ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Акт
государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Глушково селище 1» 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 селище 1» 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	12.09.2024
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	№ 2304

	заместитель директора ИА РАН по научной работе, д.и.н., член-корреспондент РАН	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	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 30.12.2021 № 2304) • 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; • 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:

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, утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации 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, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 № 1893).

4. 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.

5 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 селище 1», 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 селище 1» 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. Акимов Д.В. Отчёт об охранных археологических исследованиях, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС-2 в Курчатовском районе Курской области). (Том 1: текст). Москва, 2016

3. Акимов Д.В. Отчёт об охранных археологических исследованиях, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС-2 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. Акимов Д.В. Отчёт об охранных археологических исследованиях, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС-2 в Курчатовском районе Курской области). (Том 1: текст). Москва, 2016

3. Акимов Д.В. Отчёт об охранных археологических исследованиях, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС-2 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 селище 1» (далее - ВОАН), был выявлен 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 кремень. 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.

ВОАН был поставлен на государственную охрану и включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Приказом Комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 г. №329, под №240.

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 селище 1». В частности, была установлена граница ВОАН Глушково селище 1 (I тыс., XVI-XVII вв.).

ВОАН 1 находился в 0,55 км к юго-востоку от объекта археологического наследия «Глушково селище» (азимут – 301º); в 0,7 км к северу от автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 177º); в 1,25 км к югу от пересечения автодороги д. Лукашевка – д. Дроняево с поворотом на д. Николаевку (азимут – 3º); в 0,92 км востоку-юго-востоку от пересечения асфальтовой автодороги д. Лукашевка – д. Дроняево с поворотом на д. Макаровку (азимут – 293º); в 1,35 км от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС, являющегося для всей территории обследования доминирующим постоянным ориентиром (азимут – 143,8º).

ВОАН расположен 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. 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.

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 славянским культурам I-го тыс. н. э.

В заполнении шурфа №117 при снятии пластов 3 и 4 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками

глиняной посуды, зубами и костями животных. Керамические фрагменты из напластований, прослеженных в шурфе, относятся к I-му тыс. н. э. и периоду XVIII-XIX вв.

В заполнении шурфа №120 при выборке пластов 2 и 3 в слое, лишенном признаков перекопа, были встречены объекты материальной культуры, представленные обломками керамической посуды, 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.

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 памят-ника. Наиболее ранние слои на селище 1 у д. Глушково маркирует присут-ствие 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.

Площадь ВОАН, установленная в ходе археологических полевых работ (разведок), составила ***2077 кв.м***, границы памятника оконтурены, 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°41'31.2"	35°35'5.4"
2	51°41'30.5"	35°35'6.5"
3	51°41'30.6"	35°35'7.1"
4	51°41'31.3"	35°35'8.1"
5	51°41'31.0"	35°35'8.9"
6	51°41'29.8"	35°35'7.3"
7	51°41'29.6"	35°35'6.4"
8	51°41'29.5"	35°35'5.8"
9	51°41'29.6"	35°35'5.4"
10	51°41'30.1"	35°35'4.7"
11	51°41'30.8"	35°35'4.6"
1	51°41'31.2"	35°35'5.4".

В июне-июле 2015 г. сотрудниками отдела сохранения археологического наследия ИА РАН под руководством начальника Сейминско-Суджинской экспедиции Радюша Олега Александровича были проведены охранные археологические исследования (раскопки) на территории объекта археологического наследия – «Глушково селище 1», попадающей в зону строительства объекта «Курская атомная станция 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, заключенного 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 и №735 от 30.06.2015 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Акимова Дениса Валерьевича.

Раскопкам была подвергнута вся территория памятника, расположенная между ВЛЭП и дорогой. Общая площадь поселения, которая оказывается в створе ведущегося строительства и подлежит раскопкам, по данным заказчика (согласно данным разведочных работ проведённых сотрудниками КГУ и Курской инспекции охраны культурного наследия в 2013 году) составляет порядка ***2077 кв. м., было раскопано всего 2344 кв.м.*** Мыс в этом месте плавно понижается к югу, в сторону русла реки, вдоль дороги его край обрывистый. В восточной части имеется ложбина с пологими краями, глубиной до 0,8 м, образовавшаяся в результате сноса грунта бульдозером или скрепером. К началу проведения археологических исследований поверхность памятника была слабо задернована (толщина дёрна от 3 до 7 см), имеются единичные деревья и кустарники. С западной и южной стороны мыс был подрезан для прокладки грунтовой дороги, с северной и восточной был задернован, вблизи сохранились остатки каменных фундаментов советского периода. Непосредственно возле раскопа к востоку от него находилась вышка высоковольтной ЛЭП.

До 1980-х гг. на месте исследований располагалась окраина деревни Глушково, расселённой и снесённой при строительстве Курской атомной станции. Деревня по архивным и картографическим материалам существовала с начала XVII в. Визуально и с помощью металлодетекторов выявлено значительное количество крупного металлического и строительного мусора. Наиболее крупные скопления отмечены в секторах XXIII и XIV. Наблюдения со стороны обрывов берега, со стороны обнажения и в профилях раскопа подтвердили факт о том, что на большей части площади слой повреждён и в значительной степени переотложен в последние десятилетия XX в. в процессе сноса строений деревни, строительства ВЛЭП, укрепления берегов реки крупным щебнем. Материалы шурфов дали аналогичные результаты. Отдельные участки культурного слоя сохранились лишь в южной и в юго-восточной части раскопа, тогда как в восточных участках слой был уничтожен полностью. Согласно п.5.7 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации (М, 2023), в подобных случаях для снятия балластных переотложенных пластов допускается применение землеройной техники под наблюдением специалиста-археолога. После выявления непотревоженного культурного слоя работа техники останавливалась и дальнейшая разборка слоя происходила в соответствии с п. 5.7. Положения: производилась зачистка горизонтальной поверхности слоя, уровень зачистки фото- и графически фиксировался, после чего производилось послойное снятие грунта вручную.

Результаты наблюдений позволили установить, что наиболее древние из археологических объектов и находок концентрируются на небольшой площади в юго-восточной части мыса (секторы 0’, I, XXI), в то время как основной слой принадлежит посёлкам, бытовавшим в Новое время (XVII – начало XX в.). Здесь была собрана внушительная коллекция керамики, большое количество фрагментированной стеклянной посуды, в том числе с клеймами производителей, а также выявлено несколько археологических объектов, связанных с существовавшей на данной территории деревней Глушково / Глухое (XVII – XVIII вв.)

Восточная часть раскопа площадью около 350-400 кв. м (секторы XI, XII, XVI, XVII) оказалась практически стерильной в отношении археологических находок. Там были зафиксированы лишь несколько поздних объектов, не представляющих на данный момент исторической ценности.

Перед началом археологических работ на части площади поселения была проведена магниторазведка.

Геофизическое исследование проводилось при помощи магнитометра, однако близость вышки высоковольтной ЛЭП вынудило сократить изучаемую площадь. Непосредственно на площадке памятника результат был минимальный, выявлены аномалии от многочисленных металлических предметов и объектов второй половины XX века. Кроме того, были проведены исследования большей площадью на участке, выведенном из-под охраны, расположенном в пойменной части ручья Кожля. На поверхности фиксировался подъёмный материал, связанный с черняховской культурой, а также лепная керамика I тысячелетия новой эры. Геофизическое исследование подтвердило наличие поселенческих объектов на данной площади. Однако, пользуясь тем, что участок был формально выведен из-под охраны, строители активно разрушали его, и в итоге к окончанию наших работ он был практически уничтожен полностью.

Магнитометрические методы исследования применялась на 3 (трех) участках. Площадь магнитометрических исследований – 5510 кв.м. Произведено – 23445 физических наблюдений магнитного поля.

По итогу геофизических исследований и камеральной обработки данных, полученных на участках, можно делать обоснованный вывод о фиксации на участках магнитометрического исследования**,** аномалий, связанных с остатками сооружений и объектов. Контуры выявленных структур, а также отдельных объектов на нем, нанесены на планы участков геофизического исследования.

Раскопки поселения велись по секторам (участкам) 10 × 10 м (секторы I-XX), внутри которых которые культурный слой в случае его наличия разбирался по пластам средней мощностью в 0,2 м

При этом отдельно с каждого пласта собирался археологический материал, который подвергался статистической обработке. Сектора по краю мыса имели протяжённость 10 м, а их ширина определялась краем обрыва (секторы 0, 0’, XXI-XXV). После выборки переотложенного слоя, мощность которого в среднем по раскопу достигает 0,4-0,8 м, дно каждого пласта вплоть до материка зачищалось с целью выявления контуров археологических объектов. В случае их обнаружения, объекты выбирались до дна с уровня их фиксации в слое с обязательными фотографированием и черчением планов и профилей. После выборки заполнения секторов также фиксировались их профили. Дно квадрата тоже фотографировалось. В случае обнаружения в площади квадрата археологических объектов, вычерчивался также его план. После выборки ряда соседних квадратов в линии бровки между ними сносились с переборкой грунта на предмет обнаружения археологических находок.

Мощность культурного слоя неодинакова на разных участках раскопа. К югу она заметно уменьшается и практически сходит на нет (до 0,2 м) в секторах 0’, I и XXI. Это связано с естественными смывами по склону мыса в направлении реки. С юга и запада находились обрывистые участки. В западной части раскопа (секторы XXV, V), а также и особенно в восточной части (секторы XI, XII и, частично, XVI и XVII) большая часть толщины слоя счищено бульдозером, а в последнем случае сверху был насыпан крупный щебень для укрепления берега р. Сейм. Значительная часть территории первоначального поселения была снесена при строительстве грунтовой дороги, огибающей мыс. На остальной части раскопа мощность культурного слоя составила 0,45-0,55 м. Нередко преобладающие слои дополняются прослойками грунта других цветов и оттенков, что

связано с перемешиванием слоёв, их турбированием в результате строительной деятельности преимущественно конца XX – начала XXI в., а также заплывами грунта в полости, образованные котлованами ям и построек.

Стратиграфия основной части раскопа, следующая:

1. *Дерновый слой*. Мощность минимальная – до 0,07-0,09 м от уровня современной дневной поверхности. Покрывает всю площадь исследованной территории. Местами имеются кустарник и отдельные деревья.

2. *Слой деформированного почвенного профиля техногенного происхождения* – 0,1 – 0,25-0,3 м от уровня современной дневной поверхности. Слой представляет собой рыхлый навал строительного и бытового мусора с включениями дёрна и сильно измельчённых переотложенных находок, и материалов строительных объектов из глубже залегающих горизонтов. Помимо этого, слой содержал большое количество современного металлического, деревянного, бетонного и иного лома, а также находки монет Советского периода. Данный слой непосредственно связан с разрушением деревни Глушково при подготовке к строительству объектов Курской АЭС в начале 1980-х гг. По словам старожилов, расселение «трёхкилометровой зоны» проходило в кратчайшие сроки: жители были переселены, усадьбы сожжены и счищены бульдозерами.

3. *Перемес*, забутованный остатками строительных материалов – кирпичом, кусками строительного раствора, фрагментами каменных подушек, разложившейся древесины и пр. Этот слой распределялся по площади и в бортах раскопа неравномерно. Помимо вышеупомянутых составляющих, он изобиловал находками поливной керамики конца XIX – начала XX в., фрагментами изделий из фарфора и стекла. Данный слой связан с разрушением и завалом стен построек. После вскрытия слоя строительного мусора, были обнаружены непосредственно остатки ряда фундаментов и стен построек XX в.

4. *Светло-серая супесь* – 0,3 – 0,4-0,5 м от уровня современной дневной поверхности. Нетронутый современной строительной деятельностью культурный слой. Содержал разновременный археологический материал, преимущественно относящийся к Новому времени (XVIII-XIX вв.).

5. *Темно-коричневый суглинок* – 0,45-0,55 м. На отдельных участках, в основном юго-западных секторов было отмечено распространение слоя гумусированного темно-коричневого суглинка, общей мощностью 0,07-0,08 м. Ниже суглинок начал плавно приобретать менее насыщенную структуру, образуя так называемый «предматерик».

6. *Светло-коричневая или рыжая плотная супесь* – материк в основании культурного слоя.

Учитывая подобную специфику наслоений, на участках, где выявлен турбированный слой, для его вскрытия применялась строительная техника, работавшая под постоянным контролем археологов. Отвалы и слой под ковшом работающей землеройной машины просматривались и исследовались при помощи металлодетектора, основание каждого пласта зачищалось вручную.

На площади раскопа выявлен 91 строительный объект, из которых 15 обозначены как постройки, а ещё 76 – как ямы (деление условно и связано, как правило, с линейными размерами объекта). Кроме того, выявлены четыре скопления материала, один выносной очаг и два погребения. Пятна объектов, как правило, удалось зафиксировать только на уровне материка, представляющего собой жёлтую глину. Их заполнение в культурном слое (темно-серая супесь), выявить не представлялось возможным. Кроме того, значительная

часть собственно культурного слоя была разрушена или переотложена при многочисленных строительных работах.

В секторе V зафиксирован шлакоблочный фундамент дома советского времени («постройка 6»), у стенки которого в материке обнаружено погребение человека (погребение 1).

Всего обнаружено 158 индивидуальные находок. Подавляющее большинство – это артефакты, которые относятся к разным периодам XIX столетия, преимущественно к его 2-й половине, а также к началу XX века.

Самыми ранними находками являются обломки пирамидальных и шаровидных грузил, характерные для памятников черняховской культуры в регионе. К этому же периоду относится дисковидное пряслице, выточенное из стенки кругового сосуда. Коллекцию черняховского периода дополняет фрагмент биконического пряслица, костяная обоюдоострая проколка, кость-лощило.

Особое внимание специалистов привлекают нумизматические находки. На памятнике определимые монеты укладываются в периоды царствований от Анны Иоанновны (1730-1740 гг.) до Николая II (1894-1917 гг.).

Обращает на себя внимание большое количество фрагментированных стеклянных сосудов от всевозможных лекарственных средств. Этот факт наводит на мысль о существовании в селе Глушково во 2-й половине XIX – начале XX в. земского фельдшерского пункта, усадьбы земского доктора или аналогичного объекта.

Обнаружено более 12 000 фрагментов массового материала (круговой керамики, изделий из фарфора, фаянса и стекла, а также костей) и 158 индивидуальных находок, в основном относящихся к концу XIX-XX вв. Прослежены следы поселения сосницкой культуры эпохи бронзы и черняховской культуры позднеримского времени. Целый ряд находок указывает на заселённость данного участка начиная со второй четверти XVIII века.

Исследованную раскопками площадь и большинство археологических объектов селища Глушково 1 можно соотнести с участком ранее существовавшей деревни Глушково/Глухое (конец XVII – начало XVIII в.). В результате работ на селище и расположенном выше по склону поселении 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 проведённых 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 периферией крупного многослойного поселения.

Культурно-хронологическая атрибуция археологического памятника. Судя по облику комплекса, выявленного к настоящему времени индивидуального и массового материала, исследованная нами площадь объекта археологического наследия "Селища Глушково 1" можно связать с кругом древностей сосницкой культуры эпохи поздней бронзы и черняховской культуры позднеримского времени (III-V вв.). Однако подавляющее большинство материалов относится к Новому и в основном к Новейшему времени (конец XVII – XX вв.) и соотнести с участком ранее существовавшей деревни Глушково / Глухое.

Одиночные погребения, выявленные на территории поселения под современными постройками, предварительно могут быть датированы временем Гражданской или Великой Отечественной войны.

Таким образом, выделяются следующие хронологические горизонты:

1-й этап. Связан с эпохой бронзы. Слой практически полностью разрушен позднейшими перестройками, дорогой и представлен единичными находками керамики и, вероятно, связанной с ним постройкой 3.

2-й этап. Может быть датирован III-V вв. н.э. и относится к черняховской культуре. Граница слоя практически не фиксируется, и он, также как слой эпохи бронзы, был перемешан во время позднейшего строительства. Находки встречаются по всей площади раскопа, зона концентрации – в юго-западных секторах. К этому периоду точно относится постройка 1, яма 1 и яма 68, возможно ряд других ям и построек, не имеющих убедительного набора находок.

3-й этап. Конец XVII-XVIII вв. Время существования деревни Глухое, участок расположен непосредственно у переправы через Сейм. К данному периоду относятся ряд индивидуальных находок и набор керамики.

4-й этап. Вторая половина XIX – 70-е гг. XX вв. Период активной антропо- генной жизнедеятельности на участке. Строительство большинства построек, подвалов и ям.

5-й этап. Окончательное разрушение расселенной деревни Глушково, произошедшее в 1983 г.

В результате проведённых в 2015 г. археологических раскопок, выявленный объект археологического наследия – «Глушково селище 1», ***на площади 2344 кв.м полностью изучен***. Проведённые в качестве спасательных научно- исследовательских мероприятий археологические исследования (раскопки) на территории ВОАН "Глушково селище 1" следует считать исчерпывающими.

Таким образом, ***на площади 2077 кв.м,*** в учётных границах выявленного объекта археологического наследия «Глушково селище 1» сплошным раскопом была исследована вся территория ВОАН.

Обоснования вывода экспертизы:

Документы, обосновывающие включение выявленного объекта археологического наследия «Глушково селище 1» 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 селище 1» достоверны.

В результате проведенных в 2015 г. спасательных археологических полевых работ (археологических раскопок) выявленный объект археологического наследия «Глушково селище 1» 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 селище 1» полностью физически утрачен.

Вывод экспертизы:

На основании рассмотрения представленной документации установлено, что выявленный объект археологического наследия «Глушково селище 1» в результате выполненных спасательных археологических полевых работ (археологических раскопок) полностью физически утрачен.

Включение выявленного объекта археологического наследия «Глушково селище 1» 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 момент проведения археологических полевых работ (разведки 2013, раскопки 2015).
4. Топографический план выявленного объекта археологического наследия «Глушково селище 1».
5. Приказ Комитета по культуре Курской области от 13.12.2010 г. №329
6. 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)
7. Копия открытого листа № 1532 от 30.10.2013 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Веретюшкина Р.С.
8. Справка №217-2 от 19.04.2016 года о принятии научного отчёта на постоянное хранение в составе научно-отраслевого архива Института археологии РАН
9. Акимов Д.В. Отчёт об охранных археологических исследованиях, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС-2 в Курчатовском районе Курской области). (Том 1: текст). Москва, 2016
10. Акимов Д.В. Отчёт об охранных археологических исследованиях, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС-2 в Курчатовском районе Курской области). (Том 2: альбом иллюстраций). Москва, 2016
11. Копия открытого листа №735 от 30.06.2015 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Акимова Д. В.
12. Копия открытого листа №418 от 25.05.2015 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Радюша О.А.
13. Справка №217-2 от 19.06.2017 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. Чубур А.А. Отчёт об археологических исследования на территории Курской области в 1999 году. Г. Брянск, 2000 год (Выкопировка из отчёта стр. 1-3, 24-25, 29, 32-33, 36, 37-42, 70, 79)
16. Письмо о наличии в штате ИА РАН аттестованных экспертов
17 Трудовой договор между ИА РАН и Жилиным М.Г. от 06.04.2007 г.
18. Трудовой договор между ИА РАН и Гайдуковым П.Г. от 16.07.2021 г.
19. Трудовой договор между ИА РАН и Исламовой И.В. от 10.04.2007 г.

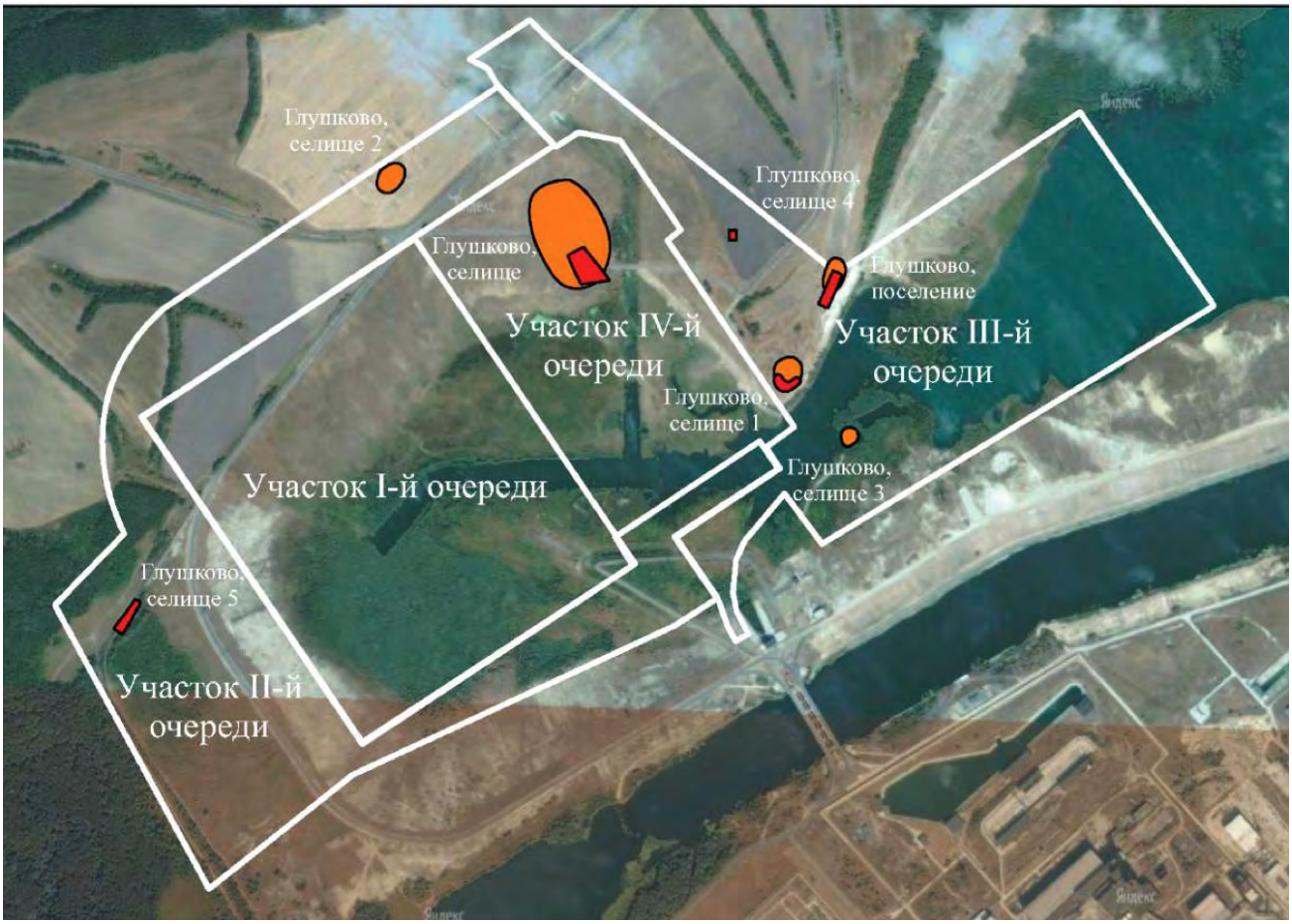
Государственный эксперт: Исланова Инна Васильевна

Дата оформления заключения экспертизы: 30.09.2024

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



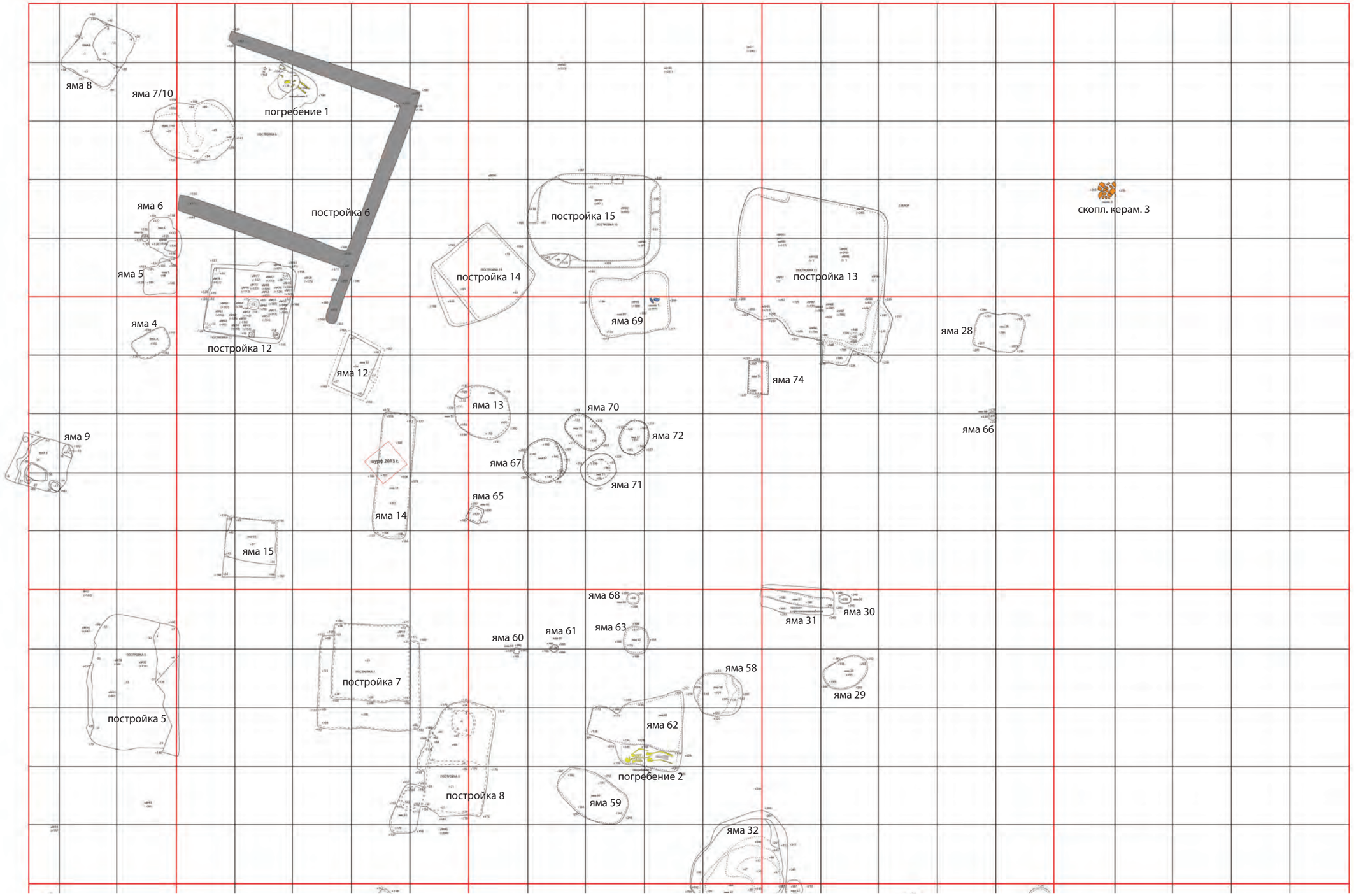
Курская область, Курчатовский район. Выявленный объект археологического наследия "Глушково селище 1". Ситуационный план.



Курская область, Курчатовский район. Выявленный объект археологического наследия "Глушково селище 1". Ситуационный план.

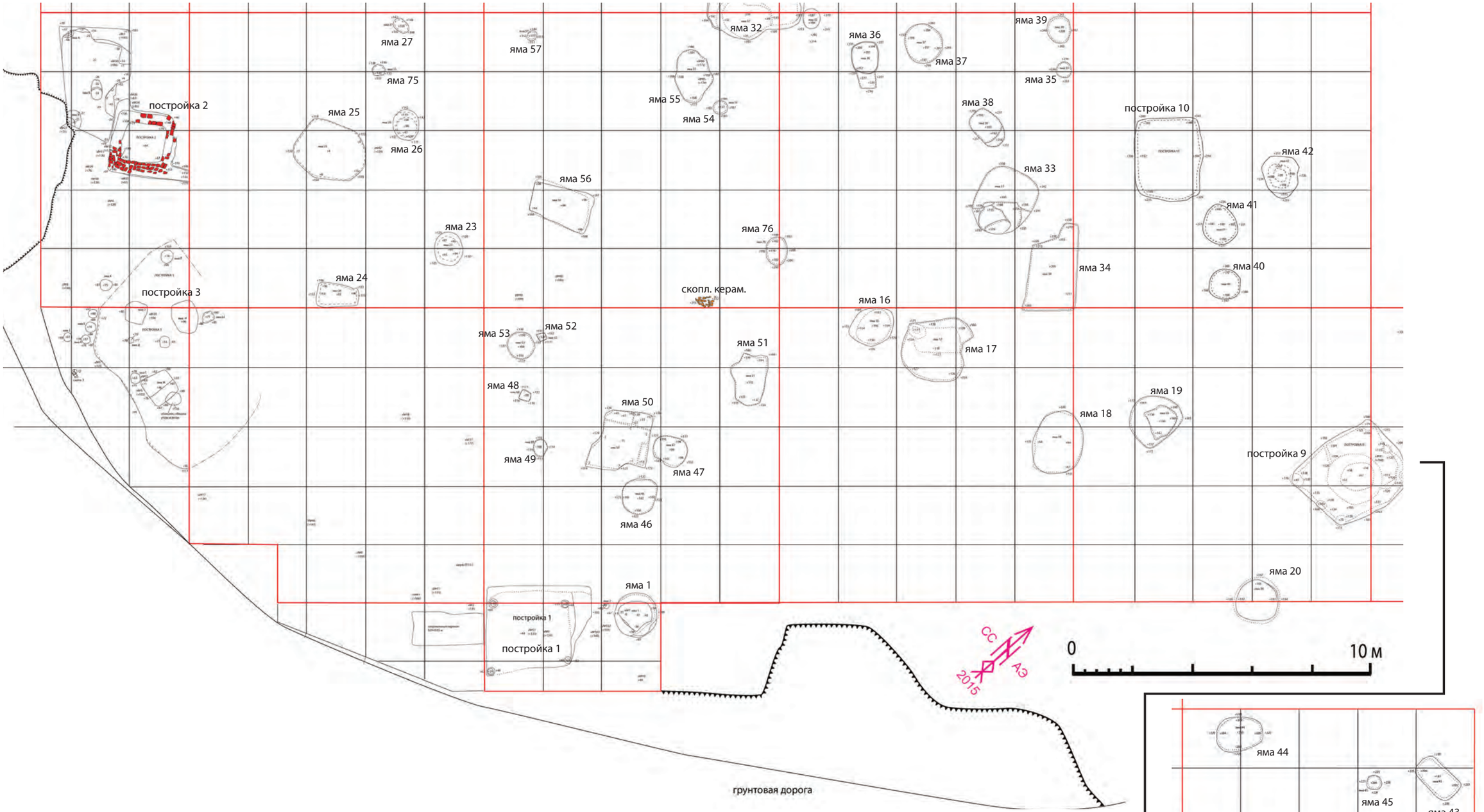
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Сейминско-Суджинская экспедиция - 2015
Раскопки селища Глушково 1 в Курчатовском районе Курской области



Историко-культурный опорный план расположения объектов на раскопе 2015 г. селища Глушково 1.

Сейминско-Суджинская экспедиция - 2015
Раскопки селища Глушково 1 в Курчатовском районе Курской области



Историко-культурный опорный план расположения объектов на раскопе 2015 г. селища Глушково 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3



Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково селище 1" на момент момент проведения археологических полевых работ (2013 г.). Вид с юга.



Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково селище 1" на момент момент проведения археологических полевых работ (2013 г.). Вид с запада.



Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково селище 1" на момент момент проведения археологических полевых работ (2013 г.). Вид с востока.



Фотографическое изображение объекта археологического наследия "Глушково селище 1" на момент момент проведения археологических полевых работ (2013 г.). Вид с севера.

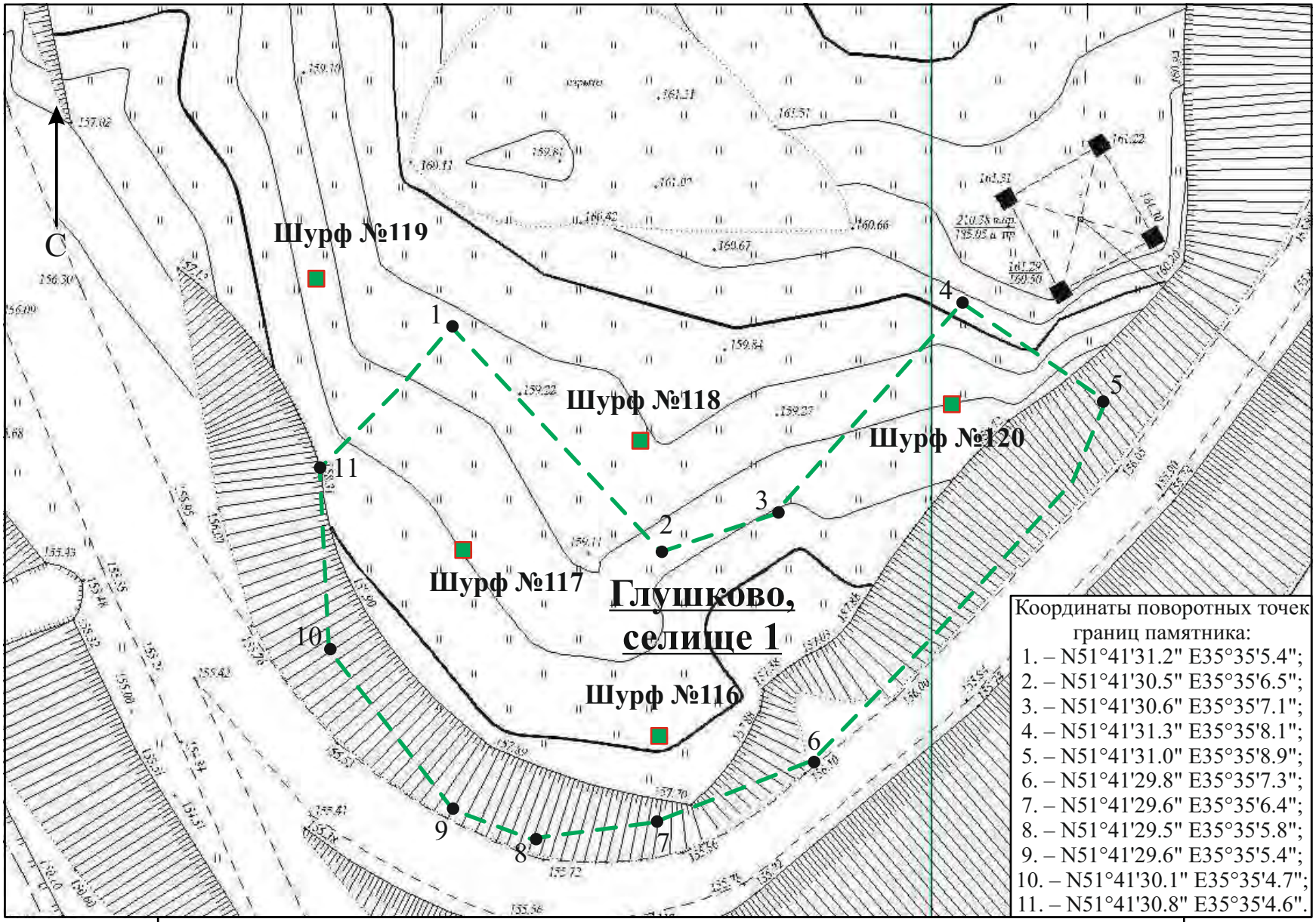


Фотографическое изображение объекта археологического наследия" Глушково селище1 "на момент момент проведения археологических полевых работ (раскоп 2015 г.) .

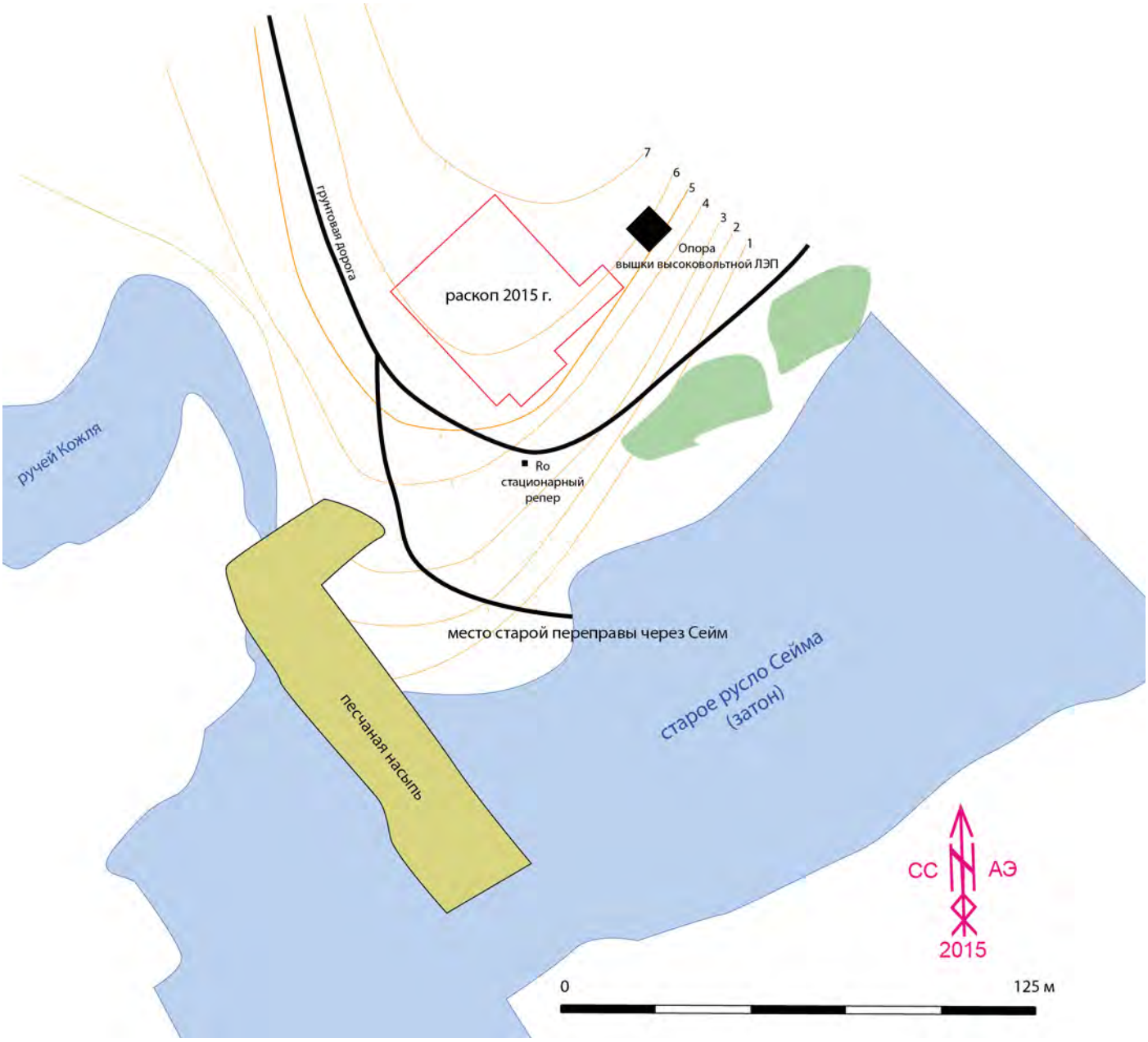


Фотографическое изображение объекта археологического наследия" Глушково селище1 "на момент момент проведения археологических полевых работ (раскоп 2015 г.) .

ПРИЛОЖЕНИЕ 4



Курская область, Курчатовский район, ВОАН «Глушково селище 1». Топографический план (съёмка 2013 г.)



Топографический план ВОАН "Глушково селище 1" (горизонтали проведены через 1 м.). Съёмка 2015 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ №329

«13» декабря 2010 г.
г. Курск

О выявленных объектах культурного наследия

В соответствии с пунктом 2 статьи 18 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Включить в список выявленных объектов культурного наследия, не учтенные ранее и обнаруженные в результате археологических исследований археологические памятники согласно приложению «Список выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность»

2. Начальнику Областного государственного учреждения культуры «Государственная инспекция по охране и использованию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) Курской области» Е.А. Прохоренко в установленном порядке направить информацию о выявленных объектах археологического наследия, указанных в пункте 1 настоящего приказа, собственникам и (или) пользователям земельных участков, в границах которых они обнаружены.

ОСНОВАНИЕ:
Письмо ОГУК «Инспекция по охране наследия» от 09.12.2010 г. № 154
Приложение: Список выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность на 41 странице.

Председатель комитета В.В. Рудской

~~~

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель комитета
по культуре Курской области
В.В. Рудской
«13» декабря 2010 г.

Список выявленных объектов,
представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Курская область
Памятники археологии
Комитет по культуре Курской области

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Автор	Местонахождение объекта	Пользователь или собственник	Тех. состояние	Заключение эксперта
				г. Курск			
1.	Курск Детинец	9, 10, 11-13, 14-17 в.в	В.В Енуков	г. Курск. Между ул. Дзержинского, Володарского, Сонина. Мыс при слиянии р. Кур и р. Тускарь	Муниципальная собственность	Удовл	В.В Енуков 1998 г. Арх. ИА № 14670 Л. 1 - 28
2.	Курск Верхний посад	12, 13 В.в.	В.В Енуков	г. Курск. Парк им. 1 мая, ул. Ленина, ул. С. Саровского	Муниципальная собственность	Удовл	В.В Енуков Арх. ИА NQ 14670 Л. 1 - 28
3.	Курск Нижний посад	11-14в.В.	М.В. Фролов, О.Н. Енукова	г. Курск. У л. Гайдара, от ул. Пионеров до ул. Кр. Армии.	Муниципальная собственность	Удовл	Архив ИА М.В. Фролов Отчет за 1988 г. О.Н. Енукова 1997 г.
4.	Курск Стоянка 1	палеолит	П.И. Борисковский	г. Курск. у д. .NQ 31 по ул. Полевая.	Муниципальная собственность	Удовл	П.И. Борисковский 1962 г. Арх. ИА NQ 2526.
5.	Курск Стоянка 2	палеолит	П.И. Борисковский	г.Курск у дд. NQNQ 22-28 по ул. Котлякова	Муниципальная собственность	Удовл	П.И.БорисковскиЙ 1962г. Арх. ИА № 2526.
6.	Курск Селище	3-4 В.в.	Н.А. Тихомиров	г.Курск. 2,6 км к В от Сеймского моста.	Муниципальная собственность	Удовл	Н.А. Тихомиров 1984 г Арх. ИА № 10567.
~~~

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Автор	Местонахождение объекта	Пользователь или собственник	Тех. состояние	Заключение эксперта
191.	Шуклинка Селище 2	ранний железный век, 9-10, 11-13 в.в.	А.В. Зорин	0,16 км. к ЮВ от д. Шуклинка, 0,16 км к ЮЮЗ от городища.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет А.В. Зорина за 1998 г. Л. 21.
Курчатовский район							
192.	Березуцкое (на Ломне) Селище	эпоха бронзы, ранний железный век, 3-4, 16-17 в.в.	О. А. Радюш	СЗ окраина д. Березуцкое.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
193.	Верхнее Фаустово Селище	ранний железный век.	О. А. Радюш	ЮВ окраина с. Верхнее Фаустово.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
194.	Гупово Селище	эпоха бронзы, 3-4, 16-17 в.в.	О. А. Радюш	К Ю от д. Гупово.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
195.	Гупово Селище 2	эпоха бронзы, ранний железный век, 18-19 в.в.	О. А. Радюш	50 м к северу от крайнего северного дома с. Гупово.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
196.	Дичня Селище 2	эпоха бронзы, ранний железный век, 3-4, 12-13, 16-17 в.в.	О. А. Радюш	К ЮЗ от ЮВ окраины п. Дичня, в 370 м к югу от железной дороги.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
197.	Дичня Селище 3	3-4 в.в.	О. А. Радюш	К западу от ЮВ окраины п. Дичня, в 20 м к югу от железной дороги.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
198.	Дурнево Городище	ранний железный век, 16-17 в.в.	О. А. Радюш	К северу от северной окраины с. Дурнево.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Автор	Местонахождение объекта	Пользователь или собственник	Тех. состояние	Заключение эксперта
199.	Звань Селище	10-11, 16-17 в.в.	О. А. Радюш	К З от оз. Звань. В 1,25 км к ЮВ от д.Сорокина, в 1,25 км к З от д.Авдеево.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
200.	Ломня Селище 1	2-3 четв. I тыс., 10-11, 16-17 в.в.	О. А. Радюш	1 км от северной окраины д. Березуцкое, к 200 м к СВ от восточной окраины д.Сосково.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
201.	Ломня Селище 2 (Кровавый Бугор)	мезолит, эпоха бронзы, 2-3 четв. I тыс. н.э.	О. А. Радюш	0,5 км к северу от СЗ окраины д. Березуцкое, к ЮЗ от устья балки «Кровавый Лог».	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
202.	Раздолье Селище 1	4-5 в.в.	О. А. Радюш	К ЮВ от с. Раздолье.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
203.	Рязаново Селище 1	3-4 в.в.	О. А. Радюш	К северу и северо-западу от д. Рязаново.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
204.	Сопеловка Селище	8-9, 16-17 в.в.	О. А. Радюш	К востоку от д. Сопеловка, к ЗСЗ от моста через р. Демина,, в 180 м к ЮЮЗ от моста через р.Реут.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
205.	Сорокино Селище	5-7 в.в.	О. А. Радюш	500 м к ЮЗ от южной части с. Сорокино.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2006 г.
206.	Болваново Поселение 1	3-4 в.в.	Р.С. Веретюшкин	1,2 км к ВСВ от восточной окраины д. Болваново.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
207.	Болваново Поселение 2	2-3 четв. 1 тыс.	Р.С. Веретюшкин	25 м южнее дамбы в д. Болваново.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
208.	Болваново Селище 3	эпоха бронзы, ранний железный век, 3-4, 17-18 в.в.	О. А. Радюш	250 м к ЮВ от ЮВ окраины д. Болваново.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Автор	Местонахождение объекта	Пользователь или собственник	Тех. состояние	Заключение эксперта
209.	Дичня Селище	3-4 в.в.	О. А. Радюш	К западу от ЮВ окраины п. Дичня, в 170 м к югу от железной дороги.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.
210.	Жмакино Селище	3-4, 17-20 в.в.	О. А. Радюш	Центр д. Жмакино, к ЗСЗ от моста через р.Демина.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.
211.	Запрутье Селище	3-5, 17-20 в.в.	О. А. Радюш	СЗ окраина д. Запрутье.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.
212.	Александровский Поселение 2	эпоха бронзы, ранний железный век, 3-4, 9-10 в.в.	А.В. Кашкин	0,1 км к ЮЗ от х. Александровский.	Муниципальная собственность	Удовл	А.В. Кашкин 1985 г. Арх. ИА: № 10225. Л. 11.
213.	Быки Поселение 1	эпоха бронзы	АА. Чубур	1 км к В от восточной окраины с Быки.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1996 г. Л. 38.
214.	Быки Поселение 2	эпоха бронзы	АА. Чубур	0,3 км к В от восточной окраины с Быки.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1996 г. Л. 38.
215.	Быки Поселение 3	эпоха бронзы	АА. Чубур	1,5 км к югу от восточной окраины с Быки.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1996 г. Л. 38.
216.	Мармыжи Городище	ранний железный век	О. А. Радюш	1,25 км от восточной окраины д.Мармыжи.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.
217.	Мухино Селище 1	эпоха бронзы, ранний железный век, 3-4, 17-20 в.в.	О. А. Радюш	Северная окраина с. Мухино.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.
218.	Мухино Селище 2	эпоха бронзы, ранний железный век.	О. А. Радюш	К западу от ЮЗ окраины с. Мухино.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.
219.	Мухино Селище 3	ранний железный век	О. А. Радюш	500 м к западу от с. Мухино.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Автор	Местонахождение объекта	Пользователь или собственник	Тех. состояние	Заключение эксперта
220.	Макаровка Городище (Восточное Макаровское)	ранний железный век	Ю.А. Липкинг	2,5 км к В от с. Макаровка.	Муниципальная собственность	Удовл	Ю.А. Липкинг, 1962. Городища эпохи раннего железного века … МИА. № 113 С. 137.
221.	Мухино Селище	ранний железный век	Э.А. Сымонович	Северная окраина д. Мухино.	Муниципальная собственность	Удовл	Э.А. Сымонович 1961 г. Арх. ИА: № 2248. Л. 17.
222.	Иванино Поселение 1	5-7, 13, 14-17, 18-19 в.в.	Р.С. Веретюшкин	ЮЗ окраина д. Иванино, в 400 м западнее поста ГАИ на трассе Курчатов – Льгов.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
223.	Иванино Поселение 2	5-7, 13, 14-17, 18-19 в.в.	Р.С. Веретюшкин	Территория д. Иванино, ул. Ломоносова и Верхняя Луговая.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
224.	Мармыжи Поселение	7-2 вв. до н.э.	Р.С. Веретюшкин	Южная часть д. Мармыжи, в 700 м южнее моста через р. Мармыжи.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
225.	Николаевка Поселение А	3-4 в.в.	Р.С. Веретюшкин	2,2 км к ВЮВ от школы с. Николаевка и в 750 м к ЮВ от ЮЗ окраины с. Ширково.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
226.	Николаевка Поселение Б	ранний железный век, 3-4 в.в.	Р.С. Веретюшкин	300 м к югу от ЮЗ окраины с. Ширково и в 1,75 км к ВЮВ от школы с. Николаевка.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
227.	Николаевка Поселение В	эпоха бронзы, середина 1 тыс. н.э.	Р.С. Веретюшкин	250 м к ЮЗ и западу от ЮЗ окраины с. Ширково и в 1,5 км от школы с. Николаевка.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
228.	Мармыжи Поселение 1	эпоха бронзы, сер. 1 тыс. н.э.	Р.С. Веретюшкин	2 км к СВ от центра с. Мармыжи.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
229.	Пены Селище 1	эпоха бронзы, 3-4 в.в.	Р.С. Веретюшкин	СЗ окраина с. Пены.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
230.	Пены Селище 2	3-4 в.в.	Р.С. Веретюшкин	К юго-западу от с. Пены.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Автор	Местонахождение объекта	Пользователь или собственник	Тех. состояние	Заключение эксперта
231.	Русаново Селище 1	эпоха бронзы, ранний железный век.	Р.С. Веретюшкин	СЗ окраина с. Русаново.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
232.	Русаново Селище 2	эпоха бронзы.	Р.С. Веретюшкин	Северная окраина южной части с. Русаново.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
233.	Троицкое Селище	эпоха бронзы, ранний железный век, 3-4, 15-17 в.в.	Р.С. Веретюшкин	0,4 км к западу от кладбища на западной окраине д. Троицкое.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
234.	Черный Колодезь Селище	ранний железный век	О. А. Радюш	0,4 км от северной окраины с. Черный Колодезь.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет О. А. Радюша за 2005 г.
235.	Стрелица Поселение	эпоха бронзы, 11-12 в.в.	Р.С. Веретюшкин	2,5 км севернее д. Чечевизня.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет Р.С. Веретюшкина за 2005 г.
236.	Быки Поселение 4	неолит, эпоха бронзы	АА. Чубур	0,25 км к СЗ от западной окраины с. Быки, 0,25 км к Ю от х. Быки.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
237.	Быки Поселение 5	неолит, 3-4 в.в.	АА. Чубур	Западная окраина с Быки.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
238.	Глушково Поселение 2	эпоха бронзы, 11-13 в.в.	АА. Чубур	0,3 км к СВ от восточной окраины д. Глушково.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
239.	Глушково Поселение 3	эпоха бронзы, ранний железный век, 9-10, 11-13 в.в.	АА. Чубур	0,5 км к СВ от восточной окраины д. Глушково.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
240.	Глушково Селище 1	14-17 в.в.	АА. Чубур	Южная окраина д. Глушково, к С от моста.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
241.	Глушково Селище 2	9-10 в.в.	АА. Чубур	К СВ от д. Глушково.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.

№ п/п	Наименование объекта	Датировка	Автор	Местонахождение объекта	Пользователь или собственник	Тех. состояние	Заключение эксперта
242.	Глушково Селище 3	ранний железный век	АА. Чубур	К ЮВ от д. Глушково, в 0,10-0,15 км к ЮВ от моста.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
243.	Гупово Поселение	эпоха бронзы	АА. Чубур	К С от д. Гупово.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
244.	Дроняево Городище 1	ранний железный век, 9-10,11-13,14-17 в.в.	АА. Чубур	0,6 км к З от д. Дроняево, к Ю от школы.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
245.	Дроняево Городище 2	ранний железный век, 9-10 в.в.	АА. Чубур	Восточная окраина д. Дроняево, урочище Городище.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
246.	Дроняево Селище 1	9-10, 11-13, 14-17 в.в.	АА. Чубур	0,5 км к З от д. Дроняево, к ЗСЗ от городища 1.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
247.	Дроняево Селище 2	5-7, 9-10, 11-13 в.в.	АА. Чубур	0,7 км к З от д. Дроняево.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
248.	Дроняево Селище 3	9-10 в.в.	АА. Чубур	0,3 км к З от д. Дроняево, 0,2 км к В от городища 1.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
249.	Дроняево Селище 4	14-17 в.в.	АА. Чубур	Вост. часть д. Дроняево (т.н. х. Гончаровка).	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
250.	Дроняево Курганный могильник	11-13 в.в.	АА. Чубур	0,2 км к ЗСЗ от городища 1.	Муниципальная собственность	Удовл.	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
251.	Дроняевский Городище	ранний железный век	АА. Чубур	Около х. Дроняевский.	Муниципальная собственность	Удов	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
252.	Дроняевский Селище	ранний железный век	АА. Чубур	1 км к ЮЗ от западной окраины х. Дроняевский.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
253.	Иванино Селище	9-10, 14-17 в.в.	АА. Чубур	Южная окраина с. Иванино.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.
254.	Колпаково Городище	ранний железный век	АА. Чубур	0,4-0,5 км к В от В окраины с. Колпаково.	Муниципальная собственность	Удовл	Арх. ИА: Отчет АА. Чубура за 1999 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
Курского государственного университета
_____В.В. Гвоздев
«28» мая 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 № 45871

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 «Противокарстовая 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 раннее 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. Катуниным. 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, 6). 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, датируемой 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 средневозвышеной 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 Соломенная. 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 охладительных сооружений. В начале 2000-х гг. преобразование местности было продолжено при строительстве пруда охладителя для 5-го энергоблока Курской АЭС. К настоящему времени ландшафтная картина местности изменилась существенным образом, полностью утратив остатки деревни Глушково (илл. 2, 6).

Непосредственно в границах участка обследования оказалось расположено 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 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 список выявленных объектов памятник Глушково поселение 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 кремень. 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-,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 150х100 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. Катуниным 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. Катуниным 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 Конышевском 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 х 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 несовпадение 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 всхолмлённый 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/км^2, а овражной сети – от 0,1 до 0,4 км/км^2.

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 км/км^2), с объёмом годового стока 3,38 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 длиною 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 0,25–0,35 км/км^2, уменьшаясь к юго-западу до 0,15–0,20 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 вскрывают-

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 м^3. Насчитывается также 147 сравнительно крупных искусственных водоемов, объёмом от 1000–10000 тыс. м^3, 363 водоема размером 100–1000 тыс. м^3 и 275 небольших водоемов объёмов до 100 тыс. м^3. 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 черноземы (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 распространенны 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 суходольной 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 срыта 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 – 282º), в 1,9 км к северо-северо-западу от современного моста через р. Сейм (азимут – 153,3º), в 1,1 км к юго-юго-западу от перекрестка асфальтовой дороги из д. Лукашовка в д. Дроняево и поворота на д. Николаевка (азимут – 28,4º); 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 – 137,6º) (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 задерновавшимися 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"

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

блока Курской АЭС, являющегося для всей территории обследования доминирующим постоянным ориентиром (азимут – 143,8º) (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 х 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 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. 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 х 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 – 201,8º); в 0,55 км восточнее памятника Глушково селище (азимут – 274,2º); в 0,95 м к востоку от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Макаровка (азимут – 277,7º); в 1,02 км к югу от перекрестка асфальтовой автодороги из д. Лукашевка в д. Дроняево с поворотом на д. Николаевка (азимут – 358,8º); на 0,92 км севернее автомобильного моста через р. Сейм (азимут – 183,8º); в 1,5 км к северо-северо-западу от трубы недостроенного пятого энергоблока Курской АЭС (азимут – 151,7º) (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

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 Конышевском 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 Посеймье (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-

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 кру-	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

	гового сосуда	Пласт 1	видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
2	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
3	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
4	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
5	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
6	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
7	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
8	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
9	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
10	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
11	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
12	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
13	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
14	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
15	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
16	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
17	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
18	фр-нт венчика кругового	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-

	сосуда		XVII вв.)
19	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок светло-коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
20	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
21	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
22	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
23	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
24	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
25	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
26	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
27	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
28	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
29	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 2	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
30			
31	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
32	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
33	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
34	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
35	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
36	фр-нт стенки кругового	Шурф №126, Пласт 3	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-

	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.)

54	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
55	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
56	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок коричневого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
57	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
58	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
59	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
60	фр-нт днища кругового сосуда	Шурф №126, Пласт 4	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
61	фр-нт венчика кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
62	фр-нт венчика кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
63	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
64	фр-нт днища кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
65	фр-нт днища кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
66	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
67	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
68	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
69	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
70	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
71	фр-нт стенки кру-	Подъемный мате-	Черепок свело-серого цвета без

	гового сосуда	риал	видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
72	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
73	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
74	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
75	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
76	фр-нт стенки кругового сосуда	Подъемный материал	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
77	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 1	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
78	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 1	Черепок свело-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
79	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
80	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
81	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
82	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
83	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 1	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
84	фр-нт венчика кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
85	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
86	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок темно-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
87	фр-нт стенки кругового сосуда	Шурф №127, Пласт 2	Черепок светло-серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII вв.)
88	фр-нт стенки кругового	Шурф №127, Пласт 2	Черепок серого цвета без видимых примесей. (предп. XVI-XVII

	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 кругового 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 шурф №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 шурф №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 шурф №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 шурф №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 шурф №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 шурф №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 шурф №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 восточого 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. 444. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №039.
Илл. 445. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №039 после рекультивации с С.
Илл. 446. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №040 до начала работ с В.
Илл. 447. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №040 с С.
Илл. 448. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №040.
Илл. 449. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №040 после рекультивации с В.
Илл. 450. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №041 до начала работ с Ю.
Илл. 451. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №041 с Ю.
Илл. 452. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №041.
Илл. 453. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №041 после рекультивации с Ю.
Илл. 454. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №042 до начала работ с З.
Илл. 455. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №042 с С.
Илл. 456. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №042.
Илл. 457. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №042 после рекультивации с З.
Илл. 458. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №043 до начала работ с С.
Илл. 459. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №043 с Ю.
Илл. 460. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №043.
Илл. 461. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №043 после рекультивации с С.
Илл. 462. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №044 до начала работ с В.
Илл. 463. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №044 с Ю.
Илл. 464. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №044.
Илл. 465. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №044 после рекультивации с В.
Илл. 466. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №045 до начала работ с Ю.
Илл. 467. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №045 с Ю.
Илл. 468. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №045.
Илл. 469. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №045 после рекультивации с Ю.
Илл. 470. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №046 до начала работ с З.
Илл. 471. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №046 с С.
Илл. 472. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №046.
Илл. 473. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №046 после рекультивации с З.
Илл. 474. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №047 до начала работ с С.
Илл. 475. КРО-2013. Участок I. Вид на южный профиль шурфа №047 с С.
Илл. 476. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль южного борта шурфа №047.
Илл. 477. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №047 после рекультивации с С.
Илл. 478. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №048 до начала работ с С.
Илл. 479. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №048 с Ю.
Илл. 480. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль северного борта шурфа №048.
Илл. 481. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №048 после рекультивации с В.
Илл. 482. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №049 до начала работ с Ю.
Илл. 483. КРО-ф2013. Участок I. Вид на западный профиль шурфа №049 с В.
Илл. 484. КРО-2013. Участок I. План после выборки и профиль западного борта шурфа №049.
Илл. 485. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №049 после рекультивации с Ю.
Илл. 486. КРО-2013. Участок I. Вид на шурф №050 до начала работ с З.
Илл. 487. КРО-2013. Участок I. Вид на северный профиль шурфа №050 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. Учесток 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. 1016. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №189 до начала работ с С.
Илл. 1017. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №189 с В.
Илл. 1018. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №189.
Илл. 1019. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №189 после рекультивации с З.
Илл. 1020. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №190 до начала работ с З.
Илл. 1021. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №190 с Ю.
Илл. 1022. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №190.
Илл. 1023. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №190 после рекультивации с В.
Илл. 1024. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №191 до начала работ с З.
Илл. 1025. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №191 с Ю.
Илл. 1026. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №191.
Илл. 1027. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №191 после рекультивации с Ю.
Илл. 1028. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №192 до начала работ с С.
Илл. 1029. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №192 с Ю.
Илл. 1030. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №192.
Илл. 1031. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №192 после рекультивации с В.
Илл. 1032. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №193 до начала работ с В.
Илл. 1033. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль западного борта шурфа №193 с В.
Илл. 1034. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль западного борта шурфа №193.
Илл. 1035. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №193 после рекультивации с Ю.
Илл. 1036. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №194 до начала работ с Ю.
Илл. 1037. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль северного борта шурфа №194 с Ю.
Илл. 1038. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №194.
Илл. 1039. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №194 после рекультивации с Ю.
Илл. 1040. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №195 до начала работ с З.
Илл. 1041. КРО-2013. Участок II - III. Вид на профиль южного борта шурфа №195 с С.
Илл. 1042. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль южного борта шурфа №195.
Илл. 1043. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №195 после рекультивации с С.
Илл. 1044. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №196 до начала работ с С.
Илл. 1045. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №196 с Ю.
Илл. 1046. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №196.
Илл. 1047. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №196 после рекультивации с З.
Илл. 1048. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №197 до начала работ с В.
Илл. 1049. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №197 с Ю.
Илл. 1050. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль северного борта шурфа №197.
Илл. 1051. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №197 после рекультивации с Ю.
Илл. 1052. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №198 до начала работ с Ю.
Илл. 1053. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №198 с З.
Илл. 1054. КРО-2013. Участок II-III. План после выборки и профиль восточного борта шурфа №198.
Илл. 1055. КРО-2013. Участок II - III. Вид на шурф №198 после рекультивации с З.
Илл. 1056. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №199 до начала работ с З.
Илл. 1057. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №199 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

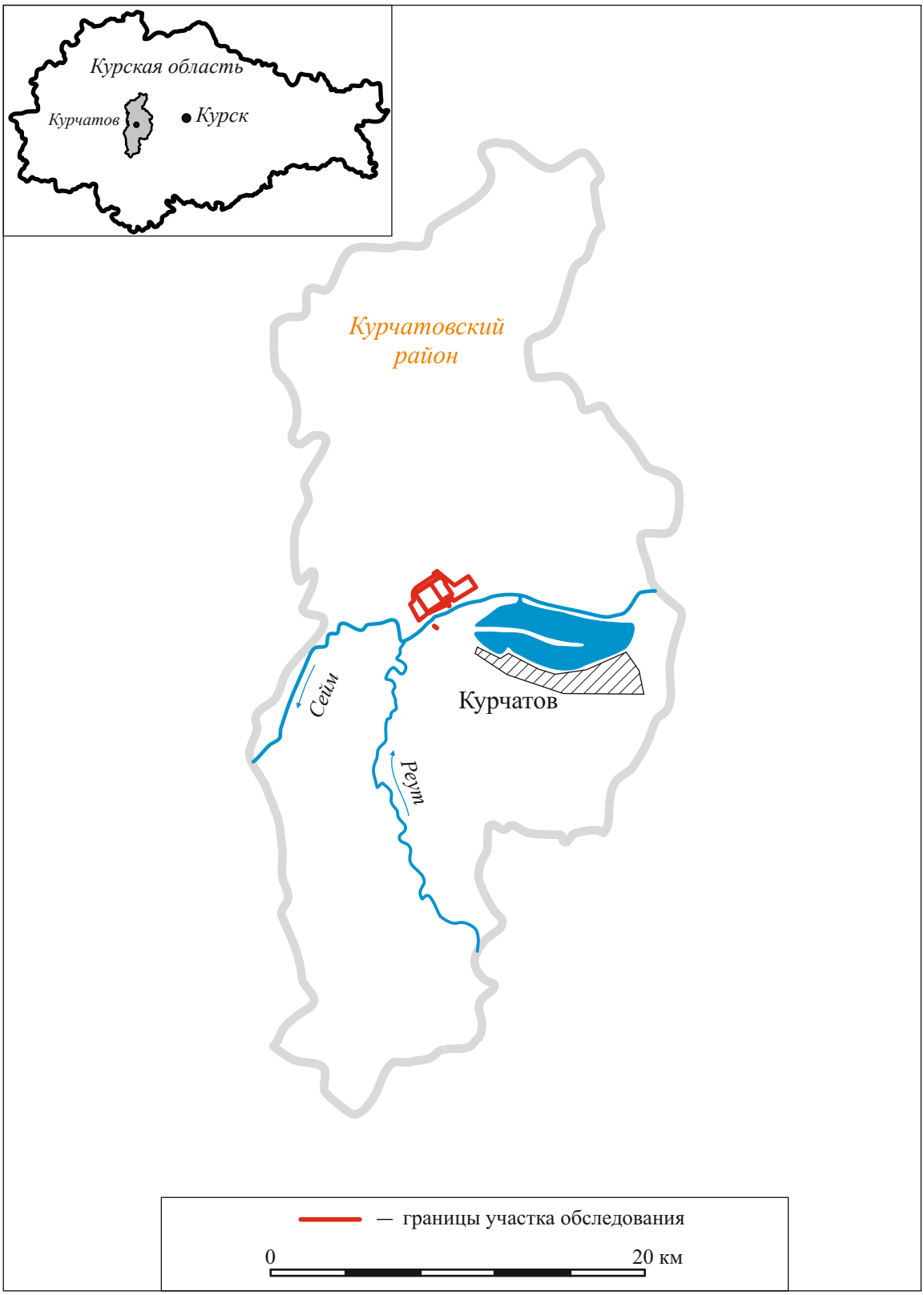
о работе Курского разведывательного отряда
Посемьской археологической экспедиции
Курского государственного университета в 2013 г.

в 6-ти томах

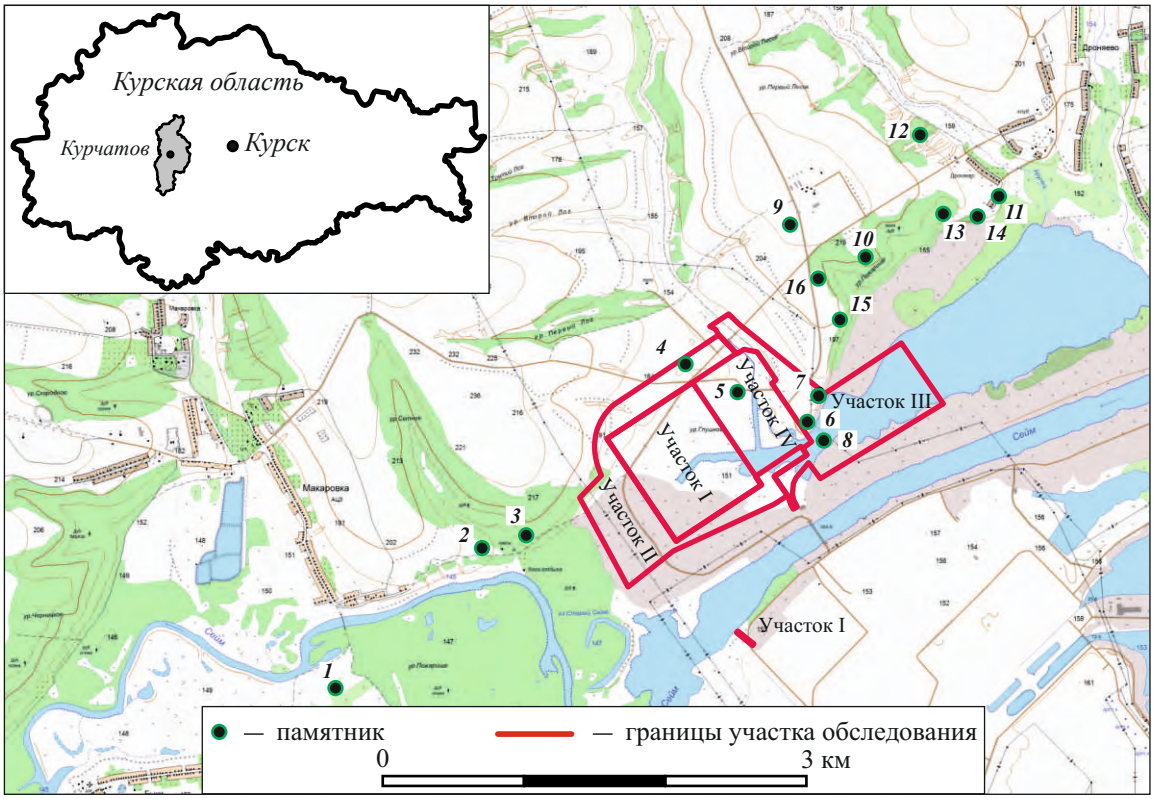
Том II

Научно-отраслевой АРХИВ ИА РАН
Индекс № 232.7
Ф.1,Р.1, Оп. 1 VII 51
Дело № 45872

Курск, 2016



Илл. 1. КРО-2013. Сводная карта участков обследования в Курчатовском районе Курской области.

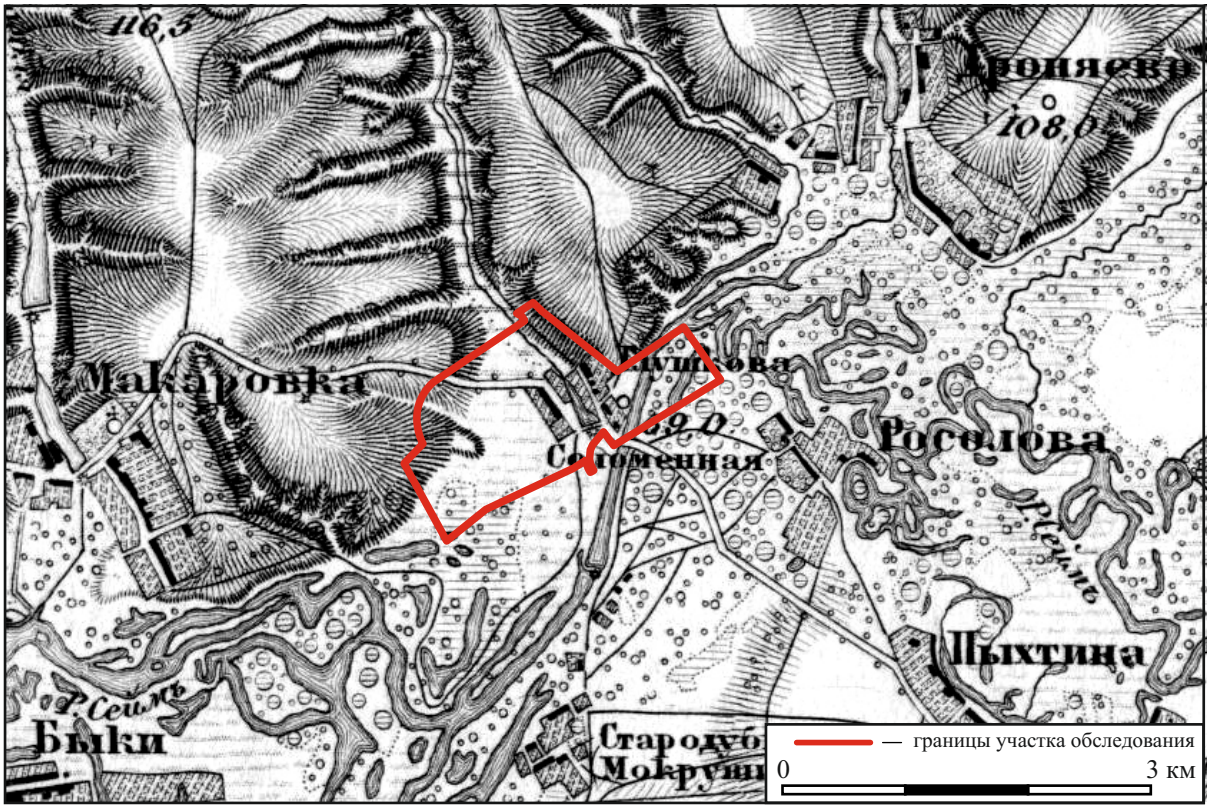


Илл. 2. КРО-2013. Карта памятников и участки обследования в Курчатовском районе Курской области.

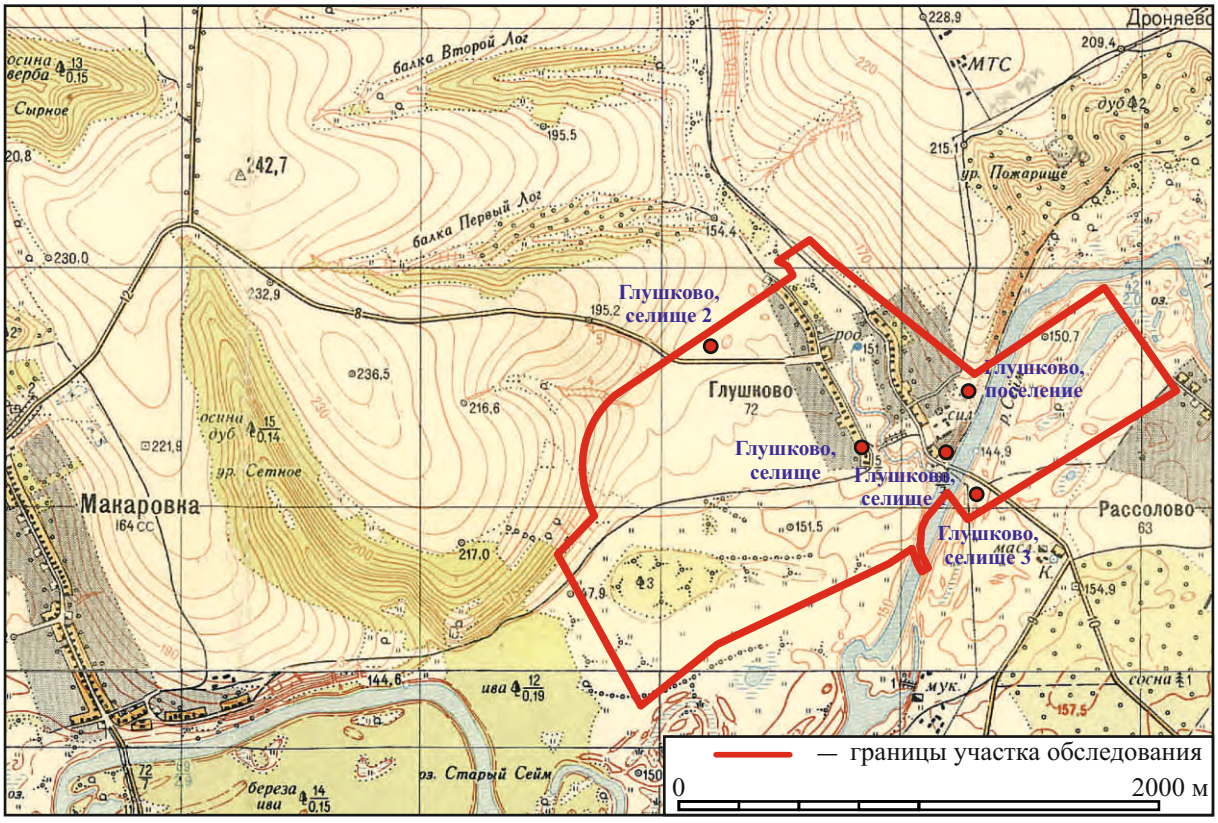
1. Быки, поселение 1.
2. Макаровка, селище.
3. Макаровка, городище.
4. Глушково, селище 2.
5. Глушково, селище.
6. Глушково, селище 1.
7. Глушково, поселение.
8. Глушково, селище 3.
9. Дроняево, селище.
10. Дроняево, городище 3.
11. Дроняево, городище 2.
12. Дроняево, селище 1.
13. Дроняево, поселение 1.
14. Дроняево, поселение 2.
15. Глушково, поселение 2.
16. Глушково, поселение 3.

	леса, лесопосадки, отдельно стоящие деревья		дамба, насыпь
	границы ландшафтных зон		кустарник
	заболоченные участки		артезианская скважина
А	дороги с твердым покрытием	г г г	поверхностный дерновый покров
	полевые и проселочные дороги		диффузионный слой
10 кВ 4 пр. №Ж-036	линии электропередач (ЛЭП), номера опор		серый слой
в	водопровод, водопроводный колодец		темно-серый слой
г	газопровод, распределительный узел		слой строительного мусора
	луг		обожженная глина
	место закладки шурфа на топоплане		песок
д. Густомой - 1,9 км	направление дорог, расстояние от места шурфовки до населенного пункта	115	нивелировка дневной поверхности и поверхностей объектов
р. Псёл	названия водных артерий и направление течения	Шурф №101	место закладки и номер разведочного шурфа на космоснимке
	желтая глина		желтый суглинок
	мергель	г г г	включения гумуса
	признаки современного перекопа в грунте	материк	обозначение верхней границы материка
пашня	слой вспашки		

Илл. 3. КРО-2013. Условные обозначения.



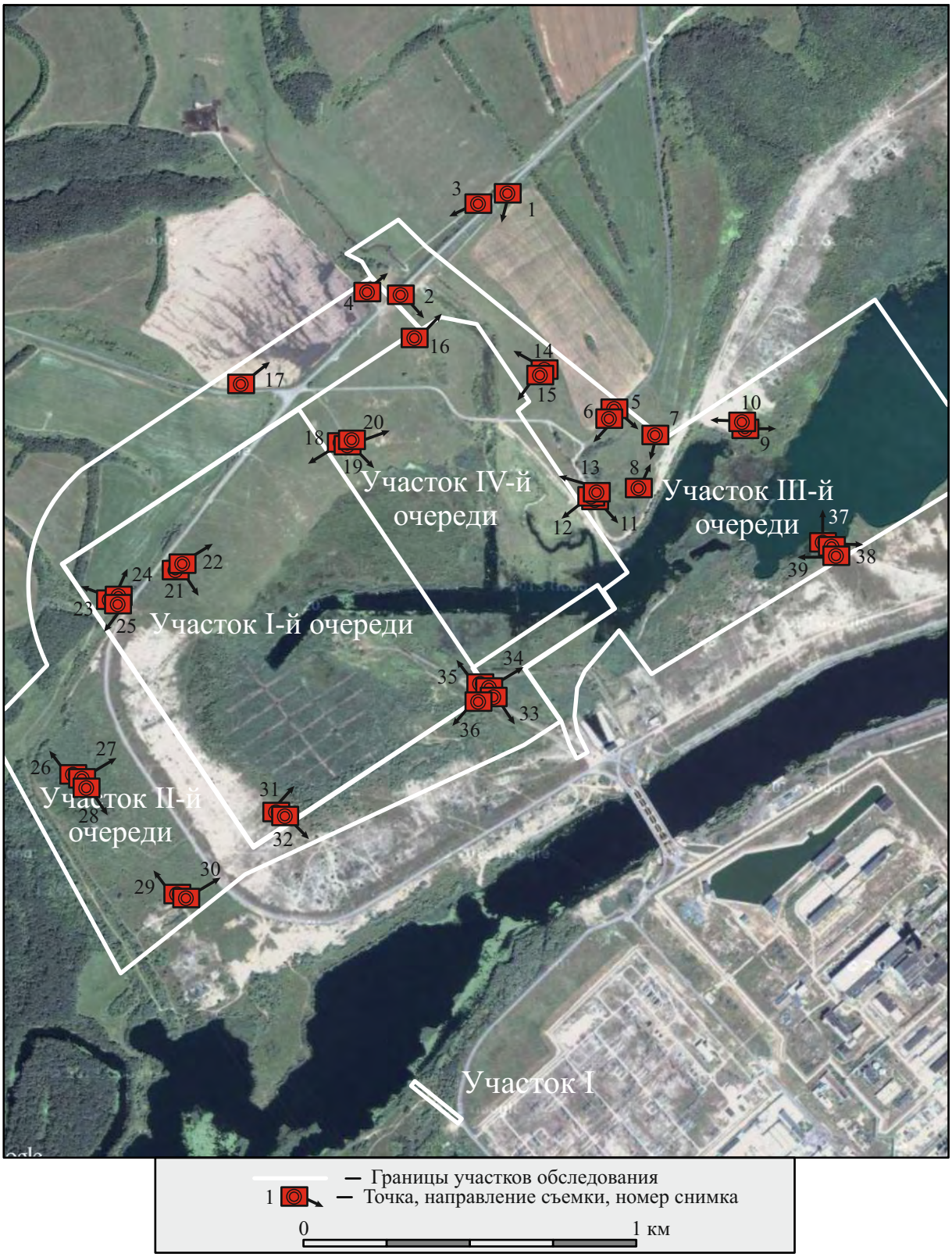
Илл. 4. КРО-2013. Участки обследования на военно-топографической карте России 2-й половины XIX - начала XX вв.



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.



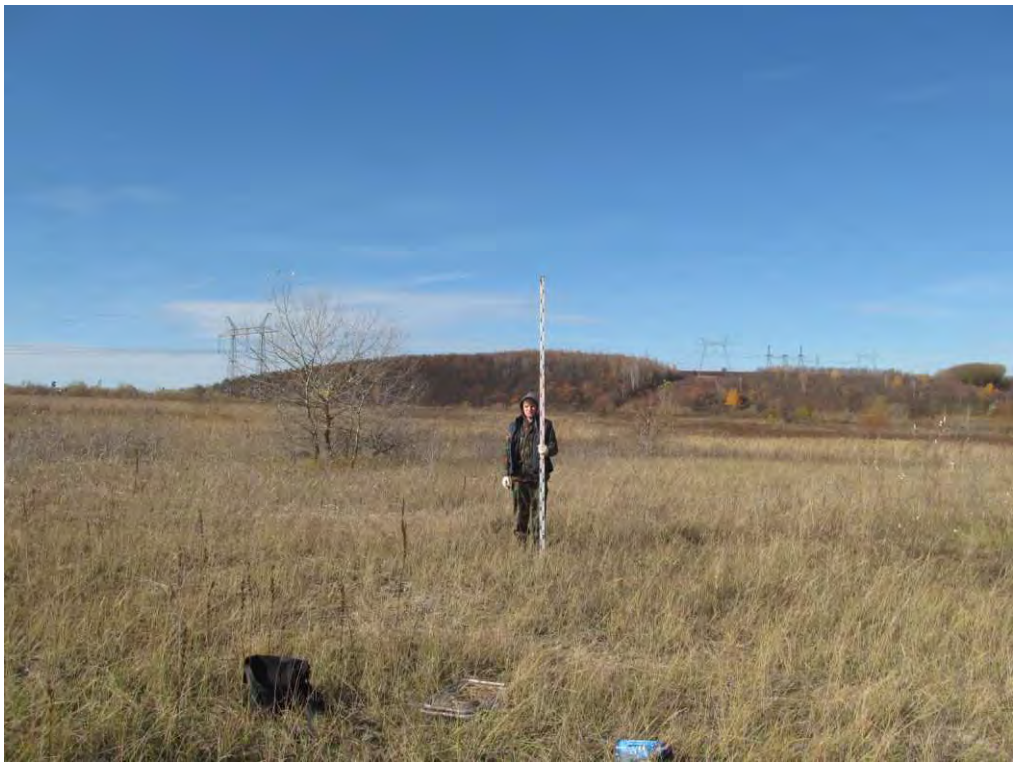
Илл. 33. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №26. Участок II очереди. Вид с ЮВ.



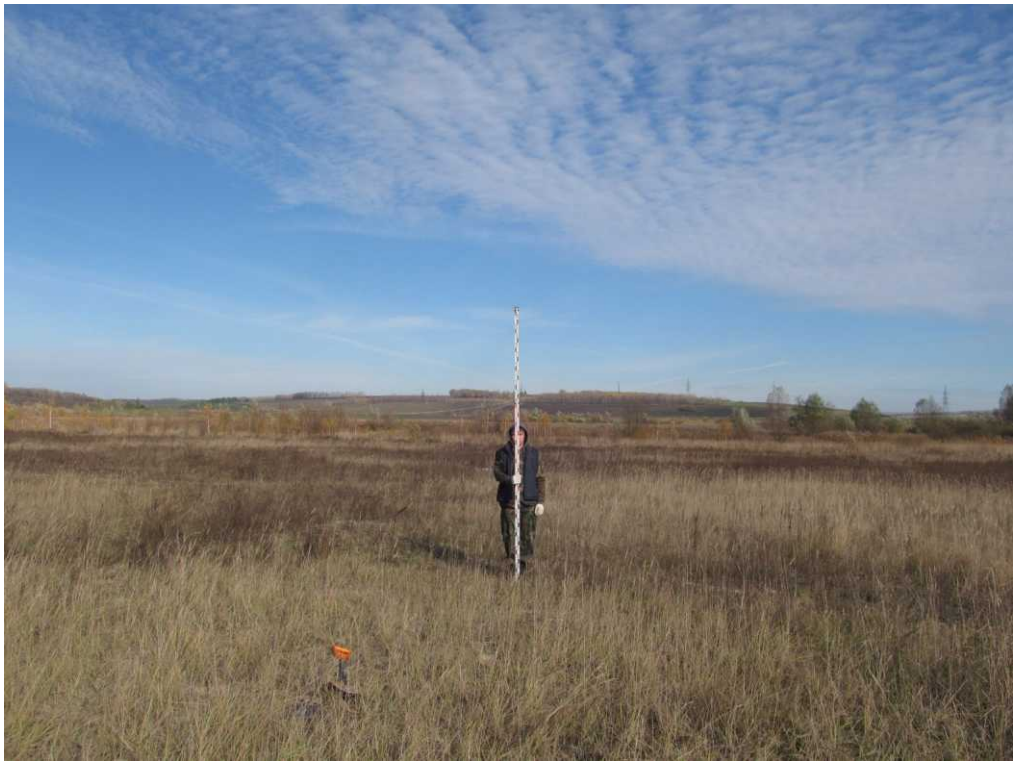
Илл. 34. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №27. Участок II и I очереди. Вид с ЮЗ.



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.



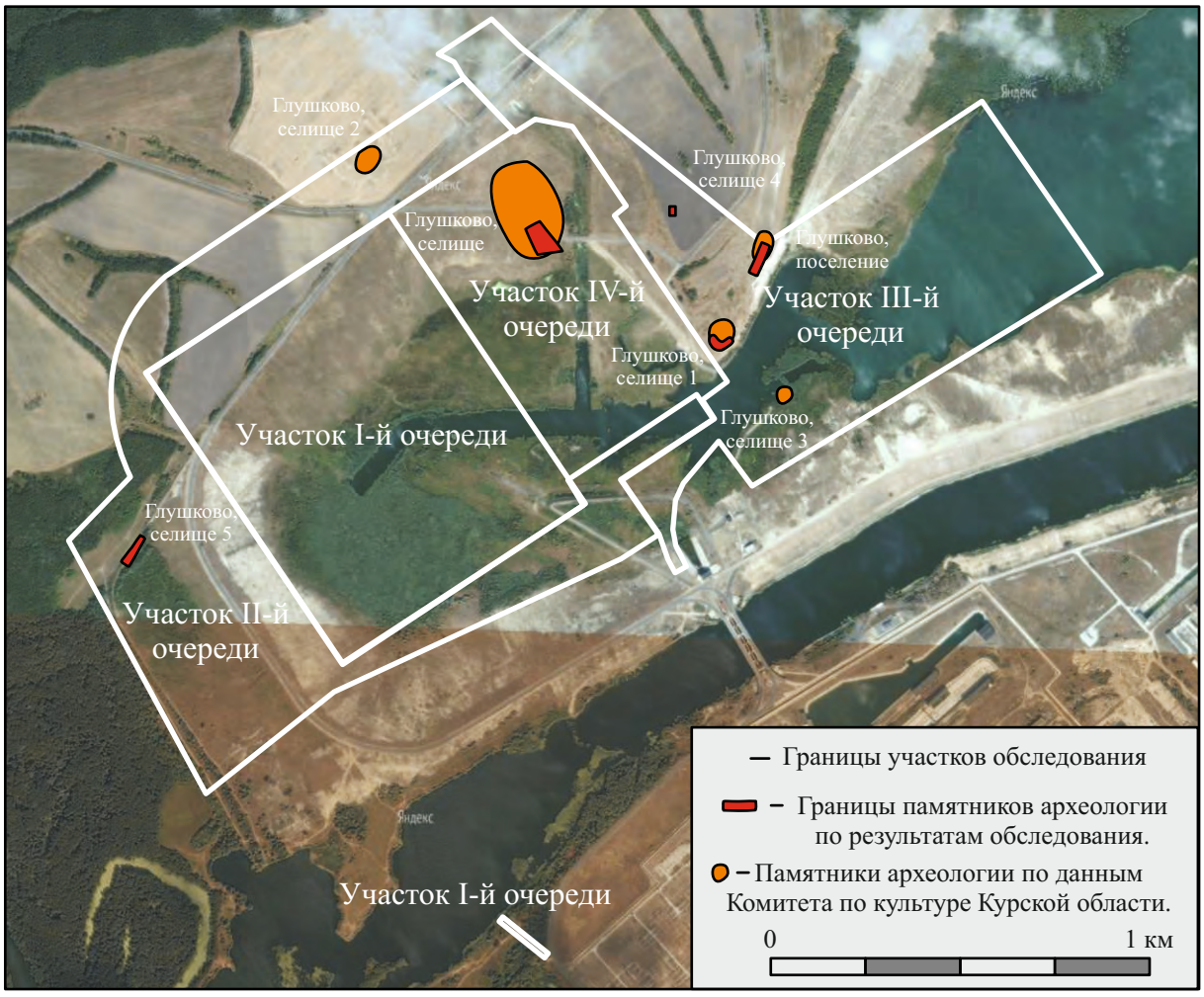
Илл. 44. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №37. Участок III очереди. Вид с Ю.



Илл. 45. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №38. Участок III очереди. Вид с З.



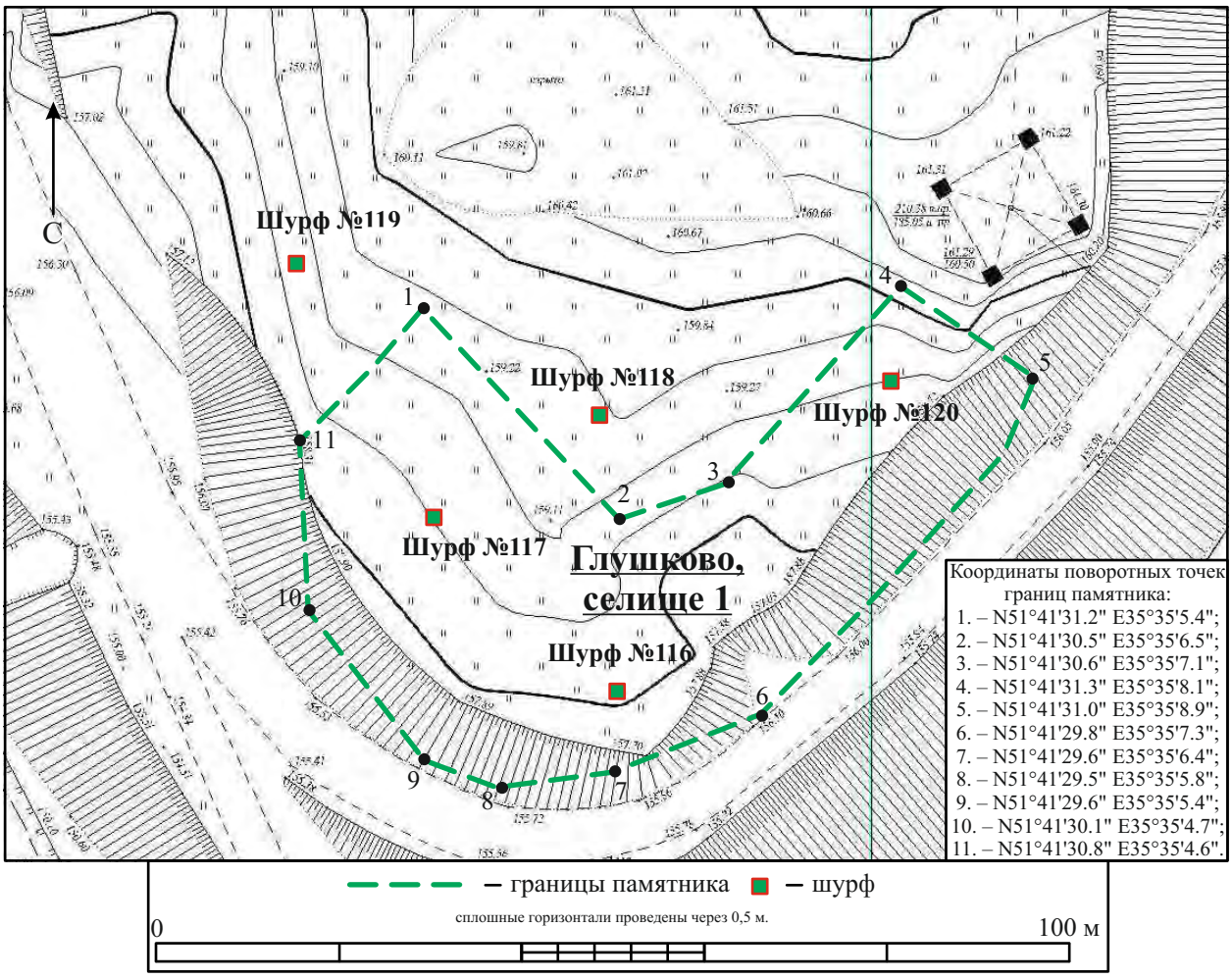
Илл. 46. КРО-2013. Общий вид участков обследования в зоне строительства КАЭС-2. Снимок №39. Участок III очереди. Вид с В.



Илл. 47. КРО-2013. Уточненные границы известных и выявленных памятников археологии в зоне строительства Курской АЭС-2.



Илл. 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.



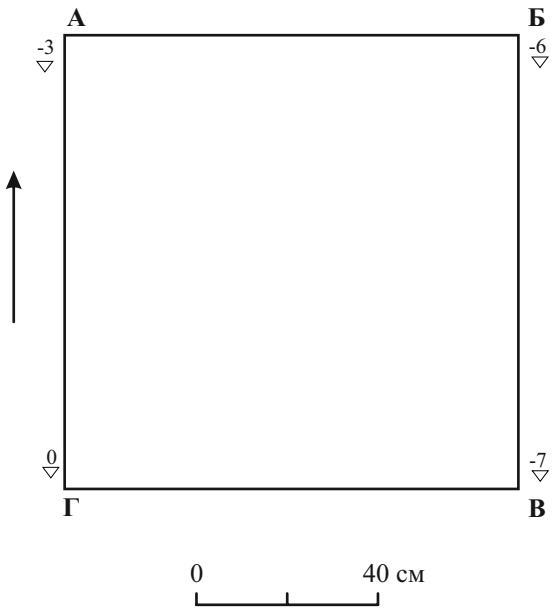
Илл. 133. КРО-2013. Участок II-III. Вид на памятник Глушково селище 1 с С.



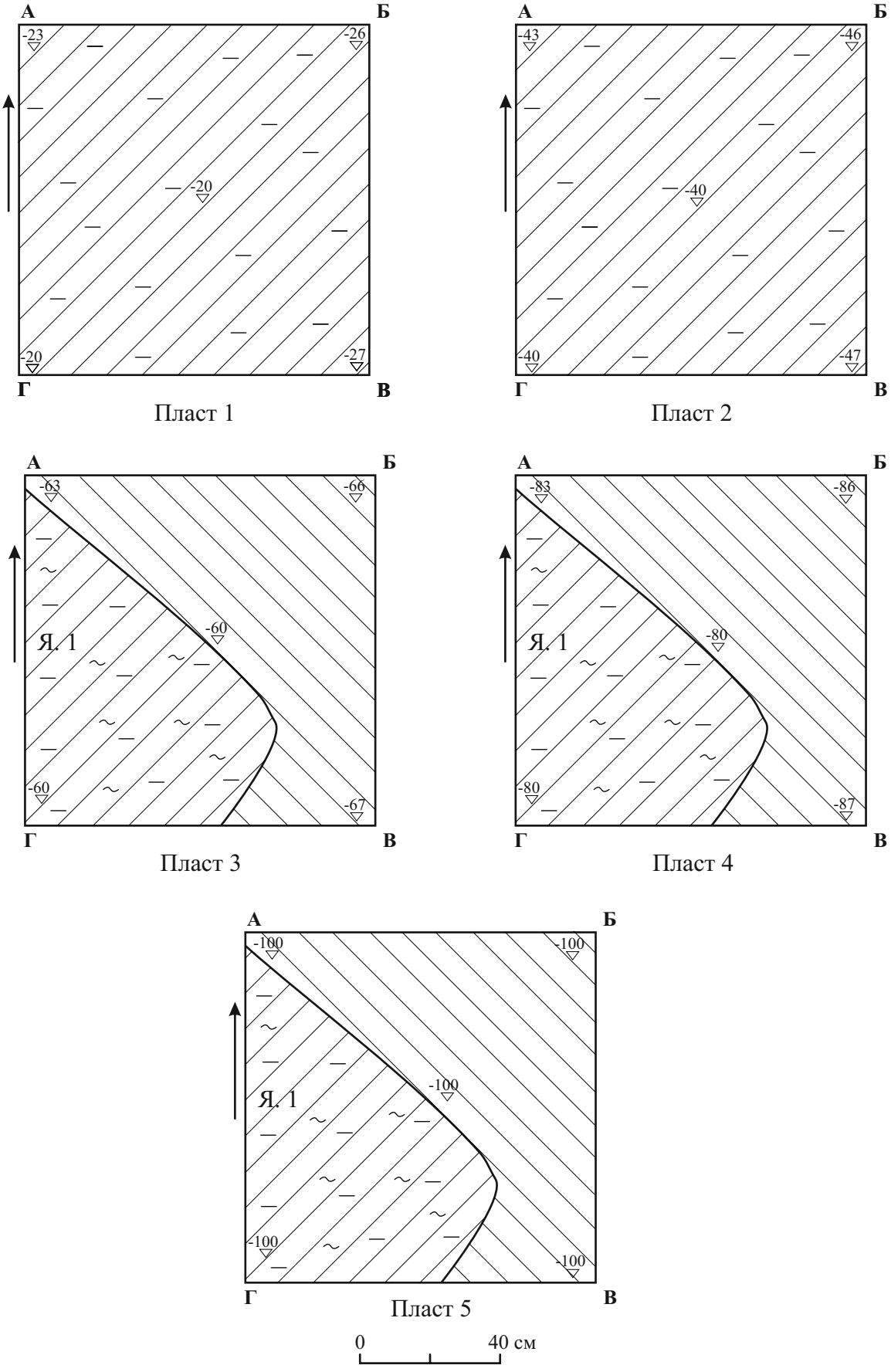
Илл. 134. КРО-2013. Участок II-III. Вид на памятник Глушково селище 1 с В.



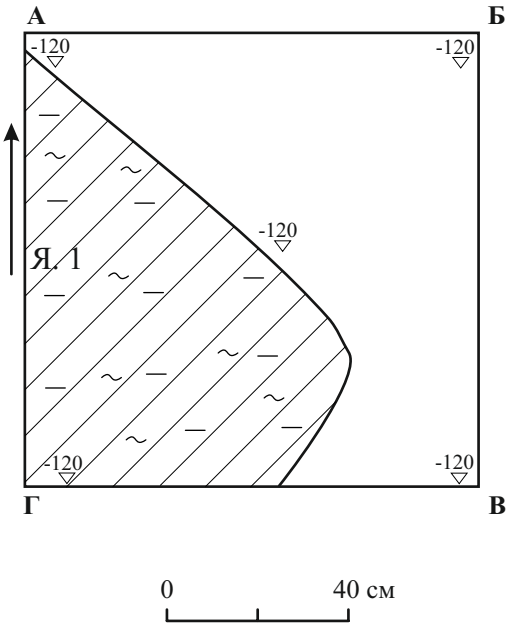
Илл. 135. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф № 116 до начала работ с Ю.



Илл. 136. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №116.



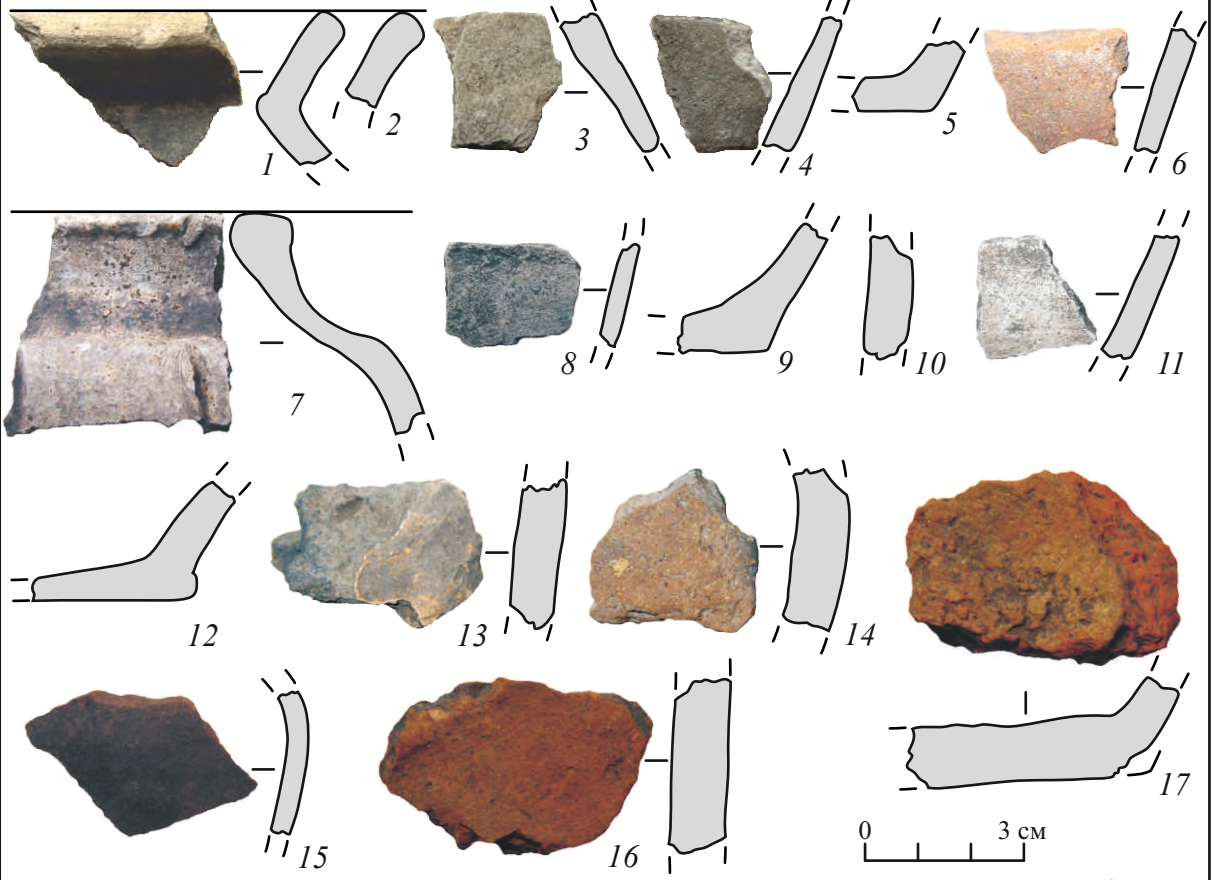
Илл. 137. КРО-2013. Участок II - III. Планы пластов шурфа №116.



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 3; *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.



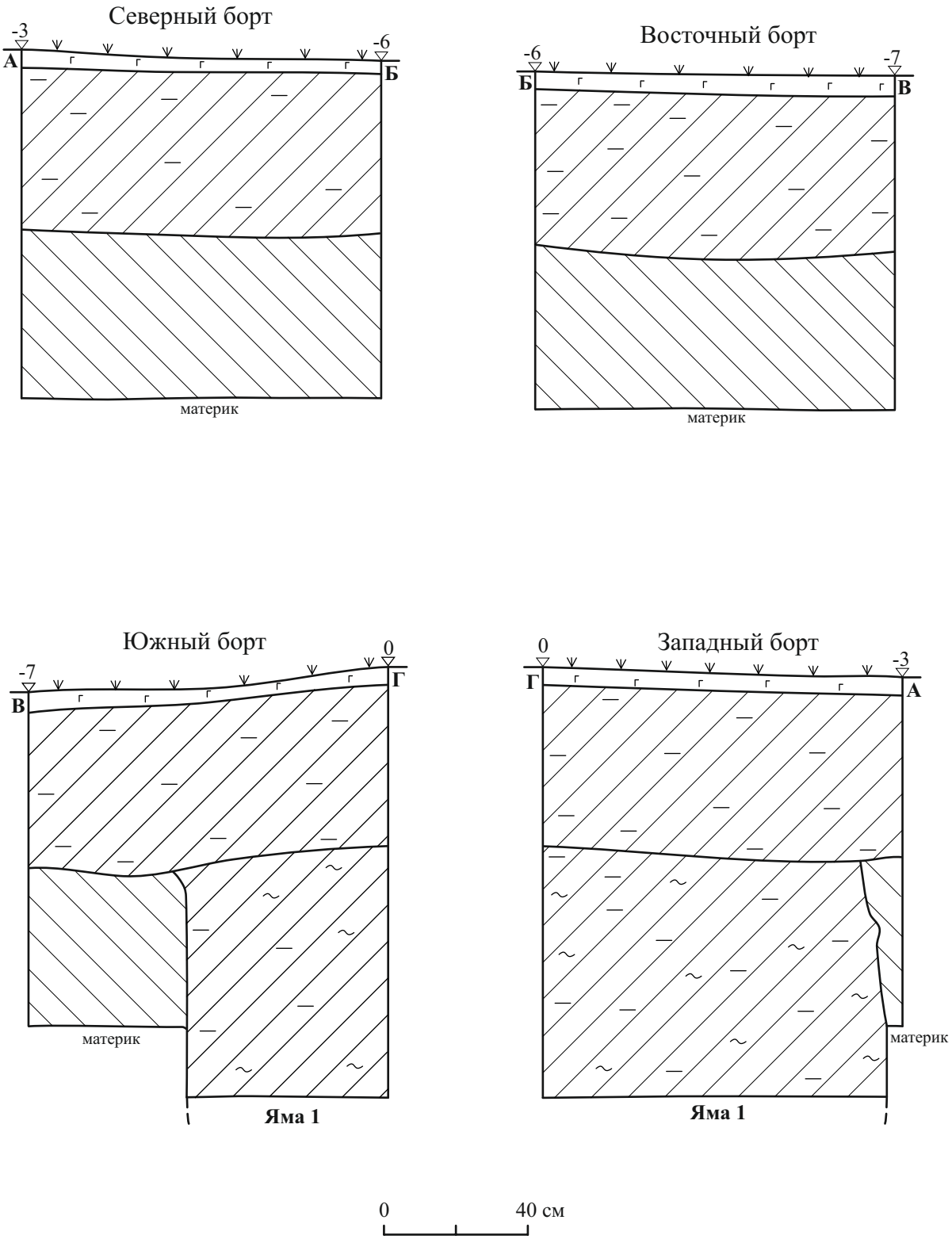
Илл. 142. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа № 116 на уровне материка с В.



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.



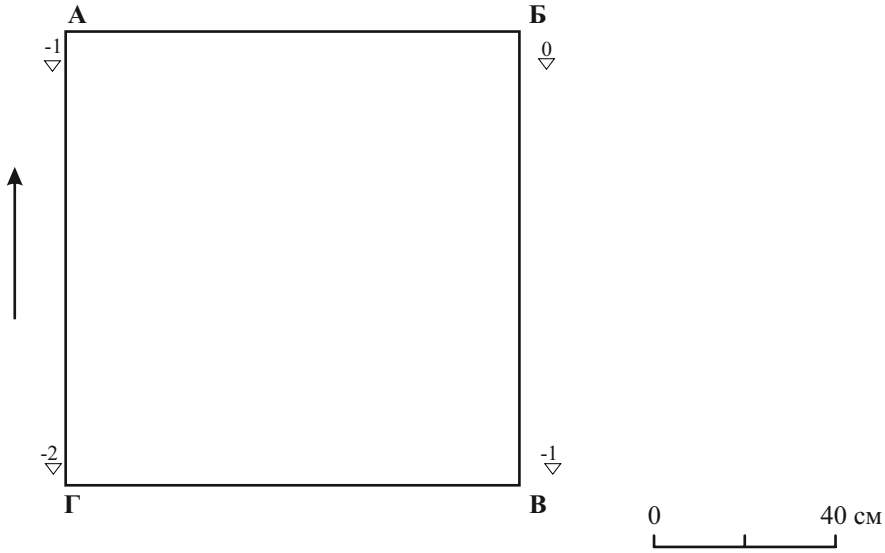
Илл. 145. КРО-2011. Участок II-III. Профили бортов шурфа №116.



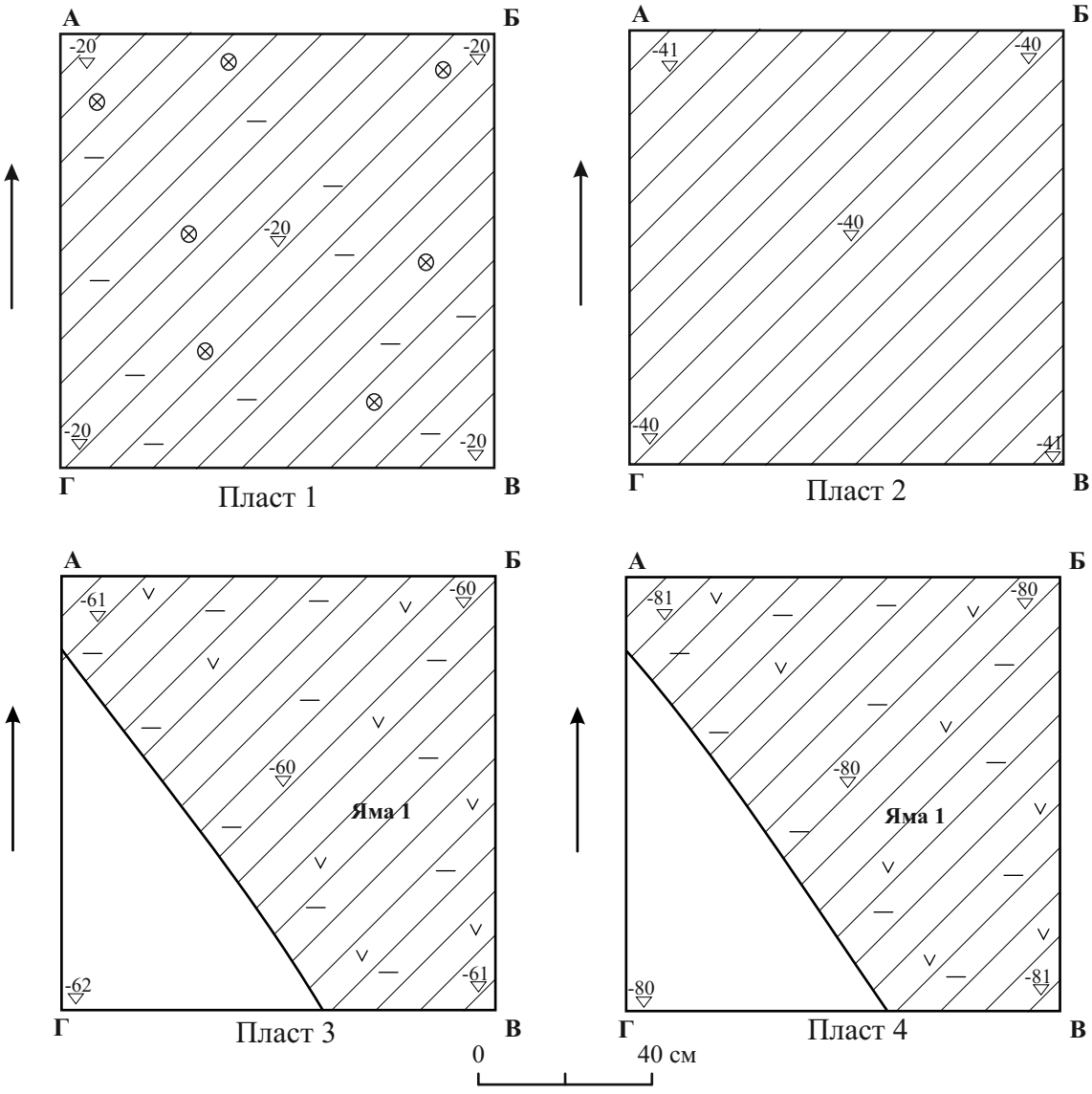
Илл. 146. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №116 после рекультивации с С.



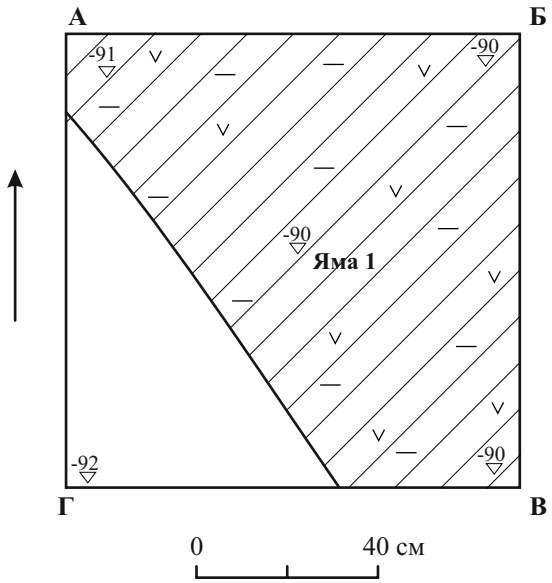
Илл. 147. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №117 до начала работ с З.



Илл. 148. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №117.



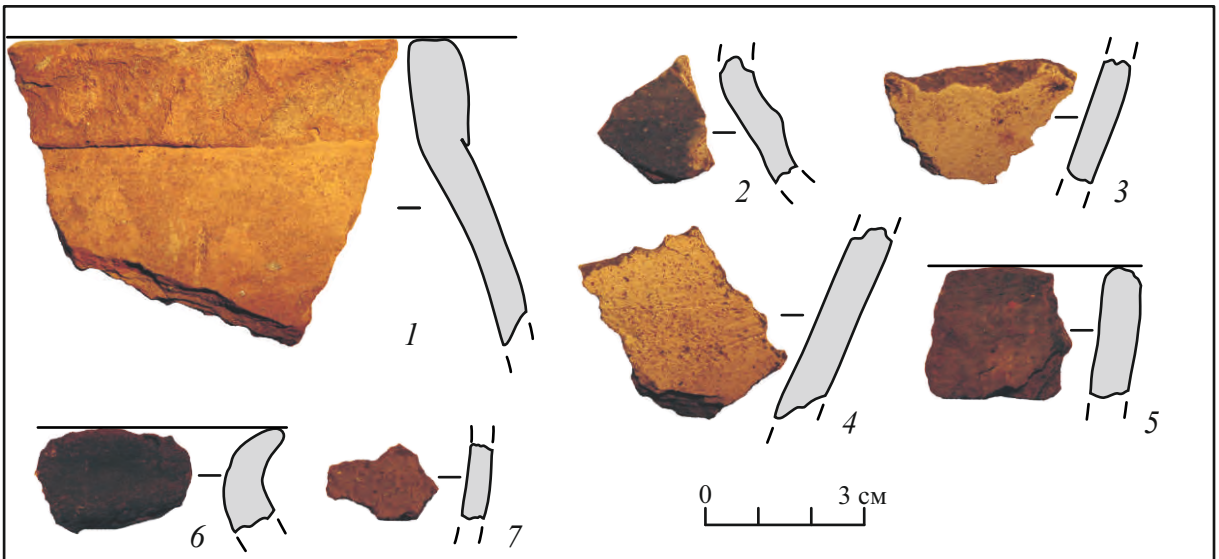
Илл. 149. КРО-2013. Участок II-III. Планы пластов шурфа №117.



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.



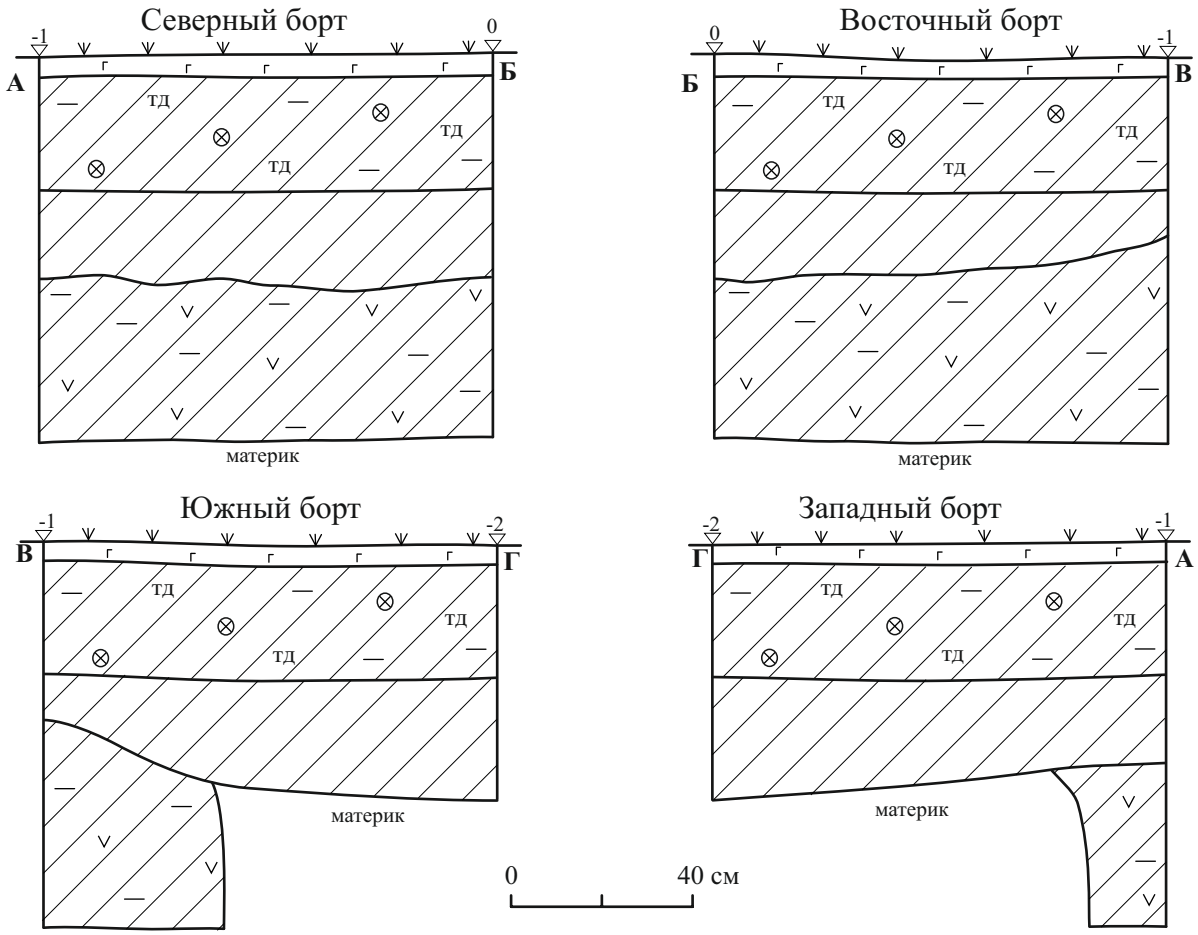
Илл. 154. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа № 117 на уровне материка с З.



Илл. 155. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа № 117 на уровне материка с В.



Илл. 156. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа № 117 на уровне материка с Ю.



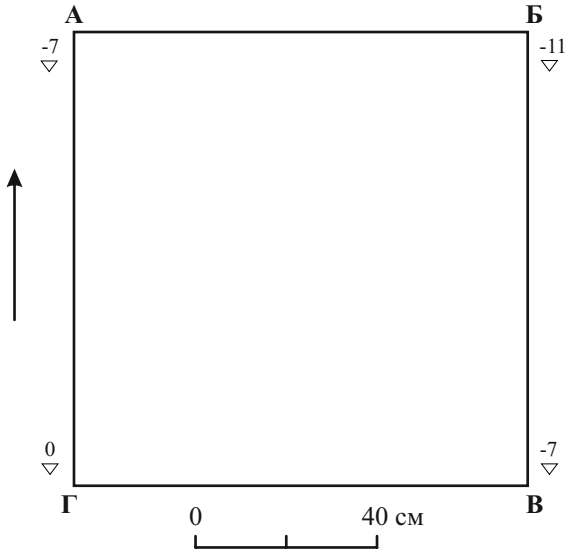
Илл. 157. КРО-2013. Участок II-III. Профили бортов шурфа №117.



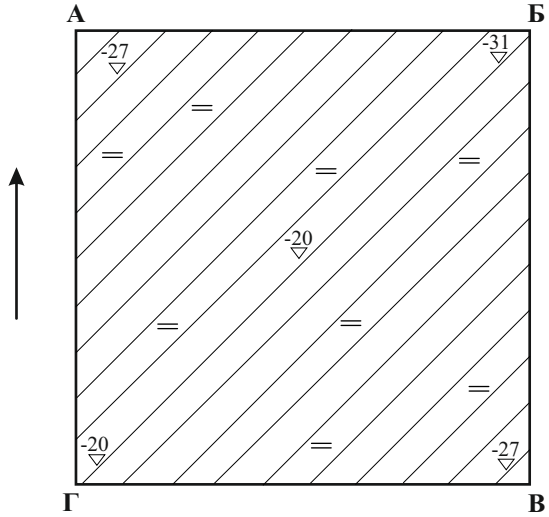
Илл. 158. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №117 после рекультивации с Ю.



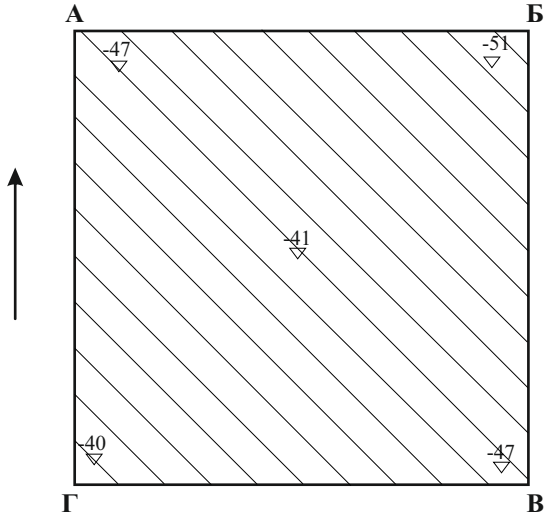
Илл. 159. КРО-2013. Участок II-III. Вид на шурф №120 до начала работ с Ю.



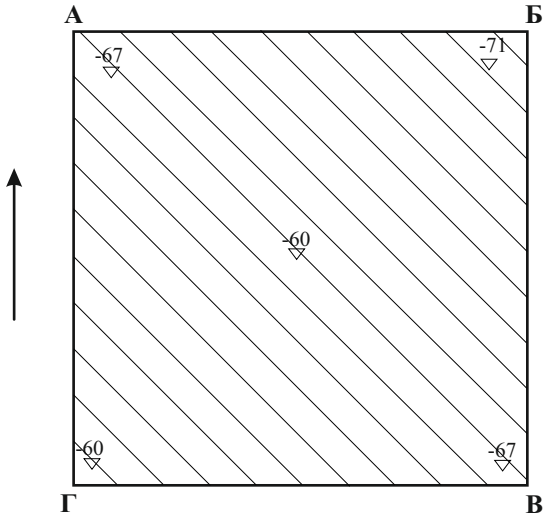
Илл. 160. КРО-2013. Участок II-III. Нивелировочный план шурфа №120.



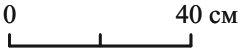
Пласт 1



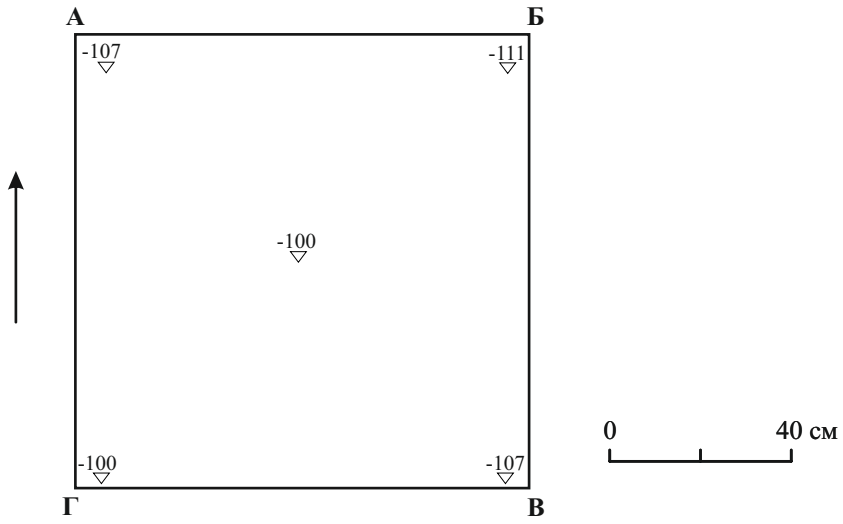
Пласт 2



Пласт 3



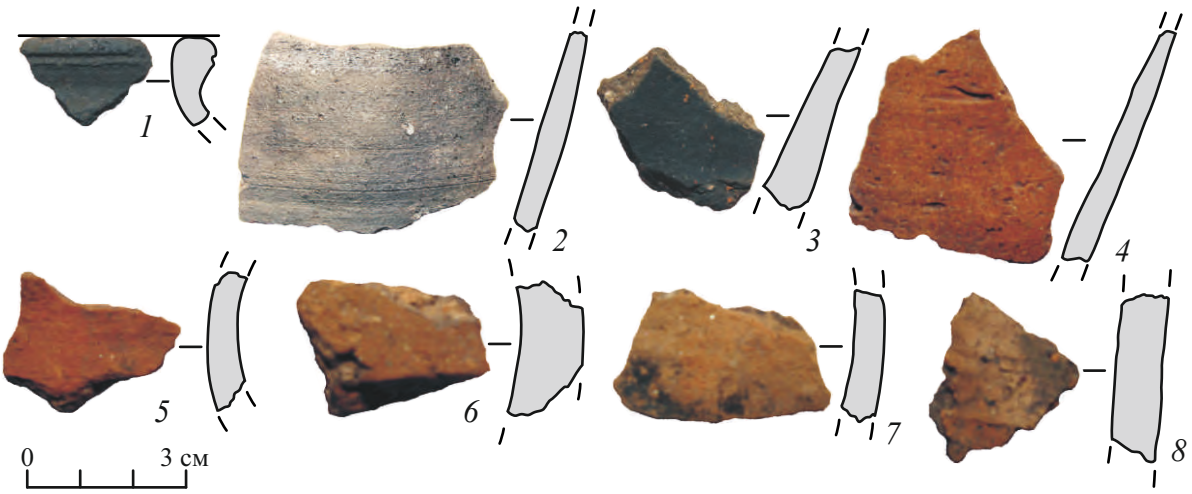
Илл. 161. КРО-2013. Участок II-III. План пластов шурфа №120.



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.



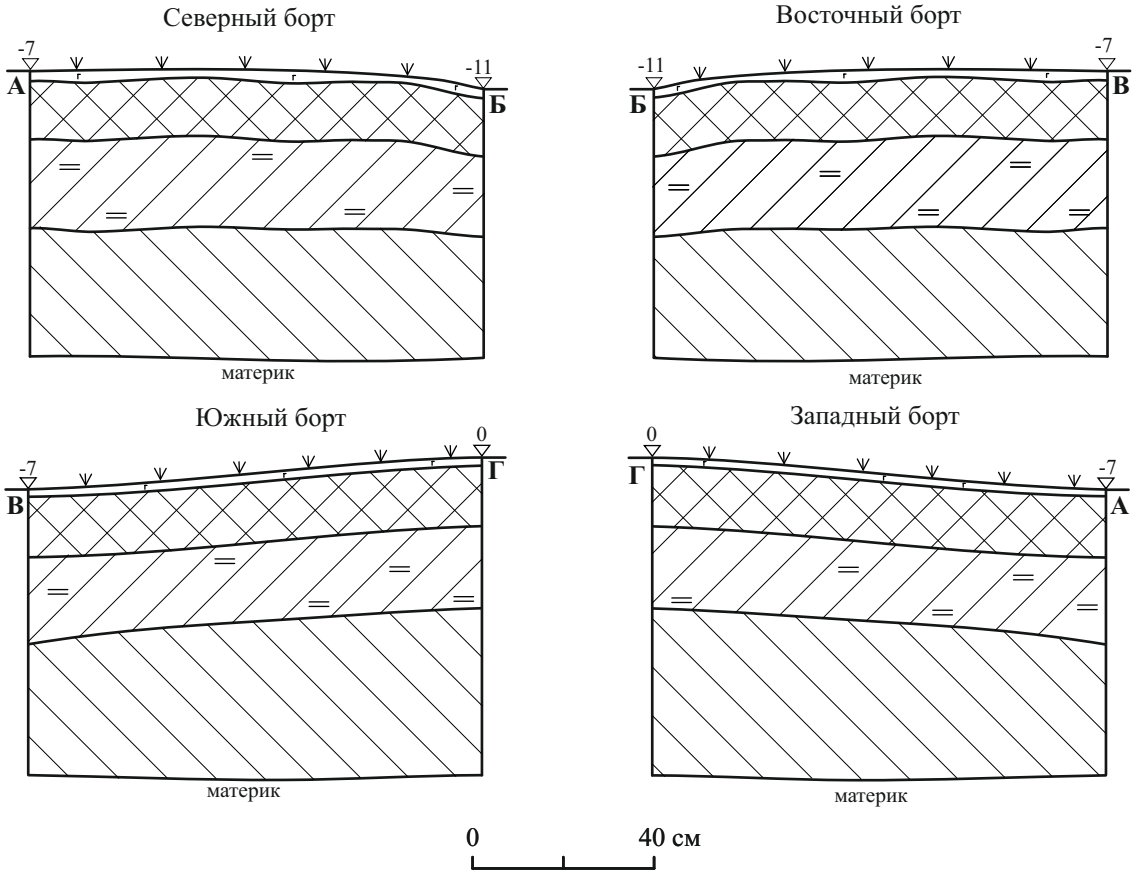
Илл. 166. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль западного борта шурфа №120 с В.



Илл. 167. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль северного борта шурфа №120 с Ю.



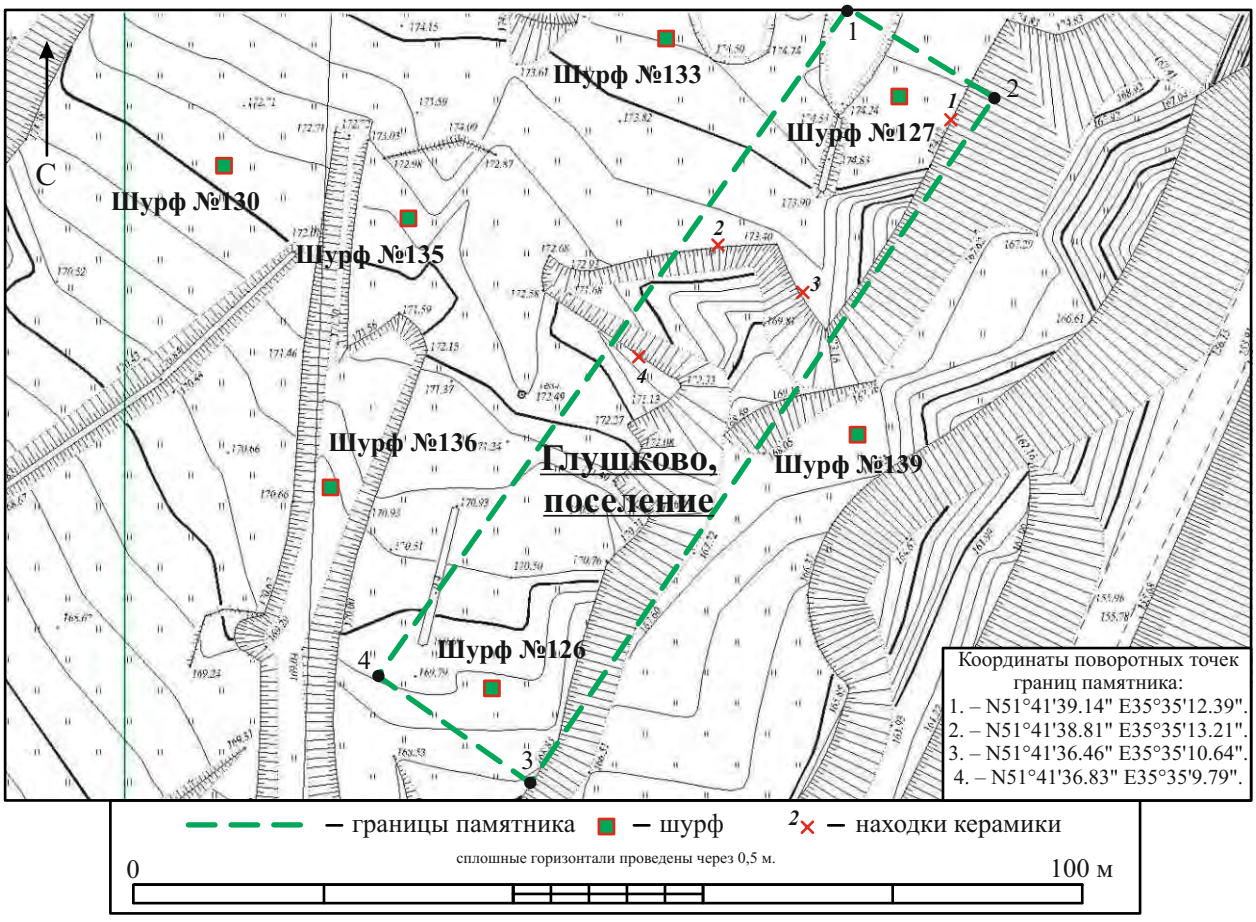
Илл. 168. КРО-2013. Участок II-III. Вид на профиль восточного борта шурфа №120 с З.



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.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1532

Настоящий открытый лист выдан:

Веретюшкину Роману Сергеевичу

(Ф.И.О)

паспорт 3802 № 547163

(серия номер паспорта)

а право проведения археологических полевых работ

а территории Курчатовского района Курской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Веретюшкин Роман Сергеевич

(Ф.И.О)

меет право производить следующие археологические полевые работы:
рхеологические разведки на указанной территории в целях выявления объектов археологического аследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному ткрытому листу другому лицу запрещается.

рок действия открытого листа: с ***30 октября 2013 г.*** по ***20 декабря 2013 г.***

ата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***30 октября 2013 г.***

аместитель Министра (должность) _____ (подпись) **А.Ю.Манилова** (Ф.И.О.)

ата ***30 октября 2013 г.*** М.П.

004448

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

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 opiiaran@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 разъяснения.
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/

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Зам.Директора
Института археологии РАН
_____Энговатова А.В
. «_____»_____2016 г.

СЕЙМИНСКО-СУДЖИНСКАЯ
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Акимов Денис Валерьевич

ОТЧЕТ

Об охранных археологических исследованиях,
проведённых в 2015 году на селище Глушково 1
(площадка строительства Курской АЭС-2
в Курчатовском районе
Курской области)
(Том 1: текст)

Москва 2016 г.

АННОТАЦИЯ

Отчет содержит: текст и приложения – альбом иллюстраций. Всего: 2 тома, 77 стр. текста; 245 стр. иллюстраций (266 рисунков). Итого 321 стр.

Ключевые слова: охранные исследования**,** раскопки, Курская область, Курчатовский район, р. Сейм, поселение, Новое время, черняховская культура, керамика.

Объект обследования: участок разрушенного при строительстве Курской АЭС культурного слоя деревни Глушково, относящегося преимущественно к периоду от начала Нового времени (XVII – начало XX в.) до 1983 г., когда населенный пункт был ликвидирован в связи с попаданием его в трехкилометровую зону АЭС. Поселение Глушково расположено на правом берегу р. Сейм в Курчатовском районе Курской области.

Цель работ: охранные исследования территории поселения, на которой предполагается строительство объектов Курской АЭС-2.

Методика: культурный слой после снятия турбированных наслоений, оставшихся после сноса деревни в 1983 году, разбирался по пластам толщиной 20 см с зачистками после каждого из них. Массовый материал фиксировался по пластам, а также по секторам размерами 10 × 10 м. Для каждого из секторов были сняты несколько продольных и поперечных стратиграфический 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 могли быть зафиксированы). В процессе работ велась фотофиксация.

Результаты: исследованы 2344 кв.м. Изучены 15 построек, 76 ям и 2 погребения. Коллекция материалов включает более 12000 фрагментов лепной и круговой посуды разных эпох, 158 индивидуальных находок. Наиболее ранние материалы относятся к периоду бронзы (сосницкая культура) и черняховской культуры (III-V вв. н.э.). Подавляющее большинство материалов датируется 2-й половиной XX века, отдельные находки связаны с Новым временем, преимущественно XVIII-XIX вв. Погребения, возможно, относились ко времени Гражданской или Великой Отечественной войны.

Коллекция подъёмного материала и находок, полученных в ходе раскопок поселения Глушково, после обработки передана в Курчатовский городской краеведческий музей.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ…… 4

2. СОТРУДНИКИ ЭКСПЕДИЦИИ …….. 6

3. АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИССЛЕДОВАННОСТЬ РЕГИОНА…… 8

4. МЕТОДИКА РАБОТ….. …… 14

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ в 2015 г…… 15

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ…… 58

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ…… 61

ПРИЛОЖЕНИЯ:

КРАТКИЙ ФОРМУЛЯР ИССЛЕДОВАННОГО ПАМЯТНИКА……..64

ОПИСЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАХОДОК …… 66

СТАТИСТИКА МАССОВОГО МАТЕРИАЛА……71

ПЕРЕЧНЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ К ОТЧЕТУ…….74

СПРАВКА О СДАЧЕ КОЛЛЕКЦИИ…….82

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ №735……..…….83

1. ВВЕДЕНИЕ

В период с 30 июня по 31 июля 2015 г. под руководством Акимова Дениса Валерьевича и Радюша Олега Александровича были проведены археологические раскопки на объекте культурного наследия – поселении «Глушково селище 1», попадающем в зону строительства объекта «Курской атомной электростанции – 2», расположенного на территории Дроняевского сельсовета в Курчатовском районе Курской области РФ (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, заключённого между ИА РАН и ОАО "Концерн Росэнергоатом".

Работы были проведены по Открытому листу №735 от 30.06.2015 г., выданному Министерством культуры Российской Федерации на имя Акимова Дениса Валерьевича. Дублирующий лист с учётом значительного объёма работ и кратких сроков исполнения по договору был выдан начальнику Сейминско-Суджинской экспедиции ИА РАН Радюшу Олегу Александровичу (№418 от 25.05.2015 г.). Оригинал его переплетён в отчёте по раскопкам «поселения Глушково».

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.

2. СОТРУДНИКИ ЭКСПЕДИЦИИ, ПРИНИМАВШИЕ УЧАСТИЕ В РАБОТАХ

Радюш О.А. – начальник экспедиции.

Акимов Д.В. – зам. начальника экспедиции, к.и.н. Руководство работами на селище Глушково 1.

Ахметгалеева Н.Б. – научный консультант, к.и.н., заведующая отделом археологии Курчатовского районного 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

Зинченко А.Е. – лаборант. Ведение чертежной документации на раскопе, камеральная обработка материалов.

Дубинина О.П. – лаборант. Фотографирование объектов на раскопе, фотографирование 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).

Дударев В.А. – лаборант. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов). Водитель.

Дударева А.Э. – лаборант. Камеральная обработка материалов. Повар экспедиции.

Кутафина К.Е. – лаборант. Ведение чертежной документации на раскопе.

Распопова А.А. – лаборант. Камеральная обработка материалов.

Сумская Е. – лаборант. Камеральная обработка материалов.

Денисова Т. – лаборант. Камеральная обработка материалов.

Припадчев А.А. – лаборант, к.и.н. Камеральные и реставрационные работы. Ведение чертежной документации на раскопе.

Пономарева И.Н. – повар экспедиции.

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).

Галиахметова Е.Е. – лаборант. Камеральная обработка массового материала (помывка, шифровка), работа с коллективом.

Мяснянкин А.А. – рабочий. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Пономарев А.И. – рабочий. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Гладченко К. – рабочий. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов), ведение полевой документации на участке.

Литвинов С.Н. – рабочий. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Бесчетнов А.В. – лаборант. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов), оцифровка чертежей.

Иванников М. – рабочий. Производство земляных работ (зачистки, разбор объектов).

Алексееев А. – 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.

3. 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, стало совершенно очевидным проникновение носителей черняховской культуры далеко на север до верхнего течения Сейма. Однако в основном обследованию подверглись течения крупных рек в Курской области (Сейм, Псёл).

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 строительство первой АЭС в 1960-1970-хх гг. (Чубур, 1999. С.169-170). Ниже и выше по течению старого русла Сейма на правом берегу 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) до 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.

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 А.А. Отчет за 1999 г.; Веретюшкин Р.С. Отчет за 2003 г.; Обломский А.М. Отчет о разведках в Курской области за 2004 г.; Радюш О.А. 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 г. Экспедицией Курчатовского городского краеведческого 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 результам сборов А.А. Катунина и официально зафиксированы А.А. Чубуром. Обследование территории проводилось регу-

лярно, начиная с 2005 г., Средне-Сейминской экспедицией под руководством одного из авторов 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 без учета особенности сохранности культурного слоя сократил площадь попадающую под охрану селища Глушково и Глушково 1 и др. объектов. Не учитывалась возможность наличия памятников более ранних эпох (от палеолита до неолита), широко распространенных по обоим берегам Сейма. Вследствие этого при строительстве, начавшемся в 2013 г., значительная часть территории памятников была выведена из под государственной охраны и затем окончательно уничтожены остатки культурного слоя селища Глушково 1 и поселения Глушково (рис.2). 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 кв.м, выявлены 4 объекта, относящихся к черняховскому периоду, но основная часть находок относилась к периоду позднего средневековья – Нового и Новейшего времени. Раскопки 2015 года продемонстрировали значительные ошибки, допущенные в ходе разведок 2013 г. Так, большая часть поселения Глушково с наиболее ранними слоями была полностью снесена в 2013-2015 годах до начала археологических исследований, тогда как на большей части раскопа был исследован только турбированный современный слой и объекты второй половины XX века.

На месте раскопа не позднее XVII века возникает деревня Глухое (Глущкова, 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-х гг. (рис.4). Судя по плану Генерального межевания Курской губернии последней четверти XVIII в., дорога проходила непосредственно через деревню (рис.7). На до-

рожных 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 деятельностью местного колхоза. Согласно опросам местных жителей, во время последней войны за переправу шли постоянные бои, ее периодически бомбили и обстреливали из артиллерийских орудий. Деревня была полностью расселена в начале 1980-х гг. в связи со строительством новой очереди Курской АЭС. В 1983 году строения деревни были сожжены, а их остатки полностью снесены бульдозерами. Жителям запретили разбирать свои дома на стройматериалы. Большая часть территории бывшей деревни была основательно разрушена строительной техникой и во время подготовки к сооружению пруда-охладителя (рис.11) уже к началу 2000-х гг. Этот процесс фиксировался нами начиная с первых обследований памятника в 2005 году. На поверхности после этого были видны пятна котлованов археологических объектов, было собрано большое количество массового материала и индивидуальных находок (Отчет Радюша О.А. за 2005 г.) (рис.13;14). Материалы однозначно свидетельствовали о существовании на данной территории участков со слоями эпохи бронзы, черняховской культуры, колочинской культуры, а также селищ XVI-XVIII вв.

Сниженный мыс коренного берега реки Сейм при впадении в него реки Кожля, на котором и был зафиксирован ОКН «Селище Глушково 1», вплоть до 2013 г. находился в наилучшей сохранности, по сравнению с остальными участками в районе бывшей деревни Глушково (рис.15;16).

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 её, придаёт 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, иногда 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 её склон 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 г. 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, Псла, 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 АЭС 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. Лесов вследствие хозяйственной деятельности человека здесь становится все меньше и меньше. Они постепенно исчезают из 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

4. МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

Топографическая основа была предоставлена заказчиком (рис.17). Все привязки осуществлялись специалистами заказчика и были вписаны в систему координат стройки. Фиксация глубин на раскопе велась от общей точки условного нуля (R0), расположенной к северо-востоку от раскопа геодезического знака ОАО АЭП ПП 1301.

С помощью тахеометра была разбита сетка секторов, состоявшая из четырех линий и образовывавшей квадрат 50×50 м (рис.20-22;33-34). К вышеописанной площади были прирезаны неполные сектора 0 и 0` по южной кромке, XXI-XXV по западной и XXVI – к востоку.

До начала 1980-х гг. на месте исследований располагалась окраина деревни Глушково, последние дома которой были снесены при строительстве объектов Курской АЭС в 1983 г. Визуально и с помощью металлодетекторов было выявлено значительное количество крупного металлического мусора и строительных остатков. Наиболее крупные их скопления отмечены в секторах XXIII и XIV. Наблюдения со стороны обрывов берега, со стороны обнажения и в профилях раскопа подтвердили тот факт, что на большей части площади слой турбирован и в значительной степени переотложен в последние десятилетия XX в. в процессе сноса строений деревни, строительства ВЛЭП, укрепления берегов реки крупным щебнем. Шурфы дали аналогичные результаты. Отдельные участки культурного слоя сохранились лишь в северо-западной, южной и в юго-восточной части раскопа, тогда как на восточных и центральных участках слой был уничтожен полностью. Восточные сектора XVIII-XX оказались лишены каких бы то ни было объектов. В южных секторах XI, XVI, XXVI отсутствовала верхняя часть слоя, снесенная бульдозерами и засыпанная на глубину более 0,2 м крупным щебнем в целях укрепления берега старого русла р. Сейм. Согласно п.5.7 положения о производстве археологических работ, в подобных случаях для снятия балластных переотложенных пластов допускается применение землеройных механизмов под археологическим наблюдением. После выявления непотревоженного культурного слоя работа техники останавливалась и дальнейшая его разборка происходила вручную.

Раскопки поселения, учитывая слабую насыщенность слоя находками и значительные современные разрушения, велись по секторам (участкам, квадратам) 10 × 10 м (секторы I-XX, XXVI), внутри которых культурный слой при его наличии разбирался по пластам средней мощностью 0,2 м. При этом отдельно с каждого пласта собирался археологический материал, который подвергался статистической обработке. Секторы по краю обрыва перед доро-

гой имели протяженность 10 м, а их ширина определялась его абрисом (секторы 0, 0’, XXI-XXV). После выборки переотложенного слоя, мощность которого в среднем по раскопу достигает 0,4-0,8 м, дно каждого пласта вплоть до материка зачищалось с целью выявления контуров археологических объектов. Точные контуры большинства углубленных из них 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 фиксации в слое с обязательными фотографированием и черчением планов и профилей. После выборки заполнения секторов также фиксировались их профили. Дно квадрата тоже фотографировалось. В случае обнаружения в площади квадрата археологических объектов, вычерчивался также его план. После выборки ряда соседних квадратов в линии бровки между ними сносились с переборкой грунта на предмет обнаружения археологических находок.

В ходе археологических работ велась фотофиксация дна секторов, стенок полностью выбранных стратиграфических секторов, археологических объектов и скоплений керамики, составлялись их планы, чертежи профилей бортов раскопов и разрезов важных археологических объектов. В отчет с целью сокращения объема излишней информации подробно даны в основном ранние объекты. 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 Nicon Coolpix AW110.

В работе использовался металлодетектор, с помощью которого обследовались отвалы грунта и поверхность пластов на предмет наличия металлических изделий.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 2015 г.

Археологический памятник поселение «Глушково селище 1» распожен в 850 м к северу от существующего моста через реку Сейм, в 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. Занимает мыс коренного берега, на высоте 3-5 м над уровнем высокой поймы у бывшего русла реки Сейм. В целом вся поверхность памятника неровная, фиксируются следы работы строительной техники, остатки фундаментов зданий, других антропогенных воздействий. Через мыс памятника с севера на юг проходит высоковольтная линия электропередачи (ВЛЭП). Прибрежная часть мыса полностью разрушена грунтовой дорогой и землеройной техникой в 1980-е – 2000-е гг.

Памятник по результатам произведенных в 2013 году разведочных работ содержит материалы I-го тысячелетия н.э., а также Нового времени. Площадь сохранившихся культурных напластований – 2077 кв.м., границы памятника оконтурены, нанесены на топографический план и привязаны при помощи координат GPS.

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

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".

Раскопкам подвергается вся территория памятника, расположенная между ВЛЭП и дорогой. Общая площадь поселения, которая оказывается в створе ведущегося строительства и подлежит раскопкам, по данным заказчика составляет порядка 2077 кв. м. Раскопано всего 2344 кв.м. Мыс в этом месте плавно понижается к югу, в сторону русла реки, вдоль дороги его край обрывистый. В восточной части имеется ложбина с пологими краями, глубиной до 0,8 м, образовавшаяся в результате сноса грунта бульдозером или

скрепером. К началу проведения археологических исследований поверхность памятника была слабо задернована (толщина дерна от 0,03 до 0,07 м), имеются единичные деревья и кустарники. С западной и южной стороны мыс был подрезан для прокладки грунтовой дороги, с северной и восточной был задернован, вблизи сохранились остатки каменных фундаментов советского периода. Непосредственно возле раскопа к востоку от него находилась вышка высоковольтной ЛЭП (рис.17-19).

Деревня Глушково по архивным и картографическим материалам существовала с начала XVII в. Результаты наблюдений позволили установить, что наиболее древние из археологических объектов и находок концентрируются на небольшой площади в юго-восточной части мыса (секторы 0', I, XXI) и на западном участке раскопа (граница секторов IX и X), в то время как основной слой принадлежит поселкам, бытовавшим в Новое время (XVII – начало XX в.). Здесь была собрана внушительная коллекция керамики, большое количество фрагментированной стеклянной и фарфоровой посуды, в том числе с клеймами производителей и рельефными надписями, а также выявлено несколько археологических объектов, связанных с существовавшей на данной территории деревней Глушково/Глухое (XVII – XVIII вв.).

Восточная часть раскопа площадью около 350-400 кв.м (секторы XI, XII, XVI, XVII) оказалась практически стерильной в отношении археологических находок. Там были зафиксированы лишь несколько поздних объектов, не представляющих на данный момент исторической ценности.

Перед началом археологических работ на части площади поселения была проведена магниторазведка.

Геофизическое исследование проводилось при помощи магнитометра, однако близость вышки высоковольтной ЛЭП вынудило сократить изучаемую площадь (рис.23-32). Непосредственно на площадке памятника результат был минимальный, выявлены аномалии от многочисленных металлических предметов и объектов второй половины XX века. Кроме того, были проведены исследования большей площадью на участке, выведенном из под охраны, расположенном в пойменной части ручья Кожля (рис.18). На поверхности фиксировался подъемный материал, связанный с черняховской культурой, а также лепная керамика I тысячелетия новой эры. Геофизическое исследование подтвердило наличие поселенческих объектов на данной площади (рис.27). Однако, пользуясь тем, что участок был формально выведен из-под охраны, строители активно разрушали его, и в итоге к окончанию наших работ он был практически уничтожен полностью.

Описание геофизического исследования, проведенного В.Г. Бездудным.

Для магнитометрического исследования применялся процессорный оверхаузеровский датчик POS-2 в его градиентометрической (двухканальной) модификации. Процессорный оверхаузеровский датчик POS-2 в его двухканальном варианте, является безклавиатурным, управляемым по порту, прецизионным измерительным прибором циклического типа, основанным на принципе динамической поляризации ядер (эффект Оверхаузера). Датчик предназначен для измерения модуля индукции магнитного поля Земли в диапазоне 20000-100000 нТл. (Далее градиентометр POS-2).

Проводилось измерение вертикального градиента (2м) магнитного поля земли на участках исследования. Принцип измерения – явление ларморовской прецессии магнитных моментов во внешнем магнитном поле. Измеряемая величина – вертикальный градиент магнитного поля Земли, т.е. разница значений магнитного поля Земли, измеренных одновременно (синхронно) по верхнему и нижнему датчикам и деленная на расстояние между датчиками над предполагаемым объектом. Расстояние между датчиками градиентометра – 2 м, высота нижнего датчика над дневной поверхностью 0,3 м. Методика исследования – непрерывная съемка, время каждого физического наблюдения – 1/2 сек., это позволило получать значения градиента магнитного поля, с удовлетворяющей точностью +\– 0,06 нТл/2м. Среднее магнитное поле – 52 000 нТл. Внутри участков, профили располагаются на расстоянии 0,5 м, шаг измерений по профилю не более – 0,5 м. Полученные данные обработаны при помощи специализированных программ. Результат представлен в виде распределения градиента магнитного поля на участках исследования в цвете, черно-белом вариантах; с применением/без применения фильтрации паразитных значений. Отрицательные значения градиента в синем цветовом диапазоне, положительные в красном. Белый цвет – «0» значения градиента магнитного поля, синий, красный и их градации – отклонения от «0».

Территория предполагаемого памятника исследована магнитометрией 3 (тремя) участками №1 (50×50м), №2 (50×50м), №3 (34×15м). Участки не стыкуются между собой. Выбор месторасположения и конфигурации участков геофизических работ производилась под наблюдением и с согласования научного руководителя археологических исследований. Разметка производилась при помощи инструментальной съемки. Проводилась фото фиксация геофизических исследований. Поверхность участков вы положена и покрыта невысоким травостоем, не требовала дополнительной подготовки (рис.2; 3; 12; 13; 22; 23). Участки ориентированы на магнитный север и размечались при помощи буссоли. Использовался: Магнитометр РОС-2. Среднее магнитное поле – 52 000 нТл. Площадь магнитометрического исследования: участка №1 – 2500 кв.м, участка №2 – 2500 кв.м, участка №3 – 510 кв.м. Общая пло-

щадь исследований – 5510 кв.м. Исследования производились с сетью профили проходов – ч\з 0,5 м, фиксация значений магнитного поля по профилю проводилась не реже чем ч\з 0,5 м. Начало съемки – юго-восточный угол каждого участка. Было произведено 23445 физических наблюдений магнитного поля на участках №№1-3. Точность измерения градиента магнитного поля - +/– 0,06 нТл/2м. Рабочие моменты проведения магнитометрического исследования каждого участка, проиллюстрированы на рисунках 4; 5; 14; 15; 24; 25. Результат магнитометрических исследований представлен в виде цветового и черно-белых вариантов распределения магнитного поля в границах участков исследования, с фильтрацией/без фильтрации значений. (рис.6; 8; 16; 18; 26). Дан вариант распределения градиента магнитного поля, в рамках участков с фильтрацией пиковых значений магнитного поля. Фильтрация дает возможность отсепарировать, в какой-то мере, точечные всплески магнитного поля (рис.7; 9; 17; 19; 26).

Анализ полученных результатов позволил сделать прорисовку аномалий магнитного поля (изменений градиента магнитного поля в рамках участков) и нанести на план участков – рисунки 10; 20.

Участок №1 – зафиксировано ряд границ резких изменений градиента магнитного поля и зон измененного магнитного поля. Вероятнее всего выявлено несколько объектов, предположительно, относящихся к археологическим объектам. Множество сильных всплесков магнитного поля, маркируют металл в приповерхностном слое. Происхождение металла, без дополнительных исследований затруднено. Объекты №№1-3 – предположительно строения (рис.10).

Участок №2 – так же зафиксировано ряд границ резких изменений градиента магнитного поля и зон измененного магнитного поля. Участок крайне сильно замусорен металлом, магнитное поле от которого перекрывает более слабые сигналы от возможных археологических объектов. Можно выделить зону резких всплесков магнитного поля №1 (рис.20). Необходимо дополнительные археологические исследования, для уточнения полученных результатов.

Участок №3 – находится вблизи вышки ЛЭП, так же по результату исследования выяснилось, что в центре участка находится большой фрагмент металла. В северо-восточном углу фиксируется линейная структура, имеющая, скорее всего, современное происхождение. Участок геофизического исследования №3, подвергался интенсивному, современному хозяйственному освоению, что не исключает наличие остатков культурного слоя. Необходимы дополнительные археологические исследования.

Заключение по итогам геофизического исследования:

– Магнитометрические методы исследования применялась на 3 (трех) участках. Площадь магнитометрических исследований – 5 510 кв.м. Произведено – 23445 физических наблюдений магнитного поля.

По итогу геофизических исследований и камеральной обработки полученных данных, полученных на участках, можно делать обоснованный вывод о фиксации на участках магнитометрического исследования**,** аномалий, связанных с остатками сооружений и объектов. Контуры выявленных структур, а так же отдельных объектов на нем, нанесены на планы участков геофизического исследования.

Стратиграфия раскопа.

В начале данного раздела следует высказать ряд соображений о формировании культурного слоя на исследованном участке и его истории. Мощность слоя неодинакова на разных участках раскопа. К югу она заметно уменьшается и практически сходит на нет (до 0,2 м) в секторах 0’, I и XXI. Это связано с естественными смывами по склону мыса в направлении реки. С юга и запада находились обрывистые участки. В западной части раскопа (секторы XXV, V), а также и особенно в восточной части (секторы XI, XII и, частично, XVI и XVII) большая часть толщины слоя счищено бульдозером, а в последнем случае сверху был насыпан крупный щебень для укрепления берега р. Сейм. Значительная часть территории первоначального поселения была снесена при строительстве грунтовой дороги, огибающей мыс. На остальной части раскопа мощность культурного слоя составила 0,45-0,55 м. Нередко преобладающие слои дополняются прослойками грунта других цветов и оттенков, что связано с перемешиванием слоев, их турбированием в результате строительной деятельности преимущественно конца XX – начала XXI в., а также заплывами грунта в полости, образованные котлованами ям и построек.

Стратиграфия основной части раскопа следующая:

1. *Дерновый слой*. Мощность минимальная – до 0,07-0,09 м от уровня современной дневной поверхности. Покрывает всю площадь исследованной территории. Местами имеются кустарник и отдельные деревья.

2. *Слой деформированного почвенного профиля техногенного происхождения* – 0,1 – 0,25-0,3 м от уровня современной дневной поверхности. Слой представляет собой рыхлый навал строительного и бытового мусора с включениями дёрна и сильно измельчённых переотложенных находок и материалов строительных объектов из глубже залегающих горизонтов. Помимо этого, слой содержал большое количество современного металлического, деревянного, бетонного и иного лома, а также находки монет Советского пери-

ода. Данный слой непосредственно связан с разрушением деревни Глушково при подготовке к строительству объектов Курской АЭС в начале 1980-х гг. По словам старожилов, расселение «трехкилометровой зоны» проходило в кратчайшие сроки: жители были переселены, усадьбы сожжены и счищены бульдозерами.

3. *Перемес*, забутованный остатками строительных материалов – кирпичом, кусками строительного раствора, фрагментами каменных подушек, разложившейся древесины и пр. Этот слой распределялся по площади и в бортах раскопа неравномерно. Помимо вышеупомянутых составляющих, он изобиловал находками поливной керамики конца XIX – начала XX в., фрагментами изделий из фарфора и стекла. Данный слой связан с разрушением и завалом стен построек. После вскрытия слоя строительного мусора, были обнаружены непосредственно остатки ряда фундаментов и стен построек XX в.

4. *Светло-серая супесь* – 0,3 – 0,4-0,5 м от уровня современной дневной поверхности. Нетронутый современной строительной деятельностью культурный слой. Содержал разновременный археологический материал, преимущественно относящийся к Новому времени (XVIII-XIX вв.).

5. *Темно-коричневый суглинок* – 0,45-0,55 м. На отдельных участках, в основном юго-западных секторов было отмечено распространение слоя гумусированного темно-коричневого суглинка, общей мощностью 0,07-0,08 м. Ниже суглинок начал плавно приобретать менее насыщенную структуру, образуя так называемый «предматерик».

6. *Светло-коричневая или рыжая плотная супесь* – материк в основании культурного слоя.

Учитывая подобную специфику наслоений, на участках, где выявлен турбированый слой, для его вскрытия применялась строительная техника, работавшая под постоянным контролем археологов. Отвалы и слой под ковшом работающей землеройной машины просматривались и исследовались при помощи металлодетектора, основание каждого пласта зачищалось вручную.

Описание объектов раскопа.

На площади раскопа выявлен 91 строительный объект, из которых 15 обозначены как постройки, а еще 76 – как ямы (деление условно и связано, как правило, с линейными размерами объекта). Кроме того, выявлены четыре скопления материала, один выносной очаг и два погребения. Пятна объектов, как правило, удалось зафиксировать только на уровне материка, представляющего собой желтую глину. Их заполнение в культурном слое (темно-серая супесь), выявить не представлялось возможным. Кроме того, значительная

часть собственно культурного слоя была разрушена или переотложена при многочисленных строительных работах.

В секторе V зафиксирован шлакоблочный фундамент дома советского времени («постройка 6»), у стенки которого в материке обнаружено погребение человека (погребение 1).

Описание «построек».

«Постройка 1» (рис.41; 41а; 45).

Выявлена в секторе 0. Котлован постройки имел четырехугольную форму, размеры 2,8×3 м при глубине 0,16-0,39 м. Стенки его почти отвесные, ориентированы по линии северо-запад – юго-восток, дно ровное. В углах котлована обнаружены столбовые ямы: в северном – диаметром 0,28 м при глубине 0,14 м от уровня пола; в западном – 0,3 м и 0,2 м соответственно; в южном – 0,26 м и 0,17 м соответственно; в восточном – 0,22 м и 0,25 м соответственно. С севера стенка котлована оформлена в виде пологой ступеньки шириной около 0,56 м. Границы котлована не везде читаются достаточно четко, поскольку она находилась на склоне. Глубина дна постройки от уровня современной поверхности составляет 1,37 м. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь в сочетании с серо-черным перемесом. Индивидуальные находки, попадающие на плане в абрис котлована – крест нательный металлический (№9) и фрагмент ножниц железных (№11) – к постройке не имеют отношения, поскольку обнаружены гораздо выше ее собственного заполнения (рис.223; 228). Единственной категорией находок в нем – это фрагменты гончарной посуды (1 венчик, 3 стенки, 3 днища) и несколько невыразительных обломков лепной. Индивидуальных находок непосредственно в постройке не обнаружено. Однако, по сочетанию признаков строительной традиции и находок, постройка принадлежала черняховской культуре (III-V вв. н.э.).

Заметим также, что находящиеся рядом ямы 1 и 2 (см. ниже), заполнения которых содержали аналогичные материалы, могут составлять единый комплекс с постройкой 1.

«Постройка 2» (рис.174; 174а; 179-180).

Была выявлена в секторе XXII, на уровне культурного слоя, поскольку представляла собой регулярную краснокирпичную кладку высотой в два ряда кирпичей. Размер сохранившихся экземпляров последних – около 0,2×0,1×0,1 м. Ниже объект представлял собой квадратную яму, выкопанную на 0,5-0,6 м, т.е. до уровня материка и чуть ниже. Сооружение ориентировано стенками по линии северо-восток – юго-запад, его размеры – 2×2,2 м. Часть кладки продолжается от восточного угла на северо-восток. Дно ровное. Глубина дна

от уровня современной поверхности составляет 1,39 м, глубина верхней части кладки – 0,59 м соответственно. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдены фрагменты гончарной (8 венчиков, 13 стенок, 8 днищ), лепной (3 стенки, 2 днища) и стеклянной посуды (2 экз.). Из индивидуальных находок интерес представляет *гильза* от британского карабина, датированная 1917 г. (и.н.№12). Она лежала непосредственно на краю кладки. Остальные находки представляют собой бытовой мусор: 3 железных гвоздя, неопределимый фрагмент металлического изделия, фрагмент печного изразца, а также кости животных (9 экз.). Особо отметим, что вблизи объекта были обнаружены две монеты чеканки времени царствования Николая II – 1897 г. (и.н.№18) и 1904 г. (и.н.№7). Основываясь на приведенных фактах, «постройку 2» следует считать фундаментом строения (погреба? печи?) эпохи Гражданской войны в России (1918-1920 гг.).

«Постройка 3» (рис.167; 167а; 170-173; 174б).

Выявлена в секторах I, II, XXI и XXII по скоплению хозяйственных и столбовых ям. Последние образовывали относительно правильные параллельные и перпендикулярные линии. Ямы, отнесенные нами непосредственно к постройке, обозначены буквами. Сведения о них приведены в таблице ниже. Расчет параметров представлен в метрах, глубина для ям А-В от материка, для остальных – от пола (дна) постройки.

код ямы	*диаметр*	*ширина×длина*	*глубина*	*находки из заполнения*
А	0,3		0,16	находок нет
Б	0,36		0,12	находок нет
В	0,32		0,13	1 стенка гончарного сосуда
Г	0,32		0,14	находок нет
Д	0,2		0,08	находок нет
Е	0,32		0,27	1 лепная и 1 гончарная стенки сосудов
Ж		1×1	0,36	1 гончарный венчик, 3 стенки и 1 днище лепные
З		0,7×0,72	0,09	5 лепных стенок, фрагмент грузила
К	0,4		0,08	находок нет
Л	0,4		0,22	находок нет

В дополнение к таблице следует отметить, что в яме «Ж» ее западная половина представляла собой материковою полку выше дна (восточной половины) на 0,15 м. Стратиграфически выше края ямы «Ж» на 0,36 м зафиксировано округлое скопление обожженной глины, золы и песка диаметром 0,48 м. Вероятно, здесь находился очаг, а сама яма была предочажной.

С предполагаемой площади сооружения в процессе разбора заполнения и зачисток собрана коллекция археологического материала. Она включает фрагмент *шаровидного грузила* (и.н.№20); *изделие из железа* (и.н.№21); обломки гончарной посуды: 8 венчиков, 49 стенок, 2 днища; обломки лепной керамики: 3 венчика, 55 стенок, 3 днища; кости животных (5 экз.).

Предварительно размеры постройки 3 можно установить в пределах 4×6 м. Очевидно, постройка была наземной, имела каркасно-столбовую конструкцию с опорой на несущие столбы, поставленные в несколько рядов для поддержки стен и конька двускатной крыши. При анализе сводного плана объектов вблизи рассматриваемого сооружения считаем возможным связать с ним яму 64 в секторе I.

Культурно-историческую принадлежность объекта установить трудно. В непосредственной близи от линии столбов в секторе XXI был обнаружен развал горшковидного сосуда (*скопление 1*), вероятно, колоколовидной формы, с накольчатым и веревочным орнаментом, который относится к эпохе ранней бронзы (III-II тыс. до н.э.). Однако в одной из хозяйственных ям были найдены фрагменты грузила и лепного сосуда сарматского круга (I-III вв. н.э.). Вполне вероятно, что в постройку эпохи бронзы могла быть впущена более поздняя хозяйственная яма периода раннего железного века (яма под буквенным кодом «З»). В любом случае, «постройка 3» представляет собой древнейший пласт заселения исследуемого археологического памятника.

«Постройка 4» (рис.174; 174б; 181; 182).

Выявлена в секторе XXII и непосредственно примыкает к «постройке 2». Котлован имеет четырехугольную форму с сильно изломанной линией контура, размеры 2,2×3,5 м при глубине 1,28 м от уровня материка. Стенки его отвесные, ориентированы по линии северо-запад – юго-восток, дно ровное, но имело три небольшие ямы по центру, в южном и западном углах. Сведения о форме и параметрах ям в метрах приводятся в таблице ниже:

код ямы	*форма в плане*	*радиус, размеры*	*глубина от уровня материка*
А	полукруглая	0,2	1,26
Б	овальная	0,4×0,68	1,29
В	сегментовидная	0,52	1,17

Кроме этого, в северо-западной части имелись две нешироких ступеньки по 0,4 и 0,1 м. Глубина дна постройки от уровня современной поверхности составляет 2,18 м. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдены фрагменты гончарной посуды (9 венчиков, 36 стенок и 14 днищ) и 5 стенок лепных сосудов, а также 2 зуба и 11 костей животных. Однако наиболее интересные находки сделаны в яме «В» в южном

углу объекта. Там обнаружены два целых и несколько фрагментов необожженных глиняных *грузил* для ткацкого станка (и.н.№27), вероятно, позднесарматского времени (I-III вв. н.э.), а также *заготовки глины* для выделки гончарных изделий (и.н.№28). Еще несколько подобных артефактов (и.н.№№29,31) зафиксированы недалеко от места описанной находки. Интерпретировать данный объект, учитывая все факты, следует как подвал (погреб), вероятно, XIX – начала XX в., при выкапывании которого была разрушена производственная яма гончара первых веков н.э.

«Постройка 5» (рис.183; 183а; 187-191).

Выявлена в секторе XXIII. При изучении данного объекта возникли серьезные проблемы и сомнения в определении его происхождения. Дело в том, что в верхних пластах культурного слоя, на глубине 0,3-0,4 м от современной дневной поверхности была зафиксирована вымостка из бетонных плит размерами примерно 1×1 м, явно имеющая отношение к позднему периоду существования СССР. Под этой вымосткой на несколько штыков вниз шел разноколиберный строительный и бытовой мусор начиная от ржавых ведер, битых бутылок и остатков кирзовых сапог и кончая ржавыми листами железа и силикатными кирпичами. По этой причине «постройку 5» как единый цельный археологический объект воспринимать трудно. И, тем не менее, как представляется, «постройка» имела котлован неправильной четырехугольной формы, вытянутую по линии северо-запад – юго-восток. Весьма приблизительные размеры его 3×4,54 м при глубине 1,31 м от уровня материка. Стенки его отвесные, вероятно снабжены материковыми неширокими ступеньками-полками с юго-западной и северо-восточной сторон, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая пестрая гумусированная супесь, являющаяся перемесом слоя практически всех пластов поселения. В заполнении объекта найдены *изразец печной* (и.н.№38), три стеклянные емкости различного назначения: *флакон* (и.н.№43), *пузырек аптечный* (и.н.№133) и *вазочка* (и.н.№134), а также фрагменты лепной (венчик и 10 стенок) и гончарной (41 венчик, 134 стенки, 13 днищ) посуды. Бытовой мусор советского периода перечислять в научном отчете смысла не имеет. Исходя из всего сказанного, вырисовывается следующее: во 2-й половине XX в. на месте археологического объекта «постройки 5» было возведено здание, вероятно общественного назначения, под которое и был вырыт котлован. При сносе населенного пункта в начале 1980-х годов он послужил мусорной ямой и местом сноса верхних слоев культурного слоя строительной техникой. Исторического значения как историко-археологический объект «постройка 5», очевидно, не представляет.

«Постройка 6» (рис.81; 81а; 84).

В секторе V зафиксирован шлакоблочный фундамент дома советского времени, который в начале его обнаружения получил наименование «постройка 6». В дальнейшем выяснилось, что сам по себе он историко-культурной ценности не представляет. Однако следует отметить, что у его стенки в материке обнаружено погребение человека (*погребение 1*).

«Постройка 7» (рис.62-66).

Выявлена в секторе III. Котлован «постройки» имел правильную четырехугольную форму, размеры 3,4×3,6 м при глубине 1,43 м от уровня материка. Стенки его отвесные, снабжены с трех сторон материковой ступенькой-полкой, дно ровное. В углах материковой полки зафиксирован древесный тлен и подгнившие деревянные плахи. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь, включающая перемес слоя практически всех пластов поселения. В заполнении объекта найдены многочисленные кости и зубы животных (не менее 48 экз.), преимущественно свиньи, осколки фарфоровой и стеклянной посуды XX в. (вероятнее всего, советского периода), неопределимые фрагменты каменных предметов (3 экз.), а также 32 венчика, 179 стенок, 14 днищ гончарных сосудов (из которых не менее трети составляет поливная керамика) и 2 стенки – лепных горшков. Исторический интерес представляет, пожалуй, только находка костяного *астрагала* со сквозным отверстием (и.н.№74). «Постройка 7» очевидно является остатками хозяйственного сооружения советского периода, в заполнение которого предметы более раннего времени попали случайно, т.е. переотложены.

«Постройка 8» (рис.62; 62б; 67-70).

Выявлена также в секторе III. Котлован «постройки» имел неправильные геометрические очертания с сильно скругленными углами, размеры 2×4 м при глубине 1,21-1,44 м от уровня материка. Стенки его отвесные, с южной стороны котлован прорезает более раннюю яму 21. Западная стенка имеет материковую полку шириной 0,4 м, а у северного края дно ямы более глубокое. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдено: лепная стенка сосуда и фрагменты гончарной керамики (16 венчиков, 62 стенки, 10 днищ, 1 ручка); осколки фарфоровой и стеклянной посуды (6 и 8 экз. соответственно); обломки 2 печных изразцов; 5 неопределимых фрагментов железных предметов; железный гвоздь, а также кости животных (24 экз.). Вероятно, объект относится к советскому периоду, а более ранние вещи в заполнении переотложены из культурного слоя при его нарушении в процессе рытья котлована «постройки».

«Постройка 9» (рис.149а; 154; 156-157).

Выявлена в секторах XVI и XXVI. Котлован «постройки» имел четырехугольную форму, размеры 2,92×3,32 м при максимальной глубине 1,24 м

от уровня материка. Стенки его отвесные, дно ровное, но к западу ступенчато понижается на 0,14-0,22 м. В центре пола постройки зафиксирована округлая яма диаметром около 1,8 м и глубиной 0,46 м от нижнего (западного) уровня пола. Стенки ямы очень пологие, отчего дно ямы имеет меньший диаметр, чем верхний контур – в среднем 1 м. Вдоль северной и южной стенок постройки имеются округлые ямы от опорных столбов, по три у каждой стены. Их параметры следующие (перечисление идет в направлении с запада на восток). У северной стены: диаметр 0,4, 0,3 и 0,4 м, глубина от уровня материка 1,17, 1,36 и 1,21 м соответственно. У южной стены: диаметр 0,46, 0,36 и 0,36 м, глубина от уровня материка 0,93, 0,66 и 0,98 м соответственно. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдено: обломок массивного *глиняного изделия* в виде ушка (и.н.№81); фрагменты гончарной посуды (46 венчиков, 188 стенок, 23 днища, 3 ручки), неопределимые из-за сильной коррозии обломки металлических предметов, кости животных (23 экз.), из которых надежно определяются части скелета свиньи. Время бытования достоверно установить не удалось. Наиболее вероятно, объект относится к основному слою поселка Нового времени (XVIII – начало XX в.).

«Постройка 10» (рис.154; 154а; 158).

Выявлена в секторе XVII. Котлован «постройки» имел прямоугольную форму, размеры 2,3×2,8 м при глубине по центру 0,43 м от уровня материка. Стенки его отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдены фрагменты венчика и 12 стенок лепных сосудов, кости животных (6 экз.), а также 53 куска обожженной глиняной обмазки средних и мелких размеров. Время бытования «постройки 10» с большой долей вероятности следует отнести к черняховской эпохе (III-V вв.).

«Постройка 11» (рис.164-166).

Зафиксирована в секторе XX по чуть большей концентрации находок, чем в соседних квадратах. Котлована, углубленного в материк, не имела, поэтому достоверные размеры и границы объекта установить не удалось. Тем не менее, в площадь «постройки» попало *скопление 3*, представляющее собой неполный развал гончарного сосуда. Культурно-хронологическую принадлежность постройки установить не удалось.

«Постройка 12» (рис.71; 71а; 73-75).

Выявлена в секторах IV и V. Первоначально выявленное пятно получило наименование «яма 11», однако по мере исследования стало очевидно, что речь идет о более сложном строительном объекте – постройке. Котлован «постройки» имел прямоугольную форму, размеры 2,46×2,82 м при глубине

около 1,28 м от уровня материка. Стенки его отвесные, дно ровное. Имеются шесть столбовых ям: четыре по углам, одна по центру и еще одна – у середины юго-восточной стенки. По форме в плане они ближе не к кругу, а к квадрату с сильно закругленными углами. Параметры угловых и пристеночной ям соответствуют или близки размерам 0,2×0,2 м, глубина – от 1,24 до 1,52 м от уровня материка. Центральная яма по размеру больше: 0,38×0,4 м при глубине 1,51 м от уровня материка (0,23 м от уровня дна постройки).

Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь, перемежающаяся с черно-серым перемешанным слоем, следами нор землеройных животных и прочим. Тем не менее, в вертикальном разрезе постройки в его верхней трети заметна горелая зольно-углистая прослойка, очевидно оставшаяся от сгоревшего перекрытия. Индивидуальные находки и массовый материал встречались и выше, и ниже ее, но основная часть – ниже прослойки. «Постройка 12» является, пожалуй, самым насыщенным находками объектом, которых в общей сложности насчитывается более 5 тысяч. Только индивидуальных находок учтено 46 экземпляров.

Среди них количественно лидируют изделия из *стекла*, преимущественно всякого рода ёмкости, целые и фрагментированные. Более всего стеклянных *флаконов* – небольшого объема и высоты граненых и/или тисненых емкостей, которые используют для хранения таблетированных, жидких или сыпучих веществ. Различные виды флаконов используют в парфюмерии, медицине, а также пищевой отрасли промышленности. Их учтено 11 экземпляров. Из них четыре не имели читаемых надписей (и.н.№№56,62,71,77), на семи читались тисненые надписи и изображения: «Товарищество бр. Мамонтовых» (и.н.№52), «Pharmacie» (и.н.№53), «Т^{во} Р.КЕЛЕРЪ и К^{о} ВЪ МОСКВѢ» (и.н.№57), «Н.М.» и двуглавый орел (и.н.№61), «Г.К.Брунсъ Москва» (и.н.№63), «ОПРОБОВАННАЯ ЖИЗНЕННАЯ ЭССЕНЦИЯ ПРИГОТОВЛЕННАЯ В С-ПЕТЕРБУРГЕ ПРИВИЛЕГИРОВАННЫМ АПТЕКАРЕМ ДАНИЛОМЪ ГРОДНИЦКИМЪ» (и.н.№65), «Бр. Столкиндъ Москва» (и.н.№72).

Среди стеклянной тары также важное место занимают *бутылки*, служившие для транспортировки и хранения алкогольной и безалкогольной продукции. Два экземпляра надписей не имели (и.н.№№104 и 105), на других можно прочитать «Кумысъ Экспорт Бориса Нестеровича Постникова Смышляевка Самарская губ.» (и.н.№73), «Харьковское акционерное общество Новая Бавария» (и.н.№78), «Товарищество бр. Мамонтовых» (и.н.№106), «Товарищество Шустова» (и.н.№107). Также надпись «Т^{во} Р.КЕЛЕРЪ и К^{о} ВЪ МОСКВѢ» можно прочитать на дне *банки* (и.н.№108). Два *аптечных пузырь-*

ка имели гладкую поверхность без надписей и изображений (и.н.№№109,110).

Единичными изделиями из стекла представлены *пуговица* (и.н.№59), *бусина* (и.н.№128), овальное *стекло от очков* (и.н.№60) и два *подсвечника* (и.н.№№75,76).

Вторая по количеству группа индивидуальных находок из «постройки 12» представлена изделиями из *различных металлов*, их сплавов или комбинированные изделия. К таковым относятся *бутылочная крышка* с надписью «М.А. Ростенъ. С.П.Б. Москва» (и.н.№55), *воинский знак отличия* «За отличную стрѣльбу» (и.н.№66) и еще один *знак отличия* из латуни (и.н.№118), две железнодорожные *свинцовые пломбы* – с изображением двуглавого орла (и.н.№67) и с надписью «S.E. 1914» (и.н.№70), проволочный *перстень* (и.н.№69), три латунные *форменные пуговицы* – две с изображением двуглавого орла (и.н.№№122,123) и еще одна с оловянным покрытием (и.н.№124), *мебельная фурнитура* из латуни и железа (и.н.№130).

Отдельную группу представляют изделия из *глины*. Это *игрушки-свистульки* (и.н.№№51 и 125), фрагмент *трубки курительной* (и.н.№54), керамический *блок* (и.н.№127), репрезентативный фрагмент *сосуда с поливой* (и.н.№131).

Изделия *из других материалов* в коллекции находок из «постройки 12» серий не составили. Отметим две *янтарные бусины* (и.н.№№117,126); *фарфоровую посуду* – заварочный чайник (и.н.№112) и осколки тарелки с клеймом товарищества Кузнецова (и.н.№119); *фаянсовый электроизолятор* (и.н.№121); *каменный оселок* (и.н.№129); *изделие из кожи* (и.н.№132).

Массовый материал из заполнения описываемого объекта представлен прежде всего *гончарной керамикой*, в подавляющем большинстве поливной. Из осколков собрано на полный профиль 6 сосудов: два кувшина, два горшка, крынка и напольный цветочный горшок. Вероятнее всего, все эти сосуды принадлежат разным периодам XX в. Фрагментарно представлены всего 621 венчик, 2429 стенок, 241 днище и 10 ручек сосудов. Встречены также 2 венчика и 3 стенки *лепных сосудов*. Остальной материал – фрагменты металлических изделий, обрывки кожаной одежды, осколки стеклянной тары, бытовые вещи, изделия из пластмассы и т.п. – либо сильно фрагментирован и непрезентабелен, либо имеет возраст менее 100 лет.

Определить происхождение и время бытования «постройки 12» весьма непросто. Очевидно, что объект прошел несколько этапов существования. Большинство индивидуальных находок свидетельствуют в пользу того, что начальный и основной период его функционирования приходится на начало

XX в., в крайнем случае, рубеж веков. Так, «Товарищество братьев Мамонтовых», основанное их отцом в 1840 г., получило это свое название на последнем дореволюционном этапе своего существования. Знаки отличия «За отличную стрельбу из винтовки», учрежденные Александром II, получили наиболее широкое распространение в правление последнего русского императора Николая II. На железнодорожной свинцовой пломбе проставлена конкретная дата – 1914 г. Остальные артефакты по крайней мере не противоречат этой хронологии. Однако в этом случае не совсем понятно попадание в заполнение объекта предметов явно более позднего – советского периода. Остается предположить следующее: возникнув и послужив в качестве хозяйственного сооружения длительный срок в начале XX в., «постройка 12» в дальнейшем стала хранилищем ненужных в быту вещей, склянок, бутылок, керамики, а позже – просто свалкой мусора. Наполнившись почти до отказа, видимо, она погибла в огне пожара, законсервировав таким образом свое содержимое.

«Постройка 13» (рис.142; 143; 147-148).

Выявлена в секторах IX, X, XIV и XV. Пожалуй, самый крупный по размерам объект на памятнике. Котлован «постройки» имел подквадратную в плане форму, размеры 4,68×5 м при глубине по центру около 1,6 м от уровня материка. Стенки его отвесные, дно ровное. В восточном и западном углах имеются неширокие материковые полки (по 0,24 м). К восточному углу котлована перпендикулярно его стенкам примыкают выступы близкой к четырехугольной формы: к юго-восточной стене – выступ размерами 0,68×0,96 м при глубине 0,36 м от уровня материка; к северо-восточной – выступ размерами 0,56×1,8 м при глубине 0,16 м соответственно. В том же восточном углу на дне обнаружена столбовая яма округлой формы, диаметром 0,24 м и глубиной 0,46 м от уровня дна котлована. Вероятнее всего, все эти конструкции маркируют место входа. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта обнаружена коллекция находок.

Среди несерийных вещей в «постройке 13» преобладают предметы из *цветных недрагоценных металлов*, среди которых превалирует медь или бронзовый сплав. По причине плохой сохранности без специального исследования точное определение невозможно. Для музейного хранения отобраны *подкова обувная* (и.н.№84), *перстень* (и.н.№89), *наперсток* (и.н.№93), *нательные кресты* – целый (и.н.№96) и обломанный (и.н.№95), *пуговица* стекло-металлическая (и.н.№97), свинцовое *колесовидное пряслице* (и.н.№98). Предметы из *железа* представлены только *ножами* – целыми (и.н.№№83,88) и обломком (и.н.№82). Завершают перечень индивидуальных

находок *глиняное прясло округлобокое* (и.н.№100) и *бусина* (и.н.№87) (*материал не определен*).

Серийные находки представлены керамикой, в первую очередь фрагментами *гончарной посуды*, преимущественно поливной: 371 венчиком, 1819 стенками, 338 днищами и 29 ручками. *Лепная* посуда немногочисленна – 4 стенки и днище. Относительно многочисленны оказались обломки *печных изразцов* – 37 экземпляров. Остальные предметы невыразительны, малоинформативны или неопределимы в силу плохой сохранности.

Время бытования «постройки 13» достоверно установить проблематично. Но если опираться на индивидуальные находки, то ее вероятно можно отнести к XVIII – первой половине XIX в. По крайней мере, свинцовое пряслице и стекло-металлическая пуговица, как и нательные кресты, не противоречат этой датировке.

«Постройка 14» (рис.122-125).

Выявлена в секторе Х. Котлован «постройки» имел подквадратную форму, размеры 2,48×2,8 м при глубине по центру 1,17 м от уровня материка. Стенки его отвесные, дно ровное, с южной стороны к котловану примыкает треугольная ступенька размерами 1×2,2 м и глубиной 0,15 м от уровня материка. Ее ширина в средней части – 0,64 м. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта индивидуальных находок не обнаружено. Массовый материал представлен фрагментами лепной и гончарной посуды. Из первой – 19 венчиков, 91 стенка, 12 днищ; из второй – 1 венчик (поливная керамика) и 3 стенки. Кроме этого найден 9 зубов и 6 костей животных. Время бытования данного объекта по имеющимся данным достоверно установить не удалось. Не исключена вероятность того, что котлован хозяйственного сооружения позднейшего (советского) периода разрушил древнюю яму, откуда и происходит коллекция лепной керамики.

«Постройка 15» (рис.122; 122а; 125).

Выявлена в секторе Х. Котлован «постройки» имел близкую к прямоугольной форму, размеры 3,14×4,54 м при глубине по центру до 1,3 м от уровня материка. Стенки его отвесные, снабжены материковыми ступеньками-полками со всех сторон, дно ровное. У юго-западной стенки котлована на глубине 0,75 м от уровня материка зафиксирована одна подтреугольная полка максимальной шириной 0,4 м. У северо-западной стены материковая полка длиной 2,56 м и шириной 0,3 м имела два уровня – 0,65 м и 1 м ниже материка. Материковая полка в восточной части котлована на уровне 0,35 от материка растянулась вдоль обеих стен. У северо-восточной стены она имела дополнительную ступень на 0,7 м ниже уровня материка. А у юго-восточной стены близ ее южного угла зафиксирована лестница из трех ступенек соот-

ветственно на 0,55 м, на 0,9 м и на 1,2 м ниже уровня материка. Очевидно, с восточной стороны находилась входная конструктивная группа всего сооружения. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдены металлическая *обойма пряжки* (и.н.№94), кусок *кремня* (и.н.№99) и *обломок медной пластины* (и.н.№92). Особо отметим, что последняя находилась в самом верхнем пласте заполнения на уровне выявления пятна постройки. Массовый материал представлен осколками посуды. Коллекция *лепной керамики* из заполнения включает 4 венчика, 16 стенок и 1 днище сосудов. Коллекция *гончарной керамики*, преимущественно поливной, включает 80 венчиков, 249 стенок, 45 днищ и две ручки сосудов. Среди других массовых находок встречались серии фарфоровой и керамической посуды XIX-XX вв. без определимых клейм (39 и 23 фрагмента соответственно), фрагменты печных изразцов (7 экз.), кости и зубы животных (не менее 99 единиц), а также современный бытовой мусор (гвозди, сильно коррозированные куски металлических предметов, осколки кирпича и каменных изделий, пробки от бутылок и т.п.). Исходя из вышеизложенного, «постройку 15» следует отнести ко времени СССР, а археологический материал, попавший в заполнение, считать переотложенным.

Описание ям.

Яма 1 (рис.41; 41а; 46-48). Выявлена в секторе 0. Котлован ямы имел форму в плане округлую, глубиной 1,4 м от уровня материка. Стенки отвесные, снабжены материковыми уступами-полками на глубине 0,6-0,9 м от уровня материка, отчего нижний абрис ямы принимает подквадратную форму, с северо-запада с сильно скругленными углами. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта обнаружено: фрагмент *грузила* глиняного (и.н.№1); венчики сосудов лепного и гончарного; 6 стенок лепных и 14 стенок круговых сосудов; одна ручка сосуда. Судя по находкам, время бытования ямы 1 относится к черняховской эпохе (III–V вв. н.э.). Косвенно этот вывод подтверждается территориальной близостью черняховской постройки 1, с которой рассматриваемый объект может составлять единый комплекс.

Яма 2 (рис.41; 41а). Выявлена в секторе 0, имела округлую в плане форму диаметром 0,2 м. В разрезе яма чашевидная, с пологими стенками и вогнутым дном глубиной 0,1 м. Яма, вероятнее всего, столбовая, имеет отношение к комплексам постройки 1 и ямы 1. По этим признакам время ее бытования относится к черняховской эпохе (III–V вв. н.э.).

Яма 3 (рис.167; 167а). Выявлена в секторе XXI, имела эллипсовидную в плане форму диаметром 0,28-0,3 м. В разрезе яма цилиндрическая, стенки

отвесные, дно ровное, расположено на глубине 0,08 м от материка. В заполнении найден лишь фрагмент венчика кругового сосуда. Яма, вероятнее всего, столбовая, может иметь отношение к комплексу постройки 3, а попадание в нее позднего материала могло произойти в результате природных почвенных процессов.

Яма 4 (рис.192; 192а; 194). Выявлена в секторе XXIV. Котлован ямы имел форму в плане прямоугольную, размерами 0,8×1,26 м при глубине 0,24-0,28 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно относительно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Время бытования относится, вероятнее всего, к советской эпохе, ранее, чем 100 лет назад.

Яма 5 (рис.197; 200). Выявлена в секторе XXV. Котлован ямы имел форму в плане почти квадратную, размерами 1,2×1,25 м при глубине 0,36 м от уровня материка. В северо-западной части ямы имеется выступ-ступенька размерами 0,2×0,45 м. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Из находок один лепной и 14 гончарных венчиков (крынки, кружки, фрагменты с глазурью), 9 лепных и 13 гончарных стенок, 4 гончарных днища и 2 кости животных. Время бытования относится, вероятнее всего, к советской эпохе, ранее, чем 100 лет назад.

Яма 6 (рис.197; 197а; 201). Выявлена в секторе XXV. Котлован ямы имел неправильную в плане форму, напоминающую слившиеся между собой четырехугольники со скругленными углами. Максимальные линейные размеры ямы 6 – 1,05×1,4 м. Глубина разная в разных местах котлована, максимальная – 1,36 м от уровня материка. Стенки очень пологие, дно вогнутое, по центру дополнительно чашевидно заглублено. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдено: фрагмент *прясла глиняного биконического* (и.н.№40); 5 венчиков гончарных сосудов; 4 стенки лепных и 41 стенка гончарных сосудов (последние в том числе с поливой); днища – одно от лепного и два от гончарных сосудов; два мелких куска обожженной глиняной обмазки. Судя по находкам, яма 6 представляет собой комплекс из разновременных объектов, позднейший из которых, вероятно, Нового времени (XVIII – начало XX в.), «прорезал» более древний, относившийся к черняховской эпохе (III-V вв.).

Яма 6а (рис.197; 201). Выявлена в секторе XXV, рядом с юго-западной стенкой ямы 6. Имела округлую в плане форму диаметром 0,23 м. В разрезе яма чашевидная, стенки пологие, плавно переходящие в вогнутое дно, глубиной 0,07 м. Яма, вероятнее всего, столбовая, может иметь отношение к комплексу ямы 6.

Яма 7 (рис.196; 197; 203). Пятно ямы выявлено в секторе XXV, при выборке заполнения объект объединился с ямой 10 (описание см. ниже).

Яма 8 (рис.197; 197а; 203). Выявлена в секторе XXV. Имела четырехугольную в плане форму, чуть скругленные углы, линейные размеры 1,75×2 м при максимальной глубине основного дна 0,78 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное, с небольшим уклоном к западу. В северном углу объекта зафиксировано дополнительное углубление также почти квадратной формы 1,2×1,25 м, глубиной от уровня дна – 0,16 м (примерно 0,84 м от уровня материка). Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – содержало осколки гончарной посуды, в том числе глазурованной (15 венчиков, 157 стенок, ручка и 39 днищ), лепная стенка, а также 16 фрагментов костей животных. Бытование объекта следует отнести к Новому времени (XVIII – начало XX в.).

Яма 9 (рис.192; 192а; 195). Выявлена в секторе XXIV. Котлован ямы имел форму в плане подквадратную, линейные размеры 1,75×1,85 м при максимальной глубине основного дна 1,26 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. В северном и северо-восточном углах фиксируются ступенчато вырытые столбовые ямы глубиной 1,72 м от уровня материка. Вблизи юго-восточной стенки котлована вырыто прямоугольное в плане углубление линейными размерами 0,5×0,82 м и глубиной 0,15 м от уровня дна котлована. Юго-западная часть котлована разрушена оползанием обрыва. Удалось зафиксировать следы еще одной столбовой ямы и невысокую материковую полку. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь с включениями мелкодисперсного строительного мусора и, локально, продуктов горения. В профиле отчетливо видна линия черного цвета (зола, уголь), вероятно, от уничтоженного огнем перекрытия. Из находок 7 гончарных венчиков, 1 лепная и 46 гончарных стенок, ручка и 2 гончарных днища сосудов, 10 фрагментов костей животных, неопределимый обломок железного изделия, 2 обломка каменного угля. Время бытования относится, вероятнее всего, к советской эпохе, ранее, чем 100 лет назад.

Яма 10 (рис.192; 196; 197; 197а). Выявлена в секторах V и XXV. Котлован ямы имел форму с изогнутой линией абриса, но в плане приближается к овальной форме. Именно этот фактор первоначально заставил считать один объект двумя. Линейные размеры максимально 2,1×2,8, наибольшая глубина 0,92 м от уровня материка. Стенки отвесные или почти отвесные везде, кроме северо-запада, дно относительно ровное. Северо-западная стенка имеет полого спускающийся в центру ямы чуть заглубленный «язык». В заполнении – серо-коричневой гумусированной супеси – было найдено: венчик гончарного и 2 стенки лепных сосудов, а также 6 зубов и 10 костей животных. Время бытования достоверно установить затруднительно. Вероятнее всего, объект от-

носится к позднейшему периоду существования села, а лепная керамика попала в заполнение в переотложенном состоянии.

Яма 11. Пятно заполнения объекта было зафиксировано в секторах IV и V. Однако по мере выборки выяснилось, что его границы шире. Поэтому было принято решение переименовать объект в *постройку 12*. Ее описание смотри выше.

Яма 12 (рис.71; 71б; 77). Выявлена в секторе IV. Котлован ямы имел четырехугольную форму в плане, размеры 1,2×1,75 м, глубиной 1,08 м от уровня материка. Стенки отвесные, имеют отрицательный наклон под углом к ровному дну. Поэтому на уровне дна линейные размеры несколько больше – 1,1×1,43 м. У восточной стенки есть небольшое полукруглое заглубление ниже уровня дна всего на несколько сантиметров. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – содержало по одному неопределимому фрагменту стеклянного и керамического изделий; 6 венчиков, 15 стенок и 5 днищ гончарных сосудов; 62 обломка костей животных и одну целую челюсть свиньи. Время бытования относится, вероятнее всего, к XVIII – началу XX в.

Яма 13 (рис.78; 114). Выявлена в секторах IV и IX. Котлован ямы имел в плане овальную форму размерами 1,8×2,10 м, глубиной 0,8-0,9 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное, имеет небольшой уклон к югу. В западной части зафиксирована небольшая полукруглая ступенька высотой 18 см от уровня дна ямы (глубина от уровня материка – 0,59 м). Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – содержало фрагменты 4 венчиков, 19 стенок и 4 днища гончарных сосудов, и 2 стенки – лепных, а также 3 кости и зуб животных. Судя по находкам, бытование объекта следует отнести к Новому времени (XVIII – начало XX вв.)

Яма 14 (рис.71; 71б; 79). Выявлена в секторе IV. Котлован ямы имел в плане вытянутую прямоугольную форму, размеры 1,16×4,26 м при глубине 0,68 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Объект примерно посередине длины прорезан разведочным археологическим шурфом 2013 г., ориентированным по сторонам света. В яме найдены фрагменты гончарной керамики (2 венчика, 13 стенок, днище) и 5 костей животных. Время бытования относится, вероятнее всего, к советской эпохе, ранее, чем 100 лет назад. Находки, очевидно, переотложены.

Яма 15 (рис.71; 71б; 80). Выявлена в секторе IV. Котлован ямы имел прямоугольную в плане форму, размеры 1,77×1,95 м при глубине 1,1 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, иногда имеют отрицательный уклон, дно ровное. В юго-западной части ямы имеется невысокая квад-

ратная ступенька шириной 0,45-0,64 м. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдено: один фрагмент лепного и 12 фрагментов венчиков гончарных сосудов; 2 лепных и 16 круговых стенок; 3 гончарных днища; 7 костей животных; осколок стеклянного флакона; осколок фарфорового блюдца; ручка гончарного сосуда; фрагмент каменного изделия, вероятно, абразива. Судя по массовым находкам, бытование объекта следует отнести к Новому времени (XVIII – начало XX вв.).

Яма 16 (рис.126; 126а; 127). Выявлена в секторе XI. Котлован ямы имел округлую в плане форму, размеры 1,3-1,45 м, глубину 0,24 м от уровня материка. Стенки северо-западная и юго-восточная отвесные, остальные – пологие. Дно ровное, чуть вогнутое. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Заполнение содержало фрагмент венчика и 2 фрагмента стенок гончарных сосудов, 4 кости и зуб животных. Судя по находкам, бытование объекта следует отнести к Новому времени (XVIII – начало XX вв.).

Яма 17 (рис.126; 126а; 128). Выявлена в секторе XI. Котлован ямы имел неправильную в плане форму, напоминающую овал с четырехугольником, примыкающим к северо-западной стороне овала. Максимальные размеры – 2,4×2,53 м. В районе квадратной приступки дно ямы дополнительно углублено на несколько сантиметров, а в западном углу зафиксирована округлая яма. Дно последней – самое глубокое место всего объекта (0,6 м от уровня материка), в то же время глубина основной его части – 0,33 м от того же уровня. Стенки отвесные, дно в целом ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении объекта найдено: обломки 2 лепных и 1 чернолощеной стенок сосудов, 3 кости животных и каменный обломок (возможно, кремень). Время существования ямы определить затруднительно. Вероятно, она относится к древнейшим периодам функционирования памятника.

Яма 18 (рис.126; 126а; 129). Выявлена в секторе XI. Котлован ямы имел в плане овальную форму, линейные размеры 1,7×2,2 м, глубину 0,71 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, иногда имеют отрицательный уклон. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находки скудны: по два обломка стенок и днищ гончарных сосудов и кости животных (3 экземпляра). Время бытования относится, вероятнее всего, к советской эпохе, ранее, чем 100 лет назад.

Яма 19 (рис.149; 149а; 152). Выявлена в секторе XVI. Котлован ямы имел в плане округлую форму, диаметр около 1,6 м, глубину 0,15-0,21 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. В центре ямы со сдвигом к юго-востоку зафиксировано дополнительное заглубление на 0,24 м от уровня дна, имеющее неправильную в плане форму. Заполнение – серо-коричневая

гумусированная супесь. В заполнении объекта найдено 3 венчика и 13 стенок гончарных сосудов. Время бытования относится, вероятнее всего, к XVIII – началу XX в.

Яма 20 (рис.149; 149а; 153). Выявлена в секторе XVI, выходя на 0,1 м за пределы раскопа. Котлован ямы имел в плане овальную форму, размеры 1×1,4 м, глубину 0,34-0,46 м от уровня материка. Стенки отвесные, с отрицательным уклоном (под верхний контур котлована), отчего размеры ямы по дну несколько больше – 1×1,56. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Время бытования относится, вероятнее всего, к советской эпохе, ранее, чем 100 лет назад.

Яма 21 (рис.62; 62б). Выявлена в секторе III. Котлован ямы прямоугольной формы, размерами 0,9×1,76 м при глубине 0,37 м от уровня материка. Стенки пологие, дно ровное. С северо-западной стороны дно ямы имеет чашеобразное углубление диаметром 0,7 м и глубиной 0,14 м ниже дна ямы. Северная часть объекта прорезана котлованом постройки 8. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Обнаружено два венчика и одна стенка гончарных сосудов, а также кости животного. Судя по находкам, яма 21 относится к Новому времени (XVIII – начало XX в.).

Яма 22. Пятно объекта было зафиксировано на уровне материка в секторе III. Однако в процессе сплошной зачистки сектора его конфигурация значительно поменялась и в итоге пятно исчезло. Материала при зачистке площади «пятна» не обнаружено. За археологический объект на ранней стадии его изучения были приняты следы деятельности норных животных.

Яма 23 (рис.55; 55а; 57). Выявлена в секторе II. Котлован ямы имел в плане овальную форму, максимальные линейные размеры 0,96×1,14 м, глубину 0,36 м от уровня материка. Стенки пологие, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – содержало: 2 лепных, 9 гончарных стенок сосудов, гончарные днище и ручку, 5 костей животных и мелкие фрагменты обожженной глиняной обмазки (9 шт.). Время существования ямы определить затруднительно. Вероятно, она относится к Новому времени (XVIII – начало XX в.).

Яма 24 (рис.55; 55а; 58). Выявлена в секторе II. Котлован ямы имел в плане подтрапециевидную форму, размеры оснований 0,6 и 0,8 м, длина 1,4 м, глубину 0,11 м от уровня материка. Стенки слегка наклонные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь.

Яма 25 (рис.55; 55а; 59). Выявлена в секторе II. Котлован ямы имел в плане подовальную форму с пятью заметно выраженными углами. Линейные размеры 2,05×2,34 м при глубине 1,19 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – со-

держало: 6 венчиков, 40 стенок, 10 днищ и две ручки гончарных сосудов; два неопределимых фрагмента стеклянных изделий, обломок кирпича, 2 зубов и 5 костей животных. Объект датируется Новым временем (XVIII – начало XX в.).

Яма 26 (рис.55; 55а; 60). Выявлена в секторе II. Котлован ямы имел в плане овальную форму, максимальные линейные размеры 0,85×1,03 м, глубину 0,39 м от уровня материка. Стенки наклонные, в профиле дают ломаную линию. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В яме найдено 8 лепных и 4 гончарных стенки сосудов и пуговица советского периода. Последним и стоит датировать объект в целом.

Яма 27 (рис.55; 55а; 61). Выявлена в секторе II. Котлован ямы имел в плане овальную форму, максимальные линейные размеры 0,38×0,59 м, глубину 0,19 м от уровня материка. Стенки почти отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 28 (рис.141; 141а; 144). Выявлена в секторе XIV. Котлован ямы имел в плане четырехугольную форму со скругленными углами. Линейные размеры 1,26×1,65 м, глубина 0,28 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 29 (рис.137; 137а; 138). Выявлена в секторе XIII. Котлован ямы имел в плане овальную форму, линейные размеры 1,02×1,55 м, глубина 0,42 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное, с некоторым уклоном к западу. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – содержало: обломки гончарной (венчика, 8 стенок, 2 днищ) и лепной (2 стенок и днища) посуды, 7 обломков обожженной глиняной обмазки. Учитывая наличие последней, нельзя исключить бытования данного объекта в черняховское время (III-V вв.).

Яма 30 (рис.137; 137а; 139). Выявлена в секторе XIII. Котлован ямы имел в плане овальную форму, линейные размеры 0,3×0,44 м, глубину 0,15 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет. Очевидно, что яма представляет собой след столбовой конструкции.

Яма 31 (рис.137; 137а; 140). Выявлена в секторе XIII. Пятно котлована ямы было выявлено на уровне материка, имело довольно четкие очертания. При выборке заполнения выявилась вытянуто-продолговатая конструкция с узкой канавкой вдоль длинных сторон котлована. Выявленная часть имела около 2,5 м длины при максимальной глубине в материке 0,37 м. В заполнении – серо-коричневая гумусированная супесь – встретились фрагменты круговой посуды (венчик, днище, ручка, 2 стенки) и обломок печного изразца.

При анализе объекта выяснилось, что это заглубленная в данном конкретном месте траншея под электрический кабель. Сам кабель попал в зону раскопок в соседнем секторе XVIII. Находки оказались в яме вследствие повреждения культурного слоя.

Яма 32 (рис.95; 95а; 97; 103; 130; 137). Выявлена в секторах VII, VIII, XII, XIII. Котлован ямы имел в плане неправильную форму, близкую к овалу. Максимальные линейные размеры ямы – 3,12×3,72 м, максимальная глубина – 1,62 м от уровня материка. Конфигурация стенок довольно сложная, имеющая псевдо-ступени, как бы по спирали спускающиеся ко дну, с севера на юг. Однако ступени нечеткие, наклонные от верха к низу так, что стоять на них не представляется возможным. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 33 (рис.130; 130а; 131). Выявлена в секторе XII. Котлован ямы имел в плане близкую к овальной форму, линейные размеры по максимумам 1,9×2,34 м, наибольшую глубину 1,03 м от уровня материка. Конфигурация профиля ямы сложная. Северо-западная часть объекта представляет собой относительно ровную площадку, углубленную от материка на 0,41 м. Юго-восточная часть ступенчатая, ступеньки ровные, с отвесными стенками. Всего ступеней две – глубиной от материка 0,82 и 1 м соответственно. Имеются и небольшие материковые полочки в южном углу ямы. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Найдено: 2 венчика и 9 стенок гончарных, и 5 стенок и одно днище лепных сосудов, 2 кусочка обожженной глиняной обмазки, неопределимый фрагмент металлического изделия и 8 костей животных. Время существования ямы определить затруднительно. Вероятно, она относится к древнейшим периодам функционирования памятника.

Яма 34 (рис.130; 130а). Выявлена в секторе XII. Котлован ямы имел в плане подпрямоугольную форму с полукруглым выступом. Линейные размеры прямоугольника – 1,63×2,4 м, выступа – 0,5×0,64 м. Глубина 0,09-0,11 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. В заполнение – серо-коричневую гумусированную супесь – попали только венчик и 4 стенки лепных и 2 стенки и днище гончарных сосудов, а также 34 фрагмента обожженной глиняной обмазки. Время существования ямы определить затруднительно. Вероятно, она относится к древнейшим периодам функционирования памятника.

Яма 35 (рис.122; 130а; 132). Выявлена в секторе XII. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 0,55 м и глубиной 0,58 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 36 (рис.122; 130а; 133). Выявлена в секторе XII. Котлован ямы имел в плане овальную форму, линейные размеры 0,95×1,09 м, глубину 0,29 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. С юго-восточной стороны к котловану примыкала трапециевидная ступенька шириной 0,6 м в средней части при глубине 0,11 м. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Зафиксировано: 8 стенок и 7 днищ лепных и три стенки и днище гончарных сосудов. Время существования ямы определить затруднительно. Вероятно, она относится к древнейшим периодам функционирования памятника.

Яма 37 (рис.122; 130а; 134). Выявлена в секторе XII. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 1,33 м и глубиной 0,42 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 38 (рис.122; 130а; 135). Выявлена в секторе XII. Котлован ямы имел в плане подпрямоугольную форму с сильно скругленными углами. Линейные размеры 0,9×1,37, глубина 0,44 м от уровня материка. С восточной стороны в абрис ямы вписана ступенька шириной 0,26 м при глубине 0,11 м. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Обнаружены *конек-лощило* (и.н.№113), венчик и 6 стенок лепных и одна стенка гончарного сосудов, кость животного. Вероятно, яма относится к древнейшим периодам функционирования памятника.

Яма 39 (рис.122; 130а; 136). Выявлена в секторе XII. Котлован ямы имел в плане продолговато-округлую форму диаметром 0,87 м и глубиной 0,12 м от уровня материка. Стенки почти отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 40 (рис.154; 154а; 159). Выявлена в секторе XVII. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 1,07 м и глубиной 0,29 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 41 (рис.154; 154а; 160). Выявлена в секторе XVII. Котлован ямы имел в плане яйцевидную форму размерами 1,2×1,36 м и глубиной 0,4 м от уровня материка. Стенки чуть наклонены ко дну, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – содержало венчик и три стенки лепных сосудов, а также 4 кости животных. Время существования ямы определить затруднительно. Вероятно, она относится к древнейшим периодам функционирования памятника.

Яма 42 (рис.154; 154а; 161). Выявлена в секторе XVII. Котлован ямы имел в плане яйцевидную форму размерами 1,3×1,4 м и глубиной 1,25 м от уровня материка. Стенки заметно наклонены ко дну, отчего яма в профиле

принимает усеченно-коническую форму. С юго-восточной стороны стенка чуть срезана. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Найдены стенки сосудов: одного лепного и 6 гончарных. Время существования ямы определить затруднительно.

Яма 43 (рис.204; 206). Выявлена в секторе XXVI. Котлован ямы имел в плане прямоугольную форму размерами 0,9×1,62 м и глубиной 0,51 м от уровня материка. Стенки немного наклонены ко дну, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находки: осколки гончарной посуды (27 венчиков, 132 стенки, 3 днища), кости животных (16 экз.), обрывок кожаного изделия, фрагмент изразца печного, 4 кусочка обожженной глиняной обмазки. Очевидно, яма функционировала в советский период, т.е. моложе 100 лет.

Яма 44 (рис.204; 207). Выявлена в секторе XXVI. Котлован ямы имел в плане подовальную форму размерами 1,18×1,6 м и глубиной 0,23 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное, с небольшим уклоном к югу. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 45 (рис.204). Выявлена в секторе XXVI. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 0,53 м и глубиной 0,21 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 46 (рис.86; 86а; 87). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 1,2 м и глубиной 0,21 м от уровня материка, с небольшим искажением контура с северной стороны. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 47 (рис.86; 86а; 88). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане форму, близкую к овалу, размерами 0,93×1,17 м и глубиной 0,33 м от уровня материка. С южной стороны контур ямы чуть прогнут внутрь. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 48 (рис.86; 86а; 89). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане четырехугольную форму размерами 0,34×0,37 м и глубиной 0,21 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет. Яма создает впечатление столбовой, связанной с историей поселка советского периода.

Яма 49 (рис.86; 86а; 90). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане овальную форму, немного искаженную с северо-восточной стороны, размерами 0,47×0,58 м и глубиной 0,06 м от уровня материка. Стенки верти-

кально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 50 (рис.86; 86а; 91). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане четырехугольную форму, однако южный угол нарушен треугольной врезкой. Линейные размеры основного котлована 1,64×1,8 м при максимальной глубине 1,37 м от уровня материка. Вдоль северо-западной стенки зафиксирована материковая полка шириной 0,4 м и высотой от дна котлована 0,28 м. Небольшая ступенька шириной 0,2 м и высотой от дна котлована 0,12 м имелась и в его юго-восточном углу. Стенки ямы в целом вертикально отвесные, дно слегка вогнутое. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находки: 16 венчиков, 120 стенок, ручка и 23 днища гончарной посуды; по одному обломку стенки и днища лепных сосудов; 14 фрагментов костей и 4 зуба животных (вероятно, свиньи). Яма могла функционировать в Новое время (XVIII – начало XX в.).

Яма 51 (рис.86; 86а; 92). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане неправильную четырехугольную форму размерами 1,02×1,68 м и глубиной 0,28 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно почти ровное, чуть заглублено по центру. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 52 (рис.86; 86а; 93). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане квадратную форму с длиной стороны размерами 0,26 м. Глубина 0,12 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Яма создает впечатление столбовой, связанной с историей поселка советского периода.

Яма 53 (рис.86; 86а; 94). Выявлена в секторе VI. Котлован ямы имел в плане округлую форму размерами 0,95 м и глубиной 0,17-0,3 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Из находок только стенка кругового сосуда. Время бытования объекта определить затруднительно.

Яма 54 (рис.95; 95б; 98). Выявлена в секторе VII. Котлован ямы имел в плане круглую форму диаметром 0,5 м и глубиной 0,34 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь – содержало фрагменты круговой посуды (венчик, днище и 6 стенок), а также 2 кусочка обожженной глиняной обмазки. Время бытования объекта определить затруднительно.

Яма 55 (рис.95; 95б; 99). Выявлена в секторе VII. Котлован ямы имел в плане неправильную овальную форму максимальными размерами 1,31×1,8 м и глубиной 0,15-0,2 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В заполнении ямы об-

наружено: фрагмент *грузила глиняного*, вероятно, конической формы (и.н.№85), *проколка костяная* (возможно, веретено) (и.н.№86); 2 стенки и 3 днища лепных сосудов, а также 3 стенки от круговой посуды; 5 костей животных. Судя по находкам, яма 55 относится к древним слоям бытования памятника, вероятнее всего, к черняховской эпохе (III-V вв.).

Яма 56 (рис.95; 95б; 100). Выявлена в секторе VII. Котлован ямы имел в плане подпрямоугольную форму размерами 1,2×2,06 м и глубиной 0,67 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, местами имеют отрицательный наклон. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. В нем обнаружено: 10 венчиков, 39 стенок, 3 днища гончарных сосудов; 1 лепная стенка; 6 фрагментов каменных изделий; по одному неопределимому фрагменту стеклянной посуды и железного предмета; 10 костей животных. Объект существовал, очевидно, в Новое время (XVIII – начало XX в.).

Яма 57 (рис.95; 95б). Выявлена в секторе VII. Котлован ямы в плане округлый диаметром 0,34 м и глубиной 0,15 м от уровня материка. Стенки почти отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 58 (рис.103; 103б; 104). Выявлена в секторе VIII. Котлован ямы имел округлую форму диаметром 1,6-1,66 м и максимальной глубиной 0,96 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, кроме северной. Последняя волнообразно-ступенчато (ступеньки не оформлены) спускалась ко дну. С противоположной стороны к стенке примыкает маленькая ступенька высотой 0,16 м от уровня дна. Дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находки: 5 лепных стенок и днище лепного сосуда; 8 стенок и 1 днище от гончарной посуды; кости животных (5 экз.), а также современная бусина. Вероятно, яма служила мусорной в советский период.

Яма 59 (рис.103; 103б; 105). Выявлена в секторе VIII. Котлован ямы имел в плане подпрямоугольную форму размерами 1,48×2,53 м и глубиной 0,43 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находки малочисленны: гончарный венчик; стенка лепного сосуда; 7 костей животных. Время существования ямы определить затруднительно.

Яма 60 (рис.103; 103б; 106). Выявлена в секторе VIII. Котлован ямы имел в плане квадратную форму размерами 0,21-0,22 м и глубиной 0,07 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Яма создает впечатление столбовой, связанной с историей поселка советского периода.

Яма 61 (рис.103; 103б; 108). Выявлена в секторе VIII. Котлован ямы имел в плане неправильную округлую форму диаметром 0,28 м и глубиной 0,09 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 62 была зафиксирована и поименована в секторе VIII. Однако при выборке заполнения в яме было обнаружено захоронение человека. Яма 62 стала погребением 2.

Яма 63 (рис.103; 103б; 109). Выявлена в секторе VIII. Котлован ямы имел в плане вытянуто-округлую форму диаметром 0,87-0,95 м и глубиной 0,44 м от уровня материка. Стенки практически отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 64 (рис.51; 51а; 54). Выявлена в секторе I. Котлован ямы имел в плане неправильную четырехугольную форму размерами 0,33×0,44 м, со скругленными углами, глубину 0,17 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Яма создает впечатление столбовой, связанной с историей поселка советского периода.

Яма 65 (рис.114; 114а). Выявлена в секторе IX. Котлован ямы имел в плане квадратную форму с длиной стороны 0,5-0,55 м и глубиной 0,13 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Яма создает впечатление столбовой, связанной с историей поселка советского периода.

Яма 66 (рис.141; 141а; 145). Выявлена в секторе XIV. Котлован ямы имел в плане круглую форму диаметром 0,31 м и глубиной 0,08 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 67 (рис.114; 114а; 115). Выявлена в секторе IX. Котлован ямы имел в плане круглую форму диаметром 1,53 м и глубиной 0,66 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. С северо-восточной стороны стенка ямы подрезана на ширину 0,17 м. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 68 (рис.95; 114а; 107). Выявлена в секторе VIII. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 0,43 м и глубиной 0,2 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находки: 13 венчиков, 50 стенок и 2 днища гончарных сосудов, железный гвоздь, 2 фрагмента печных изразцов, неопределимые фрагменты стеклянной посуды и железного изделия. Объект относим к XVIII – началу XX в.

Яма 69 (рис.114; 116). Выявлена в секторах IX-X. Котлован ямы имел в плане неправильную четырехугольную форму размерами 2,06×2,71 м и глубиной 0,35 м от уровня материка. Контур северо-западной стенки сильно прогнут к центру ямы. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Из заполнения ямы происходит самая яркая находка на памятнике – *серебряный денарий времен правления римского императора Дидия Юлиана (28 марта – 1 июня 193 г.)* (и.н.№91). Кроме того, в северо-восточной части ямы выявлено скопление материала (*скопление 5*), включающее в себя: 27 венчиков (в том числе один орнаментированный), 170 стенок, 19 днищ круговой посуды, и лишь одно днище лепное; 4 кости животных; 4 неопределимых фрагмента стеклянных изделий. Вероятно, денарий датирует весь объект черняховским временем (III-V вв.), а скопление 5 образовалось в результате «прорезания» его мусорной ямой Нового времени (XVIII – начало XX в.).

Яма 70 (рис.114; 114а; 118). Выявлена в секторе IX. Котлован ямы имел в плане прямоугольную форму со скругленными углами, размеры 0,94×1,43 м и глубиной 0,79 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 71 (рис.114; 114а; 119). Выявлена в секторе IX. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 1,07-1,2 м и глубиной 1,22 м от уровня материка. Стенки ямы пологие, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 72 (рис.114; 114а; 120). Выявлена в секторе IX. Котлован ямы имел в плане овальную форму размерами 0,96×1,21 м и глубиной 0,55 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, в юго-восточной части имеют отрицательный наклон, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Из находок только гончарная стенка и 15 кусочков обожженной глиняной обмазки. Время существования ямы определить затруднительно.

Яма 73 была зафиксирована как темное пятно на уровне материка в секторе IX. Однако пятно исчезло при зачистке сектора по материку.

Яма 74 (рис.114; 114а; 121). Выявлена в секторе IX. Котлован ямы имел в плане правильную прямоугольную форму размерами 0,55×1,13 м и глубиной 0,26 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Вероятнее всего, яма относится к промышленным или бытовым объектам советского периода.

Яма 75 (рис.55; 55а). Выявлена в секторе II. Котлован ямы имел в плане округлую форму диаметром 0,43 м и глубиной 0,16 м от уровня материка. Стенки вертикально отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

Яма 76 (рис.95; 95б; 101). Выявлена в секторах VII и XII. Котлован ямы имел в плане овальную форму размерами 0,71×0,95 м и глубиной 0,18 м от уровня материка. Стенки отвесные, дно ровное. Заполнение – серо-коричневая гумусированная супесь. Находок нет.

В ходе раскопок было выявлено *два погребения.*

«Погребение 1» (рис.81; 81а; 85).

Обнаружено в секторе V, под шлакоблочным фундаментом дома советского периода. С археологической точки зрения объект представляет собой безынвентарное трупоположение вытянуто на спине, ориентированное головой на запад. Сохранность захоронения плохая, большинство костей, за исключением бедренных, голени и разрушенных костей черепа, переотложено или отсутствует. Вещей рядом с покойным не найдено, ритуального сооружения или специфических следов обряда не зафиксировано. Культурно-историческую или хронологическую принадлежность погребения 1 установить не удалось.

«Погребение 2» (рис.103; 103а; 110-113).

Обнаружено в секторе VIII и с археологической точки зрения представляет собой безынвентарную ингумацию в яме трапециевидной формы. Параметры «могильного сооружения»: линейные размеры 2,3×2,8×2,1×1,86 м, глубина от уровня материка – 0,82-0,94 м. К юго-западной стенке ямы примыкает квадратная яма со стороной 0,9-1 м при глубине 0,7 м от уровня материка. Возможно, яма маркирует место входа в сооружение.

В юго-восточной части сооружения на материковой полке, возвышавшейся над полом на 0,12 м, лежал погребенный. Следует отметить, что в стенке был сделан небольшой подбой (глубиной не более 0,1-0,15 м), куда уместилась практически полностью левые рука и плечо покойного.

Тело лежало ничком (лицом вниз), головой на юго-запад. Поза: вытянуто на животе, руки вдоль тела, правая чуть согнута в локте, обе ноги – в коленях. Сохранность костяка хорошая, скелет полный, без утрат, кости сохранились in situ. Между нижних конечностей зафиксирована известняковая глыба стреловидной формы, узким концом повернутая в сторону таза погребенного. При выемке материала глыба рассыпалась.

При погребенном инвентаря не обнаружено. Заполнение ямы содержит разновременный материал, вплоть до советского времени (полиэтилен, кусок рубероида у входа, крошки и обломки кирпича). Коллекция керамики из заполнения включает фрагменты как лепной (1 венчик, 14 стенок), так и гончарной посуды (8 венчиков, 55 стенок, 8 днищ, 2 ручки). Обнаружен фрагмент железного изделия, неопределимого по причине коррозии.

По имеющимся данным культурно-историческую или хронологическую принадлежность погребения 2 установить не удалось. Его отнесению к древнейшим эпохам противоречит наличие в могильном сооружении многочисленных материалов Нового времени и советского периода. К тому же обряд (захоронение лицом вниз) не имеет прямых аналогов в местных археологических культурах. Из этнографических данных известно, что в средневековой России лицом вниз зачастую хоронили обвиненных в колдовстве. Нельзя исключить и военное или криминальное происхождение обоих погребений, поскольку неподалеку располагалась переправа через р. Сейм, и вблизи и непосредственно на мысу памятника велись боевые действия как в Гражданскую, так и в Великую Отечественную войны.

Останки захороненных в погребениях 1 и 2 переданы к.и.н. Шведчиковой Т.Ю. (ИА РАН) для антропологической экспертизы.

Индивидуальные находки из раскопок поселения Глушково.

Всего обнаружено 158 индивидуальные находок, их опись приложена к настоящему отчету. Подавляющее большинство – это артефакты, которые относятся к разным периодам XIX столетия, преимущественно к его 2-й половине, а также к началу XX века.

Самыми ранними находками являются обломки пирамидальных и шаровидных грузил, характерные для памятников черняховской культуры в регионе (рис.210-213). К этому же периоду относится дисковидное пряслице, выточенное из стенки кругового сосуда (рис.211). Коллекцию черняховского периода дополняет фрагмент биконического пряслица (№37, рис.214), костяная обоюдоострая проколка (№86, рис.214), кость-лощило (№113, рис.214).

Уникальной находкой является денарий императора Дидия Юлиана (193 г. н.э.), правление которого продолжалось всего 66 дней. В Курской области это вторая по счету подобная находка. Первая была сделана недалеко от Курска в кладе начала V века, найденном возле деревни Пименово в низовьях реки Курица.

Определение монеты было выполнено к.и.н. К.В. Мызгиным (Харьковский университет им. В.Н. Каразина):

Дидий Юлиан, AR денарий, Рим, 193 г.н.э., RIC 1

Л.с.: IMP CAES M DID IVL[IAN AVG], голова Дидия Юлиана в венке вправо; О.с.: CONCORD [MILIT], Конкордия стоит прямо, голова влево, держит легионного орла в правой руке и вексилярий (vexillum) в левой.

Из раскопа получена небольшая нумизматическая коллекция, состоящая из монет XVIII-XX вв. в количестве 7 экземпляров. Определимые моне-

ты на памятнике разного номинала укладываются в периоды царствований от Анны Иоанновны (1730-1740 гг.) до Николая II (1894-1917 гг.). Монеты XVIII века представлены денгами и полушками чеканки времени Анны Иоанновны и Елизаветы Петровны (рис.222).

Наиболее массовыми были находки монет советского периода (48 экз.). Представлены практически все десятилетия их бытования, в коллекцию не включались лишь современные российские монеты, которых также было большое количество.

Предметы личного благочестия представлены двумя нательными крестиками, относящимися к XVIII-XIX вв. (№№9 и 68, рис.223). Также была найдена вершковая (малая) литая иконка «Богоматерь всех скорбящих Радость», относящаяся к XVIII в. (№90, рис.223).

Находки, относящиеся к предреволюционному и послереволюционному периоду существования деревни Глушково из турбированных слоев, представлены следующими предметами: это свинцовые товарные пломбы (№70, 67, 50; рис.226); гильза (№12; рис.225), пуговицы, в том числе форменные гербовые (№122-124; рис.224)), брошь в виде стилизованной стрелы со вставкой из поделочного камня (№24; рис.224), детали мебели и построек (рис.32), детали конской узды и сбруи (рис.226; 229). Найдена пуговица от мундира железнодорожника с надписью «МКВЖД». Аббревиатура означает «Московско-Киевско-Воронежская железная дорога». Это железнодорожное отделение было основано в 1895 г., а форма для служащих принята в 1900 г. (№32; рис.225). Найден знак «За отличную стрельбу», учрежденный в 1879 г. и вручавшийся нижним чинам, победителям соревнований по стрельбе. Награда являлась одной из наиболее массовых в Российской империи в эпоху последнего российского императора Николая II (№66; рис.225).

Глиняные игрушки (рис.233). Обломки двух женских фигурок и фигурки коня и, вероятно, всадника к нему – все изготовлены из белой глины и, вероятнее всего, относятся к XX веку. В непосредственной близости от Глушково расположена деревня Кожля – традиционнное место изготовления подобных игрушек.

Имеются фрагменты двух керамических курительных трубок, покрытые глазурью. Один – желто-коричневого цвета, вторая – зеленого (рис.235).

Точильные камни представлены одним оселком (№129; рис.228).

Относительно многочисленны пивные бутылки заводов из Харькова, Москвы и Санкт-Петербурга, водочные бутылки, аптекарские и парфюмерные пузырьки, обломки столовой посуды из фаянса, стекла и фарфора (рис.239-251). Встречались бутылки от алкогольной и безалкогольной продукции с клеймами «Московское общество Эрстъ», «Д. Вильмъ. Преемник в

Курске. 1882 г.», «Бр. Столкиндъ. Москва», «Г.К. Брунсъ. Москва», «Товарищество Шустова в Москве», «Харьковское акционерное общество “Новая Бавария”».

Вызывает интерес большое количество фрагментированных стеклянных сосудов от всевозможных лекарственных средств (рис.239-251). На одном из них стояло клеймо «Доктор Редлингъ. Москва». Этот факт наводит на мысль о существовании в селе Глушково во 2-й половине XIX – начале XX в. земского фельдшерского пункта, усадьбы земского доктора или аналогичного объекта. Впрочем, этот вопрос требует дальнейших архивных изысканий заинтересованных ученых-историков.

Описание массового материала:

Коллекция фрагментов сосудов из керамики и стекла, а также костей животных, полученная при раскопках, составила 13348 единиц. Из них фрагментов керамических сосудов 10701. Керамические находки залегали в культурном слое разрозненно, в сильно перемешанном состоянии, и не представляли какого-либо компактного комплекса из небольшого числа сосудов. Состояние керамической коллекции на всех уровнях культурного слоя соответствует специфике отложения продуктов жизнедеятельности в условиях современной поселковой среды. Сохранность находок керамики находится в удовлетворительном состоянии – поверхности сосудов не подвергнуты воздействию почв, а сильно измельчение артефактов в результате техногенного фактора имело место только в верхних пластах. Однако при этом целые профили или крупные профильные части сосудов отсутствуют. В целом, керамическая коллекция представляет широкий набор категорий бытовых и декоративных изделий из разных материалов. В связи с постоянными достаточно глубокими разрушениями слоя, в верхних турбированных слоях также встречалось небольшое количество керамики XVII-XVIII вв. Ранние материалы, относящиеся к черняховской культуре, встречались разрозненно по всей территории раскопа, небольшие зоны концентрации связаны с юго-западными секторами, где располагались объекты, относящиеся к поселению позднеримского периода (постройка 1, яма 68). По условным горизонтам находки распределялись следующим образом:

Категория	*Количество фрагментов*
Керамика красно и светлоглиняная с желто-зеленой и оранжевой глазурью к. XIX-XX вв.	6576
Светло- и красноглиняные цветочные горшки	250
Сероглиняная керамика с темно-коричневой глазурью	230

Светло-глиняная керамика XVIII-XIX вв.	565
Чернолощеная керамика XVI-XVII вв.	270
Светло-глиняная керамика XVI-XVIII вв.	780
Груболепная керамика позднеримского времени	179
Круговая керамика черняховской культуры	134
Лепная керамика от сосудов эпохи бронзы (сосницкая культура)	35
Фарфор и фаянс XIX-XX вв.	1200
Стеклянные бутылки и пузырьки, не вошедшие в индивидуальные находки	480
Итого:	10699

Римское время. Керамика позднеримского времени III-V вв. представлена находками фрагментов груболепных горшков с примесями шамота. Всего 179 единиц. Это фрагменты груболепных сосудов, изготовленных из высокопластичной ожелезнённой глины с примесью шамота и органики в тесте. Поверхность сосудов не имеет специальной обработки, зёрна шамота выступают наружу (рис.215-216). Все сосуды обожжены в окислительной среде с разной выдержкой при температурах каления (присутствуют как полностью прокалённые изломы, так и с прокалённым слоем поверхностей и тёмной серединой. Два крупных фрагмента венчиков слабо профилированы, имели лишь едва отогнутый край, губа сосуда не сформирована. Наиболее вероятна принадлежность данного пласта материалов к древностям черняховской культуры (III-V вв. н.э.), учитывая совстречаемость их вместе с характерными обломками круговой посуды, изготовленной в черняховской традиции.

Круговая посуда представлена обломками горшков с шероховатой поверхностью (рис.217-219). А также мисок, в том числе с лощеной поверхностью и орнаментацией в виде косых каннелюр по ребру (рис.219).

Также к черняховскому горизонту относятся два фрагмента от светлоглиняной амфоры типа F по Д.Б. Шелову (рис.220-221). Они представлены обломком ручки и горловины. Датируются амфоры данного типа в пределах IV в. н.э.

Древняя керамика. Свидетельств присутствия более древних эпох в керамическом комплексе не так много. Во время исследования постройки 3 был обнаружен развал горшка эпохи бронзы. Сосуд изготовлен из ожелезнённого низкопластичного пористого глинистого сырья с примесью шамота и органики в тесте. Внешний облик сосуда является характерным для сос-

ницкой культуры, отдельные памятники которой известны в Курском Посемье и датируются II тысячелетием до н.э.

Новое и новейшее время. Широко представлены *изделия из фарфора и фаянса*. Изделия из фаянса залегали в слое раскопа совместно с остальными керамическими изделиями и не составляли единый массив. Фарфоровые изделия обнаружены единично, однако условия их нахождения идентичны остальному материалу. В основном это фрагменты столовой посуды – тарелок и предметов из чайных сервизов. Однако единично встречались и фрагменты декоративных изделий – фаянсовых статуэток. Среди фаянсовых и фарфоровых находок встречены как штампованные предметы, так и изделия ручной работы (предполагается, что первые относятся к XX столетию, а последние могут быть датированы чуть раньше) (рис.264-266). Все изделия из фарфора и фаянса имеют простой столовый декор в виде поясов геометрического или растительного орнамента. Штампы на посуде позволяют идентифицировать изделия фабрик М.С. Кузнецова в Будах и Риге. Так называемый «кузнецовский фарфор» – одна из самых распространенных находок на поселениях XIX – начала XX в.

Русская *поливная столовая керамика* представляет основной массив находок раскопа (рис.256-263). Обнаружены фрагменты кувшинов, крынок, горшков, мисок, тарелок, блюд, пасочниц, ламп. Практически вся поливная посуда тщательно выделана, имеет механический орнамент по глине, под слоем поливного покрытия. Поливные покрытия достаточно разнообразны. Встречены варианты, изготовленные на основе разных красящих компонентов: более ранние варианты, изготовленные на основе оксида меди, имеют зелёный и изумрудный цвет; на основе оксида железа – жёлтых и кирпичных оттенков. Наиболее поздние и совершенные по изготовлению изделия покрыты составами на основе оксида меди в соединении с марганцем, дающими глубокие коричневые цвета. Также частым вариантом декора является покрытие разных цветов для внутренней и внешней поверхности (как правило, внутренняя поверхность покрывается менее совершенными составами, внешняя – более сложными).

Круговая кухонная керамика представлена крупными горшками со следами нагара на внешней поверхности. Часто сосуды имеют пояс орнамента в виде прямых или волнообразных прочерченных линий на плече или переходе от плеча к тулову. Среди данной группы также существует множество вариаций, однако дать жёсткие определения достаточно сложно, так как все сосуды покрыты плотным слоем нагара. 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. Более поздний вариант характеризуется, в первую очередь, признаками полностью развитых функций гончарного круга. 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 ухват, в то время как у сосудов более раннего варианта ухват, скорее всего, осуществлялся только за тулово или придонную часть сосуда. У некоторых сосудов наблюдается специально изготовленное по внутренней стороне венчика углубление, служившее опорой 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.

Ещё к одной группе можно отнести светлоглиняные столовые горшки и крынки (рис.253). 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.

Обнаружены также и фрагменты кувшинов. Для изготовления кувшинов используется белая глина, рисунок выполнен красителями рыжего и кирпичного цвета, в виде чередующихся рядов прямых, волнистых и завивающихся полос краски.

Глеки представлены только несколькими сохранившимся фрагментами горлышек. 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.

Немногочисленны обломки мисок (рис.255). 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 пасочницы, т.к. на боковой стороне сохранился след от отломавшейся ручки, в то время как ручки для мисок явление не распространённое.

Однозначно столовую функцию имели тарелки, на которых не обнаружено следов пребывания в огне. Тарелки сильно фрагментированы, в связи с чем их описание затруднено.

Стоит отметить также находки сосудов, имеющих примечательные особенности, но сохранившиеся только в виде фрагментов стенок. Все перечисленные группы круговой керамики имеют горновой обжиг высокого качества.

Затруднительным вопросом является атрибуция набора фрагментов сосудов, декорированных сетчатым, либо полосчатым лощением. Известно, что такая керамика появляется в ранние периоды (XVI в.), однако продолжает существовать и в течении XIX в. Поскольку целых форм и профильных частей не сохранилось, на датировку могут указывать лишь косвенные признаки. Например, сформированность функций гончарного круга, качество глиняного теста, технические характеристики инструментов, использованных при обработки поверхности. Учитывая эти показатели, можно предположить присутствие обоих вариантов (как раннего, так и позднего) керамики с лощеной поверхностью.

Следует особо отметить, что непосредственно вблизи от деревни Глушково располагались два крупных гончарных центра Курской губернии – деревня Дроняево, где было развито производство горшков, и деревня Кожля, где также производились традиционные игрушки. Производство круговой посуды, в том числе с использованием глазури, продолжалось массово вплоть до 1960-х гг. Очевидно, что значительная часть продукции относится именно к этим центрам.

Строительная керамика представлена коллекцией *печных изразцов*. Большинство из них относятся ко второй половине XIX – началу XX вв. Это штампованные изделия с простым геометрическим рисунком или без него, с румпой, отстоящей от края на заметное расстояние. В поперечных стенках румпы у их основания имеются отверстия. В некоторых случаях эти изделия имели однотонное белое покрытие, а рисунок отсутствовал (рис.237).

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В июне 2015 г. Сейминско-Суджинской экспедицией были проведены охранные археологические исследования (раскопки) на территории объекта археологического наследия – "Глушково селище 1", попадающей в зону строительства объекта "Курская АЭС-2", расположенного в Курчатовском районе Курской области.

Общая площадь памятника, согласно данным разведочных работ проведенных сотрудниками КГУ и Курской инспекции охраны культурного наследия в 2013 году, достигала 2077 кв.м. Общая площадь спасательных археологических исследований, проведенных в 2015 г., составила 2344 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 изученных объектов относилась к неархеологическому периоду – второй половине XX в.

Обнаружено более 12 000 фрагментов круговой керамики, изделий из фарфора, фаянса и стекла, а также костей и 158 индивидуальных находок, в основном относящихся к концу XIX-XX вв. Прослежены следы поселения сосницкой культуры эпохи бронзы и черняховской культуры позднеримского времени. Целый ряд находок указывает на заселенность данного участка начиная со второй четверти XVIII века.

Исследованную раскопками площадь и большинство археологических объектов селища Глушково 1 можно соотнести с участком ранее существовавшей деревни Глушково/Глухое (конец XVII – начало XVIII в.). В результате работ на селище и расположенном выше по склону поселении 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 периферией крупного многослойного поселения.

Культурно-хронологическая атрибуция археологического памятника. Судя по облику комплекса, выявленного к настоящему времени индивидуального и массового материала, исследованная нами площадь объекта археологического наследия "Селища Глушково 1" можно связать с кругом древностей сосницкой культуры эпохи поздней бронзы и черняховской культуры позднеримского времени (III-V вв.). Однако подавляющее большинство ма-

териалов относится к Новому и в основном к Новейшему времени (конец XVII – XX вв.) и соотнести с участком ранее существовавшей деревни Глушково / Глухое.

Одиночные погребения, выявленные на территории поселения под современными постройками, предварительно могут быть датированы временем Гражданской или Великой Отечественной войны.

Таким образом, выделяются следующие хронологические горизонты:

1-й этап. Связан с эпохой бронзы. Слой практически полностью разрушен позднейшими перестройками, дорогой и представлен единичными находками керамики и, вероятно, связанной с ним постройкой 3.

2-й этап. Может быть датирован III-V вв. н.э. и относится к черняховской культуре. Граница слоя практически не фиксируется, и он, также как слой эпохи бронзы, был перемешан во время позднейшего строительства. Находки встречаются по всей площади раскопа, зона концентрации – в юго-западных секторах. К этому периоду точно относится постройка 1, яма 1 и яма 68, возможно ряд других ям и построек, не имеющих убедительного набора находок.

3-й этап. Конец XVII-XVIII вв. Время существования деревни Глухое, участок расположен непосредственно у переправы через Сейм. К данному периоду относятся ряд индивидуальных находок и набор керамики.

4-й этап. Вторая половина XIX – 70-е гг. XX вв. Период активной антропогенной жизнедеятельности на участке. Строительство большинства построек, подвалов и ям.

5-й этап. Окончательное разрушение расселенной деревни Глушково, произошедшее в 1983 г.

Задачи, поставленные для работ в 2015 году, были полностью выполнены. Селище Глушково 1, несмотря на сильнейшие разрушения, представляет интересный для региональной археологии памятник, связанный в основном с существованием Курской губернии в Новое время и Курской – области в советскую эпоху. Весьма определенный интерес также вызывают материалы черняховской культуры, характеризующие и, вместе с материалами, полученными курскими коллегами в 2014 году на участке того же селища (селище Глушково), дополняющие картину расселения в позднеримское время на правобережье Сейма, где раскопки таких памятников ранее практически не проводились.

В результате проведенных в 2015 г. археологических раскопок, объект археологического наследия – Глушково поселение 1, на площади 2344 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.

Держатели Открытых листов Д.В. Акимов, О.А. Радюш

7. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И АРХИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Литература:

1. Археологическая карта России (АКР). Курская область / под ред. А.В. Кашкина. Ч.1. М., 1998.
2. Археологическая карта России (АКР). Курская область / под ред. А.В. Кашкина. Ч.2. М., 2000.
3. Алихова А.Е., 1962. Древние городища Курского Посеймья. // Лесостепные культуры скифского времени. МИА. №113. М.
4. 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.
5. Липкинг Ю.А., 1962. Городища раннего железного века в Курском Посеймье // Лесостепные культуры скифского времени. МИА. №113.
6. 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.
7. Чубур А.А., 1996. Памятники археологии, погибшие при строительстве Курской АЭС // РА. №3. С.167-170.

Архивные материалы:

8. Веретюшкин Р.С. Отчет о работе Курчатовского отряда посеймской археологической экспедиции Курского государственного университета в 2002 г. // Архив ИА РАН. Р-1.
9. Горюнов Е.А. Отчет о работе днепровской левобережной экспедиции ЛО ИА АН СССР в 1978 году // Архив ИА РАН. Р-1. №7183. 1978.
10. Липкинг Ю.А. Отчет о разведках в районе «Суджанских кладов» и о разведывательных раскопках у с.Разиньково Курской обл. в 1962 г. // Архив ИА РАН. Р-1. №2580.
11. Обломский А.М. Отчет о работах Раннеславянской экспедиции в Курской области в 2004 г. // Архив ИА РАН. Р-1.
12. Радюш О.А. Отчет о работах разведывательного отряда Раннеславянской экспедиции в бассейне Сейма в Курчатовском, Льговском и Конышевском районах Курской области. 2005 г. // Архив ИА РАН. Р-1.
13. Радюш О.А. Об археологических разведках Средне-Сейминской экспедиции в бассейне реки Сейм в Курчатовском, Льговском и Октябрьском районах Курской области, проведенных в 2006 году // Архив ИА РАН. Р-1.
14. 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. Р-1.

15. Радюш О.А. Об археологических раскопках селища Пены в Курчатовском районе и обследованию места находки раннесредневекового клада у д. Куриловка в Суджанском районе Курской области, проведенных Средне-Сейминской экспедиции в 2008 году // Архив ИА РАН. Р-1.
16. 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. Р-1.
17. Радюш О.А. Об археологических раскопках селища Пены-1 в Курчатовском районе в 2013 году // Архив ИА РАН. Р-1.
18. Радюш О.А. Об археологических разведках в Курчатовском, Фатежском, Октябрьском, Курском, Льговском, Медвенском, Суджанском, Хомутовском, Курчатовском, Железногорском и Большесолдатском районах Курской области, проведённых в 2013 году // Архив ИА РАН. Р-1.
19. Сымонович Э.А. Отчет Сейминского отряда ИА АН СССР о работах в Курской области в 1970 г. // Архив ИА РАН. Р-1. №4259.
20. 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.
21. Чубур А.А. Отчет о работе Курского палеолитического отряда на территории Курской обл. в 1999 г. // Архив ИА РАН. Р-1.

Сокращения:

ИА РАН – Институт Археологии Российской Академии Наук.
РА – Российская археология.
МИА – Материалы и исследования по археологии СССР.
ИИМК – Институт истории материальной культуры.
КГОМА – Курский государственный областной музей археологии.
ИА ЮВР КГУ – Институт археологии Юго-Восточной Руси при Курском государственном университете.
КГКМ – Курчатовский городской краеведческий музей.

Краткий формуляр со сведениями об объектах обследования

Селище Глушково 1

1. Название объекта	Селище 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. - 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 (городище, селище, могильник, поселение)	селище
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	Сосницкая культура эпохи бронзы, черняховская культура позднеримского времени (III-IV вв.), Новое и новейшее время XVII-XX вв.
8. Вид проведенных работ (разведка без земляных работ, разведка с шурфовками, раскопки, наблюдения) с указанием площади исследования.	Раскопки общей площадью 2344 кв. м. Памятник был полностью уничтожен во время строительных работ на Курской АЭС II.
9. Место хранения находок	Курчатовский городской краеведческий музей

ОПИСЬ
индивидуальных находок с поселения
Глушково Селище 1 в Курчатовском районе Курской области
(раскопки 2015 г.)

№	Наименование	Материал	Квад-рат/объект	Пласт/ Нивелировка	состояние	примечание
1	грузило		0 яма 1	-6	фрагмент	
2	гвоздь		0	+135		
3	монета		XXI	+123		
4	монета		XXII	+128		
5	пластинка		XXI	+125		
6	застежка		I	+144		
7	монета		XXII	+145		
8	монета		XXII	+148		
9	крест нательный	бронза	0	+124		
10	гвоздь кованный		0	+84		
11	ножницы	железо	0	+123	обломок	
12	гильза с датой 1917 г.		XXII камен. кладка	+129		
13	удила	железо	XXII	+126	фрагмент	
14	нож	железо	XXIII	+174	фрагмент	
15	удила	железо	XXIII	+162	фрагмент	
16	пряслице дисковид-ное		XXIII	+174		
17	монета 1735 г.		I	+126		
18	монета 1897 г.		XXII	+124		
19	пуговица		XXIII	+157		
20	грузило		XXI	+100	фрагмент	
21	фр-т неопр. изделия	железо	XXI	+83		
22	долото		XXIV	+161	фрагмент	
23	фрагмент грузила		XXI яма 3	+61		
24	брошь	зеленый металл	XXII	+85		
25	флакон парфюмер-ный	стекло	XXIII	+82		
26	подкова обувная	золотой металл	XXII	+83		
27	развал грузила	глина	XXII	+71		
28	кусок формовочной массы	глина	XXII	+74		
29	грузило		XXII	+76		
30	неопр. изделие	кость	XXIII	+86		
31	кусок формовочной массы	глина	V	+91		

32	пуговица		V	+151		надпись "мквжд"
33	неопр. Изделие	стекло	V	+171		
34	трубка курительная	глина	V	+177	фрагмент	
35	флакон граненый	стекло	I	+180		
36	флакон	стекло	XXIII	+175		
37	грузило	глина	V	+177	фрагмент	
38	изразец		XXIII постр. 5	-10		
39	трубка курительная		V	+178		
40	пряслице		XXV яма №6	+136	фрагмент	
41	монета 1748 г.		I	+145		
42	флакон		V	+153		
43	флакон		XXIII	+6		
44	пуговица	металл	I	+141		
45	бутылка	стекло	IV	+157		"Д Вильмъ преемникъ въ Курскъ"
46	пуговица	металл	III	+168		
47	браслет	металл	X	+242	фрагмент	
48	пуговица	металл	X	+231		
49	бутылка	стекло	I	+166	фрагмент	
50	пломба	свинец	X	+223		
51	свистулька	глина	IV яма 11	+157		
52	флакон с надписью	стекло	IV яма 11	+149		"Товарищество Бр. Мамонтовых"
53	флакон	стекло	IV яма 11	+154	фрагмент	"Pharmacire"
54	трубка курительная	глина	IV яма 11	+148	фрагмент	
55	крушка с надписью	меалл	IV яма 11	+161		"М. А. Ростенъ С.П.Б.Москва"
56	флакон	стекло	IV яма 11	+140		
57	флакон		IV	+142		"товарищество Р. Келеръ и Ко въ Москвъ"
58	скопление фрагментов грузил	стекло	I	+114		
59	пуговица	глина	IV яма 11	+139		
60	стекло от очков	стекло	IV яма 11	+127		
61	флакон	стекло	IV яма 11	+116		с двухглавым орлом и надписью "Н.М."
62	флакон	стекло	IV яма 11	+126		
63	флакон	стекло	IV яма 11	+97		"Г7К7 Брунсъ Москва"
64	фрагмент игрушки	глина	IV	+79		

65	флакон	стело	IV яма 11	+79		"опробованная жизненная эсенция приготовленная в С-Перерб…"
66	знак отличия	металл	IV яма 11	+70		"за отличную стр(е)льбу"
67	пломба		II	+129		с гербом Российской Империи
68	крест нательный	металл	XIV	+238		
69	перстень		V яма 11	+126		
70	пломба	свинец	V яма 11	+126		с датой 1914, буквами S E
71	флакон	стекло	V яма 11	+129		
72	флакон	стекло	V яма 11	+121		"Бр. Стролкиндъ Москва"
73	бутылка	стекло	V яма 11	+123		"кумысъ экспортъ Бориса Нестеровича Постникова, Смышляевка Самарская губ"
74	неопр. Изделие	кость	III постр. 7	+28		
75	подсвечник	стекло	V яма 11	+114		
76	подсвечник	стекло	V яма 11	+112		
77	флакон	стекло	V яма 11	+132		
78	бутылка	стекло	V яма 11	+127		"харьковское акционерное общество новая бавария"
79	удила	металл	XV	+242	фрагмент	
80	грузило	глина	VII	+183		
81	неопр. Изделие	глина	XXVI пост. 9	+168		
82	нож	металл	XXIV постр. 13	+195	фрагмент	
83	нож	металл	XXIV постр. 13	+187		
84	подкова обувная	металл	XXIV постр. 13	+189		
85	грузило	глина	VII яма 55	+174		
86	проколка	кость	VII яма 55	+172		
87	бусина		XIV постр. 13	+91		
88	нож	металл	XIV постр. 13	+93		
89	перстень	маталл	XV постр. 13	+217		
90	икона литая	маталл	бровка 44	+189		
91	римский денарий	серебро	IX яма 68	+188		
92	бляха	медь	X постр. 15	+185		
93	наперсток	бронза	XV постр. 13	+213		
94	обойма пряжки	бронза	X постр. 14	+97		
95	крест нательный	бронза	XV постр. 13	+107		
96	крест нательный	маталл	XV постр. 13	+145		
97	пуговица	железо, стек-ло	XV постр. 13	+132		18 век
98	кресало	свинец	XV постр. 13	+140		
99	кремневое орудие		X постр. 15	+97		

100	пряслице	глина	XV постр. 13	+204		
101	пуговица	бронза	V	+134		
102	кремневое орудие	кремень	0	+140		
103	кремневое орудие	кремень	0			
104	бутылка	стекло	IV/V яма 11 постр 12			
105	бутылка	стекло	IV/V яма 11 постр 12			
106	бутылка	стекло	IV/V яма 11 постр 12			
107	бутылка	стекло	IV/V яма 11 постр 12			
108	донце банки	стекло	IV/V яма 11 постр 12			
109	пузырек аптечный	стекло	IV/V яма 11 постр 12			
110	пузырек аптечный	стекло	IV/V яма 11 постр 12			
111	кирпич	керамика	погребение 2		фрагмент	
112	чайник	фарфор	яма 11/постройка 12		сколы	
113	лощило	кость	сек XII яма 38		сколы	
114	пластина декориро-ванная	свинцово-оловянный сплав	сек I	4	фрагмент	
115	кожа дубленая	кожа	сек XXII	4	фрагмент	
116		латунь	сек XXIV	2	сколы	
117	бусина	янтарь	яма 11/постройка 12		сколы	
118	знак отличия	латунь	яма 11/постройка 12		сколы	
119	тарелки фарфоровые	фарфор	яма 11/постройка 12		фрагмент	
120	тарелки фарфоровые	фарфор	сек V	3	фрагмент	
121	изолятор	фаянс	яма 11/постройка 12			
122	поговица форменная	латунь	яма 11/постройка 12		коррозия	
123	поговица форменная	латунь	яма 11/постройка 12		коррозия	
124	поговица форменная	латунь	яма 11/постройка 12		коррозия	
125	игрушка	керамика	яма 11/постройка 12		фрагмент	
126	бусина	янтарь	яма 11/постройка 12		сколы	
127	блок	керамика	яма 11/постройка 12		сколы	
128	бусина	стекло	яма 11/постройка 12		сколы	

129	оселок	камень	яма 11/постройка 12		сколы	
130	мебельная фурниту-ра 2 шт	к	яма 11/постройка 12		сколы	
131	фр-т сосуда		яма 11/постройка 12		фрагмент	
132	изделие	кожа	яма 11/постройка 12		фрагмент	
133	пузырек	стекло	XXIII постр.		фрагмент	
134	вазочка	стекло	XXIII постр.		фрагмент	
135	изразцы печные	керамика, глазурь			фрагмент	
136	грузило	керамика	VIII	3	фрагмент	
137	изразец	керамика	X	4	фрагмент	
138	изразец	керамика	0	4	фрагмент	
139	Пузырек аптечный изразец	стекло	XXIII	1	сколы	
140	изразец	керамика	VII	1	фрагмент	
141	изразец	керамика	I	3	фрагмент	
142	изразец	керамика	II	4	фрагмент	
143	сосуд	керамика	IX яма 68 скопление 5		фрагмент	
144	изразец	керамика	постр. 13		фрагмент	
145	изразец	керамика	II	2	фрагмент	
146	изразец	керамика	I	2	фрагмент	
147	изразец	керамика	постр. 13		фрагмент	
148	изразец	керамика	V	3	фрагмент	
149	столовая посуда	фарфор	V	3	3 фрагмента	
150	пузырек аптечный	стекло	IV	1	сколы	
151	ручка от сосуда	стекло	IV	1	фрагмент	
152	гвозди	железо	IV	1	коррозия	
153	бутылка	стекло	II	3-4	фрагмент	
154	фрагмент сосуда	стекло	XXII	3	2 фрагмента	
155	фрагмент тарелки	фарфор	VII	1	фрагмент	
156	фрагмент бокала	стекло	I	4-5	фрагмент	
157	фрагмент бокала	стекло	X постр. 13		фрагмент	
158	изразец	керамика	VII	3	фрагмент	

Общая статистика массового материала по раскопу 2015 г. на селище Глушково 1

№ сектора	пласт/объект	венчики лепных сосудов	венчики круговых сосудов	стенки лепных сосудов	стенки круговых сосудов	днища лепных сосудов	днища круговых сосудов	кости	обмазка	фр-ты печных изразцов	фр-ты изделий из фарфора и фаянса	фр-ты стеклянныхизделий
0	бр 56		4		15		2	19		1		
0	бр 56		3		12		3	17	1	2		
0	зачистка борта		2		5		3			2		
0	пл 3		7	2	31		8	4				2
0	пл 3		5		16		8	6				
0	постр 1		1		3		5					
0	яма 1	1	1	6	14							
-	погребение 2		4		33		5		5			
бн			246		15			3				
бн			15		70		11	2				
бн				1	197		7	23				
бн							64					
бн			1	1	4					9		
I	пл 1	1	24	14	39		11					
I	пл 1-2		31	3	123		26					
I	пл 2		17	6	44		9	13		2	2	
I	пл 3		46	16	125		19	16		4	1	1
I	пл 4		37	25	84	4	5	1	9	1	1	
I	пл 4-5		5	9	13		5	6				1
II	пл 2	2	75	4	129	1	31	79	7	2	9	9
II	пл 3		58	27	265	1	55	170	25		19	
II	пл 3-4		22		51		14	17				2
II	пл 4		8	7	47		15	12	14	1	2	
II	яма 23			2	9		1	5	9			
II	яма 25		17		75		10	7				2
II	яма 26			8	4							
III	пл 1		14	1	22		6	1				1
III	постр 7		32	2	180		44	48				16
III	постр 8		16	1	62		10	24	13	2	6	8
III	яма 21		2	1				1				
IV	пл 1		43	2	147		9	31				2
IV	пл 1		36		144		12	33				
IV	пл 3	1	32		118		13	1			22	
IV	яма 12		6		25		5	22			5	
IV	яма 13		4	2	19		4	4				
IV	яма 14		2		13		1	5				
IV	яма 15	1	12	2	16		3	7			3	1

IX	пл 2		2	1	4		3	1	21		1	
IX	яма 68		16		78		11	4				3
IX	яма 68 ск. 5		11		92		4					
IX	яма 69		13		50		2			2		1
IX	яма 72				1				15			
V	пл 2		16	3	57		3	18		1		
V	яма 10		1	2				1				
VI	пл 3		6	6	19		3	6	18			
VI	развал 2		36		15		11	1	3	1		
VI	яма 50		16	1	120	1	23	18	1			
VI	яма 52								2			
VI	яма 53				1							
VII	пл 1	1	7	6	16	1	1	11	23	2	1	
VII	пл 2		1		81			16	21		1	
VII	пл 3		24		131			36	12		1	2
VII	яма 54		1		6		1		2			
VII	яма 55			2	3	3		5				
VII	яма 56		10	1	39		3	10				
VIII	погреб 2	1	4	14	22		3		4			
VIII	яма 58			5	8	1	1	5	10			
VIII	яма 59		1	1				7	1			
X	пл 1		25	2	68		4	3				
X	пл 4		13		77	1	12	61		6		
X	по-строй-ка 15		38	1	188		6	7	2			30
XI	бр 61			2								
XI	яма 16		1		2			5				
XI	яма 17			2	1			3				
XI	яма 18				2		2	63				1
XII	яма 33		2	5	9	1		8	2			
XII	яма 36			8	3	7	1					
XII	яма 38	1		6	1			1				
XII-XVII	яма 34	1		4	2		1		34			
XIII	бр 18		2		16		1					
XIII	пл 3		6		4		1	1			2	
XIII	яма 29		1	2	8	1	2		7			
XIII	яма 31		1		2		1			1		
XIV	пл 1		9		2		4			1		1
XIV	пл 3		2	2	1			14	6			
XIV-XXVI	постр 9		46		188		23	23	6			
XVI	зач 3-4 пл		1		11		1	3	1			
XVI	яма 19		3		13							
XVII	постр 10	1		12				6	53			
XVII	яма 41	1		3				4				
XVII	яма 42			1	6							

XX	скоп-ление 3		1		5		1	3	1			
XXI	за-чистка				3		2		2			
XXI	пл 1		7	5	11		5	9		1		
XXI	пл 2		9	6	25		1					1
XXI	пл 3			10	3	1						
XXI	постр 3	2	5	38	35	2	2	2	4			
XXI	яма В											
XXI	яма Е			1	2							
XXI	яма Ж		1	3		1						
XXI	яма З			5					2			
XXI	яма И		1	2	6	1		2				
XXI	яма №3		1									
XXII	бр 29		17	1	141		9	17			4	
XXII	пл 2		8	3	13	2	8	9	2	1		2
XXII	пл 3		37	10	71		30	89			14	18
XXII	пл 4		8	8	86		6	20			6	
XXII	по-строй-ка 3	1	2	15	8			1	3			
XXII	по-строй-ка 4		9	5	36		14	2				1
XXIII	бр 18		2	2	12		4					
XXIII	пл 1		12		14		2				4	
XXIII	пл 2		44		143		18	27		2		1
XXIII	пл 3		23		86		11	17			1	
XXIII	пл 4		5		23		3				4	
XXIII	постр 5		41	10	134		13	2		1		5
XXIV	бр 3	1	1	1	23	1		2				
XXIV	пл 2		7		35		3	17				
XXIV	пл 3		5	7	12		3					
XXIV	яма 4				4	1	1					
XXIV	яма 9		7	1	46		2	10				
XXV	пл 1		2		6		1	4				
XXV	яма 5	1	13	9	13			2				
XXV	яма 6		5	4	41	1	2					
XXV	яма 8		4		19		3	29				
XXV	яма 8		49	1	138		8					
XXVI	яма 43		27		132		3	16	4	1		
XXIII	бр 30		6		18		2	12				
VI	бр 44	6	7	103	26	8	4		129			2
	постр 12	1	459	3	2375		215	195	11	4	237	241
Итог		24	1968	487	7261	40	298	1405	485	50	346	354

ПЕРЕЧЕНЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ К ОТЧЕТУ:

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 Глушкова на карте Николая Иосифа 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 Плане 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. Территория бывшей деревни Глушково после снятия части грунта (фото 2005 г.).

Рис.12. Территория бывшей деревни Глушково (фото 2009 г.).

Рис.13. Сборы А.А. Катунина первой половины 2000-х гг. с территории бывшей деревни Глушково.

1. Латунная сбруйная накладка XVIII-XIX вв.; 2. Латунная фибула IV в.; 3. Латунная пальчатая фибула VII в.; 5. Железное копье IV-VII вв. (ИА ЮВР при КГУ (г.Курск)).

Рис. 14. Сборы А.А. Катунина первой половины 2000-х гг. с территории бывшей деревни Глушково. Латунные сбруйные детали XVIII-XIX вв. (ИА ЮВР при КГУ (г.Курск)).

Рис. 15. Площадка памятника “Глушково селище 1” до начала строительных работ. Космоснимок Google earth 2010 г.

Рис. 16. Площадка памятника “Глушково селище 1” до начала строительных работ. Космоснимок Google earth 2012 г.

Рис. 17. Памятник археологии на картоснове заказчика. Координаты поворотных точек ОКН “поселение Глушково”.

Рис. 18. Деревня Глушково на топографической карте масштаба 1:10000, съемка 1950-гг.

Рис. 19. Топографический план памятника (горизонтали проведены через 1 м.).

Рис. 20. План расположения секторов, разведочных шурфов, разметка бровок и участка геофизического исследования (синий пунктир).

Рис. 21. Нивелировочный план дневной поверхности селища Глушково 1.

Рис. 21а. Нивелировочный план дневной поверхности селища Глушково 1.

Рис. 22. План расположения объектов на раскопе 2015 г. селища Глушково 1.

Рис. 22а. План расположения объектов на раскопе 2015 г. селища Глушково 1.

Рис. 23. Общий вид участка геофизических исследований 1.

Рис. 24. Общий вид участка геофизических исследований 1. Процесс разметки.

Рис. 25. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г. Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково.

Рис. 26. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г. Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково.

Рис. 27. Итоги геофизического исследования представленные на плане распределением градиента магнитного поля участка 1 на месте бывшей деревни Глушково.

Рис. 28. Общий вид участка геофизических исследований 2.

Рис. 29. Общий вид участка геофизических исследований 2.

Рис. 30. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г. Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково.

Рис. 31. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г. Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково.

Рис. 32. Итоги геофизического исследования представленные на плане распределением градиента магнитного поля участка 2 на месте бывшей деревни Глушково (в пределах площадки раскопа 2015 г. на территории селища Глушково 1).

Рис. 33. Рабочий момент – разметка раскопа 2015 г. на селище Глушково 1.

Рис. 34. Рабочий момент – разметка раскопа 2015 г. на селище Глушково 1.

Рис. 35. Рабочий момент – зачистка обрывистого края площадки раскопа 2015 г. вдоль грунтовой дороги.

Рис. 36. Рабочий момент – вскрытие первого сектора на раскопе 2015 г..

Рис. 37. Рабочий момент – восточная линия секторов после полного вскрытия.

Рис. 38. Рабочий момент – выборка объектов.

Рис. 39. Рабочий момент – южная линия секторов в процессе выборки объектов.

Рис. 40. Рабочий момент – разбор слоя по центральной линии секторов.

Рис. 41. План и стратиграфия бортов сектора 0.

Рис. 41а. Сектор 0. Профили постройки 1, ям 1 и 2.

Рис. 42. Постройка 1 в секторе 0. Вид с востока.

Рис. 43. Постройка 1 в секторе 0. Вид с юго-востока.

Рис.44. Постройка 1 в секторе 0. Вид с востока.

Рис. 45. Постройка 1 в секторе 0. Вид с юга.

Рис. 46. Пятно ямы 1 в секторе 0.

Рис. 47. Профиль ямы 1 в секторе 0.

Рис. 48. Профиль ямы 1 в секторе 0 по линии бровки.

Рис. 49. Яма 3 в секторе 0.

Рис. 50. План и стратиграфия сектора I.

Рис. 51. План и стратиграфия борта сектора I.

Рис. 51а. Сектор 0. Профили постройки 1, ям 1 и 2.

Рис. 52. Сектор I после вскрытия первого пласта.

Рис. 53. Сектор I после полной выборки слоя.

Рис. 54. Яма 64 в секторе I.

Рис. 55. План сектора II.

Рис. 55а. Сектор II. Профили ям 23-27, 75.

Рис. 56. Профиль северной бровки сектора II.

Рис. 57. Яма 23 в секторе II.

Рис. 58. Профиль ямы 24 в секторе II.

Рис. 59. Яма 25 в секторе II.

Рис. 60. Яма 26 в секторе II после полной выборки.

Рис.61. Яма 27 в секторе II после полной выборки.

Рис.62. План и стратиграфический профиль бровок сектора III.

Рис. 62а. Сектор III. Профиль постройки 7.

Рис. 62б. Сектор III. Профили постройки 8 и ямы 21.

Рис.63. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис.64. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис. 65. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис. 66. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис. 67. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис. 68. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис. 69. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис. 70. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада.

Рис. 71. План и стратиграфические профили бортов сектора IV.

Рис. 71а. Сектор IV. Профиль постройки 12.
Рис. 71б. Сектор IV. Профили ям 12, 14, 15.
Рис. 72. Сектор IV зачистка по материковой поверхности и профиля бортов.
Рис. 73. Постройка 12 в секторе IV-V. Вид с северо-запада.
Рис. 74. Постройка 12 в секторе IV-V. Вид с северо-запада.
Рис. 75. Керамика начала XX века над ямой 11 (постройка 12) в секторе IV.
Рис. 76. Яма 11 (постройка 12) в секторе IV.
Рис. 77. Яма 12 в секторе IV.
Рис. 78. Яма 13 в секторе IV.
Рис. 79. Яма 14 в секторе IV.
Рис. 80. Яма 15 в секторе IV.
Рис. 81. План сектора V.
Рис. 81а. Сектор V. Профиль ямы 10, разрез погребения 1.
Рис. 82. Стратиграфия бортов сектора V.
Рис. 85. Погребение 1 в секторе V. Вид с северо-запада.
Рис. 86. План и стратиграфический профиль борта сектора VI.
Рис. 86а. Сектор VI. Профили ям 46-53.
Рис. 87. Яма 46 в секторе VI.
Рис. 88. Яма 47 в секторе VI после полной выборки.
Рис. 89. Яма 48 в секторе VI.
Рис. 90. Яма 49 в секторе VI.
Рис. 91. Яма 50 в секторе VI.
Рис. 92. Яма 51 в секторе VI.
Рис. 93. Яма 52 в секторе VI после полной выборки.
Рис. 94. Яма 53 в секторе VI после полной выборки.
Рис. 95. План и стратиграфические профиля бортов сектора VII.
Рис. 95а. Сектор VII. Профили ямы 32.
Рис. 95б. Сектор VII. Профили ям 54-57, 76.
Рис. 96. Яма 32 в секторах VII, VIII, XII, XIII.
Рис. 97. Яма 32 в секторах VII, VIII, XII, XIII.
Рис. 98. Яма 54 в секторе VII после полной выборки.
Рис. 99. Яма 55 в секторе VII после полной выборки.
Рис. 100. Яма 56 в секторе VII после полной выборки.
Рис. 101. Яма 76 в секторе VII после полной выборки.
Рис. 102. Скопление 4 в секторе VII
Рис. 103. План сектора VIII.
Рис. 103а. Сектор VIII. Разрезы погребения 2.
Рис. 103б. Сектор VIII. Профили ям 58-63.
Рис. 104. Яма 58 в секторе VIII после полной выборки.

Рис. 105. Яма 59 в секторе VIII после полной выборки.
Рис. 106. Яма 60 в секторе VIII после полной выборки.
Рис.107. Яма 68 в секторе VIII после полной выборки.
Рис.108. Яма 61 в секторе VIII после полной выборки.
Рис. 109. Яма 63 в секторе VIII после полной выборки.
Рис. 110. Погребение 2 (яма 62) в секторе VIII.
Рис. 112. Погребение 2 в секторе VIII. Вид с юго-запада.
Рис. 113. Погребение 2 в секторе VIII. Вид с северо-запада и востока.
Рис. 114. План и стратиграфические профиля бортов сектора IX.
Рис. 114а. Сектор IX. Профили ям 65, 67, 68, 70-72, 74.
Рис.115. Яма 67 в секторе IX после полной выборки.
Рис. 116. Профиль ямы 69 в секторе IX.
Рис. 118. Яма 70 в секторе IX после полной выборки.
Рис. 119. Яма 71 в секторе IX после полной выборки.
Рис. 120. Яма 72 в секторе IX после полной выборки.
Рис. 121. Профиль ямы 74 в секторе IX.
Рис. 122. План и стратиграфический профиль борта сектора X.
Рис. 122а. Сектор X. Профили постройки 15.
Рис. 123. Постройка 14 в секторе X.
Рис. 124. Постройка 14 в секторе X.
Рис. 125. Постройка 15 в секторе X.
Рис. 126. План и стратиграфический профиль борта сектора XI.
Рис. 126а. Сектор XI. Профили ям 16-18.
Рис. 127. Яма 16 в секторе XI после полной выборки.
Рис. 128. Яма 17 в секторе XI после полной выборки.
Рис. 129. Профиль ямы 18 в секторе XI.
Рис. 130. План и стратиграфический профиль сектора XII.
Рис. 130а. Сектор XII. Профили ям 33-39.
Рис. 131. Яма 33 в секторе XII после полной выборки.
Рис. 132. Яма 35 в секторе XII после полной выборки.
Рис. 133. Яма 36 в секторе XII после полной выборки.
Рис. 134. Яма 37 в секторе XII после полной выборки.
Рис. 135. Яма 38 в секторе XII после полной выборки.
Рис. 136. Яма 39 в секторе XII после полной выборки.
Рис. 137. План и стратиграфические профиля бортов сектора XIII.
Рис. 137а. Сектор XIII. Профили ям 29-31.
Рис. 138. Яма 29 в секторе XIII после полной выборки.
Рис. 139. Яма 30 в секторе XIII после полной выборки.
Рис. 140. Профиль ямы 31 в секторе XIII.

Рис. 141. План и стратиграфические профиля бортов сектора XIV.
Рис. 141а. Сектор XIV. Профили ям 28, 66.
Рис. 142. Постройка 13 в секторе XIV.
Рис. 143.Постройка 13 в секторе XIV.
Рис. 144. Яма 28 в секторе XIV после полной выборки.
Рис. 145. Яма 66 в секторе XIV после полной выборки.
Рис. 146. План и стратиграфические профиля бортов сектора XV.
Рис. 147. Постройка 13.
Рис. 148. Постройка 13.
Рис. 149. План и стратиграфические профиля бортов сектора XVI.
Рис. 149а. Сектор XVI. Профили постройки 9 и ям 19 и 20.
Рис. 150. Стратиграфические профиля бортов сектора XVI.
Рис. 151. Стратиграфические профиля бортов сектора XVI.
Рис. 152. Яма 19 в секторе XVI после полной выборки.
Рис. 153. Профиль ямы 20 в секторе XVI.
Рис. 154. План и стратиграфические профиля бортов сектора XVII.
Рис. 154а. Сектор XVII. Профили постройки 10 и ям 40-42.
Рис. 155. Стратиграфические профиля бортов сектора XVII.
Рис. 156. Постройка 9 в секторе XVII. Вид с северо-запада.
Рис. 157. Постройка 9 в секторе XVII. Вид с северо-запада.
Рис. 158. Постройка 10 в секторе XVII. Вид с северо-запада.
Рис. 159. Профиль ямы 40 в секторе XVII.
Рис. 160. Яма 41 в секторе XVII после полной выборки.
Рис.161. Яма 42 в секторе XVII после полной выборки.
Рис.162. План и стратиграфический профиль сектора XVIII.
Рис.163. План сектора XIX.
Рис. 164. План и стратиграфические профиля бортов сектора XX.
Рис.165. Постройка 11 в секторе XX. Вид с северо-запада..
Рис. 166. Развал 3 в секторе XX в пределах постройки 11. Вид с северо-запада.
Рис. 167. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXI.
Рис. 167а. Сектор XXI. Профили ямы 3 и ям в постройке 3.
Рис. 168. Сектор XXI в процессе выборки.
Рис. 169. Сектор XXI стратиграфические профиля бортов.
Рис. 170. Постройка 3 в секторе XXI. Вид с востока.
Рис. 171. Постройка 3 в секторе XXI после выборки. Вид с северо-востока.
Рис. 172. Ямы связанные с постройкой 3 в секторе XXI после полной выборки.
Рис. 173. Скопление керамики 1 в секторе XXI.

Рис. 174. План сектора XXII.
Рис. 174а. Сектор XXII. Профили постройки 2.
Рис. 174б. Сектор XXII. Профили постройки 4 и ям в постройке 3.
Рис. 175. Сектора XXII после снятия первого пласта.
Рис. 176. Стратиграфический профиль сектора XXII.
Рис. 177. Стратиграфический профиль северного борта сектора XXII.
Рис. 178. Стратиграфический профиль северного борта сектора XXII.
Рис. 179. Постройка 2 в секторе XXII. Вид с северо-запада.
Рис. 180. Постройка 2 в секторе XXII. Вид с юга.
Рис. 181. Постройка 4 в секторе XXII. Вид с востока.
Рис. 182. Постройка 4 в секторе XXII. Вид с востока.
Рис. 183. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXIII.
Рис. 183а. Сектор XXIII. Профиль постройки 5.
Рис. 184. Сектор XXIII в процессе разборки слоя.
Рис. 185. Сектор XXIII современные бетонные плиты в слое.
Рис. 186. Стратиграфические профиля бортов сектора XXIII.
Рис. 187. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с юга.
Рис. 188. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с юга.
Рис. 189. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с востока.
Рис. 190. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с северо-запада.
Рис. 191. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с юго-запада.
Рис. 192. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXIV.
Рис. 192а. Сектор XXIV. Профили ям 4 и 9.
Рис. 193. Сектор XXIV. после зачистки материковой поверхности.
Рис.194. Яма 4 в секторе XXIV по линии бровки.
Рис.195. Яма 9 в секторе XXIV.
Рис. 196. Яма 10 в секторе XXIV после полной выборки.
Рис. 197. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXV.
Рис. 197а. Сектор XXV. Профили ям 6, 8 и 10.
Рис. 198. Сектор XXV после зачистки материковой поверхности.
Рис. 199. Сектор XXV после зачистки материковой поверхности.
Рис. 200. Яма 5 в секторе XXV после полной выборки.
Рис. 201. Яма 6 и 6А в секторе XXV после полной выборки.
Рис. 202. Яма 7/10 в секторе XXV в процессе выборки.
Рис. 203. Яма 8 в секторе XXV после полной выборки.
Рис. 204. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXVI.
Рис. 205. Стратиграфический профиля восточного борта сектора XXVI.
Рис. 206. Яма 43 в секторе XXVI.
Рис. 207. Яма 44 в секторе XXVI после полной выборки.

Рис. 208. Раскоп 2015 г. на селище Глушково 1 после рекультивации по требованию заказчика.

Рис. 209. Фрагмент лепного горшка сосницкой культуры из сектора XXI.

Рис. 210. Пирамидальные грузила черняховской культуры

Рис. 211. Фрагмент керамического грузила (№1), пряслице изготовленное из стенки сосуда (№16).

Рис. 212. Шаровидное грузило.

Рис. 213. Фрагменты грузил.

Рис. 214. Серебряный денарий императора Дидия Юлиана (193 г.н.э.), керамическое биконическое пряслице (№37), костяная проколка (№86), костяное лощило (№113), янтарная бусина (№126).

Рис. 215. Фрагменты лепных горшков черняховского периода.

Рис. 216. Фрагмент донца от груболепного горшка.

Рис. 217. Фрагменты круговых горшков с шероховатой поверхностью черняховской культуры.

Рис. 218. Фрагменты круговых горшков черняховской культуры.

Рис. 219. Фрагменты круговых горшков, мисок и кувшина черняховской культуры.

Рис.220. Фрагмент ручки от светлоглиняной амфоры позднеримского времени.

Рис. 221. Фрагмент горловины светлоглиняной амфоры позднеримского времени.

Рис. 222. Медные монеты Российской империи XVIII-XX вв. (№17 – 1735 г.; №18 – 1897 г.; №3 – 1730-1740 гг.; №4 – 3 копейки Николай II; №41 – денга 1748 г.)

Рис. 223. Медная литая иконка (№90) и нательные медные кресты (№9; 68).

Рис. 224. Медный перстень (№89), перстень с каменной вставкой (№69), брошь с камнем (№24), форменные пуговицы (№122-124).

Рис. 225. Латунный знак за отличную стрельбу (№66), пуговица (МКВЖД) (№32), гильза 1917 г. (№12).

Рис. 226. Пломба S.E. 1914 г. (№70), свинцовые пломбы (№50, 67), латунные сбруйные пуговицы (№44, 46, 48).

Рис. 227. Предметы из латуни (№92) и железа (№88).

Рис. 228. Железный шарнирный инструмент (№12), нож (№83), точильный камень (№129).

Рис. 229. Целые и фрагментированные железные двучленные удила.

Рис. 230. Предметы из железа (№314, №82), латуни (№5), кости (№127).

Рис. 231. Латунная крышка (№55), фрагмент долота (№22), фрагмент дрота круглого сечения (№47), обувная подкова (№26).

Рис. 232. Железные гвозди (№10; №2), мебельная дверная ручка (№129), фаянсовый изолятор (№121).

Рис. 233. Керамические детские игрушки.

Рис. 234. Фрагмент керамического изделия с ушком.

Рис. 235. Фрагменты керамических курительных трубок.

Рис. 236. Предметы из керамики (№34), кости (№30, 74).

Рис. 237. Печной изразец

Рис. 238. Стеклянный пузырек и фрагмент стекла с надписью.

Рис. 239. Бутылка с надписью “Кумысъ экспортъ Бориса постникова Самарская губерния” (№73), флакон с надписью “опробованная жизненная эссенция приготовленная в С.Питербурге привелигированным аптекарем Данилом Гродницким” (№65), аптечный пузырек без надписи (№62).

Рис. 241. Флакон с двуглавым орлом и буквами “Н.М.” (№61), флакон с надписью “Т-во Келлер и К” (№57), стеклянная пуговица (№59).

Рис. 240. Флакон с надписью “Бр. Столкиндъ Москва” (№72), флакон с надписью “Г.К.Брунсъ Москва” (№63).

Рис. 241. Флакон (№71).

Рис. 242. Флаконы (№53, 56), флакон с надписью “Товарищество Мамонтова” (№52).

Рис. 243. Флаконы (№25, 43), стекло от очков (№60).

Рис. 244. Аптечные флаконы и пузырьки.

Рис. 245. Стеклянный флакон.

Рис. 246. Стеклянный флакон

Рис. 247. Стеклянный флакон с надписью “Московское общество ЭРТЪ”.

Рис. 248. Керамический подсвечник (№76), стеклянный флакон (№35).

Рис. 249. Пивная бутылка с надписью “Харьковское акционерное общество “Новая Бавария” Двъ Большаія медали”.

Рис. 250. Бутылка (№36), фрагмент бутылки с надписью “Докторъ Редлингъ Москва” (№49).

Рис.251. Стеклянный флакон с надписью “Товарищество Мамонтова” (№106), бутылка с надписью “Товарищество Шустова в Москве” (№107).

Рис. 252. Фрагменты светлоглиняных горшков XVIII в.

Рис. 253. Фрагменты светлоглиняной посуды XVIII-XIX вв.

Рис. 254. Фрагменты светлоглиняной посуды XVIII-XIX вв.

Рис. 255. Фрагменты светлоглиняной посуды XVIII-XIX вв.

Рис. 256. Керамическая крынка.

Рис. 257. Керамический кувшин покрытый зеленой глазурью.

Рис. 258. Керамическая ваза покрытая светло-коричневой глазурью.

Рис. 259. Фрагмент керамического сосуда.

Рис. 260. Керамическая лампа покрытая светло зеленой глазурью.

Рис. 261. Керамическая пасочница покрытая изнутри желтой глазурью.

Рис. 262. Фрагменты крынок покрытых изнутри желтой глазурью.

Рис. 263. Фрагменты крынок покрытых изнутри желтой глазурью, и снаружи изумрудно-зеленой.

Рис. 264. Фрагмент фаянсовой тарелки с клеймом завода “Товарищества М.С. Кузнецова в Будах”.

Рис. 265. Фрагмент фаянсового чайника с клеймом завода “Товарищества М.С. Кузнецова Рига”.

Рис. 266. Фрагмент фаянсовой тарелки с клеймом завода “Товарищества М.С. Кузнецова в Будах”.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Зам.Директора
Института археологии РАН
_____Энговатова А.В.
«_____»_____2016 г.

СЕЙМИНСКО-СУДЖИНСКАЯ
АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

ОТЧЕТ

Об охранных археологических исследованиях
проведённых в 2015 году на селище Глушково 1
(площадка строительства Курской АЭС II
в Курчатовском районе Курской области
(Том 2: альбом иллюстраций)

Руководитель работ:

Акимов Д.В.

Москва
2016 г.



Рис.1. Место проведения работ в Курчатовском районе Курской области на площадке строительства Курской АЭС II , на месте бывшей деревни Глушково.

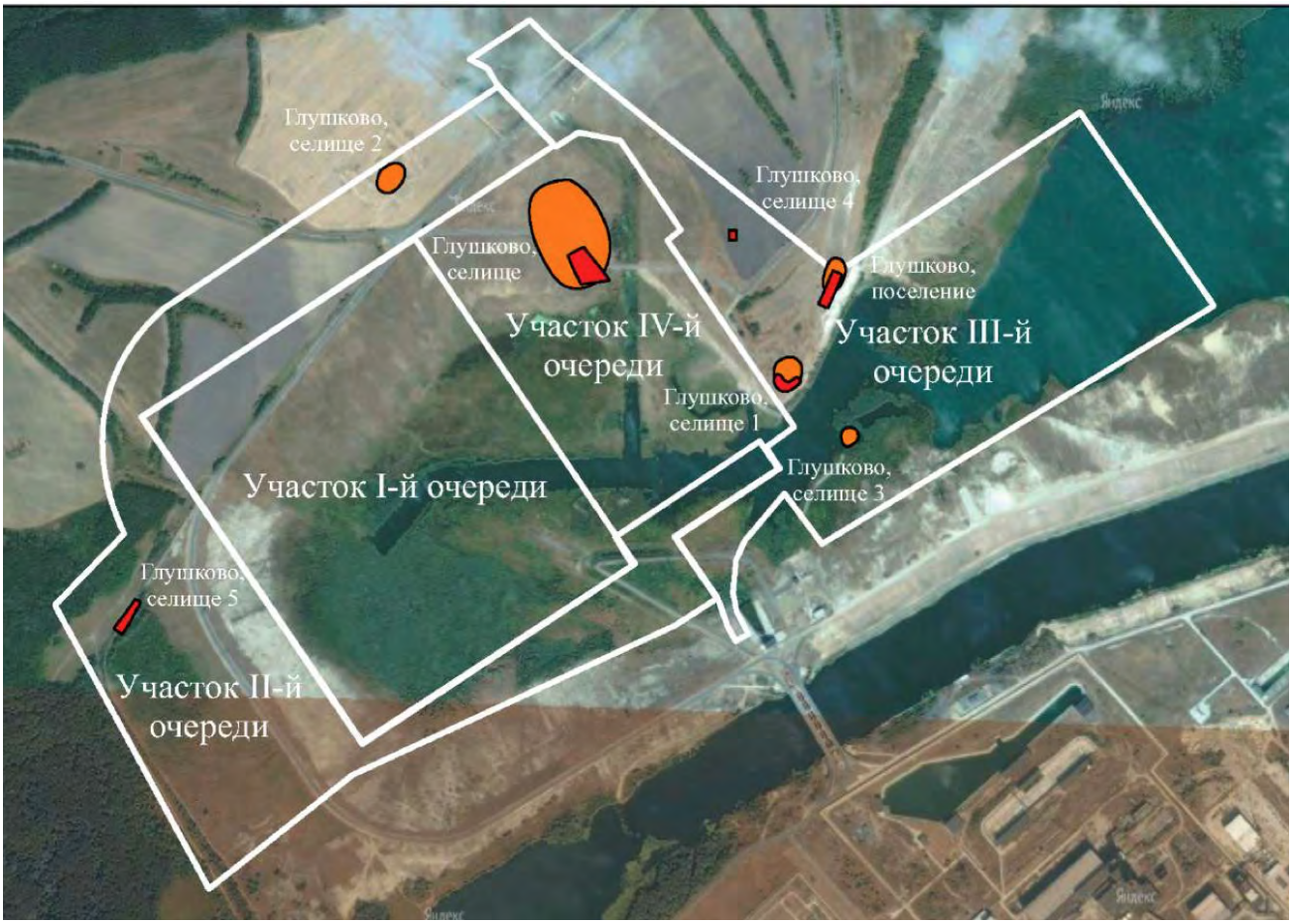


Рис. 2. Памятники археологии на площадке строительства АЭС. Оранжевым цветом указаны площади памятников согласно документации органов охраны памятников, красным сокращенные площади после разведки проведенной сотрудниками КГУ и инспекции охраны культурного наследия Курской области в 2013 г.





Рис. 3. Район проведения работ на космоснимке Google. до начала строительных работ.



Рис. 4. Деревня Соломина и Глушкова на карте Николая Иосифв Делиля (1720 гг.)



Рис.5. Деревня Соломенное на большой карте Российской империи составленной для императора Наполеона в 1812 г.

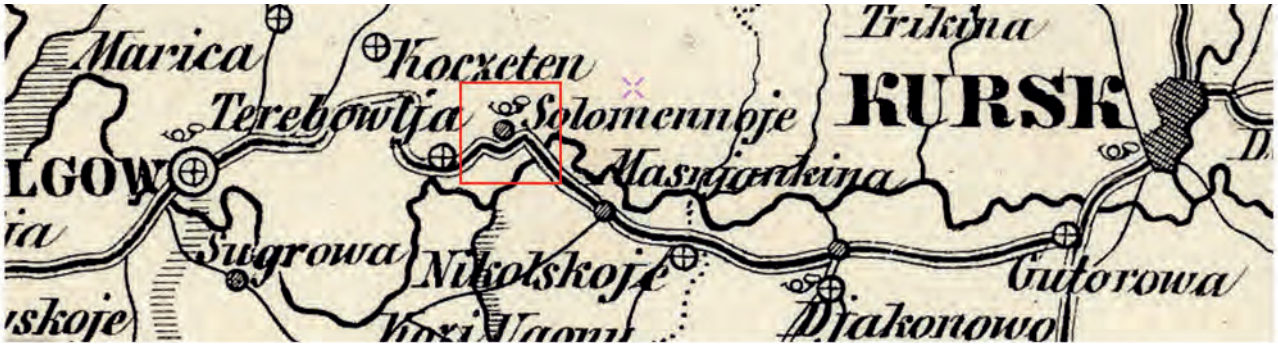


Рис.6. Деревня Соломенное на Военно-дорожной карте России и сопредельных стран 1837 г.

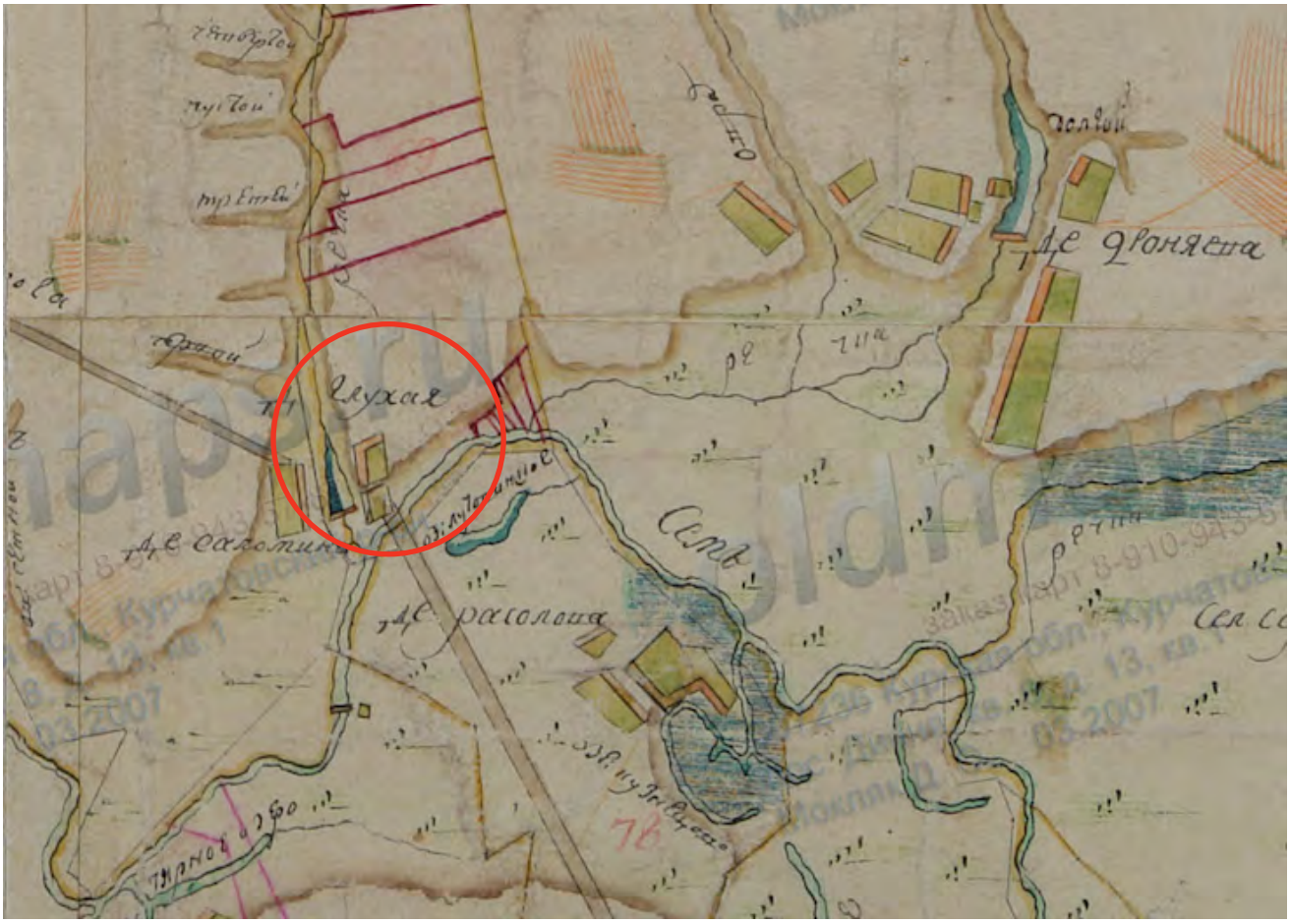


Рис.7. Деревня Глухая на Плане генерального межевания последней четверти XVIII в.

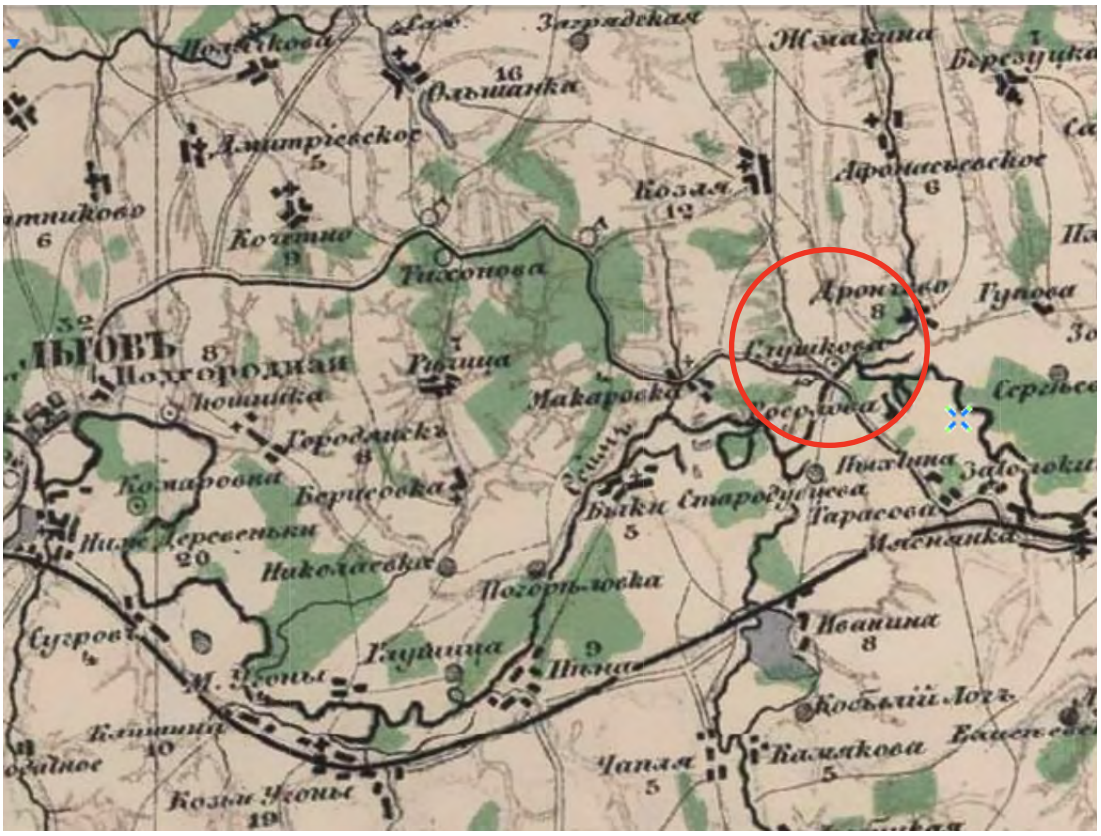


Рис. 8. Деревня Глушкова на Специальной карте Европейской части России И.А.Стрельбицкого (1865-1871 г.)



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. Территория бывшей деревни Глушково после снятия части грунта (фото 2005 г.)



Рис.12. Территория бывшей деревни Глушково (фото 2009 г.)



Рис.13. Сборы А.А.Катунина первой половины 2000-х гг. с территории бывш. деревни Глушково.
1.Латунная сбруйная накладка XVIII-XIX вв.; 2. Латунная фибула IV в.; 3. латунная пальчатая фибула VII в.;
5. Железное копье IV-VII вв. (ИА ЮВР при КГУ (г.Курск)).



Рис.14. Сборы А.А. Катунина первой половины 2000-х гг. с территории бывш. деревни Глушково. Латунные сбруйные детали XVIII-XIX вв. (ИА ЮВР при КГУ (г.Курск)).



Рис.15. Площадка памятника “Глушково селище 1” до начала строительных работ. Космоснимок Google earth 2010 г.



Рис. 16. Площадка памятника “Глушково селище 1” до начала строительных работ. Космоснимок Google earth 2012 г.

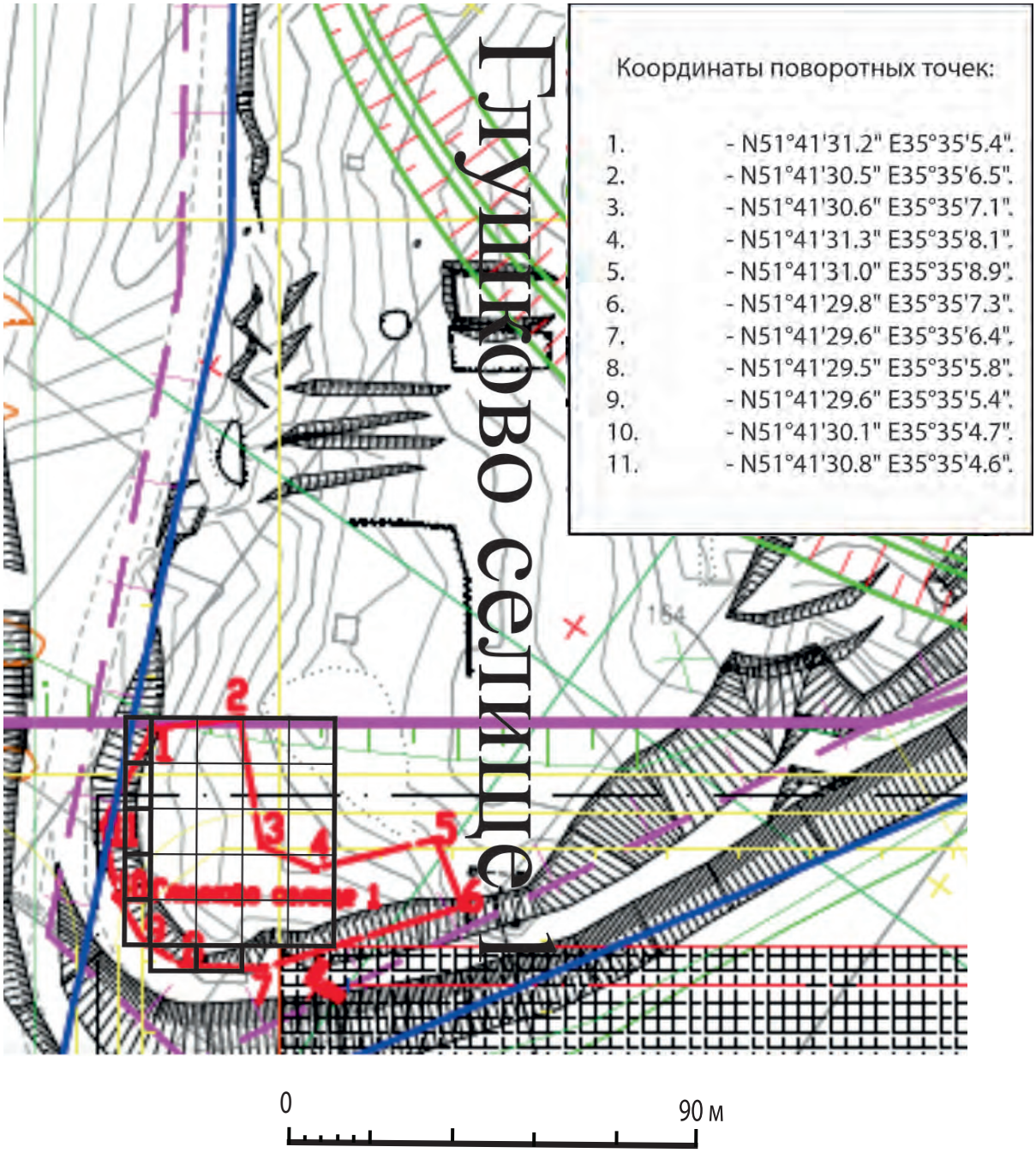


Рис. 17. Памятник археологии на картоснове заказчика
Координаты поворотных точек ОКН “поселение Глушково”.

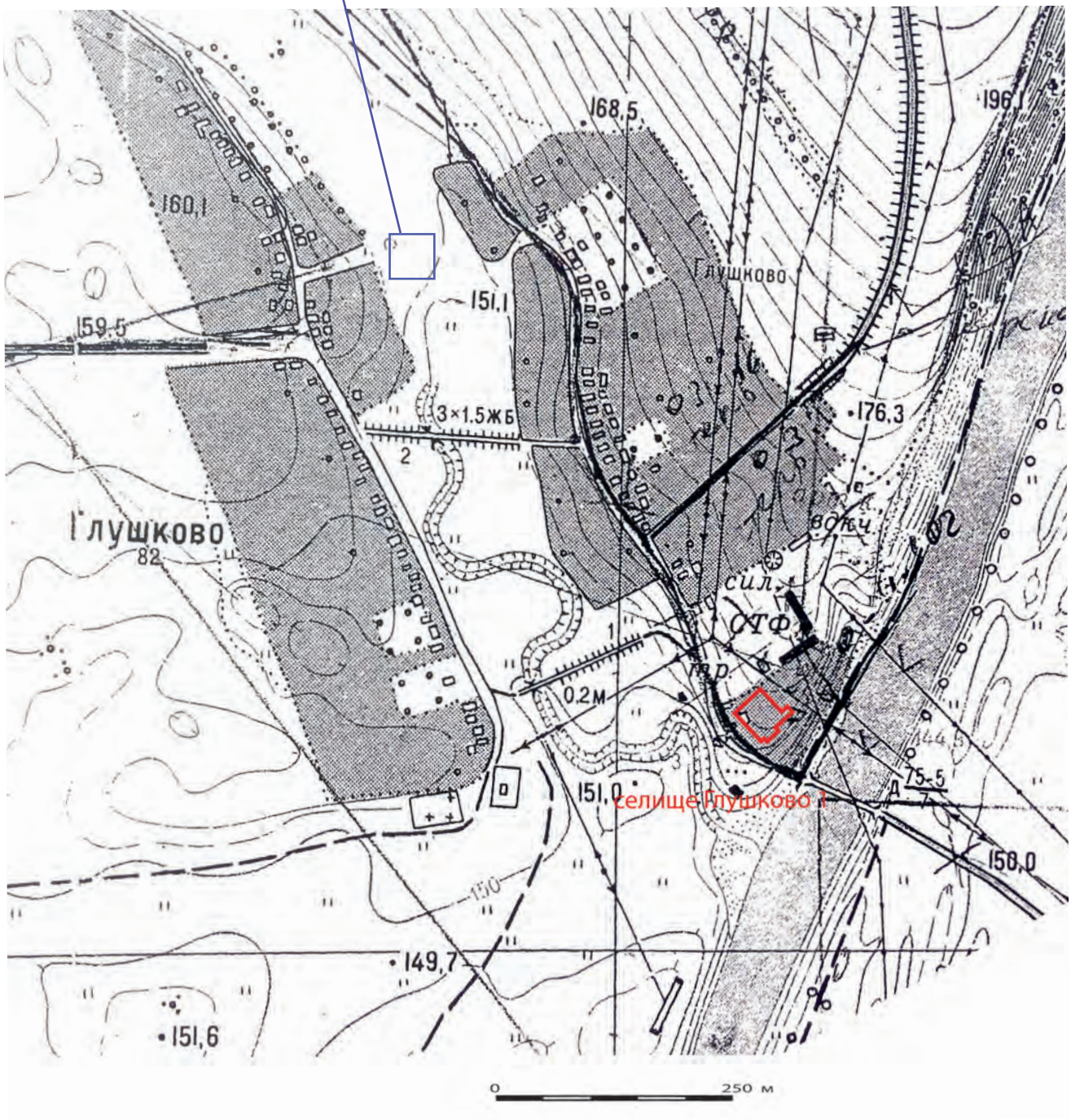


Рис. 18. Деревня Глушково на топографической карте масштаба 1:10000, съемка 1950-гг.

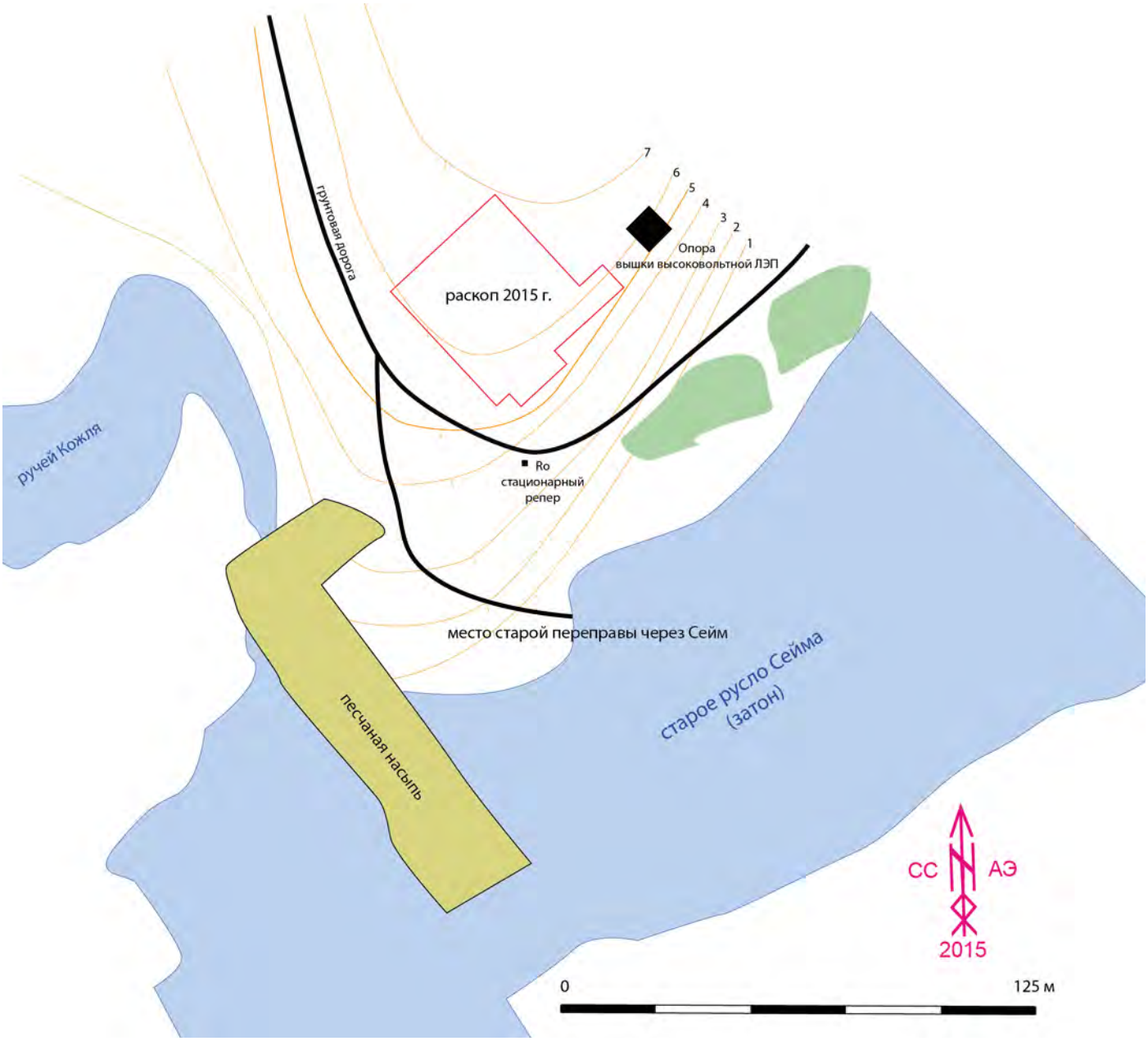


Рис. 19. Топографический план памятника
(горизонтали проведены через 1 м.)

Рис.20. План расположения секторов, разведочных шурфов, разметка бровок и участка геофизического исследования (синий пунктир)

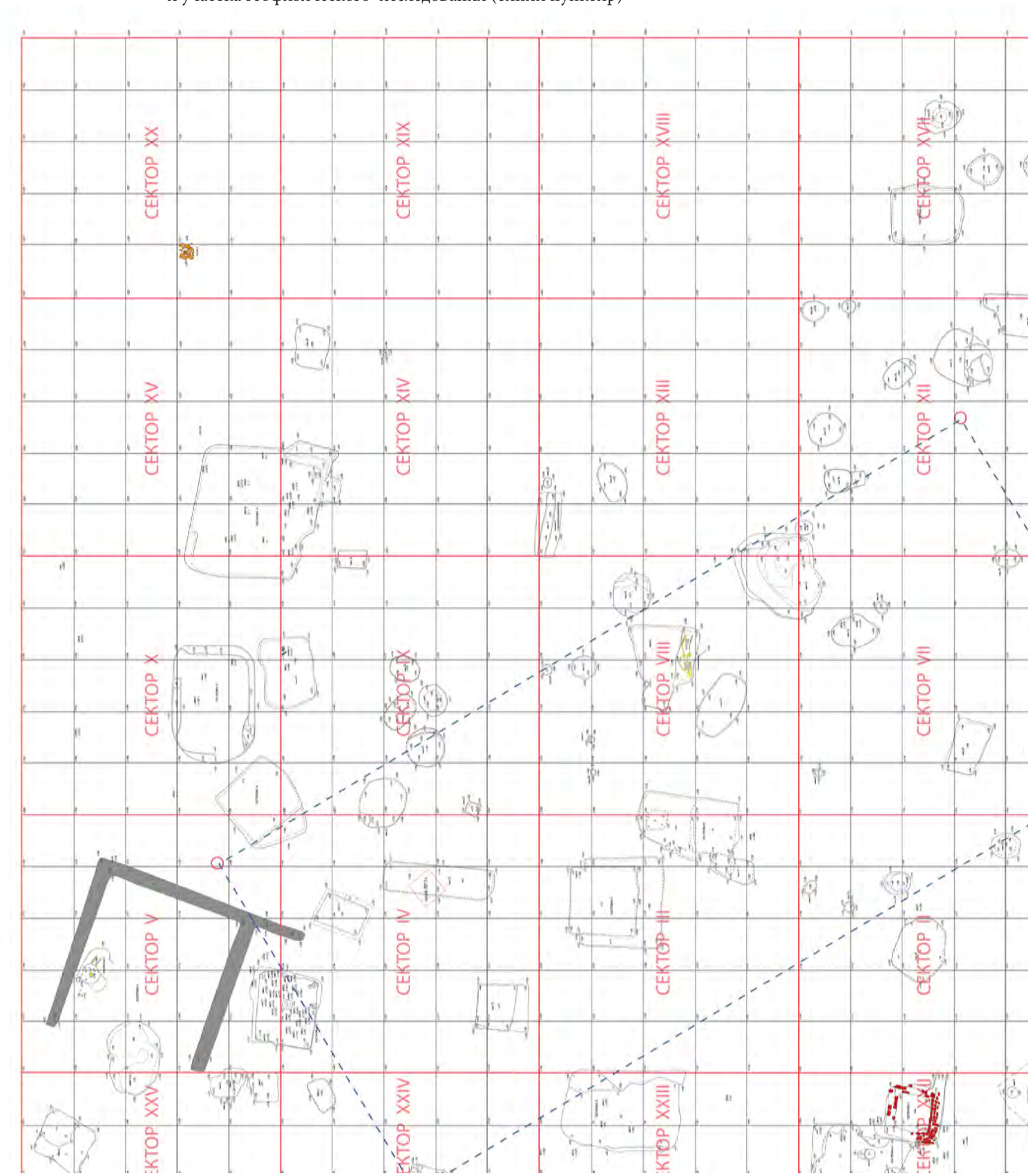
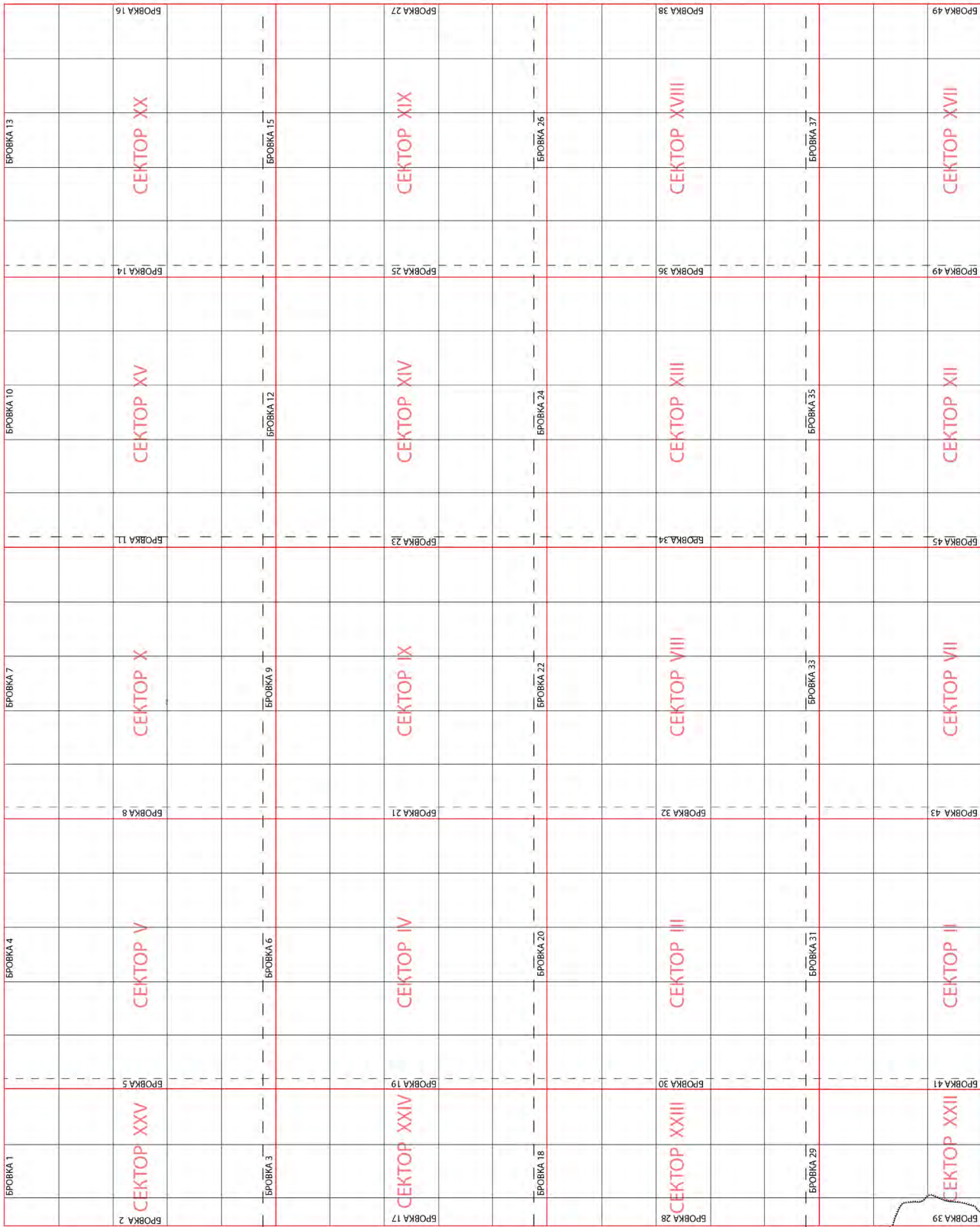


Рис.20а. План расположения секторов, разведочных шурфов, разметка бровок и участка геофизического исследования (синий пунктир)



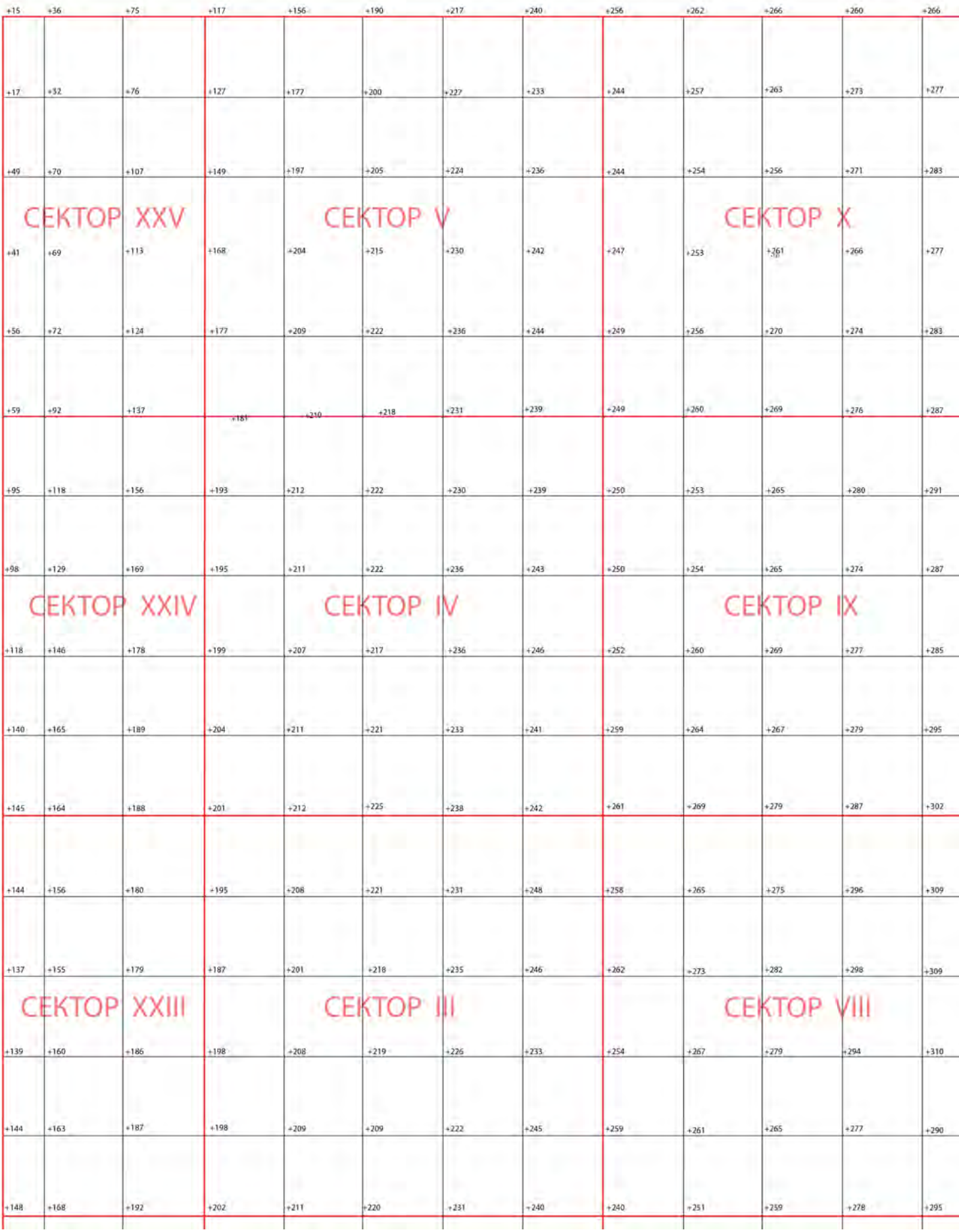


Рис.21. Нивелировочный план дневной поверхности селища Глушково 1.

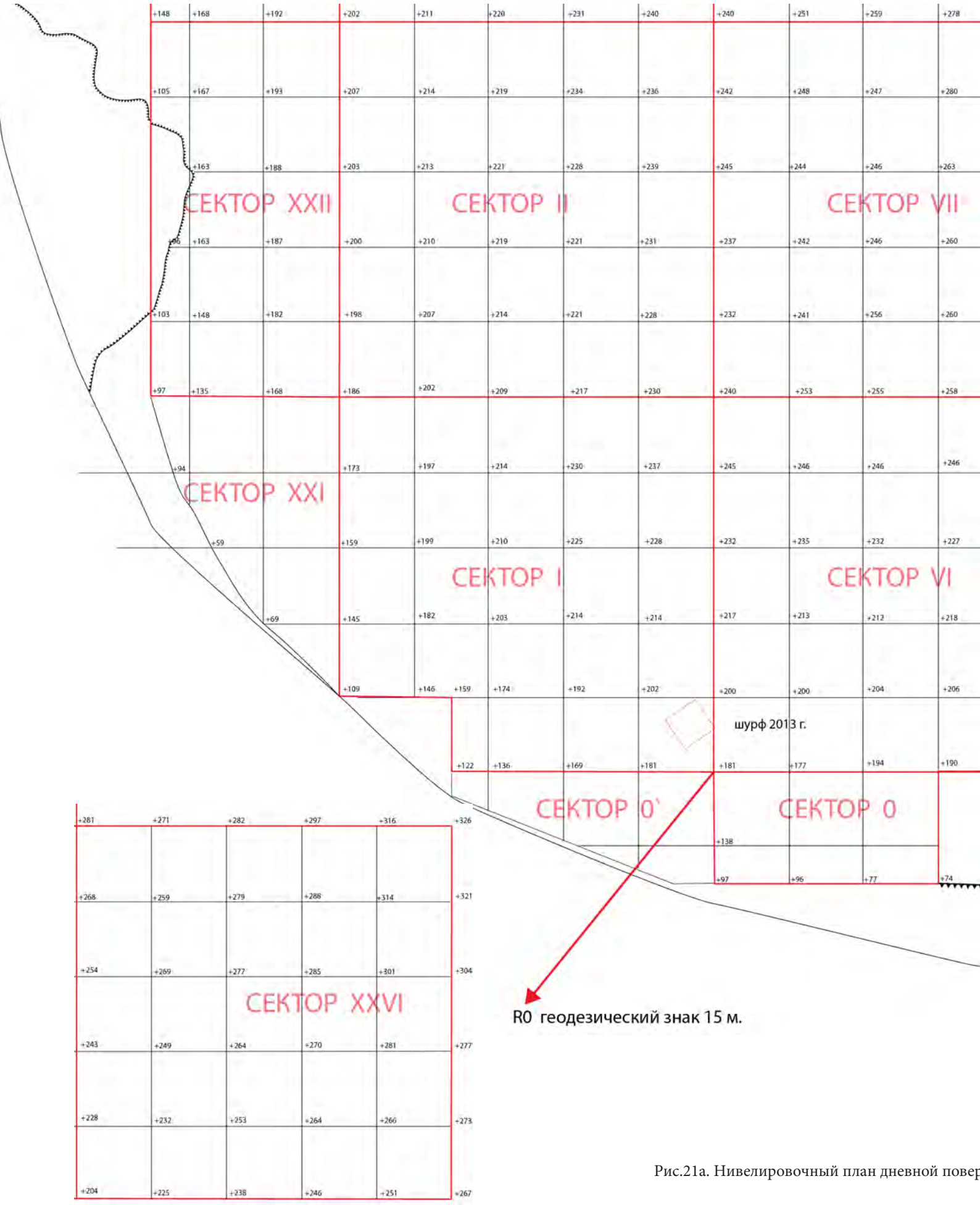


Рис.21а. Нивелировочный план дневной повер

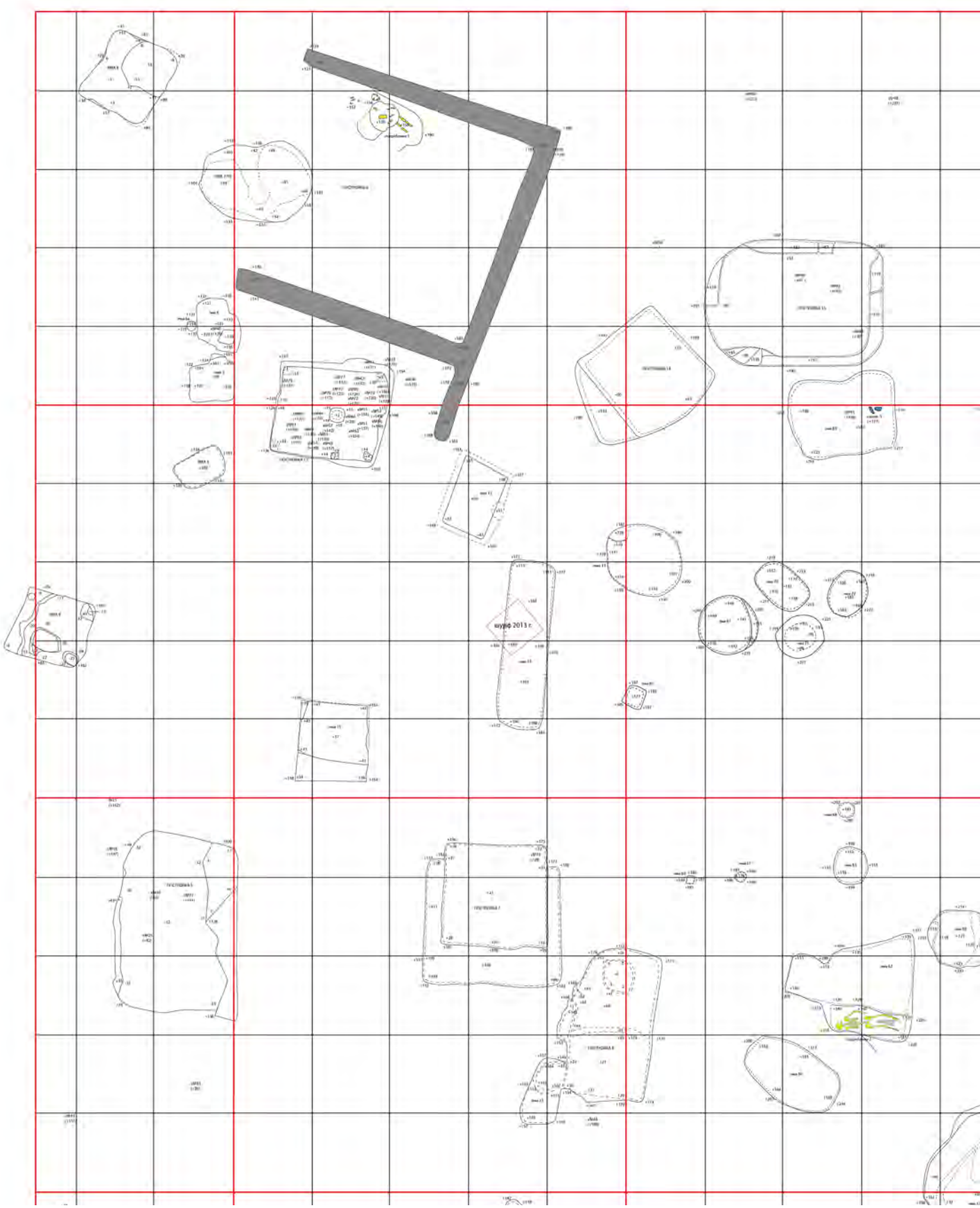


Рис.22. План расположения объектов на раскопе 2015 г. селища Глушково 1.



Рис.22а. План расположения объектов на раскопе 2015 г. селища Глушково 1.



Рис. 23. Общий вид участка геофизических исследований 1.



Рис. 24. Общий вид участка геофизических исследований 1. Процесс разметки.



Рис. 25. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г.Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково..



Рис. 26. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г.Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково..

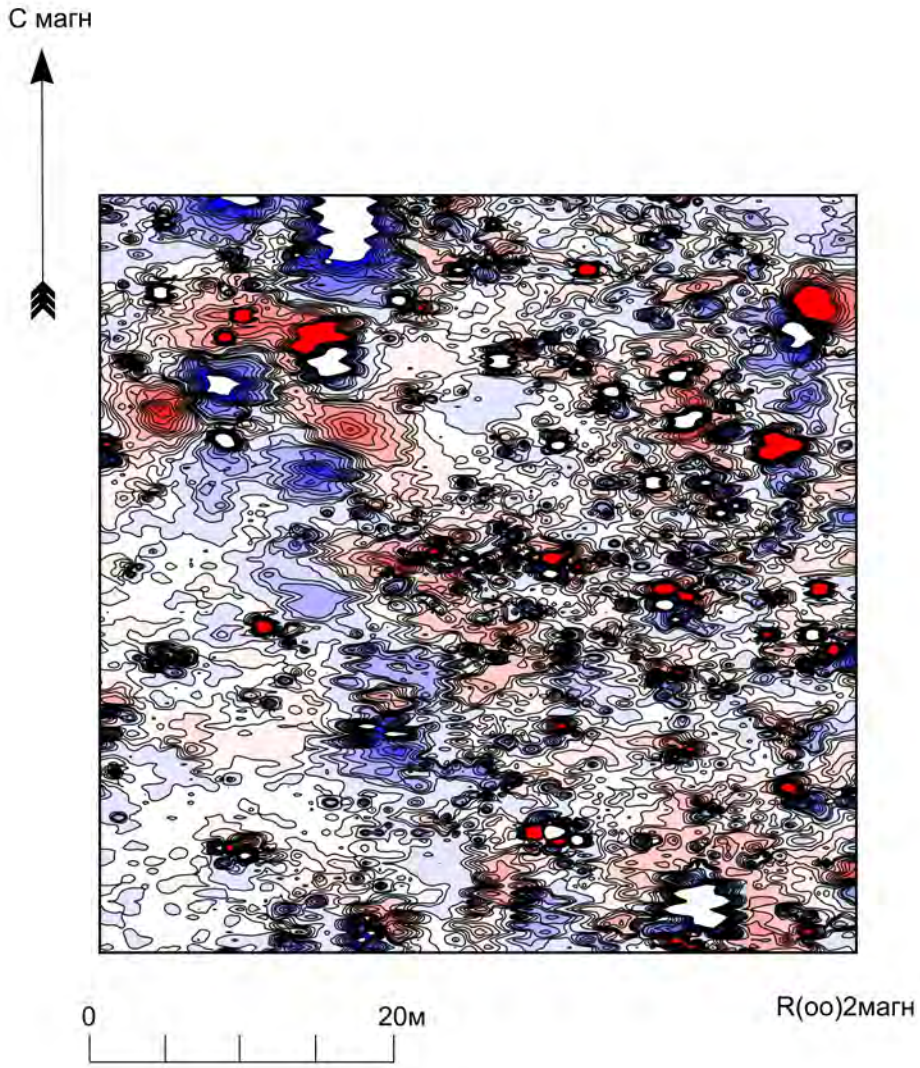


Рис. 1 Распределение градиента магнитного поля на участке геофизических исследований. Цветовое представление. Магнитометрия - участок №2(43х21м). (без фильтрации пиковых значений). Участок строительства Курской АЭС-2. Дроняевский с/с. Курчатовский район. Курской области.

Рис. 27. Итоги геофизического исследования представленные на плане распределением градиента магнитного поля участка 1 на месте бывшей деревни Глушково.



Рис. 28. Общий вид участка геофизических исследований 2.



Рис. 29. Общий вид участка геофизических исследований 2.



Рис. 30. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г.Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково..



Рис. 31. Рабочий момент геофизических исследований проведенных В.Г.Бездудным на участке 1 в районе бывшей деревни Глушково..

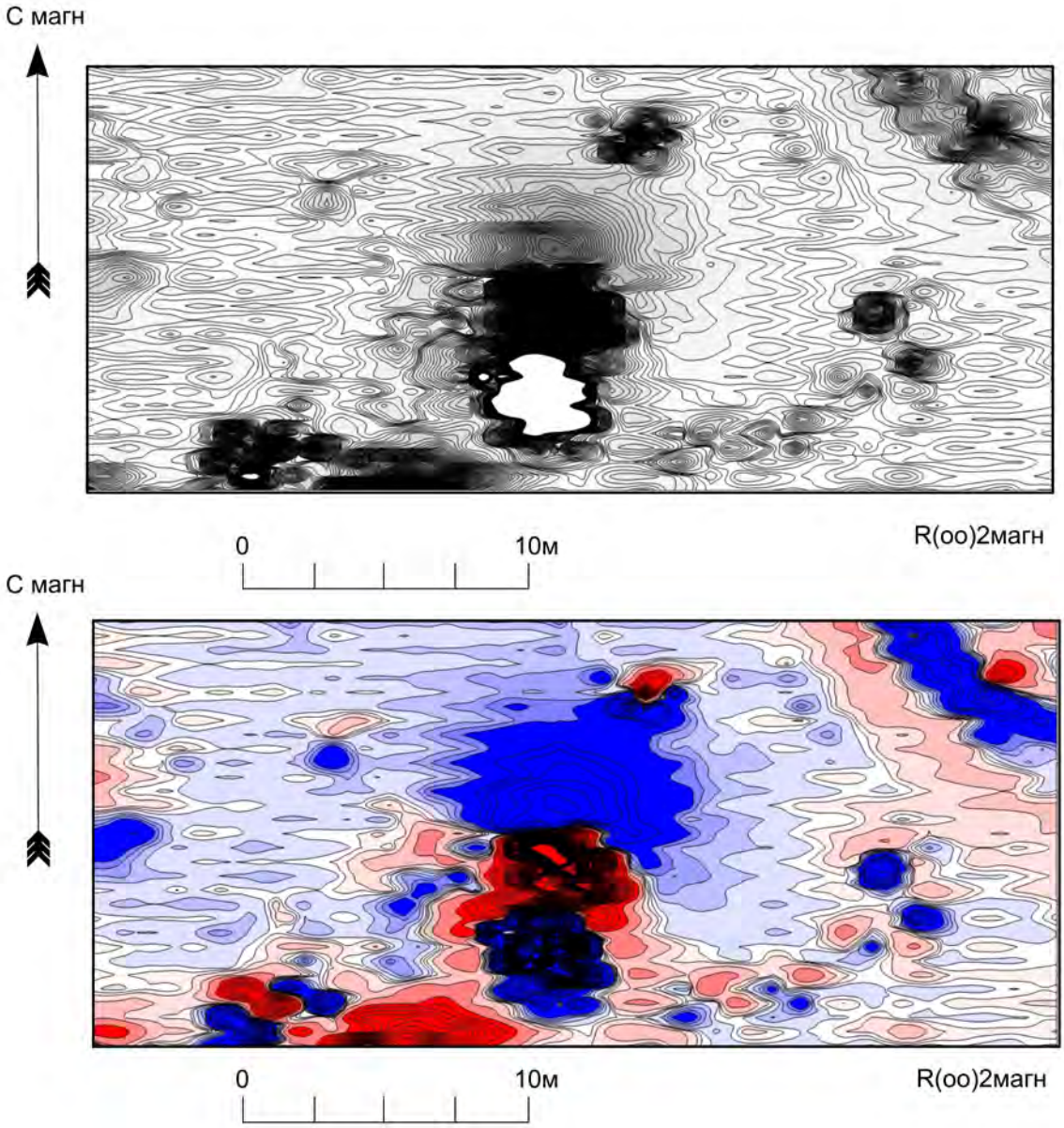


Рис. 26 Распределение градиента магнитоного поля на участке геофизических исследований.(черно белый/ цветовой вид). Магнитометрия - участок №3(34х15м).
Участок строительства Курской АЭС-2. Дроняевский с/с. Курчатовский район. Курской области.

Рис. 32. Итоги геофизического исследования представленные на плане распределением градиента магнитного поля участка 2 на месте бывшей деревни Глушково (в пределах площадки раскопа 2015 г. на территории селища Глушково 1).



Рис. 33. Рабочий момент - разметка раскопа 2015 г. на селище Глушково 1.



Рис. 34. Рабочий момент - разметка раскопа 2015 г. на селище Глушково 1.



Рис. 35. Рабочий момент - зачистка обрывистого края площадки раскопа 2015 г. вдоль грунтовой дороги.



Рис. 36. Рабочий момент - вскрытие первого сектора на раскопе 2015 г..



Рис. 37. Рабочий момент - восточная линия секторов после полного вскрытия.



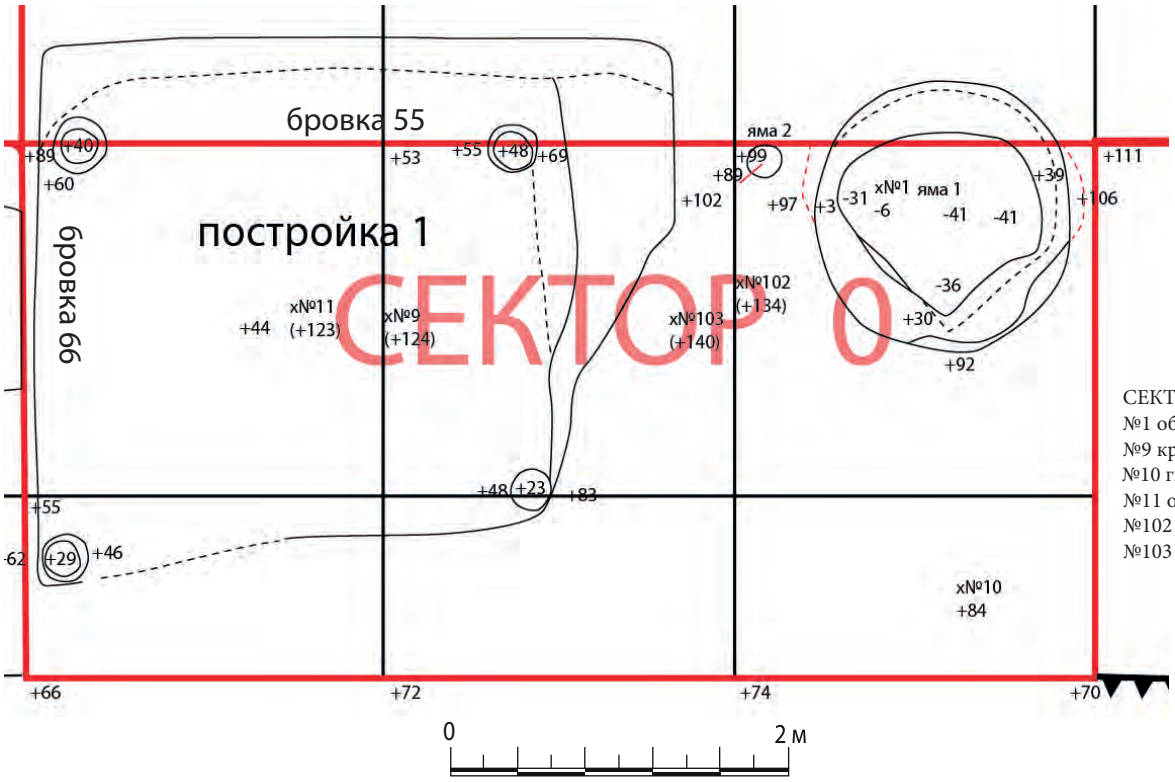
Рис. 38. Рабочий момент - выборка объектов.



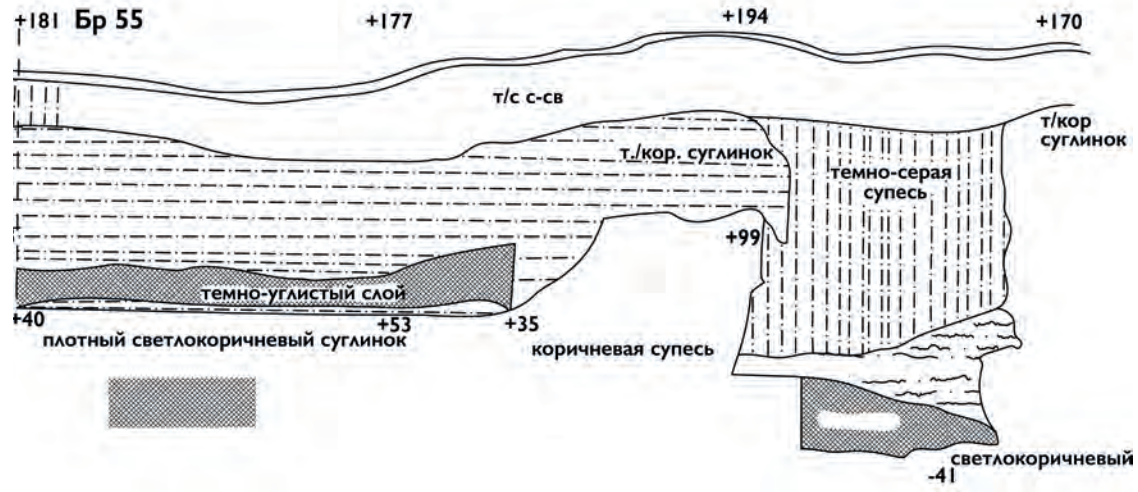
Рис. 39. Рабочий момент - южная линия секторов в процессе выборки объектов.

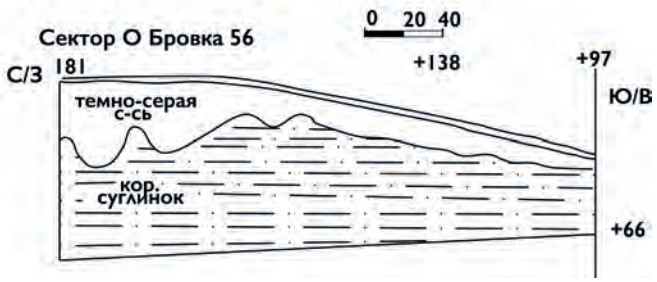


Рис. 40. Рабочий момент - разбор слоя по центральной линии секторов.



СЕКТОР 0
№1 обломок грузила
№9 крест нательный бронзовый
№10 гвоздь кованый
№11 обломок железных ножниц
№102 кремень
№103 кремневое орудие





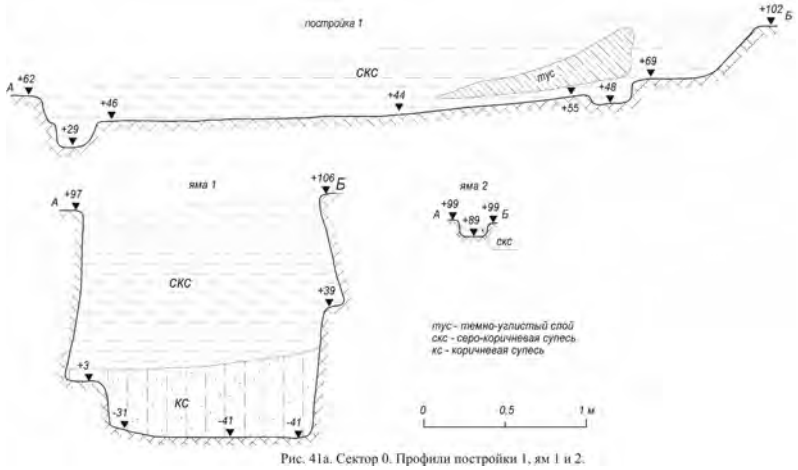


Рис. 41а. Сектор 0. Профили постройки 1, ям 1 и 2.

Рис. 41. План и стратиграфия бортов сектора 0, профиля материковых ям.



Рис. 42. Постройка 1 в секторе 0. Вид с востока.



Рис. 43. Постройка 1 в секторе 0. Вид с юго-востока.



Рис.44. Постройка 1 в секторе 0. Вид с востока.



Рис. 45. Постройка 1 в секторе 0. Вид с юга



Рис. 46. Пятно ямы 1 в секторе 0.



Рис. 47. Профиль ямы 1 в секторе 0.



Рис. 48. Профиль ямы 1 в секторе 0 по линии бровки.

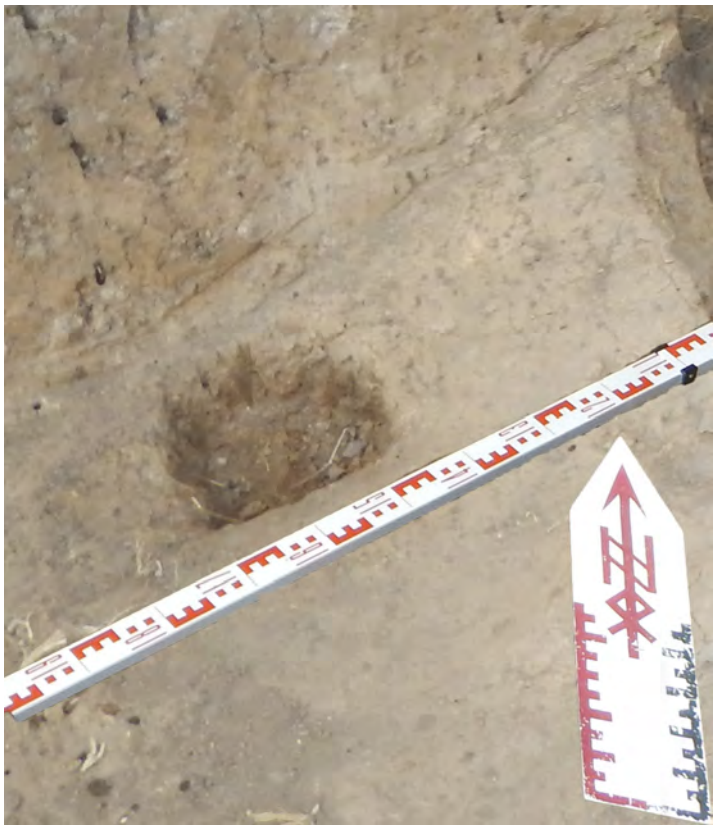


Рис.49. Яма 3 в секторе 0.

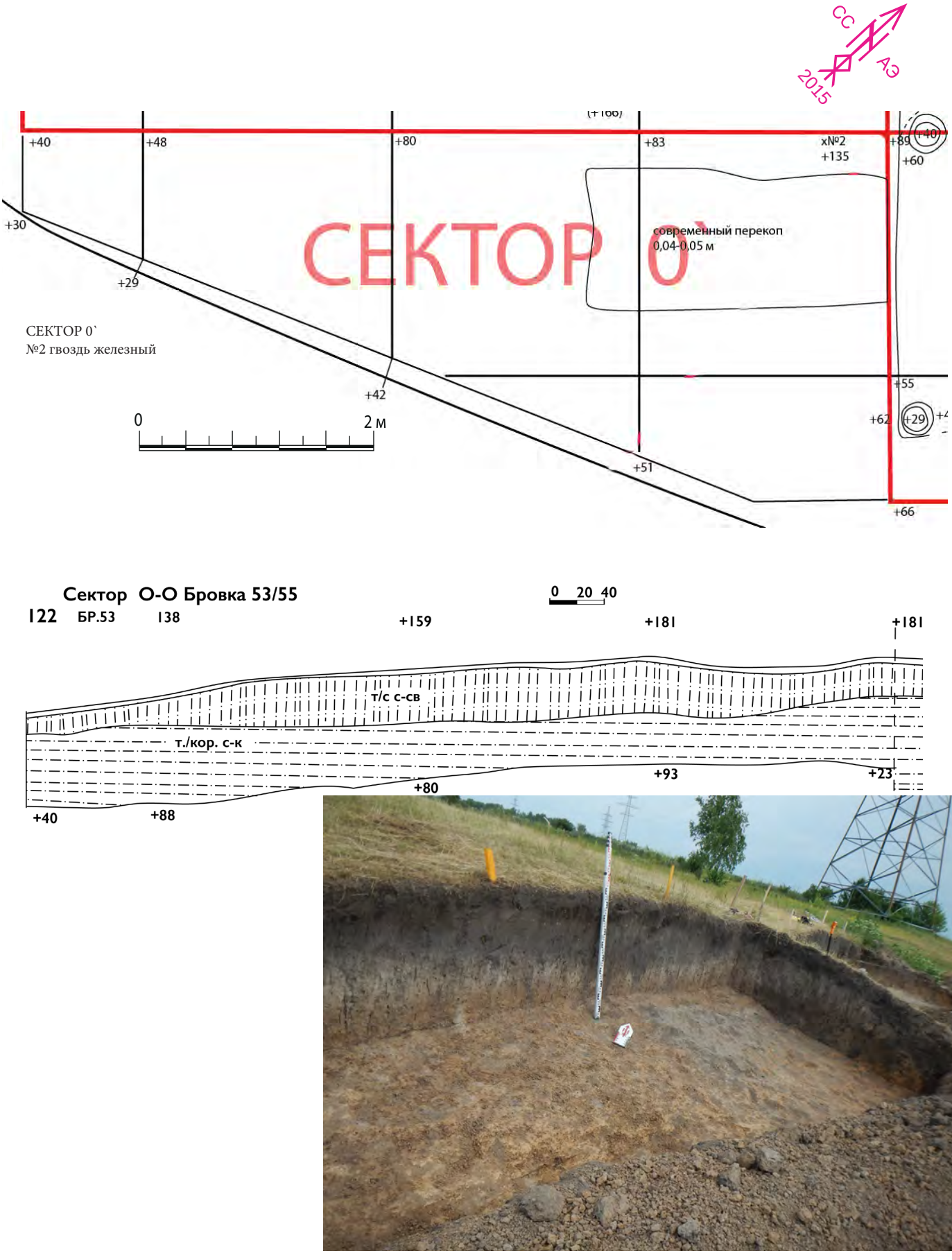


Рис. 50. План и стратиграфия борта сектора 0`.



Рис. 51. План и стратиграфия борта сектора I.



Рис. 52. Сектор I после вскрытия первого пласта.



Рис. 53. Сектор I после полной выборки слоя.







Рис. 54. Яма 64 в секторе I.



Рис. 55. План и стратиграфические профиля бортов сектора II.



Рис. 56. Профиль северной бровки сектора II..



Рис. 57. Яма 23 в секторе II.





Рис.58. Профиль ямы 24 в секторе II.







Рис.59. Яма 25 в секторе II.





Рис.60 Яма 26 в секторе II после полной выборки.





Рис.61. Яма 27 в секторе II после полной выборки.

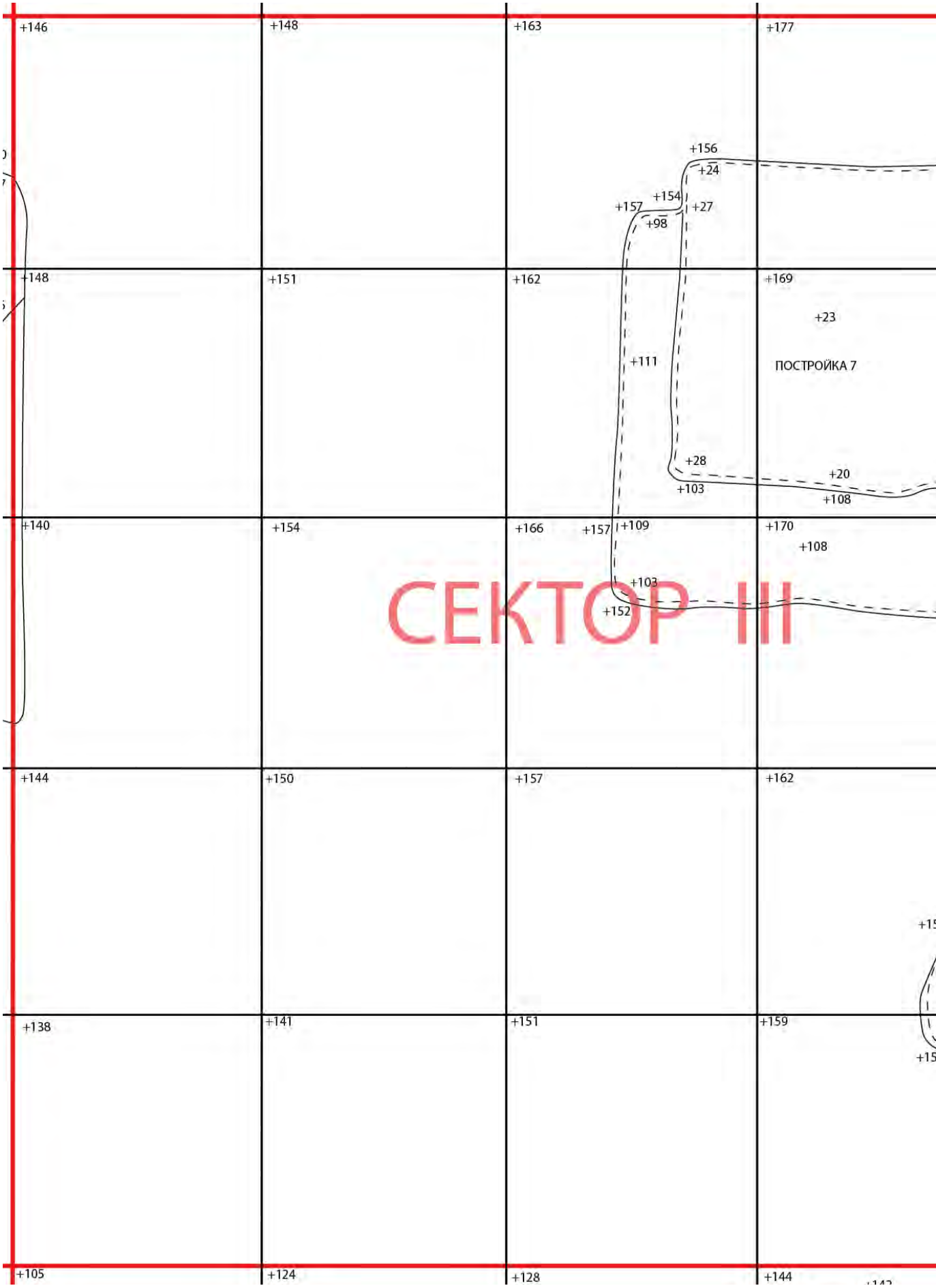


Рис.62. План и стратиграфический профиль бровок сектора III.



Рис.63. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада..



Рис.64. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада..



Рис. 65. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада..



Рис. 66. Постройка 7 в секторе III. Вид с северо-запада..



Рис.67. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада..



Рис.68. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада..



Рис.69. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада..



Рис.70. Постройка 8 в секторе III. Вид с северо-запада..

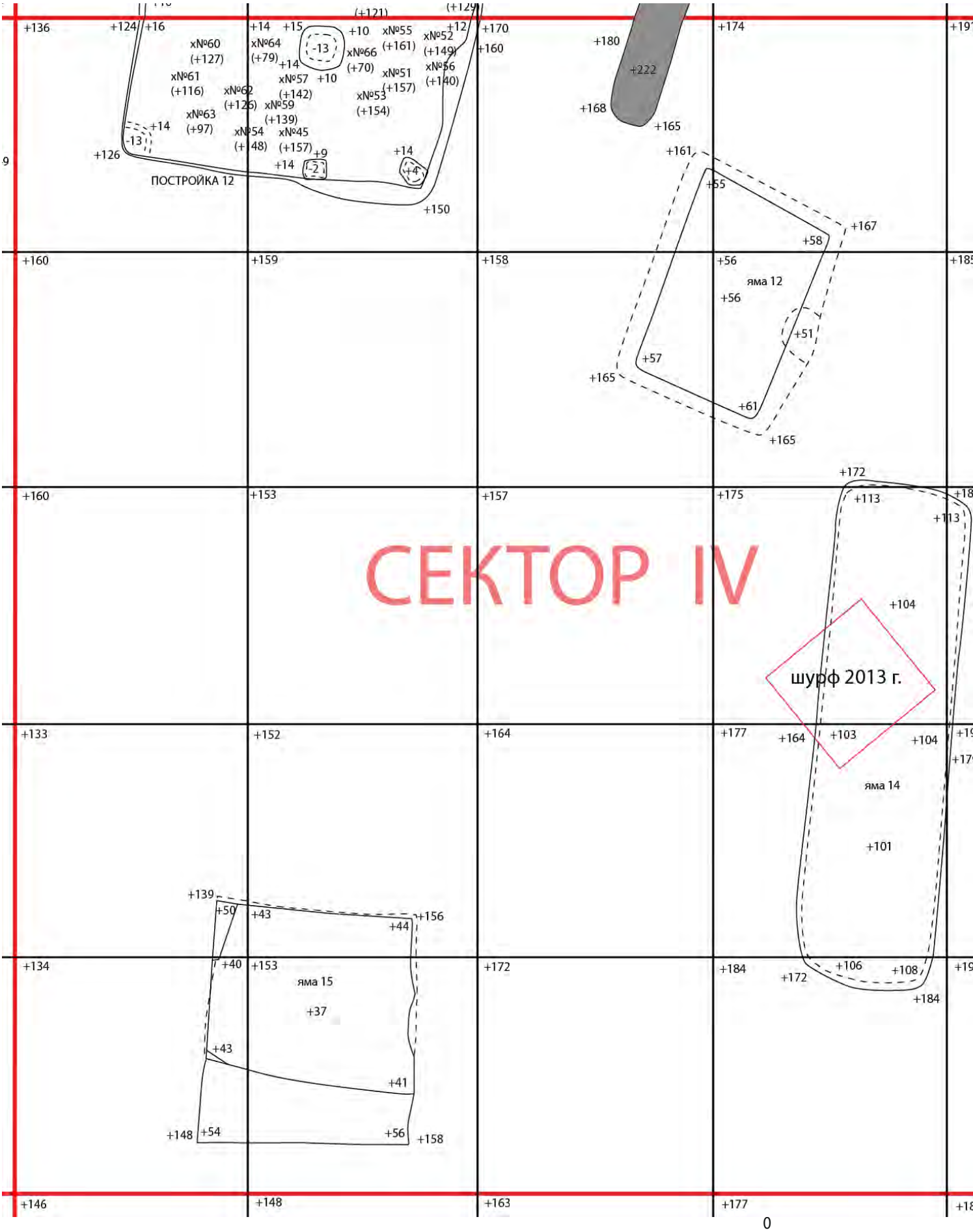


Рис.71. План и стратиграфические профили бортов сектора IV.







Рис.72. Сектор IV зачистка по материковой поверхности и профиля бортов..



Рис.73. Постройка 12 в секторе IV-V. Вид с северо-запада..



Рис. 74. Постройка 12 в секторе IV-V. Вид с северо-запада..









Рис.75. Керамика начала XX века над ямой 11 (постройка 12) в секторе IV.





Рис.76. Яма 11 (постройка 12) в секторе IV.





Рис. 77. Яма 12 в секторе IV.



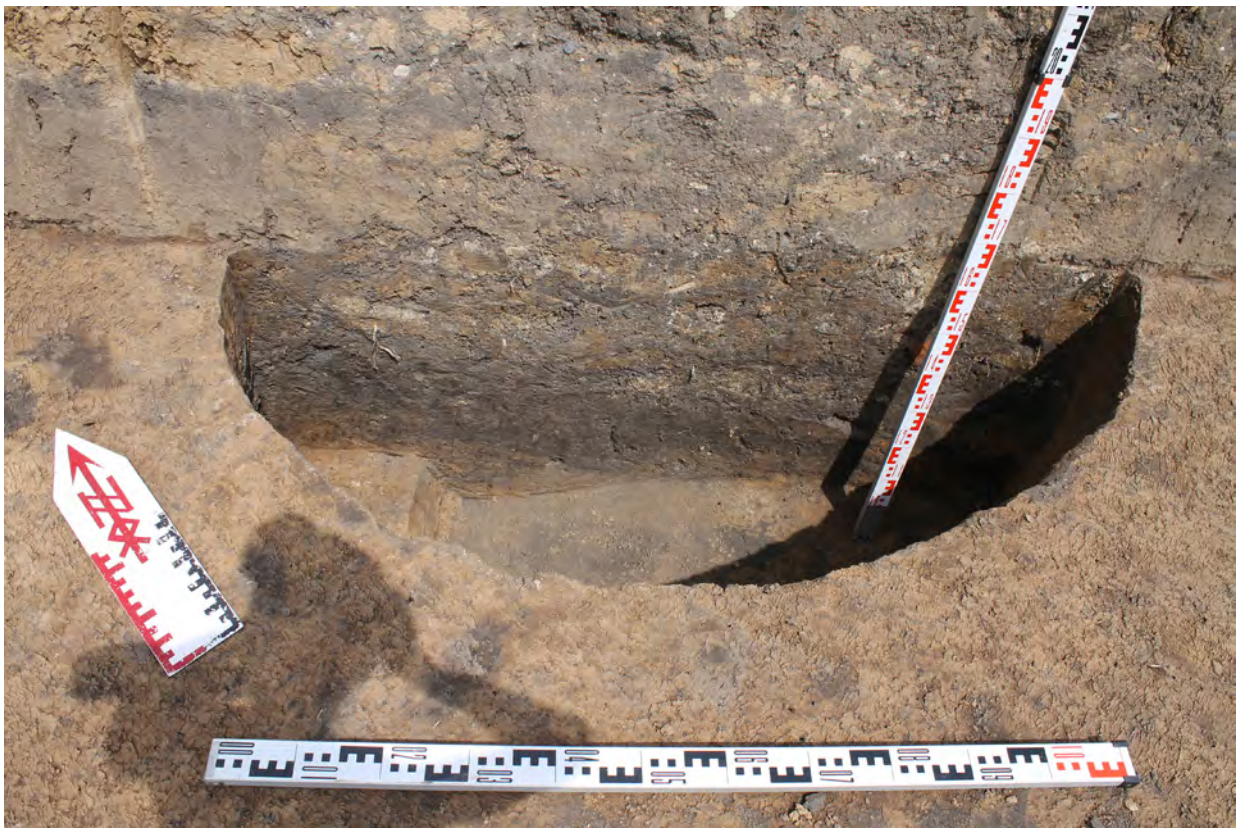


Рис. 78. Яма 13 в секторе IV.







Рис. 79. Яма 14 в секторе IV.





Рис. 80. Яма 15 в секторе IV.

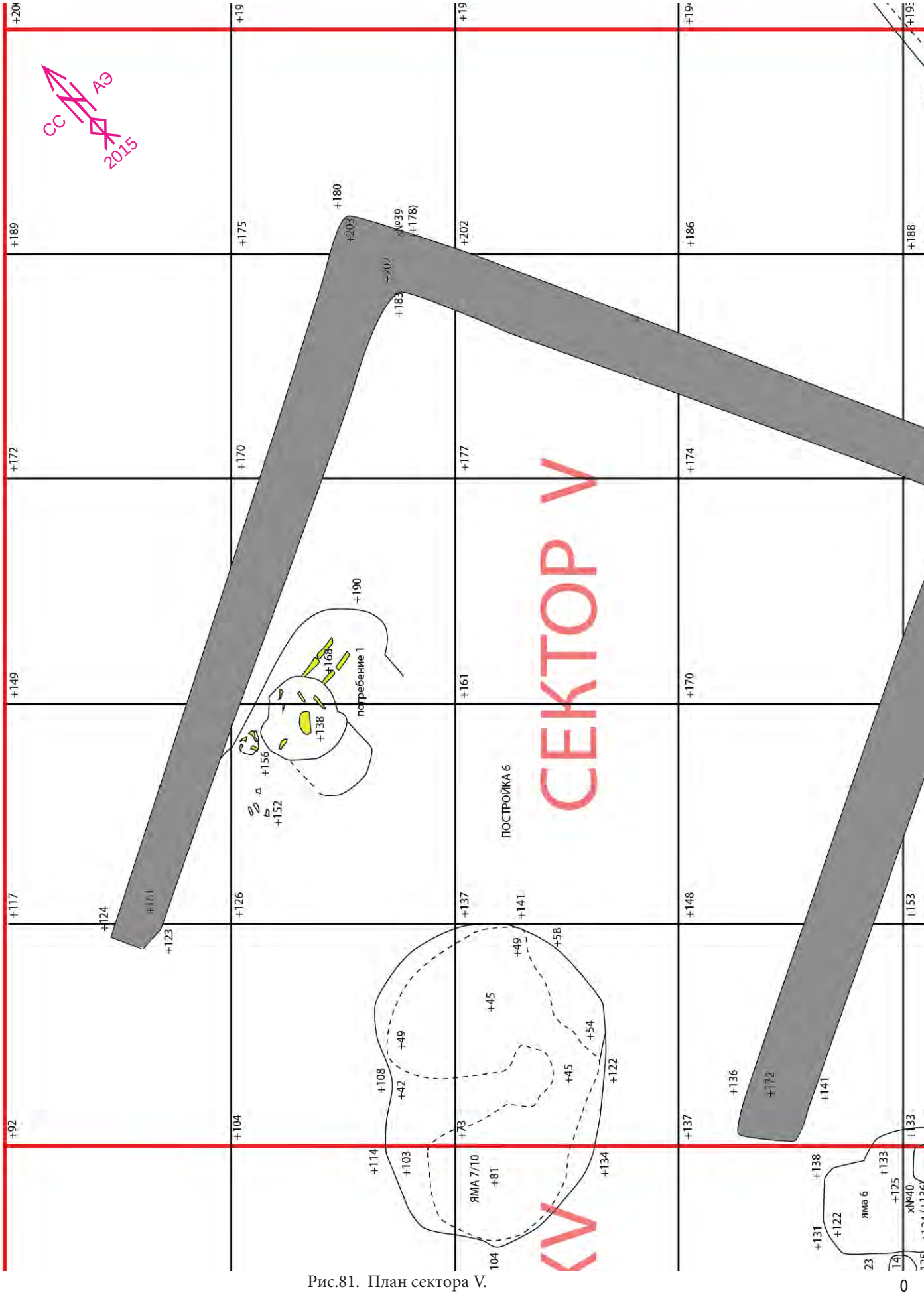


Рис.81. План сектора V.

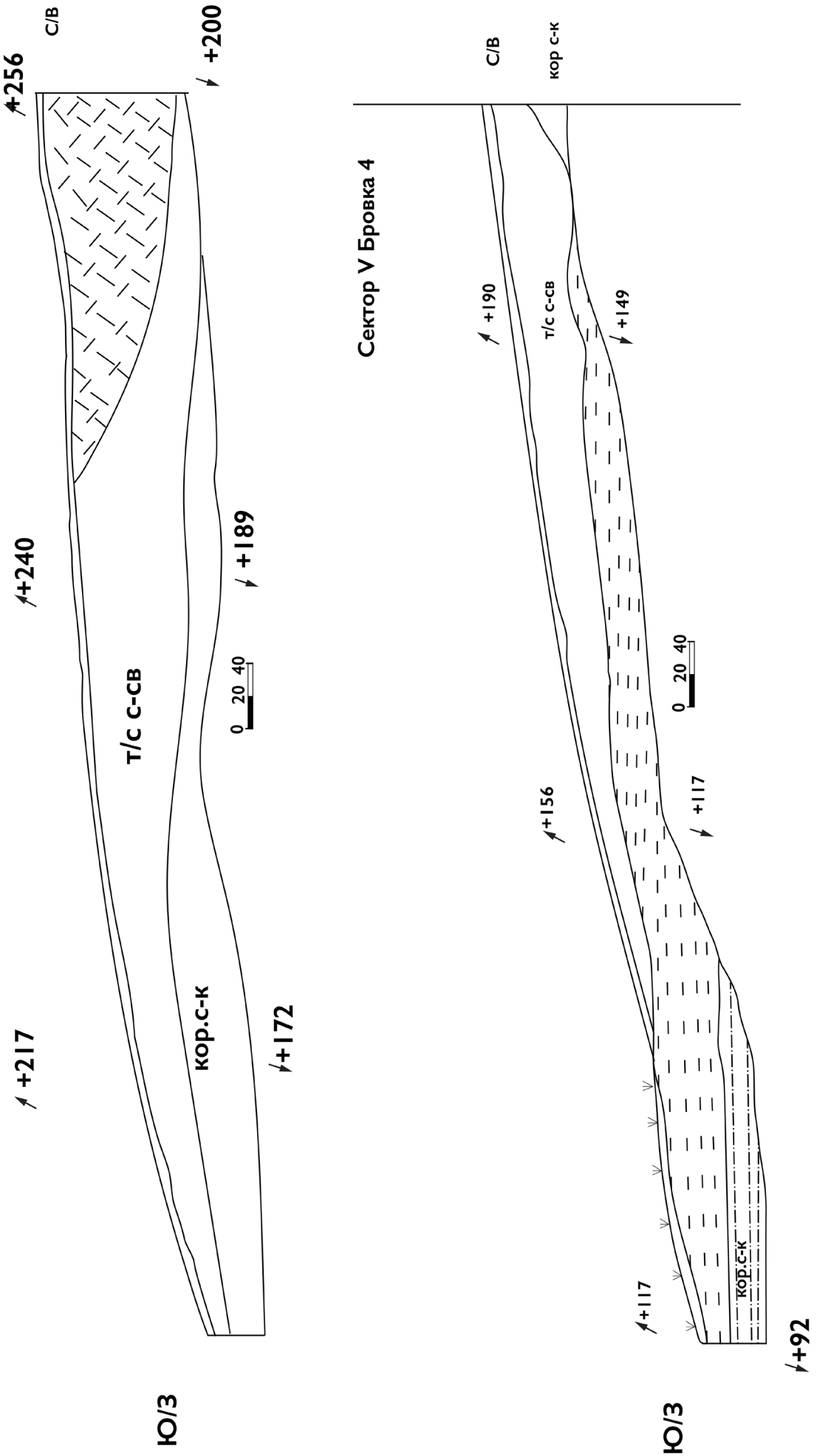


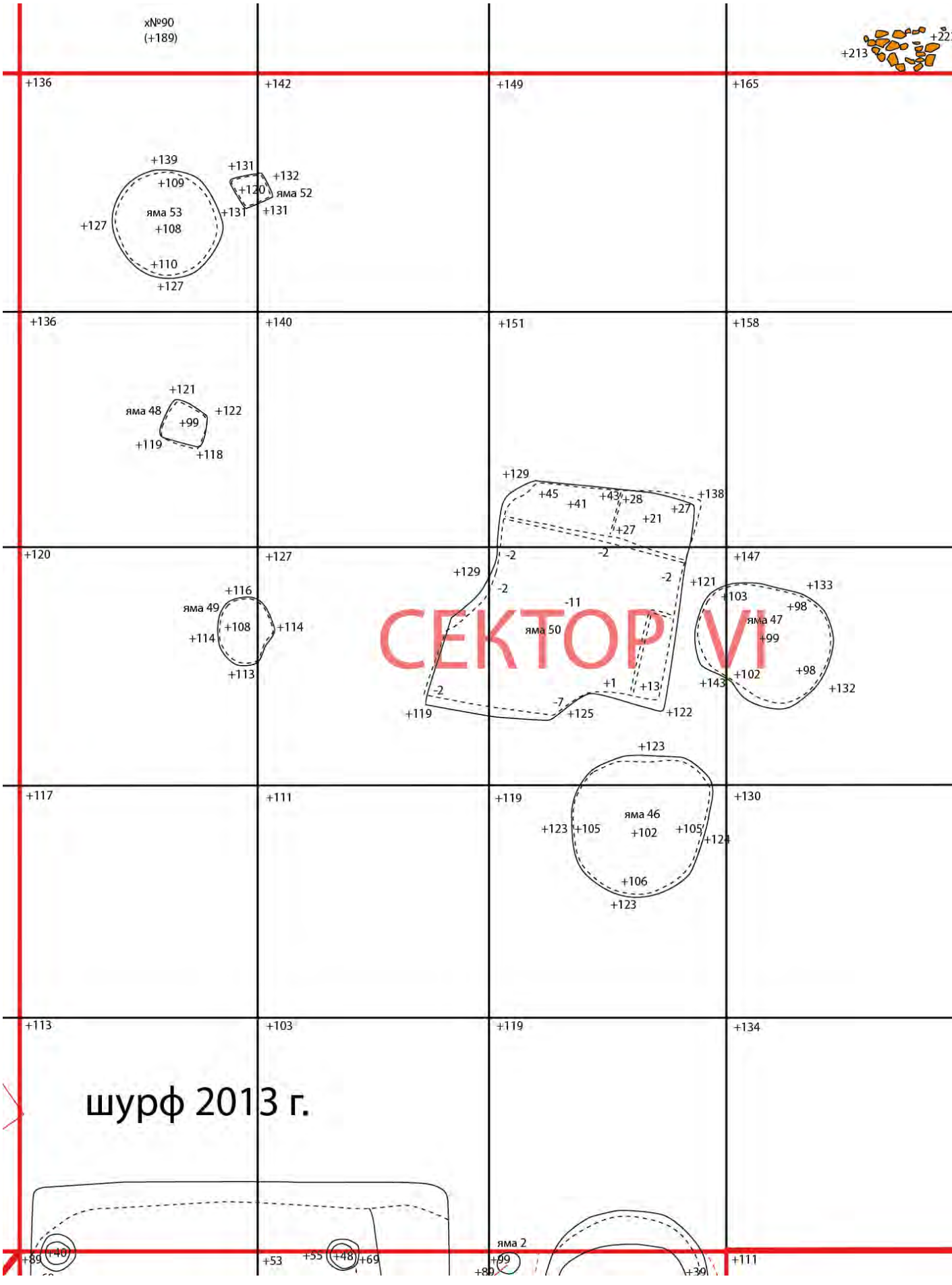
Рис.82. Стратиграфия бортов сектора V.



Рис.84. Постройка 6 в секторе V. Вид с северо-запада..



Рис.85. Погребение 1 в секторе V. Вид с северо-запада..



СЕКТОР VI

Рис. 86. План и стратиграфический профиль борта сектора VI.





Рис.87. Яма 46 в секторе VI.

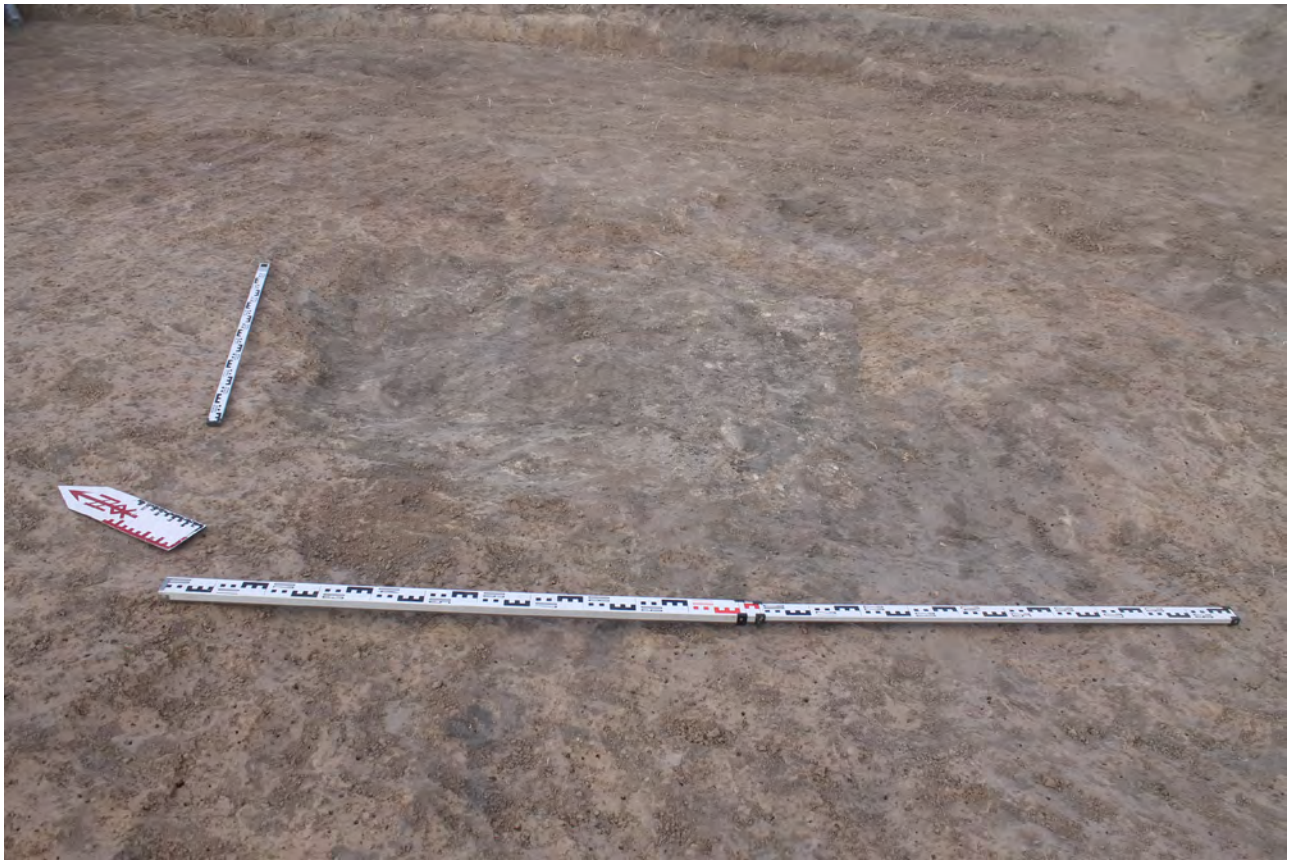




Рис.88. Яма 47 в секторе VI после полной выборки.



Рис.89. Яма 48 в секторе VI.



Рис.90. Яма 49 в секторе VI.







Рис. 91. Яма 50 в секторе VI.







Рис.92. Яма 51 в секторе VI.







Рис.93. Яма 52 в секторе VI после полной выборки.







Рис.94. Яма 53 в секторе VI после полной выборки.



Рис.95. План и стратиграфические профиля бортов сектора VII.



Рис.96. Яма 32 в секторах VII, VIII, XII, XIII



Рис.97. Яма 32 в секторах VII, VIII, XII, XIII





Рис.98. Яма 54 в секторе VII после полной выборки.







Рис.99. Яма 55 в секторе VII после полной выборки.





Рис.100. Яма 56 в секторе VII после полной выборки.







Рис.101. Яма 76 в секторе VII после полной выборки.





Рис.102. Скопление 4 в секторе VII

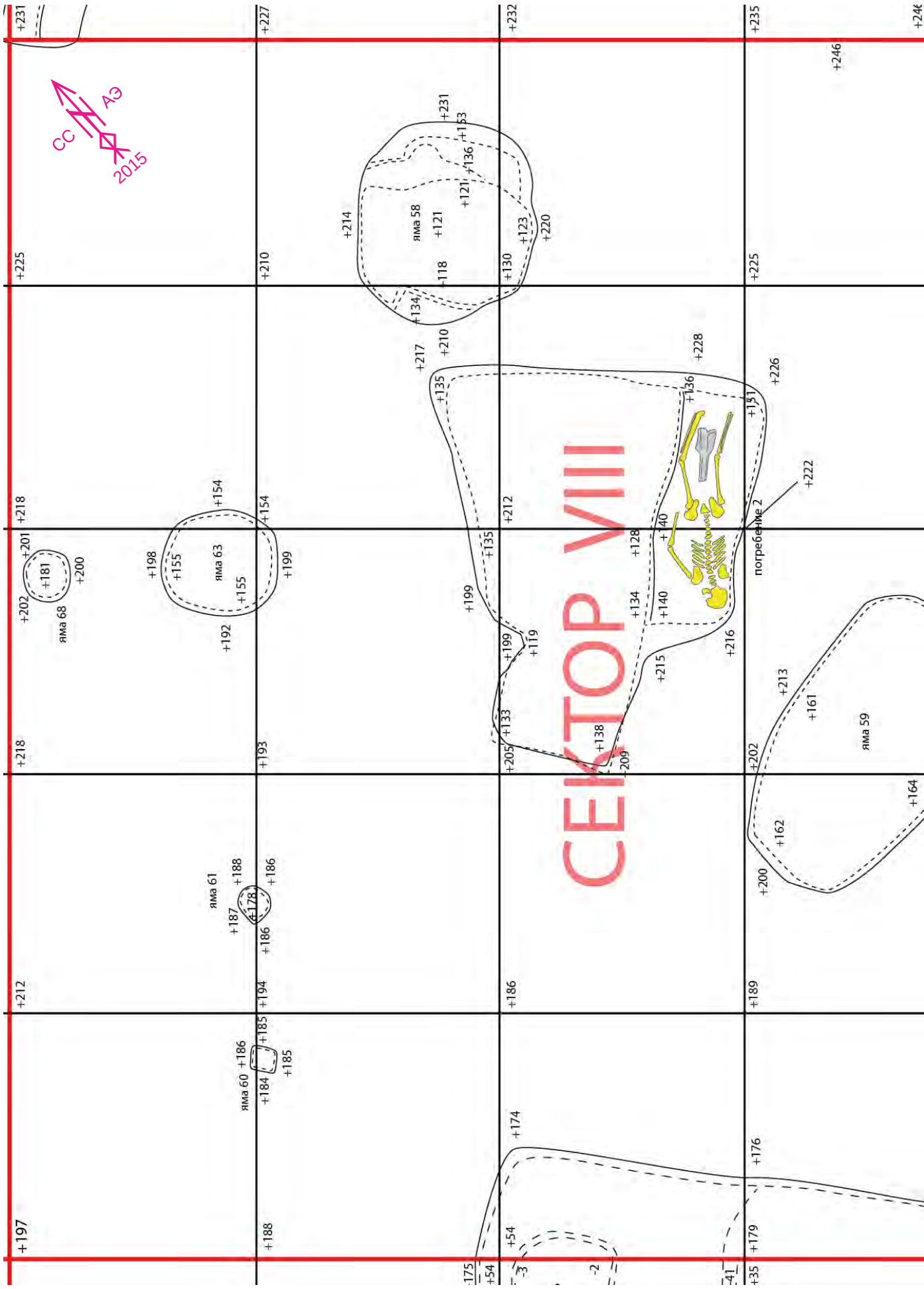


Рис. 103. План сектора VIII.



Рис. 104. Яма 58 в секторе VIII после полной выборки.







Рис. 105. Яма 59 в секторе VIII после полной выборки.

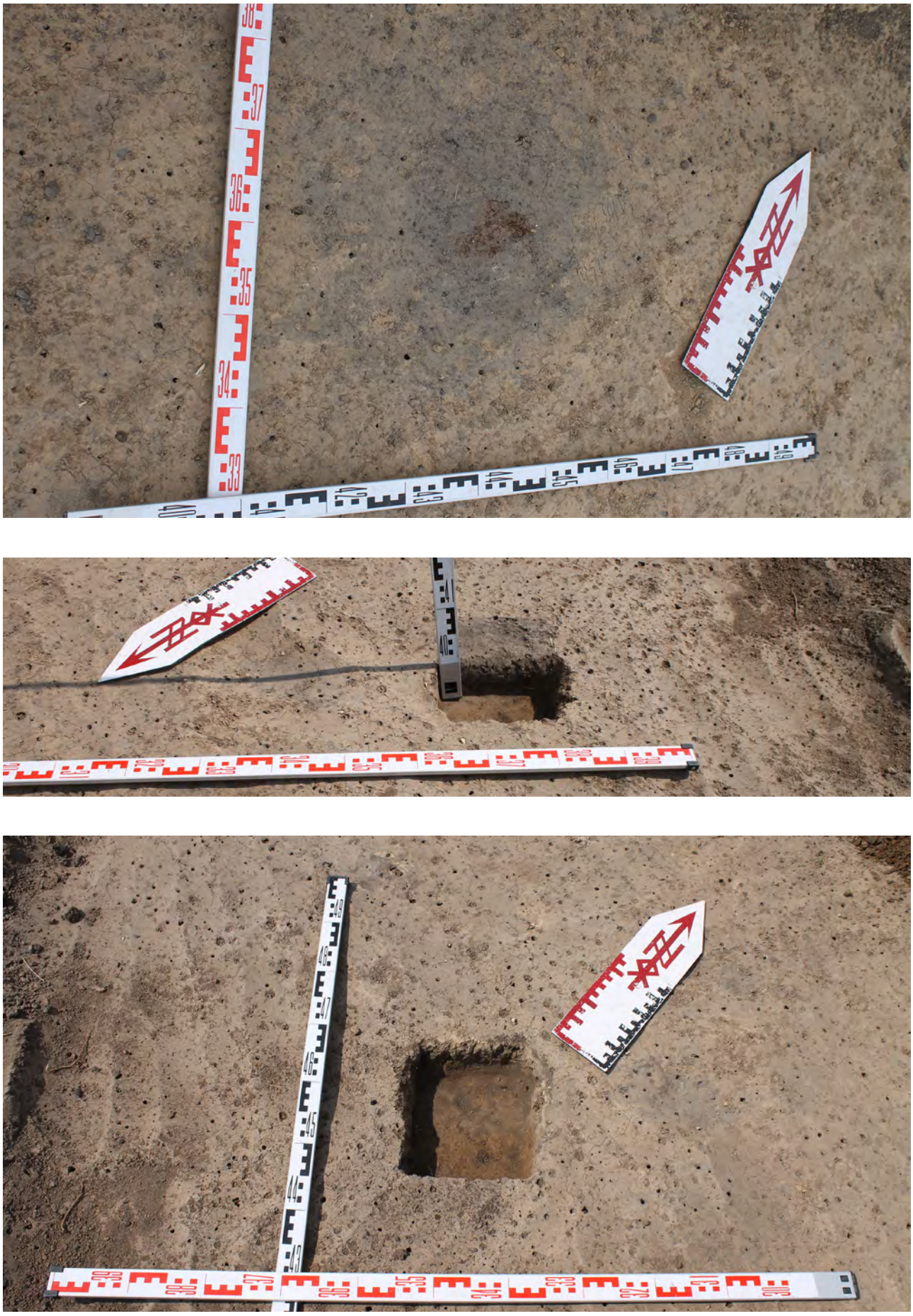


Рис. 106. Яма 60 в секторе VIII после полной выборки.

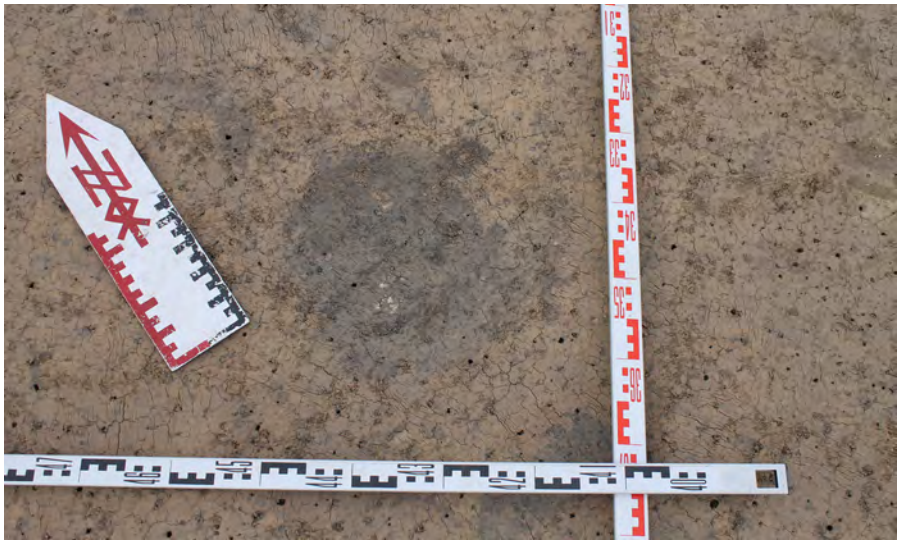






Рис.107. Яма 68 в секторе VIII после полной выборки.







Рис.108. Яма 61 в секторе VIII после полной выборки.







Рис. 109. Яма 63 в секторе VIII после полной выборки.

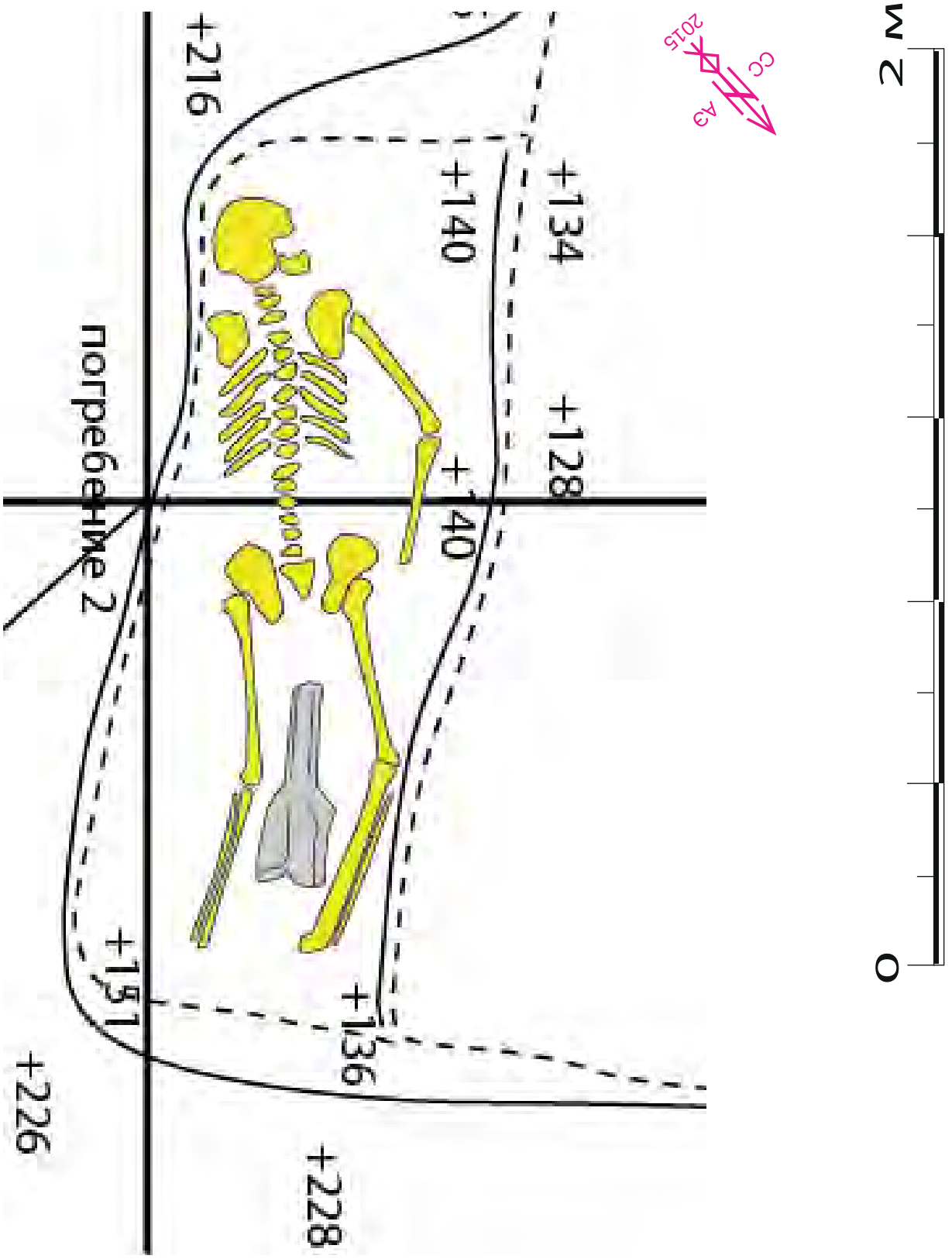


Рис. 110. Погребение 2 (яма 62) в секторе VIII.



Рис. 111. Погребение 2 в секторе VIII. Вид с северо-запада..

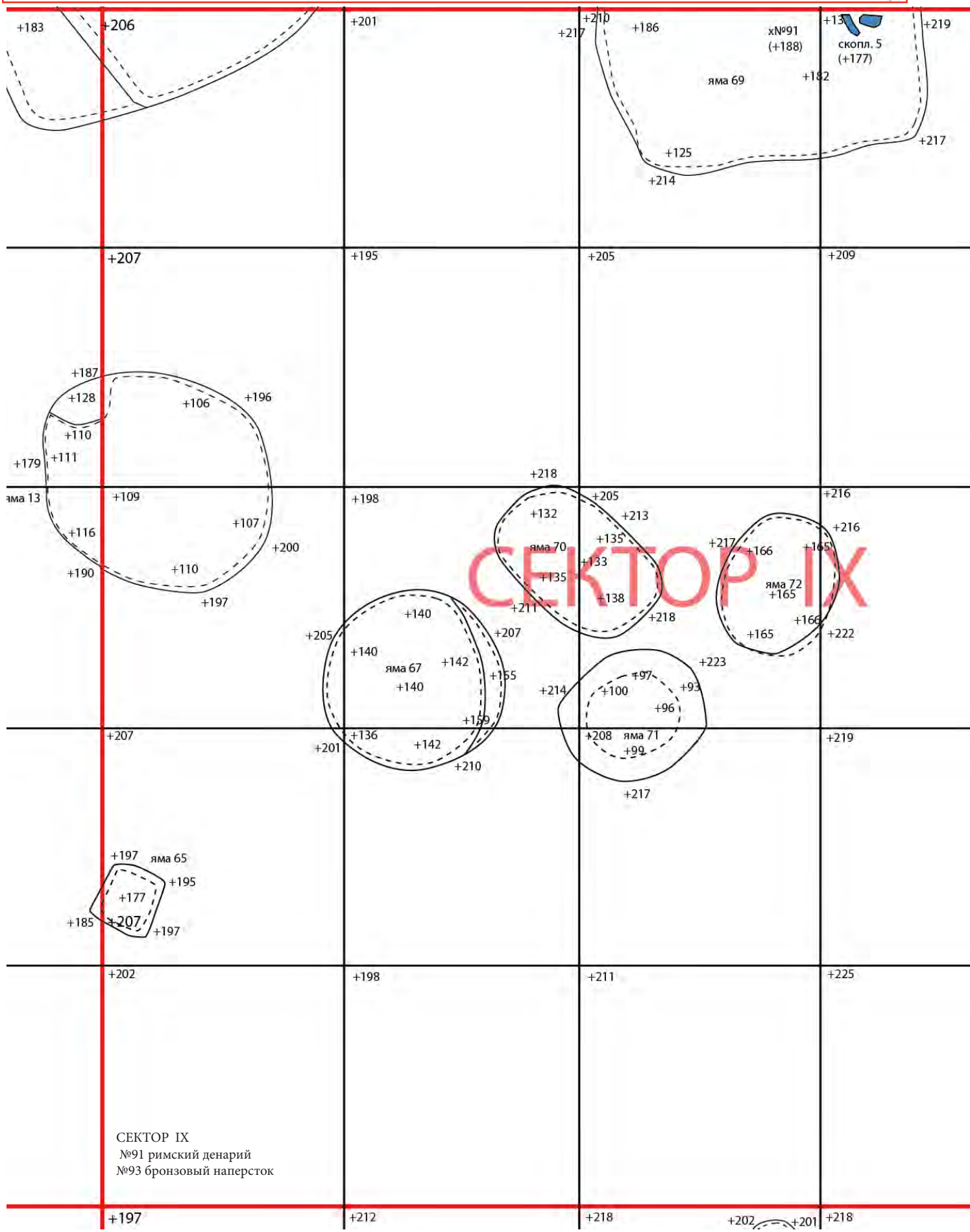


Рис. 112. Погребение 2 в секторе VIII. Вид с юго-запада..





Рис. 113. Погребение 2 в секторе VIII. Вид с северо-запада и востока..



СЕКТОР IX
№91 римский денарий
№93 бронзовый наперсток

Рис. 114. План и стратиграфические профиля бортов сектора IX.







Рис.115. Яма 67 в секторе IX после полной выборки.





Рис. 116. Профиль ямы 69 в секторе IX.







Рис.118. Яма 70 в секторе IX после полной выборки.







Рис.119. Яма 71 в секторе IX после полной выборки.







Рис.120. Яма 72 в секторе IX после полной выборки.





Рис. 121. Профиль ямы 74 в секторе IX.

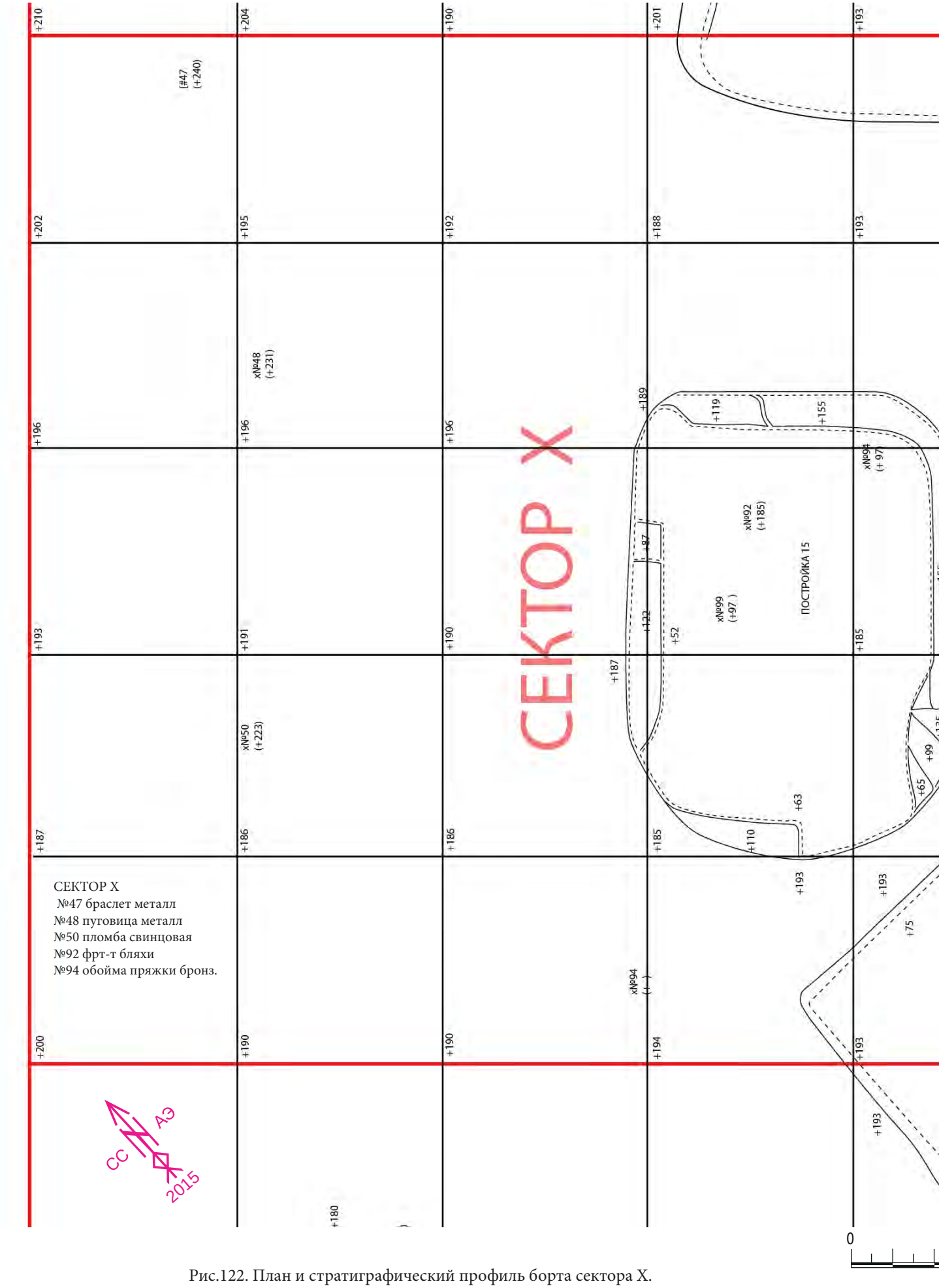


Рис.122. План и стратиграфический профиль борта сектора X.



Рис.123. Постройка 14 в секторе Х





Рис.124. Постройка 14 в секторе X





Рис.125. Постройка 15 в секторе Х.



Рис.126. План и стратиграфический профиль борта сектора XI.



Рис. 127. Яма 16 в секторе XI после полной выборки.

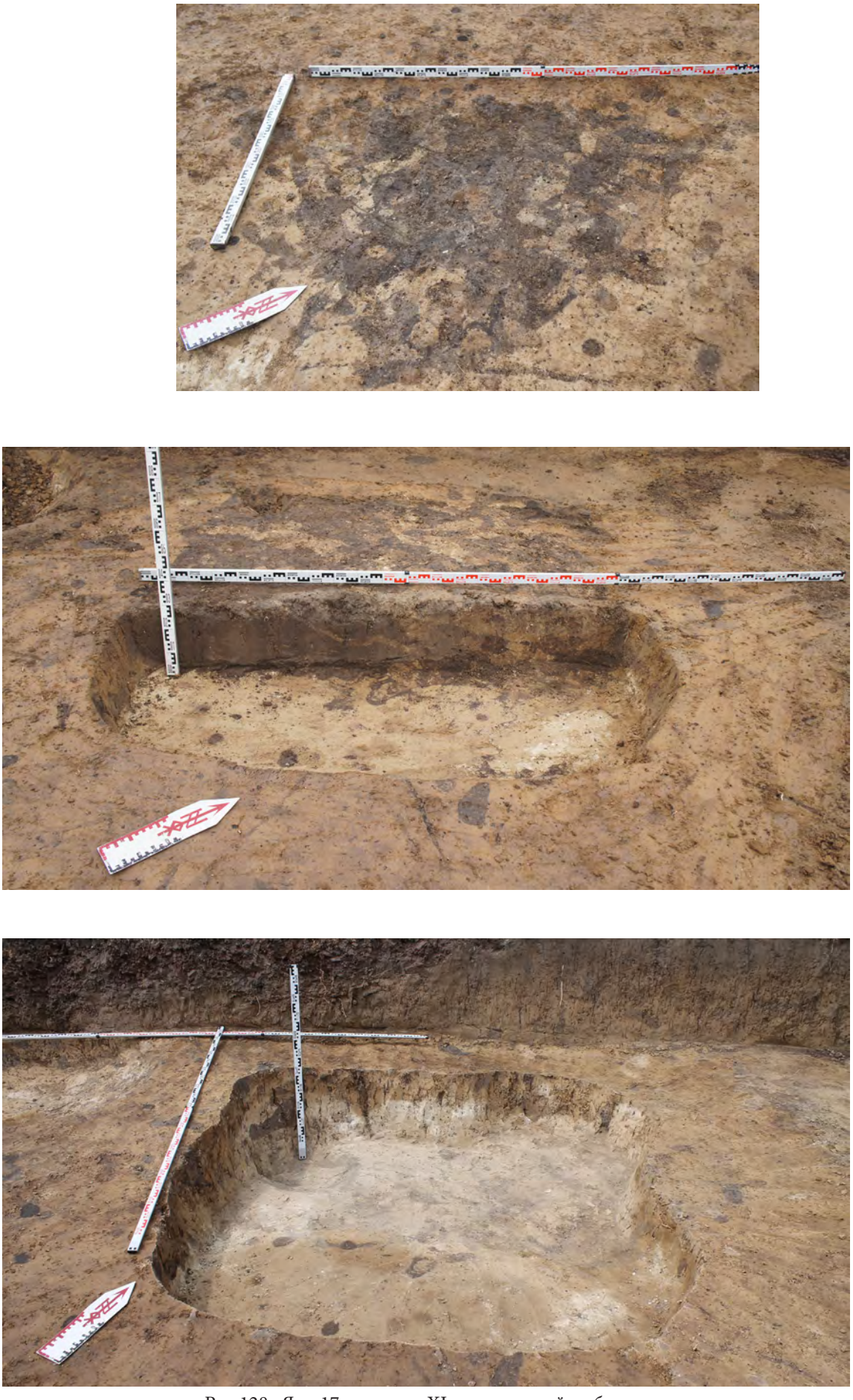


Рис.128. Яма 17 в секторе XI после полной выборки.





Рис.129. Профиль ямы 18 в секторе XI.



Рис.130. План и стратиграфический профиль сектора XII.







Рис.131. Яма 33 в секторе XII после полной выборки.





Рис. 132. Яма 35 в секторе XII после полной выборки.







Рис.133. Яма 36 в секторе XII после полной выборки.







Рис.134. Яма 37 в секторе XII после полной выборки.







Рис.135. Яма 38 в секторе XII после полной выборки.





Рис.136. Яма 39 в секторе XII после полной выборки.



Рис. 137. План и стратиграфические профиля бортов сектора XIII.





Рис.138. Яма 29 в секторе XIII после полной выборки.





Рис.139. Яма 30 в секторе XIII после полной выборки.





Рис. 140. Профиль ямы 31 в секторе XIII.



СЕКТОР XIV

СЕКТОР XIV
№68 крест нательный металл
№82 фрагмент ножа
№83 нож
№84 подкова обувная
№87 бусина
№88 нож

Рис. 141. План и стратиграфические профиля бортов сектора XIV.





Рис.142. Постройка 13 в секторе XIV.





Рис. 143.Постройка 13 в секторе XIV.

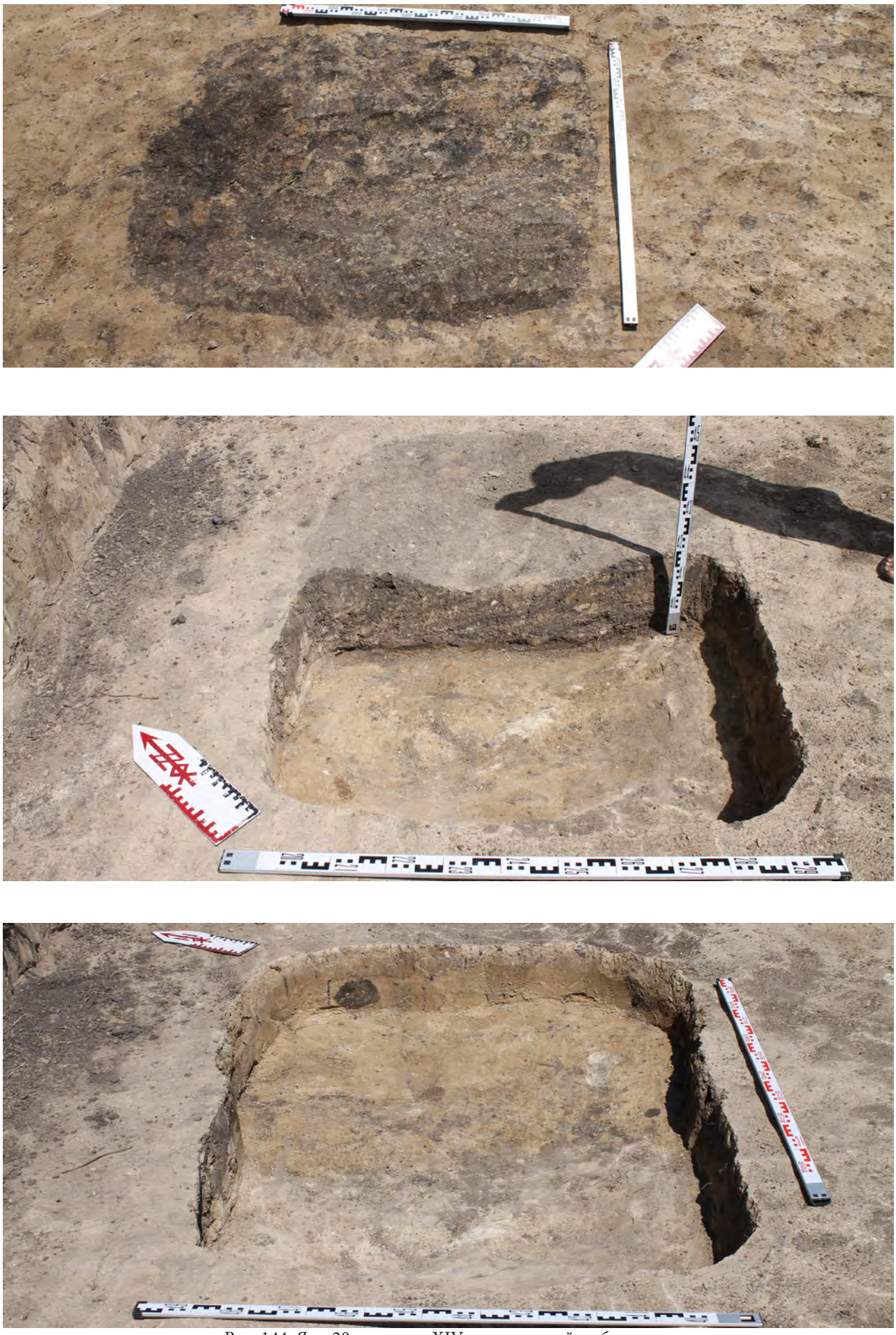


Рис. 144. Яма 28 в секторе XIV после полной выборки.





Рис. 145. Яма 66 в секторе XIV после полной выборки.

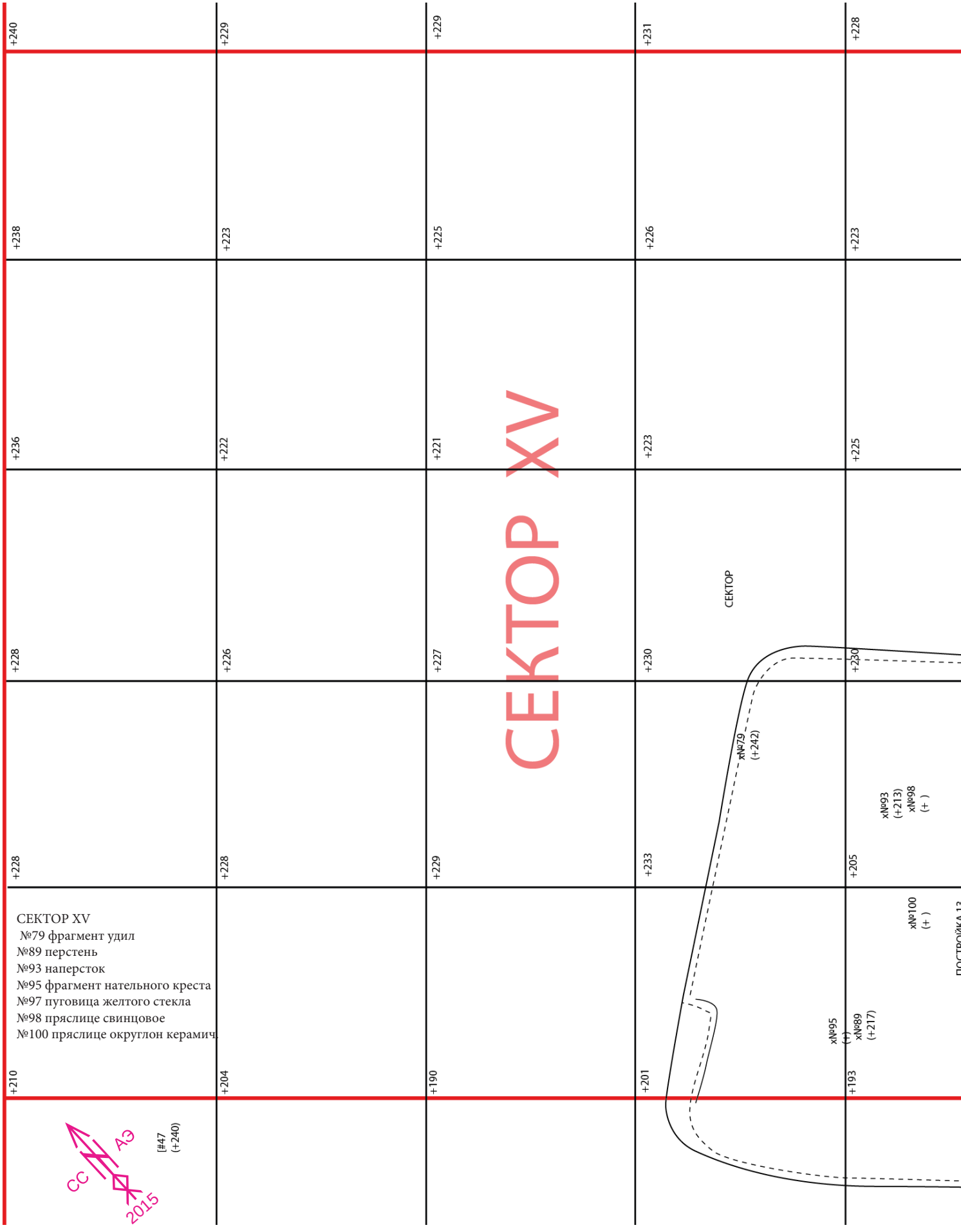


Рис.146. План и стратиграфические профиля бортов сектора XV.



Рис.147. Постройка 13





Рис.148. Постройка 13



Рис. 149. План и стратиграфические профиля бортов сектора XVI.

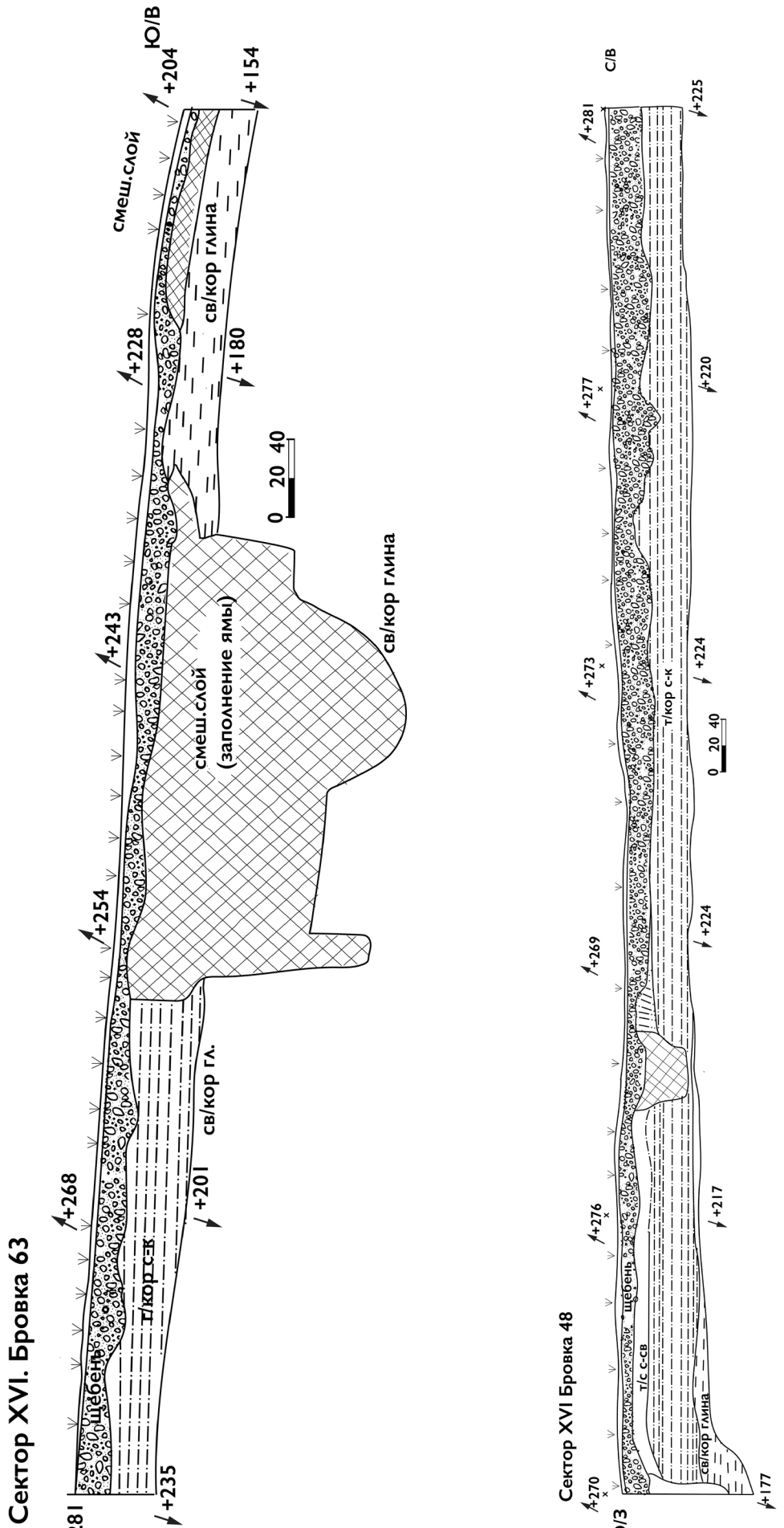


Рис. 150. Стратиграфические профиля бортов сектора XVI.

Рис. 151. Стратиграфические профиля бортов сектора XVI.



Рис. 152. Яма 19 в секторе XVI после полной выборки.





Рис. 153. Профиль ямы 20 в секторе XVI.

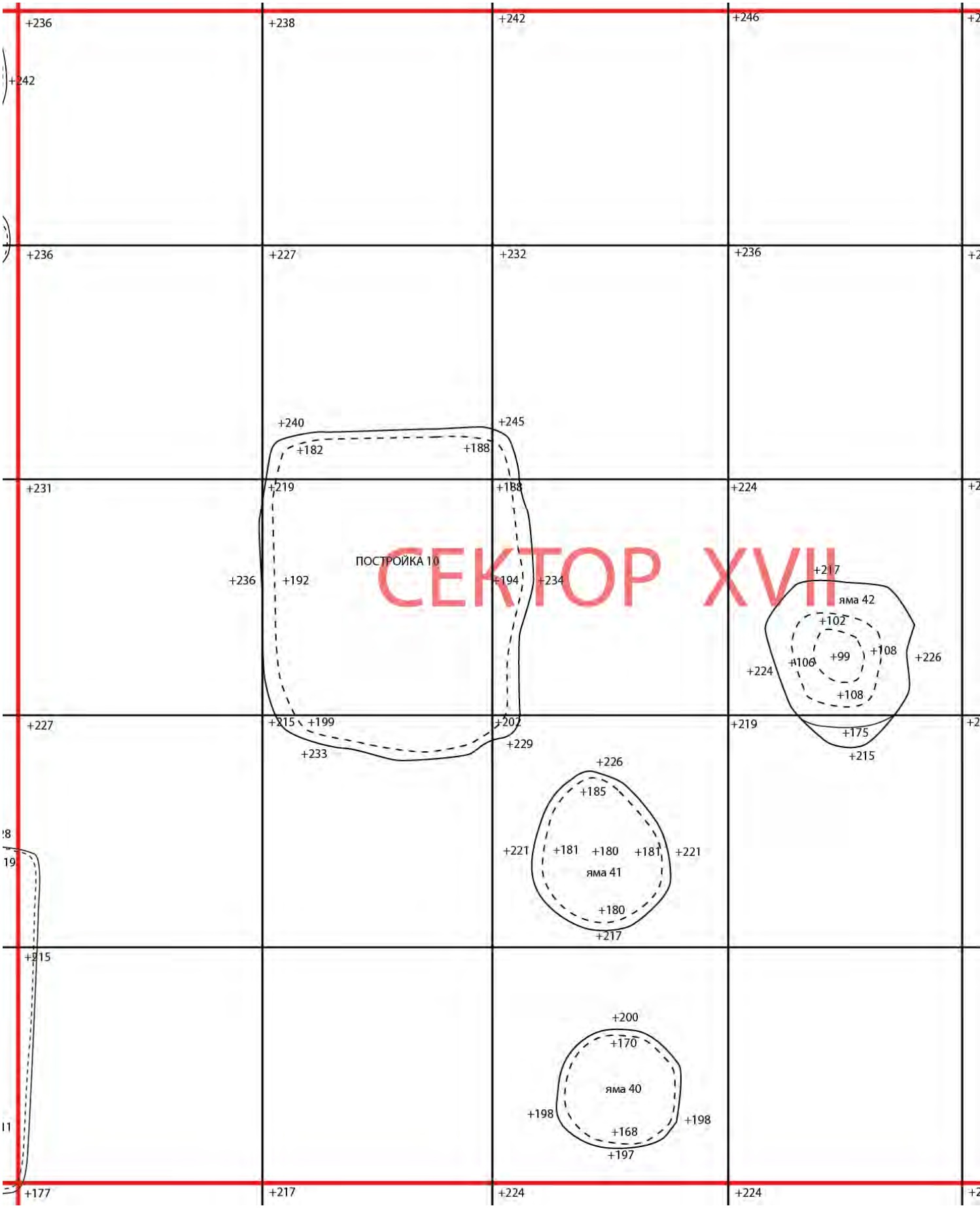


Рис. 154. План и стратиграфические профиля бортов сектора XVII.



Рис. 155. Стратиграфические профиля бортов сектора XVII.

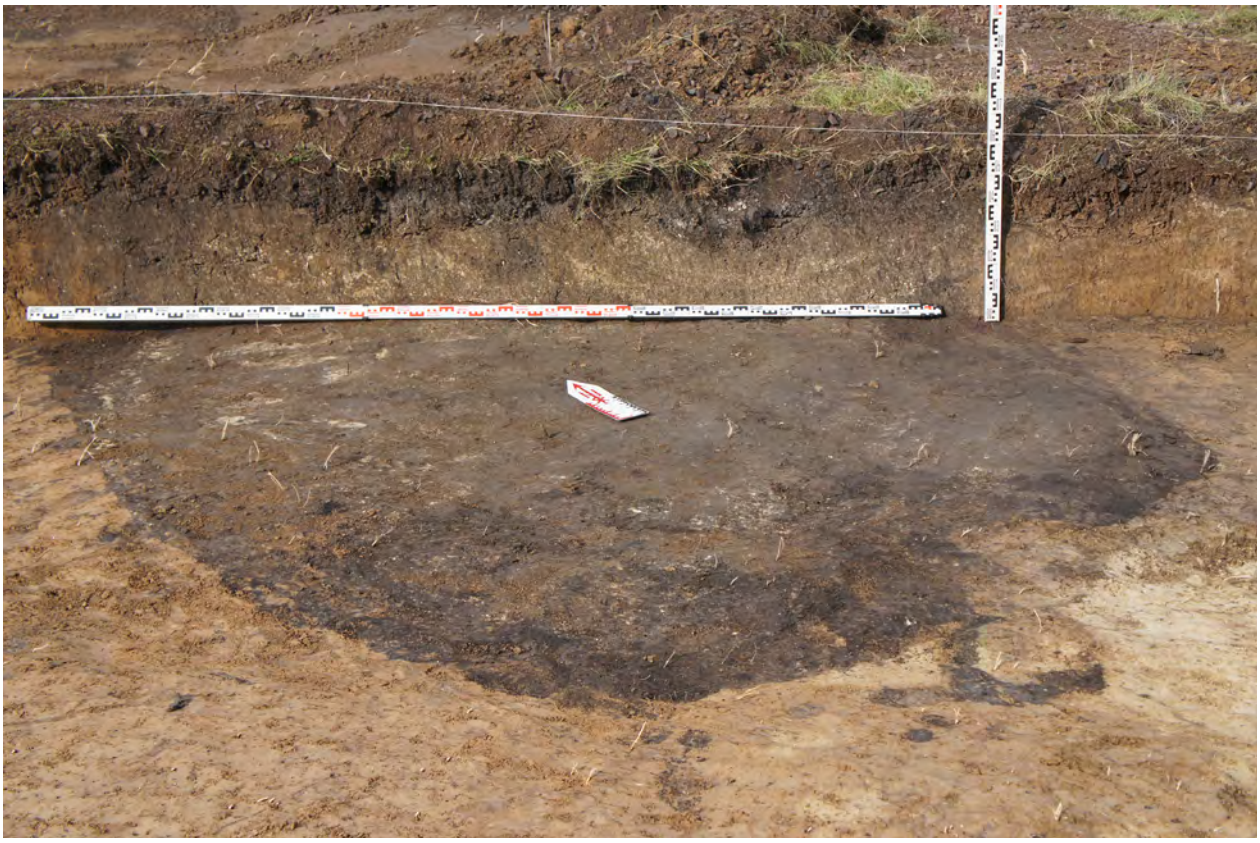




Рис.156. Постройка 9 в секторе XVII. Вид с северо-запада..





Рис. 157. Постройка 9 в секторе XVII. Вид с северо-запада..



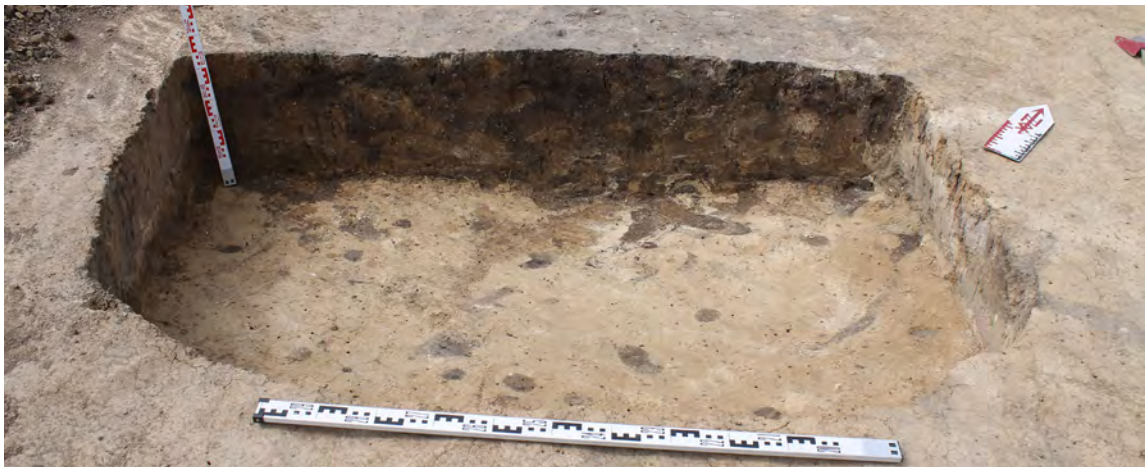




Рис.158. Постройка 10 в секторе XVII. Вид с северо-запада..

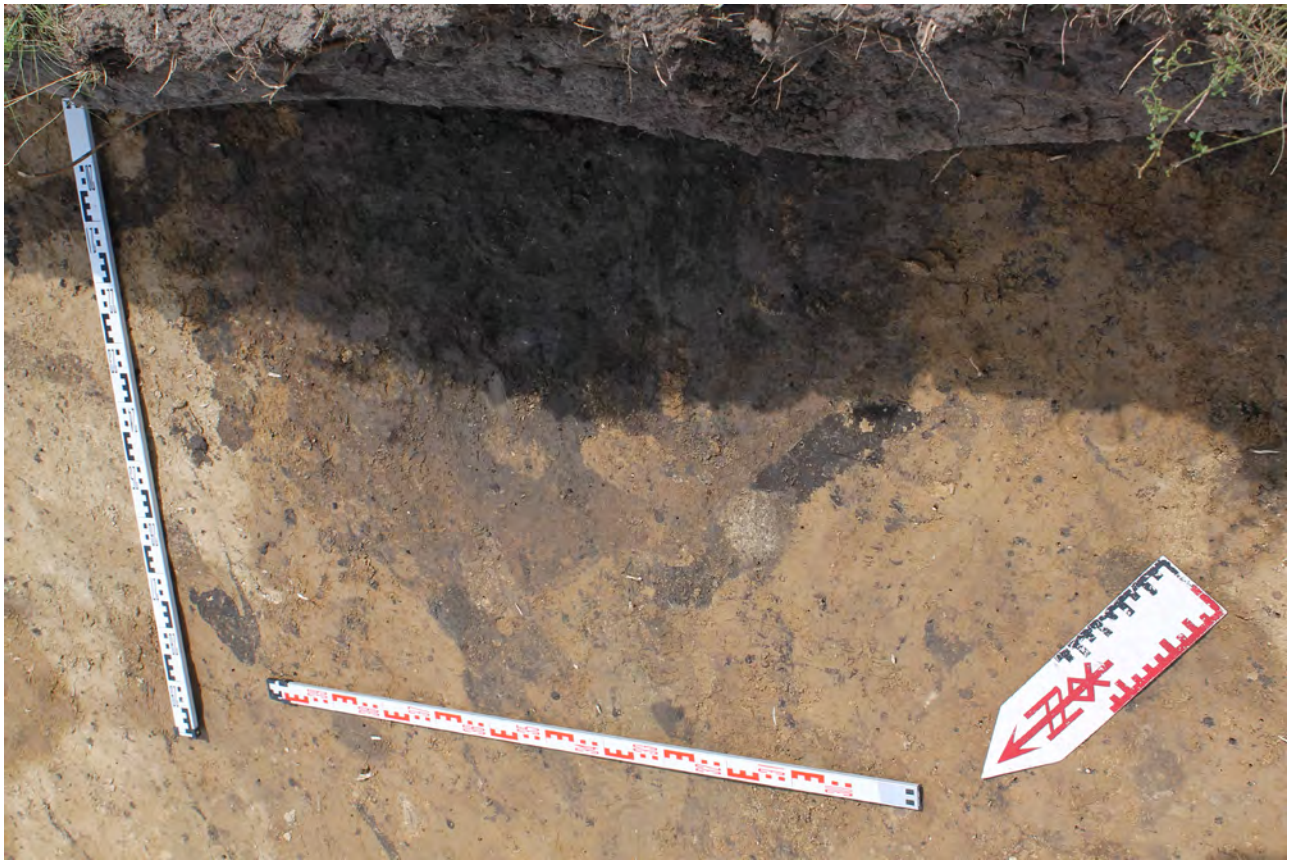




Рис. 159. Профиль ямы 40 в секторе XVII.



Рис. 160. Яма 41 в секторе XVII после полной выборки.



Рис.161. Яма 42 в секторе XVII после полной выборки.

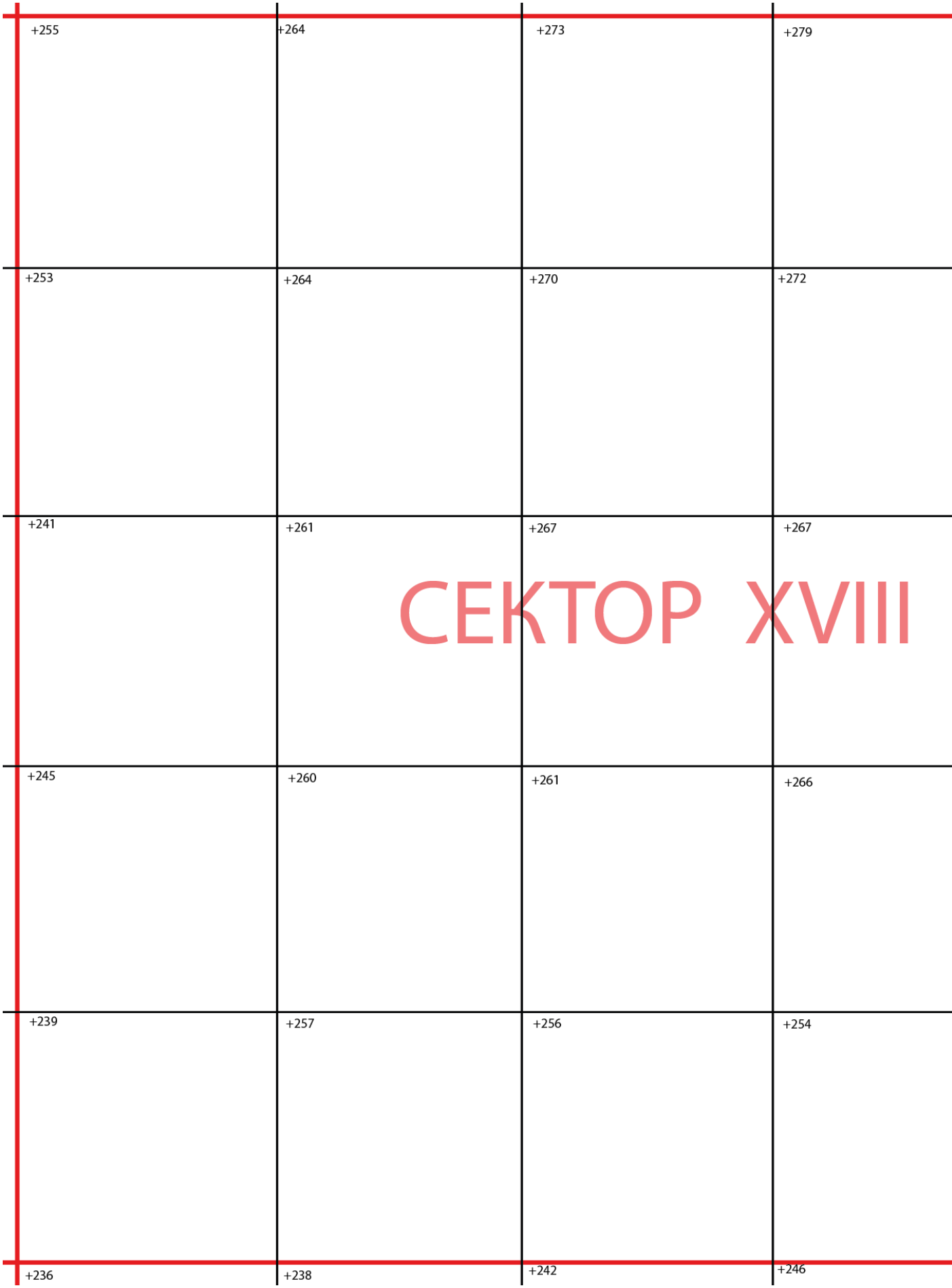


Рис.162. План и стратиграфический профиль сектора XVIII.



Рис.163. План сектора XIX.



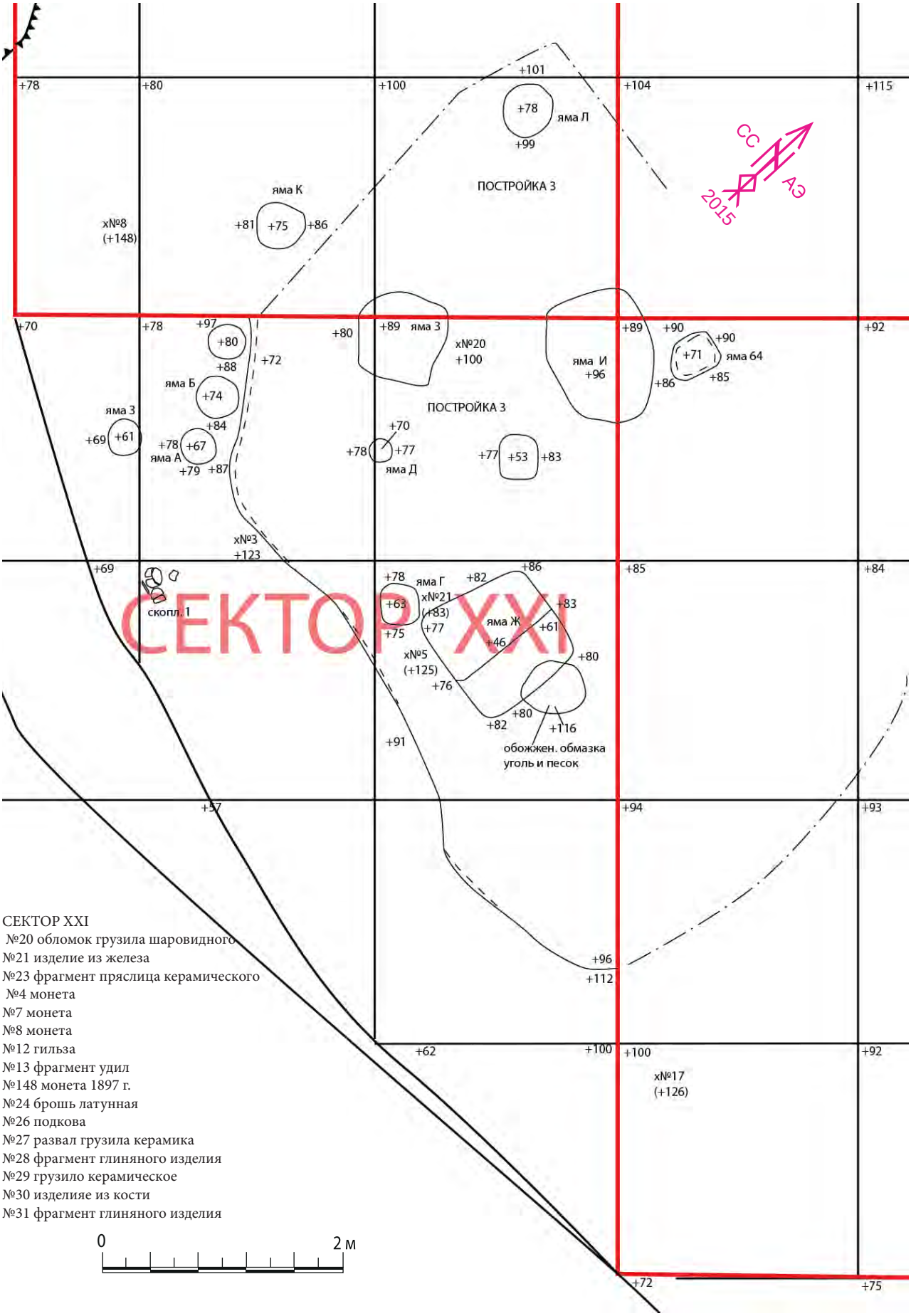
Рис. 164. План и стратиграфические профиля бортов сектора XX.



Рис.165. Постройка 11 в секторе XX. Вид с северо-запада..



Рис. 166. Развал 3 в секторе XX в пределах постройки 11. Вид с северо-запада..



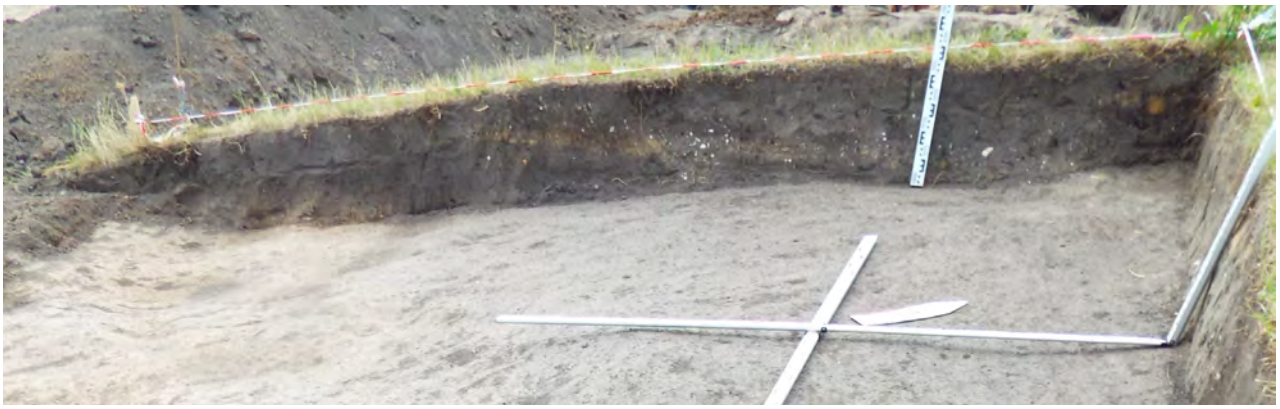
СЕКТОР XXI
№20 обломок грузила шаровидного
№21 изделие из железа
№23 фрагмент пряслица керамического
№4 монета
№7 монета
№8 монета
№12 гильза
№13 фрагмент удил
№148 монета 1897 г.
№24 брошь латунная
№26 подкова
№27 развал грузила керамика
№28 фрагмент глиняного изделия
№29 грузило керамическое
№30 изделияе из кости
№31 фрагмент глиняного изделия

СЕКТОР XXI

Рис. 167. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXI.



Рис. 168. Сектор XXI в процессе выборки..



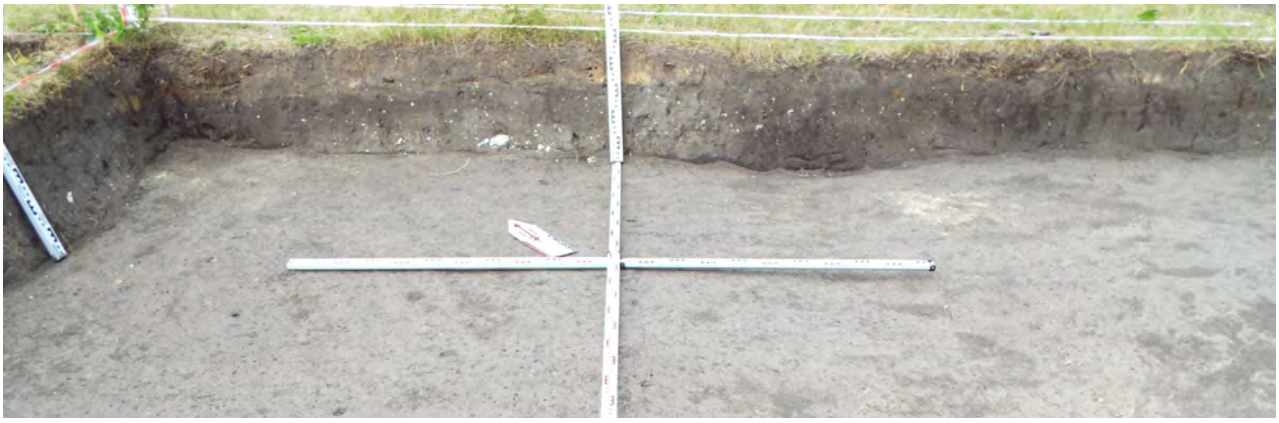


Рис. 169. Сектор XXI стратиграфические профиля бортов.



Рис. 170. Постройка 3 в секторе XXI. Вид с востока.



Рис. 171. Постройка 3 в секторе XXI после выборки. Вид с северо-востока.







Рис. 172. Ямы связанные с постройкой 3 в секторе XXI после полной выборки.

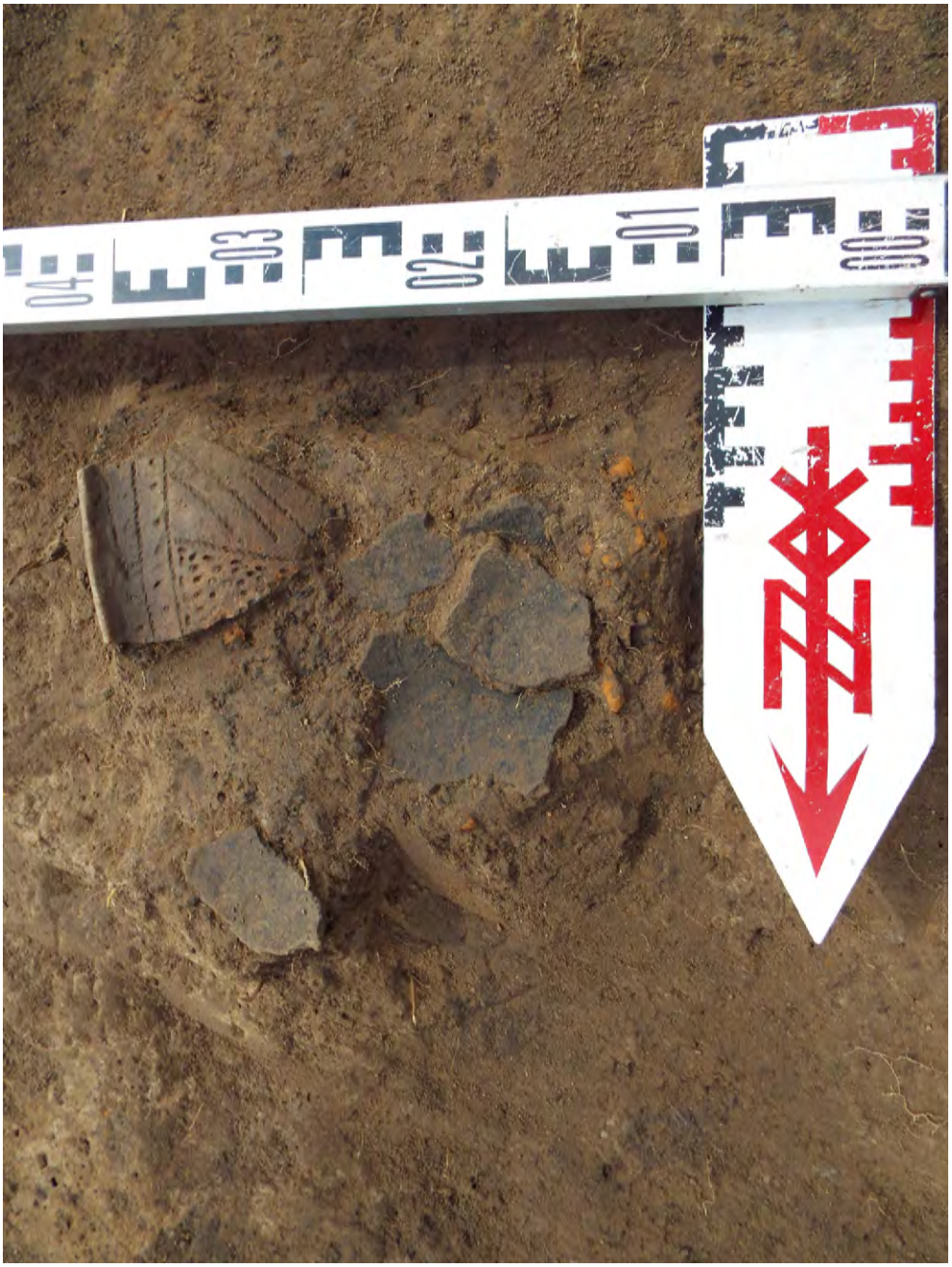


Рис. 173. Скопление керамики 1 в секторе XXI.

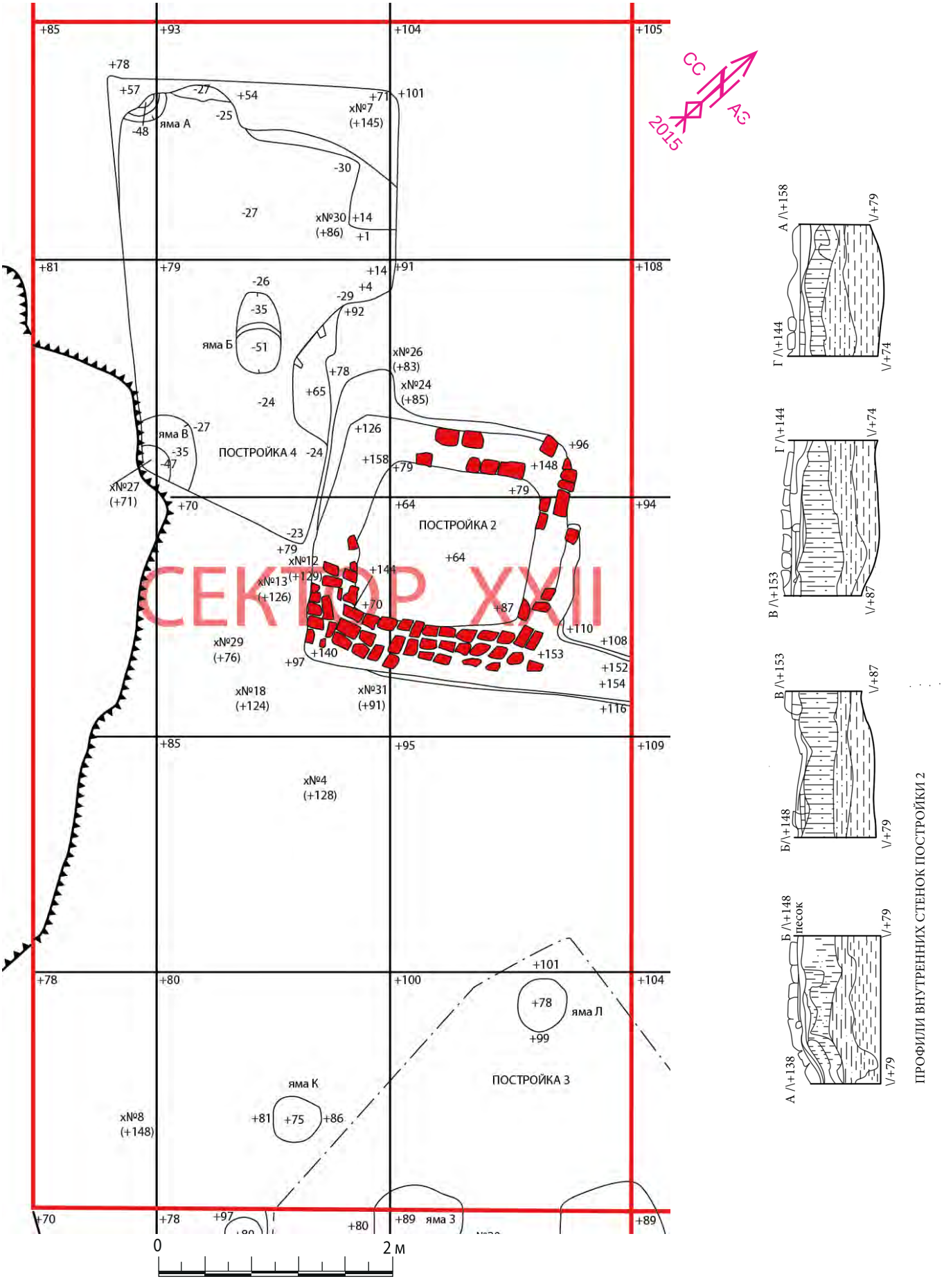


Рис. 174. План сектора XXII.



Рис. 175. Сектора XXII после снятия первого пласта..



Рис. 176. Стратиграфический профиль сектора XXII.



Рис. 177. Стратиграфический профиль северного борта сектора XXII.



Рис. 178. Стратиграфический профиль северного борта сектора XXII.



Рис.179. Постройка 2 в секторе XXII. Вид с северо-запада.



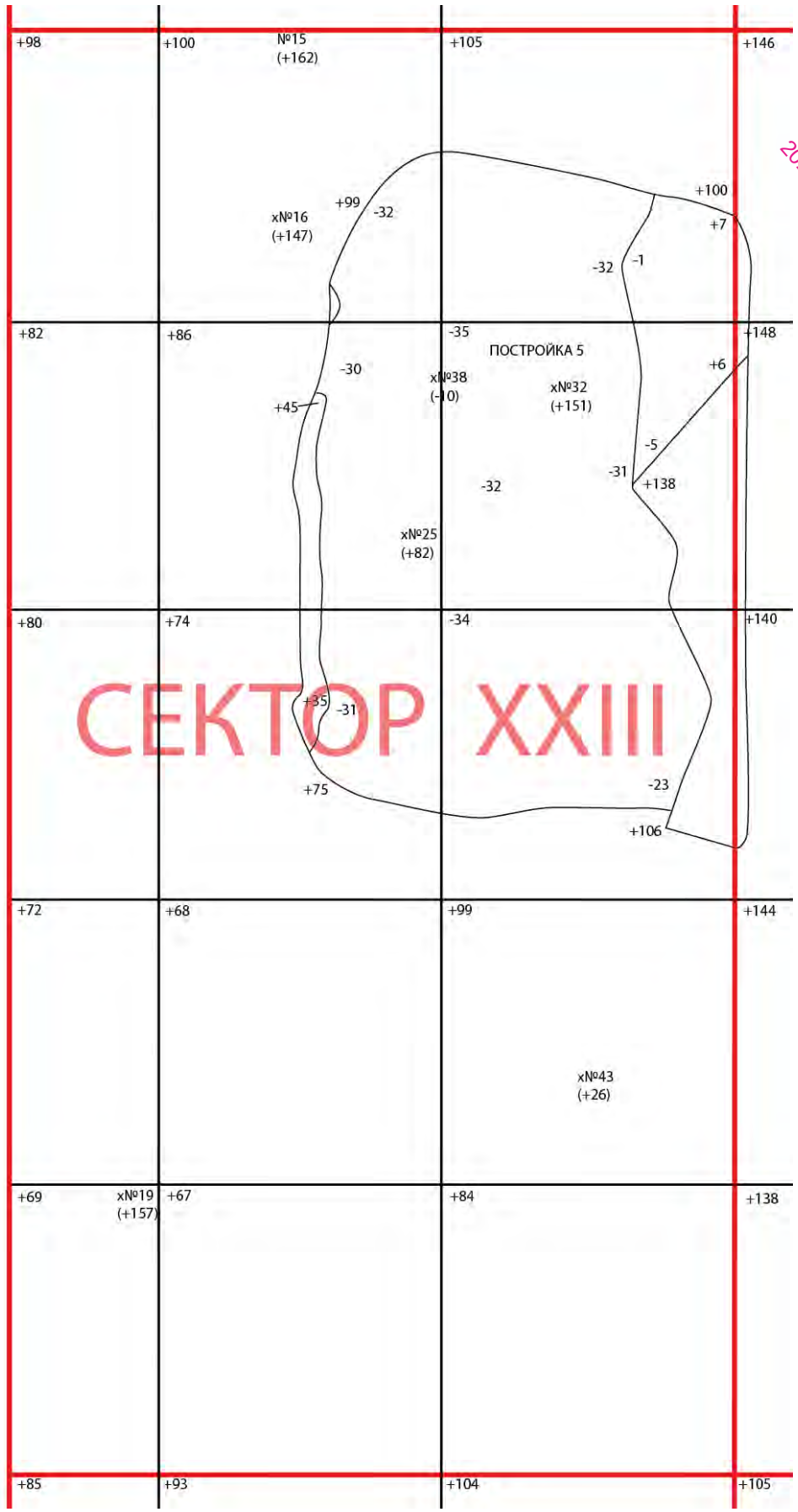
Рис. 180. Постройка 2 в секторе XXII. Вид с юга.



Рис. 181. Постройка 4 в секторе XXII. Вид с востока.



Рис. 182. Постройка 4 в секторе XXII. Вид с востока.



СЕКТОР XXIII
№14 обломок железного ножа
№15 фрагмент удил
№16 пряслице дисковидное
№19 пуговица
№25 флакон стекл.
№32 пуговица “МКВЖД”
№38 изразец печной
№43 флакон стекл.

Рис. 183. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXIII.



Рис. 184. Сектор XXIII в процессе разборки слоя.



Рис. 185. Сектор XXIII современные бетонные плиты в слое..







Рис. 186. Стратиграфические профиля бортов сектора XXIII.



Рис.187. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с юга..



Рис.188. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с юга..





Рис.189. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с востока..



Рис.190. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с северо-запада..



Рис.191. Постройка 5 в секторе XXIII. Вид с юго-запада.



Рис.192. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXIV.





Рис.193. Сектор XXIV. после зачистки материковой поверхности.





Рис.194. Яма 4 в секторе XXIV по линии бровки.





Рис.195. Яма 9 в секторе XXIV.



Рис. 196. Яма 10 в секторе XXIV после полной выборки



Рис.197. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXV.



Рис.198. Сектор XXV после зачистки материковой поверхности.



Рис.199. Сектор XXV. после зачистки материковой поверхности



Рис.200. Яма 5 в секторе XXV после полной выборки



Рис.201. Яма 6 и 6А в секторе XXV после полной выборки



Рис.202. Яма 7/10 в секторе XXV в процессе выборки=



Рис.203. Яма 8 в секторе XXV после полной выборки



СЕКТОР XXVI
№81 изделие из глины фрагмент.

Рис. 204. План и стратиграфические профиля бортов сектора XXVI.

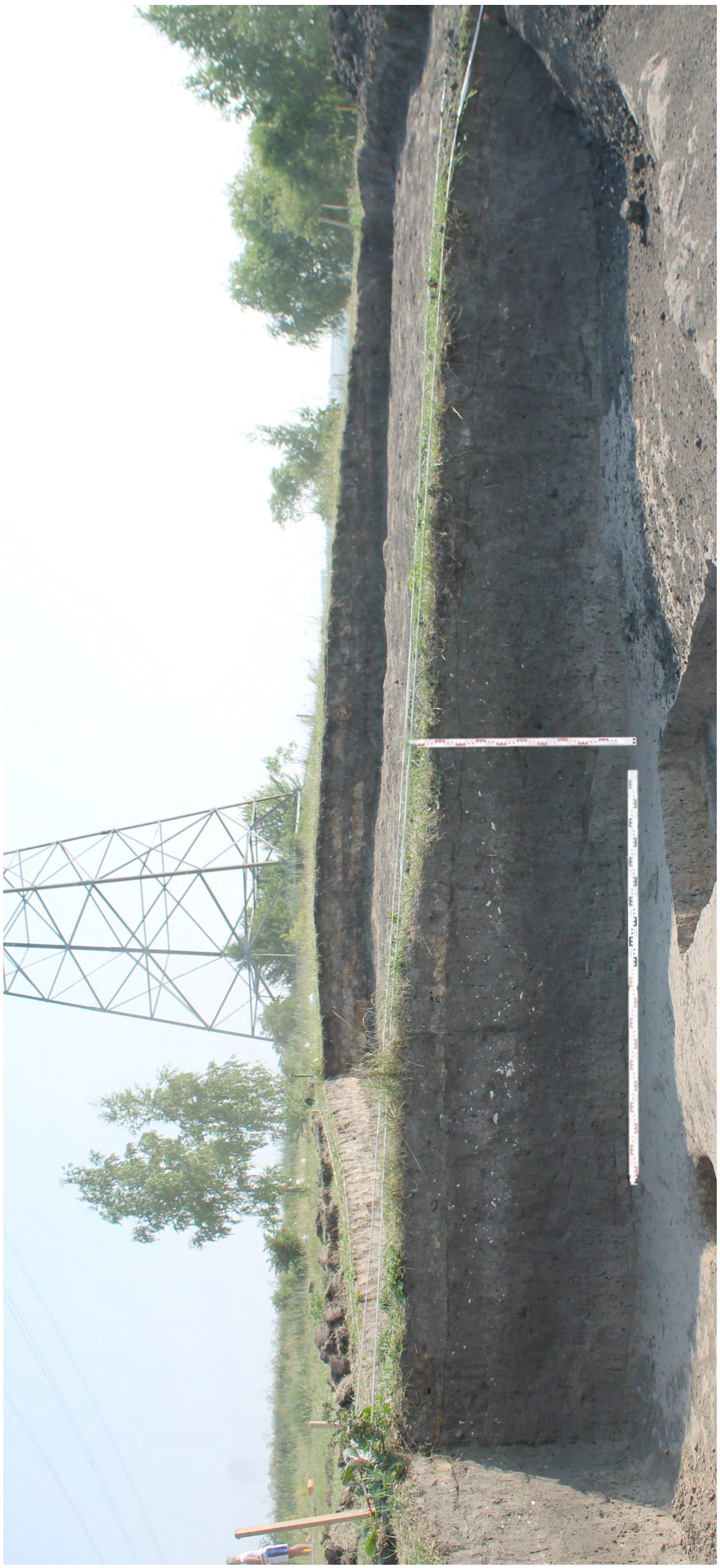


Рис. 205. Стратиграфический профиля восточного борта сектора XXVI.





Рис. 206. Яма 43 в секторе XXVI





Рис. 207. Яма 44 в секторе XXVI после полной выборки.







Рис. 208. Раскоп 2015 г. на селище Глушково 1 после рекультивации по требованию заказчика.



Рис.209. Фрагмент лепного горшка сосницкой культуры из сектора XXI.



№85



№80



№29

0 5 см

Рис.210. Пирамидальные грузила черняховской культуры



№1



№16

0 5 см

Рис.211. Фрагмент керамического грузила (№1), пряслице изготовленное из стенки сосуда (№16),



№20



Рис.212. Шаровидное грузило.



№1



0 5 см

№28



№31

Рис.213. Фрагменты грузил.



№91

увеличено в 2-а раза





№37



№126

0 5 см



№86



№113

Рис.214. Серебряный денарий императора Дидия Юлиана (193 г.н.э.), керамическое биконическое пряслице (№37), костяная проколка (№86), костяное лощило (№113), янтарная бусина (№126).

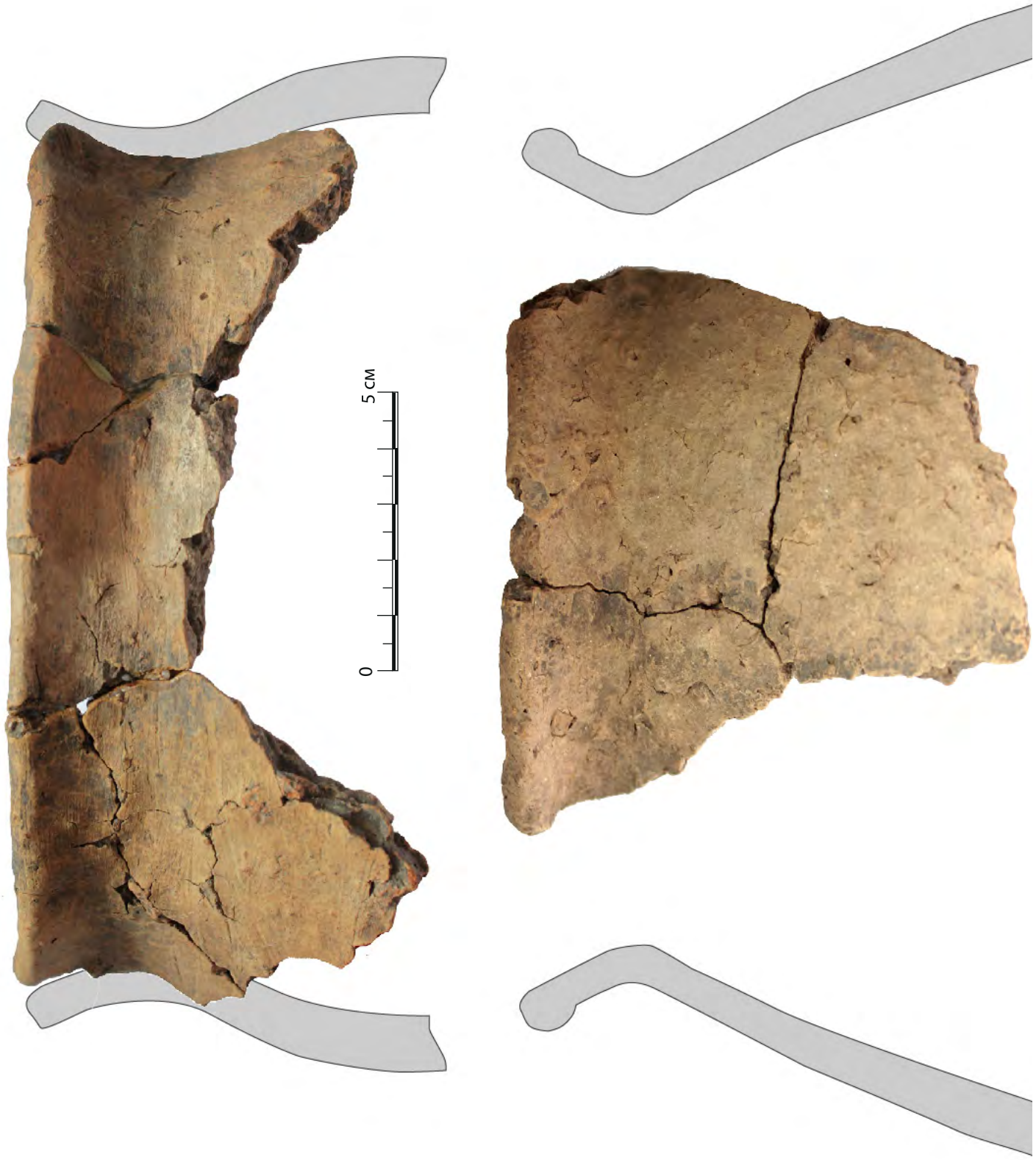


Рис. 215. Фрагменты лепных горшков черняховского периода.



Рис. 216. Фрагмент донца от груболепного горшка

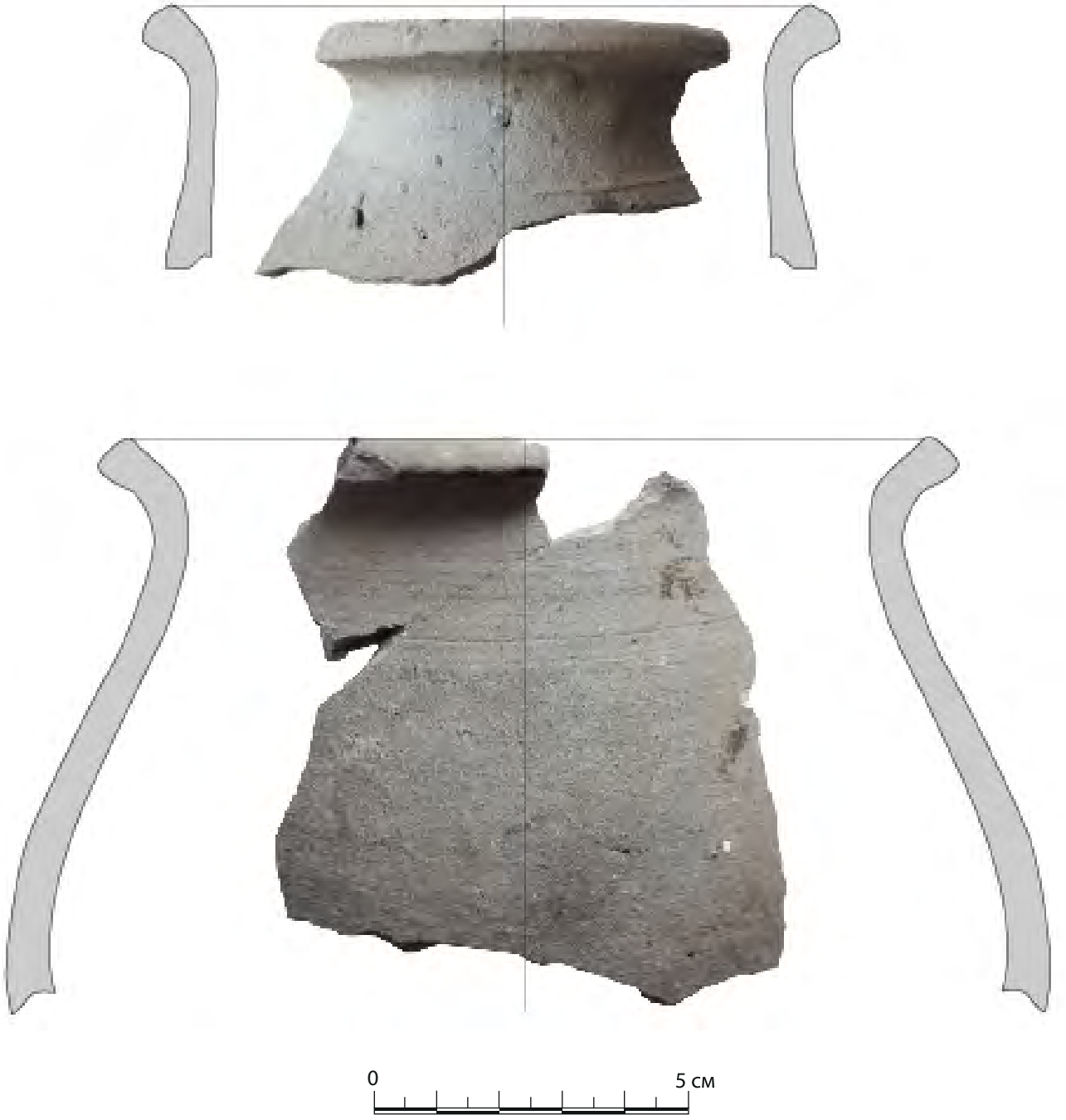


Рис. 217. Фрагменты круговых горшков с шероховатой поверхностью черняховской культуры



Рис. 218. Фрагменты круговых горшков черняховской культуры



Рис. 219. Фрагменты круговых горшков, мисок и кувшина черняховской культуры



Рис.220. Фрагмент ручки от светлоглиняной амфоры позднеримского времени



Рис. 221. Фрагмент горловины светлоглиняной амфоры позднеримского времени



№8 №17 №18





№3 №41 №7

№4



Рис. 222. Медные монеты Российской империи XVIII-XX вв.
(№17 - 1735 г.; №18 - 1897 г.; №3 - 1730-1740 гг; №4 3 копейки Николай II, №41 - денга 1748 г.)



Рис. 223. Медная литая иконка (№90) и нательные медные кресты (№9, 68).



№89



№69



№24



№122

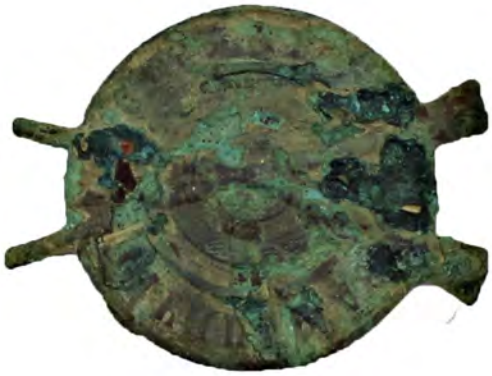


№123



№124

Рис. 224. Медный перстень (№89), перстень с каменной вставкой (№69), брошь с камнем (№24), форменные пуговицы (№122-124).



№66



№32



№12



Рис. 225. Латунный знак за отличную стрельбу (№66), пуговица (МКВЖД) (№32), гильза 1917 г. (№12).



№70



№67



№50



№44



№48



№46





№19



№6

Рис. 226. Пломба S.E. 1914 г (№70), свинцовые пломбы (№50, 67), латунные сбруйные пуговицы (№44, 46, 48).



№92





№88

Рис.227. Предметы из латуни (№92) и железа (№88).



Рис. 228. Железный шарнирный инструмент (№12), нож (№83), точильный камень (№129).



№15





№13



№79

Рис. 229. Целые и фрагментированные железные двучленные удила.



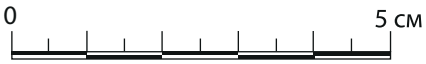
Рис. 230. Предметы из железа (314, 82), латуни (№5), кости (№127).



№55



№22





№47



№26

Рис. 231. Латунная крышка (№55), фрагмент долота (№22), фрагмент дрота круглого сечения (№47) обувная подковы (№26)



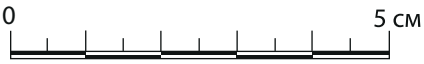
№21



№2



№10





№129



№121

Рис. 232 Железные гвозди (№10, 2), мебельная дверная ручка (№129), фаянсовый изолятор (№121).



№64

№125



№51

Рис.233. Керамические детские игрушки



№81



Рис. 234. Фрагмент керамического изделия с ушком



Рис. 235. Фрагменты керамических курительных трубок



Рис. 236. Предметы из керамики (№34) кости (№30, 74)



№38

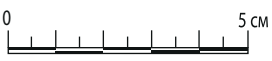


Рис. 237. Печной изразец



№77





№33

Рис.238. Стеклянный пузырек и фрагмент стекла с надписью



Рис. 239. Бутылка с надписью “Кумысъ экспортъ Бориса постникова Самарская губерния” (№73), флакон с надписью “опробованная жизненная эссенция приготовленная в С.Питербурге привелигированным аптекарем Данилом Гродницким (№65), аптечный пузырек без надписи (№62).



Рис. 240. Флакон с надписью “Бр. Столкиндъ Москва” (№72), флакон с надписью “Г.К.Брунсъ Москва” (№63), флакон (№71).



№61



№57



№59

0 5 см

Рис.241. Флакон с двуглавым орлом и буквами “Н.М.” (№61), флакон с надписью “Т-во Келлер и К” (№57), стеклянная пуговица (№59).



№56









№53

№52

Рис.242. Флаконы (№53, 56), флакон с надписью “Товарищество Мамонтова” (№52).

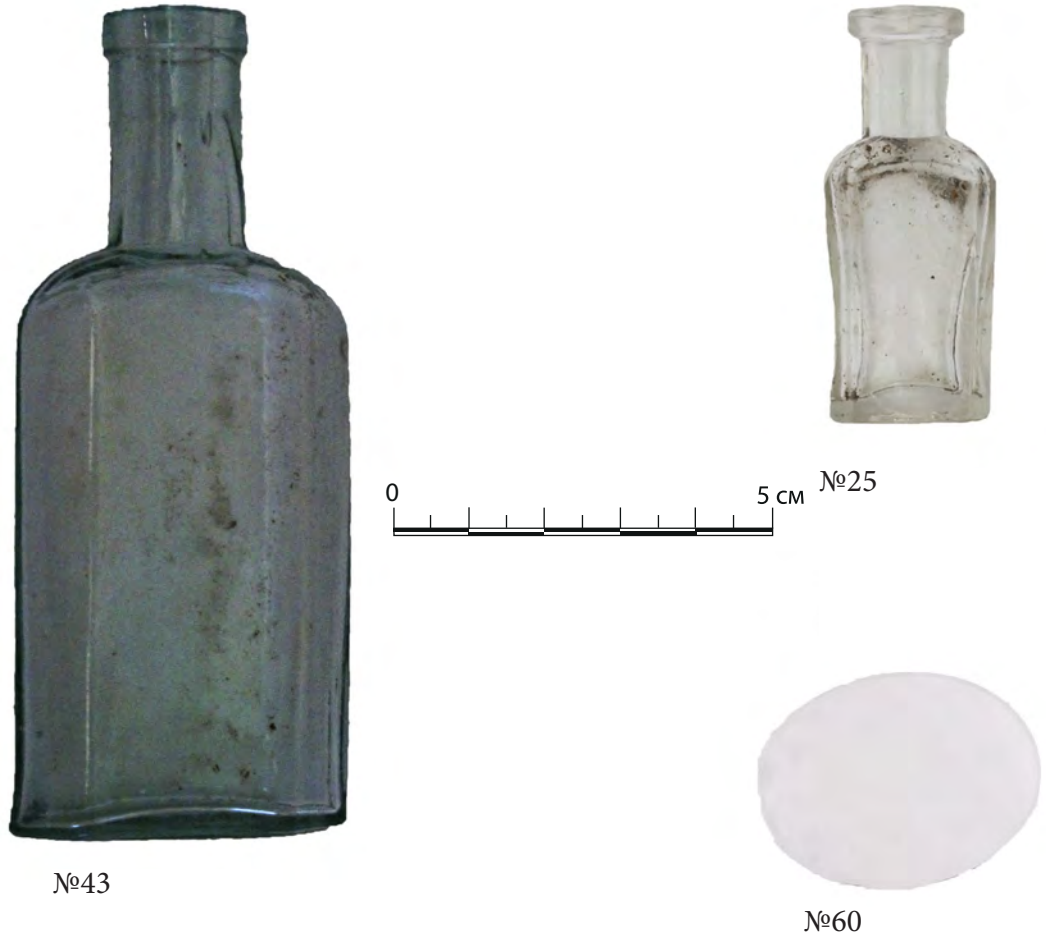
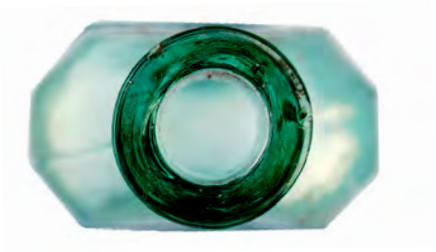


Рис. 243. Флаконы (№25, 43), стекло от очков (№60).





№43





№109

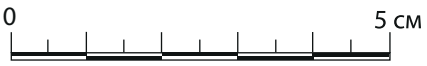


№110

Рис. 244. Аптечные флаконы и пузырьки







№104

Рис. 245. Стеклянный флакон



№105

Рис. 246. Стеклянный флакон



№42



Рис.247. Стеклянный флакон с надписью “Московское общество ЭРТЪ”



№76



№35



Рис. 248. Керамический подсвечник (№76), стеклянный флакон (№35).



Рис.249. Пивная бутылка с надписью “Харьковское акционерное общество “Новая Бавария” Двъ Большаія медали”



Рис. 250. бутылка (№36), фрагмент бутылки с надписью “Докторъ Редлингъ Москва” (№49)



№106



№107



Рис.251. Стеклянный флакон с надписью “Товарищество Мамонтова” (№106), бутылка с надписью “Товарищество Шустова в Москве” (№107).



Рис. 252. Фрагменты светлоглиняных горшков XVIII вв.

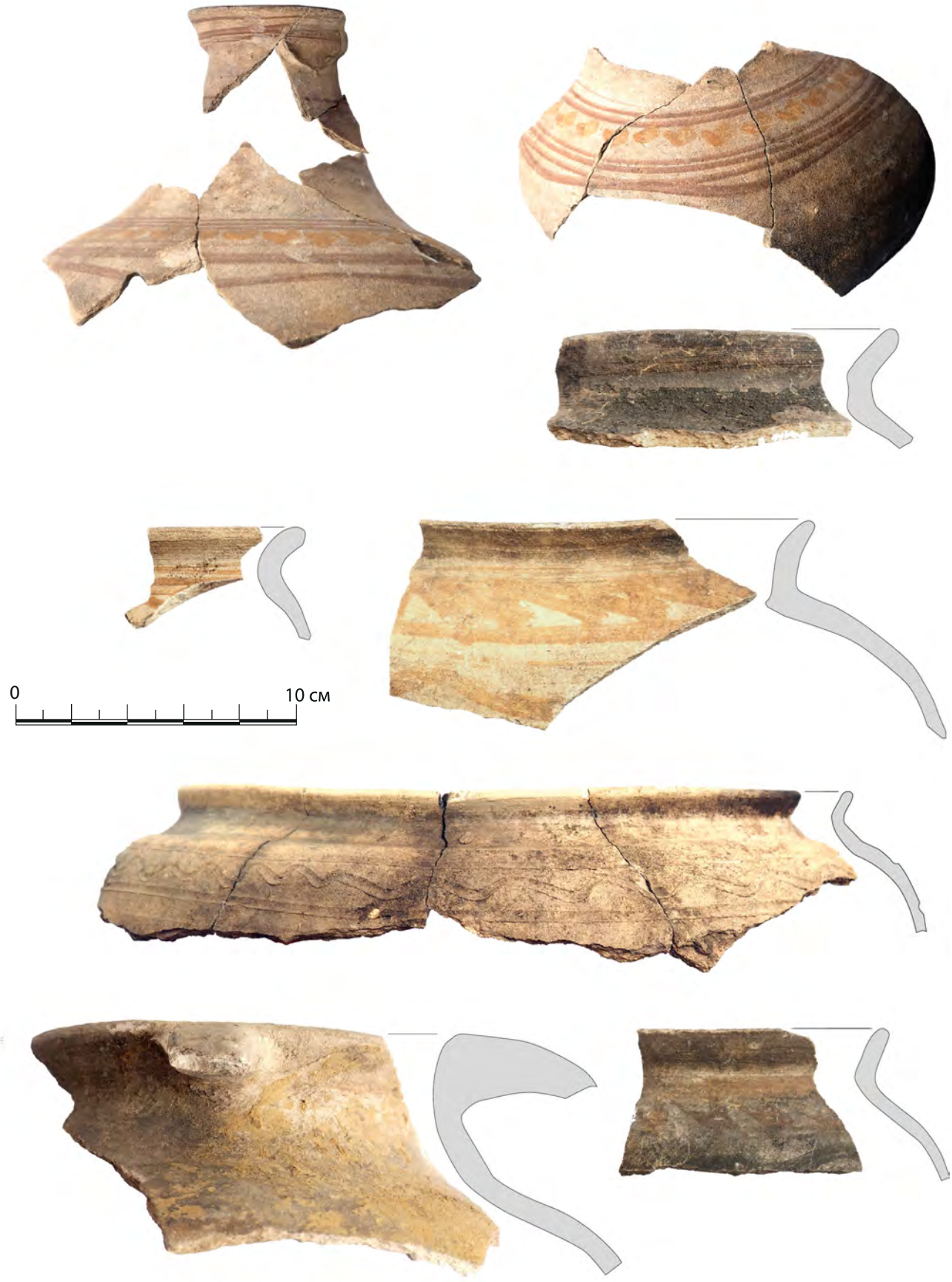


Рис. 253. Фрагменты светлоглиняной посуды XVIII- XIX вв.



Рис. 254. Фрагменты светлоглиняной посуды XVIII- XIX вв.



Рис. 255. Фрагменты светлоглиняной посуды XVIII- XIX вв.



Рис. 256. Керамическая крынка



Рис. 257. Керамический кувшин покрытый зеленой глазурью



Рис. 258. Керамическая ваза покрытая светло-коричневой глазурью



Рис. 259. Фрагмент керамического сосуда



Рис. 260. Керамическая лампа покрытая светло зеленой глазурью



Рис. 261. Керамическая пасочница покрытая изнутри желтой глазурью



Рис. 262. Фрагменты крынок покрытых изнутри желтой глазурью



Рис. 263. Фрагменты крынок покрытых изнутри желтой глазурью, и снаружи изумрудно-зеленой.



№119

0 5 см

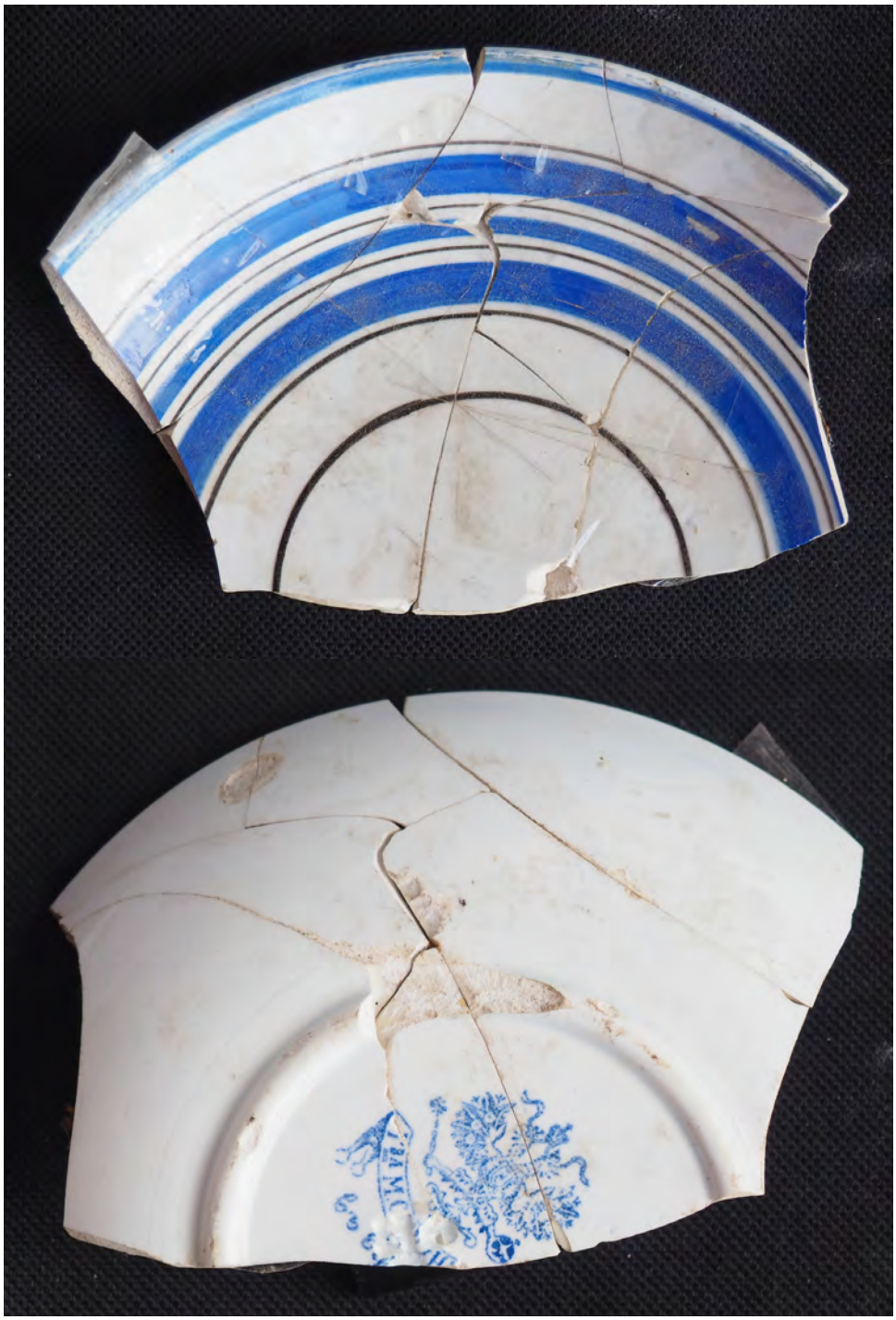
Рис. 264. Фрагмент фаянсовой тарелки с клеймом завода “Товарищества М.С.Кузнецова в Будах”



№112

0 5 см

Рис. 265. Фрагмент фаянсового чайника с клеймом завода “Товарищества М.С.Кузнецова Рига”



№120

0 5 см

Рис. 266. Фрагмент фаянсовой тарелки с клеймом завода “Товарищества М.С.Кузнецова в Будах”

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 735

Настоящий открытый лист выдан:

Акимову Денису Валерьевичу

паспорт 2001 № 694837

(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

Акимов Денис Валерьевич

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанных объектах археологического наследия в целях их изучения и сохранения.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с ***30 июня 2015 г.*** по ***1 августа 2015 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***30 июня 2015 г.***

Первый заместитель Министра (должность) (подпись) **В.В.Аристархов** (Ф.И.О.)

Дата ***30 июня 2015 г.*** М.П.

006389

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

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.

Передоверие 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) Миловзорова (подпись) **Е.Б.Миловзорова** (Ф.И.О.)

Дата ***25 мая 2015 г.*** М.П.

006010

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

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

19.06.17 № *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, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области).

(наименование научного отчета)

выполненного Акимовым Денисом Валерьевичем

(фамилия, имя, отчество автора(ов)

в соответствии с выданным разрешением (открытым листом) № 00735 (раскопки) от «30» Июня 2015 года. (Акимов Д.В.)

Решение Научного совета по полевым исследованиям протокол № 19 от «16» Июня 2017 года.

Заключение по Отчету прилагается.

Председатель Научного совета.
по полевым исследованиям, д.и.н. /А.А. Масленников/

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПОЛЕВЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

117036, Россия, Москва,
ул. Дм. Ульянова, 19

Тел. (499) 126-94-86
Факс: (499) 126-06-30
E-mail: opiiaran@yandex.ru

№ 14102/217-2 от « 19 июня » 2017 г.

Заключение

Научного Совета по полевым археологическим исследованиям по Отчету Акимова Д.В. «Отчёт об охранных археологических исследованиях, проведённых в 2015 году на селище Глушково 1 (площадка строительства Курской АЭС II в Курчатовском районе Курской области).»

Отчёт повторно рассмотрен на заседании Совета 16.06.2017 г. и Утвержден с замечаниями.

Председатель Научного совета
по полевым исследованиям, д.и.н. /А.А. Масленников/



ПРИЛОЖЕНИЕ 14

ЭКЗЕМПЛЯР
ИА РАН

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 объёма 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 объёма работ» (Приложение № 2.1 к Договору);

11.3. Приложение № 3 – «Расчет цены дополнительного объёма работ» (Приложение № 3.1 к Договору).

12. ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК
АО «Атомэнергопроект»
Первый заместитель генерального
директора-исполнительный директор

_____ Л.В. Егоров
(подпись)
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ИА РАН
Директор

_____ Н.А. Макаров
(подпись)
М.П.

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

_____ Л.В. Егоров
(подпись)
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ИА РАН
Директор

_____ Н.А. Макаров
(подпись)
М.П.

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, грейдируются 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: b) 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;

в. заказчик экспертизы;

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;

д. информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении;

е. цели и объекты экспертизы;

ж. перечень документов, представленных заявителем;

з. сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы (если имеются);

и. сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов;

к. факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований;

л. перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы;

м. обоснования вывода экспертизы;

н. вывод экспертизы;

о. перечень приложений к заключению экспертизы;

п. дата оформления заключения экспертизы, являющаяся датой его подписания экспертом, индивидуально проводившим экспертизу, или членами экспертной комиссии.

р. в заключении экспертизы указывается однозначный вывод экспертизы об обоснованности (положительное заключение) или о необоснованности (отрицательное заключение) включения объекта культурного наследия в реестр.

К экспертному заключению прилагаются:

а) приложения, указанные в заключении экспертизы;

б) копии протоколов заседаний экспертной комиссии;

в) документы, представленные заказчиком экспертизы, или их копии;

г) копии документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы;

д) иные документы и материалы по усмотрению председателя экспертной комиссии.

Подраздел 9.2 Требования к форме представляемой информации, количеству экземпляров отчетной документации, порядок приемки работ

Акт государственной историко-культурной экспертизы предоставляется Заказчику в электронном виде в формате PDF.

Подраздел 9.3 Требования к электронным копиям документов, передаваемых на электронном носителе

Документация, выполненная Исполнителем, передается Заказчику в электронном виде: в формате разработки и в сканированном виде.

При внесении изменений Исполнитель предоставляет полный электронный документ в формате разработки и в сканированном виде с внесенными изменениями.

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 чёрно-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	*Ситуационный план*	
В	*Письмо комитета по охране объектов культурного наследия Курской области от 30.06.2023 № 05.3-01.1-24/1558*	

☐ текстов. ☐ 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 УНТП**	*Номер листа*	*Вид изменений*
Взам.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 использование 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 «ГГЭ»;
- 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.

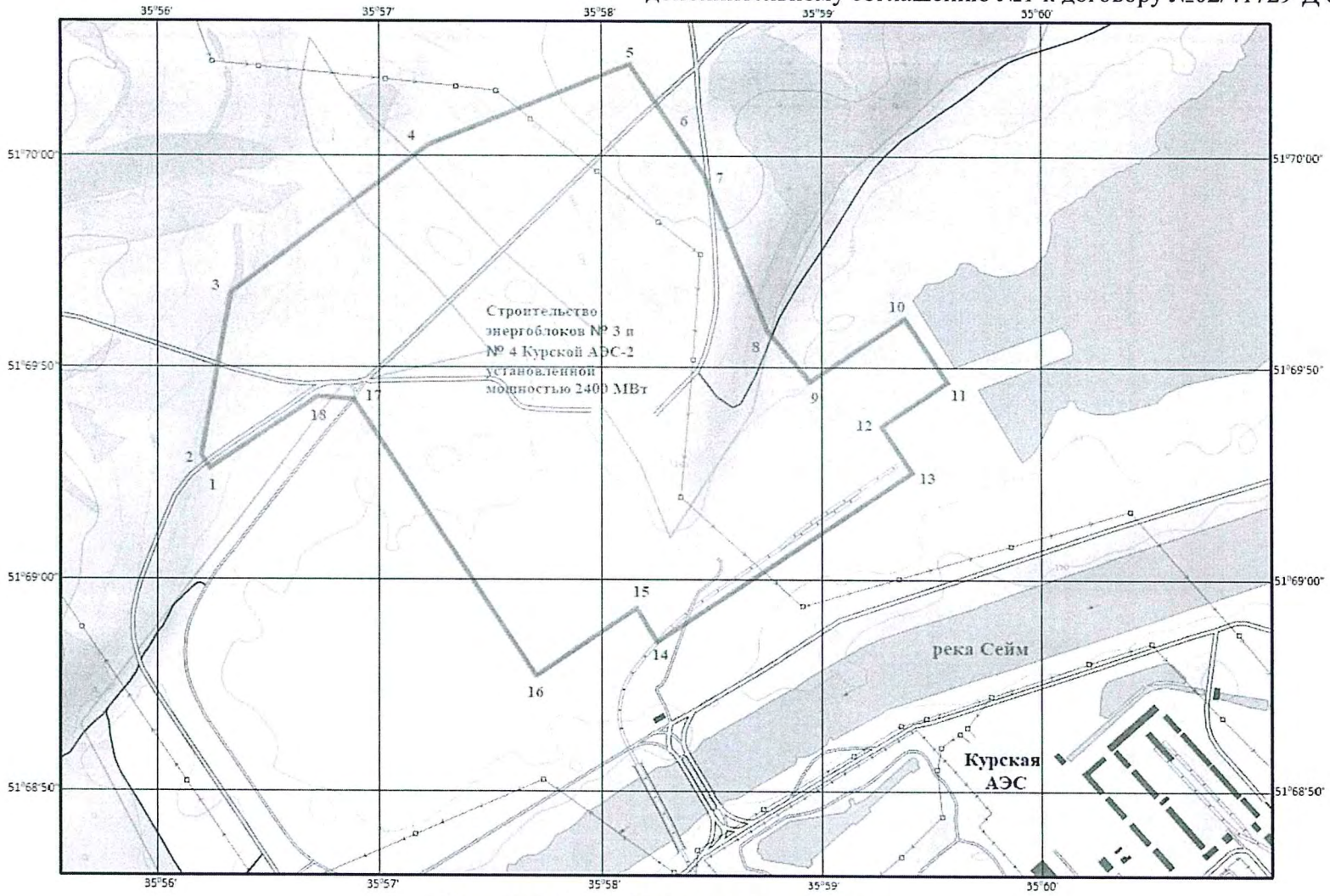


Рисунок Б.1 – Ситуационный план

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	
	А	Б	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	35.583492905
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

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@rkursk.ru

30.06.2023 № 053-01.1-24/1558

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, 1 тысячелетие н.э.» 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 археологи:

«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. Дроняево 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, мелиоративных, 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 размещение 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. Потапин

Гуськов С.А.
Жабина Ю.Н.
(4712) 51-15-96

Приложение № 2
к дополнительному соглашению №1 от 11.09.2024
к договору №02/41729-Д от 29.02.2024
Приложение 2.1
к договору №02/41729-Д от 29.02.2024

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 «Атомэнергопроект»
Первый заместитель генерального директора - исполнительный директор

_____ Л.В. Егоров
(подпись)
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ИА РАН
Директор

_____ Н.А. Макаров
(подпись)
М.П.

Приложение № 3
к дополнительному соглашению №1
от 11.09.2024
к договору №02/41729-Д от 29.02.2024
Приложение 3.1
к договору №02/41729-Д от 29.02.2024

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
1	**Предварительные работы**					
	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.**
2	**Отчет об археологических исследованиях.**					
	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.**
Коэффициент 67,78 по пп. 1-2		"Письмо Минстроя 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

_____ Л.В. Егоров
(подпись)
М.П.

Акционерное общество «Атомэнергопроект» ОГРН 1087746986646 МОСКВА

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ИА РАН
Директор

_____ Н.А. Макаров
(подпись)
М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

648

Сеймско-Деснинская палеолитическая экспедиция

Институт археологии РАН
Научно-отраслевой АРХИВ
Ф 1, Р 1
№ 23440

А.А.Чубур

ОТЧЕТ

ОБ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 1999 ГОДУ.

г. Брянск, 2000 год.

Содержание.

1. Аннотация - стр.2

2. Введение - стр.3

3. Исследования в микрорегионе каменного века Быки (Курчатовский район Курской области) - стр.3

4. Разведочный шурф на разрушающемся городище Сугрово (Льговский район Курской области) - стр.11.

5. Исследования в микрорегионах Чечевизня, Дроняево, Колпаково (Курчатовский район Курской области) - стр.15.

6. Заключение - стр. 32.

7. Список иллюстраций - стр.34.

8. Открытый лист - стр.38.

9. Справка о сдаче коллекций - стр.39.

10. Иллюстрации к отчету- стр.41

АННОТАЦИЯ

В 1999 году Сеймско-Деснинская палеолитическая экспедиция производила исследования на ограниченной площади разрушающихся памятников Быки 1 (верхний палеолит, Курчатовский район Курской области) и многослойного городища Сугрово (Льговский район, Курская область), и сплошную разведку на территории Курчатовского района Курской области по р.Реут и в районе сел Чечевизня, Дроняево, Косой хутор, Гупово и Макаровка. Выявлено свыше 40 новых памятников археологии различных периодов - от эпохи бронзы до средневековья.

В полевом сезоне 1999 года СДПЭ были предприняты археологические работы на территории Курской области (Открытый лист № 798). Целью работ были спасательные исследования разрушающихся памятников на ограниченной площади (в первую очередь - в палеолитическом микрорегионе Быки, систематически исследуемом уже четвертый полевой сезон) и планомерное обследование археологически малоизученных территорий области. Общая продолжительность работ - по ноябрь 1999 года включительно. Различные этапы работ финансировались в разном объеме из различных источников, о чем сказано в каждом разделе настоящего отчета. Там же оговорен и конкретный состав участнков исследований.

ИССЛЕДОВАНИЯ В МИКРОРЕГИОНЕ КАМЕННОГО ВЕКА БЫКИ. (КУРЧАТОВСКИЙ РАЙОН КУРСКОЙ ОБЛАСТИ).

В 1999 году Сеймско-Деснинской палеолитической экспедицией были продолжены исследования разрушающегося палеолитического микрорегиона близ села Быки Курчатовского района Курской области (Рис.1,2). Работы осуществлялись двумя отрядами- первый (под руководством автора настоящего отчета) завершал исследования стоянки Быки 1, вскрывая ограниченную площадь на юго-западной периферии стоянки, второй производил охранные раскопки выявленной в 1998 году стоянки Быки 5 (этим исследованиям должен быть посвящен отдельный отчет Н.Б.Ахметгалеевой, являвшейся в 1999 г держателем Открытого листа, автор настоящего отчета контролировал ход работ. Должен отметить, что Ахметгалеева считает, будто при работах выявлен некий новый памятник "Быки 6", хотя в реальности это лишь периферия Быков 5, что я утверждаю исходя из многолетнего опыта работ в Быках). Работы финансировались в порядке благотворительной помощи Курской атомной электростанцией (зам.директора Ю.А.Иванов, В.И.Боев, А.С.Разиньков) в объеме

шнуровым и тычковым орнаментом, осколки кремня, а так же обломок кварцитовой плиты-зернотерки. Поселение распахивается. (Рис.26, 40).

Косой хутор. Курган 1.

На северном краю Поселения Косой хутор 5 в 130 м к востоку от склона левого борта балки Чечевизня, в густом лесу, в 20 м к северу от края поля обнаружен курган высотой около 70 см, с диметром по основанию около 3 м. (Рис.26, 38). Поверхность задеронована.

Хутор Дроняевский. Поселение 1.

В 1 км к юго-западу от западной окраины хутора Дроняевский на мысу отрога коренного берега Сеймской долины, на пахоте встречены немногочисленные фрагменты керамики юхновской культуры раннего железного века (IV-I вв до н.э.). Культурный слой распахан. (Рис.26, 43). Площадь поселения около 0,2 га.

Гупово. Поселение 1.

На левом приустьевом мысу балки Чечевизня, непосредственно к северу от западного края села Гупово, на высоком участке коренного берега на пашне собрана керамика эпохи бронзы и отдельные осколки кремня (Рис.26, 42). Фотоснимок поселения оказался бракованым, что выяснилось, к сожалению, уже в зимний период, когда повторная съемка была невозможной.

Б) МИКРОРЕГИОН ДРОНЯЕВО

Микрорегион Дроняево, связанный в самой восточной части с югом Чечевизненского, располагается на правобережье Сейма в пределах коренного берега между устьем балки Чечевизня и бывшим с. Глушково, в его пределы входит устье небольшой речки Демина, впадавшей до строительства гидросооружений Курской АЭС в Сейм на южной окраине с. Дроняево (Рис.25, 44). Дроняево издавна славится, как местный центр гончарного производства. К

западу от устья балки Чечевизня в долину Сейма впадают малый приток Демина, протекающий по дну крупной, ветвящейся надвое балки, и еще одна крупная балка, в устье которой еще недавно находилось с.Глушково. Между ними имеется крупный мыс коренного берега занятый группой археологических памятников, большей частью составляющих единый комплекс, интерпретируемый нами как остатки небольшого древнерусского города и агломерации сел близ него. Возможно, это упоминаемое в письме Менгли-Гирею (1478 год) "Курское городище у устья Ревута-реки ниже Гусина брода". Старожилы называют место в 1-1,2 км выше городища по течению Сейма именно Гусиным бродом. Поскольку существование второго Курска допустить трудно, можно теоретически предполагать, что это следы загородной резиденции курского князя. Любопытен для исследователей следующий факт: в микрорегионе Чечевизня селище (и при этом достаточно крупное), датируемое древнерусским временем соединено с Дроняевской агломерацией старой, едва прослеживающейся дорогой, идущей по водоразделу двух крупных балок. (Рис. 25). Далее путь вел, вероятно, по водоразделу к северной стороне Курска.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДРОНЯЕВО.

Дроняево. Городище 1.

К югу от школы (бывший ЛТП), в 600 м к западу от с.Дроняево, на заросшем лесом мысу коренного берега Сейма расположено многослойное городище, сплошь покрытое лесом и густым кустарником, не дающем возможности панорамной фотосъемки. Площадка его узкая (до 40 м шириной), но протяженная (около 85-90 м, вытянута с северо-востока на юго-запад). С напольной стороны прослеживаются следы одного рва и одного вала высотой до 2 м. Городище изрыто многочисленными воронками и следами укреплений времен Великой

берега от комплекса Дроняево (городище,селища 1-3), к югу от руин недостроеных в конце 1980-х гг очистных сооружений на пашне собрана керамика эпохи поздней бронзы, обломок кремневого топорика, а так же роменская, древнерусская и юхновская мелкораздробленная керамика (Рис.44).

Глушково. Поселение 4.

В 250 м к северо-востоку от Глушковского моста через Сейм, на Сеймской левобережной пойме, на дюнной возвышенности собрана керамика юхновской культуры, площадт распространения около 0,3 га, пятно находок вытянуто с юго-запада на северо-восток вдоль дюны (Рис.44). Поселение развеяно, а в ближайшее время его остатки будут залиты новым водохранилищем Курской АЭС. К сожалению, фотоснимок селища оказался бракованым и потому не представлен в настоящем отчете.

Глушково. Селище 1.

Непосредственно к северу от Глушковского моста на невысоком мысу правого берега Сейма собрана керамика 15-16 вв и кресальный кремень. Слабо прослеживается ров в направлении запад-восток шириной до 3 м и глубиной менее 0,5 м, отделяющий мыс от основного массива. Возможно это остатки одной из сторож по Сейму, созданных на рубеже 14-15 вв. (Рис.44).

Глушково. Селище 2.

В 150-200 м к северу от развилки автодороги Дроняево-Макаровка на пологом распаханом склоне левого борта крупной балки, впадающей в долину Сейма собрана роменская керамика (Рис.44).

К западному краю микрорегиона Дроняево я отношу еще несколько памятнков, в число которых входят как открытое в 1954 году Ю.А.Липкингом Восточно-Макаровское городище эпохи раннего железа (юхновская культура), так и ранее неизвестные памятнки - Макаровка 1 и Иванино 1.

снаряда во время Великой Отечественной войны. В процессе разведок на городище обнаружен и с помощью приглашенных саперов обезврежен 108-мм фугасный немецкий артиллерийский снаряд остававшийся в грунте с января-февраля 1943 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

При завершении работы над отчетом от краеведа А.А.Катунина получено сообщение о находке роменской и юхновской керамики в дорожной выемке на мысу коренного берега Сейма в хуторе Гончаровка к востоку от села Дроняево Курчатовского района Курской области (Рис.25, № 34) и о находке костей мамонта без сопровождающих палеолитических изделийпри копке колодца на ул.Колхозная пос.Иванино (территория поселения Иванино 1).

Таковы итоги работы экспедиции в истекшем полевом сезоне. Сезон результативен (археологическая карта Курчатовского района удвоила свой объем, получены новые данные при исследованиях разрушающихся памятников региона в широком хронологическом диапазоне, Истекший сезон одновременно показал и нецелесообразность дробления экспедиции на отряды, что лишает ее централизованного руководства, а при все-таки весьма недостаточном, как показала практика, опыте и уровне теоретической подготовки и излишней амбициозности специалиста, пытавшегося вести самостоятельные исследования палеолита в Быках 5 еще и снижает качество работ, что недопустимо. Продолжение работ СДПЭ в 2000-2001 гг планируется в бассейне Средней Десны, Судости и их притоков с целью поиска новых памятников палеолита, прерванного в 1996 г в связи с аварийными раскопками в Быках.

Начальник Сеймско-Деснинской Палеолитической экспедиции
кандидат исторических наук

А.А.Чубур

26 марта 2000 года.

Иллюстрации к отчету.

Рис.1. Расположение памятников в южной части района работ.

Рис.2. Ситуационный план палеолитического микрорегиона Быки (Курчатовский район Курской области, к югу от с.Быки).

Рис.3. Стоянка Быки 1. Вид с севера.

Рис.4. Стоянка Быки 1. Вскрытие участка под валом отстойника.

Рис.5. Нивелировка дневной поверхности раскопа 6 и схема размещения раскопов на палеолитической стоянке Быки 1.

Рис.6. Палеолитическая стоянка Быки 1. Профили южной и западной стенок раскопа 6 (1999 год).

Рис.7. Палеолитическая стоянка Быки 1. Южная стенка раскопа 6.

Рис.8. Палеолитическая стоянка Быки 1. Западная стенка раскопа 6.

Рис.9. Палеолитическая стоянка Быки 1. Профиль уровня культурного слоя и подстилающих отложений между квадратами Т и С 10. Видна более темная прослойка, подстилающая культурный слой. Вид с запада.

Рис.10. Палеолитическая стоянка Быки 1. План раскопа 6.

Рис.11. Палеолитическая стоянка Быки 1. Рабочий момент. Вид с востока.

Рис.12. Палеолитическая стоянка Быки 1. Квадраты Л-9-10, ниже слоя видны следы полигональных трещин, вид с востока.

Рис.13. Палеолитическая стоянка Быки 1. Квадраты Л-М-10, вид с севера. Виден профиль между линиями 10 и 9, к северу от белой рукояти - костяная проколка. Видны следы полигональной сетки.

Рис.14. Палеолитическая стоянка Быки 1. Вид с запада на участок М-9-10, виден позвонок северного оленя и кремни, лежащие на тонком золистом горизонте (пол жилища?).

Поселение 6, Лог Черемошный - керамика. 8-11. Косой хутор, Поселение 4 (Плотский лог 1) - керамика. 12. Косой хутор. Поселение 5. (Плотский лог 2) - керамика. 13. Глушково 2 - терочник, кварцит.

Рис.43. Поселение хутор Дроняевский 1, вид с востока. Слева вдали - участок с поселением (городищем?) хутор Гончаровка.

Рис.44. Микрорегион Дроняево. Ситуационный план.

Рис.45. Дроняево. Селище 2 (на переднем плане), Селище 1 (на среднем плане), Городище 1 (на заднем плане, заросшее лесом). Вид с севера.

Рис.46. Дроняево. Городище 1. Инвентарь.

Рис 47. Дроняево. Селище 2. Яма 1. План и профиль.

Рис.48. Дроняево. Селище 1, 2, 3. Инвентарь.

Рис.49. Дроняево. Селище 2. Хозяйственная яма в шурфе 1.

Рис.50. Макаровка (Курчатовский район Курской области). Поселение 1. Ситуационный план.

Рис.51. Макаровка. Поселение 1. Вид с востока.

Рис.52. Иванино (Курчатовский район Курской области). Поселение 1. Ситуационный план.

Рис.53. Иванино. Поселение 1. Вид с запада.

Рис.54. с.Комякино (Курчатовский район Курской области). Курганная группа 1.

Рис.55. с.Комякино. Курганная группа 1. Вид с востока.

Рис.56. с.Колпаково (Курчатовский район Курской области). Городище 1. Вид с юга.

Рис.57. с.Колпаково. Городище 1. Ситуационный план.

Рис.58. с.Колпаково. Городище 1. Глазомерный план и инвентарь.

37

ОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
рдена Трудового Красного Знамени
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
117036 Москва, Дм. Ульянова, 19

«23» СЕНТЯБРЯ 19 99 г.

Действительно по 31 декабря 19 99 г.

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 798

(форма № 2)

Настоящий Открытый лист выдан Институтом археологии Российской Академии наук

кандидату исторических наук ЧУБУРУ Артуру Артуровичу
(фамилия, имя, отчество)

на право производства археологических разведок на территории Курской области

На основании Открытого листа ЧУБУР А.А.
уполномочен(а) производить топографическую съемку (планы, нивелировка), фотографирование и зарисовку древних стоянок, селищ, городищ, могильников, курганов, валов, старинных зданий и других древностей, сбор подъемного материала, а также вскрытие ограниченных участков (до 20 кв. м) на древних поселениях и грунтовых могильниках, руководствуясь при осуществлении этих работ и составлении отчетности существующими положениями.

Передоверие права разведок или раскопок по этому листу другому лицу воспрещается.

Всем органам государственной власти, всем учреждениям, организациям и гражданам надлежит в интересах науки оказывать всемерное содействие ЧУБУР А.А.

ОСНОВАНИЕ: Закон «Об охране и использовании памятников истории и культуры», 1976, статья 26; Положение об охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденное Правительством (16 сентября 1982 г. № 865, § 49); Положение «Об открытых листах» 1991 г.

И.о. *Директор Института*

Заведующий Отделом полевых исследований

Курчатовский городской краеведческий
М У З Е Й

ФОНД
50
38

Ф. 1. Б.

полевых исследований

Министерство культуры Российской Федерации
Управление культуры
администрации Брянской области

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ
КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
(Bryansk State United Historical Regional Museum)

241011, г. Брянск, пл. Партизан, 6.
(6, Partizan square, Bryansk, Russia, 241011)
Тел. (phone): 8 8322-446398, 8 8322-742952
E-mail: peresvet@online.debryansk.ru
№____ от "25" апреля 2000 г.

СПРАВКА

Дана настоящая Чубуру А.А.. в том, что, собранная им во время проведения археологических раскопок палеолитической стоянки Быки на территории Курчатовского района Курской области в 1999 г., на основании Открытого листа № 796, археологическая коллекция с текстовой и иллюстративной частями научного отчета поступила в отдел археологии музея для предвариительной обработки с последующей приемкой на постоянное хранение в фонды БГОКМ.

Зав.отделом археологии Н.Е.Ющенко
Ответственный хранитель
археологической коллекции Е.А.Чеплянская

полевых исследований

ОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
рдена Трудового Красного Знамени
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ
117036 Москва, Дм. Ульянова, 19

« 23» СЕНТЯБРЯ 19 99 г.

Действительно по 31 декабря 19 99 г.

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ № 798

(форма № 2)

Настоящий Открытый лист выдан Институтом археологии Российской Академии наук кандидату исторических наук ЧУБУРУ Артуру Артуровичу
(фамилия, имя, отчество)

на право производства археологических разведок на территории Курской области

На основании Открытого листа ЧУБУР А.А. уполномочен(а) производить топографическую съемку (планы, нивелировка), фотографирование и зарисовку древних стоянок, селищ, городищ, могильников, курганов, валов, старинных зданий и других древностей, сбор подъемного материала, а также вскрытие ограниченных участков (до 20 кв. м) на древних поселениях и грунтовых могильниках, руководствуясь при осуществлении этих работ и составлении отчетности существующими положениями.

Передоверие права разведок или раскопок по этому листу другому лицу воспрещается.

Всем органам государственной власти, всем учреждениям, организациям и гражданам надлежит в интересах науки оказывать всемерное содействие ЧУБУР А.А.

ОСНОВАНИЕ: Закон «Об охране и использовании памятников истории и культуры», 1976, статья 26; Положение об охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденное Правительством (16 сентября 1982 г., № 865, § 49); Положение «Об открытых листах» 1991 г.

Директор Института

Заведующий Отделом полевых исследований

42

ИЛЛЮСТРАЦИИ

К

ОТЧЕТУ

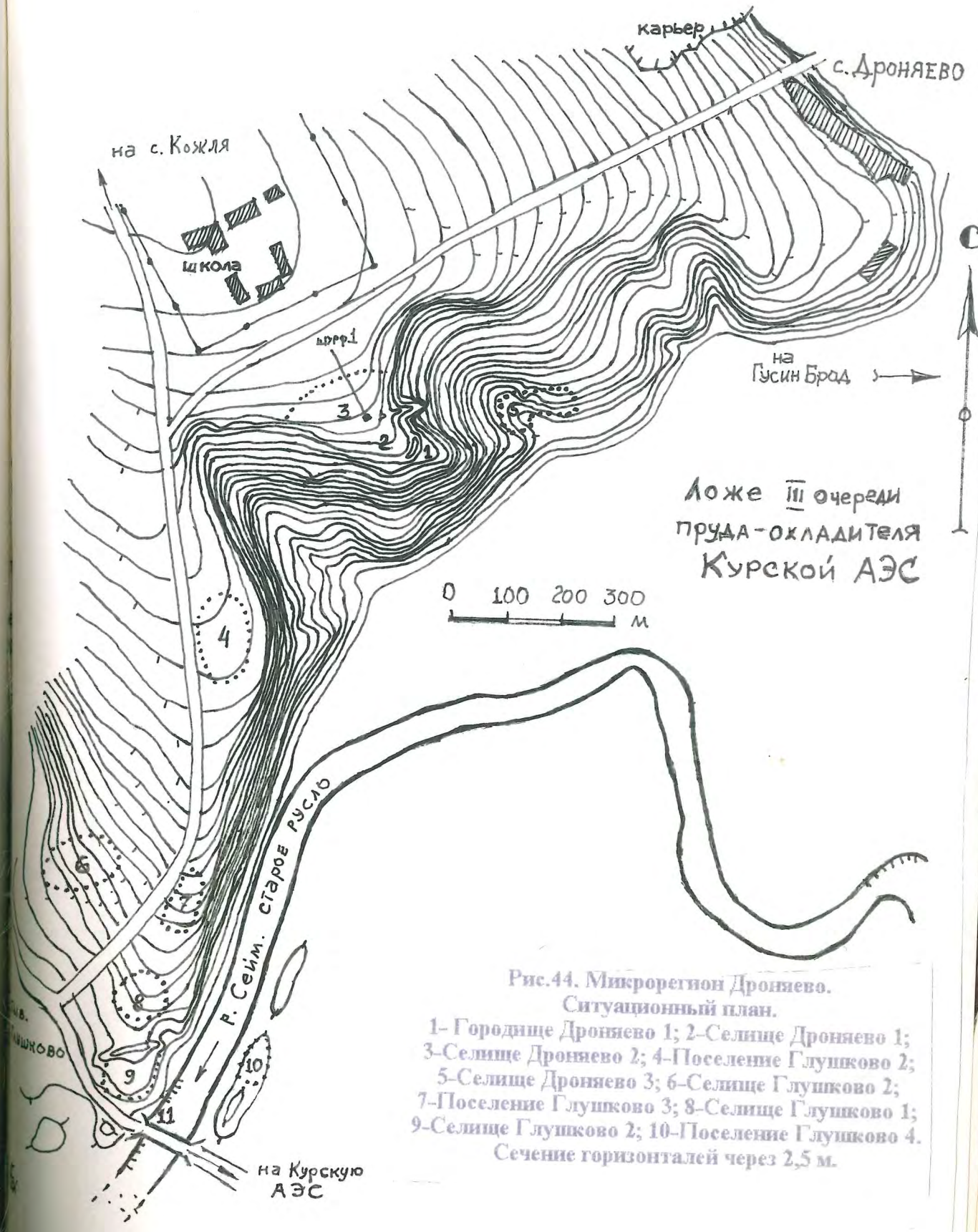


Рис.44. Микрорегион Дроняево.
Ситуационный план.
1- Городище Дроняево 1; 2-Селище Дроняево 1;
3-Селище Дроняево 2; 4-Поселение Глушково 2;
5-Селище Дроняево 3; 6-Селище Глушково 2;
7-Поселение Глушково 3; 8-Селище Глушково 1;
9-Селище Глушково 2; 10-Поселение Глушково 4.
Сечение горизонталей через 2,5 м.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ

79

14.07.2000 №_____

Заключение ОПИ
по Отчету Чубура А.А. об исследованиях в Курской обл.
в 1999 г.

Отчет рассмотрен Отделом полевых исследований 30 июня с.г. и принят с замечаниями:

1. Результаты разведок документированы в отчете очень плохо. Сплошное обследование - это описание всей территории. В отчете же лишь предельно кратко характеризуются памятники. При этом не достает многих деталей (см. с. 19, 21 и др.).
2. Топографических планов многих обследованных памятников нет. Есть только ситуационные планы масштаба 1:10 000, фиксировать на которые шурфы невозможно.
3. На городище Дроняево описаны напластования по явно не зачищенным обнажениям. Графически и фотографически они остались недокументированными.
4. Карта на рис. 1 не имеет масштаба.
5. План городища на рис. 21 не имеет топопривязки, не расшифрованы условные обозначения.
6. Находки на рис. 24, 29, 35 нуждаются в паспортизации.
7. Карта на рис. 25 нечитаемая.
8. Никак не документированы маршруты разведывательных работ.
9. На рис. 17 необходима внутренняя нумерация.

Раздел Отчета, посвященный разведкам, не отвечает требованиям современной археологии и признан неудовлетворительным.

Зав.Отделом полевых исследований
Седов В.В.

117036, Москва, ул. Дм. Ульянова, 19, тел. 126-47-98, fax.(095) 126-06-30
E-mail Afanas@ iaras.msk.su

ПРИЛОЖЕНИЕ 16

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 ОП-3164

На №

По требованию

Я, Заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждение науки Институт 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 аттестованые Министерством культуры Российской Федерации эксперты по проведению государственной историко-культурной экспертизы состоят в трудовых отношениях с ИА РАН.

Беляев Леонид Андреевич Приказ от 11.10.2021 г. № 1668	- 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,

	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; - 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.
Гайдуков Петр Григорьевич Приказ от 30.12.2021 г. № 2304	- 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.
Прошкин Олег Леонидович Приказ от 23.06.2021 г. № 1039	- 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.
Энговатова Ася Викторовна Приказ от 11.10.2021 г. № 1668	- 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

	связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.
Жилин Михаил Геннадиевич Приказ от 30.12.2021 г. № 2304	- 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.

Исланова Инна Васильевна Приказ от 30.12.2021 г. № 2304	- 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.
Стрикалов Игорь Юрьевич Приказ от 05.05.2016 г. № 983 Письмо от 18.04.2022 № 5539-12-02	- 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,

	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

Заместитель директора ИА РАН
по научной работе /Гайдуков П.Г./

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

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	ПРЕДПРИЯТИЕ
М.Г.Жилин	ИА РАН - ИНН 7728023670
Адрес и индекс: ул.Планерная, 3-2-235, г.Москва, 125480	Местонахождение: ул.Дм.Ульянова, 19, г. Москва, 117036.

М.Г.Жилин (подпись)

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 06.04.2007 _____(подпись).

ПРИЛОЖЕНИЕ 18

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР 1072/2021

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) приходятся 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

_____ П.Г. Гайдуков
подпись

ИА РАН -
ИНН 7728023670
КПП 772801001
ОГРН1027739836728
Местонахождение: ул. Дм. Ульянова, 19, г. Москва, 117292

_____ 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)

ПРИЛОЖЕНИЕ 19

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	ПРЕДПРИЯТИЕ
И.В.Исланова	ИА РАН - ИНН 7728023670
Адрес и индекс: ул.П.Корчагина, 10-101; г.Москва, 129278	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

Исланова И.В.Исланова
(подпись)

Директор Макаров Н.А.Макаров
(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 Исланова (подпись).
Экземпляр данного трудового договора Работником на руки получен 10.04.2007 Исланова (подпись).