселения Глушково.

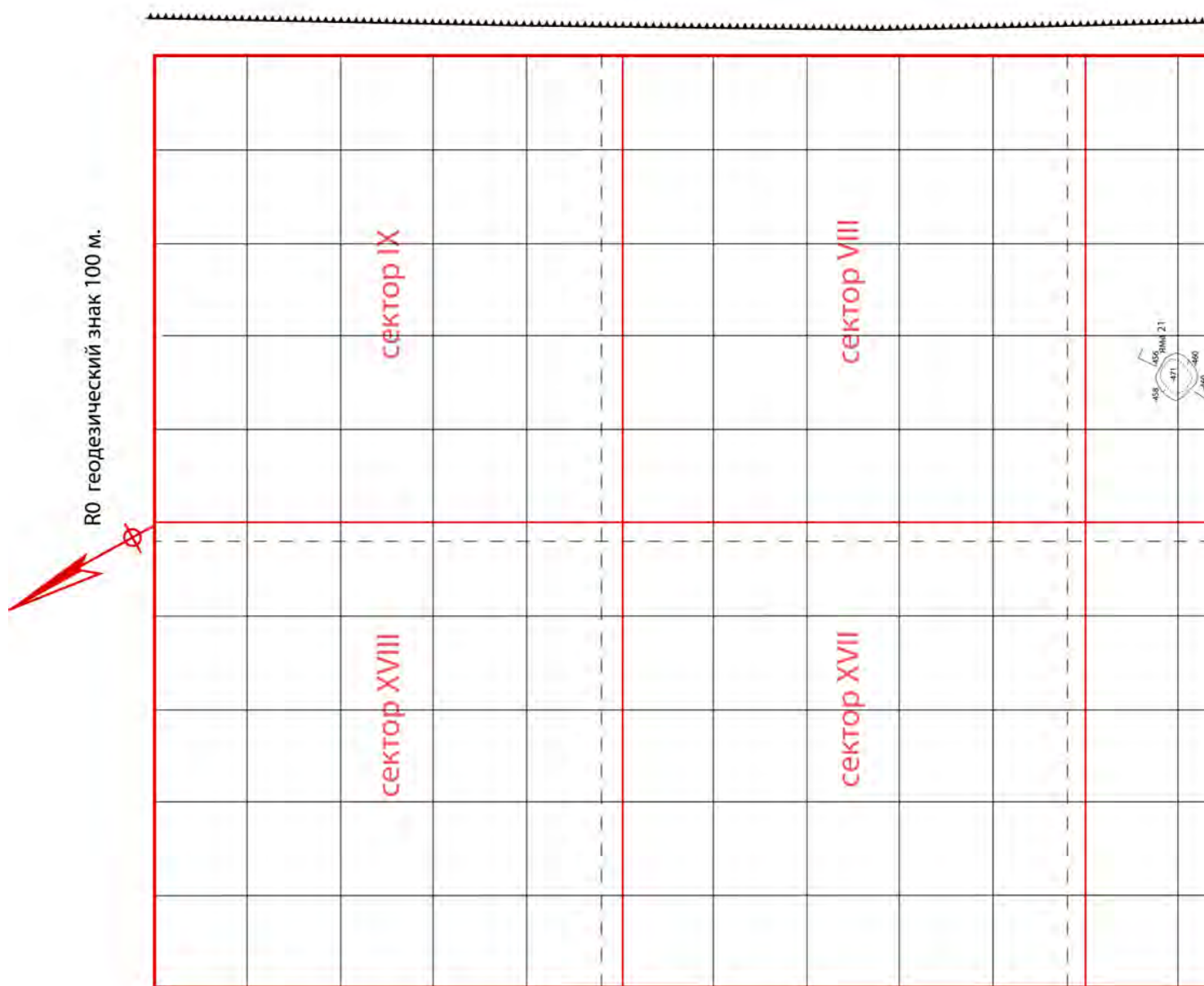


Рис. 20. расположение объектов поселения Глушково.

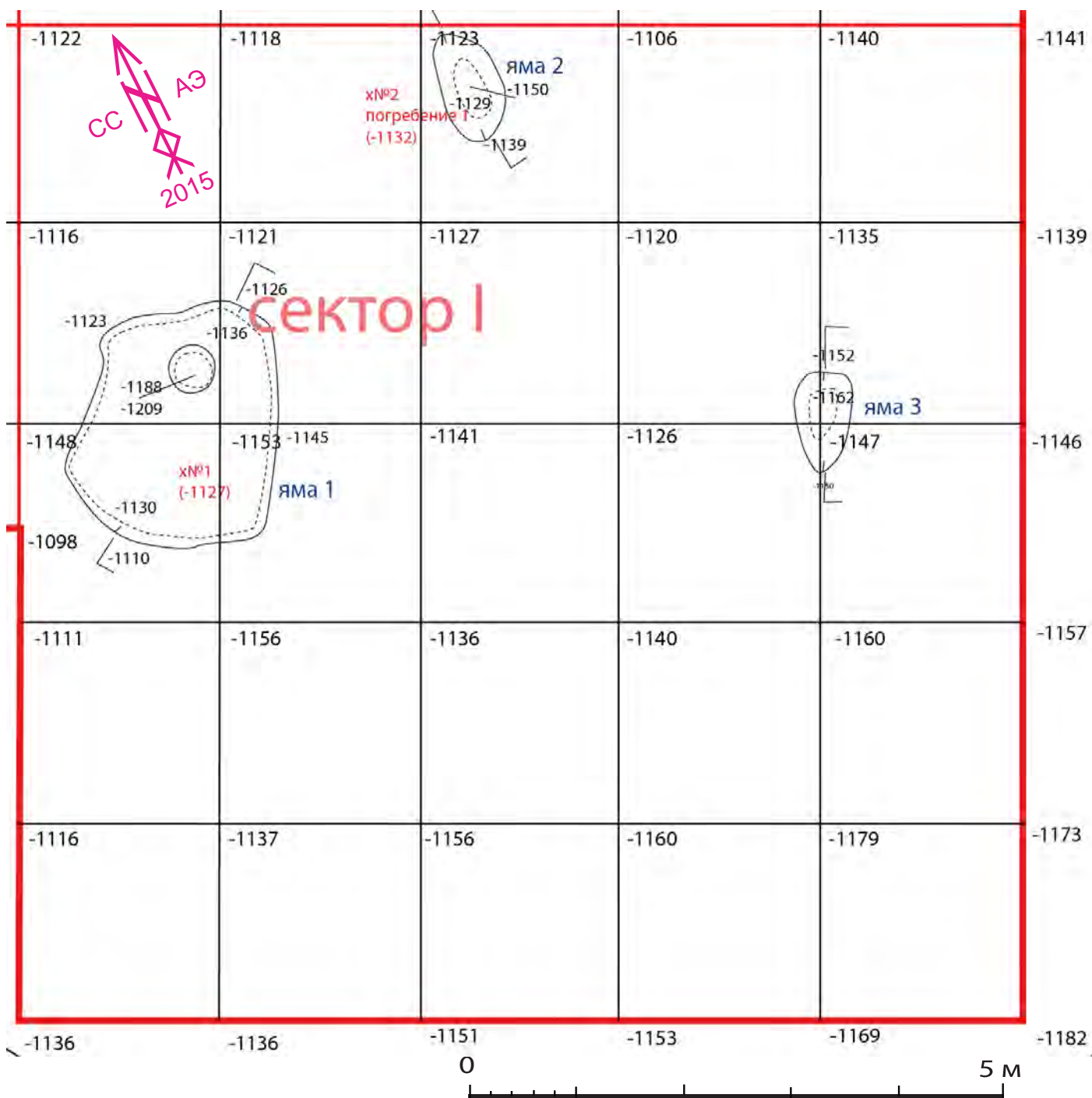


Рис. 21. План сектора I поселения Глушково.

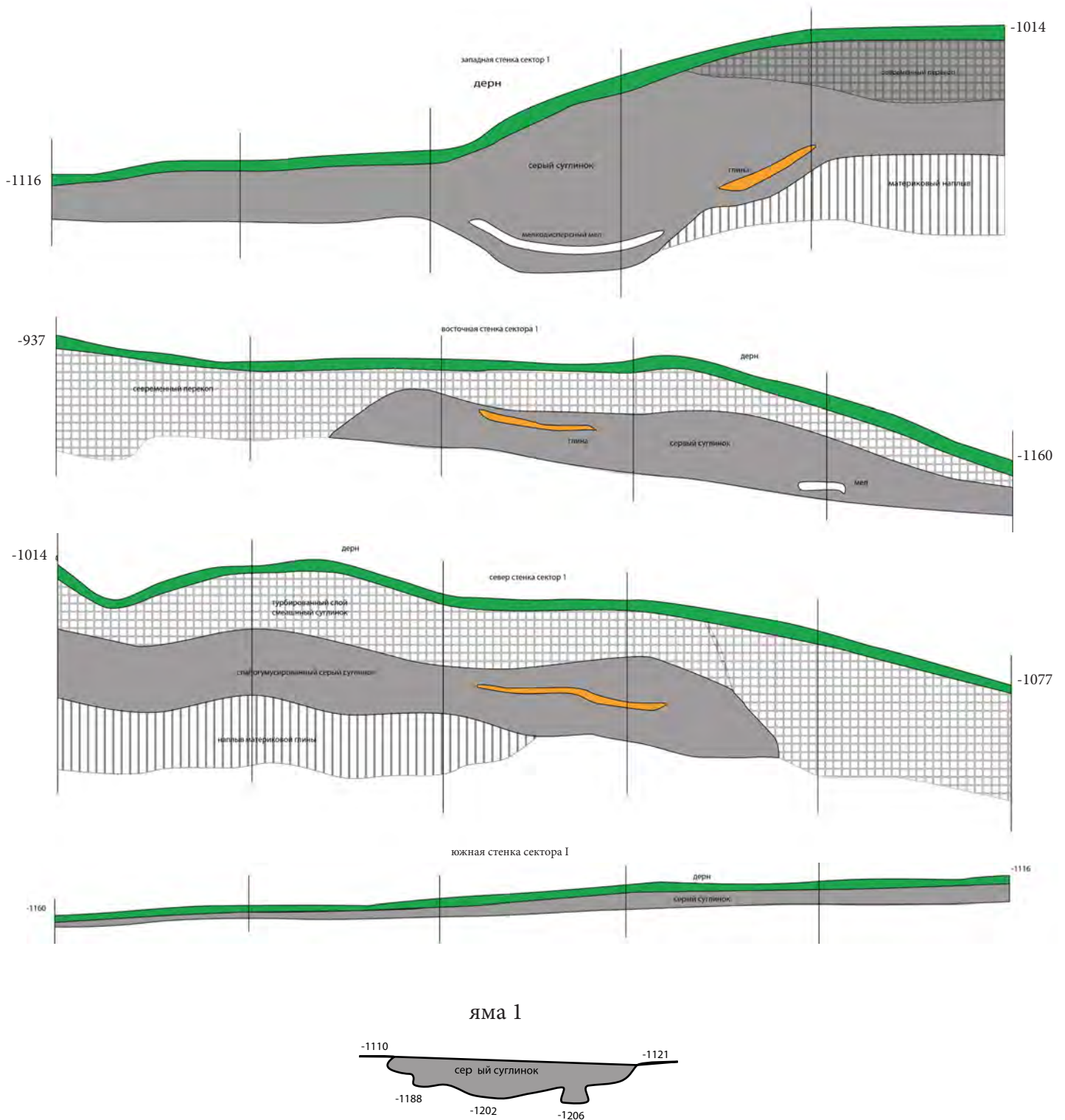


Рис. 21а. Стратиграфические профили бортов и ям сектора I поселения Глушково.



Рис.22. Сектор I. Материковая поверхность после зачистки, профиля бортов.



Рис.23. Яма 1 в секторе I.- профиль.



Рис.24. Полностью выбранная Яма 1 в секторе I.

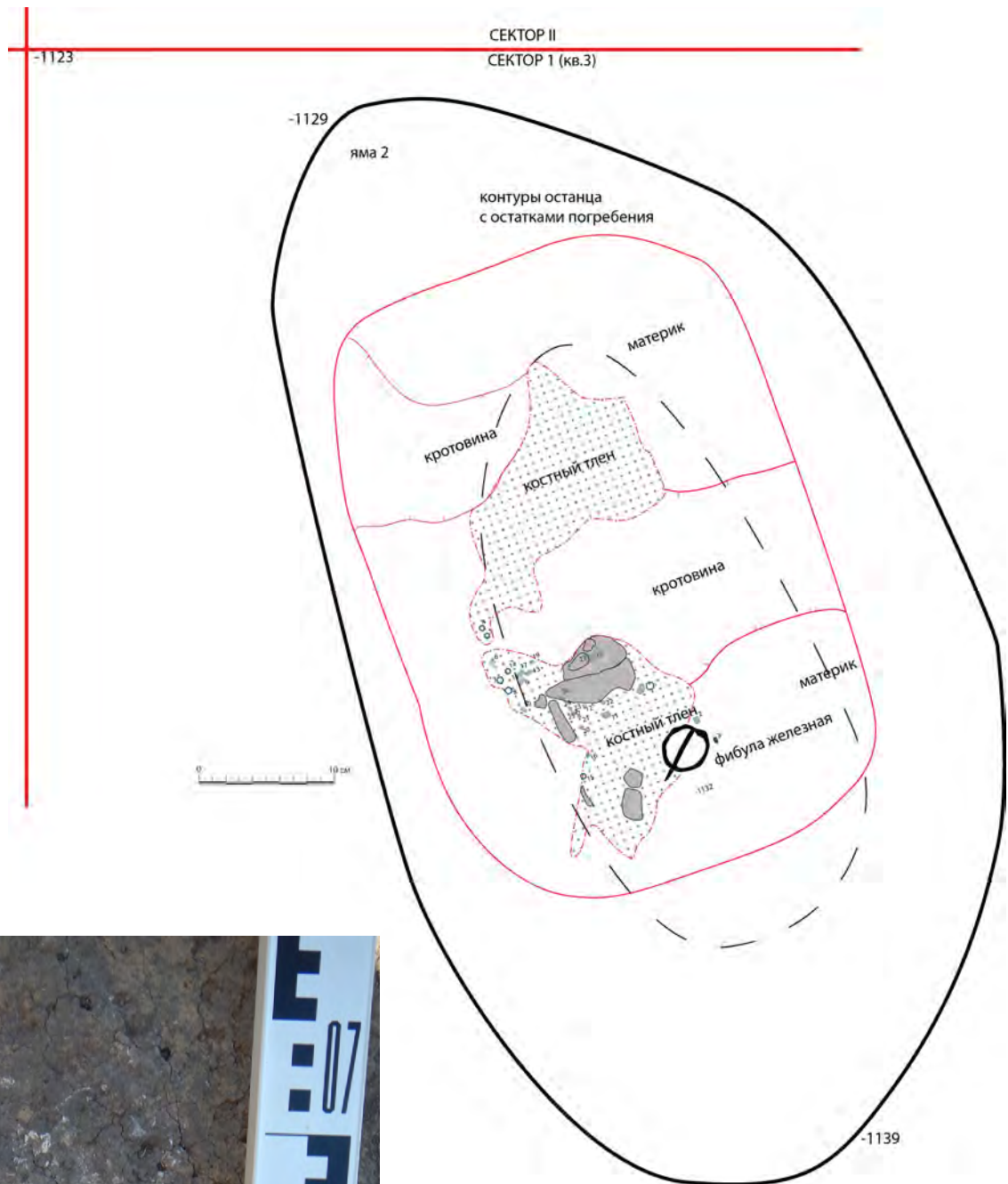


Рис. 25. Яма 2 и погребение 1 в секторе I.



Рис.26. Остатки погребения 1 подготовленные к транспортировке в музей.



Рис.27. Погребение 1 в процессе разборки зав. отделом археологии Курчатовского городского краеведческого музея к.и.н. Ахметгалеевой Н.Б.



Рис. 28. Разрез ямы 3 в секторе I.



Рис. 29. Полностью выбранная яма 2 в секторе I.

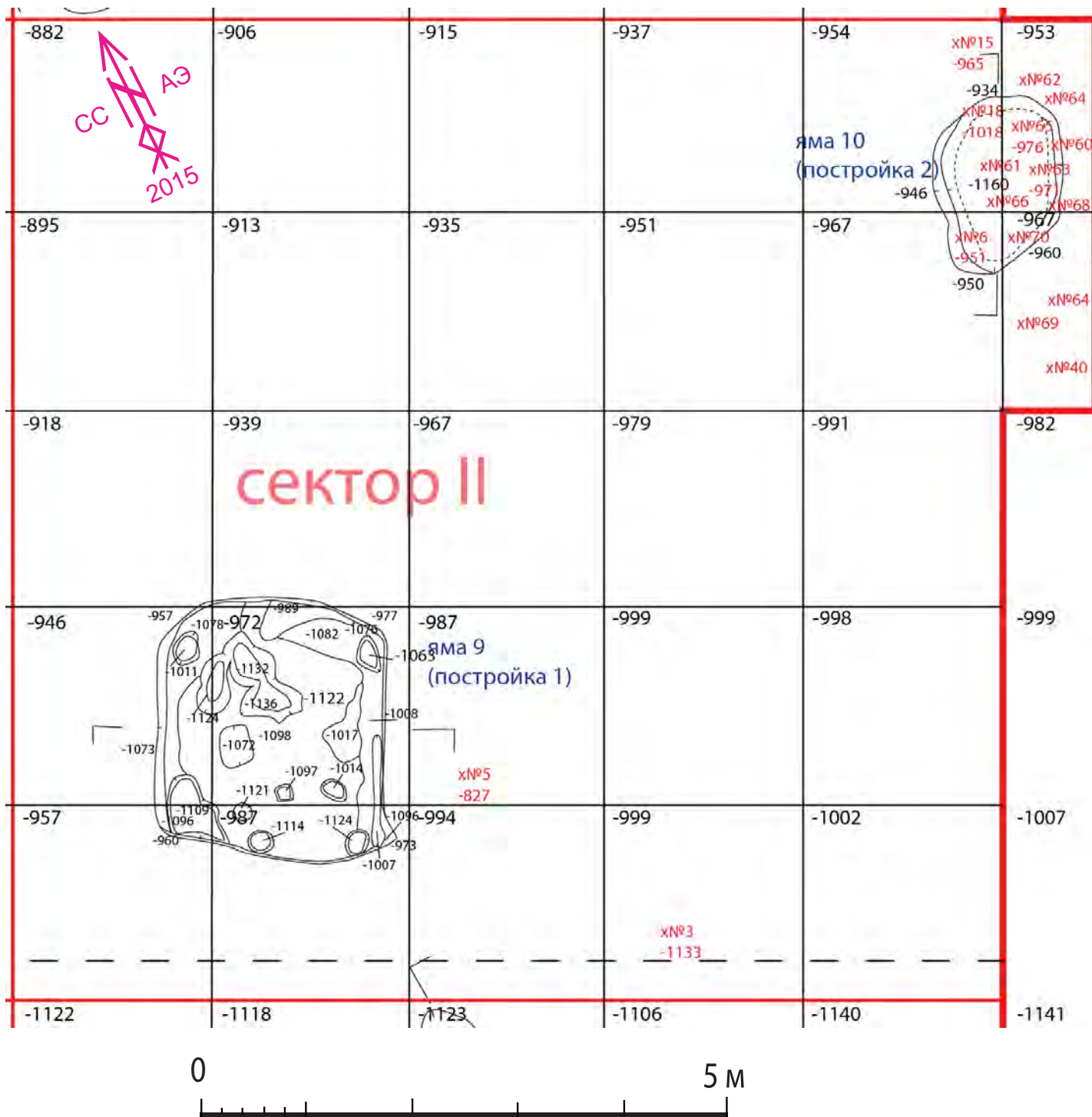


Рис. 30. План сектора II поселения Глушково.

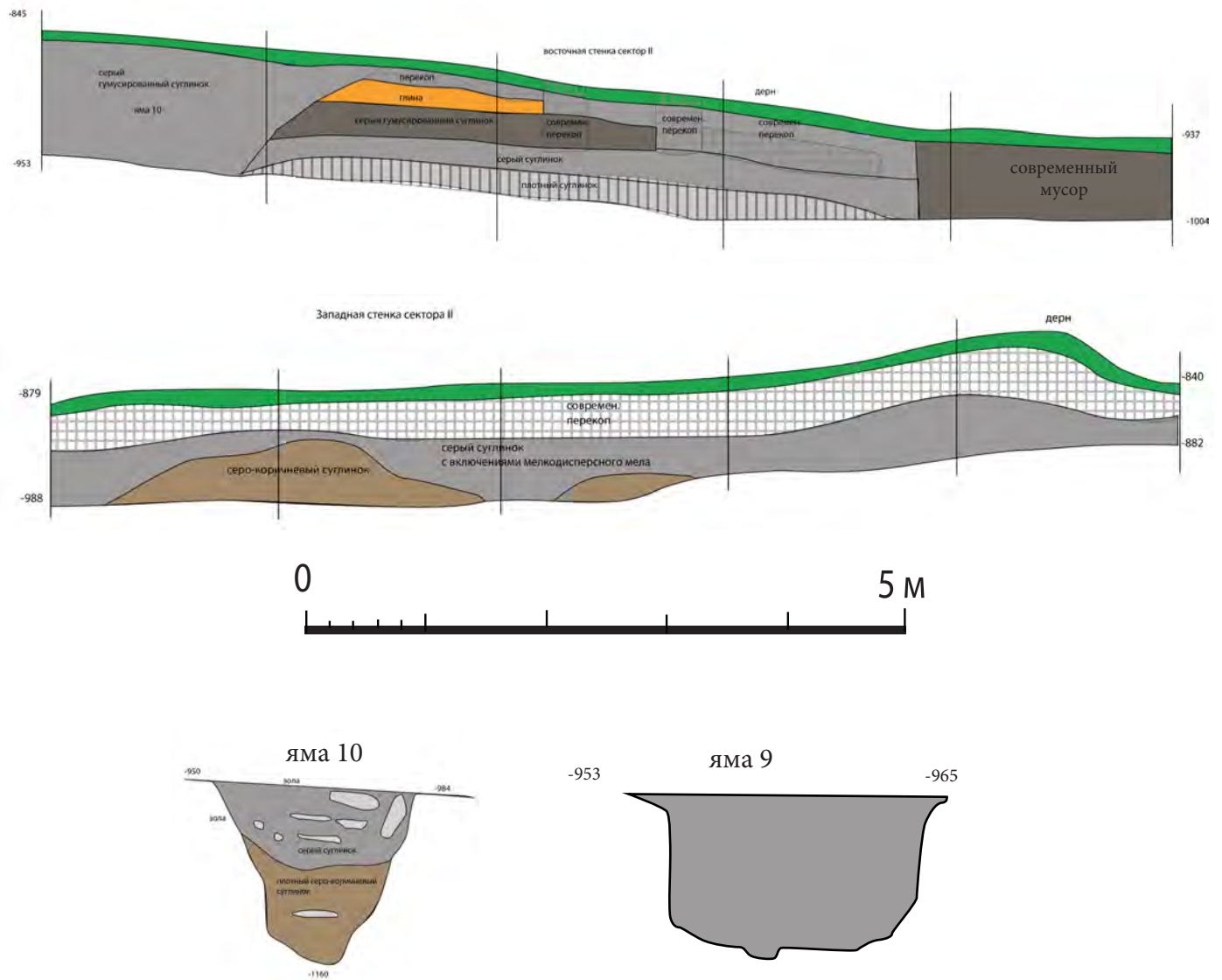


Рис. 30а. Стратиграфические разрезы бортов и ям сектора II поселения Глушково.

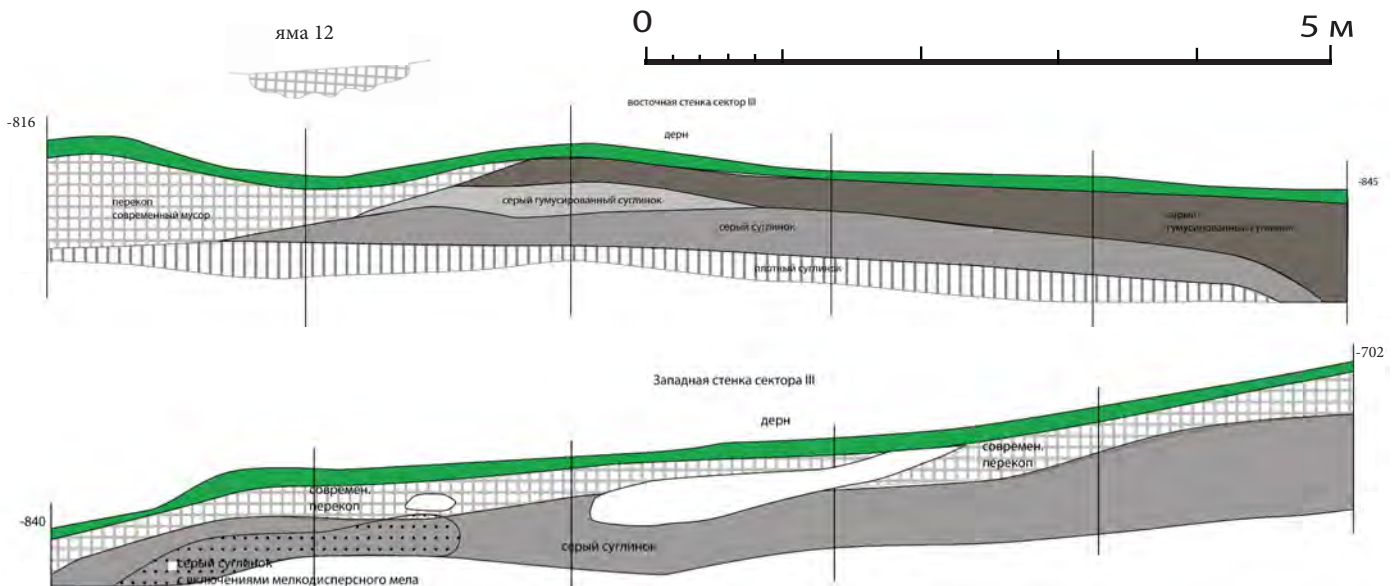
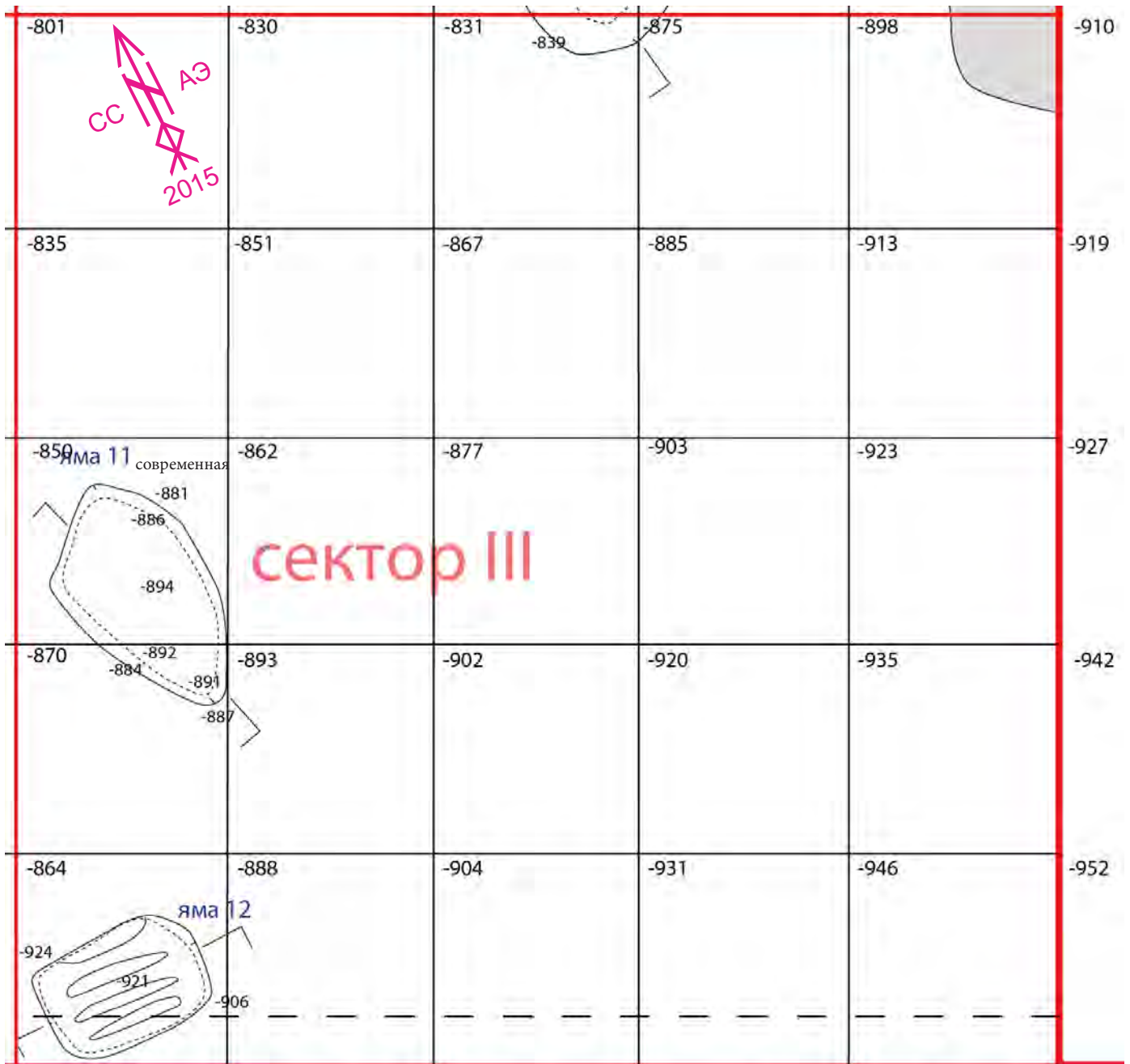


Рис. 31. План сектора III поселения Глушково.



Рис.32. Сектора II-III. Материковая поверхность после зачистки, профиля бортов.



Рис. 33. Сектор II Пятно Ямы 9 (постройка 1)



Рис.34. Сектор II Верхняя часть ямы 9 (постройка 1) в процессе разборки.



Рис.35. Сектор II Верхняя часть ямы 9 (постройка 1) в процессе разборки.
(фотограмметрия)

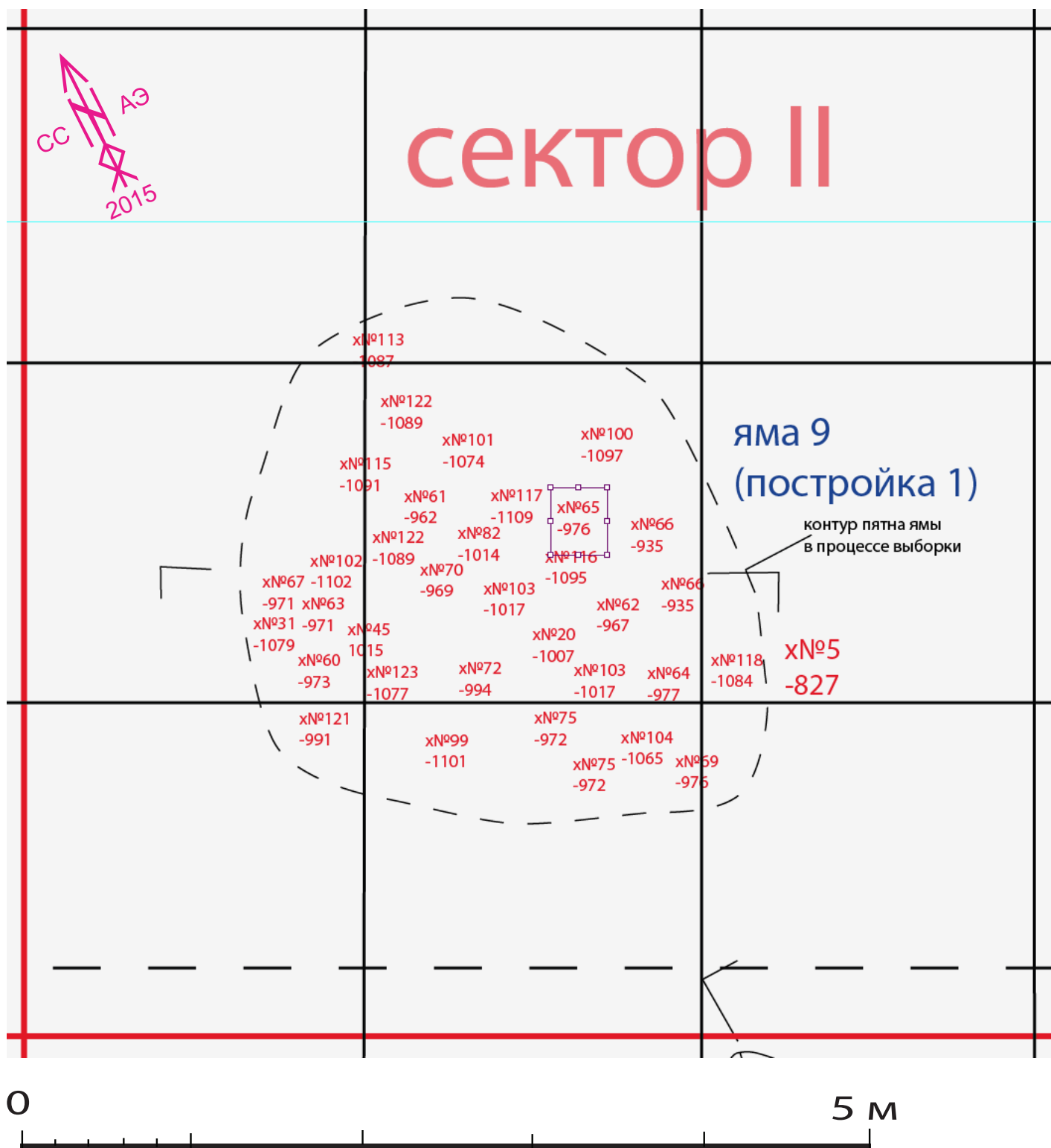
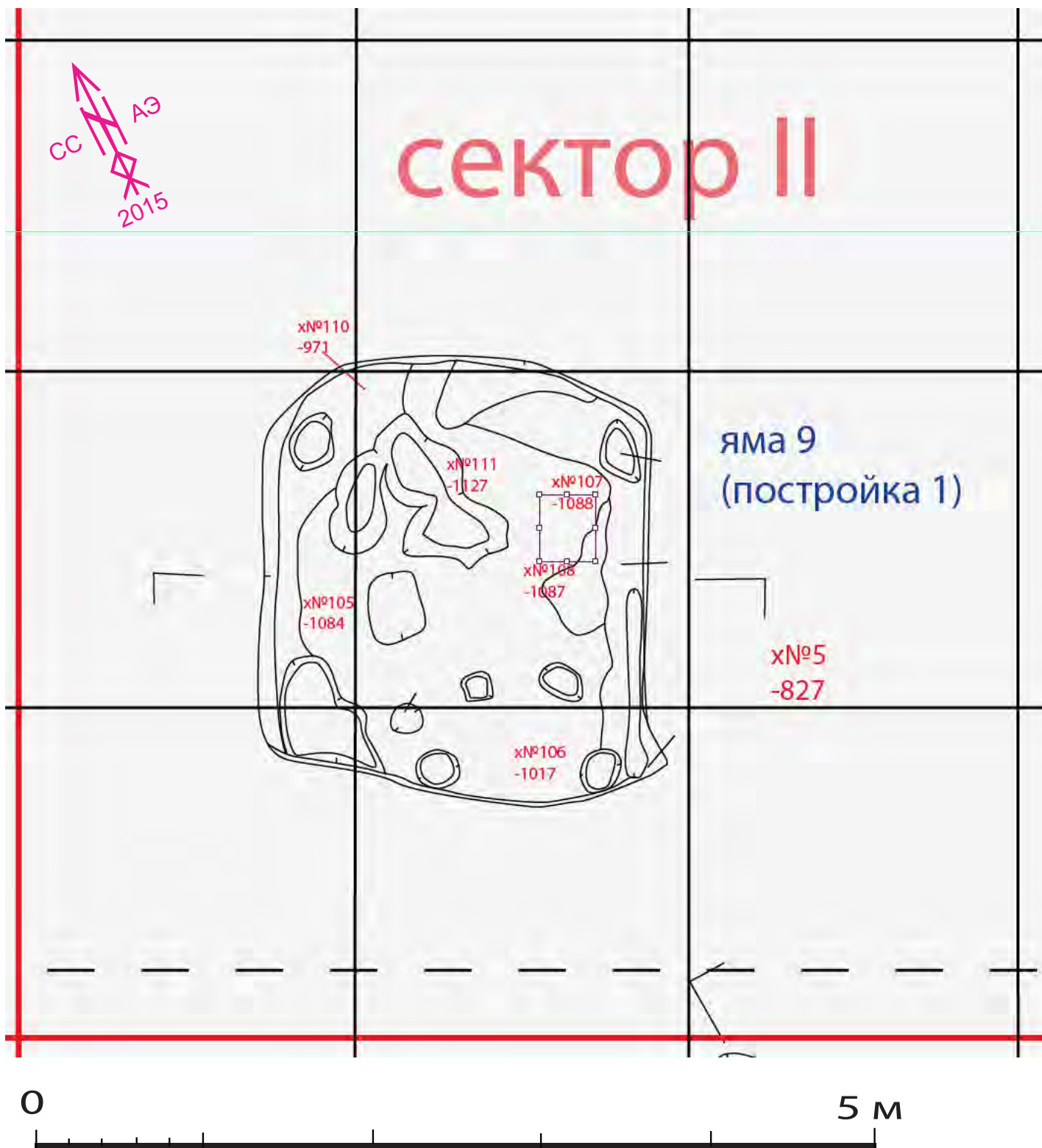


Рис. 37. План находок среднего яруса заполнения ямы 9 (постройка 1).



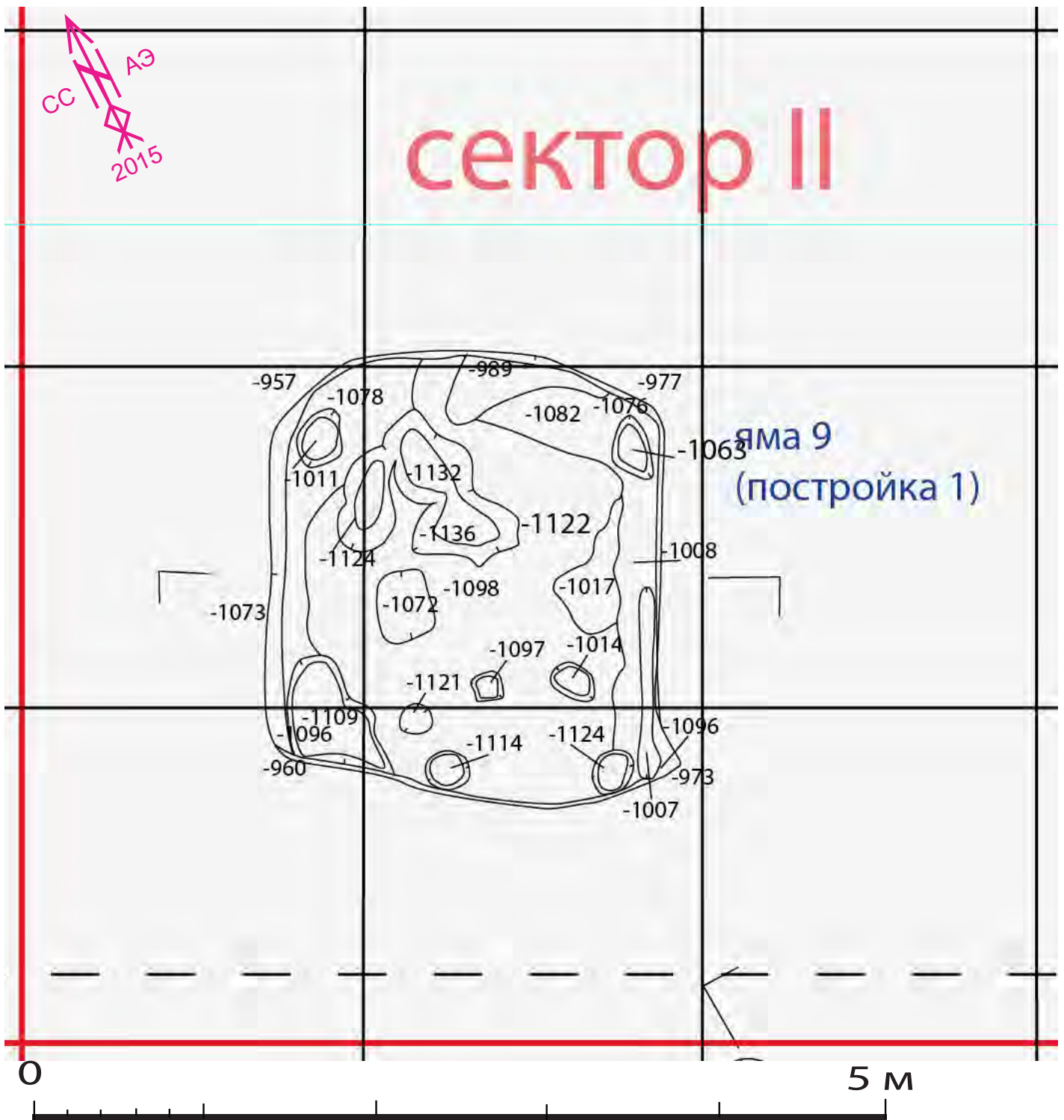




Рис.40. Яма 9 (постройка 1) после полной выборки. Вид с востока.



Рис.41. Яма 9 (постройка 1) после полной выборки. Вид с севера.



Рис.42. Яма 9 (постройка 1) после полной выборки (фотограмметрия). Вид с запада



Рис.43. Профиль верхней части ямы 10 в секторе II. Вид с запада.



Рис.44. Профиль ямы 10 в секторе II. Вид с севера.



Рис.45. Профиль ямы 10 в секторе II после снятия верхней части заполнения. Вид с запада



Рис. 46. Яма 10 в секторе II после полной выборки. Вид с северо-запада.



Рис.47. Пятно ямы 11 в секторе III. Вид с юга.



Рис. 48. Выбранная яма 11 в секторе III. Вид с востока.



Рис. 49. След от ковша экскаватора (яма 12) в секторе III. Вид с востока.



Рис. 50. След от ковша экскаватора (яма 12) в секторе III. Вид с юга.

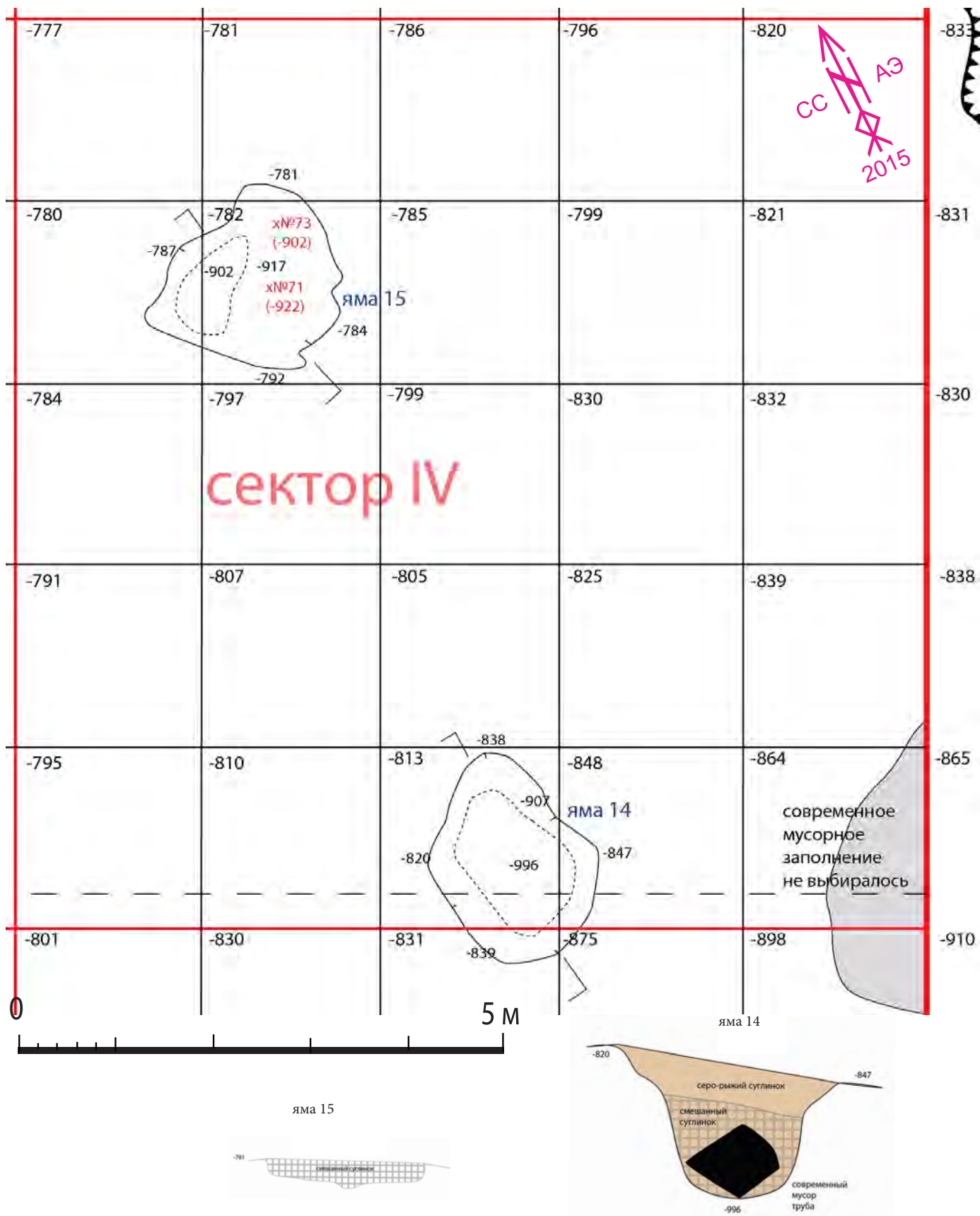


Рис. 51. План сектора IV поселения Глушково.

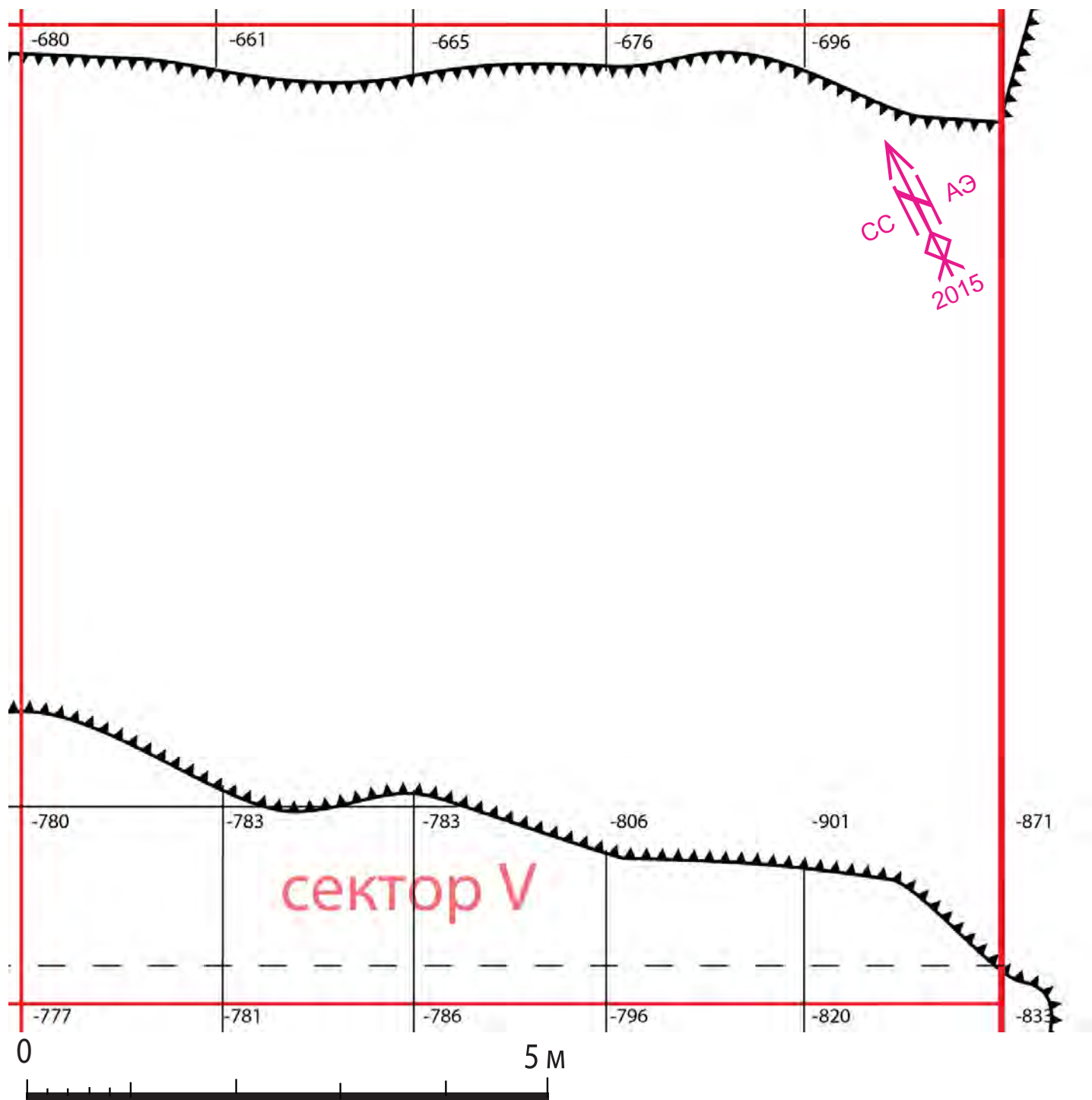


Рис. 52. План сектора V поселения Глушково.



Рис.53. Сектора IV-V. Материковая поверхность после зачистки, профиля бортов.



Рис. 54. Современная мусорная яма 14 в секторе III. Процесс выборки. Вид с юга



Рис. 55. Современная мусорная яма 14 в секторе III. Предметы в нижнем заполнении. Вид с юга.

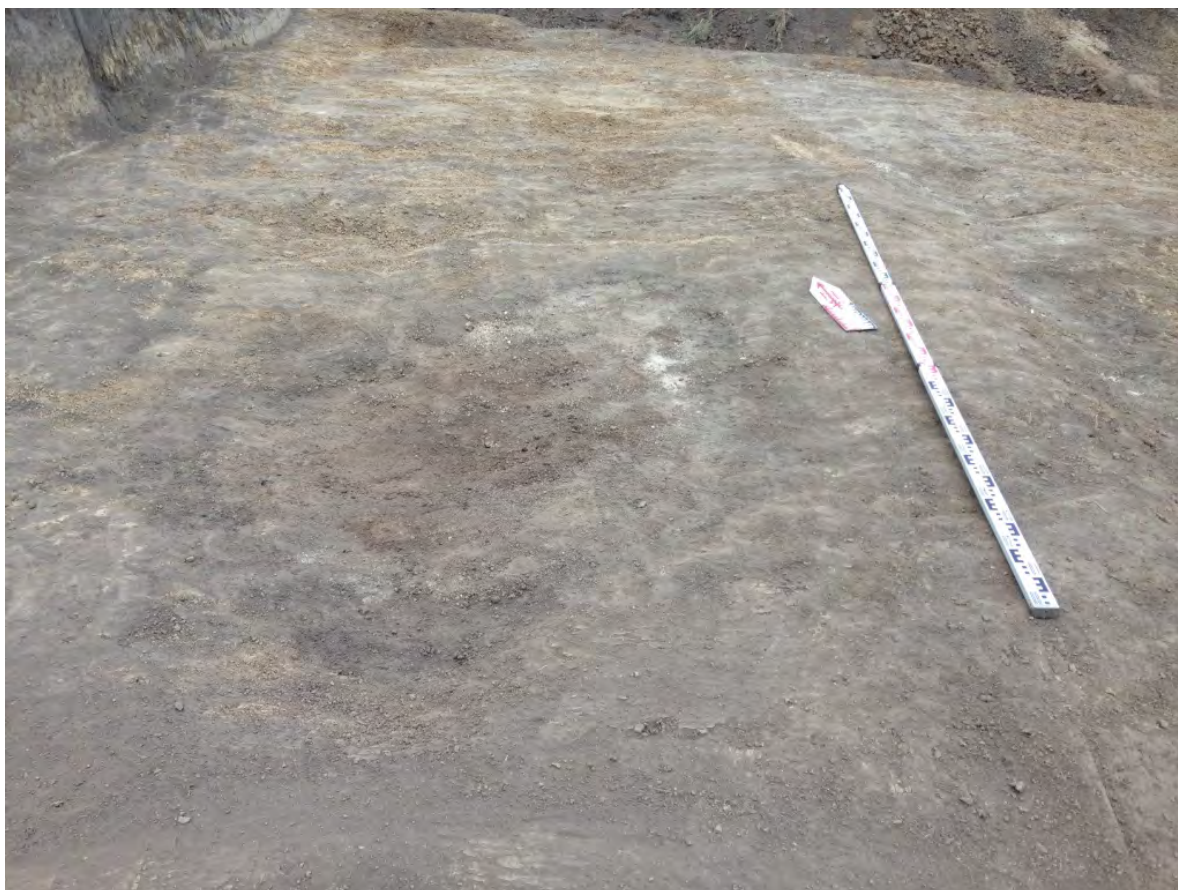


Рис.56. Пятно ямы 15 в сектор IV.



Рис.57. Яма 15 после полной выборки в секторе IV.

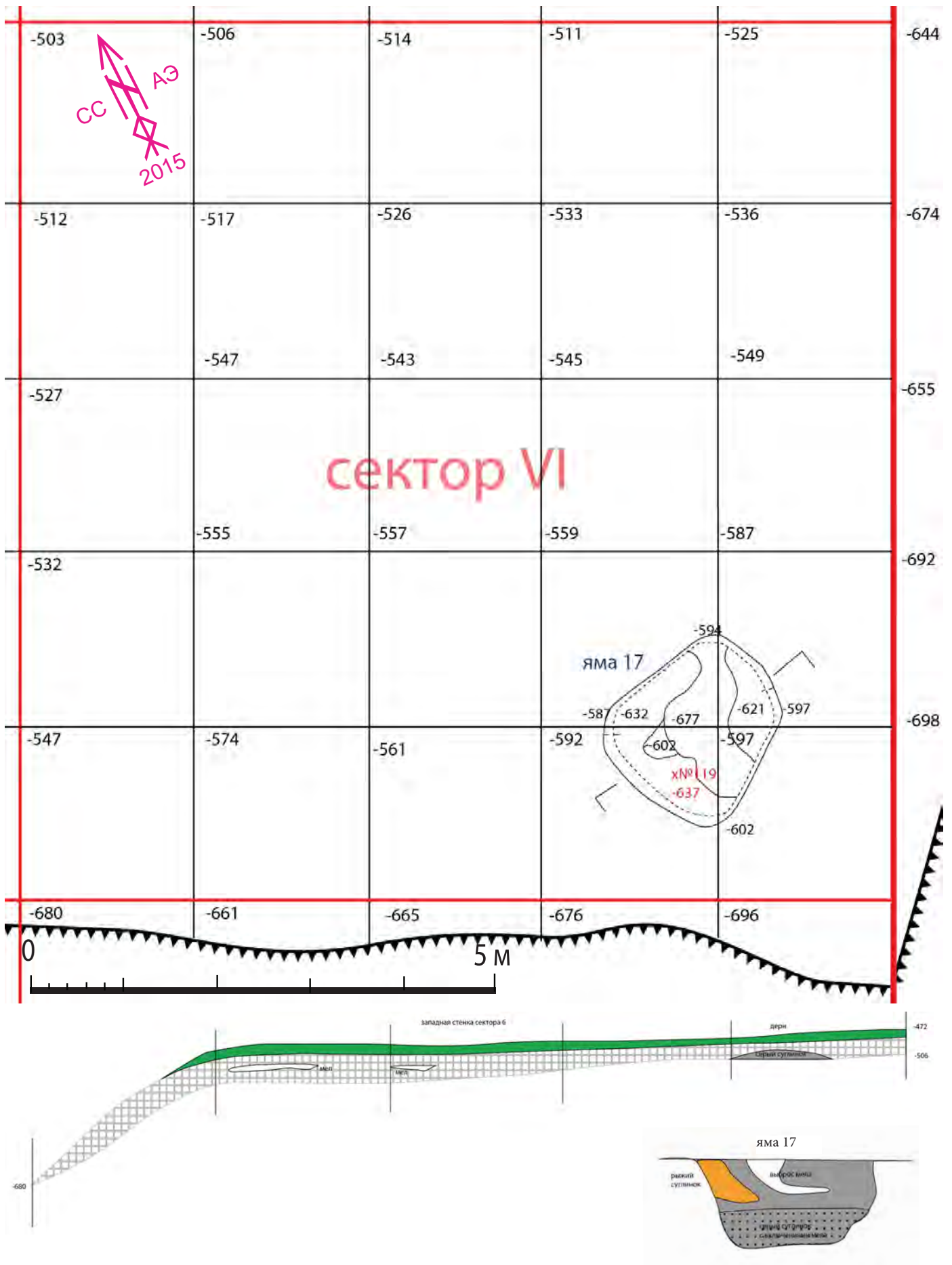


Рис. 58. План сектора VI поселения Глушково.

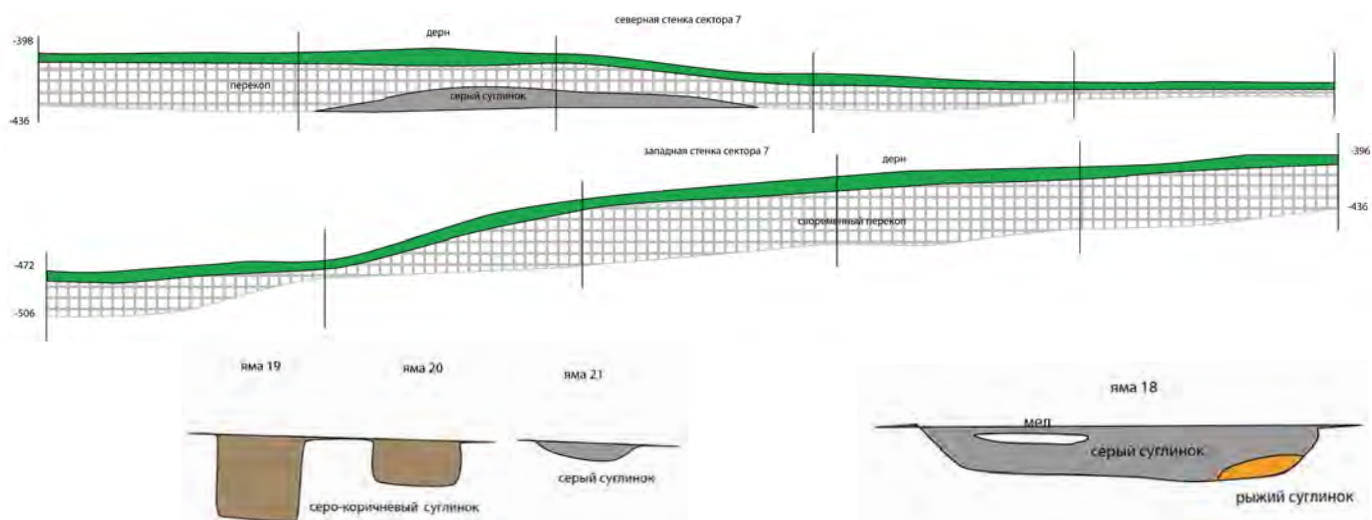
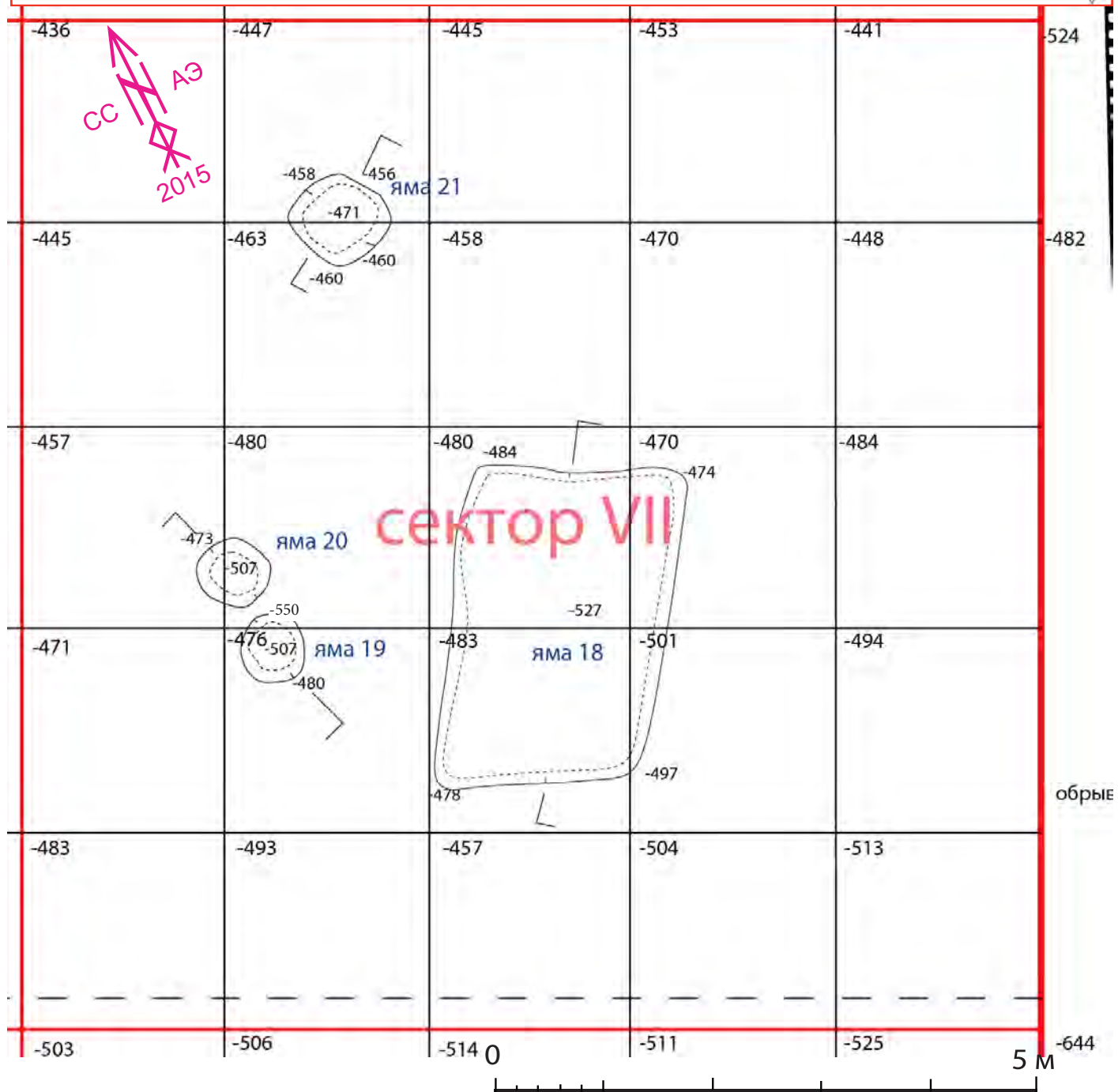


Рис. 59. План Сектора VII поселения Глушково



Рис. 60. Сектора VI-VII. Материковая поверхность после зачистки, профиля бортов.



Рис.61. Пятно ямы 18 в секторе VII.



Рис. 62. Выбранная яма 18 в секторе VII.



Рис. 63. Выбранная яма 19 в секторе VII.



Рис. 64. Выбранные ямы 19 и 20 в секторе VII.

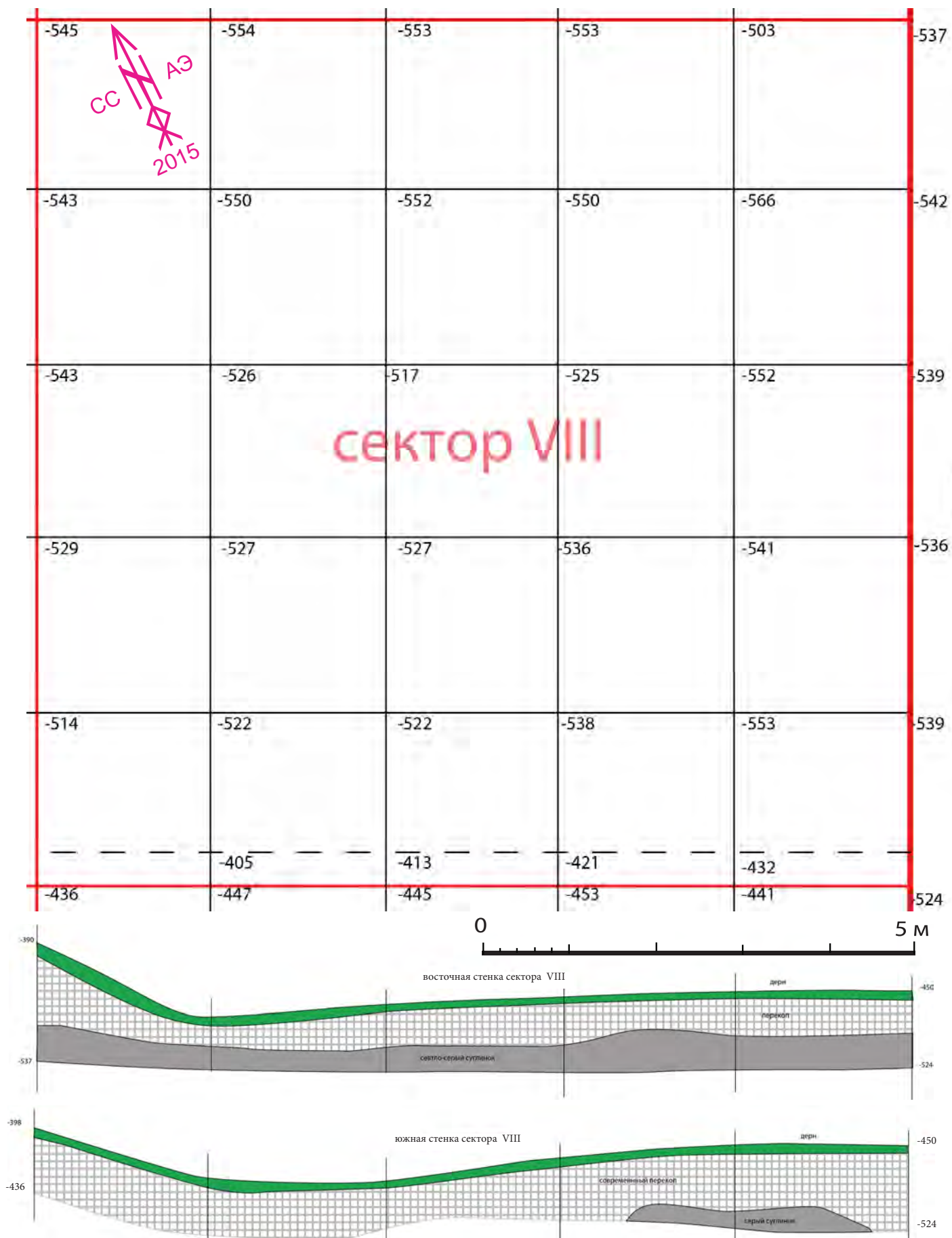


Рис. 65. План сектора VIII поселения Глушково.

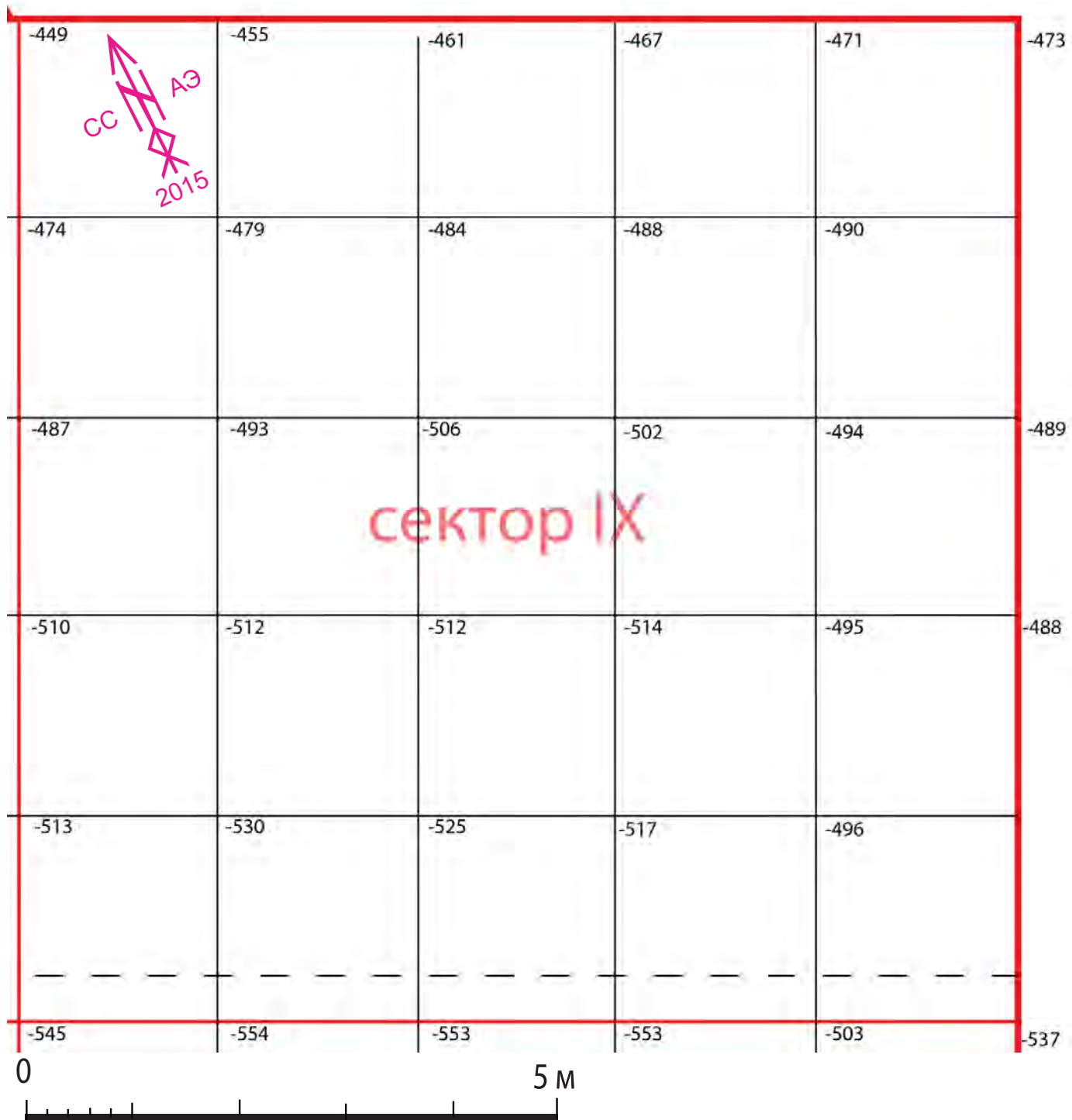


Рис. 66. План сектора IX поселения Глушково.

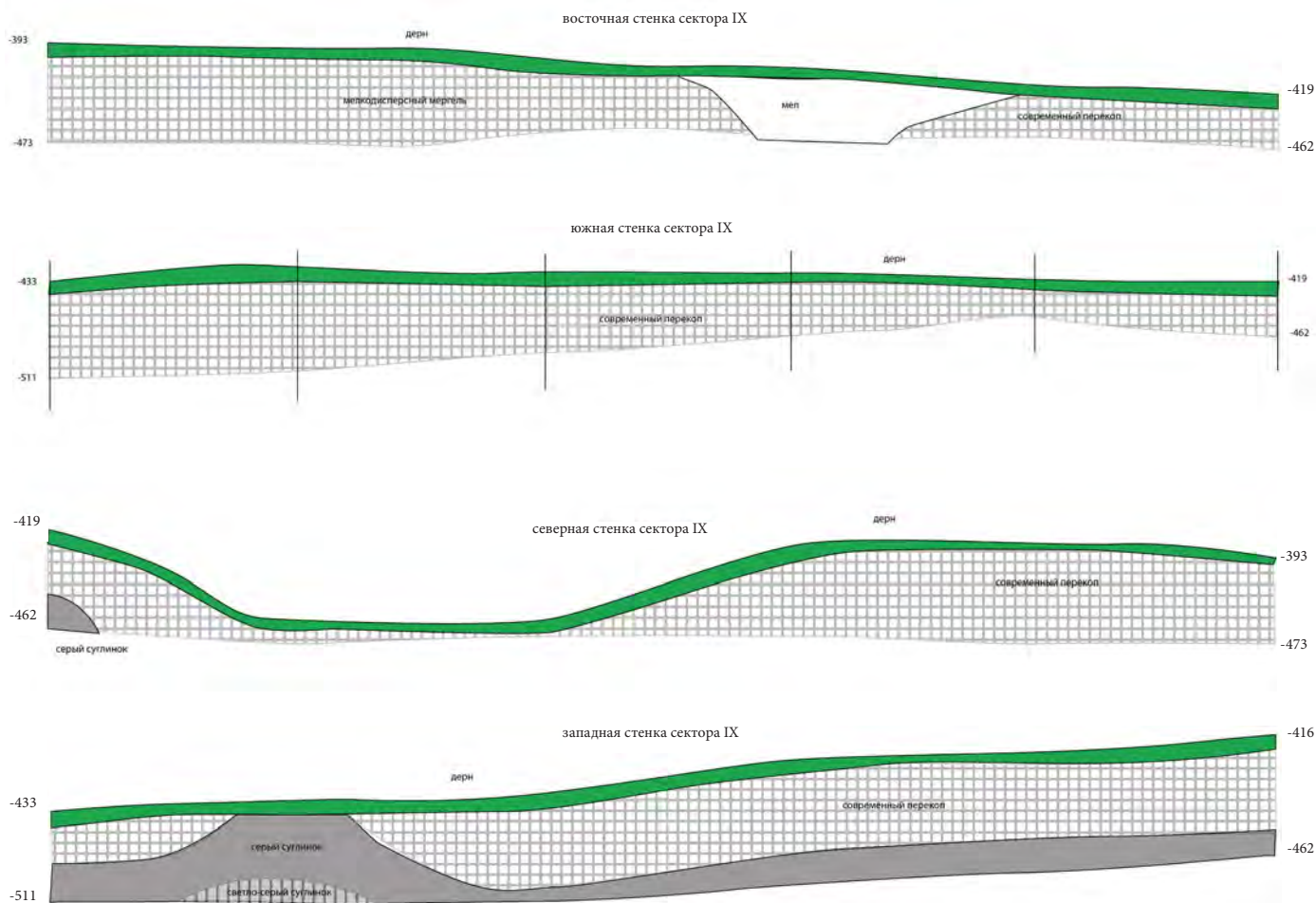


Рис. 66а. Стратиграфические разрезы бортов сектора IX поселения Глушково.



Рис.67. Сектора VIII-IX. Материковая поверхность после зачистки, профиля бортов.

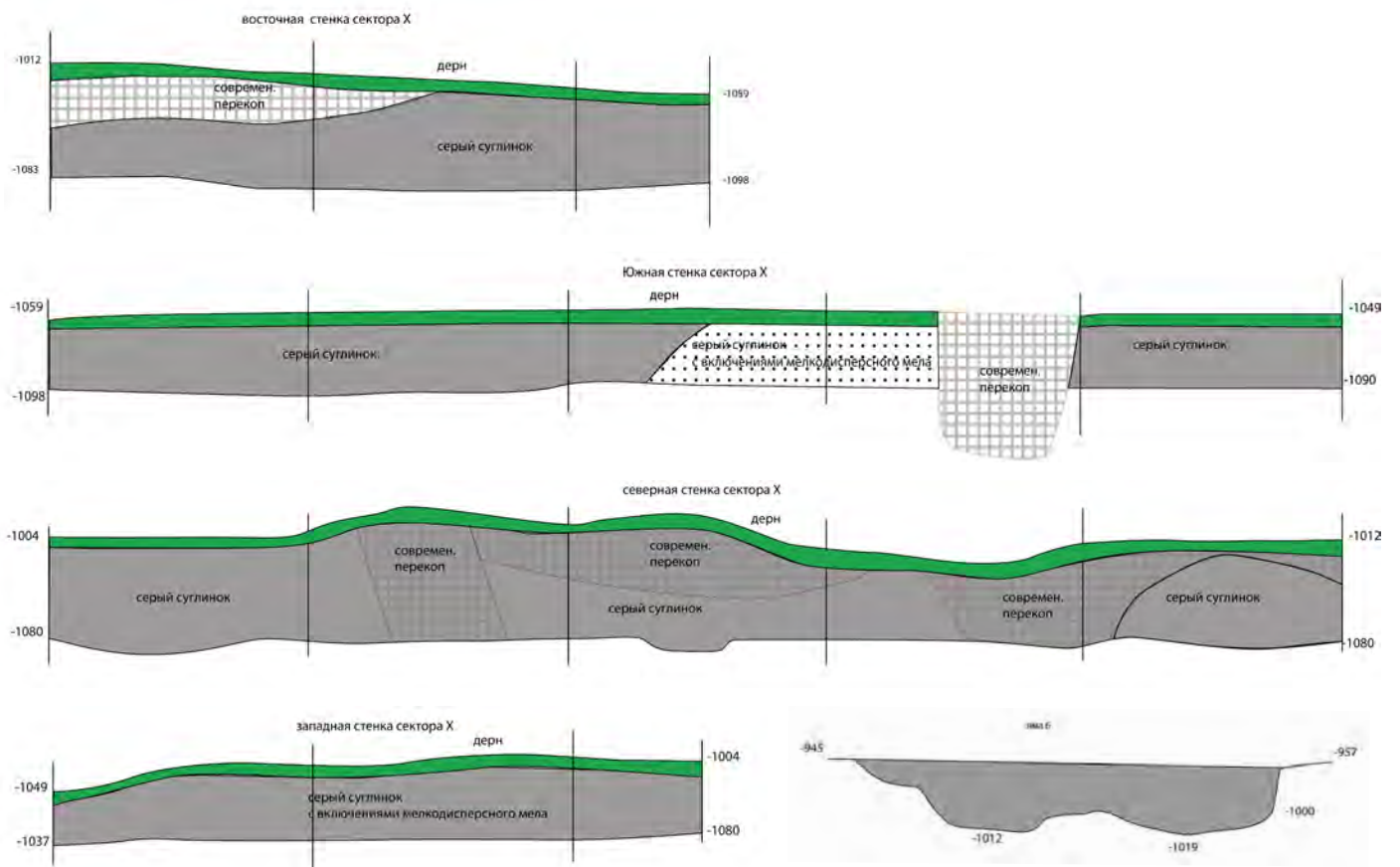
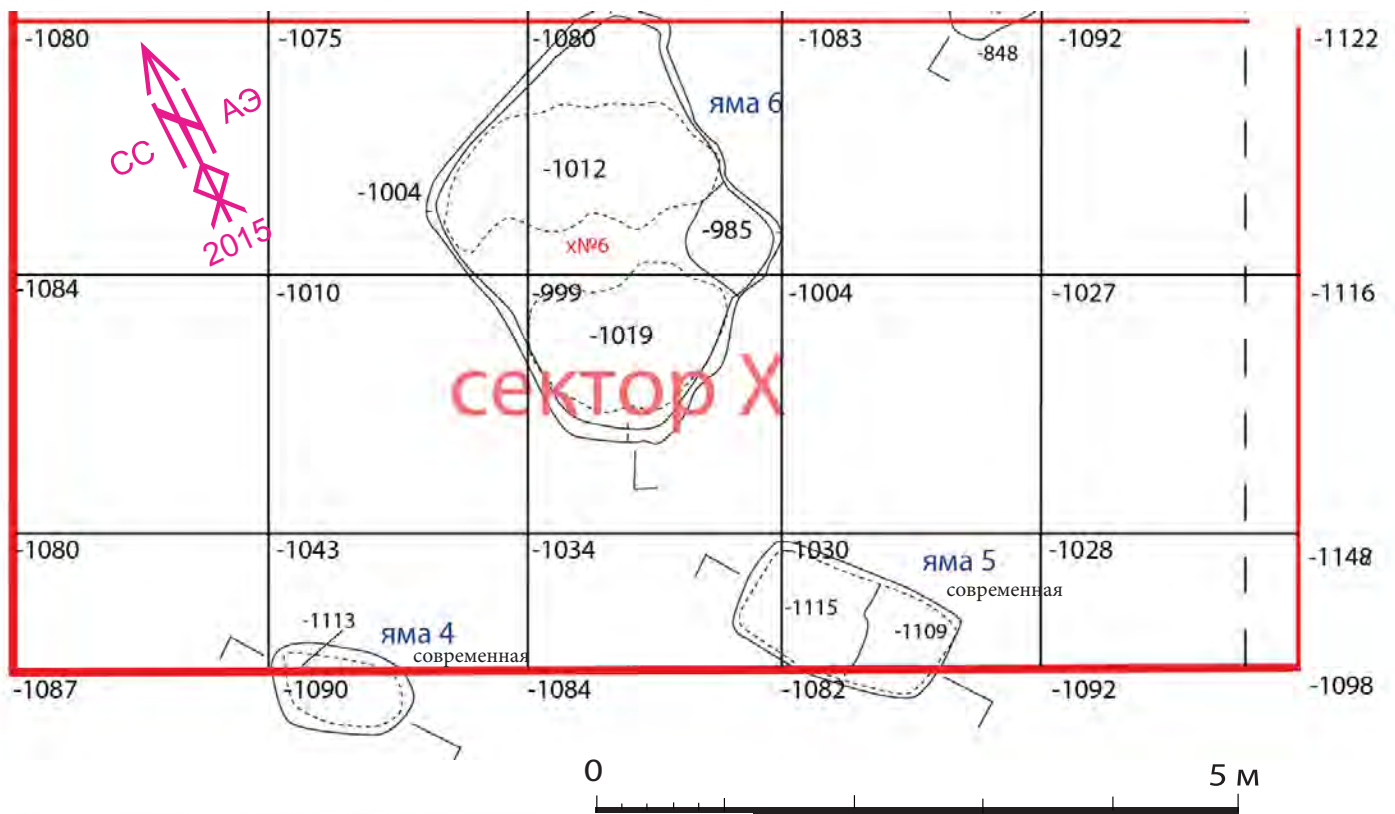


Рис. 68. План и стратиграфические профили бортов сектора X поселения Глушково.



Рис.69. Сектор X Материковая поверхность после зачистки, профили бортов.



Рис. 70. Профиль современной ямы 4 в секторе X.



Рис.71. Выбранная современная яма 5 в секторе X.

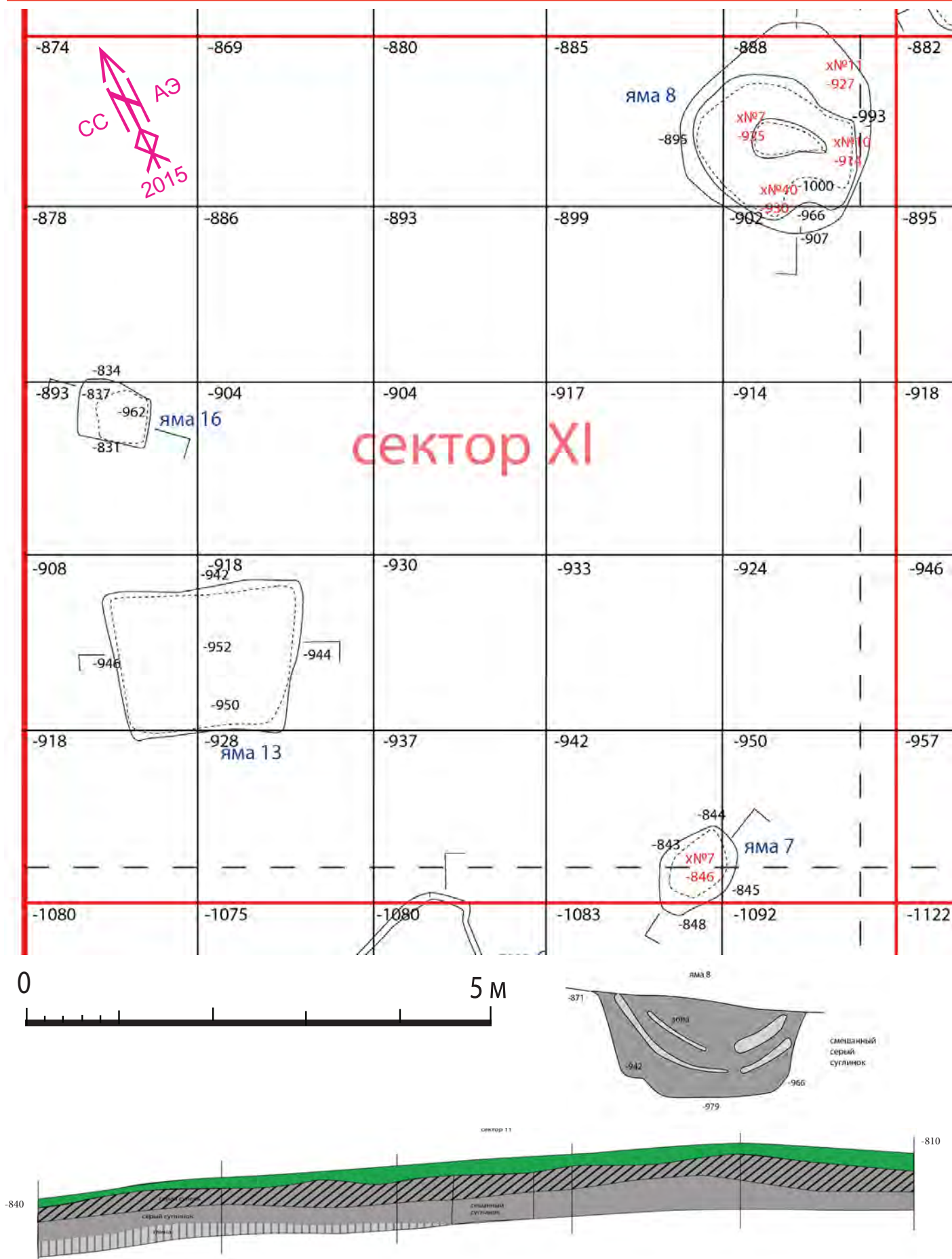


Рис. 72. План и стратиграфический профиль северной стенки сектора XI поселения Глушково.

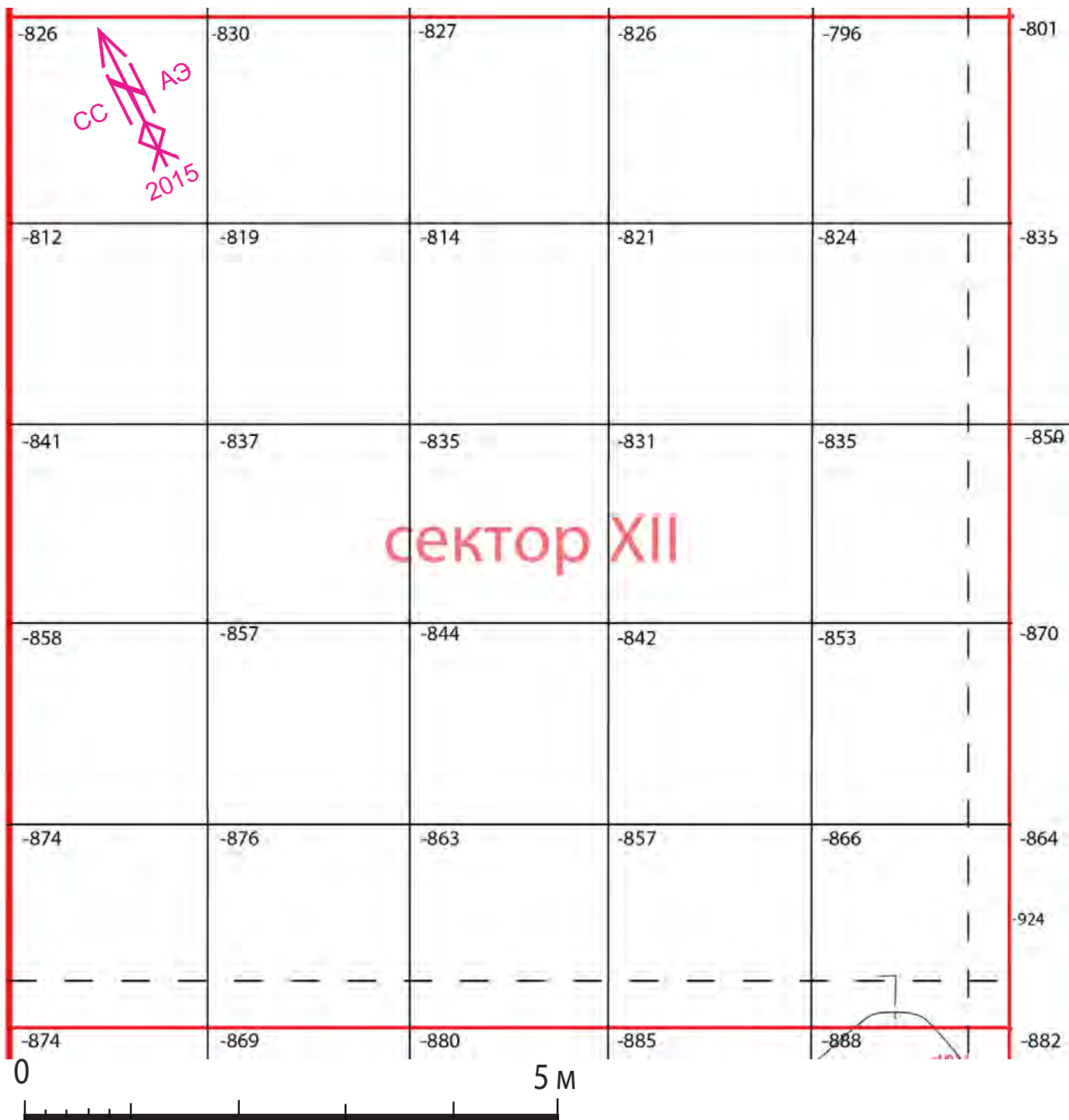


Рис. 73. План сектора XII поселения Глушково.



Рис.74. Сектора XI-XII. Материковая поверхность после зачистки, профиля бортов.



Рис.75. Профиль современной ямы 7 в секторе XI.



Рис.76. Профиль современной ямы 13 в секторе XI.



Рис. 77. Выбранная современная яма 16 в секторе XI.



Рис.78. Яма 8 в секторе XI.

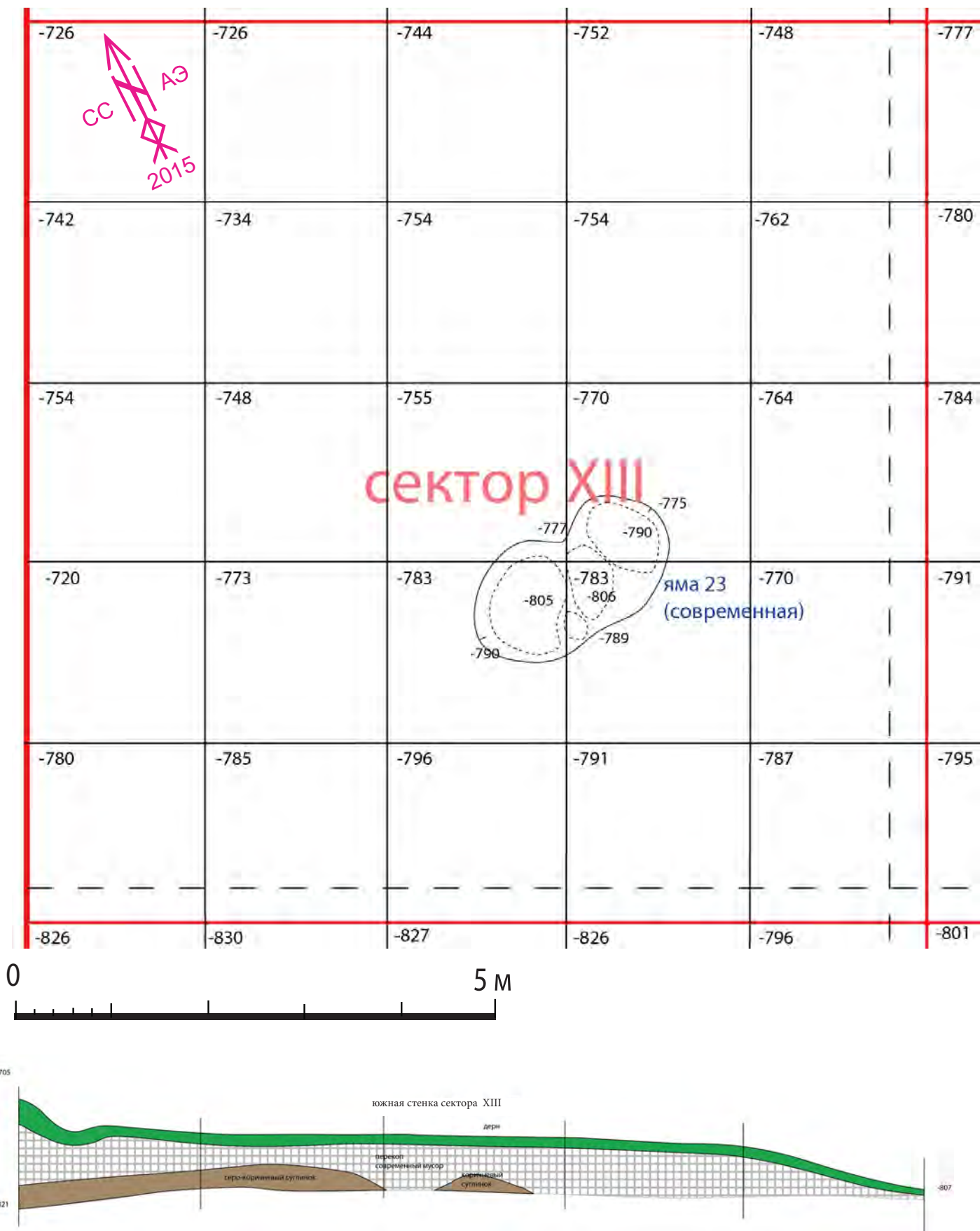


Рис. 79. План сектора XIII поселения Глушково.

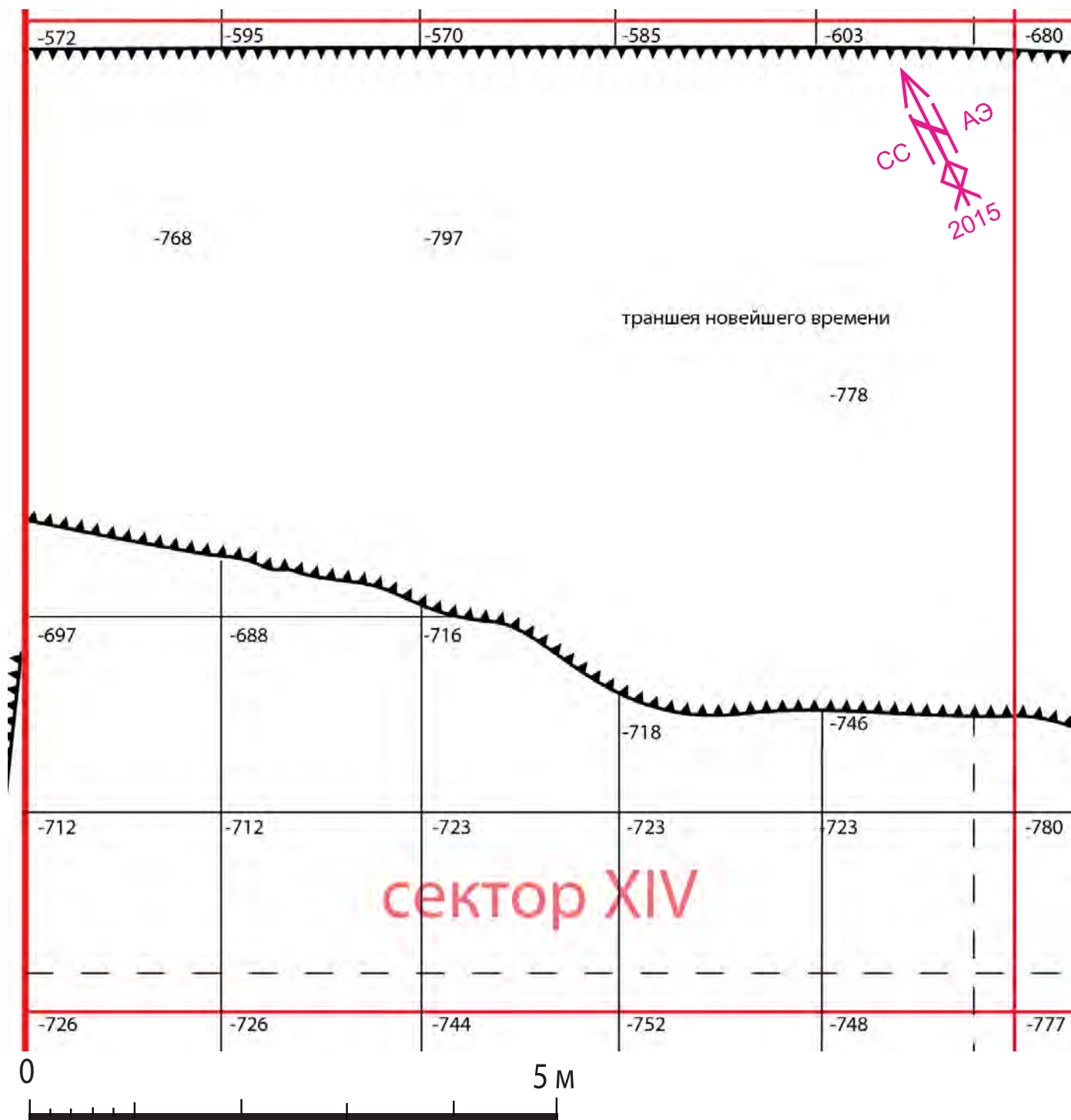


Рис. 80. План сектора XIV поселения Глушково.



Рис.81. Сектор XIV. Материковая поверхность после зачистки, профиля бортов.



Рис. 82. Выбранная современная Яма 23 в секторе XIII.

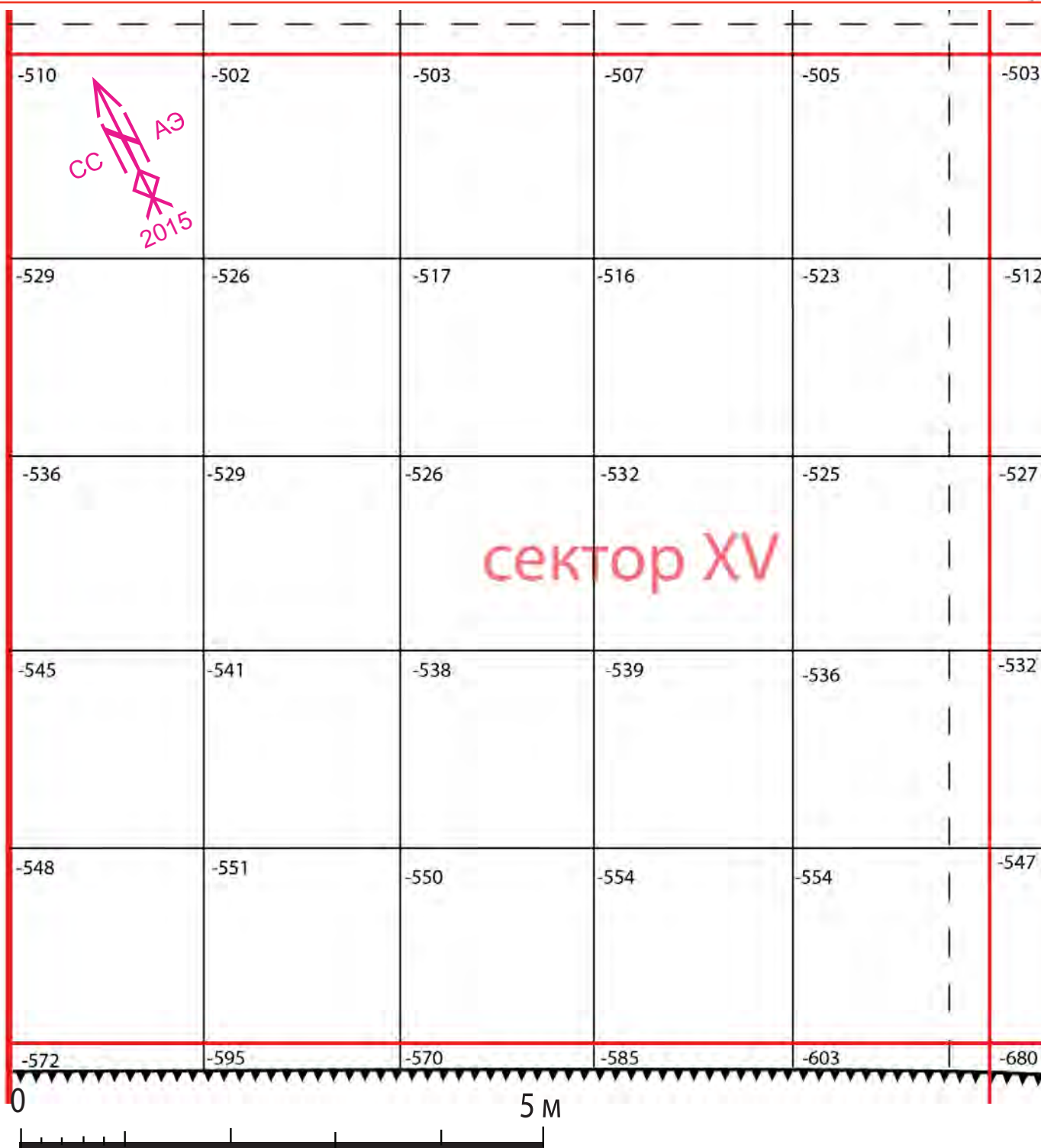


Рис. 83. План и стратиграфический профиль западной стенки сектора XV поселения Глушково.

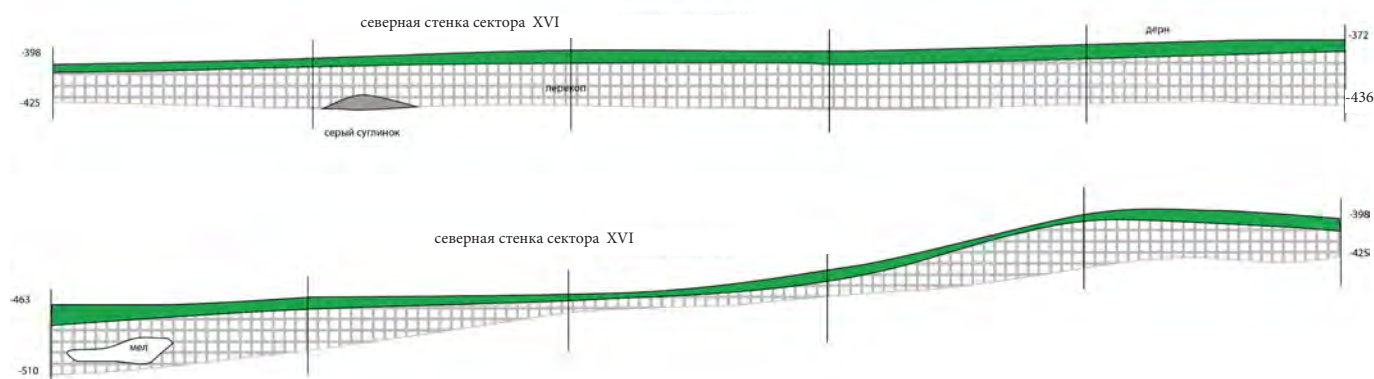
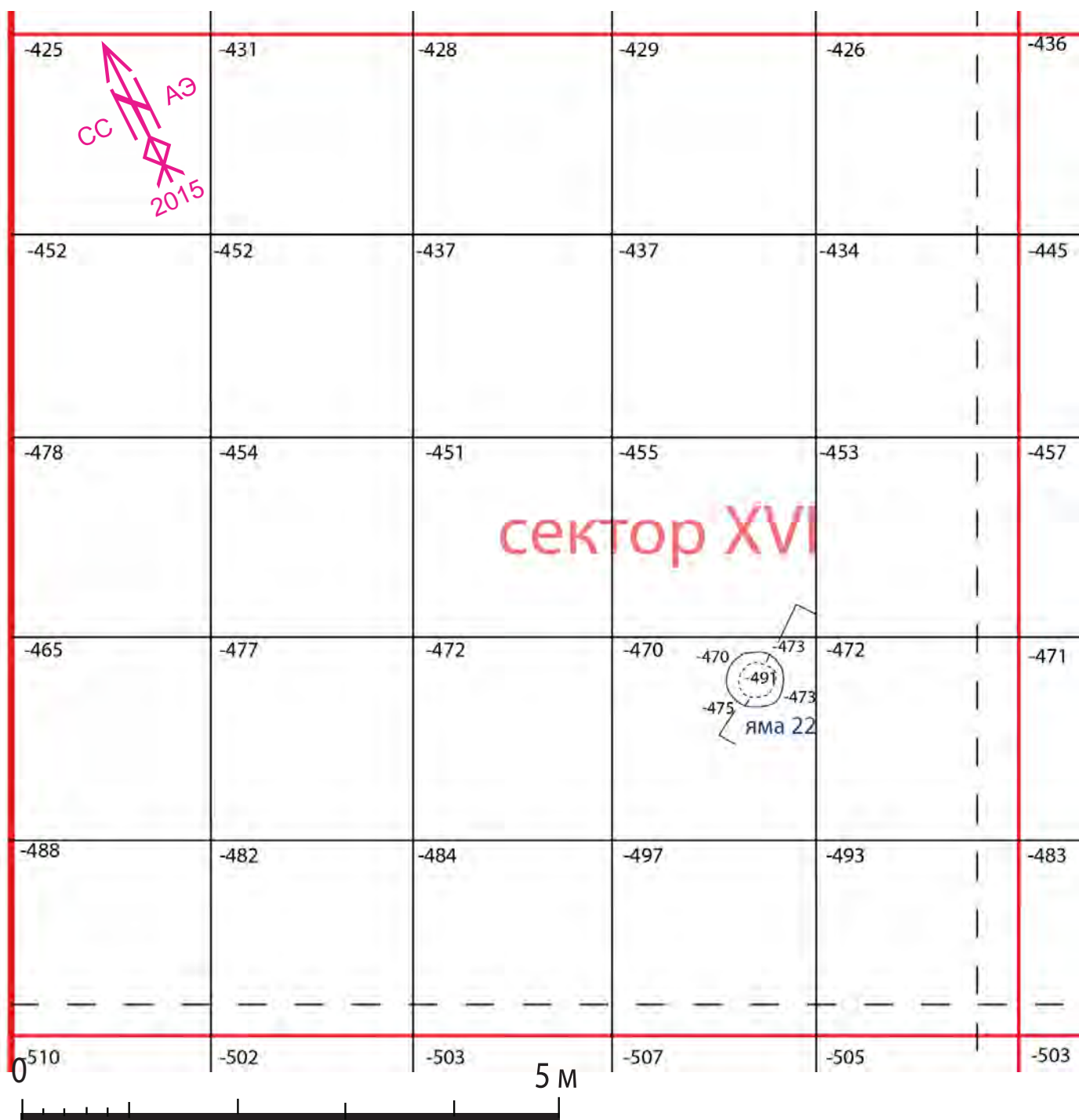


Рис. 84. План сектора XVI поселения Глушково.

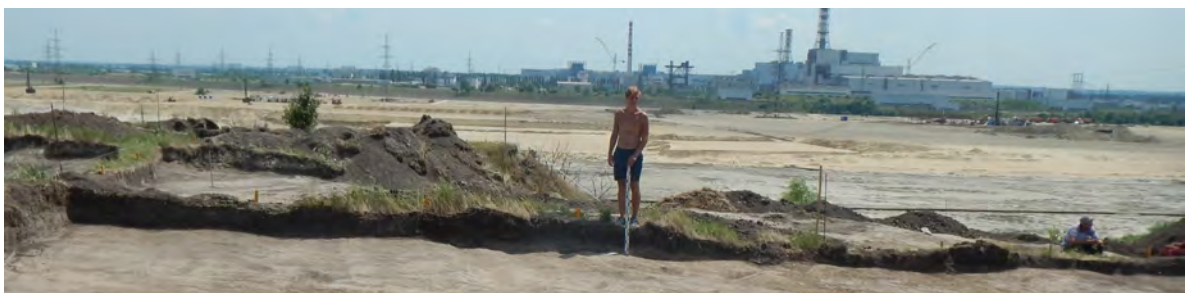


Рис.85. Сектора XV-XVI. Материковая поверхность после зачистки, профили бортов.

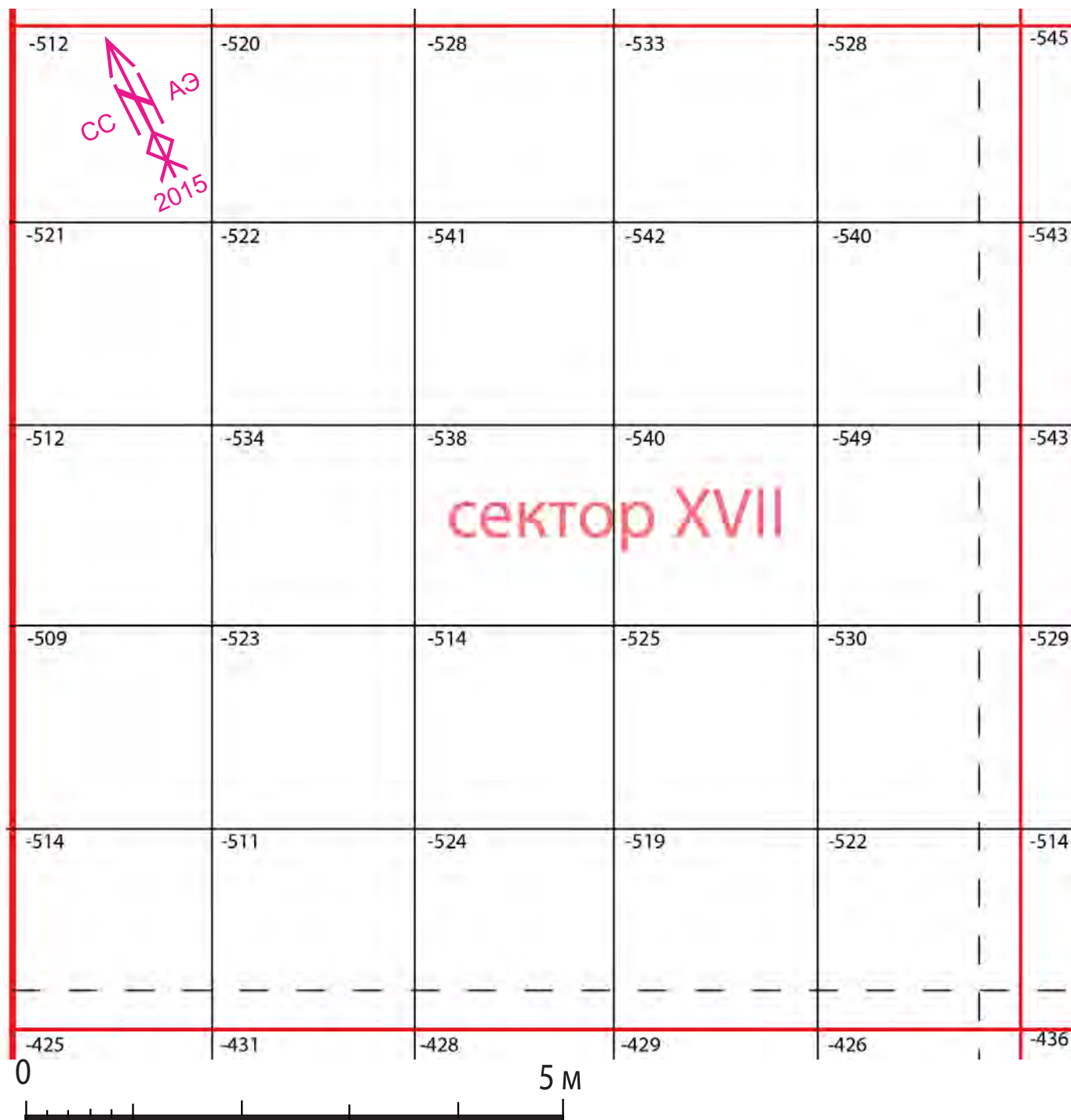
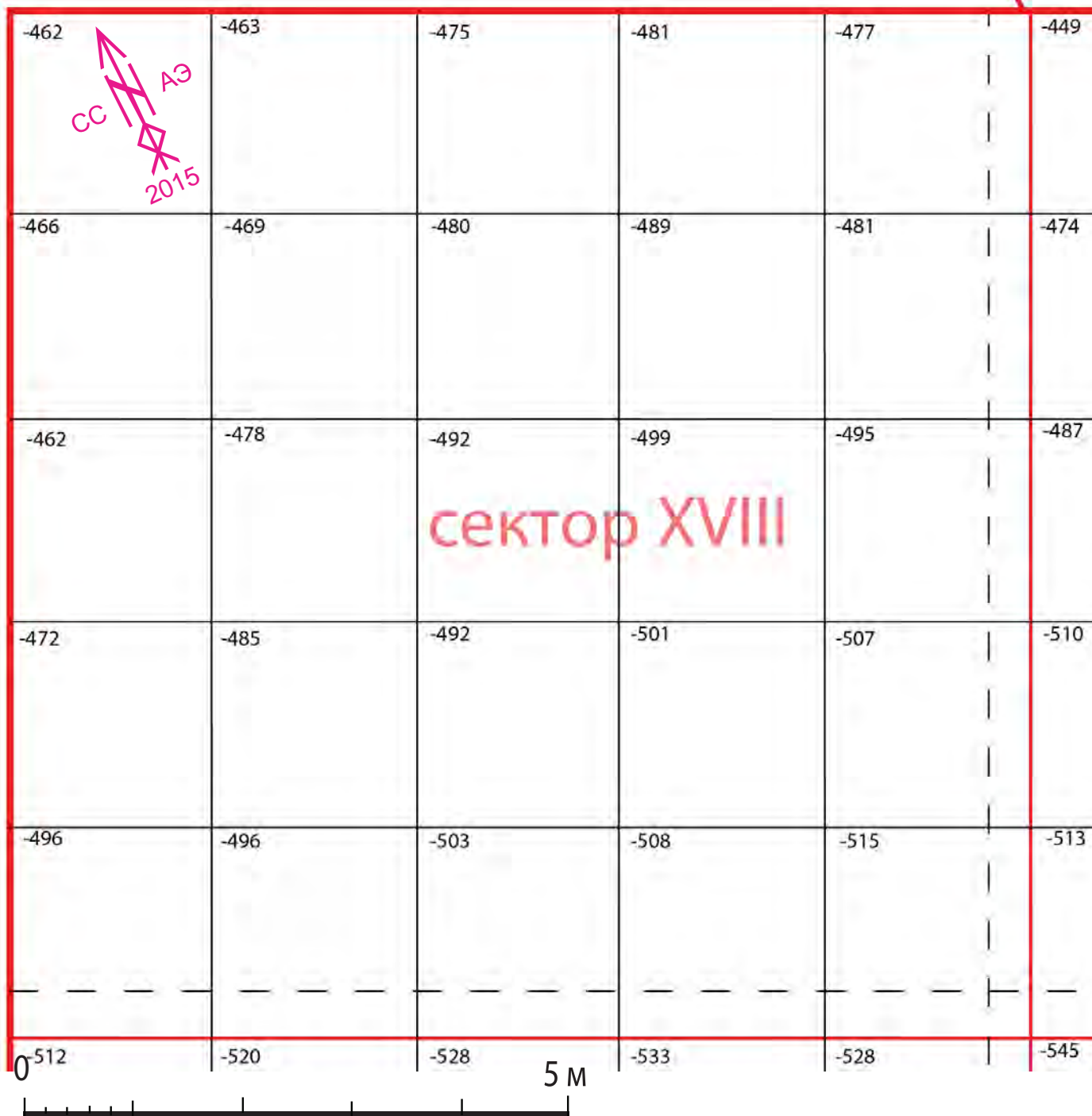


Рис. 86. План сектора XVII поселения Глушково.



профиль северной стенки сектора XVIII

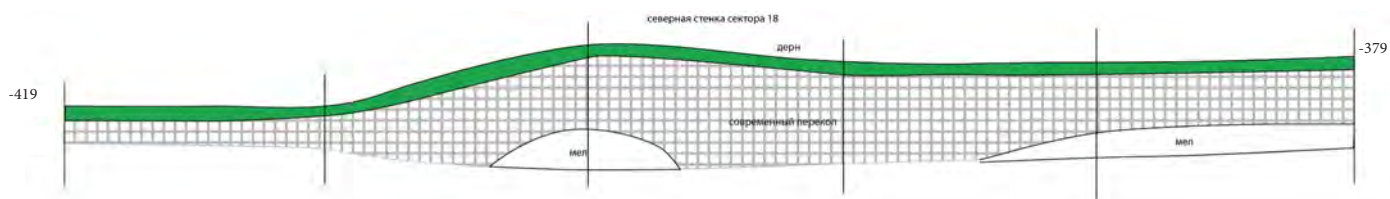


Рис. 87. План и стратиграфический профиль северной стенки сектора XVIII поселения Глушково.



Рис.88. Сектора XVII-XVIII. Материковая поверхность после зачистки, профили бортов.

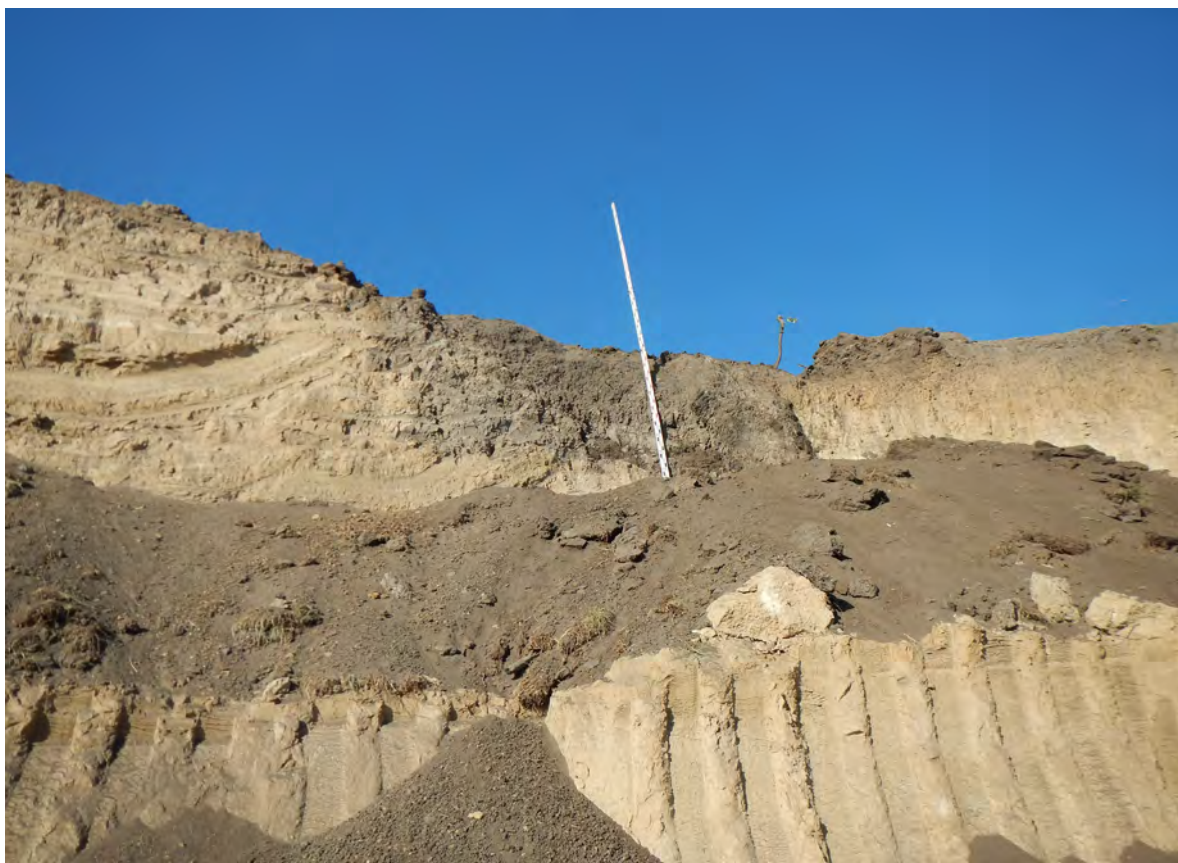


Рис. 90. Пятно ямы 24 (постройка 3) в обрыве берега.



Рис.91. Пятно ямы 24 (постройка 3) на краю обрыва. Вид с северо-запада.



Рис. 92. Яма 24 (постройка 3) после полной выборки. Вид с юго-востока.



Рис. 93. Яма 24 (постройка 3) после полной выборки. Вид с востока.



Рис.94. Рабочие моменты на раскопках поселения Глушково в июне 2015 г.



Рис. 95. Место проведения работ перед сдачей заказчику.



Рис. 96. Место проведения работ перед сдачей заказчику.



цв. металл



№77

латунь, эмаль



№43

латунь



№70

стекло



№2

латунь, камень.



№101

стекло



№35

латунь



№3



Рис. 97. Индивидуальные находки: Детали одежды и украшения.



Рис.98. Индивидуальные находки: нательные кресты (латунь).



№39



№4



№5



№102



Рис. 99. Индивидуальные находки: медные монеты начала XVIII в.



Рис. 100. Индивидуальные находки: керамические пряслица



Рис. 101. Индивидуальные находки: нож железный



Рис. 102. Индивидуальные находки: ножи железные



Рис. 103. Индивидуальные находки: ножи железные



Рис. 104. Индивидуальные находки: ножи железные



Рис. 105. Индивидуальные находки: изделия из железа



№71



№122



Рис. 106. Индивидуальные находки: железное кресало, инструмент железный.



№48



Рис. 107. Индивидуальные находки: светец железный



№111



№105



№94



Рис. 108. Индивидуальные находки: железный наконечник двушипного дротика, железный рыболовный крючок, пластина железная.



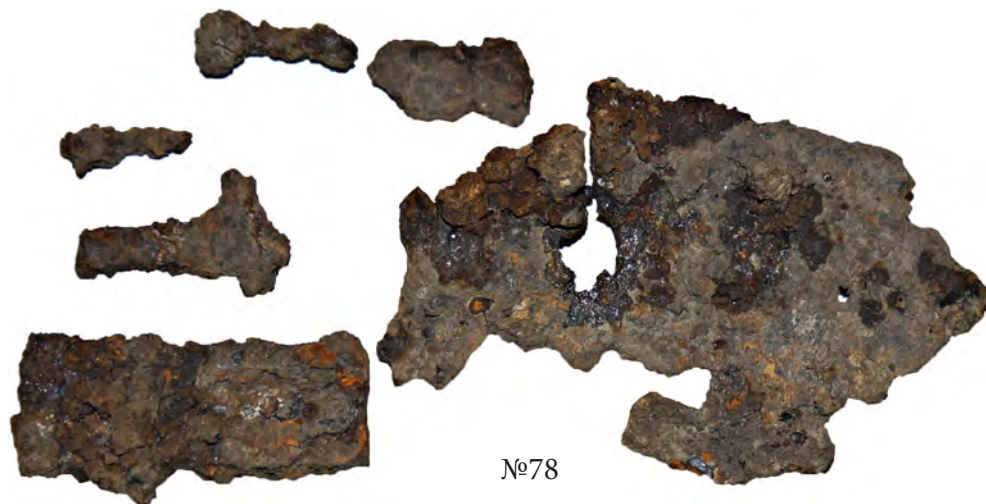
Рис. 109. Индивидуальные находки: обывные подковы железные



Рис.110. Индивидуальные находки: Подковные гвозди



Рис. 111. Индивидуальные находки: Гвозди железные



№46



Рис.112. Индивидуальные находки: обломки железной сковородки.



Рис. 113. Индивидуальные находки: Латунные колокольчики и фрагменты железных и латунных изделий.



№17



№73



Рис.114. Индивидуальные находки: костяная проколка и декоративная накладка



Рис.115. Индивидуальные находки: обломки стеклянных сосудов

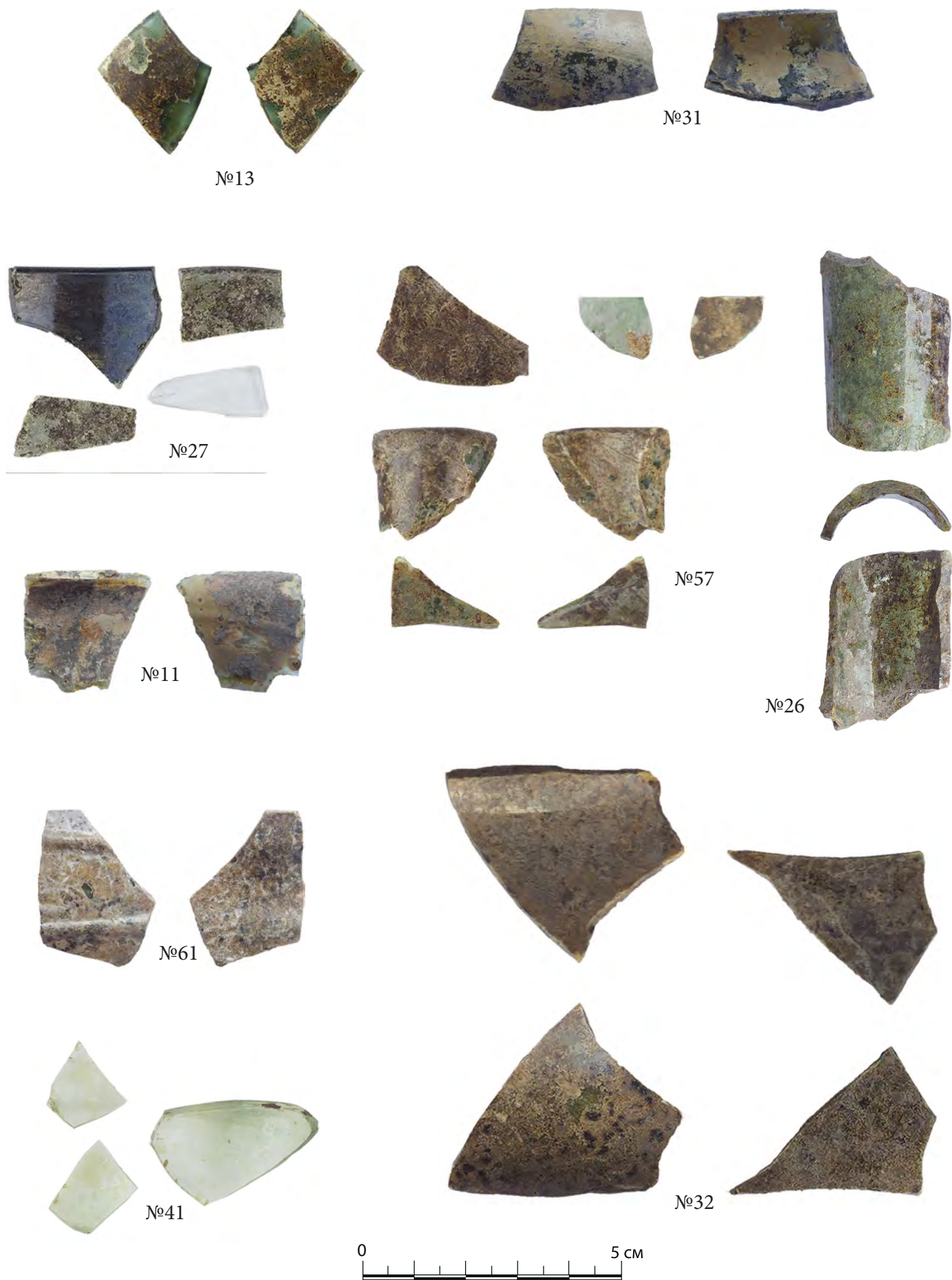


Рис.116. Индивидуальные находки: обломки стеклянных сосудов

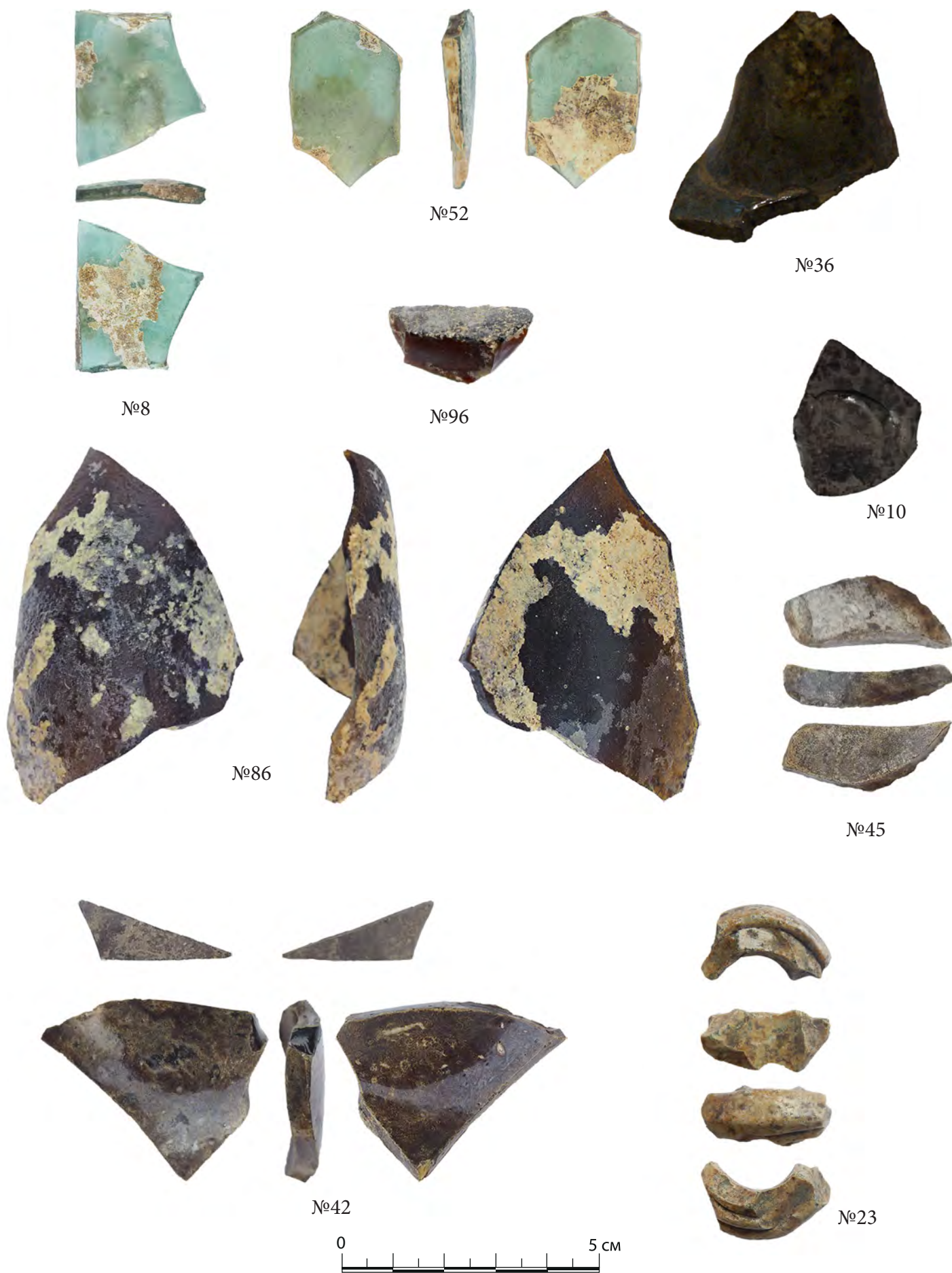


Рис. 117. Индивидуальные находки: обломки стеклянных сосудов



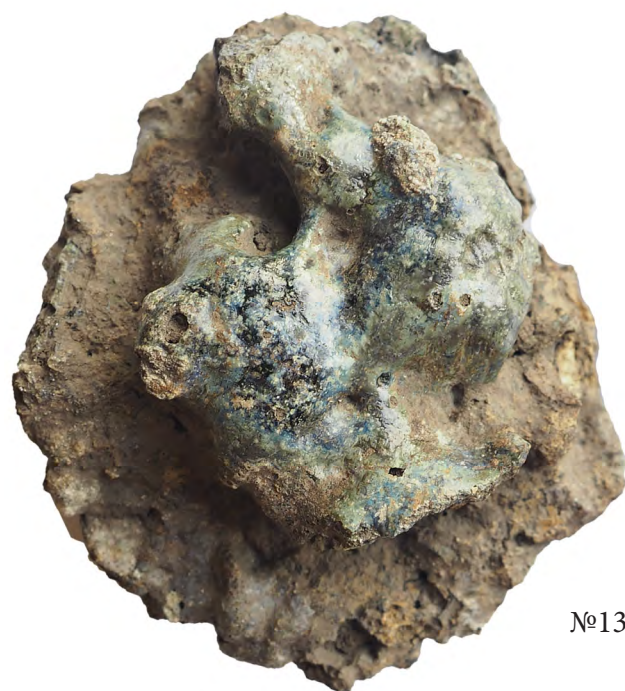
№99



№24



№25



№133



Рис. 118. Индивидуальные находки: стеклянные оплавки



Рис.119. Индивидуальные находки: обломок точильного круга



№37



№38

№74



№100



Рис.120. Индивидуальные находки: обломки и целые точильные камни



Рис.121. Индивидуальные находки: обломки керамической игрушки.



№127



№112



№123



№102



№54



Рис.122. Индивидуальные находки: Обломки керамических игрушек, заготовок из мергеля, керамической курительной трубки, фрагменты раковины моллюска.



№22



Рис.123. Индивидуальные находки: обломок светлоглинянного изразца.



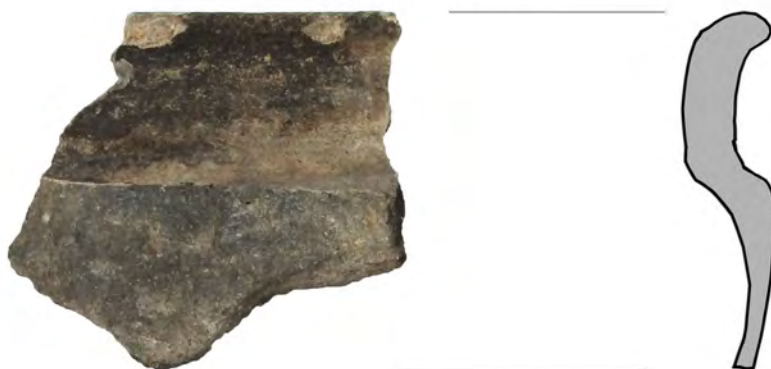
Рис. 124. Индивидуальные находки: обломки светлоглиняных печных изразцов, фрагменты муравленых изразцов.



№ 127



№ 128



№ 130



Рис.125. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 119



№ 120



№ 129



Рис.126. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 13



№ 14



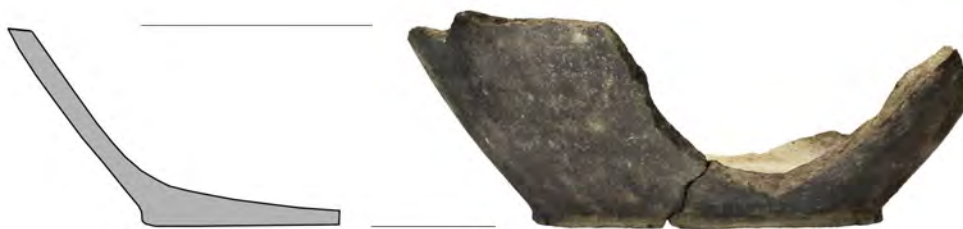
№ 15



Рис. 127. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 20



№ 21



№ 22



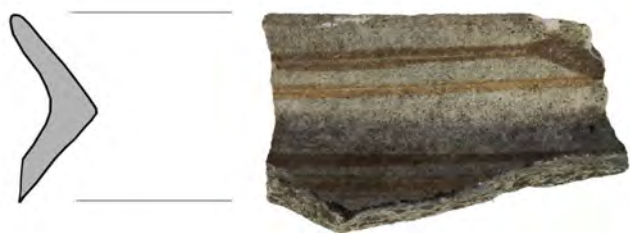
№ 17



Рис.128. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 61



№ 62



№ 66



№ 67



№ 70



Рис.129. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 48



№ 49



№ 53



№ 54



Рис.130. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 131



№ 132



№ 126



Рис. 131. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 133



№ 134



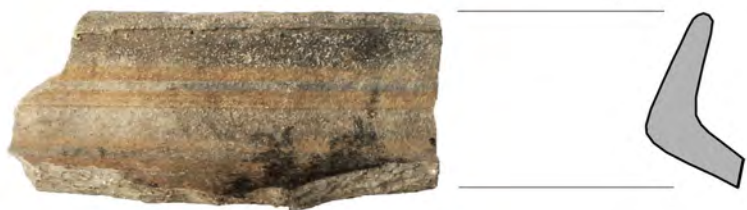
№ 135



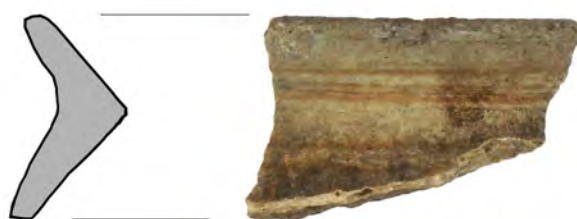
Рис.132. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 63



№ 64



№ 69



№ 68



Рис.133. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 25



№ 26



Рис. 134. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 73



№ 74



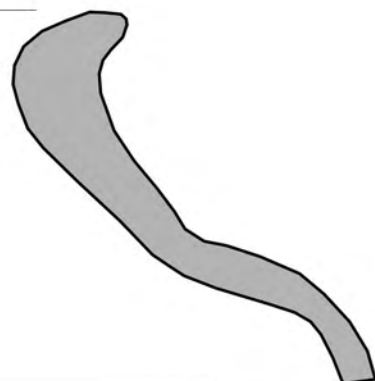
№ 77



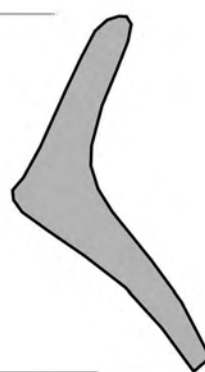
Рис. 135. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 72



№ 75



№ 76

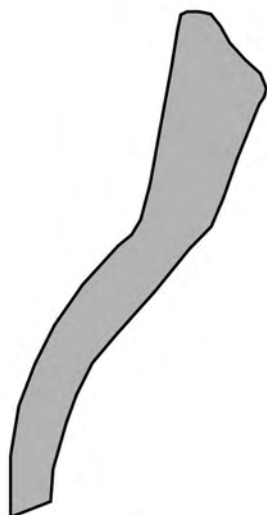


Рис. 136. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



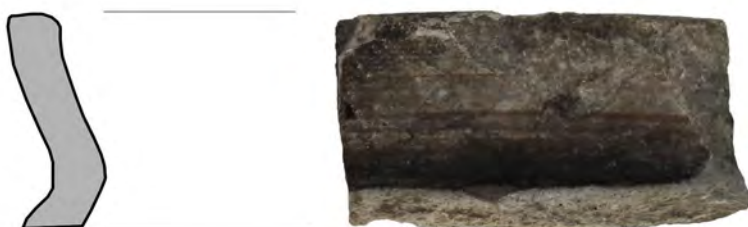
№ 59



№ 60



№ 65



№ 71

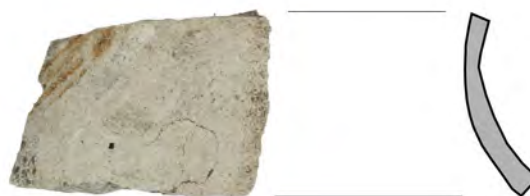


Рис. 137. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



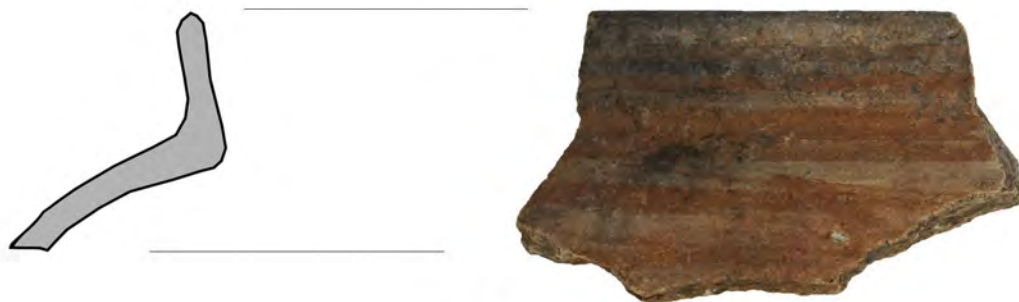
№ 50



№ 51



№ 52



№ 58



Рис. 138. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 144



№ 143



№ 142



№ 141



Рис. 139. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 46



№ 47



Рис. 140. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 42



№ 43



№ 45



Рис. 141. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 56



№ 57



№ 40



№ 41

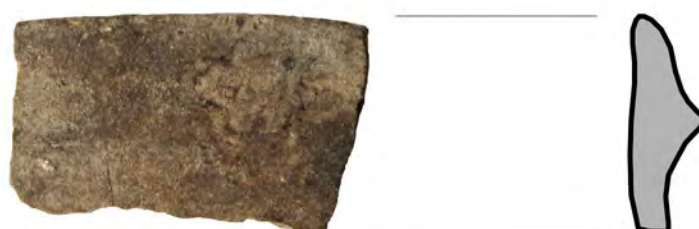
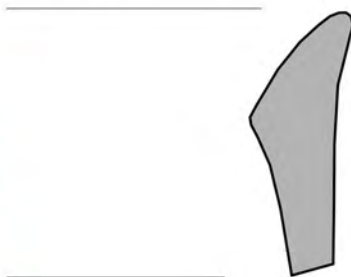


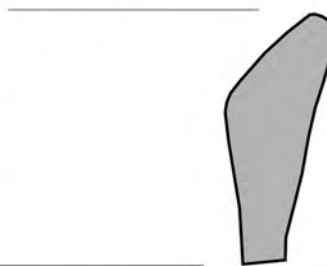
Рис. 142. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



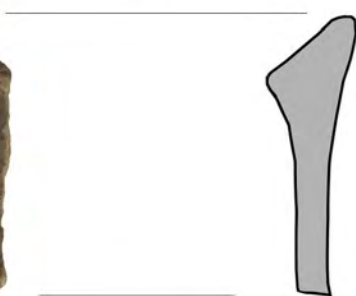
№ 36



№ 37



№ 38



№ 39



Рис. 143. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



Рис. 144. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 10



№ 5



Рис. 145. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.

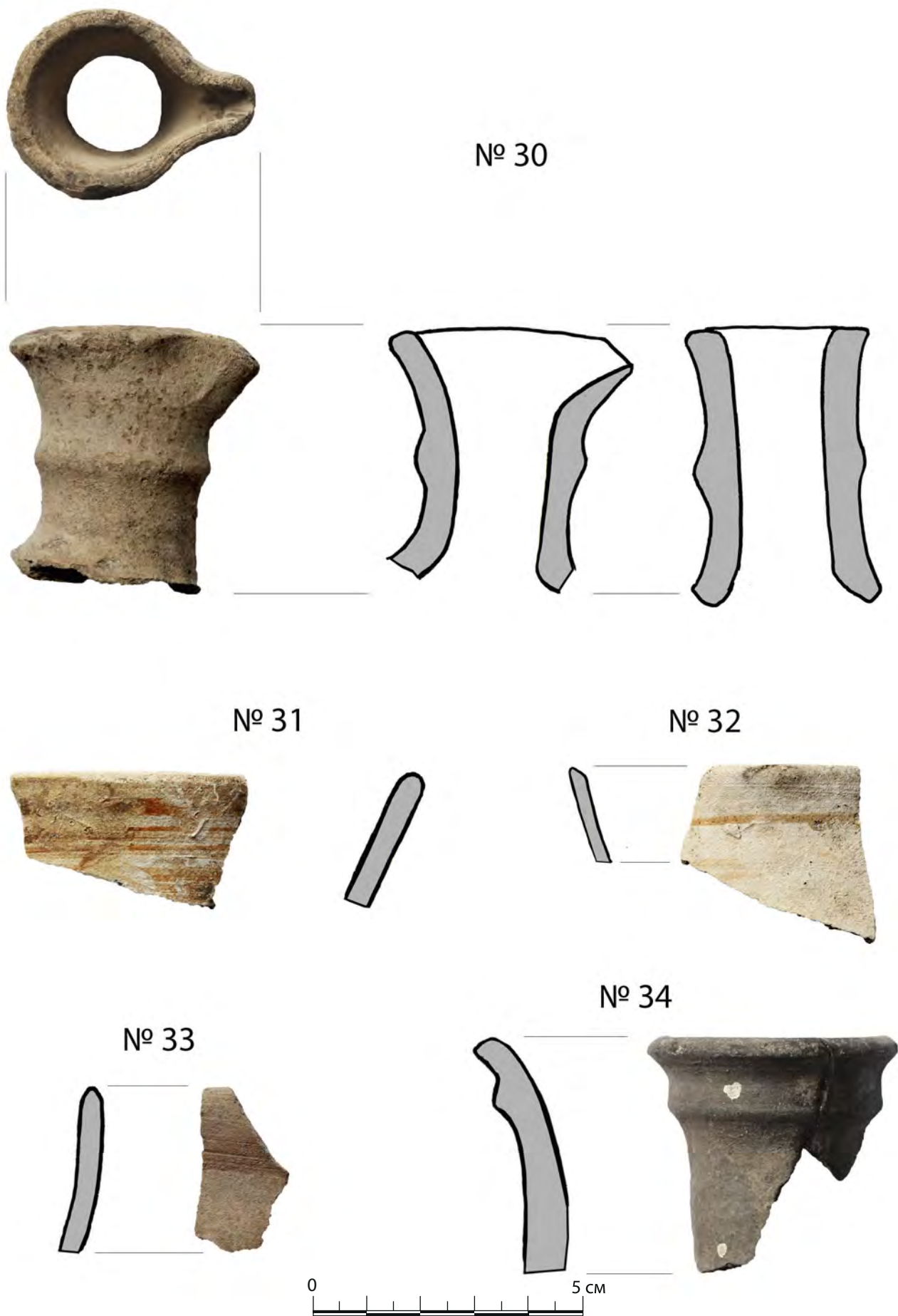
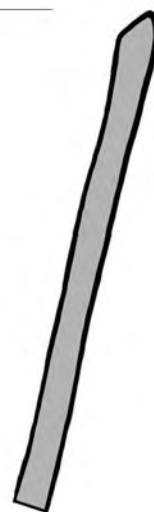


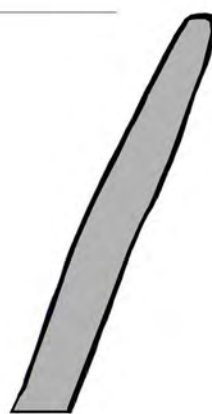
Рис. 146. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 27



№ 28



№ 29



Рис. 147. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.

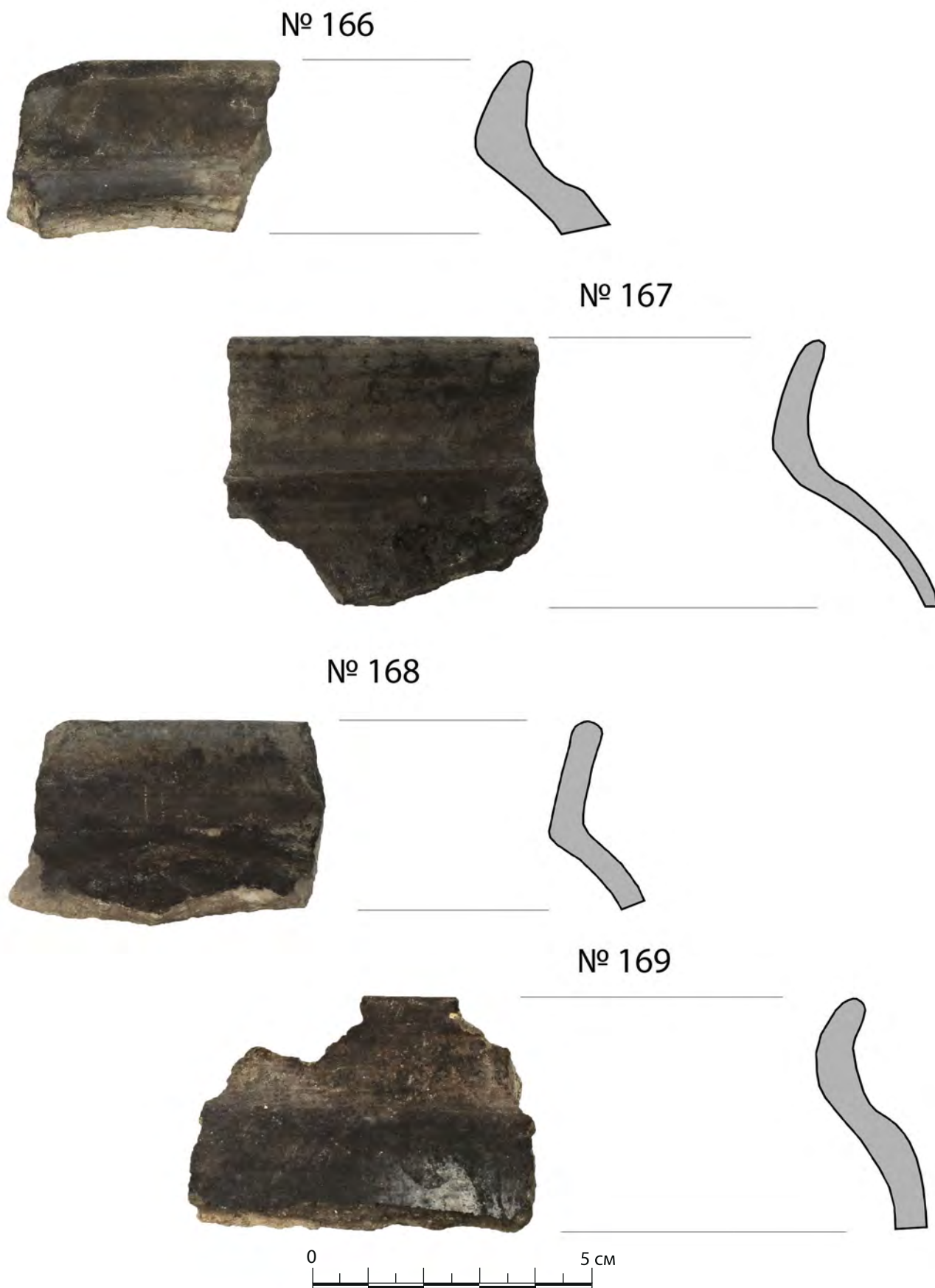
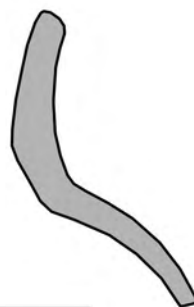


Рис.148. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 162



№ 163



№ 164



№ 165

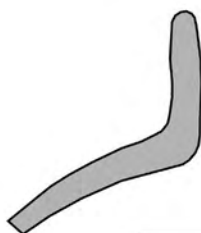


Рис.149. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.

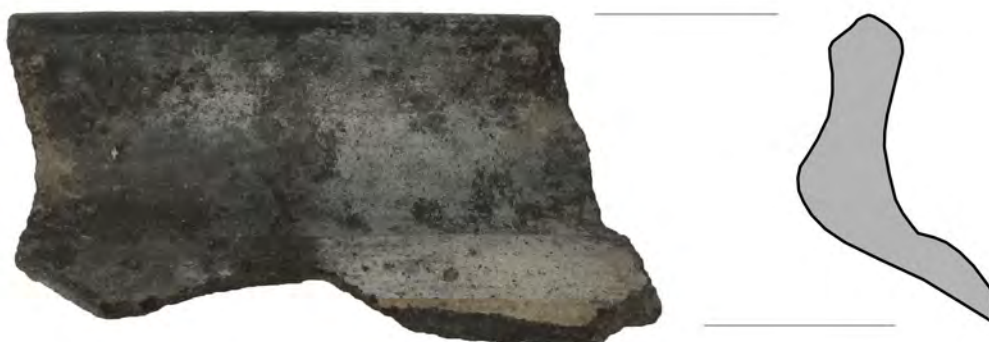
№ 157



№ 159



№ 160



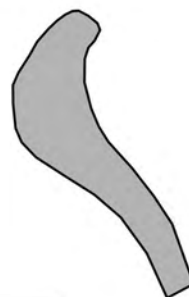
№ 161



Рис.150. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№153



№ 154



№ 155

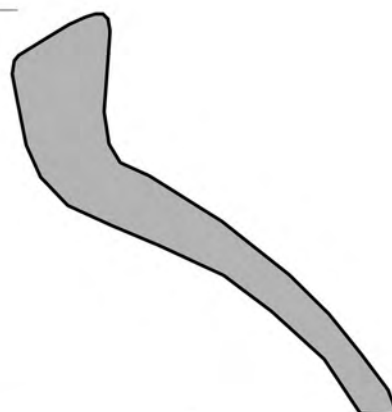
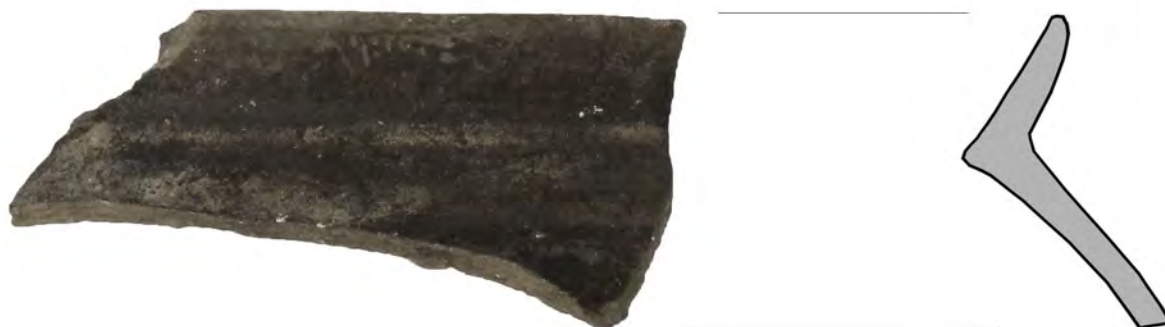


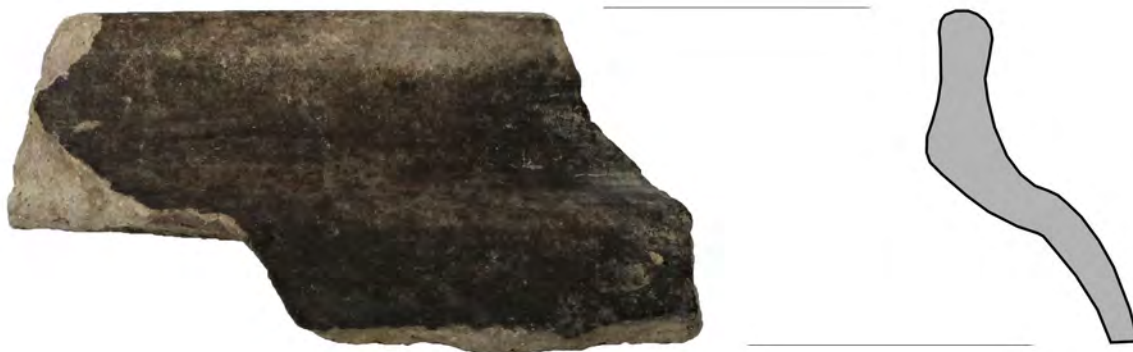
Рис.151. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 150



№ 151



№ 152

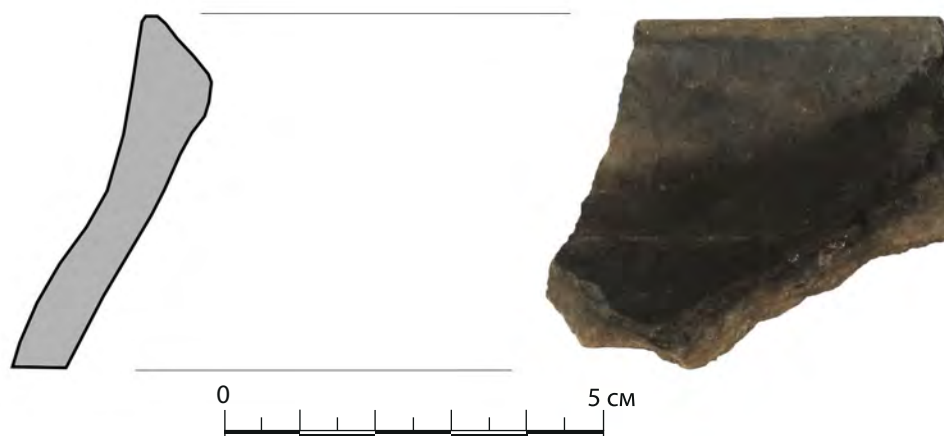


Рис. 152. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 140



№ 145



№ 148



Рис. 153. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 136



№ 137



№ 138



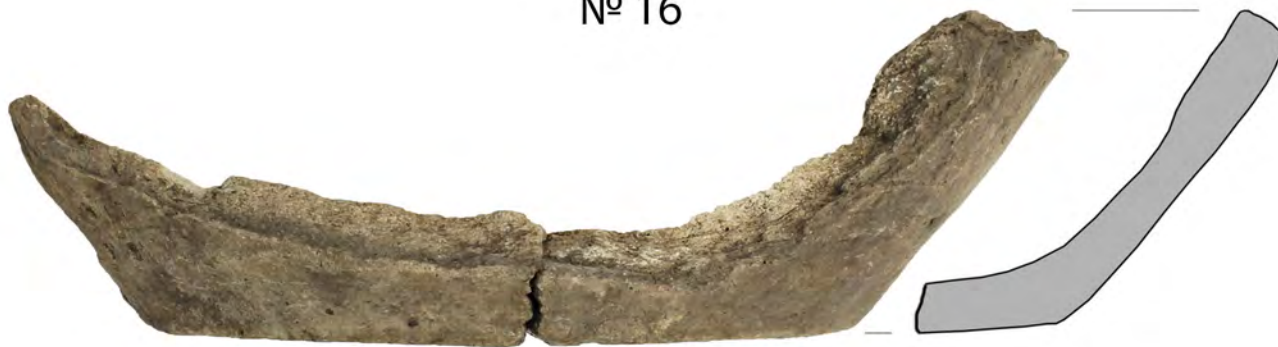
№ 139



Рис.154. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



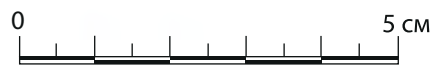
№ 16



№ 110



№ 111



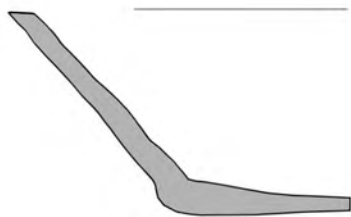
№ 112



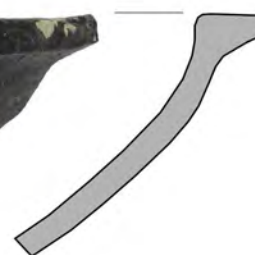
Рис.155. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



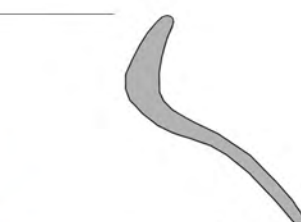
№ 19



№ 35



№ 44



№ 55

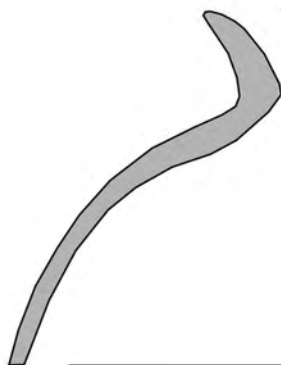


Рис.156. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.

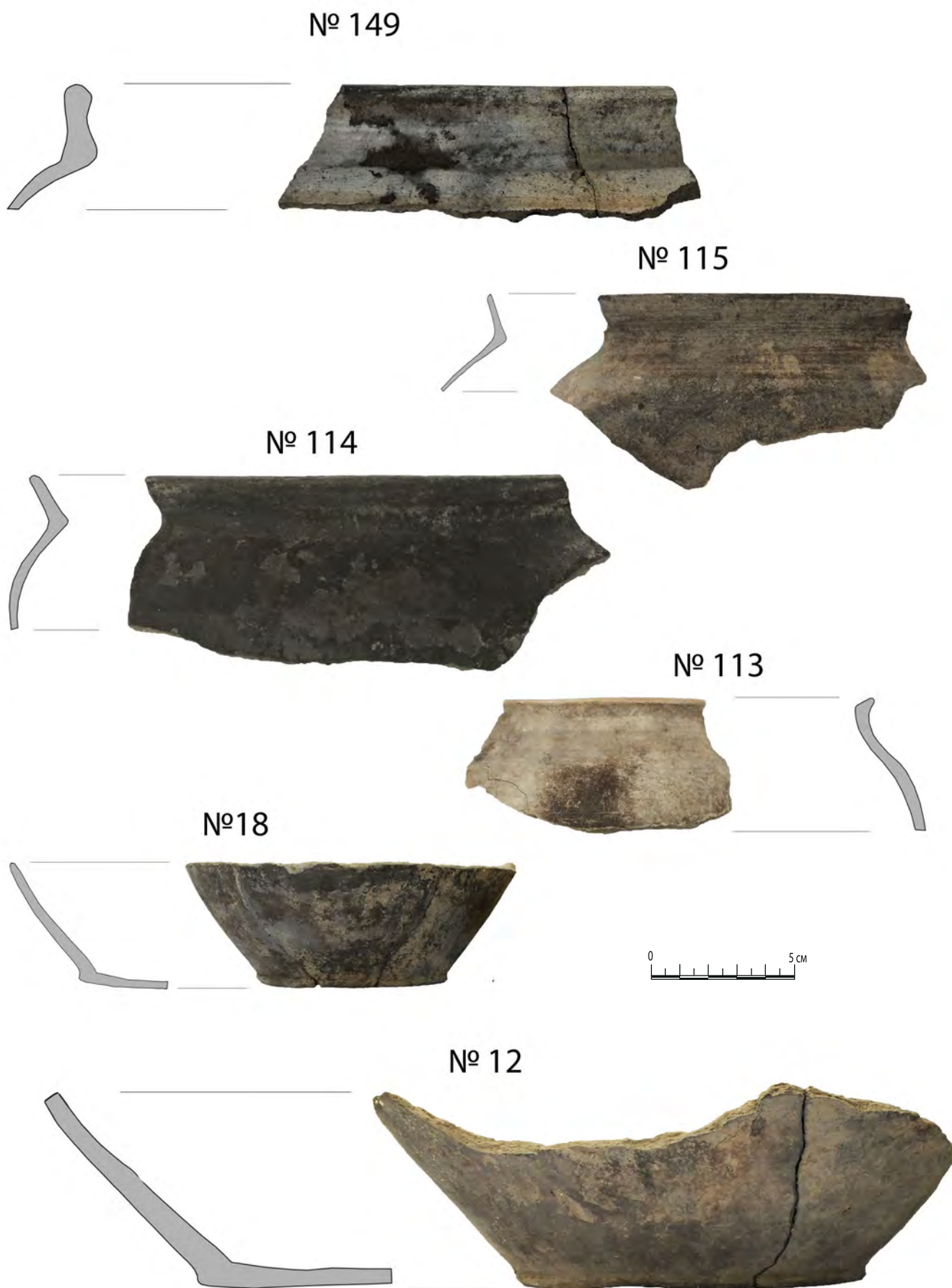


Рис. 157. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 124



№ 147



№ 146



№ 156



Рис.158. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 121



№ 122



№ 123



№ 118



№ 117



Рис.159. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 97



№ 100



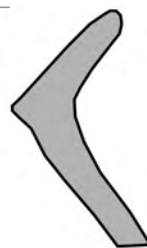
№ 116



Рис.160. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



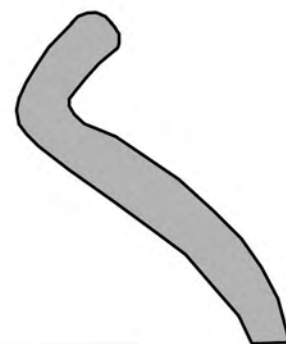
№ 89



№ 90



№ 91



№ 92



Рис.161. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 85



№ 86



№ 87



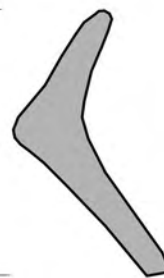
№ 88



Рис.162. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 81



№ 82



№ 83



№ 84



Рис.163. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 78



№ 79



№ 80



Рис.164. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 105



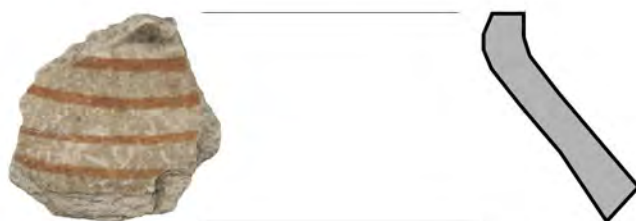
№ 106



№ 107



№ 108



№ 109



№ 101



№ 104



Рис. 165. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 102



№ 103



№ 98



№ 99



Рис.166. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 93



№ 94



№ 95



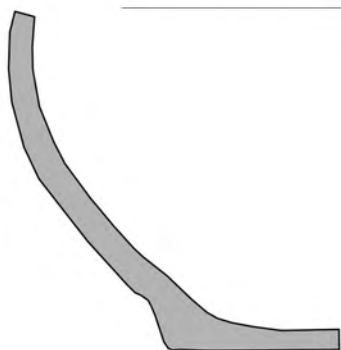
№ 96



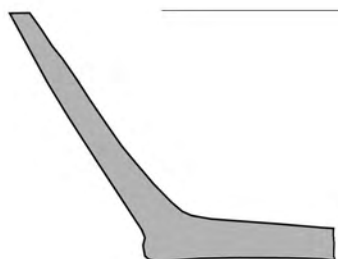
Рис.167. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



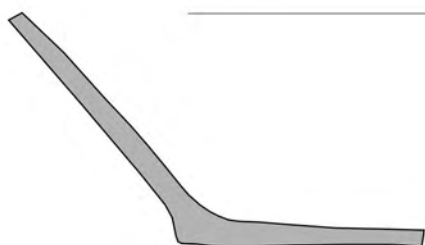
№ 181



№ 182



№ 175



№ 176

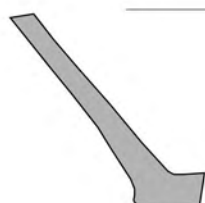


Рис. 168. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 186



№ 185



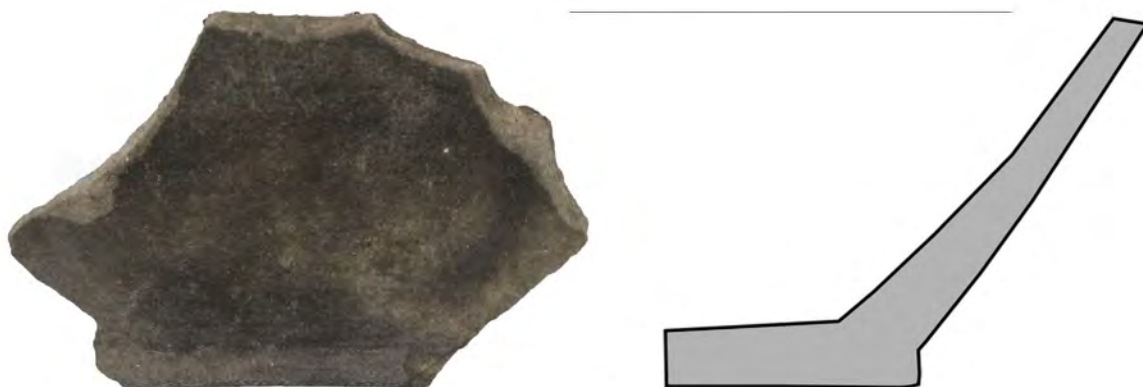
№ 183



Рис.169. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 190



№ 189



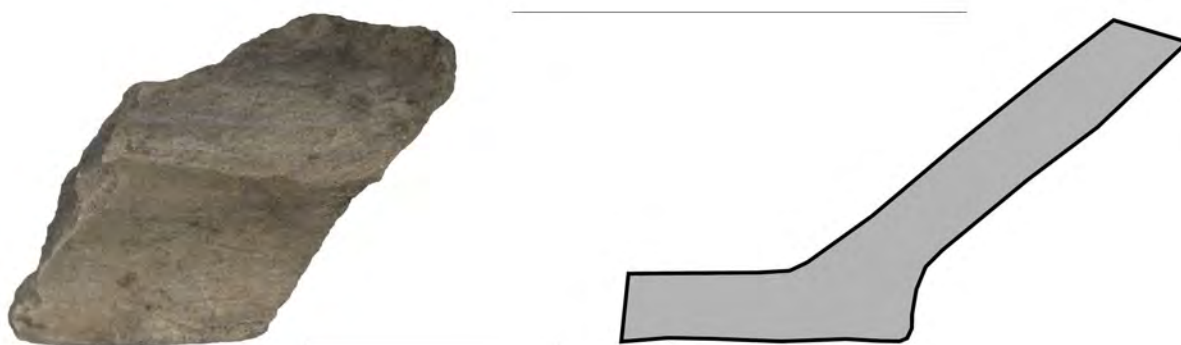
№ 187



Рис.170. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 193



№ 195



№ 196



Рис.171. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 179



№ 180



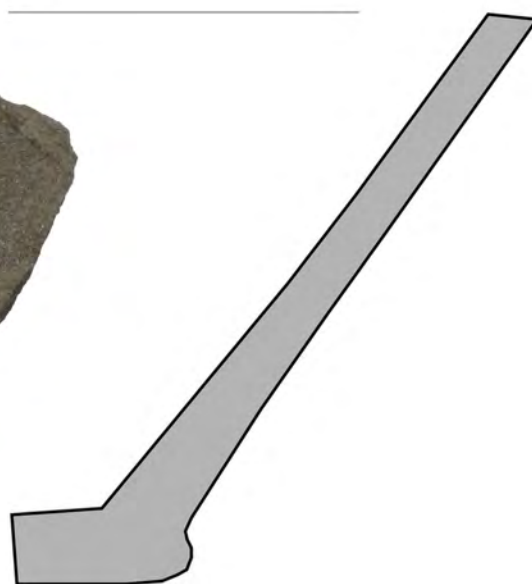
№ 184



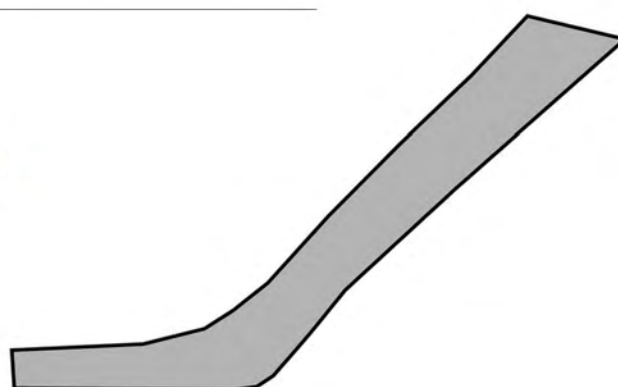
Рис.172. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 174



№ 177



№ 178

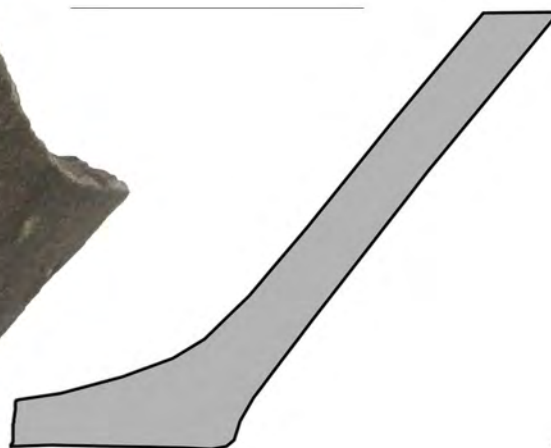


Рис.173. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.

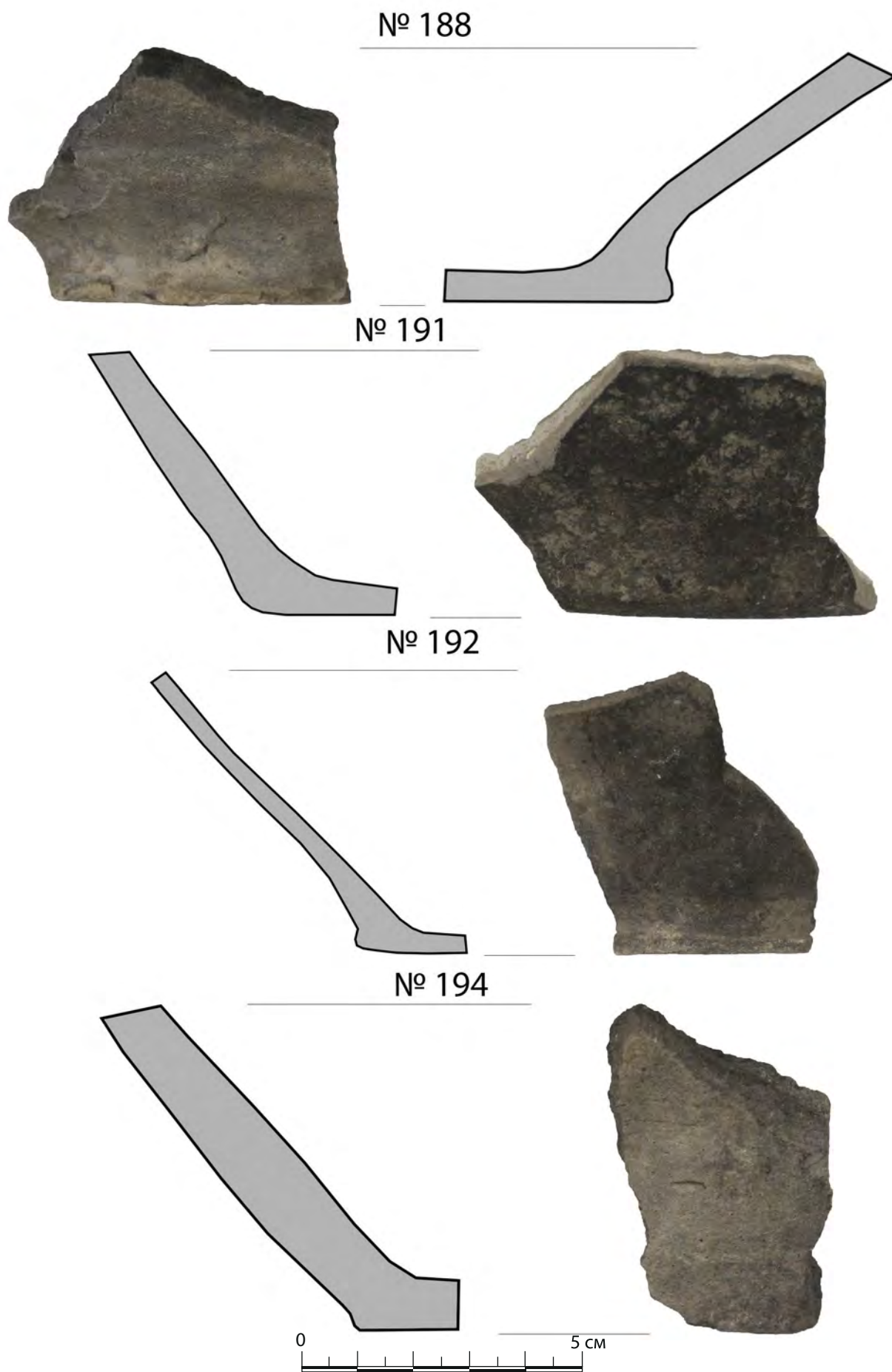
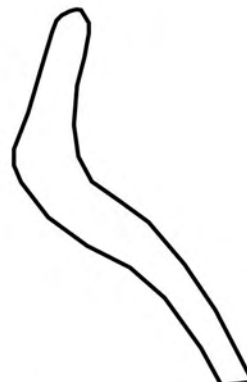


Рис.174. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 396



№ 427



№ 446

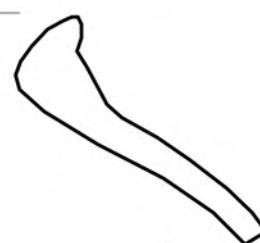


Рис.175. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 433



№ 447



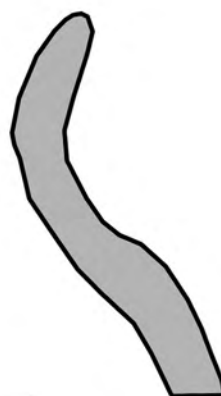
№ 426



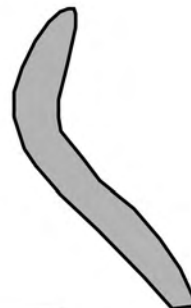
Рис.176. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 418



№ 431



№ 437

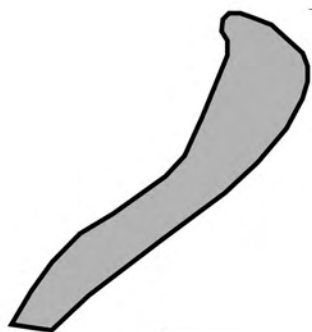


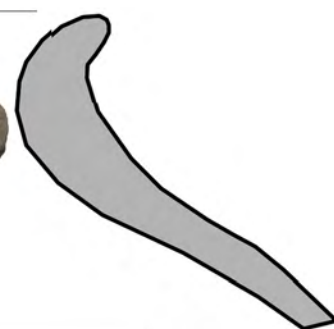
Рис.177. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 453



№ 356



№ 353

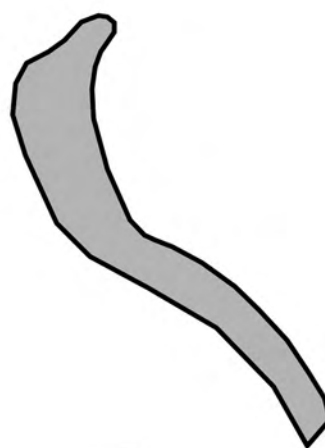


Рис.178. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 465



№ 469



№ 470



Рис.179. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 291



№ 332



№ 462



№ 466



Рис.180. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 389



№ 397



№ 351



Рис.181. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 323



№ 344



№ 418

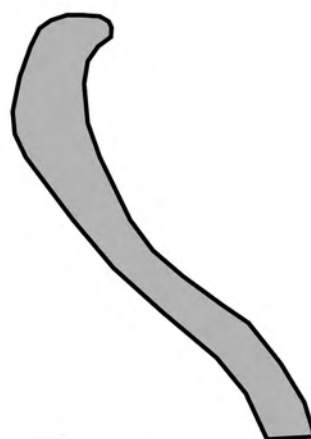


Рис. 182. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 300



№ 364



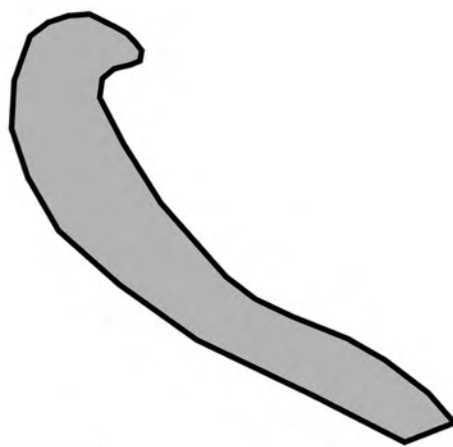
№ 428



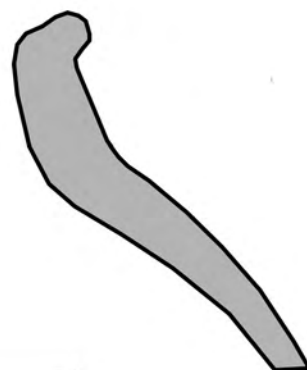
Рис. 183. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 415



№ 418



№ 425

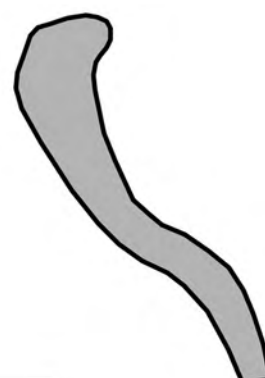
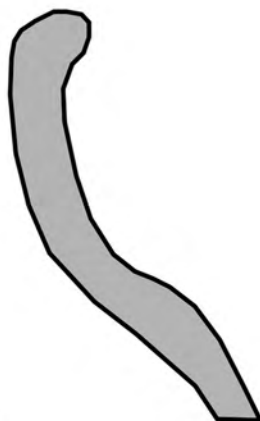


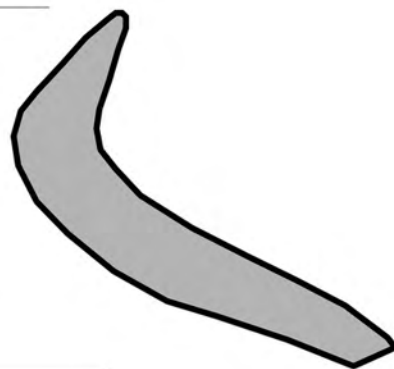
Рис.184. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 400



№ 414



№ 439

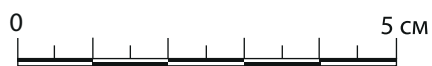


Рис.185. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 315



№ 326



№ 370

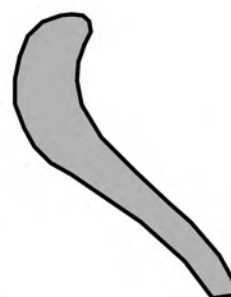
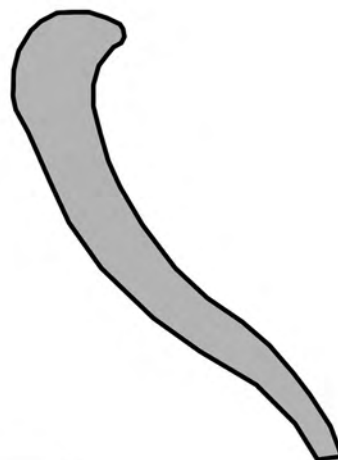


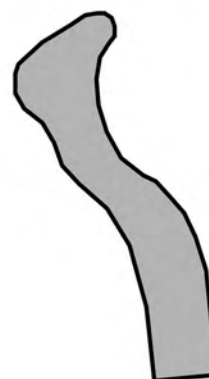
Рис.186. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 352



№ 367



№ 434

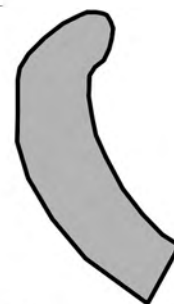


Рис.187. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 439



№ 390



№ 329



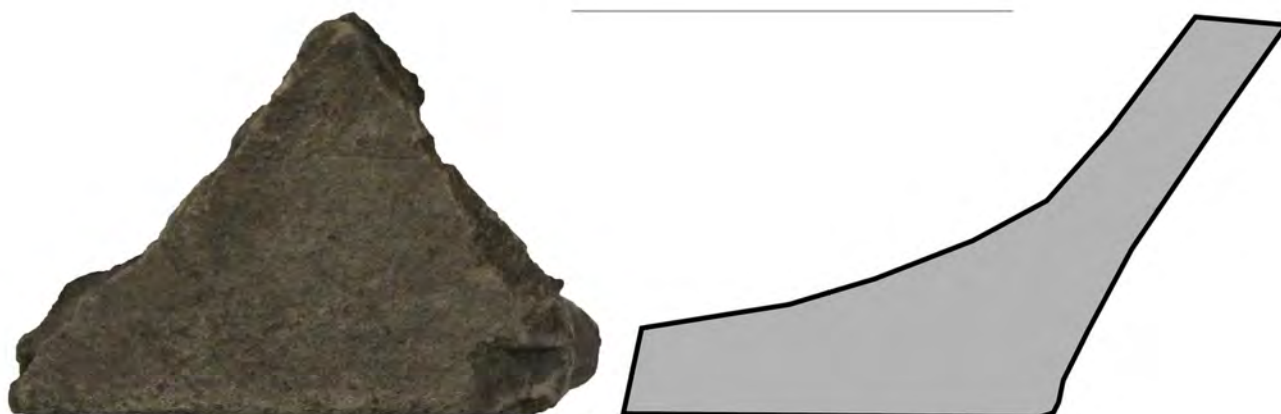
Рис. 188. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 318



№ 463



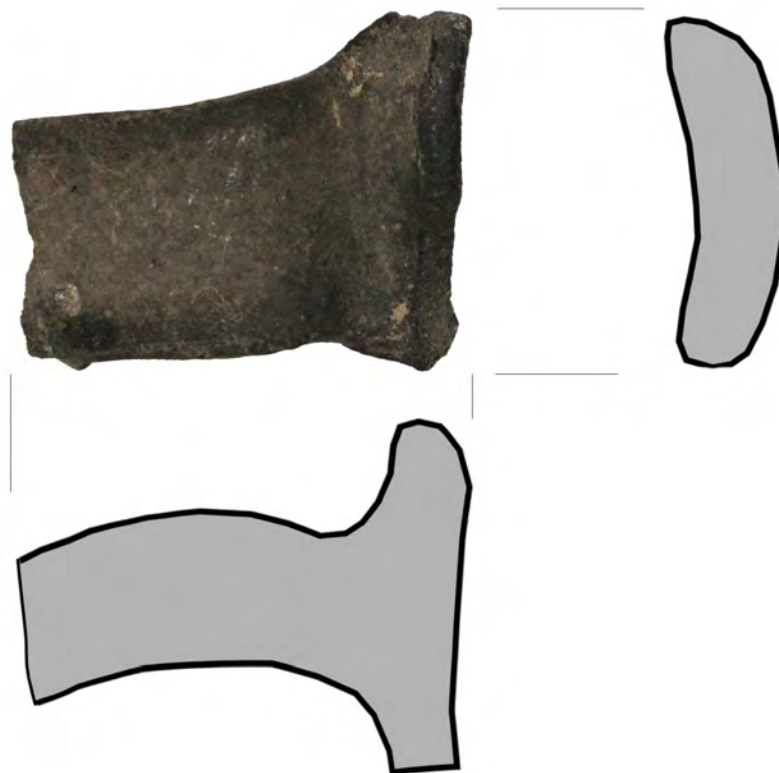
№ 336



Рис.189. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 384



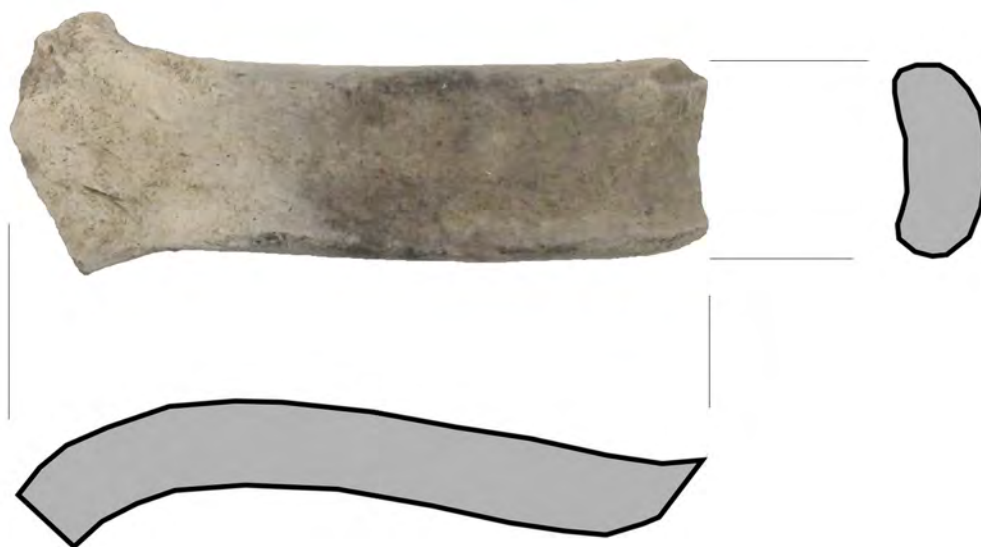
№ 383



Рис.190. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 381



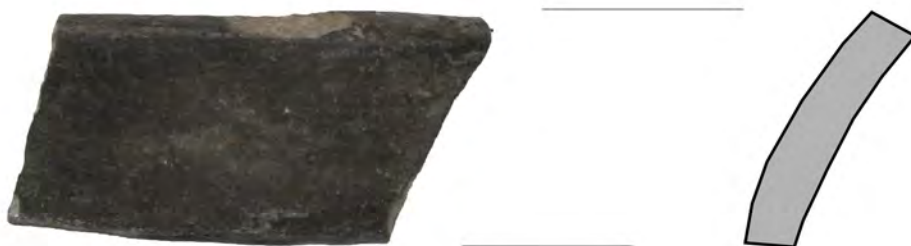
№ 385



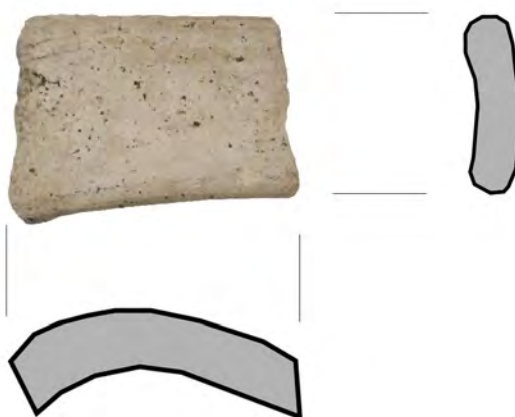
Рис. 191. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 359



№ 380



№ 440



Рис. 192. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 410



№ 319



№ 436

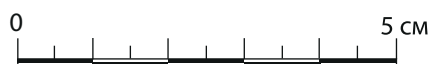
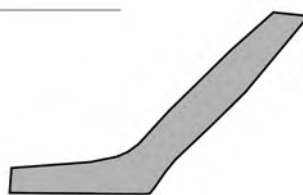


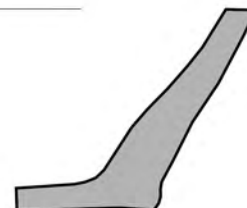
Рис. 193. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



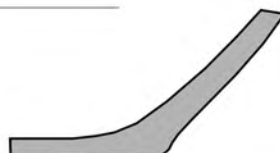
№ 471



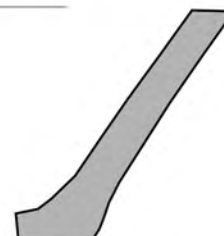
№ 296



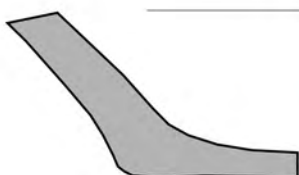
№ 461



№ 337



№ 468



№ 335

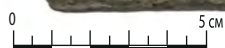
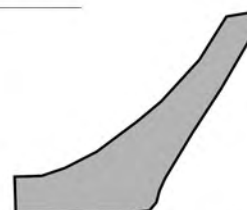


Рис.194. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 460



№ 369



№ 375



Рис.195. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 361



№ 458



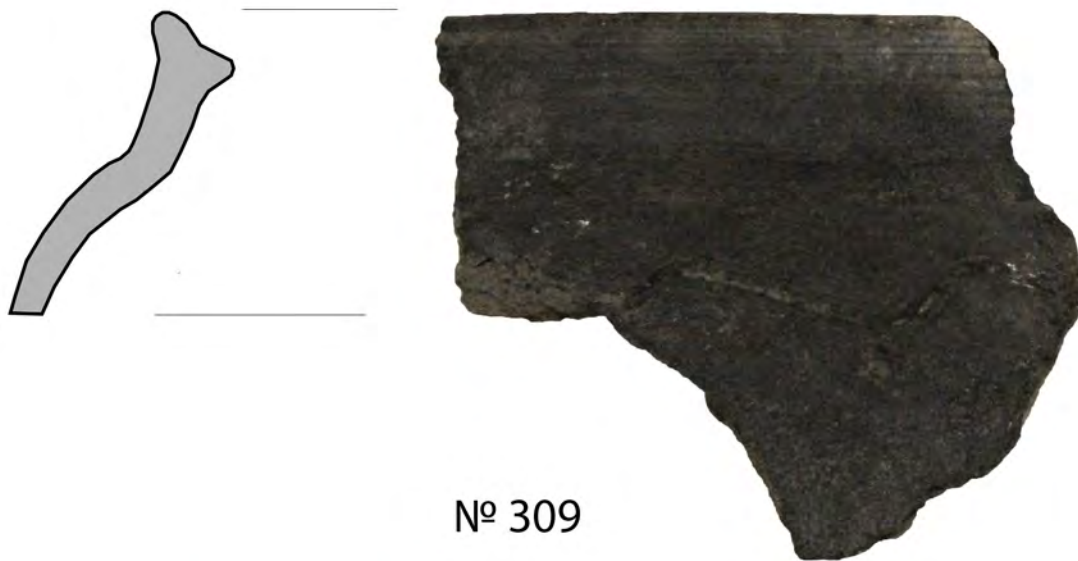
№ 419



Рис.196. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 479



№ 309



№ 387

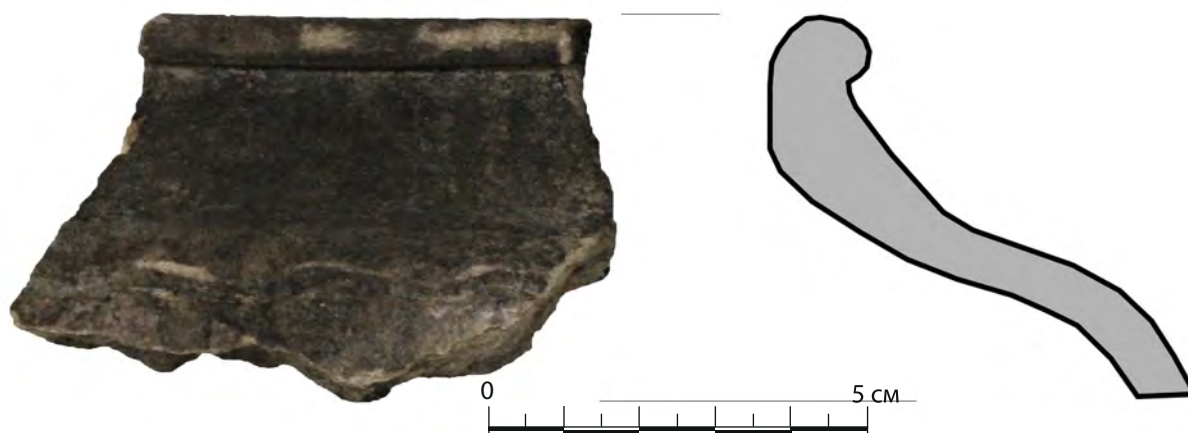


Рис.197. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 375



№ 371



№ 368



Рис.198. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 456



№ 481



№ 484



Рис.199. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 477



№ 489



№ 479



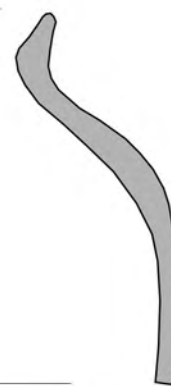
Рис.200. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 487



№ 488



№ 476



Рис.201. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 485



№ 483



№ 494



Рис.202. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 480



№ 459



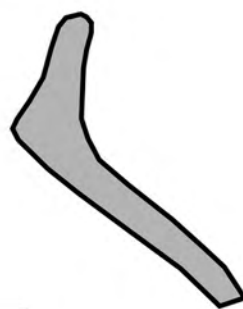
№ 491



Рис.203. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



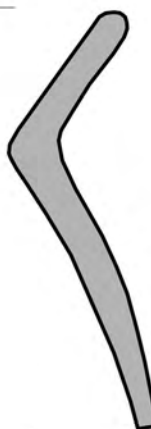
№ 170



№ 171



№ 172



№ 173

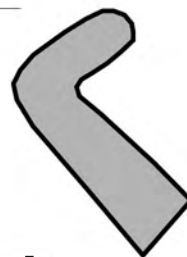


Рис.204. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 495



№ 490



№ 454



№ 441



Рис.205. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 444



№ 492



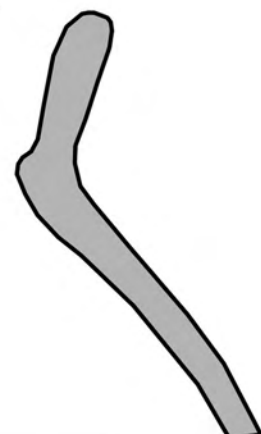
№ 451



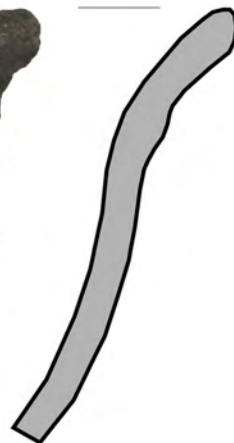
Рис.206. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 442



№ 443



№ 452

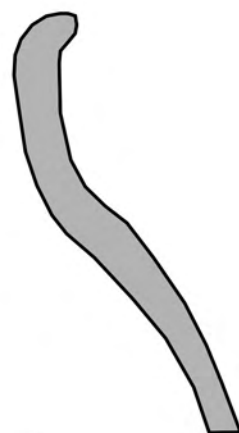


Рис.207. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 406



№ 432



№ 422



Рис. 208. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 719



№ 673

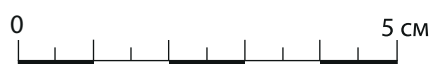


Рис. 209. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 664



№ 665



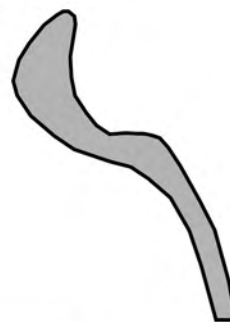
№ 668



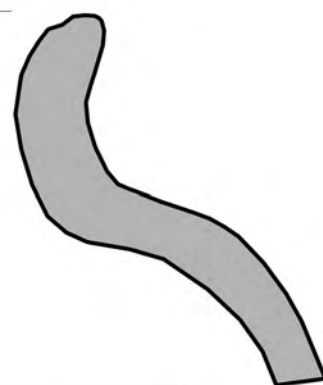
Рис.210. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 670



№ 724



№ 638

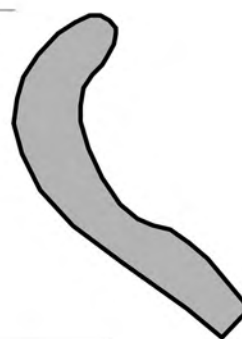


Рис.211. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 720



№ 726



№ 723



Рис.212. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 641



№ 646



№ 666

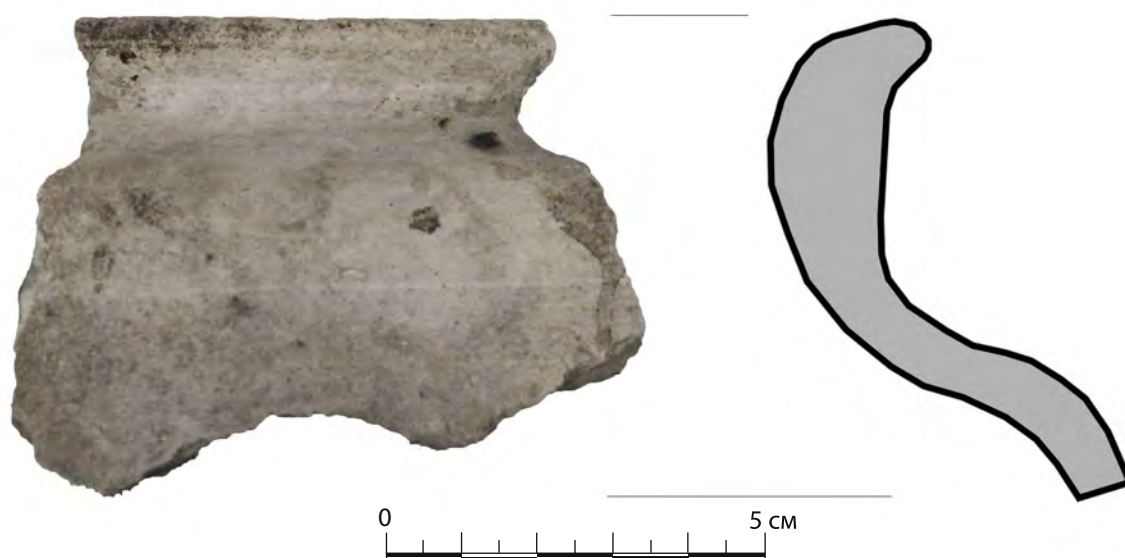


Рис.213. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 727



№ 722



№ 728



Рис.214. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 644



№ 874



№ 861

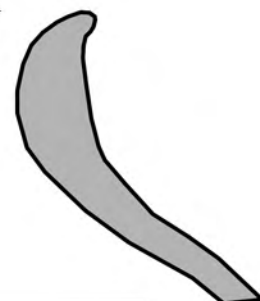


Рис.215. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 901



№ 902

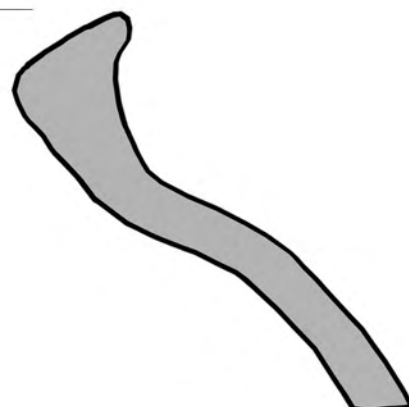


Рис.216. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 698



№ 691



№ 700



Рис.217. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 725



№ 705



№ 910, № 914, № 919



Рис.218. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 699



№ 701



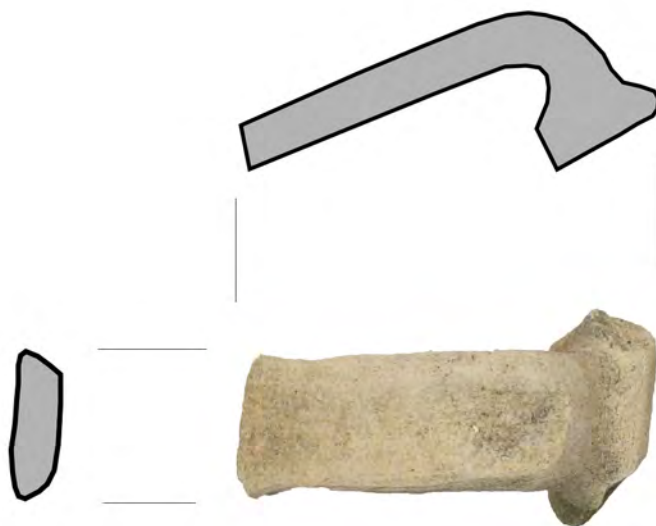
№ 628, № 704



Рис. 219. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 890



№ 864



Рис.220. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 855



№ 862

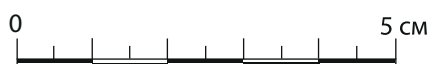


Рис.221. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 930



№ 913



№ 917



Рис.222. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 936



№ 937



№ 912



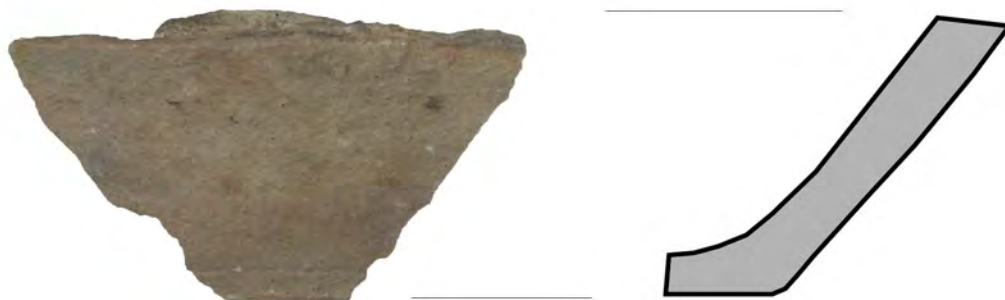
№ 935



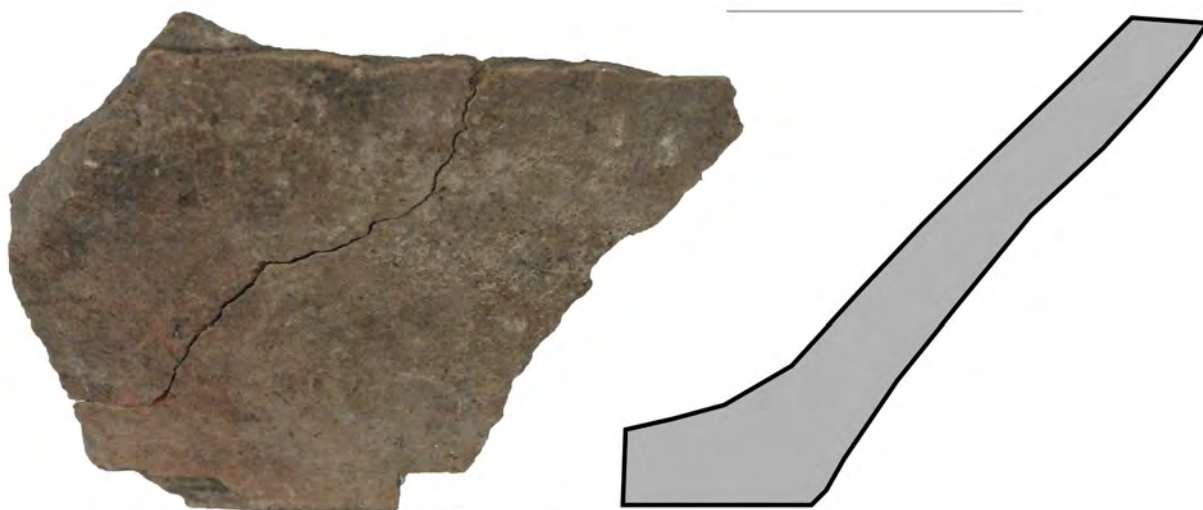
Рис.223. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 933



№ 916



№ 915



Рис.224. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 472



№ 474



Рис.225. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 475



№ 482



№ 386



Рис.226. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 377



№ 396

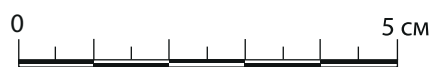


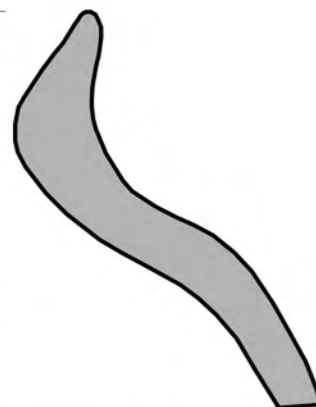
Рис.227. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 365



№ 435



№ 363

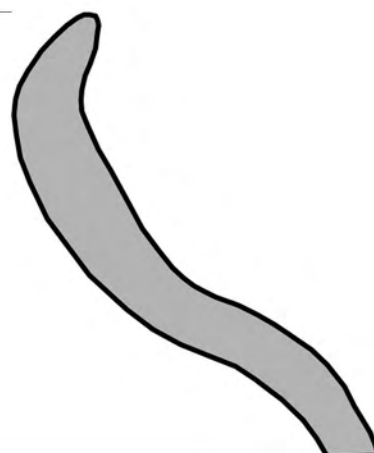


Рис.228. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 8



№ 7



Рис.229. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 1



№ 3



Рис.230. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 2



Рис.231. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



№ 4



№ 9



Рис.232. Массовый материал: Фрагменты круговых сосудов конца XVII - начала XVIII вв.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 418

Настоящий открытый лист выдан:

Радюшу Олегу Александровичу

паспорт 4510 № 431176

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленных объектов археологического наследия «Глушково поселение»,
«Глушково селище 1» в зоне строительства Курской АЭС-2 в Дроняевском сельсовете
Курчатовского района Курской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Радюш Олег Александрович

(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанных объектах археологического наследия в целях их изучения и
сохранения.

Передовере права на проведение археологических полевых работ по данному
открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с **25 мая 2015 г.** по **30 ноября 2015 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **25 мая 2015 г.**

Заместитель Министра

(должность)

Е.Б.Миловзорова
(подпись)

Е.Б.Миловзорова

(Ф.И.О.)

Дата **25 мая 2015 г.**

М.П.



006010



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

ул. Дм. Ульянова 19, Москва, 117036 Тел. (499) 126-47-98 Факс (499) 126-06-30
E-mail: ia.ras@mail.ru http://archaeolog.ru
ОКПО 02698849, ОГРН 1027739836728, ИНН/КПП 7728023670/772801001

15.06.16 № 14102/ 217-2

На №

СПРАВКА

о принятии научного отчета на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 17 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» и в соответствии с распоряжением президиума Российской академии наук от 6 октября 2009 г. № 14200-772 настоящая справка подтверждает факт принятия на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН научного отчета об охранных археологических исследованиях, проведенных в 2015 году на поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области)

(наименование научного отчета)

выполненного Радюшем Олегом Александровичем

(фамилия, имя, отчество автора(ов))

в соответствии с выданным разрешением (открытым листом) № 00418(раскопки) от «25» Мая 2015 года. (Радюш О.А.)

Решение Научного совета по полевым исследованиям протокол № 17 от «10» Июня 2016 года.

Заключение по Отчету прилагается.

Председатель Научного совета.

А.А. Масленников/



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ул. Дм. Ульянова 19, Москва, 117036 Тел. (499) 126-47-98 Факс (499) 126-06-30
E-mail: ia.ras@mail.ru <http://archaeolog.ru>
ОКПО 02698849, ОГРН 1027739836728, ИНН/КПП 7728023670/772801001

15.06.16 № 14102/ 217-2

На №

ОПИ тел. (499)126-94-86, fax.(499) 126-06-30
E-mail opiaran@yandex.ru

Заключение

Научного Совета по полевым археологическим исследованиям по Отчету Радюша О.А.
«Отчет об охранных археологических исследованиях, проведенных в 2015 году на
поселении Глушково (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе
Курской области)»

Отчёт рассмотрен на заседании Совета 10.06.2016 г. и Утвержден с замечаниями.

Замечания.

1. Недостаточно полно описана глубина залегания объектов и их топопривязки.
2. На плане поселения нет горизонталей.
3. Рис. 20 нет масштабной рейки.
4. Рис. 1-4 без линейного масштаба.
5. Фото или рисунки находок необходимо сопровождать их сечениями.
6. Текст не подписан автором.

Председатель Научного совета

/А.А. Масленников/

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1

к договору № 02/41729-Д от 29 февраля 2024 г.

на выполнение работ по теме: «Проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, отведенного под строительство объекта «Курская АЭС-2 с энергоблоками № 3, 4 установленной мощностью 2400 МВт».

г. Москва

«11» 09 2024г.

Акционерное общество «Атомэнергопроект» (АО «Атомэнергопроект»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице первого заместителя генерального директора-исполнительного директора Егорова Леонида Валентиновича, действующего на основании доверенности от 20.01.2020г., удостоверенной Чермошенцевой О.С, временно исполняющей обязанности нотариуса города Москвы Лексаковой Е.О., по реестру №77/805-н/77-2020-5-101, с одной стороны, и Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Макарова Николая Андреевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение № 1 (Далее – Дополнительное соглашение) к Договору № 02/41729 от 29.02.2024г. (Далее – Договор) о нижеследующем:

1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательство выполнить дополнительный объем работ в сроки, установленные «Календарным планом дополнительного объема работ» (Приложение №2.1 к Договору) в редакции Приложения № 2 к Дополнительному соглашению.

2. Состав, а также технические, экономические и другие требования, предъявляемые к выполнению дополнительного объема работ и их результату, определяются Техническим заданием на дополнительный объем работ (Приложение №1.1 к Договору) в редакции Приложения № 1 к настоящему Дополнительному соглашению.

3. Стоимость дополнительного объема работ в соответствии с Расчетом цены дополнительного объёма работ (Приложение № 3.1 к Договору) в редакции Приложения №3 к Дополнительному соглашению составляет 816 749 (Восемьсот шестнадцать тысяч семьсот сорок девять) рублей 00 копеек, кроме того НДС (20%) в сумме 163 349 (Сто шестьдесят три тысячи триста сорок девять) рублей 80 копеек, всего с учетом НДС: 980 098 (Девятьсот восемьдесят тысяч девяносто восемь) рублей 80 копеек.

4. Абзац 1 пункта 3.1 Договора изложить в следующей редакции: «Стоимость Работ по Договору, подлежащая оплате Заказчиком, составляет сумму 7 136 866 (Семь миллионов сто тридцать шесть тысяч восемьсот шестьдесят шесть) рублей 94 копейки, кроме того НДС (20%) в сумме 1 427 373 (Один миллион четыреста двадцать семь тысяч триста семьдесят три) рубля 39 копеек, всего с учетом НДС: 8 564 240 (Восемь миллионов пятьсот шестьдесят четыре тысячи двести сорок) рублей 33 копейки.».

5. Исполнитель обязуется не позднее 20 (двадцати) календарных дней с момента заключения настоящего Дополнительного соглашения предоставить новое обеспечение, либо обеспечить внесение соответствующих изменений в ранее предоставленное обеспечение таким образом, чтобы срок действия и размер обеспечения соответствовал требованиям Договора и нового срока исполнения обязательств по Договору.

6. Дополнить Договор приложением № 1.1 «Техническое задание на дополнительный объем работ» в редакции Приложения № 1 к Дополнительному соглашению.

7. Дополнить Договор приложением № 2.1 «Календарный план дополнительного объема работ» в редакции приложения № 2 к Дополнительному соглашению.

8. Дополнить Договор приложением № 3.1 «Расчет цены дополнительного объема работ» в редакции приложения № 3 к Дополнительному соглашению.

9. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Дополнительным соглашением, действуют условия Договора.

10. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой Стороны, каждый из которых имеет равную юридическую силу.

11. К настоящему Дополнительному соглашению прилагаются в качестве неотъемлемой части:

11.1. Приложение № 1 – «Техническое задание на дополнительный объем работ» (Приложение № 1.1 к Договору);

11.2. Приложение № 2 – «Календарный план дополнительного объема работ» (Приложение № 2.1 к Договору);

11.3. Приложение № 3 – «Расчет цены дополнительного объема работ» (Приложение № 3.1 к Договору).

12. ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК

АО «Атомэнергопроект»
Первый заместитель генерального
директора-исполнительный директор

(подпись)

М.П.

Л.В. Егоров



ИСПОЛНИТЕЛЬ

ИА РАН
Директор

(подпись)

М.П.

Н.А. Макаров



A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

Приложение № 1

к дополнительному соглашению №1
к договору №02/41729-Д от 29.02.2024

Приложение № 1.1
к договору № 02/41729-Д от 29.02.2024

ЗАКАЗЧИК

АО «Атомэнергопроект»
Первый заместитель генерального
директора-исполнительный
директор

(подпись)
М.П.

Л.В. Егоров



ИСПОЛНИТЕЛЬ

ИА РАН
Директор

(подпись)
М.П.

Н.А. Макаров



Техническое задание

на дополнительный объем работ по теме:

«Проведение государственной историко-культурной экспертизы выявленных объектов культурного наследия «Глушково Поселение», «Глушково селище 1», «Глушково селище 2», «Глушково селище 3» и «Глушково селище 4»

Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

Подраздел 2.2 Нормативная база

Подраздел 2.3 Основание для проведения работ

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 Месторасположение объекта

Подраздел 4.2 Сведения о ранее выполненных археологических полевых работах

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Требования к достоверности и полноте результатов выполняемых работ

Подраздел 5.2 Требования к метрологическому обеспечению работ

Подраздел 5.3 Требования по охране окружающей среды при выполнении работ

Подраздел 5.4 Перечень согласований, выполняемых Исполнителем

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 9.1 Требования к результатам работ

Подраздел 9.2 Требования к форме представляемой информации, количеству экземпляров отчетной документации, порядок приемки работ

Подраздел 9.3 Требования к электронным копиям документов, передаваемых на электронном носителе

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Проведение государственной историко-культурной экспертизы выявленных объектов культурного наследия «Глушково Поселение», «Глушково селище 1», «Глушково селище 2», «Глушково селище 3» и «Глушково селище 4»

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Цель и задачи работы

Цель работ - проведение государственной историко-культурной экспертизы выявленных объектов культурного наследия «Глушково Поселение», «Глушково селище 1», «Глушково селище 2», «Глушково селище 3» и «Глушково селище 4», расположенных по адресу: Курская область, Курчатовский р-н.

Задачи:

- исключение объектов культурного наследия «Глушково Поселение», «Глушково селище 1», «Глушково селище 2», «Глушково селище 3» и «Глушково селище 4», расположенных по адресу: Курская область, Курчатовский р-н из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

- получение копии приказов об исключении указанных объектов археологического наследия из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (по каждому объекту отдельно).

Подраздел 2.2 Нормативная база

Работы выполняются в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, федеральных норм и правил, национальных стандартов в области охраны окружающей среды, охраны объектов культурного наследия, в области использования атомной энергии:

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

— Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

— Постановления Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

— Постановление Бюро отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 № 15 «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации».

Перечень документов не является полным и окончательным. При выполнении работ следует руководствоваться требованиями и положениями действующих законодательных и иных нормативных документов РФ.

Подраздел 2.3 Основание для проведения работ

Основанием для проведения работ являются:

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

— Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

– Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Курской области от 30.06.2023 № 05.3-01.1-24/1558 (Приложение В).

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Экспертиза проводится на основании документов и материалов, установленных пунктом 16 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569.

При проведении экспертизы эксперты рассматривают собранные документы, проводят историко-архитектурные, историко-градостроительные, архивные и иные необходимые исследования (в том числе, полевые исследовательские работы – археологические разведки), результаты которых излагают в заключении экспертизы.

РАЗДЕЛ 4. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 Месторасположение объекта

Объекты располагаются в Курской области на землях Курчатовского муниципального района.

Ситуационный план приведен в приложении Б на рисунке Б.1.

Подраздел 4.2 Сведения о ранее выполненных археологических полевых работах

Сведения о ранее выполненных археологических полевых работах представлены в Приложении В.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 Требования к достоверности и полноте результатов выполняемых работ

Виды исследований должны по составу, объему и детальности быть необходимыми и достаточными в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной в подразделах 2.2, 2.3 технического задания, для:

– историко-культурной экспертизы земельного участка, отведенного под строительство объекта: «Курская АЭС-2 с энергоблоками № 3, 4 установленной мощностью 2400 МВт;

– получения заключения Комитета по охране объектов культурного наследия Курской области о наличии/отсутствии на земельном участке под строительство объекта выявленных объектов культурного наследия – памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Акт государственной историко-культурной экспертизы должен быть составлен государственным экспертом, имеющим аттестацию Министерства культуры Российской Федерации.

Подраздел 5.2 Требования к метрологическому обеспечению работ

Не требуется

Подраздел 5.3 Требования по охране окружающей среды при выполнении работ

Не требуется

Подраздел 5.4 Перечень согласований, выполняемых Исполнителем

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями законодательства РФ, действующих руководящих документов, а также иных нормативно-методических документов.

Исполнитель при выполнении работ должен также руководствоваться применимыми для проекта внутренними нормативными документами Заказчика и Генерального заказчика в актуальных редакциях.

Требования к оформлению отчетной документации не предъявляются.

Применение системы кодирования KKS не требуется.

Работы, выполняемые в рамках реализации обязательств по Договору, грейдированы в соответствии с требованиями следующих документов:

1. Приложение Н, приложение Н1 к ДП СМ-03-2019 «Проверка деятельности» утвержденного приказом АО «АТОМПРОЕКТ» от 29.11.2019 № 46/380-П, действующей в части применения дифференцированного подхода при планировании внешних аудитов согласно Приказу от 29.01.2021 № 46/70-П (остальные пункты процедуры утратили силу) и

2. ГОСТ Р ИСО 19443-2020 «Системы менеджмента качества. Специальные требования по применению ИСО 9001:2015 организациями цепи поставок ядерного энергетического сектора, поставляющими продукцию и услуги, важные для ядерной безопасности (ITNS)» пункт 6.1.3 «Организация должна: б) Определить элементы и работы, чей потенциальный отказ или неисправность могут поставить под угрозу функцию (функции) безопасности продуктов и/или услуг, определенную заказчиком в соответствии с принятой лицензиатом классификацией безопасности систем, конструкций и компонентов».

Работы, выполняемые в соответствии с настоящим Техническим заданием, имеют категорию (грейд) «D».

Требования по управлению качеством приведены в Приложении № 4 «Управление качеством» к Договору № 02/41729-Д от 29.02.2024.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ в соответствии с Календарным планом (Приложение №2 к дополнительному соглашению №1 к Договору №02/41729-Д от 29.02.2024).

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ РАБОТ

Подраздел 9.1 Требования к результатам работ

По окончании работ Заказчику представляется Акт государственной историко-культурной экспертизы, содержащий результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на исследуемом земельном участке.

Заключение экспертизы оформляется в электронном виде и подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью.

Заключение экспертизы оформляется в виде акта, в котором указываются:

- а. дата начала и дата окончания проведения экспертизы;*
- б. место проведения экспертизы;*

<p>в. заказчик экспертизы;</p> <p>г. сведения об эксперте (экспертах): фамилия, имя и отчество (при наличии), образование, специальность, ученая степень (звание) (при наличии), стаж работы, место работы и должность, реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы, - для физического лица; полное и сокращенное наименование организации, ее организационно-правовая форма, место нахождения, идентификационный номер налогоплательщика, а также фамилия, имя и отчество (при наличии), образование, специальность, ученая степень (звание) (при наличии), стаж работы, место работы и должность, реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы, - для юридического лица;</p> <p>д. информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении;</p> <p>е. цели и объекты экспертизы;</p> <p>ж. перечень документов, представленных заявителем;</p> <p>з. сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы (если имеются);</p> <p>и. сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов;</p> <p>к. факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований;</p> <p>л. перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы;</p> <p>м. обоснования вывода экспертизы;</p> <p>н. вывод экспертизы;</p> <p>о. перечень приложений к заключению экспертизы;</p> <p>п. дата оформления заключения экспертизы, являющаяся датой его подписания экспертом, индивидуально проводившим экспертизу, или членами экспертной комиссии.</p> <p>р. в заключении экспертизы указывается однозначный вывод экспертизы об обоснованности (положительное заключение) или о необоснованности (отрицательное заключение) включения объекта культурного наследия в реестр.</p> <p>К экспертному заключению прилагаются:</p> <p>а) приложения, указанные в заключении экспертизы;</p> <p>б) копии протоколов заседаний экспертной комиссии;</p> <p>в) документы, представленные заказчиком экспертизы, или их копии;</p> <p>г) копии документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы;</p> <p>д) иные документы и материалы по усмотрению председателя экспертной комиссии.</p>
<p>Подраздел 9.2 Требования к форме представляемой информации, количеству экземпляров отчетной документации, порядок приемки работ</p>
<p><i>Акт государственной историко-культурной экспертизы предоставляется Заказчику в электронном виде в формате PDF.</i></p>
<p>Подраздел 9.3 Требования к электронным копиям документов, передаваемых на электронном носителе</p>
<p><i>Документация, выполненная Исполнителем, передается Заказчику в электронном виде: в формате разработки и в сканированном виде.</i></p> <p><i>При внесении изменений Исполнитель предоставляет полный электронный документ в формате разработки и в сканированном виде с внесенными изменениями.</i></p>

Сканированный документ должен соответствовать установленным требованиям:

1 Сканирование документов выполняется в формате «*.pdf».

2 Электронная копия документа должна быть аутентична подлиннику, содержать единое растровое изображение и соответствовать каждому листу подлинника на бумажном носителе без возможности редактирования отдельных частей информации.

Исполнитель должен оформить «Удостоверяющий лист на электронный документ» в соответствии формой и порядком заполнения, приведенными в приложении А к техническому заданию.

3 Для корректного вывода материалов на печать фактический размер электронной копии документа листов должен соответствовать размерам форматов ГОСТ 2.301-68.

4 Подлинники Документации (текстовые документы) сканируются одним файлом, содержащим все листы комплекта подлинника. Требования к типу комплектования графических документов (полистно или отдельными файлами) устанавливаются Заказчиком.

5 Информационно-удостоверяющий лист/удостоверяющий лист и разрешение на внесение изменений, при их наличии, сканируются отдельными файлами.

6 Сканирование документов выполняется:

- черно-белое изображение подлинника - в черно-белом режиме с разрешением 300-400 dpi;

- цветное изображение - в цветном режиме с разрешением 300 dpi;

- листы с подписями ответственных лиц - в черно-белом режиме с разрешением 300-400 dpi;

- изображение текстовых документов должно быть горизонтально выровнено и повернуто по строкам текста документа;

- изображение чертежей должно быть повернуто таким образом, чтобы основной штамп находился в левом нижнем углу (для правильной автоматической фальцовки);

- расстояние от рамки чертежа до края бумаги должно быть минимальным (сканированные изображения всех листов документов должны быть обрезаны по внешней рамке листа).

7 Предоставляемый документ размещается в папку. Обозначение папки и файлов документа должно соответствовать обозначению документа.

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
АО	Акционерное общество
АЭС	Атомная электрическая станция
ГОСТ	Межгосударственный стандарт
РФ	Российская Федерация
ФЗ	Федеральный закон

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Обозначение приложения	Наименование приложения	Примечания
А	Форма удостоверяющего листа и правила его заполнения	

Б	<i>Ситуационный план</i>	
В	<i>Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Курской области от 30.06.2023 № 05.3-01.1-24/1558</i>	

Приложение А к Техническому заданию
к дополнительному соглашению №1 к договору №02/41729-Д от 29.02.2024

<input type="checkbox"/> текстов. <input type="checkbox"/> графич.		Удостоверяющий лист на электронный документ				
		Объект		Разработал (электронный документ)		Проверил (электронный документ)
		Полное наименование документа		И.О.Ф.		И.О.Ф.
				(подпись)		(подпись)
				(дата)		(дата)
				(Структурное подразделение, Телефон)		(Структурное подразделение, Телефон)
		Обозначение документа				
		Электронный адрес				
		№ пакета				
		Год выпуска документа				
		Формат- Количество листов Всего листов				
		Для английской версии документа указать фамилию переводчика, заверенную его подписью		И.О.Ф.		
				(подпись)		
				(дата)		
		Для документации подрядных организаций		Соответствие файла сканированного документа подлиннику на бумажном носителе подтверждаю		Должность руководителя структурного подразделения подрядной организации/И.О.Ф./ подпись/дата
				№ договора, дата		
				№ служебной записки, дата		
				Структурное подразделение		
		Номер измен.	Основание (номер разрешения)	Дата регистрации разрешения в УНП*	Номер листа	Вид изменений
Взамет инв. №						
Подпись и дата						
Инв.№	Административные отметки			АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ» (АО «Атомэнергопроект»)**		
						Формат А4

* для подрядных организаций указывается дата регистрации разрешения в организации разработчика

** указывается наименование организации-разработчика документации

Правила заполнения удостоверяющего листа на электронные документы

Удостоверяющий лист на электронные документы (далее – УЛ) должен содержать следующую информацию:

- в графе «Объект» – название объекта, к которому относится выпущенный документ;
- в графе «Наименование документа» – полное наименование документа, строго соответствующее наименованию, указанному на титульном листе документа или листе общих данных подлинника документа;
- в графе «Обозначение документа» – обозначение документа;
- в графе «Электронный адрес» – адрес размещения электронного документа в локально-вычислительной сети АО «Атомэнергопроект». Если документы выполнены с использованием СУИД или АСУТД ставится отметка соответственно «SPF» или «АСУТД». В случае передачи документов на рассмотрение в ФАУ «Главгосэкспертиза России» в графе «Электронный адрес» ставится отметка «ГТЭ»;
- в графе «№ пакета» указывается пакет документа (при наличии);
- в графе «Год выпуска документа» указывается год выпуска документа;
- в графе «Формат – Количество листов. Всего листов» - формат и количество листов в документе поформатно, а также общее количество листов документа;
- в графе «Разработал» – И.О. Фамилию, подпись специалиста, разработавшего документ, дату подписания, структурное подразделение и рабочий телефон;
- в графе «Проверил» – И.О. Фамилию, подпись специалиста, проверившего соответствие электронного документа подлиннику, дату подписания, структурное подразделение и рабочий телефон;
- в графе «Для английской версии документа указать фамилию переводчика, заверенную его подписью» – И.О. Фамилию переводчика, выполнившего перевод электронного документа, подпись, и дату подписания. Заполняется только для переведенных на иностранный язык документов;
- в графе «Соответствие файла сканированного документа подлиннику на бумажном носителе подтверждаю» – И.О. Фамилия, дата и подпись руководителя структурного подразделения, Исполнителя, ответственного за соответствие подлинника на бумажном носителе файлу сканированного документа;
- в графе «№ договора, дата» – указываются номер и дата Договора на разработку документации;
- в графе «№ служебной записки, дата» – номер и дата регистрации служебной записки структурного подразделения АО «Атомэнергопроект», осуществляющего передачу документа в УНТП (кроме АСУТД);
- в графе «Структурное подразделение» – наименование структурного подразделения АО «Атомэнергопроект», осуществляющего передачу электронного документа в УНТП в соответствии с МУ АЭП 2.2-36.

Для документов, в которые вносятся изменения, в УЛ дополнительно указывается следующая информация:

- в графе «Номер изменения» – порядковый номер изменения, указанный в разрешении на внесение изменений;
- в графе «Основание (номер разрешения)» – регистрационный номер разрешения на внесение изменений;
- в графе «Дата регистрации разрешения в УНТП» – дату регистрации в УНТП разрешения на внесение изменений;
- в графе «Номер листа» – номера листов, в которые вносится изменение;
- в графе «Вид изменений» – вид вносимого изменения: новый лист, замененный лист, измененный лист, замена всех листов, аннулированный;
- в графе «Инвентарный №» – проставляется инвентарный номер, присвоенный комплекту документов при приеме на оперативное хранение;
- в графе «Подпись и дата» – проставляется дата принятия комплекта документов на оперативное хранение и подпись ответственного лица, присвоившего инвентарный номер документу;
 - в графе «Взамен инвентарного №» – проставляется инвентарный номер, взамен которого присвоен инвентарный номер в случае замены всех листов в подлиннике документа.

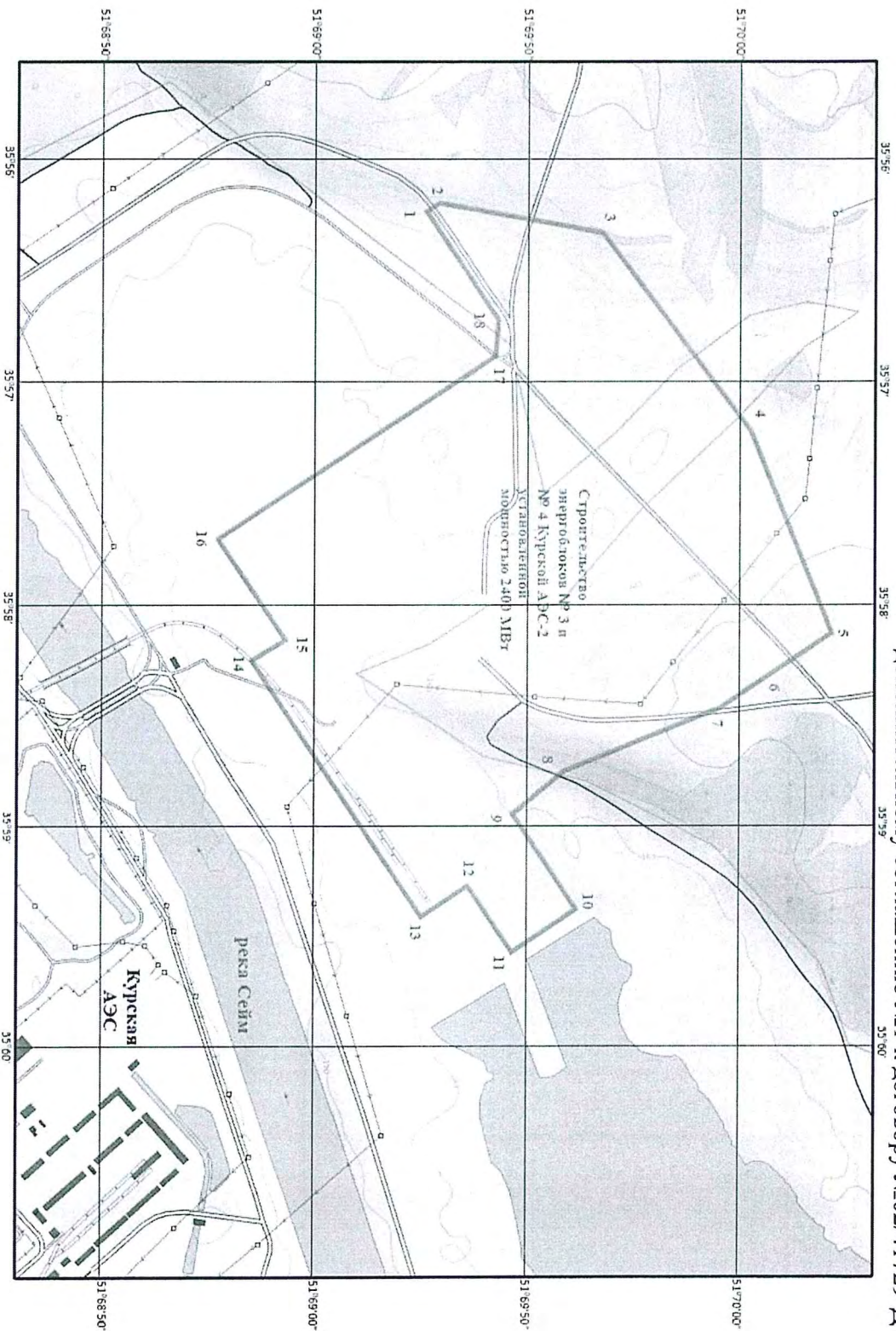


Рисунок Б.1 – Ситуационный план

Таблица Б1 – Координаты угловых точек площадки размещения Курской АЭС-2 с энергоблоками № 3, 4

Точка	ССК КАЭС-2		WGS84, UTM zone 36		WGS84, ° ' ''		WGS84, degree decimal	
	A	B	Northing	Easting	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
Т.1	2661.00	984.45	5729994.357	677375.585	51°41'34.23310"	35°33'59.10477"	51.692842528	35.566417991
Т.2	2703.40	984.45	5730028.754	677350.796	51°41'35.37358"	35°33'57.87790"	51.693159327	35.566077194
Т.3	3040.30	1304.50	5730489.174	677413.468	51°41'50.19072"	35°34'01.98173"	51.697275201	35.567217147
Т.4	3080.40	2000.00	5730928.321	677954.24	51°42'03.77494"	35°34'30.92807"	51.701048595	35.575257798
Т.5	2953.55	2600.00	5731176.199	678515.144	51°42'11.14915"	35°35'00.57446"	51.703096986	35.5834922905
Т.6	2734.05	2600.00	5730998.133	678643.472	51°42'05.24419"	35°35'06.92459"	51.701456719	35.585256830
Т.7	2577.66	2600.00	5730871.263	678734.904	51°42'01.03692"	35°35'11.44869"	51.700288032	35.586513526
Т.8	2112.82	2502.72	5730437.294	678927.751	51°41'46.78288"	35°35'20.68289"	51.696328579	35.589078581
Т.9	1925.75	2523.90	5730297.918	679054.301	51°41'42.13076"	35°35'27.01034"	51.695036322	35.590836205
Т.10	1925.75	2845.25	5730485.792	679314.993	51°41'47.90629"	35°35'40.92253"	51.696640637	35.594700703
Т.11	1709.50	2845.25	5730310.362	679441.421	51°41'42.08818"	35°35'47.17632"	51.695024493	35.596437868
Т.12	1709.50	2621.90	5730179.782	679260.231	51°41'38.07414"	35°35'37.50696"	51.693909482	35.593751934
Т.13	1553.65	2621.90	5730053.351	679351.347	51°41'33.88111"	35°35'42.01391"	51.692744753	35.595003864
Т.14	1553.70	1765.20	5729552.531	678656.33	51°41'18.48423"	35°35'04.92877"	51.688467841	35.584702435
Т.15	1668.70	1765.20	5729645.823	678589.097	51°41'21.57793"	35°35'01.60278"	51.689327204	35.583778549
Т.16	1668.70	1425.20	5729447.046	678313.276	51°41'15.46578"	35°34'46.88707"	51.687629383	35.579690851
Т.17	2598.85	1425.20	5730201.619	677769.474	51°41'40.48674"	35°34'19.97949"	51.694579651	35.572216524
Т.18	2661.00	1346.14	5730205.815	677669.002	51°41'40.73693"	35°34'14.75929"	51.694649147	35.570766470

Приложение В к Техническому заданию
к дополнительному соглашению №1 к Договору №02/41729-Д от 29.02.2024



КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

305002, г. Курск,
Красная площадь, д.1
тел.: +7 (4712) 400-200 доб. 1068
e-mail: nadzorokn@kursk.ru

30.06.2023 № 05.3-01.1-24/1558

На № 02-01/37771 от 09.06.2023 г.

Заместителю директора по
проектированию Курской АЭС-2 АО
«Атомэнергопроект»
А.Ю. Селятицкому

107996, г. Москва, ул. Бакунинская, д. 7,
стр. 1
info@aep.ru

Уважаемый Алексей Юрьевич!

Рассмотрев Ваше обращение об ограничениях в области охраны объектов культурного наследия на земельных участках для размещения объекта: «Строительство энергоблоков № 3, № 4 Курской АЭС – 2 установленной мощностью 2400 Мвт», расположенных по адресу: Курская обл., Курчатовский р-н., комитет по охране объектов культурного наследия Курской области сообщает.

Согласно предоставленным данным, на испрашиваемых земельных участках отсутствуют объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

По имеющимся данным в комитете по охране объектов культурного наследия Курской области, в части объектов археологического наследия, расположенных на территории Курской области на испрашиваемых земельных участках расположены объекты культурного наследия памятники археологии:

«Глушково селище 1,14-17» выявленный объект культурного наследия памятник археологии на государственной охране состоит в соответствии с приказом комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 № 329;

«Глушково селище 2, 9-10» выявленный объект культурного наследия памятник археологии на государственной охране состоит в соответствии с приказом комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 № 329;

«Глушково Селище 3 ранний железный век» выявленный объект культурного наследия памятник археологии на государственной охране состоит в

АО «Атомэнергопроект»
Вх. № 02-01/55865 от 03.07.2023

соответствии с приказом комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 № 329;

«Глушково селище 4, I тысячелетие п.н.» выявленный объект культурного наследия памятник археологии на государственной охране состоит в соответствии с приказом комитета по культуре Курской области от 12.05.2015 № 01-09/100;

«Глушково Поселение, эпоха бронзы» выявленный объект археологического наследия, на государственной охране состоит в соответствии со Списком вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, утвержденным председателем комитета по культуре и искусству Администрации Курской области 16.01.1995 г.

На смежных земельных участках от испрашиваемых земельных участков, расположены объекты культурного наследия памятники археологии:

«Глушково Поселение 2, эпоха бронзы, 11-13 в.в.» выявленный объект культурного наследия памятник археологии на государственной охране состоит в соответствии с приказом комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 № 329;

«Глушково Поселение 3, эпоха бронзы, ранний железный век, 9-10, 11-13 в.в.» выявленный объект культурного наследия памятник археологии на государственной охране состоит в соответствии с приказом комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 № 329.

В соответствии с п. 5 ст. 5.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее Федеральный закон № 73-ФЗ), особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

Согласно п. 1-3 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ, проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия,

либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных ст. 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным п. 2 ст. 45 Федерального закона № 73-ФЗ, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Дополнительно сообщаем, по имеющимся данным в комитете по охране объектов культурного наследия Курской области, в части объектов археологического наследия, расположенных на территории Курской области, на испрашиваемой территории частично проводились археологические полевые работы, по итогам которых были составлены заключения государственных историко-культурных экспертиз.

В соответствии с заключением государственной историко-культурной экспертизы от 30.06.2015 г. (Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, отведенного для строительства объекта «Курская атомная станция 2» на территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение Глушково», расположенного в 1,85 км к юго-западу от западной окраины д. Дроздово в Курчатовском районе Курской области;

документации, обосновывающей включение выявленного объекта археологического наследия «Поселение Глушково» в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, от 30.06.2015 г., государственный эксперт А.В. Энговатова) установлено, что выявленный объект культурного наследия «Поселение Глушково», расположенный в 1,85 км к юго-западу от западной окраины д. Дроняево в Курчатовском районе Курской области полностью изучен в ходе спасательных археологических раскопок. Предмет охраны отсутствует.

Хозяйственное освоение земельного участка, отведенного для строительства объекта «Курская атомная станция 2», на территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение Глушково», расположенного в 1,85 км к юго-западу от западной окраины д. Дроняево в Курчатовском районе Курской области, может проводиться без ограничений в полном объеме.

На основании заключения государственной историко-культурной экспертизы от 14.07.2015 г. (Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, отведенного для объекта «Курская атомная станция 2» на территории выявленного объекта археологического наследия «Глушково селище 1», расположенного в Курчатовском районе Курской области) (от 14.07.2015 г., государственный эксперт А.В. Энговатова) установлено, что Хозяйственное освоение земельного участка, отведенного для строительства объекта «Курская атомная станция 2», на территории которого находился выявленный объект археологического наследия «Глушково селище 1», расположенный в 850 м к северу от существующего моста через реку Сейм, 1170 м к востоку от перекрестка асфальтовых дорог (поворот на с. Макаровка), 700 м к югу от перекрестка дорог Лукашевка-Николаевка и Лукашевка-Дроняево, в 2,05 км к юго-западу от западной окраины деревни Дроняево, при условии отсутствия изменений в проектной документации, может проводиться без ограничений в полном объеме.

Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы от 30.11.2020 года (Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелпоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ – Технический отчет об археологических полевых работах (археологических разведках) по проекту: «Курская АЭС-2. Энергоблоки №1 и 2. Строительство подземных водозаборных

сооружений производительностью 739 м³/сутки, для обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения Курской АЭС-2» в Курчатовском районе Курской области.) (от 30.11.2020 года, государственный эксперт Мимоход Р. А.), установлено, что выявленные объекты археологического наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по проекту «Курская АЭС-2, Энергоблоки №1 и 2. Строительство подземных водозаборных сооружений производительностью 739 м³/сутки, для обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения Курской АЭС-2», расположенном в Курчатовском районе Курской области, отсутствуют.

Проведение на данном земельном участке земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов, и иных работ возможно.

При обнаружении на этапе использования указанного участка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, все работы, в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», должны быть прекращены, а об их обнаружении должен быть проинформирован региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Комитет по охране объектов культурного наследия Курской области согласен с заключением государственной историко-культурной экспертизы.

Частично сведениями об отсутствии на земельных участках отведенных для размещения объекта: «Строительство энергоблоков № 3, № 4 Курской АЭС - 2 установленной мощностью 2400 Мвт», выявленных объектов культурного наследия - памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объекта культурного наследия, комитет по охране объектов культурного наследия Курской области не располагает.

Учитывая изложенное, в случае проведения земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в комитет по охране объектов культурного наследия Курской области документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта

культурного наследия на испрашиваемых земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации либо земельных участков.

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия комитетом по охране объектов культурного наследия Курской области решения о включении данных объектов в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных, археологических, полевых работ или проект по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в комитет по охране объектов культурного наследия Курской области на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной комитетом по охране объектов культурного наследия Курской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Заместитель председателя комитета



А.Ю. Потопин

Календарный план дополнительного объема работ

на выполнение работ по теме:

«Проведение государственной историко-культурной экспертизы выявленных объектов культурного наследия «Глушково Поселение», «Глушково селище 1», «Глушково селище 2», «Глушково селище 3» и «Глушково селище 4»

№ п/п	Наименование работ по договору и основных этапов его выполнения	Срок выполнения: начало- окончание (число, месяц, год)	Перечень документации, передаваемой Заказчику	Стоимость этапа (без НДС, руб.)
2	3	4	5	
1	Проведение государственной историко-культурной экспертизы выявленных объектов культурного наследия «Глушково Поселение», «Глушково селище 1», «Глушково селище 2», «Глушково селище 3» и «Глушково селище 4»	С даты заключения Дополнительного соглашения №1 – 30 календарных дней	Акт государственной историко-культурной экспертизы. Копия приказа об исключении объекта археологического наследия (по каждому объекту отдельно).	816 749,00
	ИТОГО по дополнительным работам без НДС			816 749,00
	НДС 20%			163 349,80
	ИТОГО по дополнительным работам с учетом НДС			980 098,80

ЗАКАЗЧИК

АО «Атомэнергoproект»
Первый заместитель генерального
директора - исполнительный директор

(подпись)
М.П.

Л.В. Егоров



ИСПОЛНИТЕЛЬ

ИА РАН
Директор

(подпись)
М.П.

Н.А. Макаров



Расчет цены дополнительного объема работ

Наименование стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Государственная историко-культурная экспертиза выявленных объектов культурного наследия «Глушково Поселение», «Глушково селище 1», «Глушково селище 2», «Глушково селище 3» и «Глушково селище 4», расположенных по адресу: Курская область, Курчатовский р-н, в целях обоснования целесообразности включения данного объекта в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Наименование изыскательской организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН)

Наименование организации заказчика: АО «Атомэнергопроект»

№ № ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБОСНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ, РУБ.
1	2	3	4	5	6	7
	Предварительные работы					
1	1.1. Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами	СЦНПР-91-1 гл.1, таб. 1-2, п.1	объект	1	220,00р.	220,00р.
	1.2. Историко-архивные и библиографические изыскания.	СЦНПР-91-1, т.1-4	памятник	5	1 640,00р.	8 200,00р.
Итого по п. 1						8 420,00р.
	Отчет об археологических исследованиях.					
2	2.1. Написание акта государственной историко-культурной экспертизы	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 3. Табл. 6-3, п.7б	печатный лист	5,5	660,00р.	3 630,00р.
Итого по п. 2						3 630,00р.
Итого по пп. 1-2						12 050,00р.
Кoeffициент 67,78 по пп. 1-2		"Письмо Министра России от 27.04.2024 №24796-АЛ/09"				816 749,00р.
кроме того НДС 20%						163 349,80р.
ВСЕГО по смете						980 098,80р.

* СЦНПР - Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры. М.1991 г.

ЗАКАЗЧИК

АО «Атомэнергопроект»
Первый заместитель генерального
директора-исполнительный директор

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ИА РАН
Директор

Л.В. Егоров


(подпись)
М.П.



Акционерное общество
«Атомэнергопроект»
МОСКВА * 990646

И.А. Макаров

(подпись)
М.П.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИМЕНИ П.П. СМЫСЛОВА



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ул. Дм. Ульянова 19, Москва, 117292 Тел. +7 499 126 47 98 Факс +7 499 126 06 30
 E-mail: ia.ras@mail.ru http://archaeolog.ru
 ОКПО 02698849, ОГРН 1027739836728, ИНН/КПП 7728023670/772801001

02.11.2022 № 14102/2115 017-3164

На №

По требованию

Я, Заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук (ИА РАН) Гайдуков Пётр Григорьевич, действующий на основании Доверенности от 10.01.2022 г. № 14102/2, подтверждаю, что следующие по списку аттестованные Министерством культуры Российской Федерации эксперты по проведению государственной историко-культурной экспертизы состоят в трудовых отношениях с ИА РАН.

<p>Беляев Леонид Андреевич Приказ от 11.10.2021 г. № 1668</p>	<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; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных,
--	---

	<p>мелиоративных, хозяйственных 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 наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.</p>
<p>Гайдуков Петр Григорьевич Приказ от 30.12.2021 г. № 2304</p>	<p>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</p> <p>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</p> <p>документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</p> <p>документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</p> <p>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;</p> <p>- 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</p>

	<p>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.</p>
<p>Прошкин Олег Леонидович Приказ от 23.06.2021 г. № 1039</p>	<p>- 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) 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>
<p>Энговатова Ася Викторовна Приказ от 11.10.2021 г. № 1668</p>	<p>- 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; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия; - 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 объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно</p>

	<p>связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
<p>Жилин Михаил Геннадиевич Приказ от 30.12.2021 г. № 2304</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона 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.

<p>Исланова Инна Васильевна Приказ от 30.12.2021 г. № 2304</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона 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.
<p>Стрикалов Игорь Юрьевич Приказ от 05.05.2016 г. № 983 Письмо от 18.04.2022 № 5539-12-02</p>	<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; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных,

	<p>мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия</p>
--	---

Заместитель директора ИА РАН
по научной работе



/Гайдуков П.Г./

06

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР

г.Москва
ул.Дмитрия Ульянова, 19

06 апреля 2007 г.
(дата оформления трудового договора в письменной форме)

Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН), именуемый в дальнейшем «Предприятие», в лице директора Макарова Николая Андреевича, действующего на основании Устава и Постановления Президиума Российской академии наук от 10.06.2003 № 181, с одной стороны, и гражданин Жилин Михаил Геннадиевич, именуемый в дальнейшем «Работник», заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Место работы Работника – ИА РАН, ул.Дмитрия Ульянова, 19, г.Москва, 117036.
2. Трудовая функция Работника:
 - 2.1 Должность (в соответствии со штатным расписанием) – ведущий научный сотрудник;
 - 2.2 Профессия - археолог;
 - 2.3 Специальность с указанием квалификации – историк - археолог.
3. Дата начала работы – 01.07.1979 года (бессрочный).
4. Условия оплаты труда - работнику устанавливается должностной оклад (тарифная ставка), определенный штатным расписанием ИА РАН; доплаты, надбавки и поощрительные выплаты производятся в соответствии с Положением об оплате труда работников ИА РАН, утвержденным 30.08.2006, за счет средств федерального бюджета.
5. Работник подлежит обязательному социальному страхованию в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами.
6. Адреса и подписи Сторон:

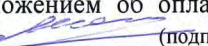

РАБОТНИК
М.Г.Жилин
Адрес и индекс: ул.Планерная, 3-2-235,
г.Москва, 125480

ПРЕДПРИЯТИЕ
ИА РАН - ИНН 7728023670
Местонахождение:
ул.Дм.Ульянова, 19,
г. Москва, 117036.


М.Г.Жилин
(подпись)

Директор 
(подпись)



С Коллективным договором ИА РАН на 2004-2006 годы, зарегистрированным в Комитете общественных и межрегиональных связей Правительства Москвы 15.06.2004 № 3-748, Правилами внутреннего трудового распорядка ИА РАН, утвержденными 03.10.2006 и Положением об оплате труда работников ИА РАН, утвержденным 30.08.2006 Работник ознакомлен 03.10.2006  (подпись).
Экземпляр данного трудового договора Работником на руки получен 06.04.2007  (подпись).

г.Москва
ул.Дмитрия Ульянова, 19

16 июля 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук, именуемое в дальнейшем ИА РАН, в лице директора Макарова Николая Андреевича, действующего на основании Устава, и гражданин(ка) Гайдуков Петр Григорьевич, именуемый в дальнейшем "Работник", заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Место работы Работника - ИА РАН, ул. Дмитрия Ульянова, 19, г. Москва, 117292, подразделение - Дирекция

2. Трудовая функция Работника:

2.1 Должность (в соответствии со штатным расписанием) - Заместитель директора по научной работе;

2.2 Профессия - археолог;

2.3 Специальность с указанием квалификации - историк, доктор ист. наук, член-корр. РАН;

3. Дата начала работы - 16 июля 2021 года;

3.1 Срок действия срочного трудового договора - 22 декабря 2025 г.(срок окончания полномочий Директора ИА РАН);

3.2 причины, послужившие основанием для заключения срочного трудового договора в соответствии с абзацем 8 части 2 ст.59 Трудового кодекса Российской Федерации; часть 3 статьи 336.2 Трудового кодекса Российской Федерации;

4. Условия оплаты труда - должностной оклад устанавливается, доплаты, надбавки и поощрительные выплаты производятся в соответствии со штатным расписанием ИА РАН, Положением об оплате труда работников ИА РАН, утвержденным Приказом ИА РАН от 14.12.2016 № 522-АХ. Должностной оклад работника: 40699 (Сорок тысяч шестьсот девяносто девять рублей) в месяц. Дни выплаты заработной платы (перечисления на зарплатные карты или по иным реквизитам) работникам ИА РАН - не позднее 3, 4 и 5 числа каждого месяца (основная часть заработной платы) и 16, 17 и 18 числа каждого месяца (аванс). В случае если день (дни) выплаты заработной платы (аванса) приходится на нерабочие выходные или праздничные дни, заработная плата выплачивается работникам ИА РАН в ближайшие следующие за ними рабочие дни.

5. Условия труда на рабочем месте допустимые, специальная оценка условий труда проведена.

6. Работник подлежит обязательному социальному страхованию в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами.

7. Приложения:

7.1 Копия всех заполненных страниц паспорта гражданина РФ.

7.2 Трудовая книжка установленного образца.

7.3 Документы воинского учета для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу.

7.4 Копия документа об образовании или квалификации (при необходимости).

7.5 Копия свидетельства об ИНН (при наличии).

8. Адреса и подписи Сторон:

РАБОТНИК

Гайдуков Петр Григорьевич

Адрес и индекс: 143005, Московская обл, Одинцовский р-н,

Одинцово г, Кутузовская ул, д.25, кв.116

Паспортные данные: 45 01 130979, выдан 17.08.2001 г. ОВД

"ОРЕХОВО-БОРИСОВО СЕВЕРНОЕ" Г МОСКВЫ,

Дата рождения: 12.07.1955 г.

Данные государственного страхового свидетельства

Пенсионного фонда РФ: 024-620-451 12

ИНН: 773713473288

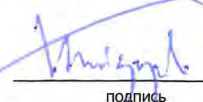
ИА РАН -

ИНН 7728023670

КПП 772801001

ОГРН1027739836728

Местонахождение: ул. Дм. Ульянова, 19,
г. Москва, 117292



П.Г. Гайдуков

подпись



Н.А. Макаров

подпись

С Правилами внутреннего трудового распорядка ИА РАН, утвержденными Приказом ИА РАН от 12.01.2015 № 1-АХ, Положением об оплате труда работников ИА РАН, утвержденным Приказом ИА РАН от 14.12.2016 № 522-АХ, Положением о защите персональных данных работников ИА РАН, утвержденным Приказом ИА РАН от 17.02.2009 №12-АХ, Приказом ИА РАН "О противодействии коррупции" от 28.02.2017 №29-АХ с приложениями и Должностной инструкцией, утвержденной Приказом ИА РАН от 03.02.2015 № 14-АХ Работник ознакомлен 16.07.2021 (дата) _____ (подпись).

Даю согласие на обработку моих персональных данных и их передачу 16.07.2021 (дата) _____ (подпись)

Экземпляр данного трудового договора Работником на руки получен 16.07.2021 (дата) _____ (подпись)

152

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР

г.Москва
ул.Дмитрия Ульянова, 19

10 апреля 2007 г.
(дата оформления трудового договора в письменной форме)

Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН), именуемый в дальнейшем «Предприятие», в лице директора Макарова Николая Андреевича, действующего на основании Устава и Постановления Президиума Российской академии наук от 10.06.2003 № 181, с одной стороны, и гражданка Исланова Инна Васильевна, именуемая в дальнейшем «Работник», заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Место работы Работника – ИА РАН, ул.Кржижановского, 14, корп.2, г.Москва, 117218.
2. Трудовая функция Работника:
 - 2.1 Должность (в соответствии со штатным расписанием) – старший научный сотрудник;
 - 2.2 Профессия - археолог;
 - 2.3 Специальность с указанием квалификации – историк.
3. Дата начала работы – 02.01.1980 года (бессрочный).
4. Условия оплаты труда - работнику устанавливается должностной оклад (тарифная ставка), определенный штатным расписанием ИА РАН; доплаты, надбавки и поощрительные выплаты производятся в соответствии с Положением об оплате труда работников ИА РАН, утвержденным 30.08.2006, за счет средств федерального бюджета.
5. Работник подлежит обязательному социальному страхованию в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами.
6. Адреса и подписи Сторон:

РАБОТНИК

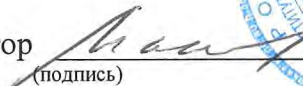
И.В.Исланова
Адрес и индекс: ул.П.Корчагина, 10-101;
г.Москва, 129278

ПРЕДПРИЯТИЕ

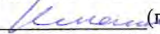

ИА РАН - ИНН 7728023670
Местонахождение:
ул.Дм.Ульянова, 19,
г. Москва, 117036.

Паспортные данные:
45 03 766796, выдан ОВД Алексеевский г.Москвы
11.10.2002, код 772-058
ИНН 771705582949
Данные государственного страхового свидетельства
Пенсионного фонда Российской Федерации
002-065-834-98


(подпись) И.В.Исланова

Директор 
(подпись) Н.А.Макаров



С Коллективным договором ИА РАН на 2004-2006 годы, зарегистрированным в Комитете общественных и межрегиональных связей Правительства Москвы 15.06.2004 № 3-748, Правилами внутреннего трудового распорядка ИА РАН, утвержденными 03.10.2006 и Положением об оплате труда работников ИА РАН, утвержденным 30.08.2006 Работник ознакомлен 03.10.2006  (подпись).
Экземпляр данного трудового договора Работником на руки получен 10.04.2007  (подпись).