**ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЧЕРНОЗЕМЬЕ»**



Юр.адрес: 398055, г. Липецк, ул. Московская д.101 а
Факт. Адрес: 398000, г. Липецк, ул. Кирова, 13
Расчетный счет: 40702810600001453987
Кор. счет: 30101810200000000700
Банк: ЗАО «Райффайзенбанк» г.Москва
ИНН: 4826055427, КПП: 482601001, БИК: 044525700
Тел. 89065937305, 89205428634
http://черноземье.com
E-mail: chernozemye48@gmail.com

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Генеральный директор**

**ООО НПО «Черноземье»**

**_____А.В. Ерохин**

# *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

## «Сохранение объектов археологического наследия при реализации проекта Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км»

## Корректировка

**Липецк, 2021 г.**

## Содержание


Введение……... 3

1 Нормативно-правовая база…….. 4

2 Принципы и подходы к археологической оценке территории……. 13

3 Физико-географическая характеристика территории проведения работ... 15

4 История археологического изучения территории проведения работ…. 17

5 Мероприятия по обеспечению сохранности ВОАН……. 23

5.1 Виды и технология строительно-монтажных работ в границах ОАН 23

5.2 Программа мероприятий по обеспечению сохранности ОАН…… 24

5.3 Методика проведения мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН…….. 27

5.4 Расчет потребности в специалистах и рабочей силе……. 27

5.5 Сметно-финансовый расчет……. 28

6 Сметы.....…… 29

7 Ведомость объемов работ…… 31

8 Список источников и литературы…… 34

9 Список сокращений…… 40

Приложение А Таблицы поворотных точек спасательных археологических раскопок на территории ВОАН..... 41

Приложение Б Таблицы поворотных точек границы территории ВОАН.... 43

Приложение В Альбом иллюстраций…… 48

## Введение

Настоящий раздел разработан в соответствии со ст. 36, п. 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г., согласно которому строительные и иные работы в границах территории объекта культурного наследия проводятся при наличии проекта об обеспечении сохранности указанного объекта, включающего оценку воздействия на него проводимых работ и согласованного с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

Раздел «Сохранение объектов археологического наследия» проекта Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000 разработан ООО НПО «Черноземье».

Работы велись в соответствии с действующим законодательством.

Раздел включает следующие разделы:

1) Нормативно-правовая база;

2) Принципы и подходы к археологической оценке территории;

3) Физико-географическая характеристика территории;

4) Историческая справка. История археологического изучения;

5) Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН;

6) Список источников и литературы.

## 1 Нормативно-правовая база

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

Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия (пересмотренной)»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127 об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (далее – Постановление № 127);

Постановление Правительства Российской Федерацией от 12.09.2015 № 972 об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Положение № 972);

Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе;

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954 об утверждении положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской федерации»;

Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 № 1745 об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия;

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной докумен-

тации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32 (далее – Положение № 32);

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ;

ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия» (дата введения в действие - 01.04.2014);

В ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ дается четкое определение того, что именно относится к объектам культурного наследия – это объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы

Ч. 1 и ч. 2 ст. 3.1 Федерального закона №73-ФЗ установлено, что территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью. В территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц. Границы территории объекта культурного наследия могут не совпадать с границами существующих земельных участков. Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

Вместе с тем ч. 7 ст. 3.1 Федерального закона № 73-ФЗ определено, что сведения о границах территории объекта культурного наследия, об ограничениях использования объекта недвижимого имущества, находящегося в границах территории объекта культурного наследия, учитываются в государственном кадастре недвижимости. Отсутствие в государственном кадастре недвижимости сведений, не является основанием для несоблюдения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия.

Согласно ч. 5 ст. 5 Федерального закона №73-ФЗ требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка или его части, в границах которого располагается объект археологического наследия.

Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных 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.

В том числе ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ определяется, что земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектами историко-культурной экспертизы.

Ч. 1, ч. 2. ч. 3, ч. 4, ч. 9 ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ также предусматриваются меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, принимаемые при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ.

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные и иные работы проводятся при условии соблюдения 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 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.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия, в соответствии с ч. 2 ст.40 Федерального закона № 73-ФЗ, под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона №73-ФЗ, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов. Порядок проведения археологических полевых работ также устанавливается ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

П. 2 Положения № 972, обусловлено, что на сопряженной с объектом культурного наследия территории может быть установлена одна или несколько зон охраны: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется соответствующим проектом.

Согласно п. 6 Положения № 972 границами зон охраны объекта культурного наследия являются линии, обозначающие территорию, за пределами которой осуществление градостроительной, хозяйственной и иной деятельности не оказывает прямое или косвенное негативное воздействие на сохранность данного объекта культурного наследия в его исторической среде. Обозначение указанных линий, а также координат характерных точек границ зон охраны объек-

та культурного наследия на картах (схемах) должно позволять однозначно определить границы зон охраны объекта культурного наследия с нормативным значением точности, предусмотренным для ведения государственного кадастра недвижимости.

Постановлением № 127 определен порядок выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение археологических работ, а также требования к физическим и юридическим лицам, намеревающимся проводить такие работы.

Положением № 32 в соответствии с действующим законодательством определяются положения, относящиеся к порядку выдачи разрешений (открытых листов), проведению археологических работ, ответственности держателя разрешения (открытого листа) и организации, в которой он работает.

В соответствии с п. 3.19 Положения № 32 особым видом работ при археологических разведках являются работы на землеотводах: обследование земельных участков при изменении форм их хозяйственного использования или форм собственности (при передаче земельных участков в безвозмездное пользование, аренду, проведении сделок купли-продажи, наследовании, дарении и иных действиях, предусмотренных действующим законодательством).

Согласно п. 3.8 Положения № 32 категорически запрещается нарушение целостности объектов археологического наследия: шурфовка курганов, древних погребений, жилищных впадин, жальников или других визуально выраженных на поверхности объектов.

П. 3.20 Положения № 32 устанавливается, что работы на землеотводах проводятся на основании разрешения (открытого листа), выданного на археологические разведки на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, в целях выявления и обследования объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) и определения границ территории объекта археологического наследия с обязательным производством локальных земляных работ (до 20 м² на каждом выявленном объекте археологического наследия).

Полевое обследование участков землеотводов в обязательном порядке предусматривает выполнение шурфовки и зачисток существующих обнажений.

При обследовании земельных участков, которые ранее не подвергались археологическому изучению, шурфовка проводится с непременным обоснованием целесообразности выбора места заложения шурфов и их видовой фотофиксацией. Предварительная оценка количества закладываемых шурфов проводится из расчета не менее одного шурфа на 1 га при площадных обследованиях или 1 км − при линейных.

Окончательное количество шурфов определяется с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемых земельных участков (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3.7. настоящего Положения). При этом шурфы могут располагаться на обследуемой площади неравномерно. Их количество необходимо увеличивать на всех участках, перспективных для размещения объектов археологического наследия любого типа.

Шурфы обязательно закладываются вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок и иных подобных объектов, как в пойме, так и на террасах, на территории исторических населенных пунктов (существующих и исчезнувших) и в пределах их хозяйственных зон, на всех водораздельных участках, потенциально пригодных для расположения объектов археологического наследия.

Бесперспективность шурфовки отдельных участков землеотвода должна быть убедительно обоснована и фотодокументирована.

Для шурфов, зачисток и зондажей на участках землеотводов обязательно определение географических координат при помощи приборов глобального позиционирования.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ланд-

шафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. Порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, требования к режимам использования земель и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон устанавливаются Правительством Российской Федерации.

На основании изложенного основной задачей при разработке охранных мероприятий на стадии предварительных работ является полное натурное обследование участка для проектирования объекта строительства с целью выявления объектов культурного наследия, исследование известных по архивным данным памятников, сопоставление границ памятников и их границ зон охраны с границами участка проектируемых строительных работ, что дает возможность запланировать различные виды охранных мероприятий индивидуально для каждого памятника, попадающего в зону объекта строительства.

Стоимость археологических исследований рассчитывается на основании «Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры», утвержденным приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.

## 2 Принципы и подходы к археологической оценке территории

Дифференциация территории производится путем выделения участков, которые с точки зрения археологии не имеют научной ценности и, следовательно, не подлежат охране в рамках административно-правового регулирования государственным органом по охране объектов культурного наследия.

Для выделения бесперспективных с точки зрения археологии участков используются следующие показатели:

1) Изученность территории.

Наличие данных, полученных в результате предыдущих полевых археологических работ, об отсутствии на данной территории ОАН.

2) Степень изменённости среды.

Наличие данных об активном и длительном антропогенном воздействии, в результате которого природно-исторический ландшафт был преобразован в значительной степени, исключающей возможность сохранения ОАН.

3) Геоморфологическая характеристика.

Наличие данных, полученных на основании обобщения опыта предыдущих исследований, об отсутствии ОАН в условиях определенной геоморфологической ситуации.

Указанные критерии рассматриваются в комплексе. Для определения территории как не имеющей ценности с точки зрения археологии, необходимо наличие отрицательных данных по всем трем критериям.

Участки, перспективные для археологического поиска, выделяются по следующим критериям:

1) Устные или письменные сведения о наличии археологических находок и культурного слоя.

2) Близость культурного слоя памятников, границы которых на сегодняшний день не определены.

3) Неизученность территории археологическими методами.

4) Невысокая степень измененности среды.

5) Ландшафтные показатели.

Указанные критерии рассматриваются также в комплексе — наличие положительных данных как минимум по трем показателям дает возможность выделить перспективные участки.

Специфику охраны ОАН определяют следующие обстоятельства:

— отсутствие признаков объектов на дневной поверхности;

— расположение в различных ландшафтных условиях;

— отсутствие в кадастровой карте указаний на их границы;

— отсутствие вынесенных на местность знаков их границ и зон охраны;

– расположение в различных ландшафтных условиях.

Принимая во внимание изложенные выше обстоятельства, при разработке настоящего раздела проводились следующие работы:

1) Анализ биографических, картографических и архивных материалов.

2) Анализ изученности территории с точки зрения археологии.

3) Анализ геоморфологической ситуации.

4) Натурное обследование территории.

5) Разработка программы мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия (ОАН).

# 3 Физико-географическая характеристика территории проведения работ

В административном отношении участок работ расположен в Выгоничском и Почепском районах Брянской области. Ближайшие населенные пункты: Десна, Переторги, Сосновое Болото, Богдановка (рис. 2–3).

Брянская область расположена в центральной части Восточной Европы. Площадь 34,9 тыс. кв. км поверхность области представляет собой в основном равнину с общим наклоном к ЮЗ. Здесь сочетаются возвышенные сильно расчаленные эрозионные равнины (западная часть Среднерусской и южная часть Смоленской возвышенностей) и плоские моренно-зандровые равнины Приднепровской низменности. Ландшафты смешанных лесов и полесья. Климат умеренно-континентальный. Реки Брянской области принадлежат бассейну Днепра. Наиболее крупная – левый приток Днепра — Десна с притоками Болва, Навля, Нерусса, Судость и др. На западе области протекают Ипуть и Беседь – притоки р. Сож. Преобладают подзолистые, дерново-подзолистые и серые лесные почвы. В опольях (Присудостьском, Трубчевском, Стародубском, Брянском) распространены наиболее плодородные суглинистые серые лесные почвы, на западной окраине Среднерусской возвышенности – темно-серые и серые лесные почвы, а также оподзоленные черноземы. Подзолистые почвы распространены преимущественно на зандровых равнинах, там же встречаются дерново-подзолисто-глеевые почвы. В долинах рр. Десны, Судости, Ипути – дерново-аллювиальные почвы. Брянская область расположена в лесной зоне, и только крайний юго-восток входит в лесостепную зону. Леса, занимающие около 1 млн. га, расположены неравномерно, наиболее крупные лесные массивы – по левобережью Десны и на севере. В поймах рек – заливные, на междуречьях – суходольные и низменные луга.

Проектируемый объект располагается на Среднерусской возвышенности Воронежской антеклизы, в лесной зоне, с господствующим положением в растительном сообществе широколиственных пород деревьев (рис. 2–3). По своим

абсолютным отметкам и строению рельефа напоминает приподнятую равнину с плоскохолмистым или пологоволнистым рельефом. Отметки земли колеблются от 130 м до 240 м над уровнем моря. Значительная площадь территории распахана. Преобладающая часть лесов относится к молодым насаждениям с особым режимом лесопользования - противоэрозионным и водоохранным. Леса приурочены в основном к возвышенным элементам рельефа и террасам. Процент залесенности бассейна р. Десны до расчетного створа составляет порядка 40%. Болота занимают 1% всей площади водосбора и расположены преимущественно в пойме, на понижениях, озера – не более 1% (Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000.ППО).

## 4 История археологического изучения

Археологическое изучение территории современного *Почепского района* Брянской области началось в конце XIX – начале XX вв. Некоторые памятники были упомянуты в сводках, подготовленных П.С. Уваровой (1906 г.) и Д.Я. Самоквасовым (1908 г.). В первой четверти XX в. близ Почепа Гатцуком С.А. и Поршняковым Г.М. (1925 г.) проводились небольшие разведки. С.А. Гатцук обследовал курганный могильник у с. Селище (Гатцук, № 55/1906). Г.М. Поршняков в 1925 г. обследовал городище Волжино.

В 40–50-хх гг. здесь работали В.П. Левенок, Л.В. Артишевская, Ф.М. Заверняев. В.П. Левенок в 1947 и 1948 гг. обследовал городища Рогово и повторно – Волжино (Левенок, №№ 103, 226). Л.В. Артишевская в 1956 г. обследовала городище Баклань 1.

Большую часть памятников на территории района обследовал сотрудник Брянского краеведческого музея Ф.М. Заверняев, сам уроженец города Почепа. Им обследовались городища Баклань 1 и 2, Верхняя Злобинка, Волжино, селища Дмитрово 1 и 2, городище и курганный могильник Доманичи, городище Заполье, поселение Козорезовка 3, городище Пашково, селище Поляна 1, селища Почеп 2, Рогово 3, Сетолово, городище Старопочепье (Заверняев, № 1068). Во второй половине 50-х гг. им исследовано поселение Почеп 3 (Заверняев, 1955-59 гг.), давшее название почепской археологической культуре раннего железного века.

Исследования продолжались и в дальнейшие годы. Разведки и раскопки на территории района проводила О.Н. Мельниковская. В 1969 и 1970 гг. она исследовала городища Доманичи 1, Заполье и Поповка (Мельниковская, №№ 4202, 4391). Весьма серьезно территория Почепского района была обследована в ходе разведок Г.Н. Пронина в 1973 и 1975 гг. Помимо уже известных городищ им были обследованы селище Волжино 2, городище Гущино, поселение Дмитрово 3, городище Козловка, курган и стоянка Козорезовка 1 и 2, городище и селище Лабодино, селища Песчанки и Поляна 2, городище Поповка, поселения Почеп 1, Рогово 1 и Рогово 2, курганный могильник Селище, селище Старопочепье (Про-

нин, №№ 4991, 5476). А.С. Смирнов в 1983 г. обследовал селище Майский (Смирнов, № 9478).

В 1989 году на территории города Почепа Е.А. Шинаков провел раскопки древнерусской и средневековой крепости (Шинаков, № 15390). Разведки Ю.И. Слюнченко в 1989 г. (БГОКМ) коснулись в первую очередь памятников эпохи раннего средневековья и Древней Руси в районе сел Сетолово и Азарово (северная часть Почепского района) и в с. Старопочепье (Слюнченко, 1992. С.42-43). В 2001 году разведки памятников каменного века в районе проводил А.А. Чубур. В 2004 году на территории района проводил разведки по обследованию площадки, отведенной под строительство жилого городка, в рамках создания объекта по уничтожению химического оружия, сотрудник ИА РАН Е.И. Терещенко. Ею обнаружено селище Почеп 5. В 2008 году сотрудник ИА РАН В.А. Жуков обследовал селища Вормино 1 и 2, курганный могильник Вормино 3, селище Бохоричи 1 (Жуков, б/н).

Большая часть археологических памятников расположена по берегам основной водной артерии Почепского района – р. Судости, а также по ее притокам (рр. Коста, Уса, Доманка). Левый приток Судости р. Рожок почти не обследован. Древние поселения занимают в основном мысы и склоны береговых террас, также встречаются на останцах в поймах рек.

Археологические памятники Почепского района представлены различными хронологическими периодами: от мезолита до средневековья. Наибольшее количество археологических памятников, известных в Почепском районе относится к периодам раннего железного века, раннего средневековья и Древней Руси. Слабо изучены каменный век и эпоха бронзы.

К настоящему времени на территории Почепского района известно 45 памятников археологии.

На территории современного *Выгоничского района* первое описание памятника археологии – городища в селе Лопушь – было сделано священником села Лопушь В. Зверевым в 1865 г. (Зверев, 1865). Обследовал городище и нанес его на карту создатель и первый директор Трубчевского музея Г.М. Поршняков

(Поршняков, 1924. Л.7). Археологическое обследование городища произвели в 1948 г. Ф.М. Заверняев и в 1973 г. А.С. Смирнов (Заверняев, № 201; Смирнов, № 5051).

Первые научные археологические разведки на территории района были проведены в 1945 г. Деснинской экспедицией под руководством М.В. Воеводского. Он обнаружил и обследовал городище Полужье 1 («Красное городище») (Воеводский, №№ 72, 115), в дальнейшем этот памятник исследовали А.К. Амброз (Амброз, №№ 1250; 1334), А.В. Смирнов (Смирнов, № 5051) и Ф.М. Заверняев (Заверняев, № 9765).

Археологическое обследование района продолжили Ф.М. Заверняев, исследовавший в 1948 г. городище Лопушь и поселение Полужье, а также А.К. Амброз, обследовавший в 1955 г. городище Полужье 1, поселение Полужье, селище Слобода 1 (Амброз, № 1250). В 50-е гг. на территории района работал И.И. Ляпушкин, обнаруживший в 1956 г. поселение Выгоничи и обследовавший поселение Полужье (Ляпушкин, № 1345). Л.В. Артишевская обследовала в 1958 г. городище Уручье (Артишевская, № 1821). В 1956 году В.П. Левенок обследовал мезолитические и неолитические стоянки у с. Лопушь и пос. Масловка, однако принятая исследователем система фиксации памятников (например, урочище «Орехов круг» у с. Лопушь или мезолитическая стоянка между пос. Масловкой и Малиновкой) не позволяет отождествить многие из них с известными ныне (Левенок, 1959. С.34).

Основной этап археологического изучения района проходил в 70–80 гг. XX в. и связан с работами новостроечной Деснинской экспедиции под руководством А.С. Смирнова. Тогда были обнаружены и обследованы селище Лопушь, поселение Никольское 1, поселение Никольское 2, поселение Никольское 3, поселение Никольское 4, поселение Никольское 5, поселение Никольское 6, курганный могильник Полужье, поселение Сосновка (Смирнов, №№ 5051, 6704). В 1983 году А.С. Смирнов обследовал поселение эпохи бронзы Упологи (Смирнов, № 9478).

В 1973 году неолитическую стоянку у пос. Успенский обследовал Г.Н. Пронин (Пронин, № 4991). В 2002 г. А.А. Чубур обнаружил и исследовал поселение Скрябино, расположенное на р. Волосовка (Чубур, № 23681). В 2008 году А.М. Фатков в ходе разведок по трассе ВОЛС обследовал селище раннего железного века Слобода 1 (Фатьков, б/н). В 2012 году разведочные работы на древнерусском селище Лопушь провел Е.А. Шинаков (Шинаков, б/н). В том же году на территории района работал сотрудник Некоммерческого партнерства «Южархеология» М.В. Ивашов – на участках реконструкции магистрального нефтепровода «Куйбышев – Унеча – Мозырь 1», памятников в ходе обследования обнаружено не было (Ивашов, б/н). В 2014 году разведки в Выгоничском районе проводил сотрудник ГБУК «Центр историко-культурного наследия и туристско-информационной деятельности Брянской области» Д.А. Поломанный.

Территория, отведенная для реализации проекта *Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000* неоднократно подвергалась археологическому обследованию (рис. 3).

В 2015 г. Е.А. Макеевой обследован участок реконструкции подводного перехода магистрального нефтепровода «Куйбышев–Унеча-2», 1228–1230 км, через реку Десну в Навлинском и Выгоничском районах (рис. 4–20). На правом берегу Десны обнаружены ВОАН «Поселение Колодное» среднеднепровской культуры эпохи бронзы и древнерусского времени и ОАН «Поселение Переторги» нового времени (рис. 3–4). В 2016 г. С.В. Уваркиным на ОАН «Колодное, поселение» было проведено археологическое наблюдение (рис. 21–24).

В 2015 году Е.А. Макеевой проведено обследование трассы для проекта реконструкции МН «Куйбышев–Унеча–Мозырь-1», 1195–1215 км». В ходе работ выявлено два памятника археологии русской культуры нового времени – «Павловский хутор, поселение» и «Богдановка урочище, поселение» (рис. 3, 25–41, 44–47, 79–89, 95–101).

В 2016 году были проведены спасательные археологические исследования на ВОАН «Павловский хутор, поселение» в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1195-1215 км» (рис. 43). В результате работ вскрыта

площадь 18992 кв.м., изучено восемь археологических объектов, связанных с функционированием хутора в XVIII–XIX вв. В процессе исследования культурного слоя был выявлен материал, который соотносится с двумя хронологическими периодами: первый – эпохой неолита – бронзы (VI–II тыс. до н.э.), с ним связаны находки лепной посуды и кремневых орудий, отходов кремневого производства (отщепы, нуклеусы и пластины); второй – Новое время XVIII–XIX вв., представленный круговой керамикой, а также индивидуальными находками (кованные гвозди, изделия из железа – фрагменты сельскохозяйственных орудий и т.д.) (Сарапулкин, Кононенко, Макеева, Уваркин, 2016. С. 26–27).

В том же году проведены спасательные раскопки и на ОАН «Богдановка урочище, поселение» в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1195-1215 км» (рис. 95, 102–110). Раскоп (22 040 кв.м.) был разбит в южной части памятника. При обработке керамического материала поселения Богдановка было выделено две культурно-хронологические группы посуды. К первой относятся фрагменты сосуда раннего железного века, судя по технологическим характеристикам, относящейся к юхновской культуре (I тыс. до н.э.).

Вторая группа представлена керамикой Нового времени. В большинстве случаев основной массив керамики идентифицируется с украинской керамической традицией XVIII в. Помимо керамического материала в пределах изученной части поселения зафиксированы индивидуальные находки – 235 экз. В ней представлены изделия из медных сплавов, железа, камня, глины (Уваркин, Бирюков, Гурьянов, Дорошев, Ивашов, Скинкайтис, Чалых, 2016. С. 28–30).

В 2016 году проводились археологические исследования по уточнению границ ВОАН «Павловский хутор, поселение» и «Богдановка урочище, поселение», на которых в том же году осуществлялись спасательные археологические раскопки (Сарапулкин, Кононенко, Макеева, Уваркин, 2016. С. 26–27; Уваркин, Бирюков, Гурьянов, Дорошев, Ивашов, Скинкайтис, Чалых, 2016. С. 28–30). На памятниках и по периметру их границ было заложено 10 шурфов размерами 2×2 м. Раскопки и повторное обследование ВОАН «Богдановка урочище, поселение» подтвердили ранее установленные границы (рис. 95, 100–121). Основное внима-

ние было уделено ВОАН «Павловский хутор, поселение» поскольку при проведении раскопок были установлены участки с уничтоженным культурным слоем. Кроме того, анализ картографического материала показал, что культурные слои Нового времени связаны с урочищем «Лопатино» и центр памятника располагается южнее (рис. 43, 48–74).

В результате архивно-библиографических изысканий установлено, что при корректировке проекта Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000 «Реконструкция участка МН «Куйбышев – Унеча – Мозырь-1» 1195–1215 км» землеотвод в районе выявленных объектов археологического наследия «Переторги, поселение» и «Колодное, поселение» не нарушает их границ (рис. 4). В районе ВОАН «Богдановка урочище, поселение» и ВОАН «Павловский хутор, поселение» землеотвод трубопровода скорректирован и попадает в границы памятника (рис. 42, 90, 122, 123).

# 5 Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН

Земли, отведенные для строительства объекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев – Унеча – Мозырь-1» 1195-1215 км» попадают в границы ВОАН «Богдановка урочище, поселение» и ВОАН «Павловский хутор, поселение» (рис. 3, 122–123). В непосредственной близости от проектируемой трассы располагаются ВОАН «Колодное, поселение» и ВОАН «Переторги, поселение» (рис. 3–4).

## 5.1 Виды и технология строительно-монтажных работ в границах ОАН

Проектом «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км» предусматривается:

–подземная прокладка участка трубопровода D1020 мм, протяженностью – 5568 м и 14327 м;

–подземная прокладка технологического трубопровода перемычки DN700 протяженностью 193 м;

–устройство узлов запорной арматуры на переукладываемом участке нефтепровода на км 1195 ПК0+93.1, ПК1’+88.5 и км 1215 ПК200+70;

–установка отдельно стоящего вантуза на км 1200 ПК54+84;

–опорожнение от нефти участка существующего нефтепровода;

–подключение проектируемого МН к действующему МН «Куйбышев – Унеча – Мозырь-1»;

–демонтаж участка трубопровода

–демонтаж узла пропуска СОД, перемычки с задвижкой 4Д, перемычки с задвижкой 3Д от узла пропуска СОД МН «Дружба-1» до узла пропуска СОД МН «Дружба-2».

– реконструкция существующей ВЛ 6 кВ АО «Транснефть-Дружба» фидер №608 «Десна-Западная» с заменой опор, провода, изоляторов, РЛНД на участке от опоры № 59 до опоры № 233 в существующем коридоре протяженностью 15890 м.

По всей длине реконструкции трубопровода предполагается пустить временный водовод от р. Десна (рис. 4-13).

Ширина полосы отвода принята, исходя из условий прохождения трассы трубопровода с учетом требований СН 452-73 и составляет на землях сельскохозяйственного назначения худшего качества (при снятии и восстановлении плодородного слоя) 39 м.

Ширина полосы отвода под строительство вдольтрассовой ВЛ 10 кВ принята с учетом требований ВСН 14278 тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ» 8 м для одноцепной линии электропередач на стальных опорах. При демонтаже ВЛ предполагается снятие плодородного слоя земли. Ширина полосы земли для участков ВЛ, сооружаемых на землях, покрытых лесом, принимается с учетом требований «Правил устройства электроустановок», предъявляемых к ширине просек для линий электропередачи в зависимости от категории и характеристик лесных насаждений.

Общая площадь территории, занятой для проведения СМР составляет 126,3021 га (в том числе 9,3568 га – испрашиваемых земельных участков в долгосрочную аренду) (Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-00.000-ППО. Л.12; рис. 4, 25, 42, 75–78, 90–94).

После окончания работ на земельных участках проводится техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель.

**5.2 Программа мероприятий по обеспечению сохранности ОАН**

В соответствии с требованиями ст.36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению ВОАН «Урочище Богдановка, поселение» и ВОАН «Павловский хутор, поселение». Памятники археологии включены в перечень выявленных Приказом №2-1/013 от 08.07.2016 г. (http://ohrana-naslediya.ru/otkrytye-dannye/perechen-vyyavlennykh-ob-ektov-kulturnogo-naslediya-raspolozhennykh-na-territorii-bryanskoj-oblasti.html). Объем спасательных археологических полевых

работ определяется в соответствии с площадью, попадающей под разрушение при ведении земляных работ. После согласования раздела «Сохранение объектов археологического наследия проекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км» в государственном уполномоченном органе – Управление по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области, необходимо провести мероприятия по сохранению объектов археологического наследия.

На основании данных историографии и видов проведения СМР, предусмотренных проектом «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км» при проведении земляных работ в границах участков 1, 5 и 6 территории ВОАН «Богдановка урочище, поселение» предписывается проведение *спасательных археологических раскопок* (рис. 123). На территории ВОАН «Павловский хутор, поселение» предписывается проведение *археологических наблюдений* в границах участка

*ВОАН «Павловский хутор, поселение».* Общая площадь проведения археологических наблюдений на площади – **561 кв. м** (площадь разрытий под инженерные коммуникации на участках 4 и памятника). Данный вид мероприятий обусловлен сохранностью культурного слоя (мощное антропогенное воздействие), технологическими решениями (соблюдение уровня проектных отметок), а также конфигурацией и шириной проектируемых разрытий (рис. 122).

*ВОАН «Богдановка урочище, поселение».* Общая площадь проведения археологических раскопок – **17465 кв.м.** (площадь разрытий для реконструкции нефтепровода на участке 5 – 2676 кв.м. и на участке 6 – 1650 кв.м., площадь демонтажа-строительства ВЛ на участке 1 – 13139 кв.м объекта археологического наследия) (рис. 123).

Для выполнения требований статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», учитывая степень сохранности культурного слоя в границах объекта археологического наследия и объем земляных работ, предусмотренных при реализации проектных решений, предписывается

следующий состав и объем мероприятий по сохранению объектов археологического наследия «Колодное, поселение», «Переторги, поселение», «Богдановка урочище, поселение» и «Павловский хутор, поселение»:

1) провести спасательные археологические наблюдения площадью **560 кв.м**. в границах ВОАН «Павловский хутор, поселение» (участки 4 и 5) (рис. 122);

2) провести спасательные археологические раскопки площадью **17465 кв.м.** в границах объекта археологического наследия «Богдановка урочище, поселение» (рис. 123);

3) обеспечить контроль за соблюдением проектных решений при реализации проекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км»;

4) обеспечить письменное ознакомление подрядных организаций, осуществляющих работы, с информацией об ограничениях, наложенных на территории, отводимые для реализации проекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км», в связи с их местонахождением рядом с объектами археологического наследия «Колодное, поселение», «Переторги, поселение» и «Павловский хутор, поселение», «Богдановка урочище, поселение»;

5) провести инструктаж с персоналом, осуществляющим работы по реализации проекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195–1215 км», о наличии объектов археологического наследия «Колодное, поселение», «Переторги, поселение» и «Павловский хутор, поселение», «Богдановка урочище, поселение» вблизи участка проведения работ. Довести до сотрудников требования по обеспечению сохранности объекта археологического наследия (под роспись);

6) установить на строительной площадке информационный щит, содержащий сведения о проведении работ вблизи объектов археологического наследия «Колодное, поселение», «Переторги, поселение», «Богдановка урочище, поселение» и «Павловский хутор, поселение» и установить сигнальную ленту, маркирующую границы объектов археологического наследия;

7) проинформировать сотрудников подрядных организаций, ведущих работы, о требованиях части 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

**5.3 Методика проведения мероприятий по обеспечению сохранности ОАН**

Археологические исследования должны осуществляться в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. №32), на основании разрешения (Открытого листа), выдаваемого Министерством культуры РФ.

**5.4 Расчет потребности в специалистах и рабочей силе**

Проведение мероприятий по сохранению ОАН «Богдановка урочище, поселение» на участках реализации проекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км» предполагается осуществлять силами организации, определенной на основании конкурса, имеющей опыт научно-исследовательских археологических работ, располагающих необходимым персоналом, оборудованием и способностью обеспечить качественное выполнение археологических исследований в установленные сроки.

Потребность в рабочих кадрах, обеспечивающих проведение археологических исследований и производство земляных работ с зачистками, переборкой культурного слоя, расчисткой объектов, отбором артефактов в раскопе и их камеральной обработкой, оценивается на основании оптимальных соотношений, выработанных в результате опыта проведения натурных археологических исследований. Основным определяющим фактором являются объем научно-исследовательских археологических работ и трудозатрат, распределенных на календарные периоды.

Для проведения мероприятий по сохранению ВОАН «Павловский хутор, поселение» в рамках данного раздела разработан следующий календарный план:

1. Оформление первичной документации и получение Открытого листа – не менее 30 календарных дней с момент заключения контракта;
2. Подготовительный этап – не менее 7 рабочих дней после получения Открытого листа и до начала работ по выемке грунта в рамках: «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км»;
3. Археологические наблюдения – не мене 14 рабочих дней;
4. Оформление технического отчета – не менее 14 рабочих дней после завершения работ.

Для проведения мероприятий по сохранению ВОАН «Богдановка урочище, поселение» в рамках данного раздела разработан следующий календарный план:

5. Оформление первичной документации и получение Открытого листа – не менее 30 календарных дней с момент заключения контракта;
6. Подготовительный этап – не менее 7 рабочих дней после получения Открытого листа и до начала работ по выемке грунта в рамках: «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км»;
7. Археологические раскопки – 30 рабочих дней;
8. Оформление технического отчета – не менее 21 рабочего дня после завершения работ по снятию грунта.

**5.5 Сметно-финансовый расчёт**

– археологические наблюдения на территории ВОАН «Павловский хутор, поселение» (площадь 561 кв.м.) – **785 713** (семьсот восемьдесят пять тысяч семьсот тринадцать) **руб. 60 копеек.**

Спасательные археологические раскопки на территории ВОАН «Богдановка урочище, поселение» (площадь 17465 кв.м.) – **92325768** (девяносто два миллиона триста двадцать пять тысяч семьсот шестьдесят восемь) **руб. 88 копеек.**

Проведение археологических наблюдений во время реализации проекта: Реконструкция участка МН "Куйбышев-Унеча-Мозырь-1" 1195-1215 км

Памятник: «ВОАН «Павловский хутор, поселение» Площадь наблюдений: 561,00 м.кв.

| №№ п.п. | Виды и объемы работ | Обоснование | Единица измерения | Расчет стоимости | | | | | | Стоимость (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Кол-во | Цена | коэффициенты | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11,00 |
| **I** | **Предварительные работы** | СЦНПР-91 | | | | | | | | |
| 1.1 | Ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией (категория сложности 1). Площадь территории объекта исследования до 2-х га | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.1 | объект исследования | 1 | 380 | 0,13 | | | | 49,40 |
| 1.2 | Ознакомление с данными геологических и геофизических материалов. | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.2. | объект исследования | 1 | 380 | 0,21 | | | | 79,80 |
| 1.3 | Обследование территории памятника, сбор подъемного материала, изучение микрорельефа. | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.3. | объект исследования | 1 | 380 | 0,28 | | | | 106,40 |
| 1.4 | Опрос местного населения (старожилов), краеведов, представителей органов охраны памятников. | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.4. | объект исследования | 1 | 380 | 0,24 | | | | 91,20 |
| 1.5 | Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием получение Открытого листа на право ведения археологических исследований (до 2-х га) | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 табл. 6-1, пп 1; СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.5 | объект исследования | 1 | 380 | 0,14 | | | | 53,20 |
| 1.6 | Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами и выдачей краткой справки. | СЦНПР-91-1, гл. 1, таб. 1-2, пп.1 | памятник | 1 | 220 | | | | | 220,00 |
| **ИТОГО по I разделу** | | | | | | | | | | **600,00** |
| **II** | **Археологические исследования** | СЦНПР-91 | | | | | | | | |
| 2.1 | Полевые и камеральные археологические исследования (наблюдения) при производстве земляных работ в соответствии с методическими указаниями ручным способом, в том числе с глубиной раскопа 1,4 м на площади 561 кв.м | СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 п.6а); СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 примечание 5а). | 16 квадратов (1 квадрат – 4 кв. м) | 8,765625 | 4480 | 1 | 0,3 | | | 11 781,00 |
| **ИТОГО по II разделу:** | | | | | | | | | | **11 781,00** |
| **III** | **Отчет об археологических исследованиях** | СЦНПР-91 | | | | | | | | |
| 3.1 | Составление отчета по археологическим исследованиям (категория сложности памятника I) | СЦНПР-91-6, гл. 3 табл. 6-3, пп.7 | Печатный лист | 1 | 530 | | | | | 530,00 |
| 3.2 | Подготовка альбома фотоиллюстраций с компоновкой и аннотациями | СЦНПР-91-1, гл. 3 табл.1-22 | до 20 фотографий | 1 | 78 | | | | | 78,00 |
| | | каждые последующие 5 фотографий | | 20 | 16 | | | | | 320,00 |
| 3.3 | План памятника без геодезической подосновы (М 1:500) | СЦНПР-91-11, гл. 5, табл.11-11, пп.2.б) | форматка | 1 | 145 | | | | | 145,00 |
| **ИТОГО по III разделу** | | | | | | | | | | **1 073,00** |
| **ИТОГО по разделам I - III** | | | | | | | | | | **13 454,00** |
| **Итого по разделам I - III с коэффициентом** | | Письмо МК РФ от 13.10.1998 г. № 01-211/16-14 для цен 1991г. | | 13 454,00 | | 14,6 | | | | **196 428,40** |
| **Итого по разделам I - III с коэффициентом** | | Письмо Министерства Культуры РФ от 20 декабря .2011 №107-01- | | 196 428,40 | | 4 | | | | **785 713,60** |
| **ИТОГО по всем разделам без НДС**** | | | | | | | | | | **785 713,60** |

Сметный расчет стоимости работ

Проведение археологических раскопок

Памятник: "Богдановка урочище, поселение" Площадь раскопок: 17 465,00 м.кв.

| №№ п.п. | Виды и объемы работ | Обоснование | Единица измерения | Расчет стоимости | | | | | | Стоимость (руб.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Кол-во | Цена | коэффициенты | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | 9 | 10 | 11,00 |
| **I** | **Предварительные работы** | СЦНПР-91 | | | | | | | | |
| 1.1 | Ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией (категория сложности 1). Площадь территории объекта исследования до 2-х га | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.1 | объект исследования | 1 | 380 | 0,13 | | | | 49,40 |
| 1.2 | Ознакомление с данными геологических и геофизических материалов. | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.2. | объект исследования | 1 | 380 | 0,21 | | | | 79,80 |
| 1.3 | Обследование территории памятника, сбор подъемного материала, изучение микрорельефа. | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.3. | объект исследования | 1 | 380 | 0,28 | | | | 106,40 |
| 1.4 | Опрос местного населения (старожилов), краеведов, представителей органов охраны памятников. | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.4. | объект исследования | 1 | 380 | 0,24 | | | | 91,20 |
| 1.5 | Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием получение Открытого листа на право ведения археологических исследований (до 2-х га) | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 табл. 6-1, пп 1; СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.5 | объект исследования | 1 | 380 | 0,14 | | | | 53,20 |
| 1.6 | Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами и выдачей краткой справки. | СЦНПР-91-1, гл. 1, таб. 1-2, пп.1 | памятник | 1 | 220 | | | | | 220,00 |
| **ИТОГО по I разделу** | | | | | | | | | | **600,00** |
| **II** | **Археологические исследования** | СЦНПР-91 | | | | | | | | |
| 2.1 | Полевые и камеральные археологические исследования (раскопки) при производстве земляных работ в соответствии с методическими указаниями ручным способом, в том числе с глубиной раскопа 1,4 м н | СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 п.6а); СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 примечание 5а). | 16 квадратов (1 квадрат – 4 кв. м) | 272,890625 | 4480 | 0,58 | | | | 709 079,00 |
| | Коэффициент при работе на объектах с датировкой до XV века (1,5) | СЦНПР-91-6 Тех. часть п.5 | | 709 079,00 | | | 1,5 | | | 1 063 618,50 |
| 2.2 | Цветное фото (9х12) негатив (фотофиксация в процессе полевых археологических работ) | СЦНПР-91-8 тех. часть табл. 8-5 п.4 | 10 негативов | 30 | 13,3 | | | | | 399,00 |
| 2.3 | Съемка мелких археологических находок (менее 5 см) | СЦНПР-91-8, Тех.часть п. 10; СЦНПР-91-8, Тех. часть п. 11, табл. 8-1 п. 5 | 10 негативов | 10 | 14,1 | 1,2 | | | | 169,20 |
| 2.4 | Графическое оформление полевых работ | СЦНПР-91-6, гл. 2, табл. 6-2 п.6г); СЦНПР-91-6, гл. 2, табл. 6-2, примечание 5б). | 16 квадратов (1 квадрат – 4 кв. м) | 272,890625 | 4480 | 0,42 | | | | 513 471,00 |
| **ИТОГО по II разделу:** | | | | | | | | | | **1 577 657,70** |
| **III** | **Отчет об археологических исследованиях** | СЦНПР-91 | | | | | | | | |
| 3.1 | Составление отчета по археологическим исследованиям (категория сложности памятника I) | СЦНПР-91-6, гл. 3 табл. 6-3, пп.7 | Печатный лист | 4 | 530 | | | | | 2 120,00 |
| 3.2 | Подготовка альбома фотоиллюстраций с компоновкой и аннотациями | СЦНПР-91-1, гл. 3 табл.1-22 | до 20 фотографий | 1 | 78 | | | | | 78,00 |
| | | каждые последующие 5 фотографий | | 20 | 16 | | | | | 320,00 |
| 3.3 | План памятника без геодезической подосновы (М 1:500) | СЦНПР-91-11, гл. 5, табл.11-11, пп.2.б) | форматка | 1 | 145 | | | | | 145,00 |
| **ИТОГО по III разделу** | | | | | | | | | | **2 663,00** |
| **ИТОГО по разделам I - III** | | | | | | | | | | **1 580 920,70** |
| **Итого по разделам I - III с коэффициентом** | | Письмо МК РФ от 13.10.1998 г. № 01-211/16-14 для цен 1991г. | | 1 580 920,70 | | 14,6 | | | | **23 081 442,22** |
| **Итого по разделам I - III с коэффициентом** | | Письмо Министерства Культуры РФ от 20 декабря .2011 №107-01-39/10-КЧ | | 23 081 442,22 | | 4 | | | | **92 325 768,88** |
| **ИТОГО по всем разделам без НДС**** | | | | | | | | | | **92 325 768,88** |

# 7 Ведомость объемов работ

*Табл. 1. Выполнение спасательных археологических наблюдений на ВОАН «Павловский хутор, поселение» в зоне реализации проекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км»*

площадь – 561 кв. м (археологические наблюдения)

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Коэффициент | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Предварительные работы** | | | | | |
| 1.1 | Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием получение Открытого листа на право ведения археологических исследований. | Объект исследования | 1 | 0,14 | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.5 |
| **2. Археологические исследования** | | | | | |
| 2.1 | Полевые и камеральные археологические исследования при производстве земляных работ в соответствии с методическими указаниями механизированным способом и вручную, в том числе с глубиной раскопа до 1,4 м | 16 квадратов (64 кв. м) | 8,765 | 0,3 | СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 п.6а); СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 примечание 5а). |
| **3. Отчет об археологических исследованиях** | | | | | |
| 3.1 | Составление отчета по археологическим исследованиям (категория сложности памятника I) | Печатный лист | 1 | | СЦНПР-91. Раздел 6. Гл.3.Таблица 6-3. п.7а |
| 3.2 | Подготовка альбома иллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающего в себя фотографии. | Альбом до 5 экз. до 20 фотографий | 20 | | СЦНПР-91-1, гл. 3 табл.1-22 |
| 3.3 | План памятника без геодезической подосновы (М 1:500) | форматка | 1 | | СЦНПР-91-11, гл. 5, табл.11-11, пп.2.б) |

*Табл. 2. Выполнение спасательных археологических раскопок на ВОАН «Богдановка урочище, поселение» в зоне реализации проекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1195-1215 км»*

площадь – 17465 кв. м (археологические раскопки)

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Коэффициент | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1. Предварительные работы** | | | | | |
| 1.1 | Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием получение Открытого листа на право ведения археологических исследований. | Объект исследования | 1 | 0,58 | СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 таб. 6-1, пп 1, СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.5 |
| **2. Археологические исследования** | | | | | |
| 2.1 | Полевые и камеральные археологические исследования при производстве земляных работ в соответствии с методическими указаниями механизированным способом и вручную, в том числе с глубиной раскопа до 1,4 м | 16 квадратов (64 кв. м) | 272,89 | 0,58<br>0,3 | СЦНПР-91-6, гл. 2, таб.6-2 п.6а); СЦНПР-91-6, гл. 2, таб.6-2 примечание 5а); СЦНПР-91-6, гл. 2, таб.6-2 примечание 3. |
| 2.2 | Цветное фото (9х12) негатив (фотофиксация в процессе археологических работ) | 10 негативов | 30 | | СЦНПР-91-8, Тех. часть, табл. 8-5 п.4 |
| 2.3 | Съемка мелких археологических находок (менее 5 см) | 10 негативов | 10 | | СЦНПР-91-8, Тех. часть п. 10 СЦНПР-91-8, Тех. часть п.11, табл.8-1 п.5 |
| 2.4 | Полевые археологические исследования<br>Графическое оформление полевых работ | 16 квадратов (64 кв. м) | 272,89 | 0,58 | СЦНПР-91-6, гл. 2, таб.6-2 п.6а); СЦНПР-91-6, гл. 2, таб.6-2, примечание 5б). |
| **3. Отчет об археологических исследованиях** | | | | | |
| 3.1 | Составление отчета по археологическим исследованиям (категория сложности памятника I) | Печатный лист | 4 | | СЦНПР-91. Раздел 6. Гл.3.Таблица 6-3. п.7а |
| 3.2 | Цветное фото (9х12) печать | 10 негативов | 30 | | СЦНПР-91-8, Тех. часть, табл. 8-5 п.4 |
| 3.3 | Аннотация к 10 негативам с контрольными отпечатками | 10 негативов | 10 | | СЦНПР-91-8, Тех. Часть п.8 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4 | Подготовка альбома иллюстраций с подбором, наклейкой, компоновкой и составлением кратких аннотаций, включающего в себя фотографии. | Альбом до 5 экз. до 20 фотографий | 1 | | СЦНПР-91. Раздел 1. Гл.3. Табл.1-22 п.5. |

## 8 Список источников и литературы

*Амброз А.К.* К истории Верхнего Подесенья в I тысячелетии н.э. // СА. 1964. № 1. С. 56—71.

*Амброз А.К.* Отчет о работах Верхнеднепровской экспедиции в Брянской области в 1958 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 5483.

*Амброз А.К.* Отчет о разведках по р. Десне в пределах Брянской области, 1955 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1250.

*Амброз А.К.* Отчет об археологических разведках и раскопках Славянской экспедиции ИИМК АН СССР в Брянской области // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1334.

*Артишевская Л.В.* Отчет о полевых работах Деснинского отряда Верхнеднепровской археологической экспедиции // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1821.

*Артишевская Л.В.* Отчет о работах Деснинского отряда Славянской экспедиции ИИМК АН СССР. 1956 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1657.

Археологическая карта России: Брянская область / Автор-сост. А.В. Кашкин. М., 1993.

*Воеводский М.В.* Деснинская экспедиция // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 115.

*Воеводский М.В.* Отчет о полевых работах Деснинской экспедиции // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 72.

*Воронятов С.В.* Отчет о проведении археологических разведок на территории Стародубского и Погарского районов Брянской области в 2010 году // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. Временно б/н.

*Гатцук С.А.* Раскопки в Мглинском уезде // Архив ИИМК РАН. Ф. 1. Оп. 1. № 55/1906.

*Гатцук С.А.* Раскопки в Мглинском уезде // Архив ИИМК РАН. Ф. 1. Оп. 1. № 41/1907.

*Гурьянов В.Н.* Археологическое изучение ополий Брянщины: некоторые итоги и перспективы // Археология и история юго-востока Руси. Тезисы конференции (26—28 ноября 1991 г.). Курск, 1991.

*Гурьянов В.Н.* Отчет об археологических разведках в Брянской области в 2001 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 25999.

*Гурьянов В.Н., Шинаков Е.А., Чубур А.А.* Разведочные работы на селище Лопушь // Археологические исследования в Еврорегионе «Днепр» в 2012 г. Гомель, 2013. С. 117—119.

Древности железного века в междуречье Десны и Днепра // САИ. Вып. Д1-12. М., 1962.

*Жуков В.А.* Отчет о разведках на территории Почепского района Брянской области в 2008 г. // Архив ИА РАН. Р-1. Временно б/н.

*Заверняев Ф.М.* Отчет об археологических исследованиях Брянского краеведческого музея, проведённых в 1959 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1881.

*Заверняев Ф.М.* Отчет об археологических исследованиях Брянского областного краеведческого музея в 1958 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1731.

*Заверняев Ф.М.* Отчет об археологических исследованиях в бассейне реки Судость в сезон 1957 г. (Почепское селище и Посудичское селище) // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1439.

*Заверняев Ф.М.* Отчет об археологических исследованиях городища Красного в Брянской области // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 9765.

*Заверняев Ф.М.* Отчет об археологических обследованиях в бассейне реки Судость в 1956 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1237.

*Заверняев Ф.М.* Отчет об археологических обследованиях в долине р. Судость в 1955 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1068.

*Заверняев Ф.М.* Разведки в Брянской области. 1948 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 201.

*Ивашов М.В.* Отчет о проведении археологических исследований по трассе магистрального нефтепровода «Куйбышев—Унеча—Мозырь» на территории Брянской, Орловской и Липецкой областей в 2012 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. Временно б/н.

*Карпов Д.А., Гурьянов В.Н.* Разведки в Стародубском районе // АО 2007 г. М., 2010.

*Кашкин А.В.* Отчет о работе Брянского отряда Деснинско-Сейминской экспедиции ИА АН СССР в 1971 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 5028.

*Кашкин А.В.* Отчет о работе Брянского отряда ИА АН СССР в 1974 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 5439.

*Кашкин А.В.* Отчет о работе Центрально-Черноземного отряда в 1984 г. Ч. 1: Разведки в Брянской области // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 9725.

*Кашкин А.В.* Отчет о работе Центрально-Черноземного отряда в 1985 г. Ч. 2: Брянская область // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 10226.

*Кашкин А.В.* Разведки по рекам Десна, Ипуть, Сейм // АО 1984 г. М., 1986.

*Кашкин А.В., Кулаков В.И.* Разведки в Брянской области // АО 1973 г. М., 1974.

*Кулаков В.И.* Отчет о работе Брянского отряда за 1973 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 5246.

*Левенок В.П.* Отчет о работе Деснинского отряда за 1956 г. // Архив Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1256.

*Левенок В.П.* Отчет о разведках на территории Брянской области по р. Десне. 1948 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 226.

*Левенок В.П.* Отчет об археологических работах в бассейне реки Десны в пределах Брянской области в 1947 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 103.

*Ляпушкин И.И.* Отчет о работе Днепровского левобережного отряда Славянской археологической экспедиции ИИМК, 1956 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 1345.

*Макеева Е.А., Голотвин А.Н., Гурьянов В.Н., Ивашов М.В., Масликова И.Н., Остапенко А.А., Уваркин С.В.* Обследование участков реконструкции магистральных трубопроводов // Археологические исследование в Центральном Черноземье 2015. Липецк, 2016. С. 17–18.

*Мельниковская О.Н.* Отчет о работах Деснинского отряда ИА АН СССР // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 4202.

*Мельниковская О.Н.* Отчет о работе Деснинского отряда // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 4391.

*Пронин Г.Н.* Отчет о работе Брянского отряда в 1975 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 5476.

*Сарапулкин В.А., Кононенко А.А., Макеева Е.А., Уваркин С.В.* Проведение спасательных археологических работ на поселении Хутор Павловский в Выгоническом районе // Археологические исследование в Центральном Черноземье 2016. Липецк, 2017. С. 26–27.

*Смирнов А.С.* Отчет о работе Деснинского левобережного отряда ИА АН СССР. 1973 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 5051.

*Смирнов А.С.* Отчет о работе Деснинского отряда в 1977 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 6704.

*Смирнов А.С.* Отчет о разведках в зонах проектирования гидромелиоративных объектов в Брянской области // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 13612.

*Смирнов А.С.* Отчет о разведках Деснинско-Белгородской экспедиции на территории Брянской области в 1978 году Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 7259.

*Смирнов А.С.* Отчет о разведках на территории Брянской области // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 9478.

*Смирнов А.С.* Работы в Брянском Подесенье // АО 1977 г. М., 1978. С. 84.

*Смирнов А.С.* Работы Деснинской экспедиции в Калужской и Брянской областях // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 11003.

*Терещенко Е.И.* Археологическое обследование Почепского района Брянской области в 2004 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. Временно б/н.

*Уваркин С.В., Бирюков И.Е., Гурьянов В.Н., Дорошев А.И., Ивашов М.В., Скинкайтис В.В., Чалых Н.Е.* Спасательные археологические работы на поселении «Урочище Богдановка» // Археологические исследование в Центральном Черноземье 2016. Липецк, 2017. С. 28–30.

*Узянов А.А., Кашкин А.В., Смирнов Ю.А.* Работы Брянского отряда // АО 1971 г. М., 1972.

*Фатьков А.М.* Отчет о разведках на территории Выгоничского, Стародубского, Унечского, Клинцовского районов Брянской области в 2008 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. Временно б/н.

*Фатьков А.М., Гурьянов В.Н.* Разведки на территории Брянской области // АО 2008 г. М., 2011. С. 231—232.

*Фоломеев Б.А.* Отчет о работе Окско-Донской экспедиции ГИМ в 1990 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1.

*Хижняков О.И.* Отчет «Археологические исследования в Унечском, Суражском, Клетнянском и Мглинском районах Брянской области, на территориях, испрашиваемых под строительство магистрального нефтепровода «Балтийская трубопроводная система» (БТС-II) в 2007 году» // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. Временно б/н.

*Хижняков О.И., Миненко В.В., Гурьянов В.Н.* Разведочные работы на территории Брянской области // АО 2007 г. М., 2010.

*Чубур А.А.* Отчет о полевых археологических исследованиях и наблюдениях на территории Брянской области в 2001 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 23080.

*Чубур А.А.* Отчет об археологических исследованиях в Подесенье на территории Брянской области в 2002 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 23681.

*Шинаков Е.А.* О работах Брянского отряда // АО 1982 г. М., 1984.

*Шинаков Е.А.* О работах в районе Стародуба // АО 1985 г. М., 1987.

*Шинаков Е.А.* Отчет об археологических исследованиях в селе Лопушь Выгоничского района Брянской области в 2012 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. Временно б/н.

*Шинаков Е.А.* Раскопки курганов и разведки в Стародубском районе Брянской области в 1988 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 13149.

*Шинаков Е.А., Гурьянов В.Н., Чубур А.А.* Археологические исследования в Брянске и области в 2012 г. // Ежегодник НИИ фундаментальных и прикладных исследований за 2012 г. Брянск, 2013. С. 85—91.

*Ющенко Н.Е.* Отчет о разведках на территории Стародубского района Брянской области в 1987 г. (Часть 1) // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 12194.

*Ющенко Н.Е.* Отчет о раскопках и разведках в г. Стародубе и Стародубском районе в 1988 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 17983.

*Ющенко Н.Е.* Отчет об археологических разведках на территории Погарского и Стародубского районов Брянской области в 1996 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 20190.

*Ющенко Н.Е.* Отчет об археологических разведках на территории Погарского и Стародубского районов Брянской области в 1999 г. // Архив ИА РАН. Ф-1. Р-1. № 22496.

## 9 Список сокращений

ВОАН — Выявленный объект археологического наследия

ИА РАН — Институт археологии Российской академии наук

ИИМК РАН — Институт истории материальной культуры Российской академии наук

МК — Министерство культуры Российской Федерации

ГИМ – Государственный Исторический музей

НПО — Научно-производственное объединение

ОАН — Объект археологического наследия

САИ — Свод археологических источников

СМР – Строительно-монтажные работы

**Приложение А Таблицы поворотных точек спасательных археологических работ на территории ВОАН**

*Табл. 1. Поворотные точки участка планируемых археологических раскопок: Участок 1 ВОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 455165.3515 | 1340086.948 |
| 2 | 455248.0098 | 1340230.0053 |
| 3 | 455420.9759 | 1340539.4202 |
| 4 | 455401.7018 | 1340558.1384 |
| 5 | 455145.0344 | 1340095.6802 |

*Табл. 2. Поворотные точки участка планируемых археологических раскопок: Участок 5 ВОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 455183.1382 | 1340430.3199 |
| 2 | 455219.5877 | 1340495.6392 |
| 3 | 455212.4842 | 1340557.0118 |
| 4 | 455176.4871 | 1340489.6429 |

*Табл. 3. Поворотные точки участка планируемых археологических раскопок: Участок 6 ВОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 455065.3211 | 1340130.1064 |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 455228.5306 | 1340421.2979 |
| 3 | 455227.678 | 1340430.0748 |
| 4 | 455060.923 | 1340132.1163 |

*Табл. 4. Поворотные точки участка планируемых археологических наблюдений: Участок 4 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 459751.2001 | 1348542.592 |
| 2 | 459766.8631 | 1348584.0071 |
| 3 | 459777.138 | 1348613.1522 |
| 4 | 459787.423 | 1348647.0769 |
| 5 | 459776.9807 | 1348646.9373 |
| 6 | 459775.4044 | 1348643.162 |
| 7 | 459776.2752 | 1348642.9683 |
| 8 | 459779.2581 | 1348638.8031 |
| 9 | 459772.5681 | 1348615.0857 |
| 10 | 459762.64 | 1348585.7484 |
| 11 | 459748.2001 | 1348546.6975 |

*Табл. 5. Поворотные точки участка планируемых археологических наблюдений: Участок 5 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 459771.3991 | 1348644.1428 |
| 2 | 459772.5548 | 1348646.8772 |
| 3 | 459761.0897 | 1348646.6399 |

**Приложение Б Таблицы поворотных точек границы территории объектов археологического наследия**

*Табл. 1. Участок 1 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°58'17,87" | 33°56'40,27" | 459778.857 | 2146742.585 |
| 2 | 52°58'18,96" | 33°56'46,41" | 459810.198 | 2146858.056 |
| 3 | 52°58'17,43" | 33°56'41,47" | 459764.700 | 2146764.703 |

*Табл. 2. Участок 2 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°58'17,34" | 33°56'41,70" | 459761.987 | 2146768.914 |
| 2 | 52°58'19,17" | 33°56'47,59" | 459816.158 | 2146880.033 |
| 3 | 52°58'19,29" | 33°56'48,23" | 459819.467 | 2146892.165 |
| 4 | 52°58'17,29" | 33°56'41,83" | 459760.456 | 2146771.334 |

*Табл. 3. Участок 3 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°58'17,21" | 33°56'42,06" | 459757.678 | 2146775.672 |
| 2 | 52°58'19,51" | 33°56'49,51" | 459825.981 | 2146916.130 |
| 3 | 52°58'20,64" | 33°56'55,86" | 459858.390 | 2147035.437 |
| 4 | 52°58'19,54" | 33°56'50,65" | 459826.480 | 2146937.513 |
| 5 | 52°58'17,82" | 33°56'44,97" | 459775.405 | 2146830.365 |
| 6 | 52°58'17,03" | 33°56'42,55" | 459751.900 | 2146784.709 |

*Табл. 4. Участок 4 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № | Координаты | Координаты |
|---|---|---|

| поворотной точки | в системе WGS-84 | | в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°58'16,94" | 33°56'42,78" | 459749.224 | 2146788.877 |
| 2 | 52°58'19,42" | 33°56'50,77" | 459822.693 | 2146939.576 |
| 3 | 52°58'20,63" | 33°56'56,61" | 459857.783 | 2147049.441 |
| 4 | 52°58'20,94" | 33°56'58,19" | 459866.518 | 2147079.084 |
| 5 | 52°58'21,24" | 33°57'00,02" | 459875.016 | 2147113.497 |
| 6 | 52°58'20,90" | 33°57'00,00" | 459864.599 | 2147112.800 |
| 7 | 52°58'20,07" | 33°56'56,38" | 459840.301 | 2147044.772 |
| 8 | 52°58'18,16" | 33°56'50,07" | 459784.038 | 2146925.807 |
| 9 | 52°58'16,36" | 33°56'44,36" | 459730.615 | 2146817.973 |

*Табл. 5. Участок 5 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°58'16,28" | 33°56'44,59" | 459727.954 | 2146822.135 |
| 2 | 52°58'18,04" | 33°56'50,18" | 459780.055 | 2146927.628 |
| 3 | 52°58'19,93" | 33°56'56,47" | 459836.231 | 2147046.394 |
| 4 | 52°58'20,75" | 33°56'59,99" | 459860.157 | 2147112.527 |
| 5 | 52°58'20,32" | 33°56'59,95" | 459846.698 | 2147111.463 |
| 6 | 52°58'19,97" | 33°56'58,80" | 459836.523 | 2147089.753 |
| 7 | 52°58'20,09" | 33°56'58,70" | 459840.126 | 2147088.030 |
| 8 | 52°58'16,06" | 33°56'45,19" | 459720.835 | 2146833.252 |

*Табл. 6. Участок 6 ВОАН «Павловский хутор, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°58'15,28" | 33°56'47,30" | 459695.965 | 2146872.115 |
| 2 | 52°58'18,84" | 33°56'59,24" | 459801.416 | 2147097.322 |
| 3 | 52°58'18,81" | 33°56'59,27" | 459800.499 | 2147097.740 |
| 4 | 52°58'18,93" | 33°56'59,65" | 459803.897 | 2147104.998 |
| 5 | 52°58'18,81" | 33°56'59,75" | 459800.274 | 2147106.699 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 52°58'18,93" | 33°57'00,13" | 459803.664 | 2147113.932 |
| 7 | 52°58'12,66" | 33°57'00,32" | 459609.989 | 2147113.399 |
| 8 | 52°58'05,29" | 33°56'57,55" | 459383.088 | 2147056.775 |
| 9 | 52°58'05,24" | 33°56'50,45" | 459384.532 | 2146924.234 |
| 10 | 52°58'09,84" | 33°56'53,28" | 459525.445 | 2146980.165 |
| 11 | 52°58'14,58" | 33°56'49,19" | 459673.644 | 2146907.002 |

*Табл. 7. Участок 1 ОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°56'05,07" | 33°49'11,04" | 455406.4705 | 1339976.7855 |
| 2 | 52°56'11,86" | 33°49'30,47" | 455623.1185 | 1340335.7378 |
| 3 | 52°56'03,94" | 33°49'42,72" | 455382.5898 | 1340569.0949 |
| 4 | 52°56'00,10" | 33°49'30,95" | 455259.7813 | 1340351.4953 |
| 5 | 52°55'56,92" | 33°49'21,21" | 455158.0906 | 1340171.4187 |
| 6 | 52°55'55,65" | 33°49'17,44" | 455117.5218 | 1340101.7382 |

*Табл. 8. Участок 2 ОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°55'55,51" | 33°49'17,54" | 455113.2292 | 1340103.6865 |
| 2 | 52°55'56,80" | 33°49'21,33" | 455154.4231 | 1340173.7291 |
| 3 | 52°56'03,82" | 33°49'42,90" | 455378.9436 | 1340572.5260 |
| 4 | 52°56'03,68" | 33°49'43,12" | 455374.6931 | 1340576.7159 |
| 5 | 52°55'55,32" | 33°49'17,67" | 455107.4015 | 1340106.2240 |

*Табл. 9. Участок 3 ОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 52°55'55,19" | 33°49'17,76" | 455103.4145 | 1340107.9798 |
| 2 | 52°56'03,58" | 33°49'43,27" | 455371.6546 | 1340579.5752 |
| 3 | 52°56'03,47" | 33°49'43,45" | 455368.3174 | 1340583.0006 |
| 4 | 52°56'02,28" | 33°49'39,85" | 455330.2749 | 1340516.4551 |
| 5 | 52°56'02,10" | 33°49'39,20" | 455324.4838 | 1340504.4197 |
| 6 | 52°56'00,51" | 33°49'34,36" | 455273.6452 | 1340414.9454 |
| 7 | 52°55'55,02" | 33°49'17,87" | 455098.1980 | 1340110.1322 |

*Табл. 10. Участок 4 ОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°55'54,89" | 33°49'17,96" | 455094.2110 | 1340111.8881 |
| 2 | 52°56'01,97" | 33°49'39,32" | 455320.5075 | 1340506.7361 |
| 3 | 52°56'02,16" | 33°49'39,98" | 455326.6112 | 1340518.9525 |
| 4 | 52°56'03,36" | 33°49'43,62" | 455364.9768 | 1340586.2393 |
| 5 | 52°56'02,69" | 33°49'44,65" | 455344.6274 | 1340605.8639 |
| 6 | 52°55'54,19" | 33°49'18,44" | 455072.7409 | 1340121.2564 |

*Табл. 11.* Участок 5 ОАН «Богдановка урочище, поселение»

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°55'54,06" | 33°49'18,53" | 455068.7539 | 1340123.0123 |
| 2 | 52°56'02,58" | 33°49'44,81" | 455341.2833 | 1340608.9158 |
| 3 | 52°56'00,40" | 33°49'48,18" | 455275.0790 | 1340673.1186 |
| 4 | 52°55'59,89" | 33°49'46,56" | 455258.7474 | 1340643.1582 |
| 5 | 52°56'00,36" | 33°49'46,14" | 455273.1282 | 1340635.0417 |
| 6 | 52°56'00,12" | 33°49'45,39" | 455265.4471 | 1340621.1733 |
| 7 | 52°56'00,68" | 33°49'44,88" | 455282.5783 | 1340611.3239 |
| 8 | 52°56'00,56" | 33°49'44,51" | 455278.7396 | 1340604.4831 |
| 9 | 52°56'01,13" | 33°49'44,00" | 455296.1799 | 1340594.6279 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 52°56'01,01" | 33°49'43,62" | 455292.3377 | 1340587.6004 |
| 11 | 52°56'01,58" | 33°49'43,12" | 455309.7816 | 1340577.9320 |
| 12 | 52°55'53,70" | 33°49'18,77" | 455057.7098 | 1340127.7023 |

*Табл. 12. Участок 6 ОАН «Богдановка урочище, поселение»*

| № поворотной точки | Координаты в системе WGS-84 | | Координаты в системе МСК-32.1 | |
|---|---|---|---|---|
| | Широта | Долгота | X | Y |
| 1 | 52°55'52,52" | 33°49'19,57" | 455021.5142 | 1340143.3242 |
| 2 | 52°55'59,98" | 33°49'42,59" | 455260.1398 | 1340568.9600 |
| 3 | 52°56'00,07" | 33°49'43,00" | 455263.0651 | 1340576.5653 |
| 4 | 52°55'59,50" | 33°49'43,50" | 455245.6213 | 1340586.2337 |
| 5 | 52°55'59,63" | 33°49'43,88" | 455249.7726 | 1340593.2555 |
| 6 | 52°55'59,17" | 33°49'44,28" | 455235.6939 | 1340600.9926 |
| 7 | 52°55'51,60" | 33°49'20,20" | 454993.2962 | 1340155.6212 |

## Приложение В Альбом иллюстраций

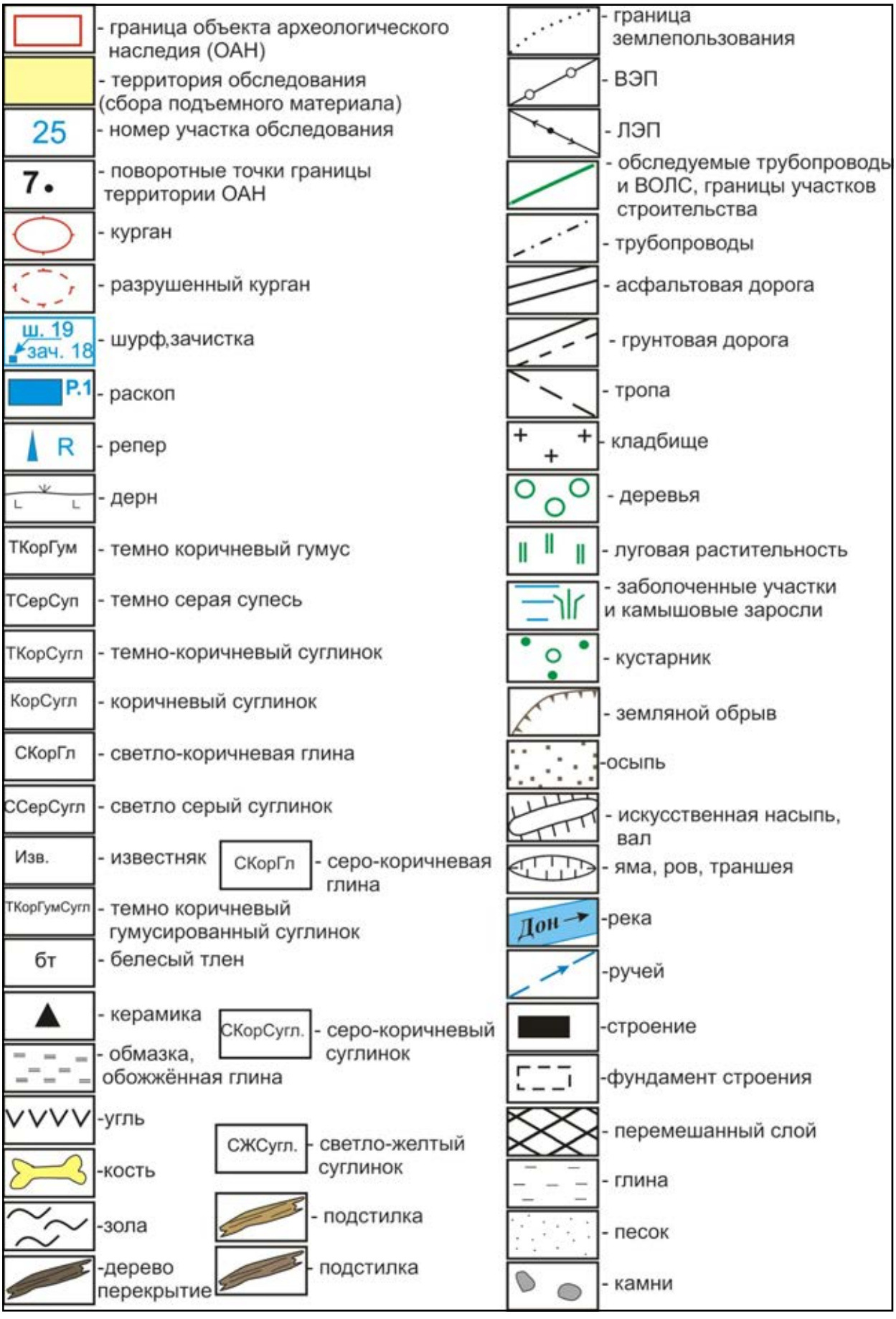



Рис. 1. Условные обозначения.

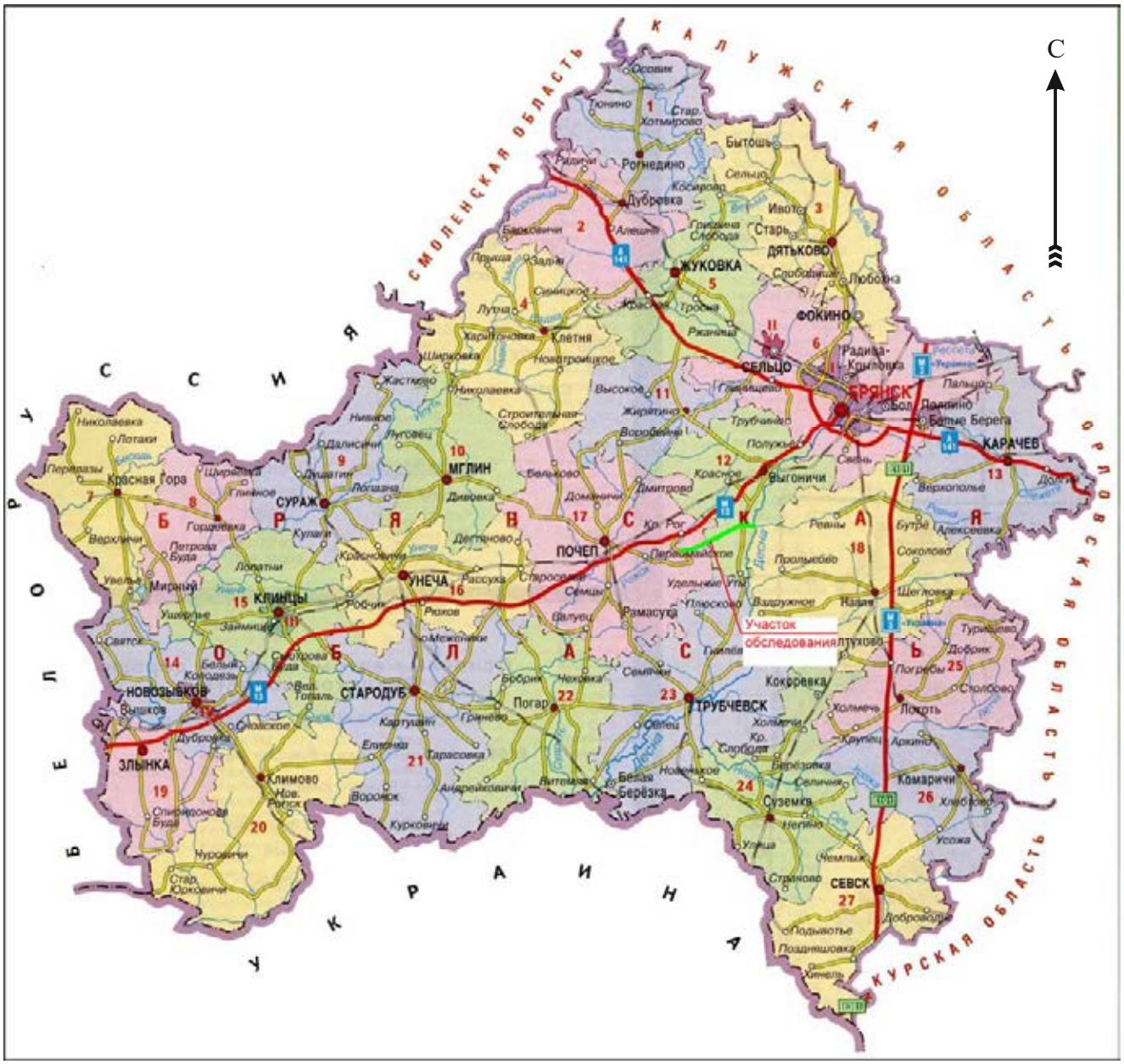



Рис. 2. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Ситуационный план.




Рис. 3. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Участок работ с обозначенными шурфами 2015 г. и границами ОАН.

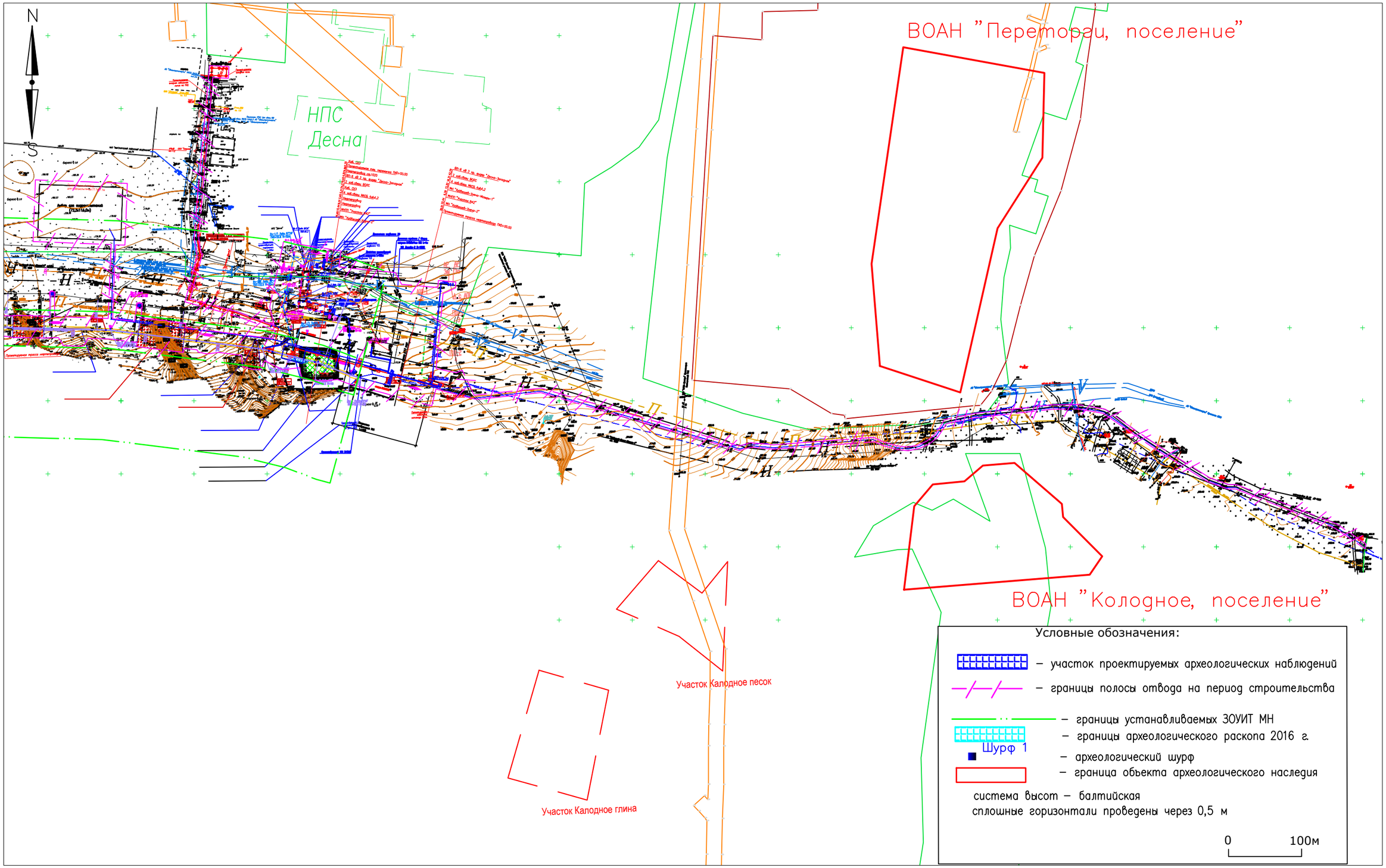



Рис. 4. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель с обозначенными ОАН "Переторги, поселение", ОАН "Колодное, поселение".

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 51 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Ф2.104-1а. Формат А3



Рис. 5. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Участок обследования. Левый берег р. Десна. Вид с запада.



Рис. 6. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г.Участок обследования. Правый берег р. Десна. Вид с юго-востока.



1



2

Рис. 7. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 1/3. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. После снятия 2-го пласта. Вид с юга.



1



2

Рис. 8. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Участок обследования. Правый берег р. Десна. 1. Вид с востока. 2. Вид с севера.



1



2

Рис. 9. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 1/4. 1. До начала работ. Вид с юго-востока. 2. После снятия 2-го пласта. Вид с юго-востока.



1



2

Рис. 10. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Колодное, поселение. 1. Западная часть. Вид с запада. 2. Восточная часть. Вид с северо-востока.



1



2

Рис. 11. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Колодное, поселение. Восточная часть. Шурф 1/5. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. После снятия 2-го пласта. Вид с юго-востока.

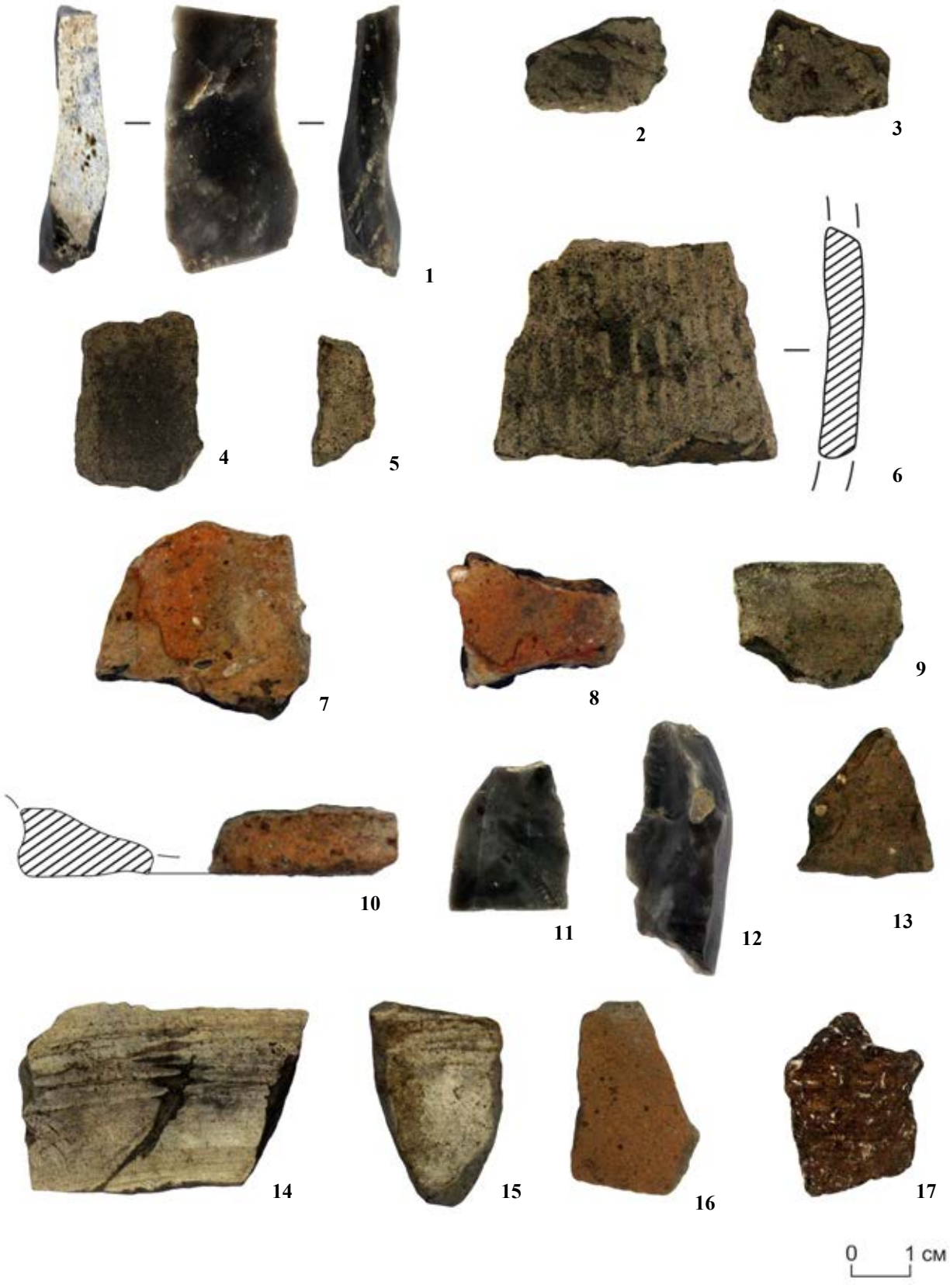



Рис. 12. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Колодное, поселение. Восточная часть. Шурф 1/5. 1-3. Материалы из 1-го слоя. 4-6. Материалы из 2-го слоя. 7-13. Материалы из 3-го слоя. 14-17. Подъем-ный материал.



1



2

Рис. 13. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Колодное, поселение. Западная часть. 1. Вид с юго-запада. 2. Вид с северо-северо-востока.



1



2

Рис. 14. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г.Колодное, поселение. Шурф 1/6. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. Зачистка после снятия 1-го пласта. Вид с юго-востока.



1




2 3

Рис. 15. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Колодное, поселение. 1. Шурф 1/6. После засыпки. Вид с юга. 2. Материалы из заполнения шурфа. 3 - подъемный материал.



1



2

Рис. 16. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Переторги, поселение. 1. Вид с юго-запада. 2. Вид с востока-северо-востока.



1



2

Рис. 17. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Переторги, поселение. Шурф 1/8. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. Северная стенка. Вид с юга.

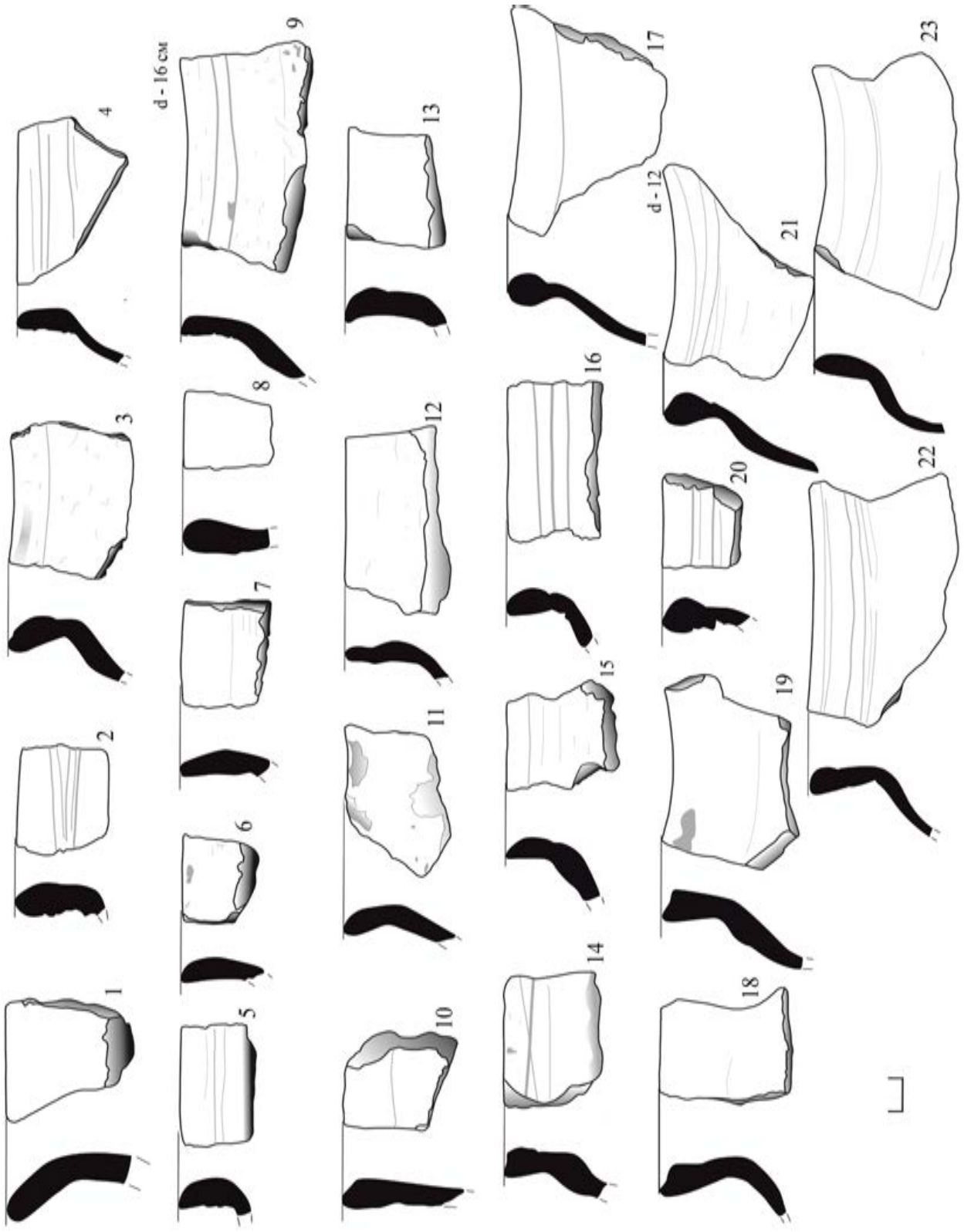



Рис. 18. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Переторги, поселение. Находки. Венчики от сосудорв Нового времени (XVII—XIX вв.). 1-4. Шурф 1/8. 5-23. Подъемный материал.



1

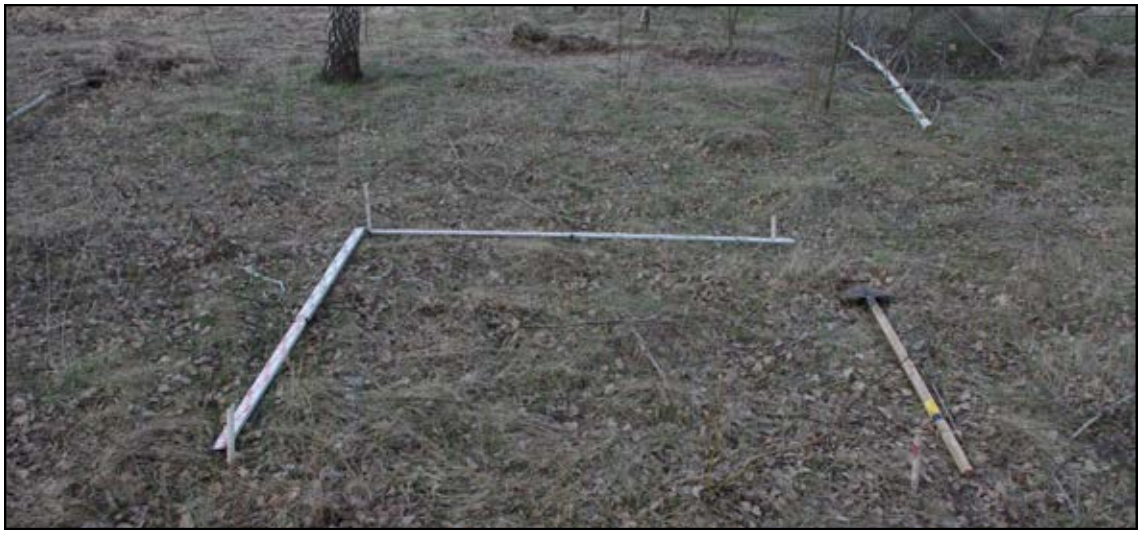


2



3

Рис. 19. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Участок обследования. Правый берег р. Десна. 1. Вид с юга. 2. Вид с востока. 3. Процесс осмотра распашки. Вид с запада.



1



2



3

Рис. 20. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Навлинском, Выгоничском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 1/7. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. После зачистки по материку. Восточная стенка. Вид с запада. 3. После засыпки. Вид с юга.




Рис. 21. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Спутниковая фотография с обозначением границ поселения Колодное, ранее установленных границ ОАН, участка археологических наблюдений.



1



2

Рис. 22. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. ОАН "Колодное, поселение". 1. Вид на центральную часть памятника с севера. 2. Вид на восточную часть памятника с севера.



1



2

Рис. 23. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое наблюдение на ОАН "Колодное, поселение". 2016 г. Процесс вскрытия 1-го пласта. 1. Вид с северо-запада. 2. Вид с запада.



1



2

Рис. 24. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое наблюдение на ОАН "Колодное, поселение". 2016 г. Участок наблюдения после зачистки по материковому основанию. 1. Вид с северо-запада. 2. Вид с запада-юго-запада.

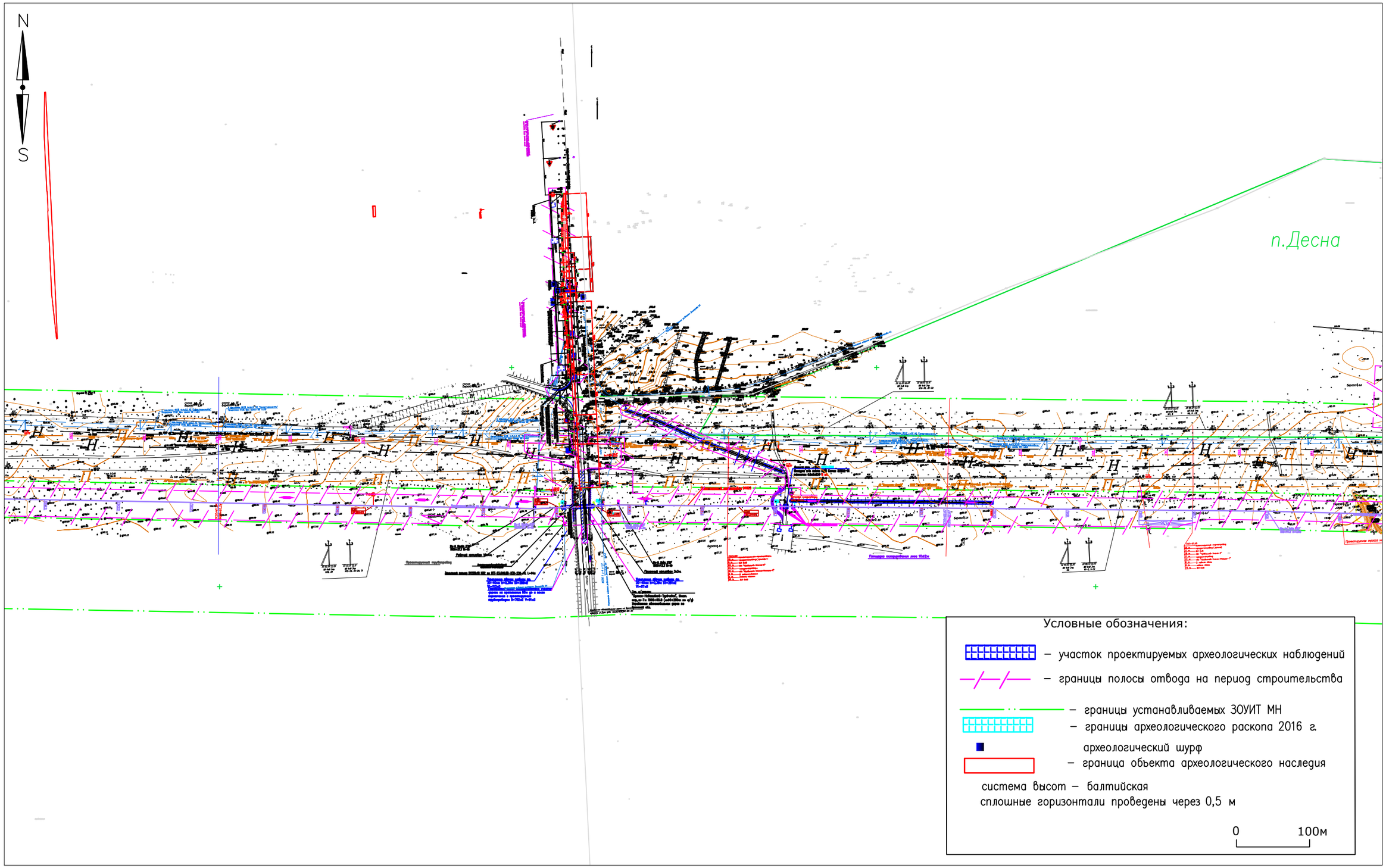



Рис. 25. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.



1



2

Рис. 26. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 2/1. 1. До начала работ. Вид юга. 2. Процесс исследования. Вид с северо-запада.



1



2

Рис. 27. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 2/1. 1. После зачистки по материку. Западная стенка. Вид востока. 2. После засыпки. Вид с юга.



1



2

Рис. 28. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. 1. Участок обследования. Вид с востока. 2. Вид с запада.



1



2

Рис. 29. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 2/2. 1. До начала работ. Вид юга. 2. После снятия 1-го пласта. Вид с юга.



1



2

Рис. 30. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. 1. Участок обследования. Вид с востока. 2. Вид с запада.



1



2

Рис. 31. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 2/3. 1. До начала работ. Вид с юго-запада. 2. После зачистки по материку. Вид с юго-востока.



1



2

Рис. 32. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Вид с юго-запада.



1



2

Рис. 33. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/4. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. После снятия 1-го пласта. Вид с юга.



1



2

Рис. 34. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Вид с северо-востока.



1



2



3

Рис. 35. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/5. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. После зачистки по материку. Восточная стенка. Вид с запада. 3. После засыпки. Вид с юга.



1



2

Рис. 36. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Вид с юго-запада.



1



2

Рис. 37. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/6. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. Процесс исследования. Вид с юго-запада.



1



2

Рис. 38. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/6. 1. После зачистки по материку. Восточная стенка. Вид с запада. 2. После засыпки. Вид с юга.



1



2

Рис. 39. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Участок обследования. 1. Вид с северо-востока. 2. Вид с северо-востока.



1



2

Рис. 40. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/7. 1. До начала работ. Вид с юга. 2. Процесс исследования. Вид с северо-востока.



1



2

Рис. 41. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/7. 1. После зачистки по материку. Северная стенка. Вид с юга. 2. После засыпки. Вид с юга.

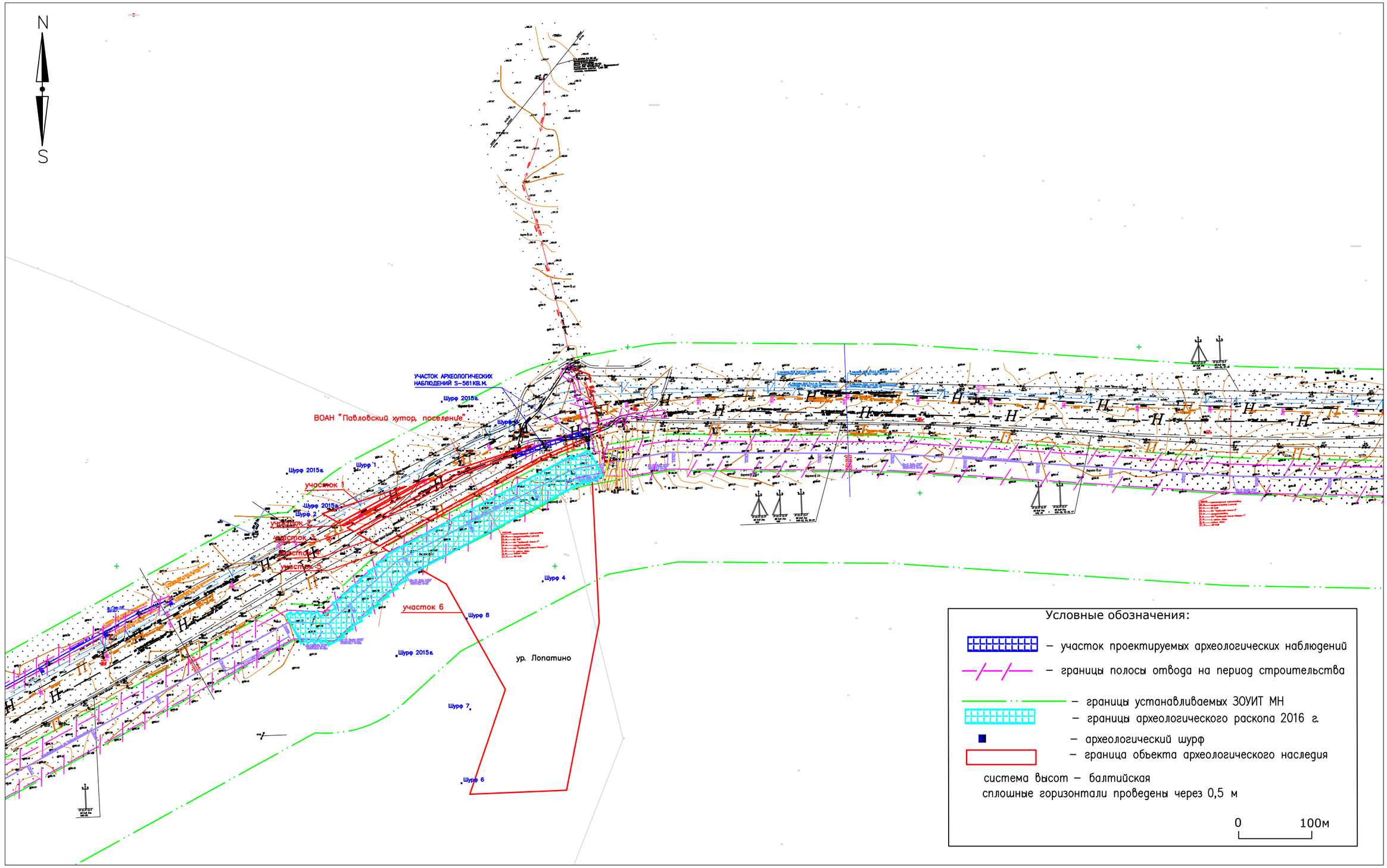



Рис. 42. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 88 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Ф2.104-1а. Формат А3

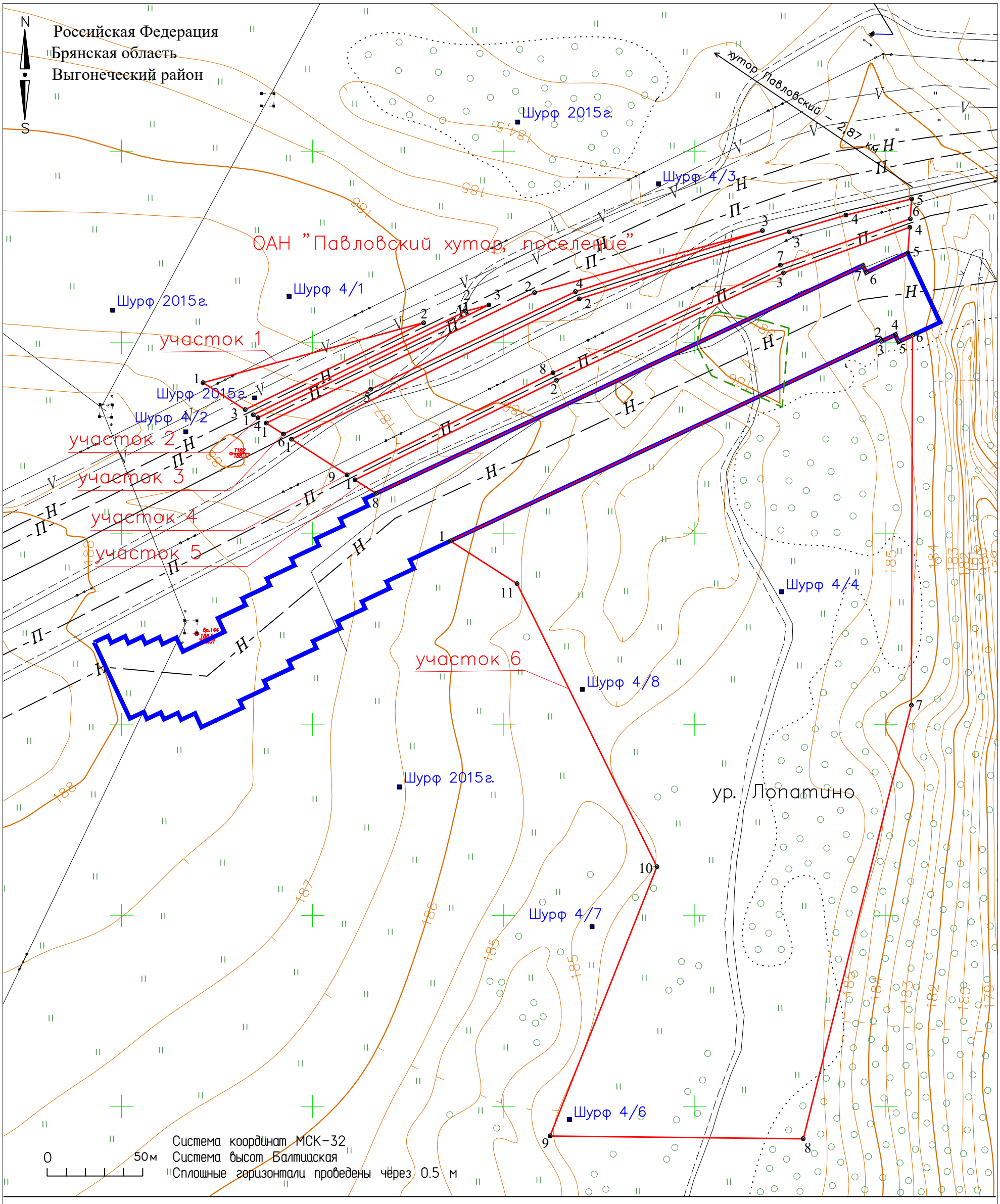



Рис. 43. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. Топографический план ВОАН "Павловский хутор. поселение".

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист |
| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | | 89 |

Формат А3



1



2

Рис. 44. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Поселение хутор Павловский. 1. Вид с северо-востока. 2. Вид с северо-востока.



1



2

Рис. 45. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Поселение хутор Павловский. 1. Вид с северо-востока. 2. Вид с запада.



1



2

Рис. 46. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Поселение хутор Павловский. Шурф 2/8.1. До начала работ. Вид с юга. 2. После снятия 2-го слоя. Вид с юга.



1



2 3 4 5

0 1 см

Рис. 47. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Поселение хутор Павловский. 1. Шурф 2/8 после засыпки. Вид с юга. 2. Подъемный материал. Кремневое орудие. 3-5. Материалы из шурфа—фрагменты гончарной керамики.



Рис. 48. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/1 до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 49. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/1. Северная и западная стенки после контрольного прокопа. Вид с ЮВ.



Рис. 50. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/1 после засыпки. Вид с Ю.



Рис. 50. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/2 до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 51. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/2. Северная и западная стенки после контрольного прокопа. Вид с ЮВ.



Рис. 52. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/2 после засыпки. Вид с Ю.



Рис. 53. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/3 до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 54. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/3. Северная и западная стенки после контрольного прокопа. Вид с ЮВ.



Рис. 55. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/3 после засыпки. Вид с Ю.



Рис. 56. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/4. До начала работ. Вид с Ю.



Рис. 57. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/4. Процесс исследования. Вид с ЮВ.

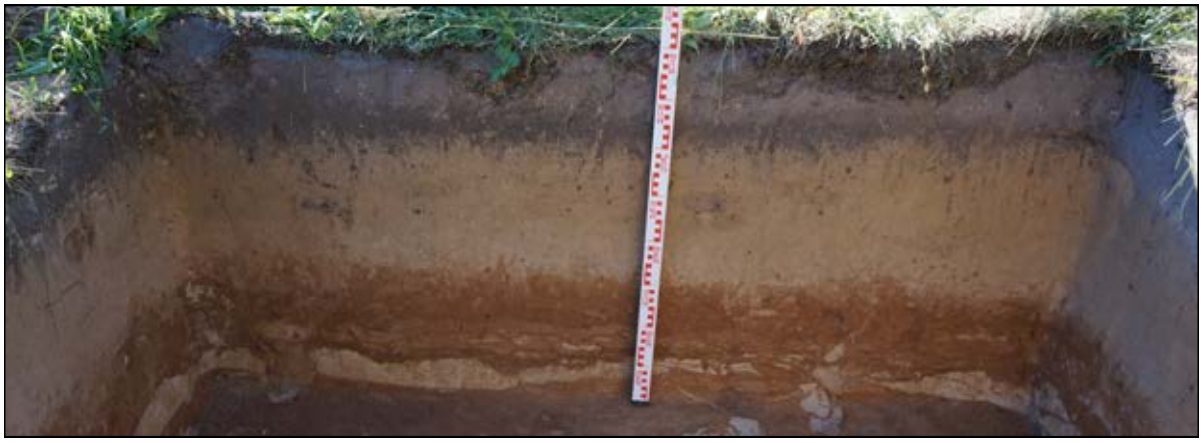


Рис. 58. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/4. Южная стенка. Вид с С.

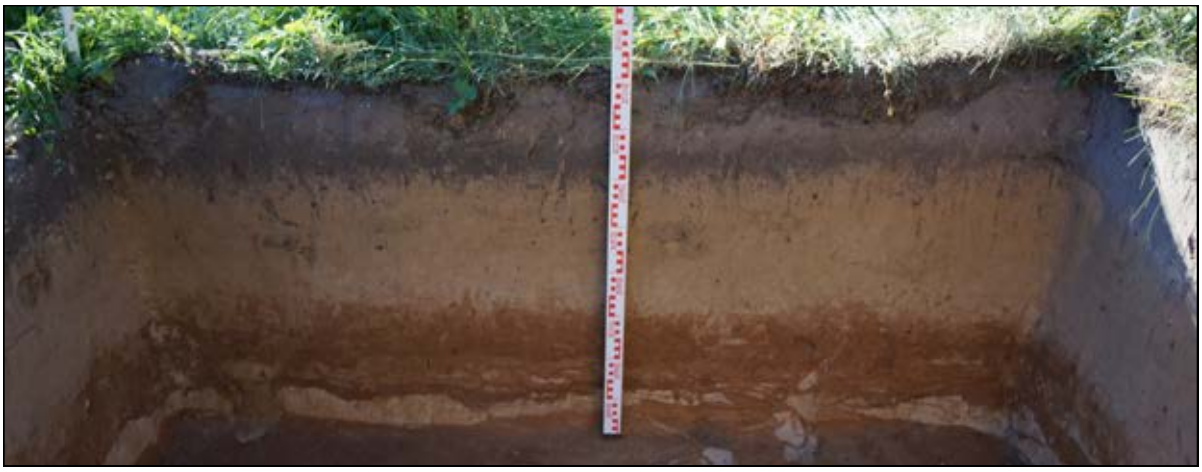


Рис. 59. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/4. Западная стенка. Вид с В.



Рис. 60. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/4 после засыпки. Вид с Ю.

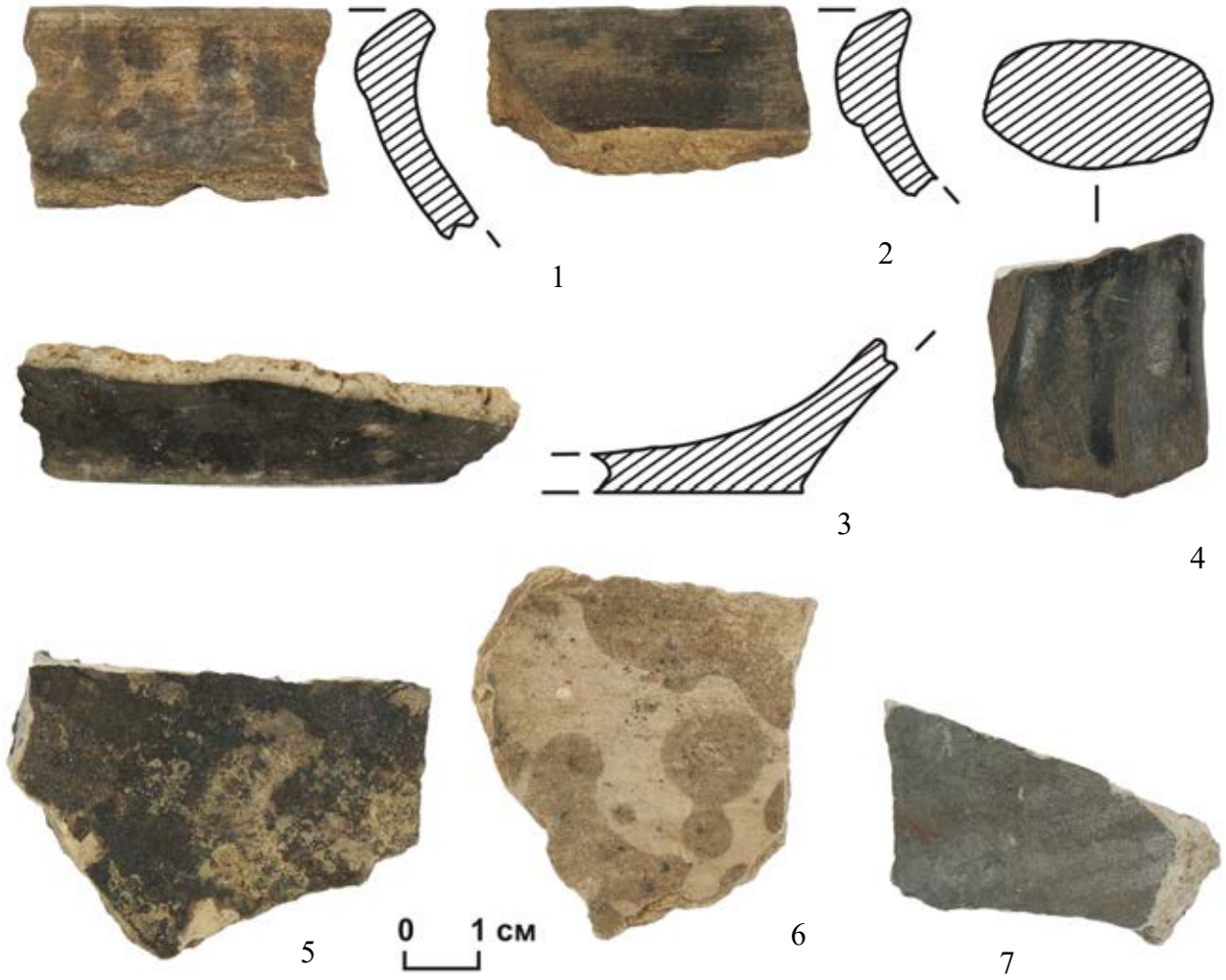



Рис. 61. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/4. Гончарная мореная керамика нового времени XIX -начало XX вв. 1 пласт (1-4). 2 пласт (5-7).

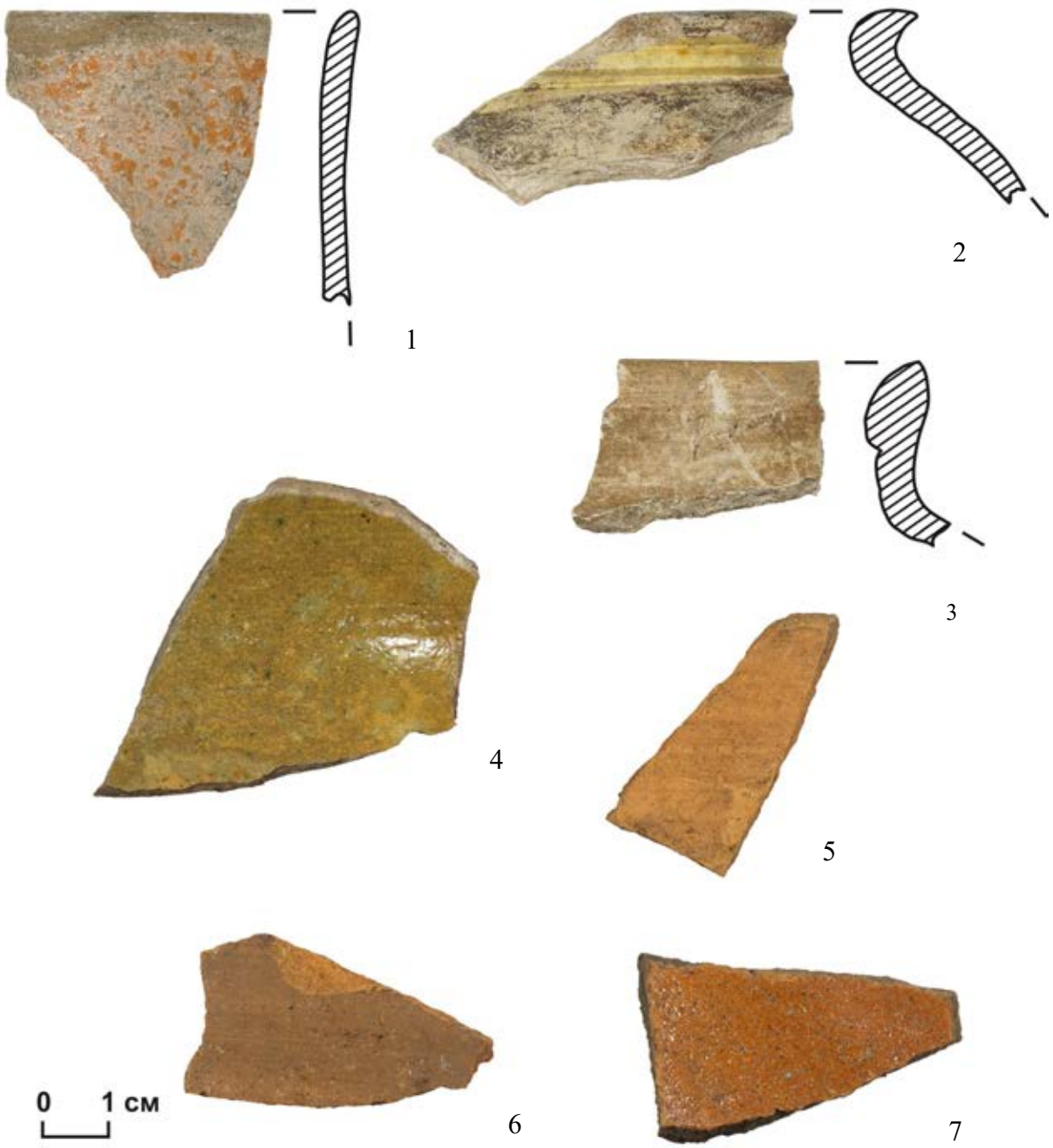



Рис. 62. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/4. Гончарная керамика нового времени XIX -начало XX вв. Поливная (1,2,4,7). Серая (3). Красноглиняная (5,6). 1 пласт.



Рис. 63. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/5 до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 64. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/5. Северная и западная стенки после контрольного прокопа. Вид с ЮВ.



Рис. 65. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/5 после засыпки. Вид с Ю.



Рис. 66. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/6. До начала работ. Вид с Ю.



Рис. 67. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/6. После вскрытия 1 пласта. Вид с ЮВ.

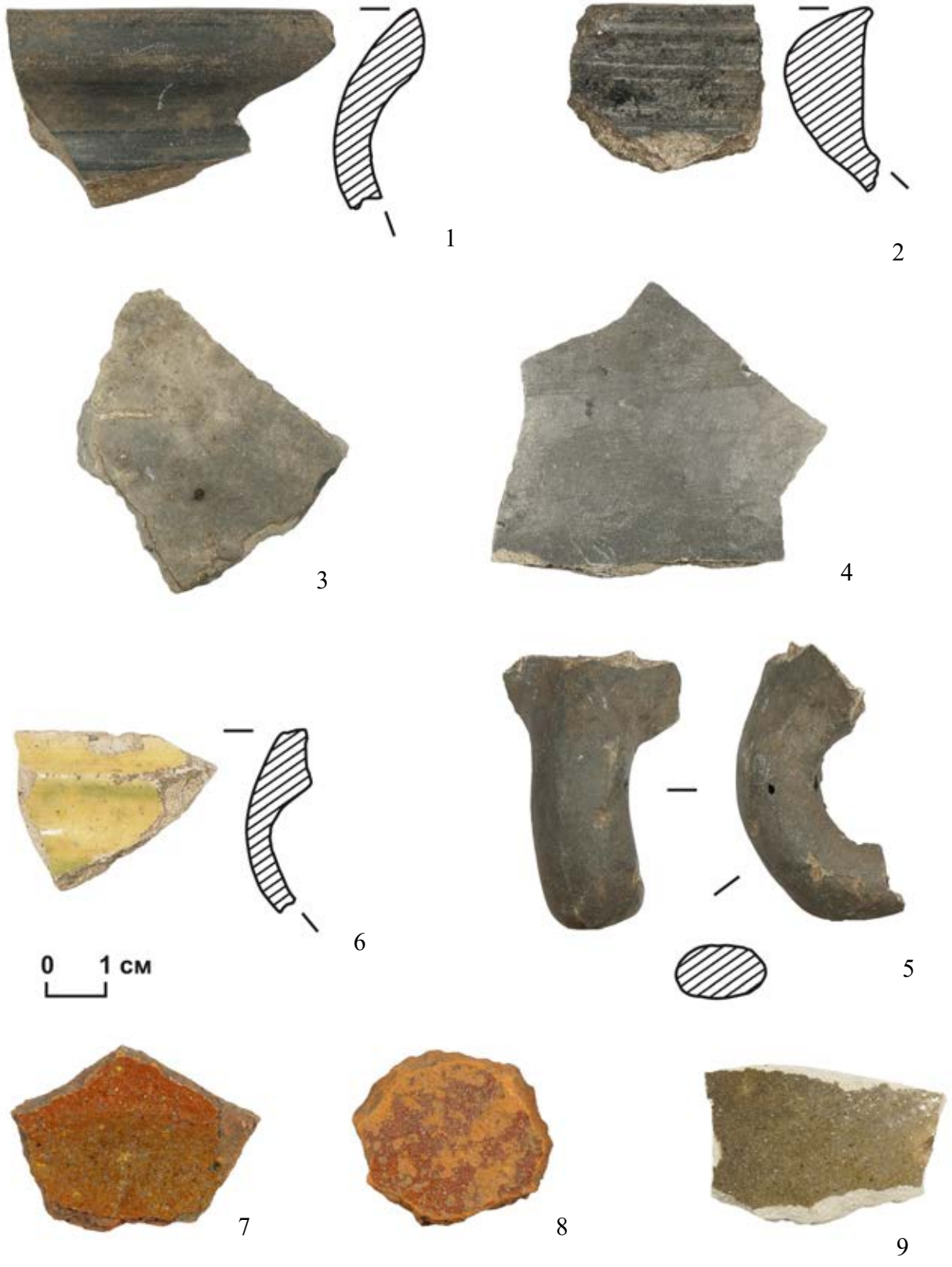



Рис. 68. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/6. Гончарная керамика нового времени XIX -начало XX вв. Мореная (1-5). Поливная (6-9). 1 пласт (1-6, 7-9). 2 пласт (5)



Рис. 69. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/7 до начала работ. Вид с Ю.



Рис. 70. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/7. Северная и западная стенки после контрольного прокопа.



Рис. 71. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/7 после засыпки. Вид с Ю.



Рис. 72. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/8. До начала работ. Вид с ЮЗ.



Рис. 73. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/8. После вскрытия 1 пласта. Вид с ЮВ.

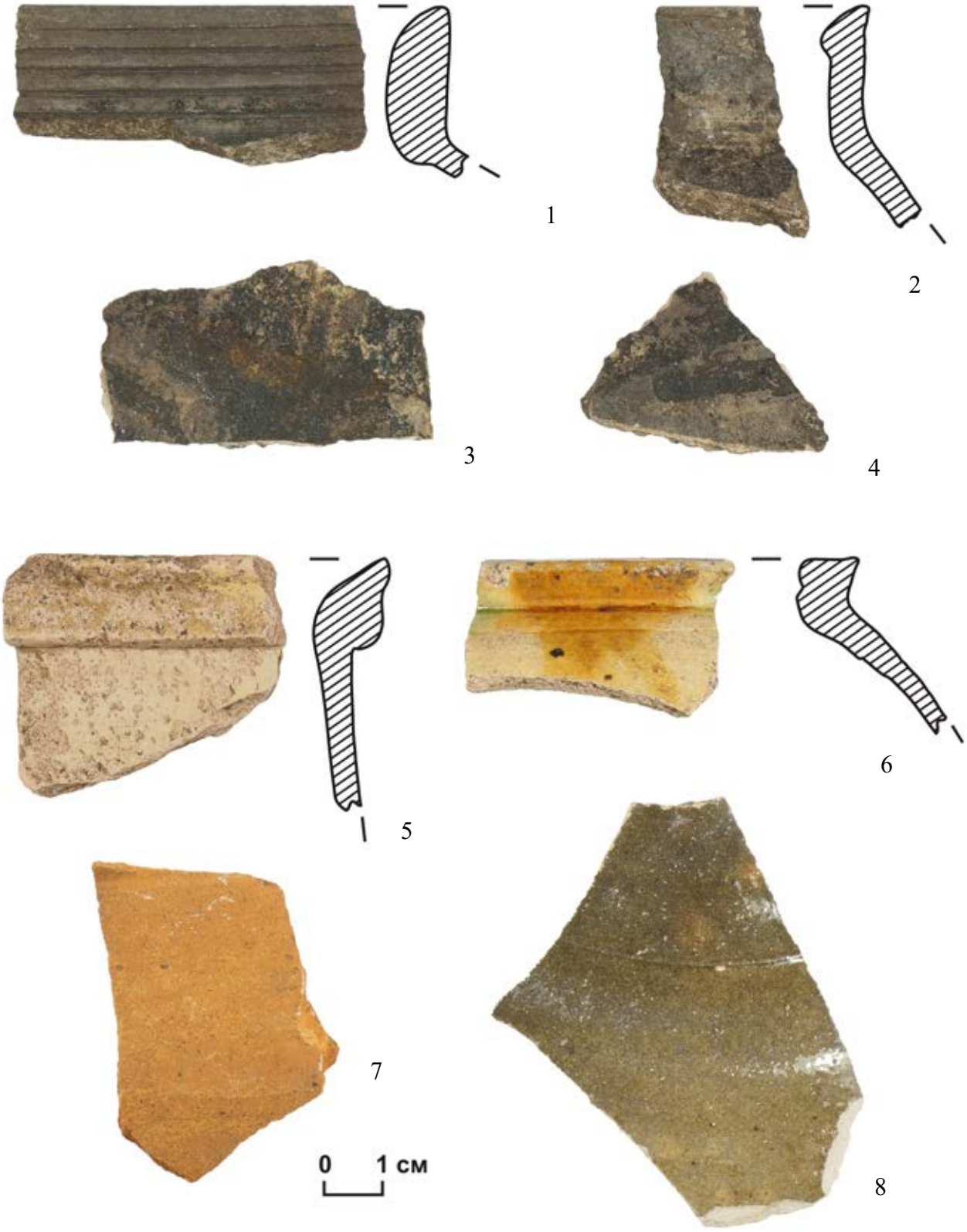



Рис. 74. Археологическая разведка в зоне реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» на участке 1195-1215 км в Выгоническом и Почепском районах Брянской области. 2016 г. Павловский хутор, поселение. Шурф 4/8. Гончарная керамика нового времени XIX-начало XX вв. Мореная (1-4). Поливная (5-8). 1 пласт (4-8). 2 пласт (1-2). 3 пласт (3).

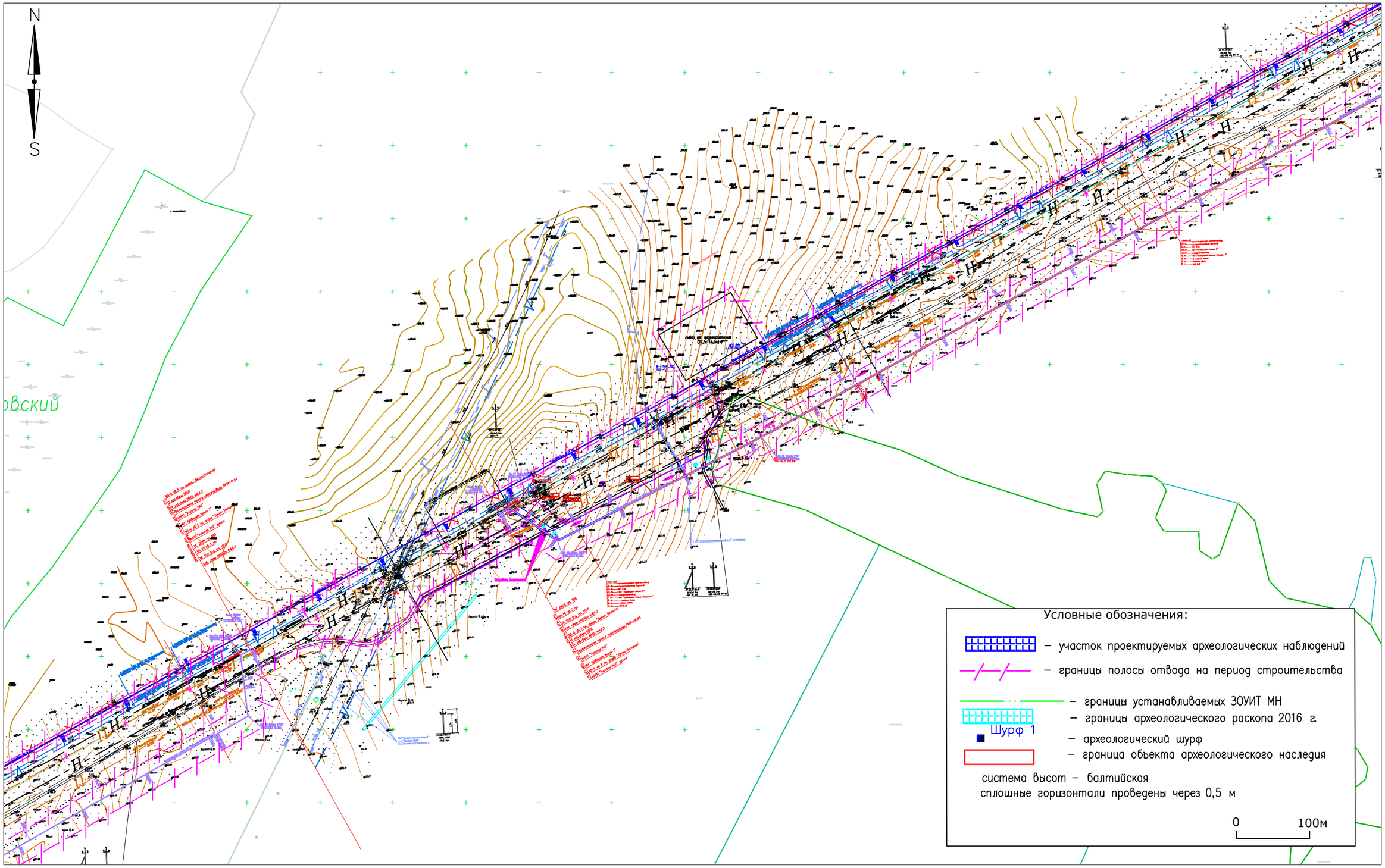



Рис. 75. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 107 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Ф2.104-1а.

Формат А3

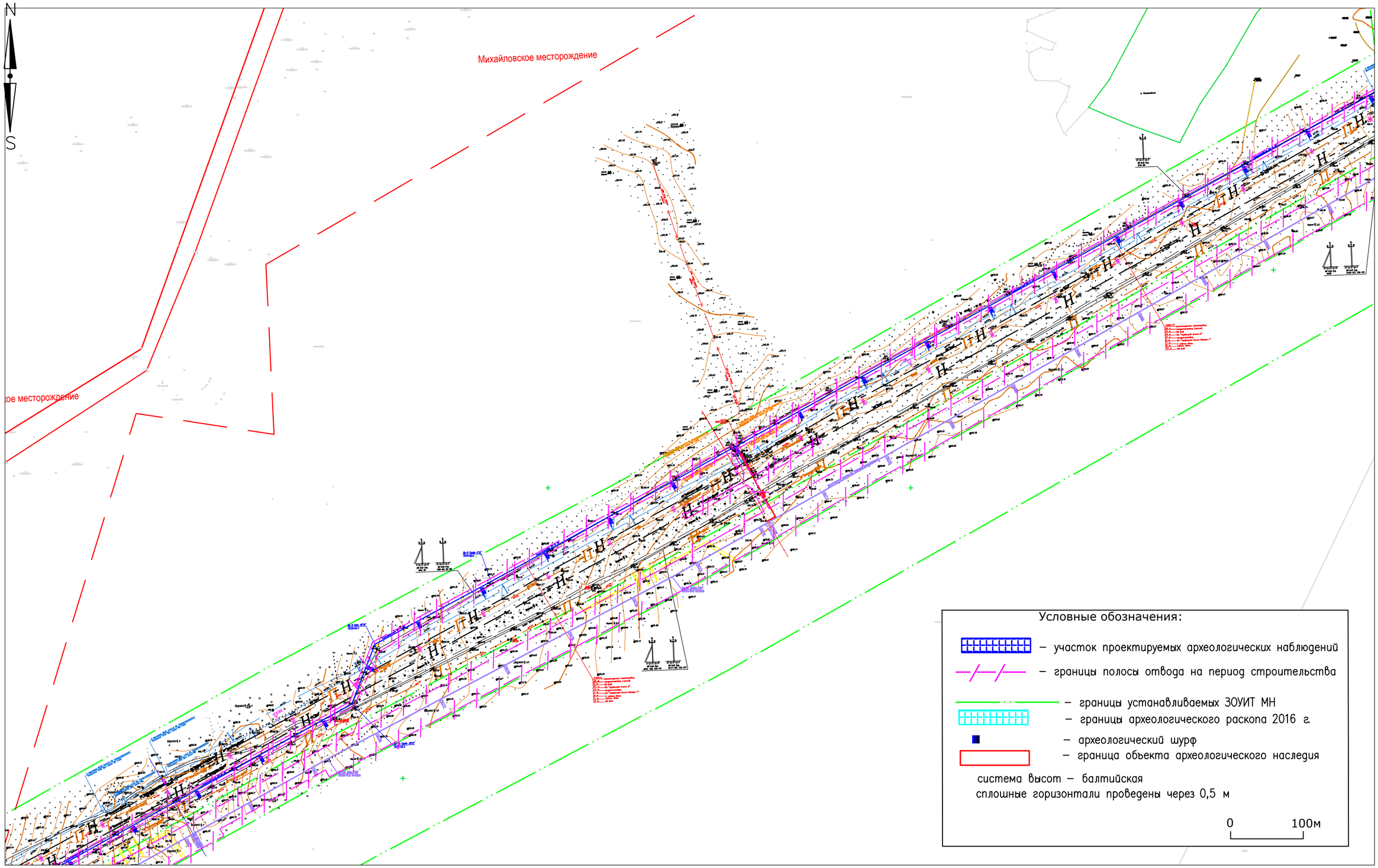



Рис. 76. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 108 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Ф2.104-1а.

Формат А3

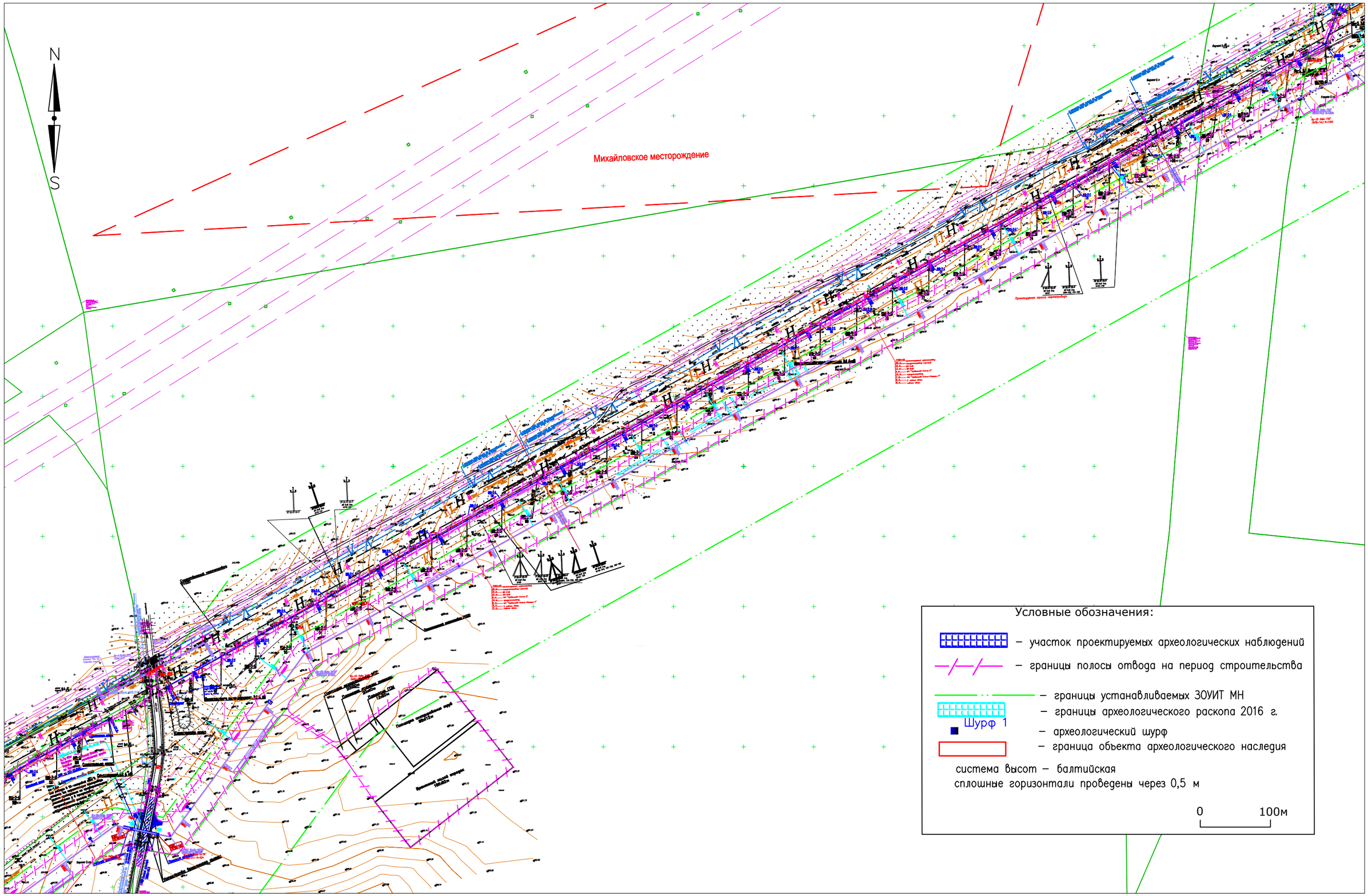



Рис. 77. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 109 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Ф2.104-1а.

Формат А3

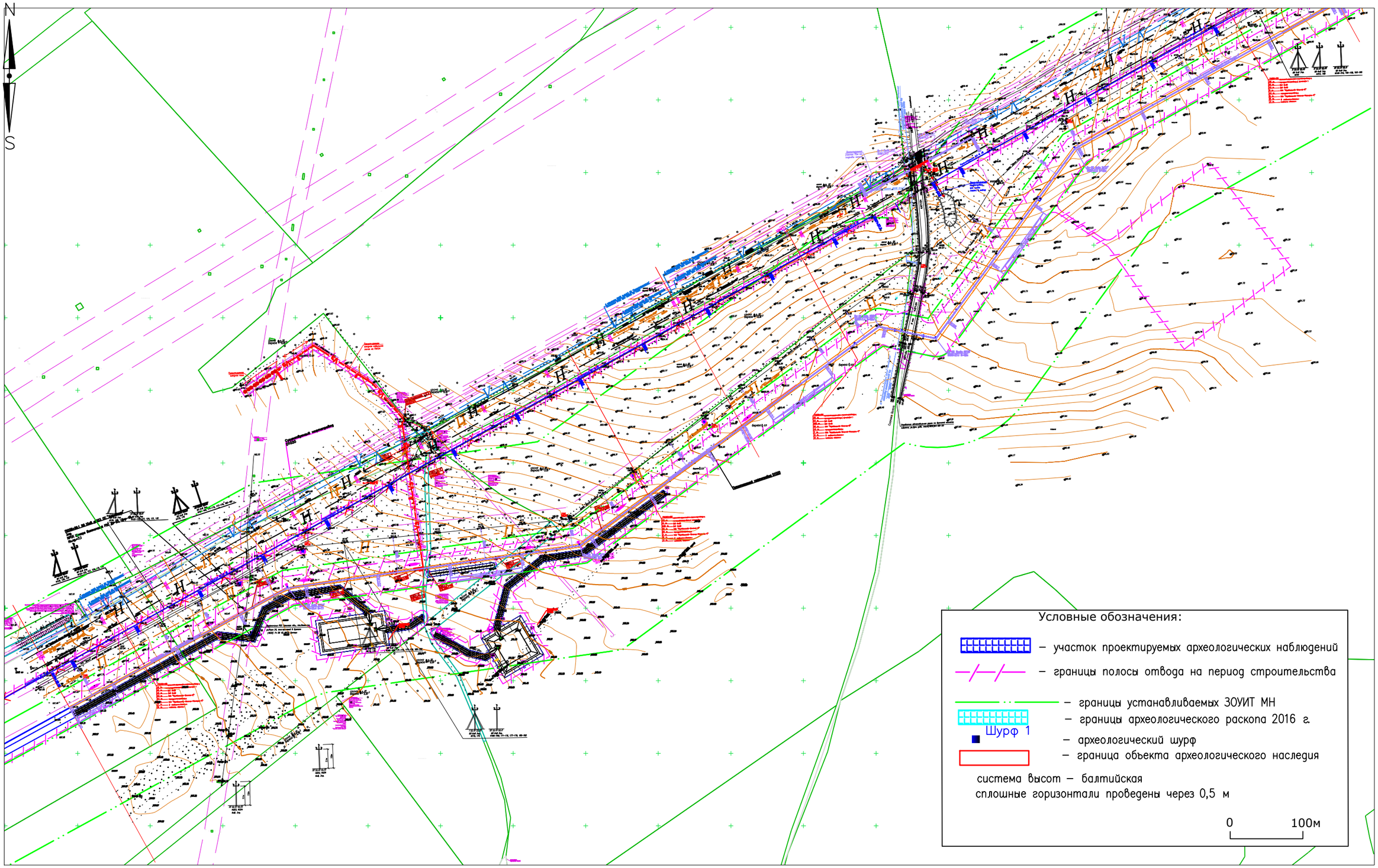



Рис. 78. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.



1



2

Рис. 79. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/9. 1. До начала работ. Вид юга. 2. После снятия 1-го пласта. Вид с юга.



1



2



3

Рис. 80. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/10. 1. До начала работ. Вид юга. 2. После зачистки по материку. Южная стенка. Вид с севера. 3. После засыпки. Вид с юга.



1



2

Рис. 81. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Вид с юго-запада.



1



2

Рис. 82. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/11. 1. До начала работ. Вид юго-запада. 2. После снятия 1-го пласта. Вид с юга.

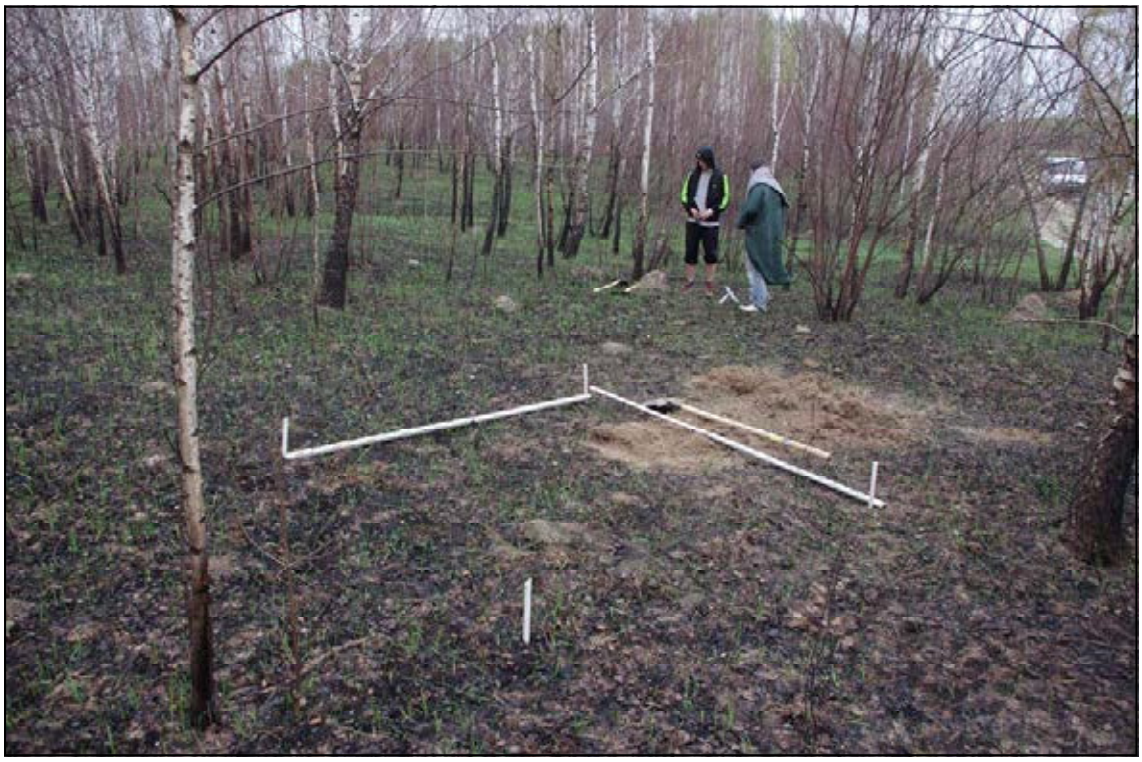



1



2

Рис. 83. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Процесс обследования. Вид с юго-запада.



1



2

Рис. 84. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/12. 1. До начала работ. Вид юго-запада. 2. После снятия 1-го пласта. Вид с юга.



1



2

Рис. 85. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Вид с юго-запада.



1



2



3

Рис. 86. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. Шурф 2/13. 1. До начала работ. Вид юга. 2. После зачистки по материку. Восточная стенка. Вид с запада. 3. После засыпки. Вид с юга.



1

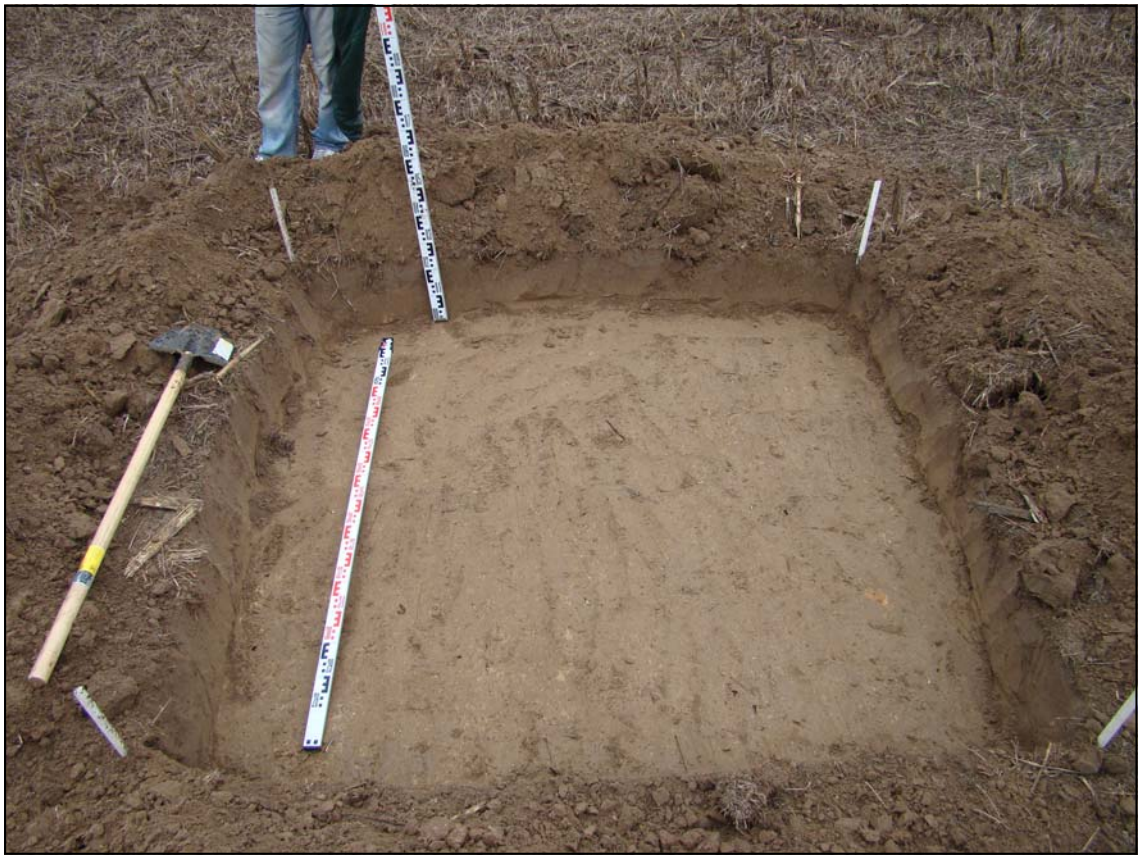


2

Рис. 87. Проведение археологического обследования земельного участка в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» Ду 1000. 1195-1215 км в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Вид с юго-запада.



1



2

Рис. 88. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 2/14. 1. До начала работ. Вид юга. 2. После снятия 1-го пласта. Вид с юга.



1



2

Рис. 89. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. 1. Участок обследования. Вид с северо-востока. 2. Вид с юго-запада.

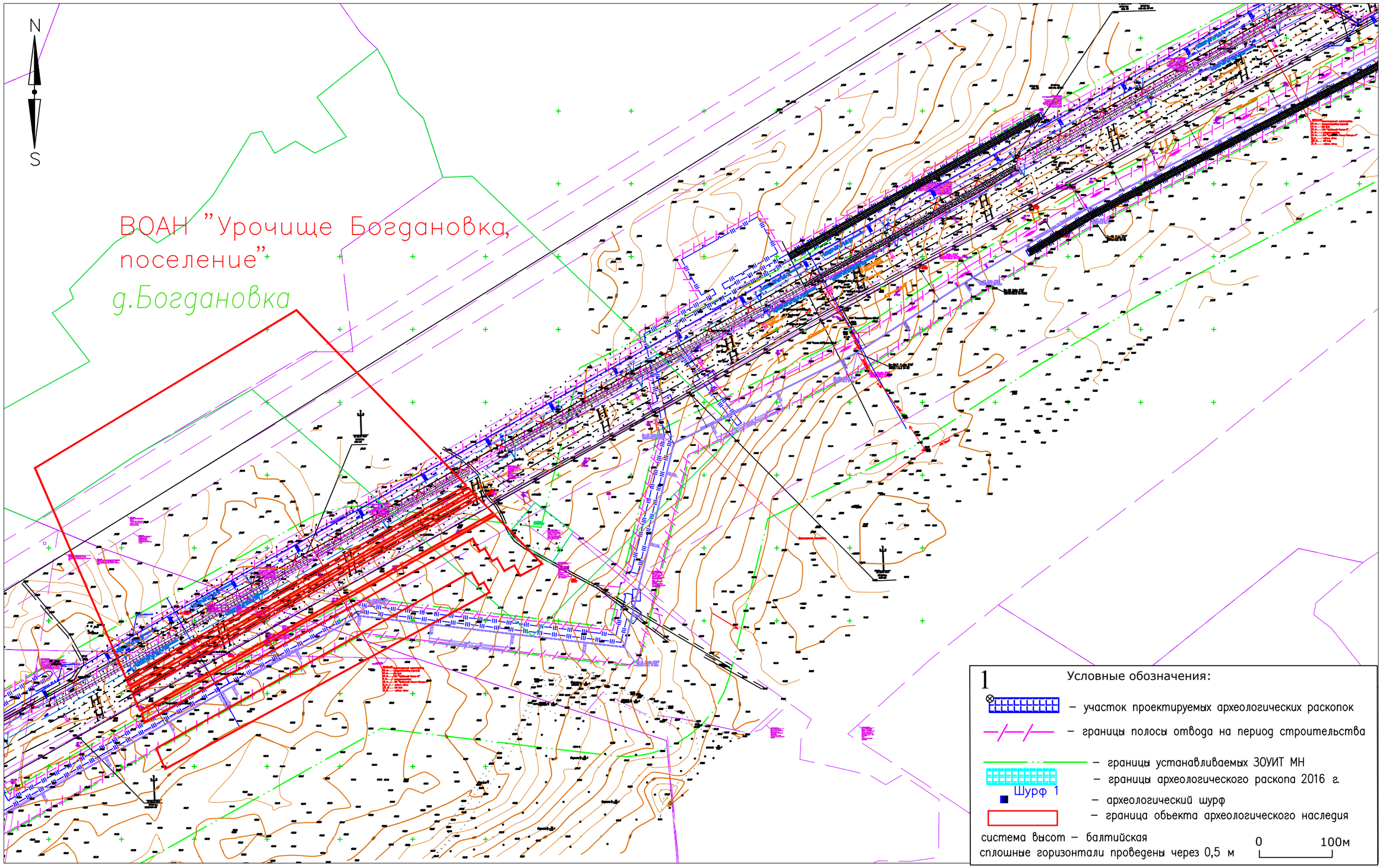



Рис. 90. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 122 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Ф2.104-1а.

Формат А3

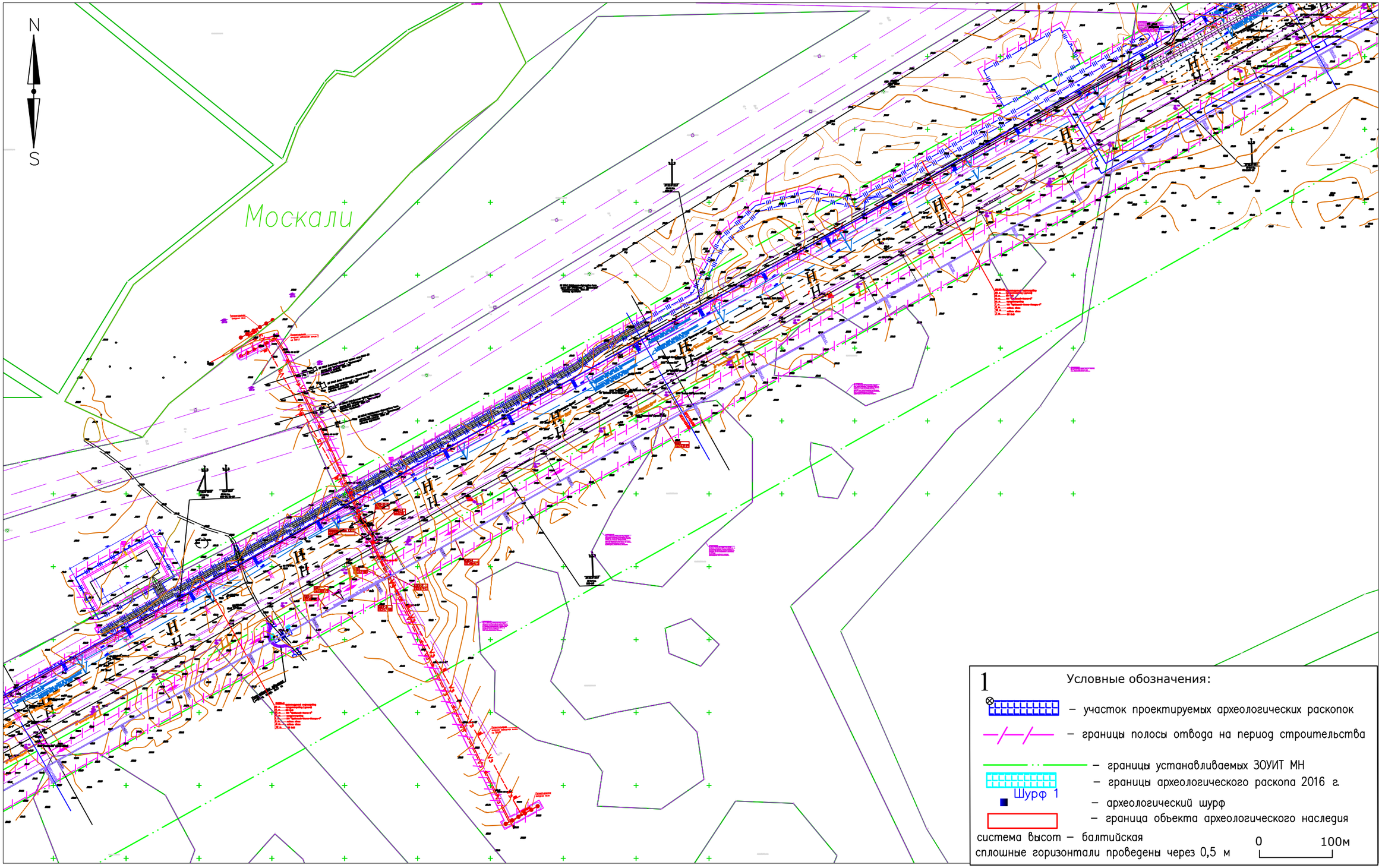



Рис. 91. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

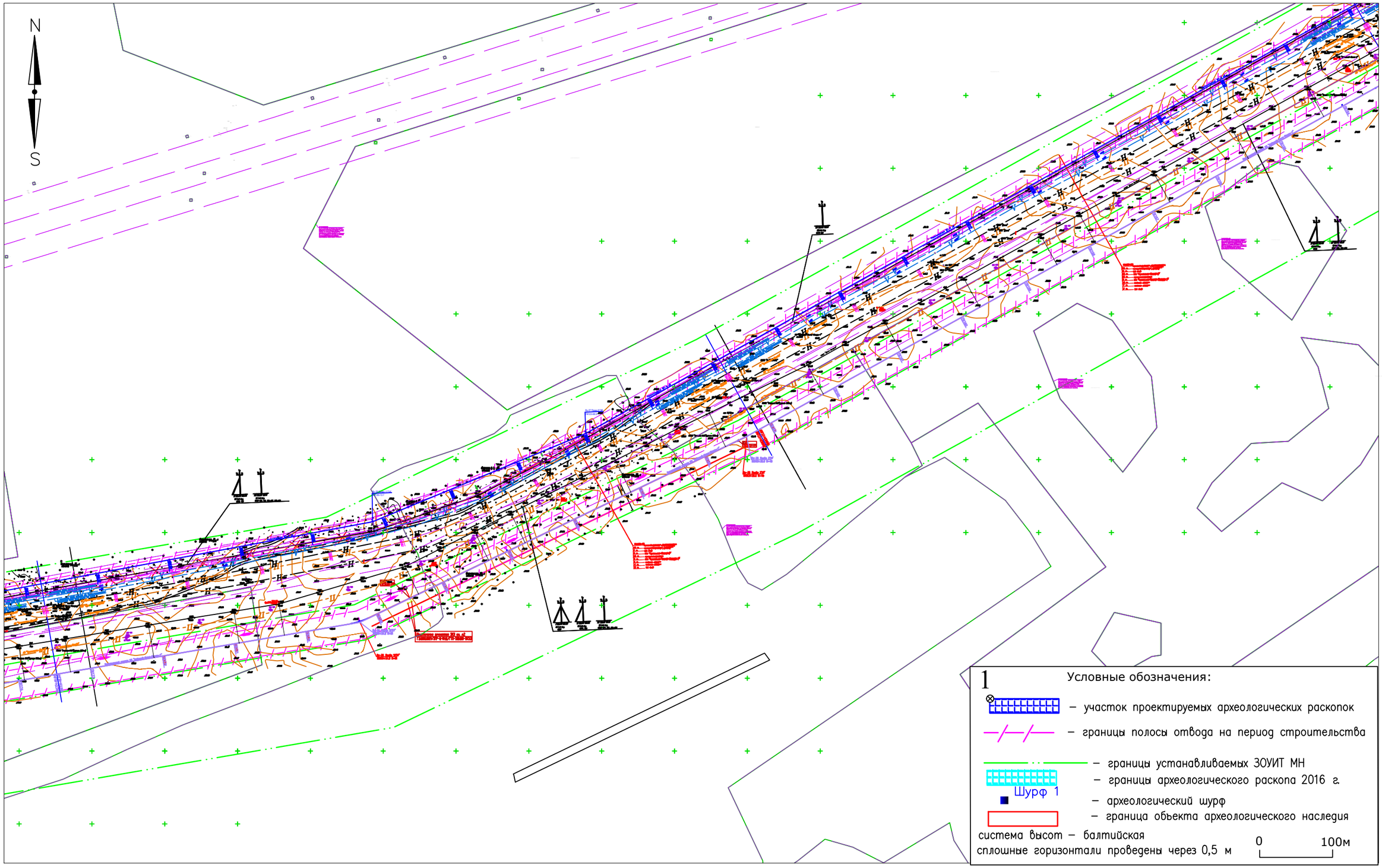



Рис. 92. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

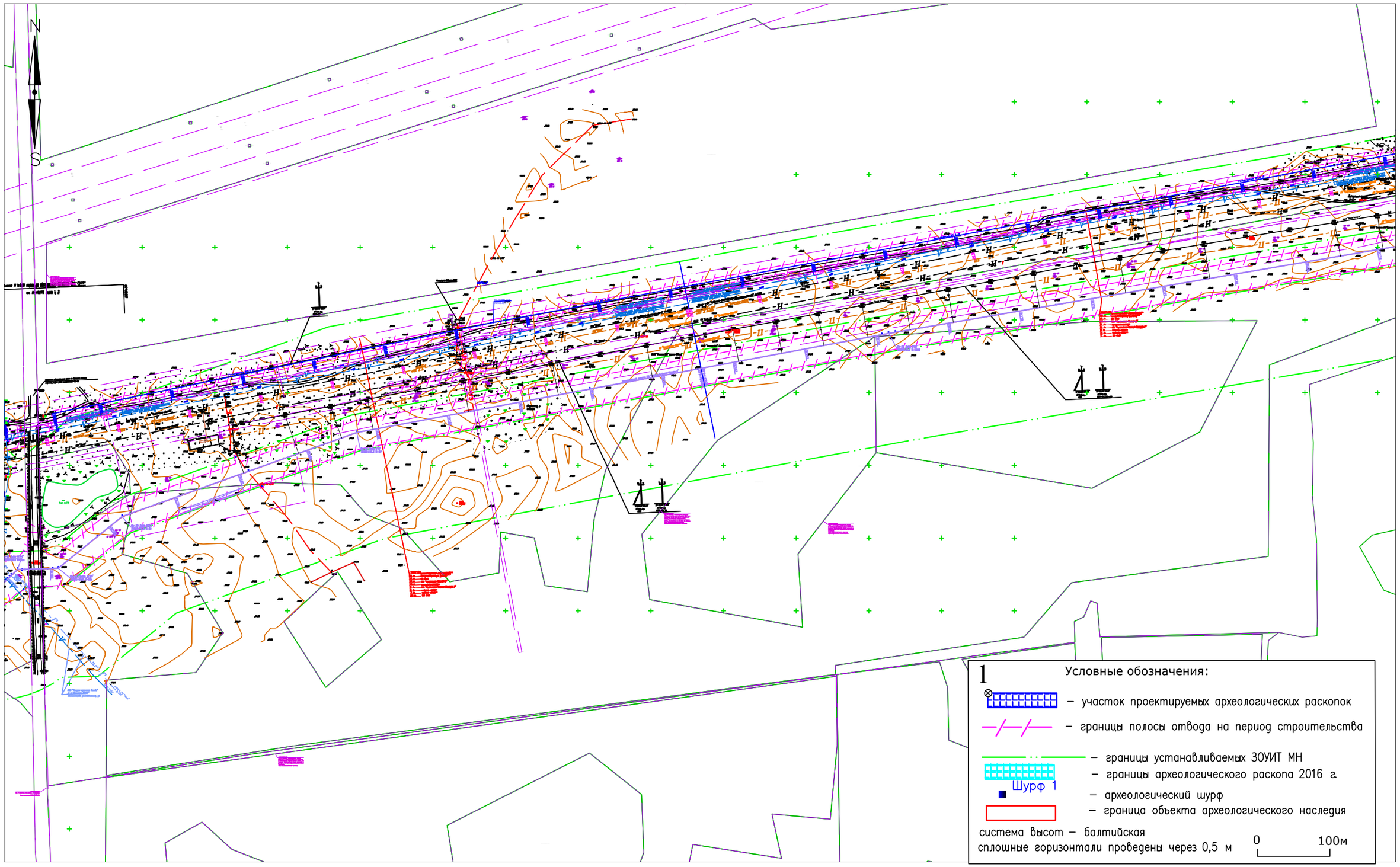



Рис. 93. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 125 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

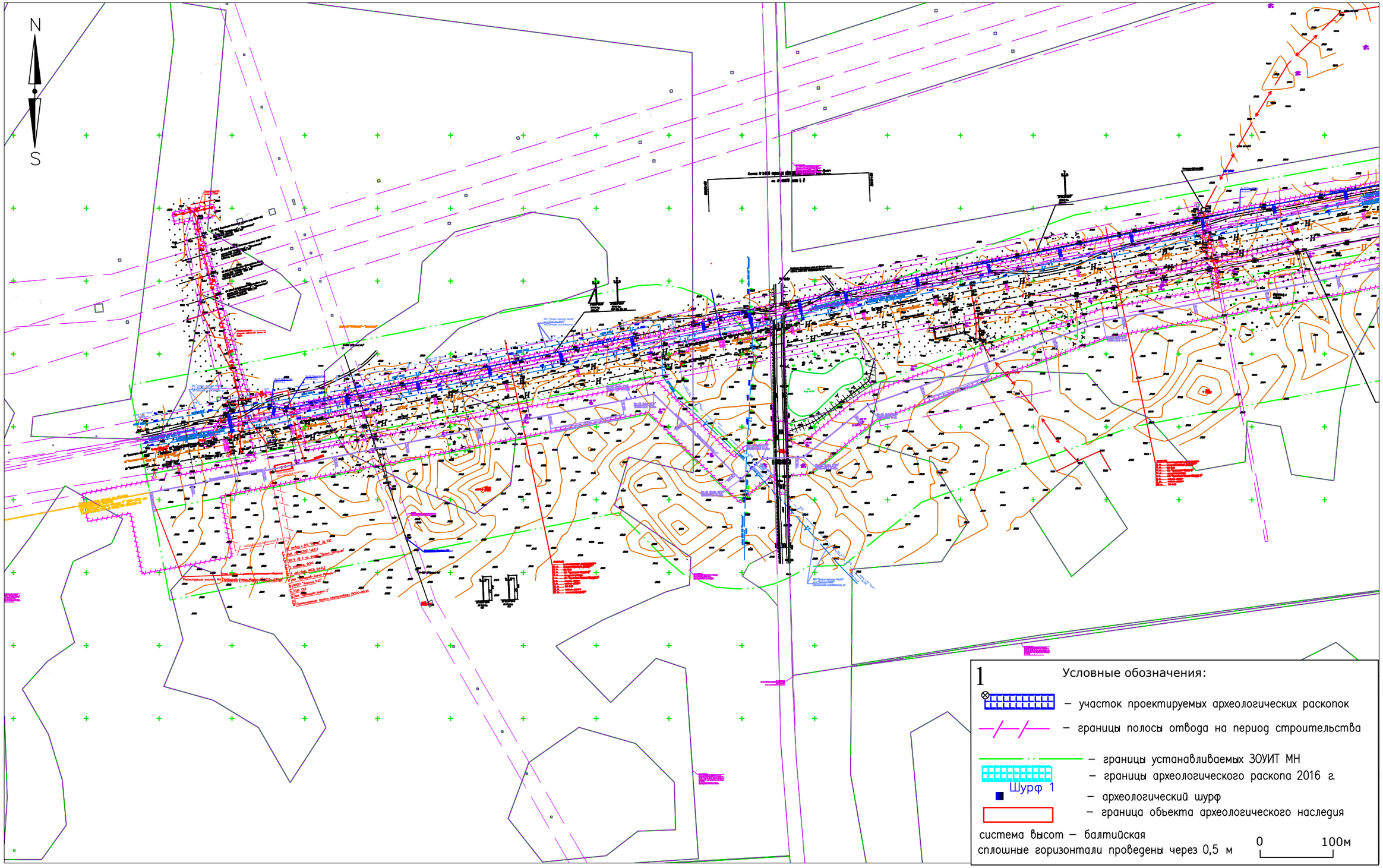


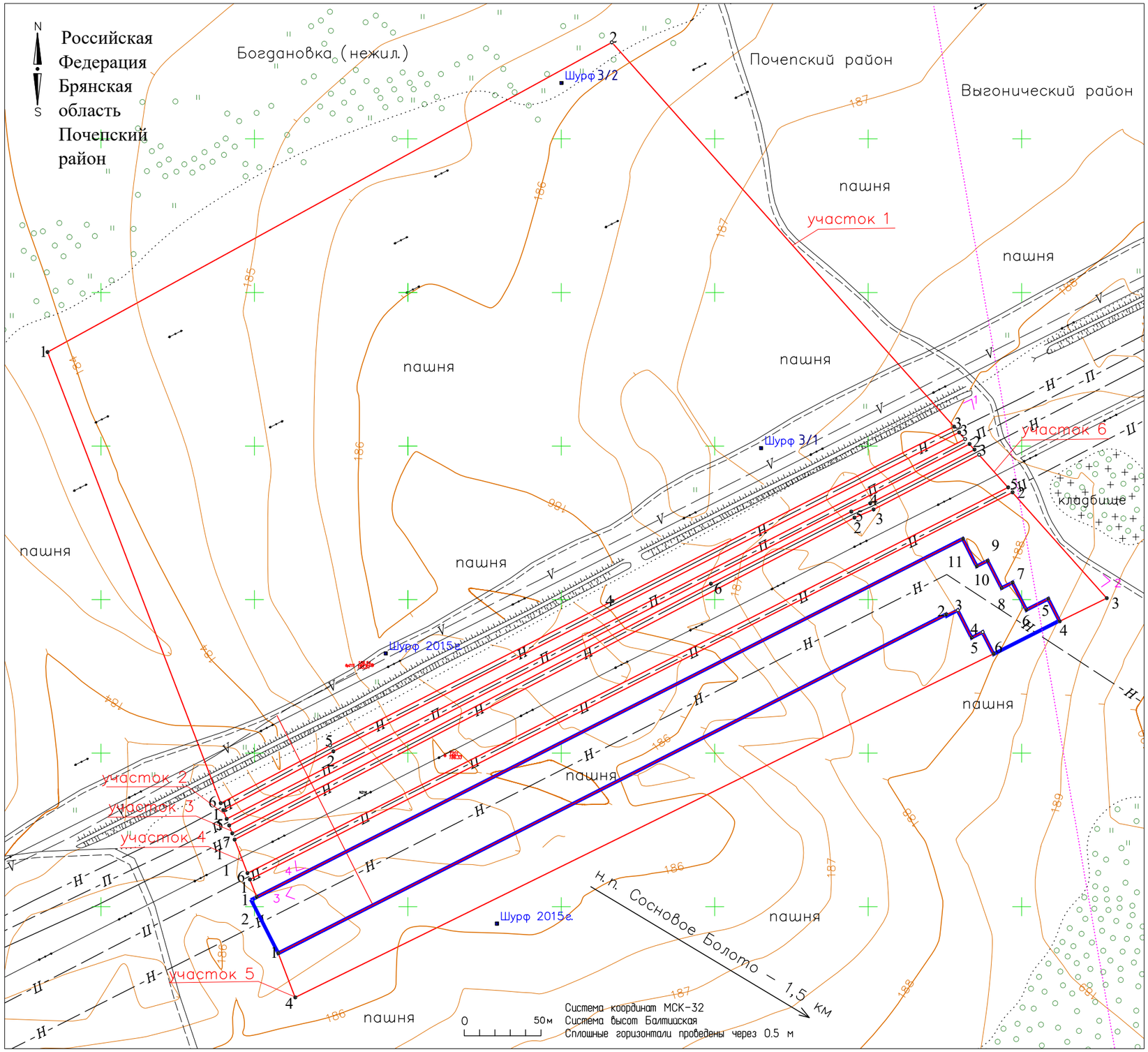

Рис. 94. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2021 г. План отвода земель.

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 126 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Ф2.104-1а.

Формат А3




■ – шурф

▭ – раскоп 2016 г.

$1_{\otimes}$ – поворотная точка границ территории ОАН

Рис. 95. ВОАН Урочище Богдановка, поселение. Топографический план поселения.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист |
| | | | | | | 127 |
| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | | |



1



2

Рис. 96. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Поселение Урочище Богдановка. 1. Вид с северо-востока. 2. Вид с юго-запада.



1



2

Рис. 97. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Поселение Урочище Богдановка. 1. Вид с запада. 2. Вид с севера.



1



2

Рис. 98. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Поселение Урочище Богдановка. Шурф 2/15. 1. До начала работ. Вид юга. 2. После зачистки по материку. Северная стенка. Вид с юга.

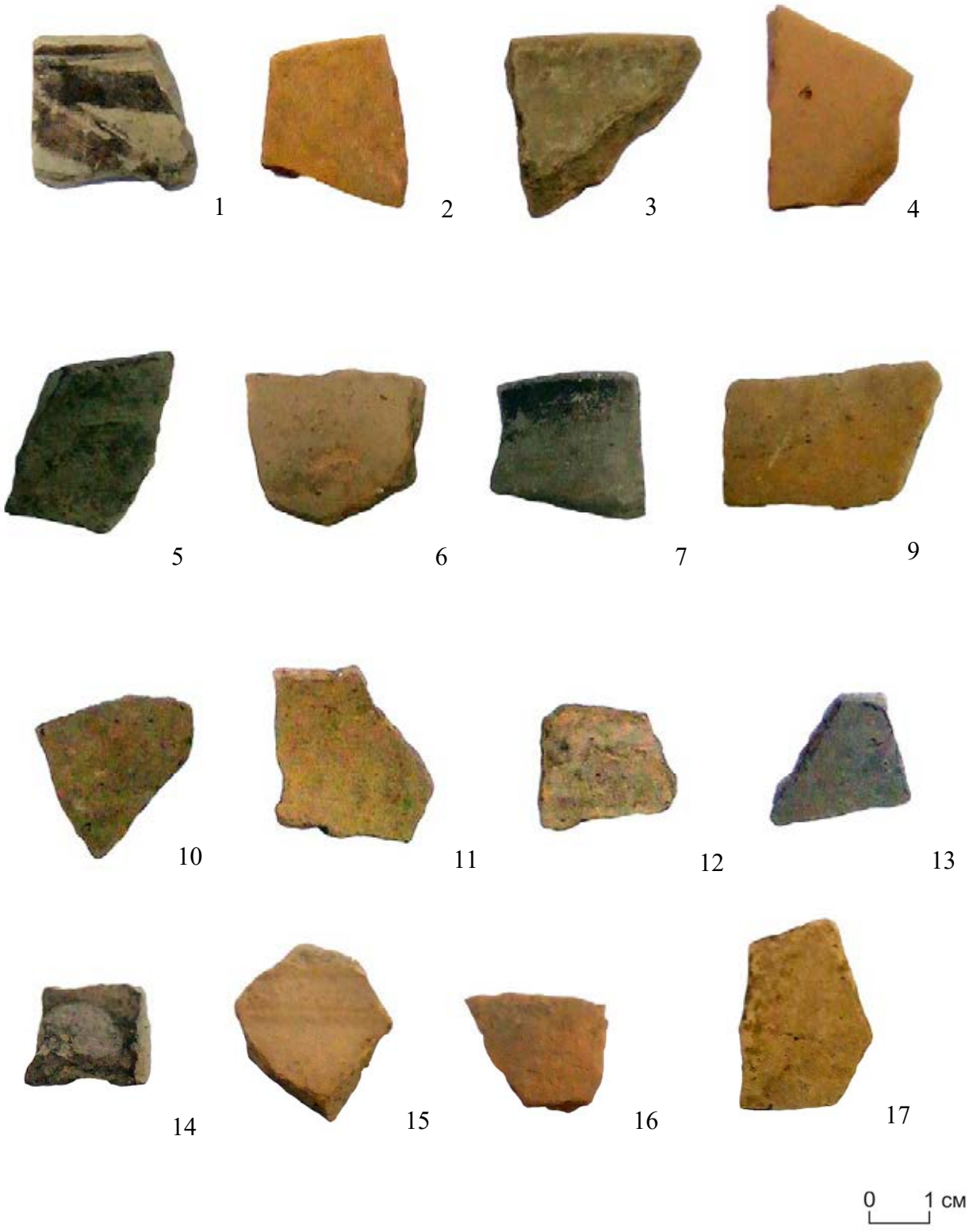



Рис. 99. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Поселение Урочище Богдановка. 1-17. Подъемный материал.



1



2

Рис. 100. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. 1. Поселение Урочище Богдановка. Вид с юго-запада. 2. Участок обследования. Вид с юга.



1



2



3

Рис. 101. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2015 г. Шурф 2/16. 1. До начала работ. Вид юга. 2. После зачистки по материку. Северная стенка. Вид с юга. 3. После засыпки. Вид с юга.



1



2

Рис. 102. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. 1 - рабочие моменты, вид с запада. 2 - рабочие моменты, вид с запада.

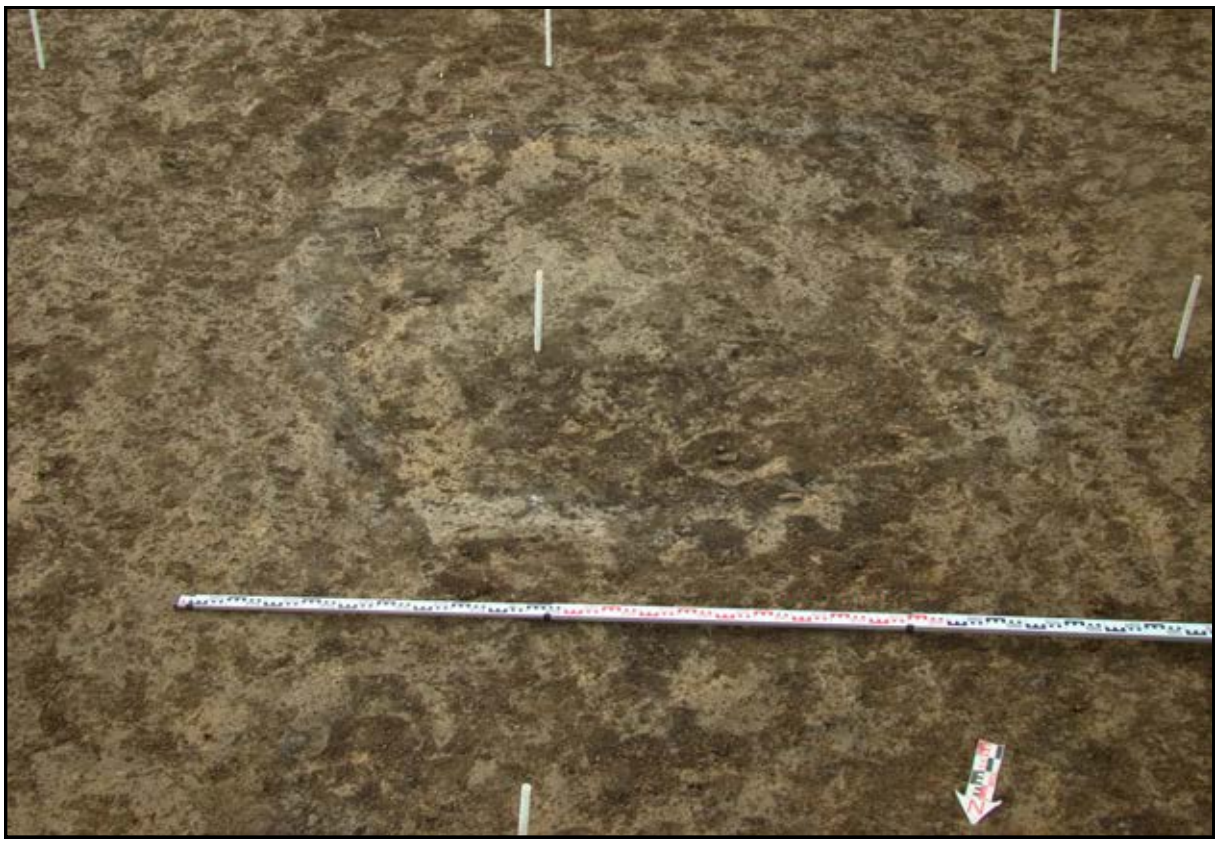


1



2

Рис. 103. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. 1 - рабочие моменты, вид с севера. 2 - рабочие моменты, вид с северо-запада.



1



2

Рис. 104. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. Объект №12. Сектор №20. 1 - пятно объекта на момент фиксации, вид с северо-запада. 2 - профиль объекта, вид с юго-востока.



**1**



**2**

Рис. 105. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. Объект №12. Сектор №20. Фотографии объекта после изучения заполнения. 1 - вид с северо-запада. 2 - вид с юго-востока.



1



2

Рис. 106. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. Объект №10. Сектор №99. 1 - пятно объекта на момент фиксации, вид с северо-востока. 2 - профиль объекта, вид с северо-запада.



1



2

Рис. 107. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. Объект №10. Сектор №99. Объект после изучения заполнения. 1 - вид с северо-запада. 2 - вид с востока.




Рис. 108. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. Индивидуальные находки. Изделия из цветного металла. №№ 14, 83, 93, 189, 213 - мундирные пу-говицы; №№ 49, 80, - пуговицы; № 67 - накладка; № 81 - колесико от шпоры; № 218 - бляха ременная.




Рис. 109. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. Индивидуальные находки. Изделия из медных сплавов. №№ 24, 127 - обломки поддужных коло-кольчиков; № 51 - деталь мебельной фурнитуры; №№ 53, 66, 69 - накладки; № 65 - перстень; № 78 - деталь конской упряжи (накладка).

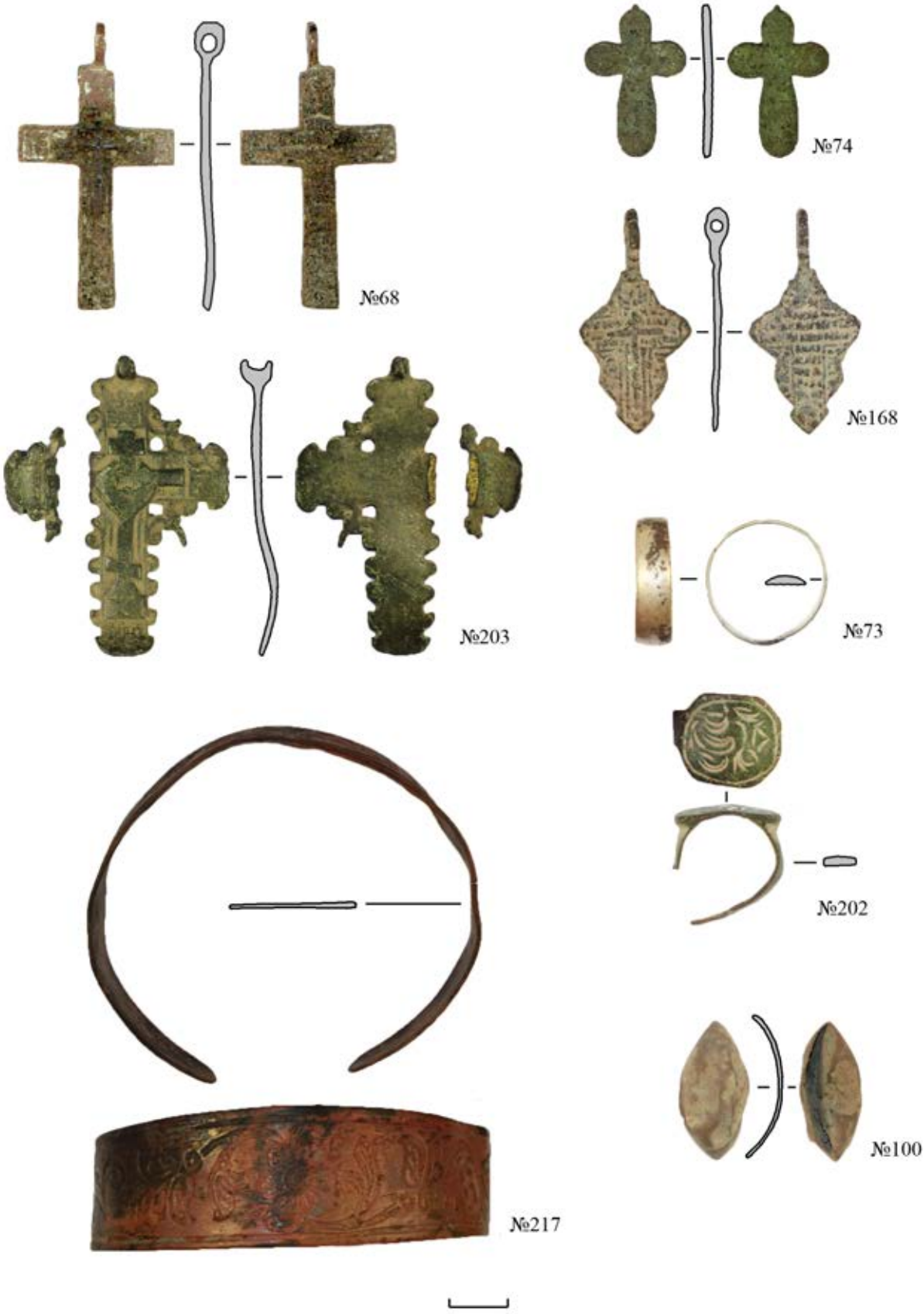



Рис. 110. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологические раскопки на ОАН "Урочище Богдановка, поселение" Брянская область. 2016 год. Раскоп 1. Индивидуальные находки. Изделия из медных сплавов. №№ 68, 74, 168, 203 - нательные крестики; №№ 73, 202 - перстни; 100 - половина бубенчика; № 217 - браслет



Рис. 111. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/1. До начала работ. Вид с Ю.



Рис. 112. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/1. После вскрытия 1 пласта. Вид с Ю.



Рис. 113. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/1. После вскрытия 2 пласта. Вид с Ю.

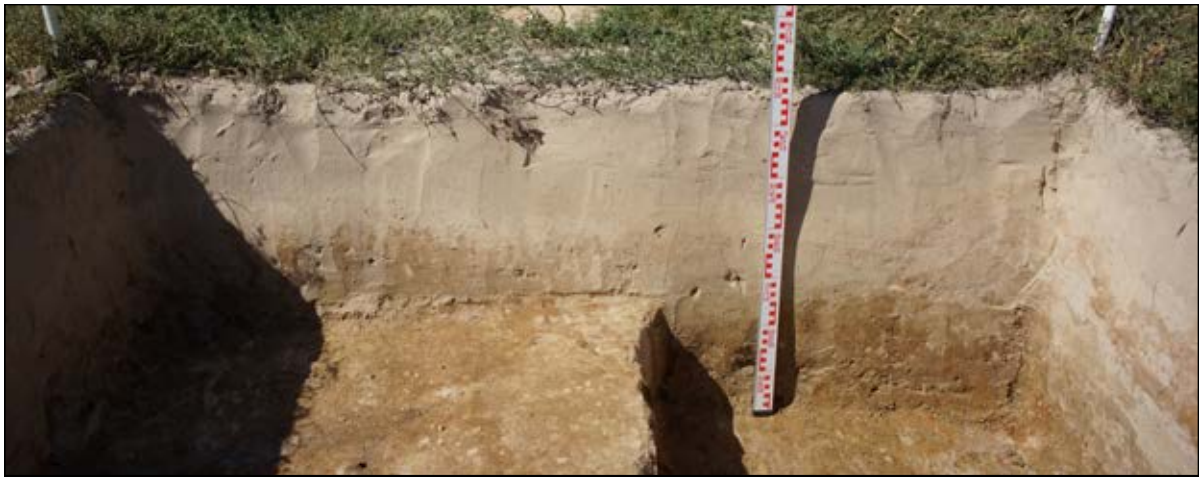


Рис. 114. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/1. Западная стенка. Вид с В.



Рис. 115. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/1. После засыпки. Вид с Ю.



Рис. 116. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/2. До начала работ. Вид с Ю.

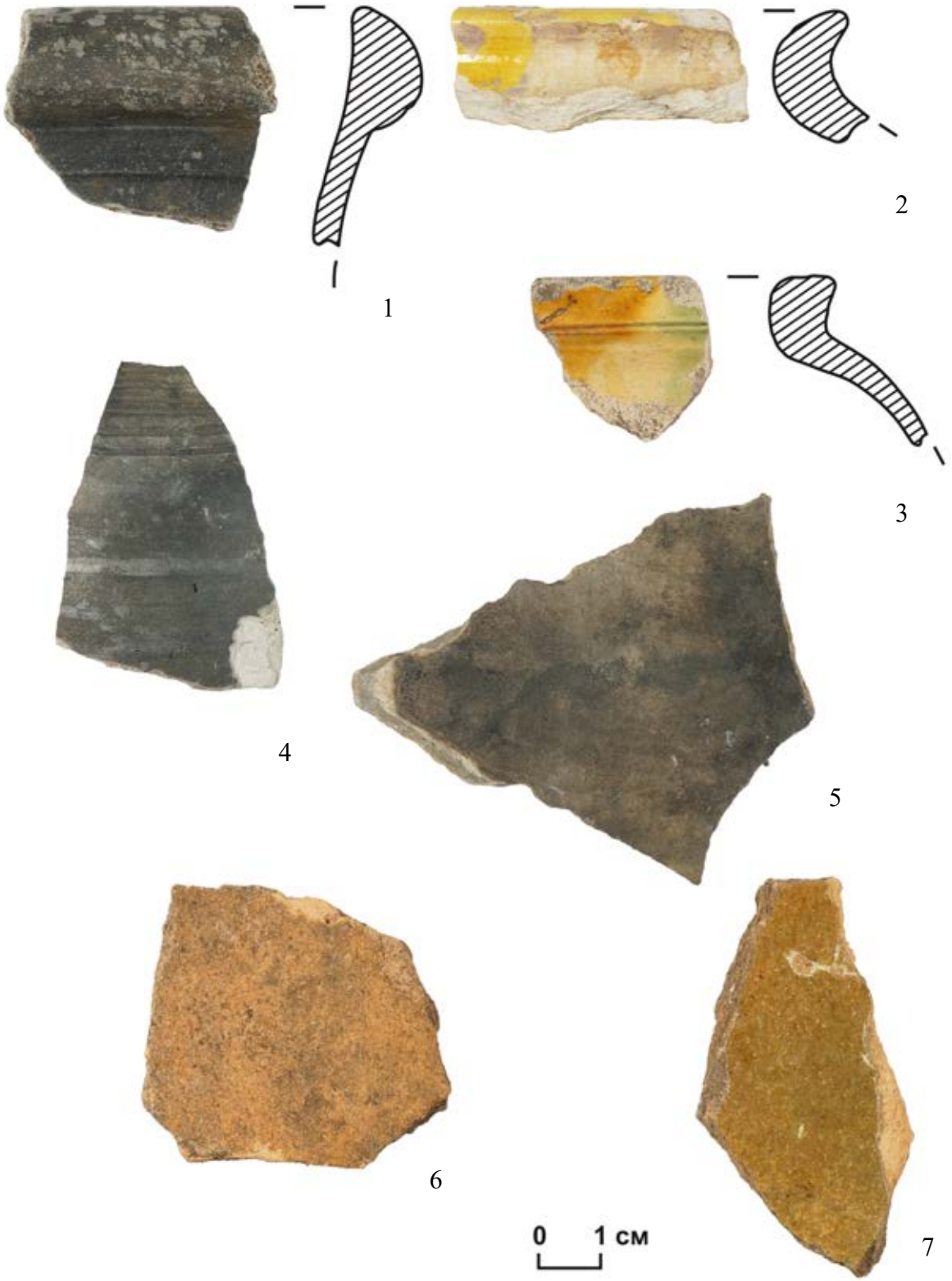



Рис. 117. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Гончарная керамика нового времени XVIII -начало XX вв. Мореная (1,4,5). Поливная (2,3,7). Красноглиняная (6). 1 пласт (2-3, 5-7). 2 пласт (4).



Рис. 118. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/2. После вскрытия 1 пласта. Вид с Ю.



Рис. 119. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/2. После вскрытия 2 пласта. Вид с Ю.



Рис. 120. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/2. После зачистки по материку и контрольного прокопа. Северный борт. Вид с Ю.




Рис. 121. Брянская область. Выгоничский и Почепский районы. 2020 г. Археологическое обследование в Выгоничском, Почепском районах Брянской области. 2016 г. Богдановка урочище, поселение. Шурф 3/2 (новый). Гончарная керамика нового времени XVIII -начало XX вв. Мореная (3-5,8). Поливная (1,2,7). Красноглиняная (6). 1 пласт (1-5), 2 пласт (6-8).

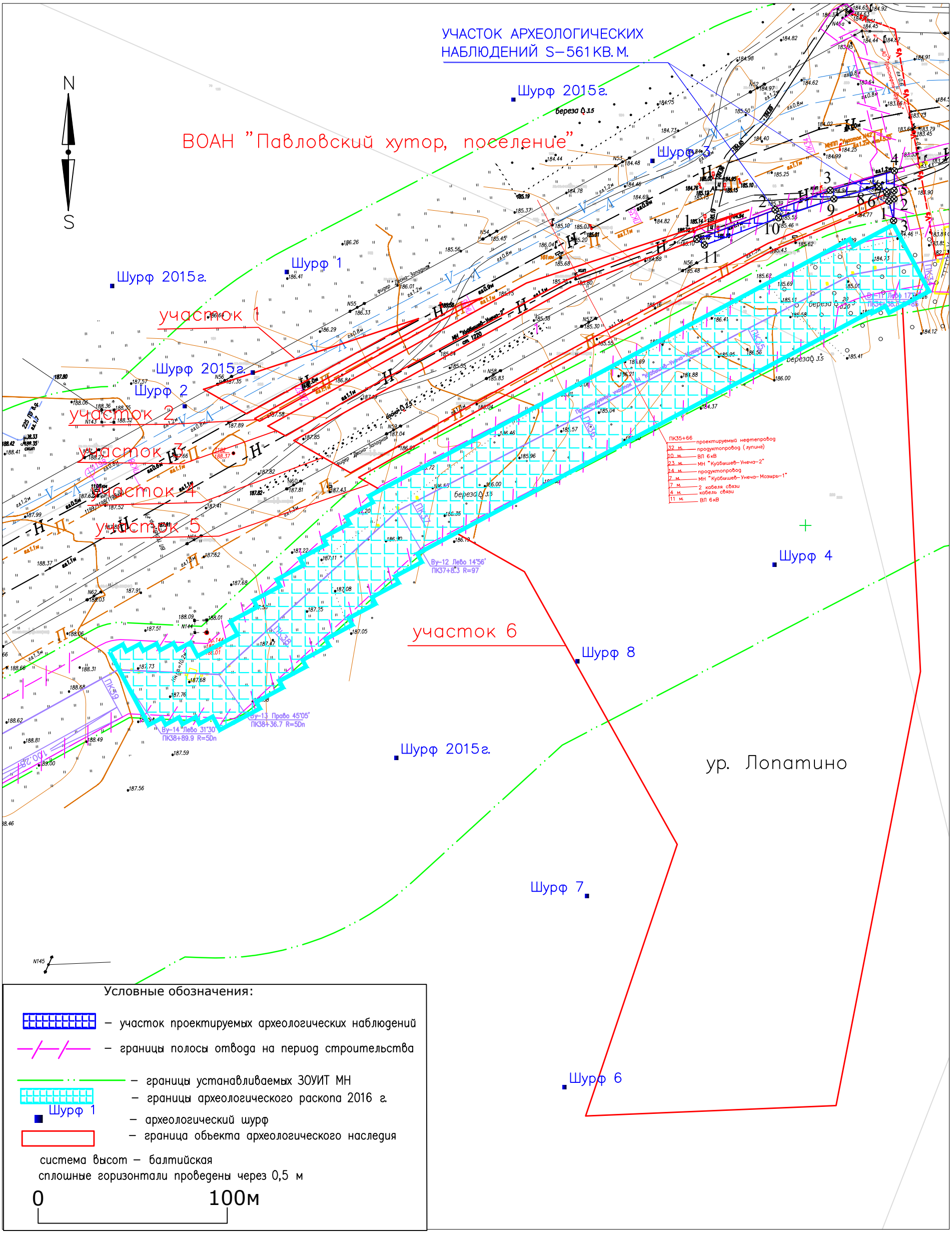



Рис. 122. План отвода земель с указанием границ ВОАН и участков проведения спасательных археологических работ.

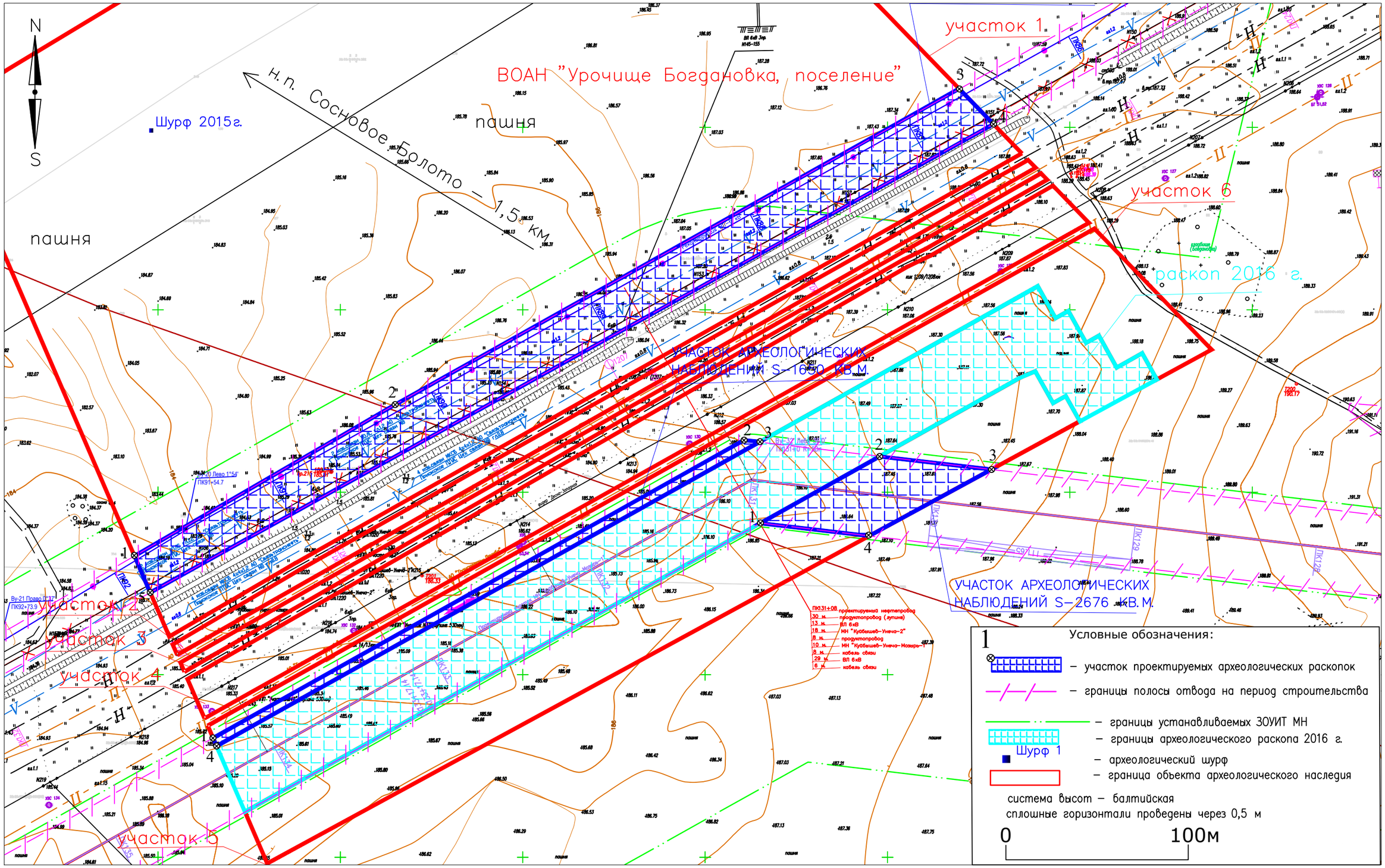



Рис. 123. План отвода земель с указанием границ ВОАН и участков проведения спасательных археологических работ.

| Изм. | Лист | № Докум. | Подп. | Дата | Г.0.0000.0009/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН | Лист 149 |
|---|---|---|---|---|---|---|

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Ф2.104-1а. Формат А3