ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЧЕРНОЗЕМЬЕ»

Юр.адрес: 398000, г. Липецк, ул. Кирова, д. 13
Факт. адрес: 398000, г. Липецк, ул. Кирова, д.13
Расчетный счет: 40702810601900000032
Кор. счет: 30101810600000000755
Банк: Липецкий операционный офис АКБ «ТКПБ» (ОАО)
ИНН: 4825090404, КПП: 482501001, БИК: 044525700
Тел. 89065937305
http://черноземье.com
E-mail: chernozemye48@gmail.com

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО НПО «Черноземье»
_____А.В. Ерохин
«23» ноября 2018 г.

Заказчик – АО «Транснефть-Дружба» в лице ООО «Транснефть-ТСД»

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЧАСТКА МН "КУЙБЫШЕВ-УНЕЧА-МОЗЫРЬ-1" 1215-1275 км

(земляные защитные сооружения)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел. Сохранение объектов археологического наследия

Г.5.0000.0012/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН

на 224 листах

Липецк 2018

Содержание

Введение 3
1 Нормативно-правовая база 4
2 Принципы и подходы к археологической оценке территории 14
3 Географическая характеристика района проведения работ.....16
3.1 Административное положение 16
3.2 Физико-географическая характеристика.....16
4 Историко-археологическая справка. История археологического изучения 19
4.1 Историко-археологическая справка.....19
4.2 История археологического изучения.....24
4.2.1 Унечский район 24
4.2.2 Почепский район 26
5 Результаты полевых археологических работ 29
5.1 Методика исследований 29
5.2 Описание участка обследования.....31
5.3 Результаты полевых работ..... 37
6 Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН.....67
6.1 Виды и технология строительно-монтажных работ, предусмотренных проектом 61
6.2 Программа мероприятий по обеспечению сохранности ОАН..... 69
7 Список использованных материалов 70
8 Список сокращений 75
Приложение А Таблицы координат поворотных точек границ объектов археологического наследия на участке обследования 76
Приложение Б Альбом иллюстраций.....80
Приложение В Открытый лист.....224

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 в проектной документации раздела 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.5.0000.0012-3/ПР-И-МНД/ГТП-500.000 «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1215–1275 км» (земляные защитные сооружения) разработан ООО НПО «Черноземье» по заказу АО «Транснефть-Дружба», в лице ООО «Транснефть-ТСД» (контракт №1142-15ТСД от 01.06.2015 г.).

Работы велись в соответствии с действующим законодательством и на основании разрешения (Открытого листа) № 1593, выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Земцова Григория Леонидовича (Приложение В).

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) Результаты полевых археологических работ; 6) Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН; 7) Список источников и литературы; 8) Список сокращений; 9) Приложения.

1 Нормативно-правовая база

Исходя из анализа законодательства по охране объектов археологического наследия, проведение археологических работ базируется на следующих правовых нормах:

–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 и составления научной отчетной документации, 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);

–Закон Брянской области от 08.02.2006 № 11-З «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) в Брянской области» (далее – Закон Брянской области № 11-З).

В статье 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) дается определение того, что 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 объектами археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека впрошлых 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 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.

Частью 1 и частью 2 статьи 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 частью 7 статьи 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.

В статье 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ указаны требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия.

Особый режим использования земельного участка или его части, в границах которого располагается объект археологического наследия, рассматривается в части 5 статьи 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ. Предусматривается 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.

Статьей 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.

Частью 1, 2, 3, 4 и 9 статьи 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 статьи 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 частью 2 статьи 40 Федерального закона № 73-ФЗ, под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 Федерального закона №73-ФЗ, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов. Порядок

проведения археологических полевых работ также устанавливается статьей 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

В пункте 2 «Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 972 от 12.09.2015г. (далее – Положение № 972), указано, 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 пункту 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 объекта 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 Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. № 127 «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» 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 о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32 (далее – Положение № 32) в соответствии с действующим законодательством определяются нормы, относящиеся к порядку выдачи разрешений (открытых листов), проведению археологических работ, ответственности держателя разрешения (открытого листа) и организации, в которой он работает.

В соответствии с Положением № 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 Положению № 32 категорически запрещается нарушение целостности объектов археологического наследия: шурфовка курганов, древних погребений, жилищных впадин, жальников или других визуально выраженных на поверхности объектов.

Положением № 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 кв. м 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. 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 соответствии со статьей 34 Федерального закона № 73-ФЗ 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 ландшафта. 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.

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 изменения среды.

5) Ландшафтные показатели.

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

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 мероприятий по обеспечению сохранности ОАН.

3 Физико-географическая характеристика района проведения работ

3.1 Административное положение

Трасса реконструкции магистрального нефтепровода проходит преимущественно через Почепский и Унечский районы Брянской области (рис. 2, 3). Ближайшие населенные пункты - села Усошки, Первомайское, Рогово, Писарево, поселок Московский, деревня Новые Ивайтенки, город Унеча.

Автодорожная сеть в районе работ развита хорошо. Все населенные пункты имеют дорожное сообщение по асфальтированным или грунтовым дорогам. От федеральной трассы М-13 «Гомель-Брянск» ко всем крупным поселкам отходят автодороги с асфальтовым покрытием, которые пересекают реконструируемый участок трассы МН. Ближайшая железнодорожная станция располагается в Унече.

На участках с км 1232 по км 1239 в долине р. Судость трасса проходит по лесным землям, остальная часть трассы проходит по землям сельскохозяйственного назначения.

3.2 Физико-географическая характеристика

Формирование рельефа района проведения работ связано с деятельностью московского и днепровского ледниковых, а также меж- и после ледниковых периодов. Здесь сформировалась слабоволнистая озерно-ледниковая равнина с общим уклоном на восток с изменением абсолютных отметок от 135- 137 м в долине р. Судость до 205-210 м в районе окончания участка трассы реконструкции на км 1275. Поверхность равнины осложнена блюдцеобразными понижениями диаметром 20-25 м и глубиной 0,5-0,8 м, поросшими ольхой и мелкой березой.

Поверхность вдоль трассы реконструируемого участка МН сильно расчленена долинами малых рек и ручьев, а также овражно-балочной сетью. Характер рельефа позволяет предполагать наличие значительного количества памятников археологии по трассе реконструкции.

В конце лета - начале осени, нередко, во второй половине зимы и весной преобладает западный тип атмосферной циркуляции, сопровождающийся активной циклонической деятельностью, значительными осадками, положительными аномалиями температуры зимой и отрицательными летом. Менее вероятна меридиональная циркуляция, которая связана с мощными арктическими вторжениями воздушных масс и сопровождается резким понижением температуры воздуха.

Среднегодовая температура воздуха составляет 5,1 °С. Самый холодный месяц январь со средней месячной температурой воздуха минус 9,1°С. Самый теплый месяц июль со средней месячной температурой воздуха 18,1°С. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет минус 42°С, абсолютный максимум — плюс 38°С. Средняя продолжительность безморозного периода 136 дней. Среднегодовое количество осадков составляет 597 мм. В зимние месяцы преобладают ветры юго-западного направления. В тёплый период преобладают северо-западные ветры. Средняя годовая скорость ветра составляет 4,3 м/с, максимальная скорость 23м/с, при порывах 28 м/с.

Почвенный покров в районе участка реконструкции МН представлен в основном дерново-подзолистыми, преимущественно глинисто-песчаными почвами в комплексе с черноземными почвами мало - и среднегумусными, суглинистыми.

Насыпи вдоль нефтепроводов и автодорог составлены техногенными отложениями супесчано-суглинистого типа с включением дресвы и щебня.

Почвенный покров и техногенные напластования подстилаются преимущественно во дно ледниковыми отложениями времени отступания московского ледника. Они представлены серо-коричневыми и коричневыми суглинками, тяжелыми, полутвердыми, линзами до тугопластичных, с пятнами ожелезнения и тонкими прослоями мелкого песка и песком мелким, линзами до пылеватого, коричневого цвета, средней плотности и малой степени водонасыщенпя, с тонкими прослоями суглинка.

Верхнемеловые отложения сеноманского яруса зафиксированы на площадках СКЗ и по трассе нефтепровода. Отложения представлены серо-зеле-ными и светло-серыми глинами, пористыми (кора выветривания карбонатных пород) от полутвердой до текучепластичной консистенции.

В отношении растительного покрова территория относится к Восточно-Полесскому округу широколиственно-лесной зоны (Восточно-Европейская лесная провинция) с дубово-сосновыми, сосновыми, липово-дубовыми лесами, лугами и заболоченными территориями. Территория в значительной степени освоена, но присутствие мелких заболоченных территорий, затрудняет их сельскохозяйственное использование и создает большую пестроту угодий. Значительная часть лесов — искусственные вторичные насаждения противоэрозионного и водоохранного назначения.

Гидрографическая сеть территории относится к водосбору среднего течения р. Судость - правобережному притоку Десны. Проектируемый участок трассы МН пересекает Судость, в среднем течении и 6 ее притоков I-III порядка. Густота речной сети территории составляет порядка 0,3-0,5 км/км2.

Площадь водосборов пересекаемых водотоков и ложбин стока в створах МН составляет от 0,3 до 337 км2 на притоках и 2350 км2 в створе перехода через р. Судость. Длина водотоков от истока до створов пересечения МН от 1 км до 37 км. Длина русла р. Судость составляет 96 км. Залесенность водосборов порядка 10-30%, на отдельных водосборах — до 50%.

4 Историко-археологическая справка. История археологического изучения

4.1 Историко-археологическая справка

Древнейшие следы человека на территории Брянской области относятся к эпохе *мустье* (100–40 тыс. л.н.). Это стоянки Хотылево 1, Неготино 1 и 2, Бетово. Мустье – время поздних палеантропов, людей неондертальского облика. Применяемые ими орудия труда включают рубящие орудия и ручные рубила, остроконечники, скребла и т.п. Появляются орудия из кости.

К эпохе *позднего палеолита* (40–10 тыс. л.н.) относятся стоянки Хотылево 2, Тимоновка 1 и 2, Коршево 1–3 и др. Это были долговременные поселения охотников, главным образом, на мамонтов. На стоянке Елисеевичи 1 обнаружено останки более 80 особей, на Юдиново 1 – более 100. Орудия труда стали многообразнее и совершеннее. В позднем палеолите завершается формирование человека современного типа, складывается родовая община. Известны долговременные костно-земляные жилища. Обнаружены образцы первобытного искусства – зооморфные и антропоморфные изображения.

Конец палеолита и начало мезолита (X–V/IV тыс. до н.э.) совпадает с окончанием ледникового периода. Начинается новая геологическая эпоха – голоцен. Климат становиться теплее, тундра отступает, границы ландшафтных зон приближаются к современным, изменяется фауна.

Мезолитические памятники известны в бассейнах Десны и Ипути. Они расположены на всхолмлениях в пойме и у края надпойменных террас, имеют небольшие размеры. Слабонасыщенный культурный слой, что позволяет интерпретировать их как кратковременные стоянки малочисленной подвижной группы. В культурном отношении эти объекты не однородны. А.Н. Сорокин выделяет 4 группы, различающиеся сочетанием наиболее типичных каменных изделий.

В середине V или IV тыс. до н.э. в Подесенье начинается *неолит*. Климат в это время был более теплый и влажный. Фиксируется интенсификация

хозяйственной деятельности, совершенствуется лук, осваиваются новые орудия, приемы охоты и рыболовства, появляется керамическая посуда.

Неолитические поселения подобно мезолитическим располагаются на краю первой надпойменной террасы или на всхолмлениях в пойме, но по площади мощности культурного слоя превосходят их. По мнению А.С. Смирнова, в Брянском Подесенье в неолитическое время последовательно существовали различные по происхождению культуры – ранненеолитическая и деснинская.

Памятники *ранненеолитической культуры* (сер. V – 1 пол. IV тыс. до н.э.) представлены стоянками, обитатели которых пользовались керамической посудой с накольчатой и гребенчатой орнаментацией и орудиями труда мезолитическая облика. Наиболее выразительны стоянки Витховка и Жеренская Протока.

Во 2 пол. IV – начале III тыс. до н.э. в бассейне Десны появились носители *деснинской культуры*. Для них характерна керамика с ямочно-гребенчатой орнаментацией и камнеобработка, основанная на технике отщепа. В развитии культуры выделяется два этапа, совпадающие с развитым и поздним неолитом. Для первого характерно использование шлемовидных и биконических остродонных сосудов и сосудов с округлым туловом, украшенных четкими отпечатками ромбического штампа, для второго – сложные геометрические орнаменты, образованные оттисками разнообразных ромбовидных и гребенчатых штампов. На некоторых памятниках (Святое 4, Хоромное, Юдиново 7) фиксируются черты энеолитического перехода от эпохи камня к эпохе металла.

В конце III – начале II тыс. до н.э. на значительной части лесной полосы восточной Европы расселились близкие по культуре племена, известные как *племена шнуровой керамики и боевых топоров*. Они были знакомы с выплавкой меди и бронзы, освоили производящее хозяйство – земледелие и скотоводство. Из этих культур на территории Брянской области распростра-

нилась среднеднепровская культура, с появлением которой начался бронзовый век.

Памятники *среднеднепровской культуры* представлены поселениями, курганными и грунтовыми могильниками. Поселения площадью 2–3,5 тыс. кв.м. располагались на всхолмлениях в поймах рек и на мысах береговых террас. На них обнаружены наземные прямоугольные жилища столбовой конструкции. Наиболее крупные могильники – Белынец и Лунево. Курганы окружали ровиками или деревянными оградами. Умерших хоронили в скорченном положении на боку, реже на спине. Встречаются и кремации.

В XV в. До н.э. в Верхнем и Среднем Поднепровье формировалась *сосницкая культура*. Считается, что смены населения не произошло, а племена среднеднепровской культуры перешли на новую стадию развития. Принципиальных изменений материальная культура не претерпела, на позднем этапе фиксируется более грубая и толстостенная посуда, имеющая упрощенные формы и орнаментацию. Развитие сосницкой культуры закончилось в IX в. до н.э.

В начале I тыс. до н.э. население лесной зоны Восточной Европы осваивает выплавку железа из местных болотных руд, начинается ранний железный век. Большая часть территории современной Брянской области в этот период была занята племенами *юхновской культуры* (VIII/VII – II вв. до н.э.). Юхновские памятники – это преимущественно поселения, известно лишь несколько погребений за пределами Брянской области. Сооружались и городища, которые занимали мысы высоких террас или коренного берега. С напольной стороны обычно находятся валы и рвы, иногда по 2 или 4 ряда. Для этой культуры характерны наземные жилища столбовой конструкции, иногда встречаются и полуземлянки. Юхновская керамическая посуда – это широкогорлые, слабо профилированные высокие горшки. Отмечены следы бронзолитейного производства и выплавки железа. Основу хозяйства составляли земледелие и скотоводство.

В северных районах области зафиксировано несколько памятников днепро-двинской культуры, которая в целом синхронна юхновской, имеет с ней ряд общих черт в домостроении, орнаментации посуды и т.п.

В первых веках н.э. юхновскую культуру постепенно сменяет *почепская*. По бронзовым и железным фибулам и отдельным импортным вещам она датируется 1–2 вв. н.э. Кухонная посуда представлена в основном хорошо профилированными горшками, венчик и тулово которых украшены пальцевыми и ногтевыми вдавлениями, нарезками и т.п. Наиболее распространенной столовой посудой были округлобокие и острореберные лощеные миски. Основным типом жилища были полуземлянки с опорным столбом в центре. Основу хозяйства составляло земледелие и животноводство.

Во 2 четверти и середине I тыс. н.э. распространение получают *памятники киевского типа*. Расположены такие селища на первой надпойменной террасе или на останцах в пойме, часто гнездами. Площадь их от 0,5 до 2 га. Жилища небольшие (10–17 кв.м.), почти квадратные в плане, каркасно-столбовые или срубные, с углубленным полом, открытыми очагами, кровля опиралась на центральный столб. Изучены и погребения – после сожжения прах вместе с углем и золой, обломками посуды, остатками одежд и украшений ссыпали в неглубокие округлые ямки и засыпали землей. Сосуды – глиняные, биконические, слабо профилированные и округлобокие. Земледелие составляло основу хозяйства и было пашенным.

В V в. н.э. на смену киевской культуре пришла родственная ей *колченская* культура (V–VII вв.). Это население в хозяйстве продолжало развивать предшествующие традиции. Для него характерны неукрепленные поселения, но есть городища с колоченским слоем. Жилища во многом подобны киевским. Для погребального обряда грунтовых могильников характерны захоронения праха в округлых ямках. Колоченские сосуды тюльпановидные, биконические, банковидные. Веще на поселениях немного.

На север Брянщине есть несколько поселений *тушемлинской культуры*, которая синхронная колоченской.

В IX–X вв. на обширных пространствах левобережья Днепра в бассейнах Сейма, Десны, Сулы, Псла, Ворсклы распространилась *славянская роменская культура*. Основной тип роменских памятников – городища и селища. Жилища четырехугольные, полуземляночные, столбовой конструкции, глинобитными или вырезанными в глине печами. Погребальные памятники – курганы, в насыпях которых в сосудах-урнах или скоплениями сохранились остатки кремаций, произведенных на стороне. Керамическая посуда роменской культуры разнообразна: крупные тарные сосуды, горшки, миски, сковороды, тарелки, кружки, кувшинчики салтовской культуры. Основу хозяйства составляло пашенное земледелие. Шел процесс отделения ремесла от сельского хозяйства. Большинство исследователей связывают роменскую культуру с *северянами*. Постепенно специфические черты этой культуры исчезают, ей на смену приходит единая древнерусская культура.

На Брянщине большое количество *древнерусских* поселений и могильников. Курганы X – начала XI вв. содержат остатки трупосожжений, которые производили на месте кургана или рядом. В процессе христианизации к XI в. меняется погребальный обряд. Курганы XI–XIII вв. содержат остатки трупоположений на дневной поверхности или в могильных ямах, срубах, гробах. На древнерусских селищах обнаружены полуземляночные жилища столбовой конструкции с обложенными деревом стенами, очагами из больших камней.

Социально-экономическая дифференциация, становление государства, отделение ремесла от сельского хозяйства, развитие торговли привели к образованию городов. Первым из городов на территории Брянской области упоминается Стародуб (конец 1078 г.). В летописях под 1142 г. упомянуты Вщиж и ормина, под 1146 г. Дебрянск (Брянск), Карачев, Севск, под 1159 – Росусь, под 1194 – Рогов, под 1185 – Трубчевск.

Монголо-татарского нашествия затормозило развитие этой территории, многие поселения и городища перестали существовать. Казнь черниговского князя Михаила Всеволодовича в Орде (1246 г.) побудила его сына Романа

переехать в Брянск, который стал стольным городом. В 1356 г. Брянское княжество захватил великий князь литовский Ольгерд Гедиминович. После сложения центрального Русского государства Брянщина вошла в состав Московского царства (1500 г.), однако в Смутное время начала XVII в. часть этих земель вновь захватило Польско-Литовское государство. С воссоединением Левобережной Украины с Россией западная часть Брянщины вошла в территорию Стародубского полка, где власть находилась в руках полковника и сотников. По Андрусовскому перемирию (1667 г.) край окончательно вошел в состав Российского государства (АКР: Брянская область.., 1993. С 9–20).

4.2 История археологического изучения

4.2.1 Унечский район

Первые описания памятников археологии на территории Унечского района появились в начале XX в. и связаны с именами П.С. Уваровой и С.А. Гатцука.

П.С. Уварова систематизировала данные о памятниках археологии на территории Унечского района в работе, подготовленной к XIV Археологическому съезду в Чернигове. Ею описаны курганный могильник Белогорщь, курганный могильник Березина, городище Найтоповичи 1, городище Рассуха 2, городище Рюхов (Уварова, 1906).

С.А. Гатцук обнаружил курганный могильник Жудилово (Гатцук, № 41/1907).

Следующий этап археологических исследований на территории Унечского района, после достаточно длительного перерыва, относится к 70-м гг. XX вв. В 1970 г. в результате разведок А.А. Узянова были обнаружены и обследованы: курганный могильник Аленовка, курганный могильник Белогорщь, селище Буда Зарюхская, курганный могильник Заровье, курганный могильник Красновичи, городище Найтоповичи 1, городище Рюхов, курганный могильник Рюхов (Узянов, № 4806).

Помимо А.А. Узянова в 70-е гг. XX в. в Унечском районе работал Г.Н. Пронин, он обнаружил и обследовал: курганный могильник Жудилово, селище Жудилово, селище Жудилово 2, селище Жудилово 3, городище Рассуха 1, городище Рассуха 2, селище Рассуха (Пронин, № 4991).

В середине 80-х гг. XX в. на территории района работал А.В. Кашкин. Им проводились обследования памятников в ходе составления Свода памятников. В результате разведок А.В. Кашкина были обнаружены и обследованы: курганный могильник Березина, курган Долматово, поселение Чернятка 1, поселение Чернятка 2, поселение Чернятка 3, поселение Чернятка 4, поселение Чернятка 5 (Кашкин, №№ 9725, 10226).

В 1991 г. территорию района обследовали археологи Брянского государственного университета (в то время – педагогического института). В ходе разведок Е.А. Шинакова были обнаружены и обследованы: городище Горяны 1, селище Рюхов, городище Лыщичи, курганный могильник Лыщичи (Шинаков, № 17751). В 2001 В.Н. Гурьяновым проводилось повторное обследование городища Рассуха 2 (Гурьянов, № 25999).

В 2007 г. в ходе разведок сотрудника отдела охранных раскопок ИА РАН О.И. Хижнякова по трассе проектируемого нефтепровода БТС-II были обнаружены и обследованы: курганный могильник Унеча, поселение Гудово 1, поселение Шевцов 1.

В 2008 г. А.М. Фатьков, обследуя трассу ВОЛС на территории Унечского района, обнаружил селище Горяны 2, селище Горяны 3, селище Борознино 1, поселение Рюхово 5, селище Рюхово 6, селище Найтоповичи 2.

В 2009 г. сотрудник отдела охранных раскопок ИА РАН О.А. Брусенцов в ходе разведки на территории района обнаружил селище Борознино 2 (XI-XIII вв.) и селище Рюхово 7 (X-XIII вв.).

В 2015 г. на территории Унечского района под руководством Е.А. Макеевой проведена разведка по трассе реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. В ходе работ выявлено 4 объекта археологического наследия - «Поселение Старые Ивайтенки 1», «Поселение Задубенье 1»,

«Поселение Задубенье 2» и «Поселение Лужки 1» (частично на территории Стародубского района). Эти ОАН находятся за пределами землеотвода для проектируемого строительства защитных земляных сооружений (рис. 3).

К настоящему времени на территории Унечского района известно более 38 памятников археологии.

4.2.2 Почепский район

Археологическое изучение территории Почепского района началось в конце XIX - начале XX вв. Некоторые памятники были упомянуты в сводках, подготовленных П.С. Уваровой (1906 г.), Д.Я. Самоквасовым (1908 г.). В первой четверти XX в. близ Почепа С.А. Гатцуком и Г.М. Поршняковым (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-х 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, 1955-1959 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 обследова-

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

В 1989 г. на территории города Почепа Е.А. Шинаков провел раскопки древнерусской 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 г. разведки памятников каменного века в районе проводил А.А. Чубур. В 2004 г. на территории района проводила разведки по обследованию площадки, отведенной под строительство жилого городка, в рамках создания объекта по уничтожению химического оружия, сотрудник отдела охранных раскопок ИА РАН Е.И. Терещенко. Ею обнаружено селище Почеп 5.

В 2008 г. сотрудник отдела охранных раскопок 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 (р. 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.

В 2015 г. на территории Почепского района под руководством Е.А. Макеевой проведена разведка по трассе реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1195-1215 км и 1215-1275 км. В ходе работ выявлено 7 объектов археологического наследия - «Поселение Хутор Павловский», «Поселение урочище Богдановка», «Поселение Усошки 1», «Поселение Поповка 1», «По-

селение Писарево 1», «Поселение Старые Ивайтенки 2» и «Поселение Старые Ивайтенки 3». Эти ОАН находятся за пределами землеотвода для проектируемого строительства защитных земляных сооружений (рис. 3).

5 Результаты полевых археологических работ

В октябре 2018 г. ООО НПО «Черноземье» проведено археологическое обследование земельного участка, отводимого под устройство земляных сооружений для объекта: «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1215-1275 км» на территории Почепского и Унечского районов Брянской области. Обследованы земельные участки под устройство защитных сооружений трассы реконструкции МН протяженностью около 27 км и земельные участки под строительство амбаров площадью 5,7 га. В наиболее перспективных для обнаружения памятников местах было заложено 56 шурфов, в том числе на земельных участках, примыкающих к защитным сооружениям, так как они будут задействованы при их устройстве (передвижения строительной техники).

5.1 Методика исследований

Корректировка раздела производится по результатам выполнения археологических разведок в связи с дополнительным археологическим обследованием земельных участков под устройство защитных земельных сооружений для объекта: «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1215-1275 км» на территории Почепского и Унечского районов Брянской области.

Обследование земельного участка, отводимого под устройство земляных сооружений объекта «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь- 1» 1215 – 1275 км» проводилось методом сплошной археологической разведки. Протяженность обследованных участков защитных сооружений трассы реконструкции МН составляет около 27 км (рис. 2-15). Маршрут определялся на основании картографического материала, предоставленного заказчиком работ.

Полевой этап работ предварялся сбором и анализом архивных, библиографических и картографических источников. Осуществлялось изучение музейных фондов на предмет археологических находок. Анализировалась гео-

морфологическая ситуация обследуемой территории с целью определения наиболее перспективных участков для поиска объектов археологического наследия.

Полевой этап работ начинался с осмотра местности на предмет читаемых в рельефе объектов археологического наследия – курганов, валов, рвов, площадок и т.п. Осмотр сопровождался ее фотофиксацией.

После изучения рельефа тщательно осматривались имеющиеся нарушения дневной поверхности – обнажения и разрытия как антропогенного, так и естественного характера. Особое внимание уделялось осмотру распахиваемой поверхности.

После визуального осмотра закладывались шурфы и зачистки. При определении мест закладки шурфов учитывалась ширина отвода и конфигурация защитных сооружений, топография обнажений дневной поверхности, геоморфологическая ситуация, сопоставленная с имеющимися данными о приуроченности памятников археологии к тому или иному типу ландшафта. Принимались во внимание результаты предварительных архивных, картографических библиографических изысканий, а также сведения о находках, происходящих с обследуемой территории.

Заложенные в ходе обследования шурфы имели размеры 1х1 м, 2х1 м и 2х2 м. Все шурфы фиксировались фотографически. Фотографировалось место заложения с разметкой, вид после вскрытия почвенного горизонта и зачистки по материку, стенки. В случае отсутствия признаков ОАН фиксировалась одна, наиболее выразительная с точки зрения стратиграфии стенка. После окончания работ все шурфы были засыпаны и дерновой покров восстановлен (при его наличии).

Все шурфы были ориентированы по сторонам света. Вскрытие шурфов велось горизонтальными зачистками по пластам в 20 см. Сначала снимался дерн (если он присутствовал), затем – гумусный горизонт, который просматривался на предмет наличия археологического материала. При расчистке гу-

мусного слоя велся полевой дневник, куда заносились наблюдения. Высоты определялись с помощью стандартного нивелира.

Осуществлялась привязка шурфов в системе глобального позиционирования с помощью портативного прибора GPS (Garmin GPSmap 60CSx, система координат WGS-84). Географические координаты определялись с точностью до 0,01".

В целом, археологические работы производились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. №32).

5.2 Описание участка обследования

Трасса МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км обходит село Усошки Краснорогского сельского поселения Почепского района Брянской области с юго-запада. На ПК 234+85,9 трасса поворачивает вправо под углом 80,19 град. и идет в направлении север-северо-восток на протяжении 237 м до ПК 237+22, пересекая коридор коммуникаций, состоящий из МН «Дружба-1», «Дружба-2», МНПП «Самара-Брянск-Унеча», подземных кабелей связи МСКБ, ВОЛС, ВЛ, газопровода. В районе с. Усошки защитные сооружения с северной стороны трассы представляли собой вал и канаву, протяженностью 1097 м и высотой 1,5 м, переходящими в вал длиной 333 м. Затем, в 52 м от амбара защитные сооружения вновь имеют двойную линию – вал и канаву, длиной 575 м. Вокруг амбара предусмотрен вал. На этом участке заложены шурфы 1-7 и 46-47 (рис. 3-4, 69-72).

От ПК 237+22 трасса реконструкции поворачивает влево под углом 81 град., идя в направлении запад-северо-запад на протяжении 653 м, пересекая реку Рожок (урез воды - 152,56 м). После перехода через реку Рожок на ПК 243+75,34 трасса реконструкции поворачивает направо под углом 6,25 град. и идет в северо-восточном направлении на протяжении 232,06 м (рис.65-68). От ПК 246+7,4 трасса реконструкции поворачивает налево под углом 4,47

град. и идет по вверх по коренному берегу в направлении запад-северо-запад на протяжении 168,36 м, выходя на водораздельную территорию. На ПК 247+75,77 поворачивает налево под углом 7,1 град. и идет по водоразделу в направлении запад-северо-запад на протяжении 356,98 м. На ПК 251+32,74 трасса поворачивает налево под углом 5,23 град. и идет в западном направлении на протяжении 272,59 м. На ПК 254+5,33 трасса поворачивает налево на 1,54 град. и идет в западном направлении в течение 1244,15 м. На ПК 266+49,48 трасса поворачивает на 4,52 град. идет на протяжении 637,27 м в направлении запад-юго-запад до ПК 272+86,89.

От ПК 272+86,89 трасса поворачивает налево под углом 72,39 град., вновь пересекая коридор коммуникаций, состоящий из нефте- и продуктопроводов, кабелей связи, газопроводов, ВЛ. На ПК 274+56,79 трасса поворачивает направо под углом 76,26 град. и следует вдоль коридора коммуникаций в юго-западном направлении до ПК 287+29,53. На ПК 287+29,53 трасса поворачивает направо под углом 31,75 град. и идет в направлении запад-северо-запад на протяжении 77,99 м. Здесь трасса пересекает асфальтированную автодорогу и затем идет вдоль коридора коммуникаций до ПК 295+82,57. Затем трасса поворачивает в северо-западном направлении и вновь пересекает коридор коммуникаций и идет вдоль него в юго-восточном направлении до ПК 323+73,34. Здесь трасса поворачивает направо под углом 38,28 град. и идет до ПК 325+41,51, откуда поворачивает налево под углом 90 град. и пересекает асфальтированную автодорогу «Первомайское-Витовка». Затем трасса идет вдоль коридора коммуникаций в юго-западном направлении. Между ПК 365 и 367 трасса пересекает небольшой отвержек, относящиеся к системе реки Речицы (рис. 5-6, 64). Защитное сооружение начинается юго-восточнее пос. Кирпичный завод с северо-западной стороны этого участка трассы и представляет собой двойную линию из вала и канавы, длиной 3822 м. Здесь предполагают строительство амбаров, вокруг которых предусматривается защитное сооружение в виде вала, затем на протяжении 196 м остается только вал. Далее защитное сооружения вновь становятся

двойными – вал и канава – на протяжении 525 м. С юго-восточной стороны трассы также предполагается двойная линия из вала и канавы общей длиной 836 м. Вокруг амбара предусмотрен вал. На этом участке заложены шурфы 8, 10, 44-45 (рис. 5-6, 60-63).

От ПК 367+30,04 до ПК 381+61,26 трасса следует в юго-западном направлении вдоль коридора коммуникаций, с юга от него, затем пересекает автодорогу «Речица-Рамасуха» и далее на юго-запад до ПК 402+70,3, где поворачивает направо на 59,18 град. в северо-западном направлении. Здесь трасса пересекает коридор коммуникаций продукто- и нефтепроводов, кабелей связи, ВЛ и выходит к автодороге «Речицы-Семцы» - отвилку от трассы А240 «Брянск-Гомель». Южнее села Речица, между ПК 396 и ПК 398, трасса обходит с севера небольшой отрог, который представляет собой исток балки, впадающей в реку Судость (рис. 6, 58-59). Южнее д. Речица, от железной дороги до автодороги «Речица-Рамасуха», с юго-восточной стороны трассы защитное сооружение начинается с вала, длиной 104 м, и переходят в двойную линию вал и канава, общей протяженностью 1929 м. На этом участке предполагается строительство амбара, вокруг которого также предусмотрен вал. В районе амбара заложен шурф 9 (рис. 6).

После пересечения автодороги «Речица-Рамасуха», от ПК 408+51,05 трасса следует в юго-западном направлении через лесную и заболоченную местность, постепенно спускаясь к руслу реки Судость. В районе ПК 415+50 начинается склон коренного берега реки Судость, образованный безымянным ручьем, впадающим в Судость (рис. 7). Между ПК 446 и ПК 448 трасса пересекает реку Судость.

От ПК 457+64,89 трасса следует в северо-восточном направлении, поднимаясь по коренному берегу реки Судость до ПК 469+81,7. Между ПК 471 и ПК 472 трасса переходит автодорогу-отвилок на деревню Рогово, а затем следует в юго-западном направлении до ПК 484+48,3 (рис. 7, 52-57). Здесь с северо-восточной стороны трассы защитные сооружения начинались валом длиной 78 м и продолжались двойной линией вал и канава на протяжении

334 м. После чего защитные сооружения уходили в 2 направлениях на север и на юго-запад. Вал, длиной 71 м, поворачивал на север, к амбару, вокруг которого предусмотрена двойная линия из вала и канавы. От амбара уходит двойная линия вал и канава длиной 1240 м. С этой стороны трассы заложены шурфы 13, 39-43, 48-53. Обнаружено два ОАН: «Рогово 1, местонахождение» (рис. 8, 74-75) и «Рогово 2, местонахождение» (рис. 8, 76-77). На юго-запад уходил вал длиной 249 м, поворачивая на северо-запад сооружения становились двойной линией из вала и канавы на протяжении 982 м до автодороги на д. Рогово. После дороги защитные сооружения поворачивают на юго-запад и представляют собой двойную линию из вала и канавы на протяжении 832 м. На этом участке предполагается строительство амбара с защитной линией из вала. Здесь заложены шурфы 11 и 12 (рис. 7, 50-51).

Между ПК 484+48,3 и ПК 486 трасса пересекает автодорогу «Брянск-Гомель», а затем поворачивает на юго-запад и в районе ПК 494+60 выходит на край коренного берега реки Бобровник (рис. 9, 43-45, 48-49). Защитные сооружения на этом участке с северо-западной стороны трассы представляют собой двойную линию из вала и канавы длиной 708 м, вокруг амбара и далее на юго-восток уходит только вал длиной 135 м. На левом берегу реки Бобровник заложены шурфы 14, 16-18, 37-38, 54-56. Обнаружено ОАН «Писарево 2, поселение» (рис. 10, 46-47, 73).

Между ПК 500 и ПК 501 трасса переходит реку Бобровник, а затем поднимается по коренному берегу на надпойменную террасу. От ПК 505+13,59 трасса идет в западном направлении вдоль автодороги А240 «Брянск-Гомель». В районе ПК 506, ПК 507 трасса пересекает балку, впадающую в реку Бобровник. Защитные сооружения здесь начинаются на северо-западной стороне трассы с вала вокруг амбара, который продолжается на протяжении 249 м. Он уходит на юго-восточную сторону трассы и переходит в двойную линию из вала и канавы длиной 465 м. После чего вновь переходит в вал длиной 383 м. На месте амбара заложен шурф 15 (рис. 9).

Далее трасса реконструкции МН идет вдоль автодороги А 240 «Гомель-Брянск» и в районе 1249 км поворачивает на северо-запад (рис. 7). Южнее д. Малое Староселье с северо-западной стороны трассы защитные сооружения представляют собой двойную линию из вала и канавы, общей протяженностью 1272 м. Здесь предполагается амбар, вокруг которого предполагается вал. От амбара в юго-западном направлении уходит вал длиной 152 м и продолжается с юго-восточной стороны трассы двойной линией из вала и канавы, протяженностью 1033 м. В районе амбара заложен шурф 20 (рис. 11, 42).

Далее трасса идет в северо-восточном направлении, где на 1251 км пересекает балку, впадающую в реку Бобровник. Далее трасса поворачивает в западном направлении и идет вдоль реки Бобровник, вверх по течению, обходя поселок Московский с юга. Защитные сооружения здесь начинаются с северо-западной стороны трассы валом, протяженностью 513 м до амбара объемом 2000 м³. После амбара двойная линия из вала и канавы идет с юго-восточной стороны трассы в обратном направлении на протяжении 639 м. В районе амбара заложен шурф 21. После автодороги на пос. Московский защитные сооружения с южной стороны трассы представляли собой двойную линию из вала и канавы, общей длиной 831 м. Здесь предполагается амбар, вокруг которого предусмотрен вал. На этом участке заложен шурф 23 (рис. 12, 38-41).

Затем трасса поворачивает в юго-западном направлении, обходит село Товбозино и поселок Высоцкий с юго-востока. Здесь трасса захватывает верховья балок - истоков реки Бобровник. С северо-западной стороны трассы защитные сооружения на протяжении 647 м состояли из двойной линии вала и канавы, затем поворачивали на юг только валом длиной 182 м к амбару, который обходили вокруг. От амбара с юго-восточной стороны трассы двойная линия из вала и канавы шла в северо-восточном направлении 755 м. На этом участке заложены шурфы 22 и 26 (рис. 12, 34-37). Еще одно защитное сооружение на этом участке начинается вокруг амбара с юго-восточной стороны трассы и представляет собой вал, идущий в северо-западном направлении

220 м и затем поворачивающий на юго-запад уже с северо-западной стороны трассы двойной линией из вала и канавы, длиной 803 м. Здесь заложены шурфы 24 и 25 (рис. 12, 32-33).

За поселком Высоцкий трасса продолжает следовать в юго-западном направлении, выходя на водораздел рек Бойни и Бобровник. Затем трасса обходит с севера село Горяны и выходит в районе 1260 км в бассейн реки Бойни. В начале трасса выходит к небольшим балкам - притокам Бойни. На 1261 км трасса реконструкции МН переходит реку Бойню (рис. 13).

Далее трасса реконструкции МН следует в юго-западном направлении, пересекая еще одну крупную балку - правый приток реки Бойни. Затем трасса реконструкции МН пересекает балку и продолжает следовать в юго-западном направлении в сторону автодороги А240 «Брянск-Гомель».

Далее трасса реконструкции МН идет по водораздельной местности и выходит к левому берегу реки Дубны. На этом участке защитные сооружения с северо-западной стороны трассы представляют собой двойную линию из вала и канавы длиной 430 м до амбара. Вокруг амбара и далее в юго-восточном направлении на юго-восточную сторону трассы уходит вал длиной 144 м. Здесь заложены шурфы 27 и 36 (рис. 14, 29-31).

От русла реки Дубны трасса реконструкции МН следует в юго-западном направлении, пересекая автодорогу от села Задубенье до шоссе А240 «Брянск-Гомель». На этом участке трасса постепенно поднимается из поймы реки Дубны на коренной берег. Защитные сооружения здесь начинаются вокруг амбара с северо-западной стороны трассы. Вокруг него и далее в южном направлении на юго-восточную сторону трассы идет вал длиной 73 м, который переходит в двойную линию из вала и канавы, протяженностью 442 м до шоссе. В районе амбара заложен шурф 28 (рис. 14, 25-28).

Далее трасса реконструкции МН продолжает идти в юго-западном направлении, пересекает шоссе «Брянск-Гомель» и идет через лесной массив к долине реки Рассухи, обходя с северо-запада деревню Ляды. На этом участке защитные сооружения начинаются валом вокруг амбара с юго-

восточной стороны трассы. От амбара на северо-запад на северо-восточную сторону трассы уходит вал длиной 84 м, который переходит в двойную линию из вала и канавы, протяженностью 382 м. Затем поворачивает на юго-запад только валом длиной 239 м. Северо-восточнее д. Ляды с юго-восточной стороны трассы начинаются защитные сооружения двойной линией из вала и канавы длиной 1533 м, которая переходит в вал и поворачивает на юго-восток к амбару, который обходит вокруг. От амбара вал уходит на северо-запад на 111 м. В районе амбара заложен шурф 29 (рис. 15, 23-24).

После перехода через реку Рассуху трасса реконструкции МН поднимается на правый коренной берег реки и выходит на надпойменную террасу, возвышающуюся над урезом воды на 25-30 м. От долины реки Рассухи трасса выходит на водораздел, следуя в северо-западном направлении, а затем огибает истоки балки - притока реки Стешны, и оканчивается у ЛДПС «Унеча» (рис. 15, 16-22). Защитные сооружения на этом участке начинаются юго-западнее д. Борознино валом на южной стороне трассы и уходят на 235 м на северо-запад к амбару. От амбара по северо-восточной стороне трассы на северо-запад идет двойная линия из вала и канавы на 1152 м. Здесь заложены шурфы 30 и 31. Юго-восточнее д. Лужки начинается еще одно защитное сооружение на этом участке. На северной стороне трассы начинается вал длиной 295 м и уходит в юго-западном направлении на южную сторону трассы, к амбару. От амбара по южной стороне трассы уходит двойная линия из вала и канавы на 1119 м, к ЛПДС «Унеча». Здесь заложены шурфы 32-35 (рис. 15).

5.3 Результаты полевых работ

На наиболее перспективных с точки зрения обнаружения объектов археологического наследия участках в ходе работ было заложено 56 шурфов. В результате проведенного дополнительного обследования выявлено 3 объекта археологического наследия «Писарево 2, местонахождение», «Рогово 1, местонахождение», «Рогово 2, местонахождение».

Шурф 1 (N52°54'55,09" E33°41'12,73") (рис. 4, 78-80) размерами 2х1 м. Он расположен на юго-западной окраине с. Усошки на левом берегу р. Рожок, удален от реки на юго-восток на 312 м. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 2 (N52°54'48,69" E33°41'49,80") (рис. 4, 81-83) размерами 2х1 м. Он расположен вблизи южной окраины с. Усошки, на 418 м южнее д. 39 по ул. Молодежная, на водоразделе р. Рожок и р. Милечь. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-коричневая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 3 (N52°54'54,25" E33°42'35,27") (рис. 4, 84-86) размерами 2х1 м. Он расположен вблизи юго-восточной окраины с. Усошки, на 75 м юго-западнее кладбища на ул. Рабочая, на 180 м юго-восточнее безымянной водоносной балки, входящей слева в р. Рожок. Шурф ориентирован по сторо-

нам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,2-0,25 м – перемешанный слой темно-серой супеси, угля и единичных кирпичей;

0,25-0,5 м – темно-коричневая гумусированная супесь;

с 0,5 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 4 (N52°54'50,01" E33°41'49,02") (рис. 4, 87-89) размерами 1х1 м. Он расположен вблизи южной окраины с. Усошки, на 393 м южнее д. 39 по ул. Молодежная, на водоразделе р. Рожок и р. Милечь, левого притока р. Рожок. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,4 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,4 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 5 (N52°54'38,73" E33°41'46,45") (рис. 4, 90-92) размерами 1х1 м. Он расположен вблизи южной окраины с. Усошки, на 305 м южнее шурфа 6, на водоразделе р. Рожок и р. Милечь, левого притока р. Рожок. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После за-

чистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,55 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,35 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,35 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 6 (N52°54'48,61" E33°41'46,96") (рис. 4, 93-95) размерами 1х1 м. Он расположен вблизи южной окраины с. Усошки, на 52 м западнее шурфа 2, на водоразделе р. Рожок и р. Милечь, левого притока р. Рожок. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 7 (N52°54'39,01" E33°42'04,56") (рис. 4, 96-98) размерами 1х1 м. Он расположен на 337 м южнее шурфа 5, на водоразделе р. Рожок и р. Милечь, левого притока р. Рожок. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 8 (N52°53'35,94" E33°31'05,32") (рис. 5, 99-101) размерами 2х1 м. Он расположен вблизи восточной окраины пос. Хлебороб, на 257 м юго-восточнее д. 50 по ул. Центральная, на 440 м южнее безымянного ручья, впадающего слева в р. Судость. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,3 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,1 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

с 0,1 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 9 (N52°52'40,71" E33°28'16,87") (рис. 6, 102-104) размерами 2х1 м. Он расположен вблизи южной окраины пос. Речица, на 595 м южнее д. 13 по ул. Речицкая. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,7 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 10 (N52°53'21,05" E33°29'56,37") (рис. 6, 105-107) размерами 2х1 м. Он расположен вблизи западной окраины пос. Хлебороб, на 201 м южнее

д. 6 по ул. Центральная, на 415 м южнее безымянного ручья, впадающего слева в р. Судость. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,4 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 11 (N52°51'58,33" E33°21'57,36") (рис. 7, 108-110) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе рек Судость, Коста и Бобровник. Шурф удален на 784 м северо-западнее д. 1 по ул. Садовая, на 576 м юго-восточнее трассы А-240. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 1,1 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – светло-серая гумусированная супесь;

0,3-0,9 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,9 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 12 (N52°51'54,66" E33°23'06,33") (рис. 7, 111-113) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе рек Коста и Судость. Шурф удален на 525 м северо-западнее р. Судость и на 478 м северо-восточнее д. 15 по ул. Садовая с. Рогово. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверх-

ность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 13 (N52°52'05,19" E33°23'22,07") (рис. 7, 114-116) размерами 2х1 м. Он расположен на мысообразном участке правого коренного берега р. Коста. Шурф удален на 336 м юго-западнее реки и на 908 м северо-восточнее д. 15 по ул. Садовая с. Рогово. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 14 (N52°51'41,66" E33°20'09,95") (рис. 9, 117-121) размерами 2х1 м. Находится в западной части ОАН «Писарево 2, местонахождение». Он расположен на склоне левого коренного берега р. Бобровник. Шурф удален на 200 м северо-восточнее реки и на 386 м восточнее конца ул. Писаревская д. Писарево. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,85 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,25-0,4 м – светло-серая гумусированная супесь (подзол);

с 0,4 м – желто-коричневый песок (материк).

В пласте 2 (слой светло-серой гумусированной супеси) обнаружено 4 находки. Это лепная керамика эпохи поздней бронзы – раннего железного века – 4 стенки (рис. 122, *2-5*). В пласте 3 (слой светло-серой гумусированной супеси) также обнаружено 4 находки. Это лепная керамика эпохи поздней бронзы – раннего железного века – 4 стенки (рис. 122, *6-9*).

Шурф засыпан.

Шурф 15 (N52°51'21,16" E33°19'29,62") (рис. 9, 123-125) размерами 2х1 м. Он расположен на правом коренном берегу р. Бобровник. Шурф удален на 438 м западнее реки и на 268 м южнее конца ул. Писаревская д. Писарево. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,65 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серый гумусированный суглинок, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,4 м – темно-серый гумусированный суглинок;

с 0,4 м – светло-коричневый суглинок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 16 (N52°51'42,46" E33°20'10,41") (рис. 9, 126-128) размерами 1х1 м. Он расположен на склоне левого коренного берега р. Бобровник. Шурф удален на 222 м северо-восточнее реки, на 400 м северо-восточнее конца ул. Писаревская д. Писарево и на 25 м север-северо-восточнее шурфа 14. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. По-

сле зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Зачистка 1 (N52°51'41,82" E33°20'09,32") (рис. 9, 129-130) длиной 2 м. Она расположена на склоне левого коренного берега р. Бобровник. Зачистка удалена на 191 м северо-восточнее реки и на 13 м северо-западнее шурфа 14. Зачистка сделана на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя не выявлено.

Шурф 17 (N52°51'42,03" E33°20'12,35") (рис. 9, 131-133) размерами 1х1 м. Он расположен на склоне левого коренного берега р. Бобровник. Шурф удален на 244 м северо-восточнее реки и на 46 м восток-северо-восточнее шурфа 14. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 18 (N52°51'43,89" E33°20'07,19") (рис. 9, 134-136) размерами 1х1 м. Он расположен на склоне левого коренного берега р. Бобровник. Шурф удален на 210 м северо-восточнее реки и на 86 м северо-западнее шурфа 14. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,1 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,1-0,2 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 19 (N52°51'47,75" E33°20'47,69") (рис. 9, 137-139) размерами 1х1 м. Он расположен на водоразделе рек Бобровник и Судость. Шурф удален на 975 м восточнее р. Бобровник и на 683 м северо-восточнее шурфа 17. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – светло-желтая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 20 (N52°50'26,03" E33°16'51,03") (рис. 11, 140-142) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе рек Бобровник и Судость. Шурф удален на 738 м северо-западнее начала водоносной балки, входящей справа в р. Судость, и на 1 км 70 м юго-восточнее д. 15 по ул. Солнечная д. Малое Староселье. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-коричневая гумусированная супесь;

0,2-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,25-0,4 м – светло-серая супесь (подзол);

с 0,4 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 21 (N52°50'10,41" E33°12'13,65") (рис. 12, 143-144) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу безымянного ручья, правого притока р. Бобровник. Шурф удален на 185 м юго-восточнее ул. Полевая пос. Московский и на 352 м северо-западнее безымянного ручья. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 22 (N52°49'51,52" E33°10'04,04") (рис. 12, 145-147) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе реки Бобровник и безымянного ручья, впадающего справа в р. Бобровник. Шурф удален на 851 м северо-западнее ручья и на 985 м юго-восточнее р. Бобровник, на 444 м юго-западнее д. 10 по ул. Луговая п. Московский. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,2-0,45 м – светло-серая супесь;

с 0,45 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 23 (N52°50'01,96" E33°10'50,94") (рис. 12, 148-150) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе реки Бобровник и безымянного ручья, впадающего справа в р. Бобровник. Шурф удален на 488 м севернее ручья и на 697 м юго-западнее д. 7 по ул. Луговая п. Московский. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,4 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,4 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 24 (N52°49'45,09" E33°09'57,42") (рис. 12, 151-153) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе реки Бобровник и безымянного ручья, правого притока р. Бобровник. Шурф удален на 753 м северо-западнее ручья и на 983 м юго-восточнее р. Бобровник, на 1,6 км юго-западнее д. 10 по ул. Луговая п. Московский. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 25 (N52°49'49,40" E33°09'48,79") (рис. 12, 154-156) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе реки Бобровник и безымянного ручья, правого притока р. Бобровник. Шурф удален на 886 м севернее ручья и на 815 м южнее р. Бобровник, на 895 м юго-западнее южной окраины д. Товбозино. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,45 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 26 (N52°49'59,16" E33°10'04,55") (рис. 12, 157-159) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе реки Бобровник и безымянного ручья,

впадающего справа в р. Бобровник. Шурф удален на 977 м северо-западнее ручья и на 765 м южнее р. Бобровник, на 762 м юго-западнее южной окраины д. Товбозино. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,9 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,35 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,35-0,55 м – темно-серый гумусированный суглинок;

с 0,25 м – желто-коричневый суглинок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 27 (N52°47'28,58" E33°03'31,08") (рис. 14, 160-162) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу реки Дубна. Шурф удален на 369 м юго-восточнее от реки и на 588 м северо-западнее северной окраины д. Новые Ивайтенки. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,2-0,25 м – светло-серая супесь;

0,25-0,4 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,4-0,5 м – светло-серая супесь;

с 0,5 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 28 (N52°46'57,69" E33°02'54,78") (рис. 14, 163-165) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу урочища Барок. Шурф удален на 677 м западнее от р. Дубна и на 420 м юго-восточнее южной окраины д. Задубенье. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 29 (N52°46'00,01" E33°00'12,62") (рис. 15, 166-168) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе р. Рассуха и безымянного ручья. Шурф удален на 981 м восточнее от р. Рассуха и на 636 м юго-восточнее безымянного ручья, являющегося левым притоком р. Рассуха, на 551 м северо-западнее северо-западной окраины д. Ляды. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 30 (N52°45'33,24" E32°59'07,09") (рис. 15, 169-171) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Рассуха. Шурф удален на 66 м за-

паднее от р. Рассуха и на 1 км 155 м южнее юго-восточной окраины д. Борозднино. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,9 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,3-0,55 м – темно-серый гумусированный суглинок;

с 0,55 м – желто-коричневый суглинок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 31 (N52°45'25,76" E32°59'21,70") (рис. 15, 172-174) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Рассуха. Шурф удален на 672 м западнее от р. Рассуха и на 1 км 159 м севернее р. Стешна, являющейся правым притоком р. Рассуха, на 1 км 290 м севернее северной окраины с. Гарцево. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серый гумусированный суглинок, сильно проработанная корнями;

0,05-0,3 м – темно-серый гумусированный суглинок;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 32 (N52°45'48,07" E32°57'32,07") (рис. 15, 175-177) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу безымянного ручья, являющимся левым притоком р. Стешна. Шурф удален на 108 м северо-западнее от ручья и на 1 км 240 м северо-восточнее северной окраины с. Семешково. Шурф ори-

ентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,9 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями;

0,05-0,6 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,6 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 33 (N52°45'46,35" E32°57'30,70") (рис. 15, 178-180) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу безымянного ручья, являющимся левым притоком р. Стешна. Шурф удален на 55 м северо-западнее от ручья и на 1 км 151 м северо-восточнее северной окраины с. Семешково, на 59 м юго-западнее шурфа 32. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,55 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 34 (N52°45'44,80" E32°57'22,51") (рис. 15, 181-184) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу безымянного ручья, являющимся левым притоком р. Стешна. Шурф удален на 68 м севернее от ручья и на 1 км 135 м севернее северной окраины с. Семешково, на 160 м юго-западнее шурфа 33. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность

представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,7 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

В северо-восточном углу шурфа прослеживалась яма природного происхождения. Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 35 (N52°45'43,90" E32°57'14,14") (рис. 15, 185-187) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу безымянного ручья, являющимся левым притоком р. Стешна. Шурф удален на 51 м севернее от ручья и на 1 км 47 м севернее северной окраины с. Семешково, на 159 м юго-западнее шурфа 34. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность представляла собой стерню. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 36 (N52°47'20,68" E33°03'14,14") (рис. 14, 188-190) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу р. Дубна. Шурф удален на 145 м северо-восточнее от реки и на 847 м западнее северной окраины д. Новые Ивайтенки. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,55 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 37 (N52°51'32,71" E33°20'08,55") (рис. 9, 191-193) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу р. Бобровник, правого притока р. Судость. Шурф удален на 170 м восточнее от реки и на 535 м севернее северной окраины п. Бобровник. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 38 (N52°51'35,20" E33°20'11,38") (рис. 9, 194-196) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу р. Бобровник, правого притока р. Судость. Шурф удален на 207 м восточнее от реки и на 570 м юго-восточнее восточной окраины д. Писарево, на 93 м северо-восточнее шурфа 37. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,9 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,3-0,55 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,55 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 39 (N52°52'06,15" E33°22'48,18") (рис. 7, 197-199) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 426 м юго-западнее от реки и на 469 м южнее южной окраины п. Ратный Ров. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,85 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,35 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,35 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 40 (N52°52'08,92" E33°22'50,43") (рис. 7, 200-202) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 346 м юго-западнее от реки и на 398 м южнее южной окраины п. Ратный Ров, на 95 северо-западнее шурфа 39. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 41 (N52°52'08,12" E33°23'04,94") (рис. 7, 203-205) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 198 м южнее от реки и на 563 м западнее западной окраины п. Песчанка, на 160 м северо-восточнее шурфа 12. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,65 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 42 (N52°52'09,64" E33°23'10,69") (рис. 7, 206-221) размерами 2х2 м. Он расположен в северной части ОАН «Рогово 1, местонахождение», на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 150 м южнее от реки и на 902 м северо-западнее д. 17 по ул. Садовая с. Рогово, на 122 м северо-восточнее шурфа 41. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 2,35 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь;

0,3-1,4 м – серая и желтая супесь;

с 1,4 м – желто-коричневый песок (материк).

В пласте 2 (слой темно-серой гумусированной супеси) обнаружено 2 находки. Это лепная керамика эпохи поздней бронзы – раннего железного века – 1 стенки (рис. 222, *2*) и отщеп кремня эпохи неолита (рис. 222, *1*).

Шурф засыпан.

Шурф 43 (N52°52'11,34" E33°23'19,02") (рис. 7, 223-225) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 128 м южнее от реки и на 260 м юго-западнее северо-западной окраины п. Песчанка, на 164 м северо-восточнее шурфа 42. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 44 (N52°53'55,52" E33°32'41,06") (рис. 5, 226-228) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе рек Судость и Рожок, на 896 м юго-восточнее ул. Приозерная пос. Кирпичный Завод, на 830 м южнее безымянного ручья, впадающего слева в р. Судость. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-коричневая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 45 (N52°53'54,69" E33°32'37,76") (рис. 5, 229-231) размерами 2х1 м. Он расположен на водоразделе рек Судость и Рожок, на 911 м юго-восточнее ул. Приозерная пос. Кирпичный Завод, на 864 м южнее безымянного ручья, впадающего слева в р. Судость. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,55 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – белый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 46 (N52°54'41,59" E33°41'21,57") (рис. 4, 232-234) размерами 2х1 м. Он расположен вблизи с. Усошки, на 417 м юго-западнее д. 53 по ул. Луговая, на 398 м северо-восточнее р. Милечь, левого притока р. Рожок, на водоразделе р. Рожок и р. Милечь. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,8 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь (подзол);

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 47 (N52°54'49,39" E33°41'20,82") (рис. 4, 235-237) размерами 2х1 м. Он расположен на южной окраине с. Усошки, на 270 м юго-западнее д. 53 по ул. Луговая, на 510 м южнее р. Рожок, левого притока р. Судость, на водоразделе р. Рожок и р. Милечь, левого притока р. Рожок. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – темно-серая гумусированная супесь (подзол);

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 48 (N52°52'08,36" E33°23'11,69") (рис. 7, 238-241) размерами 2х1 м. Он расположен в южной части ОАН «Рогово 1, местонахождение», на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 205 м южнее от реки и на 861 м северо-западнее д. 17 по ул. Садовая с. Рогово, на 44 м юго-восточнее шурфа 42. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,55 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

В пласте 1 (слой светло-серой гумусированной супеси) обнаружена 1 находка. Это отщеп кремня эпохи неолита (рис. 242, *1*).

Шурф засыпан.

Шурф 49 (N52°52'06,78" E33°23'07,96") (рис. 7, 234-245) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 246 м южнее от реки и на 884 м северо-западнее д. 17 по ул. Садовая с. Рогово, на 72 м юго-восточнее шурфа 41. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. Шурф пройден на глубину до 0,4 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 50 (N52°52'04,35" E33°23'04,58") (рис. 4, 246-248) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 326 м южнее от реки и на 689 м северо-западнее д. 15 по ул. Садовая с. Рогово, на 98 м юго-западнее шурфа 49. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,75 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – светло-серая гумусированная супесь;

0,25-0,4 м – темно-серая гумусированная супесь (подзол);

с 0,4 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 51 (N52°52'02,13" E33°23'03,58") (рис. 7, 249-251) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость.

Шурф удален на 392 м южнее от реки и на 621 м северо-западнее д. 15 по ул. Садовая с. Рогово, на 70 м юго-западнее шурфа 50. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,55 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,2 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,2 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 52 (N52°52'01,97" E33°23'13,10") (рис. 7, 252-254) размерами 2х1 м. Он расположен на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 409 м южнее от реки и на 721 м северо-западнее д. 15 по ул. Садовая с. Рогово, на 177 м восточнее шурфа 51. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,65 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 53 (N52°52'06,02" E33°23'17,72") (рис. 7, 255-258) размерами 2х1 м. Он расположен в западной части ОАН «Рогово 2, местонахождение», на правом берегу р. Коста, правого притока р. Судость. Шурф удален на 288 м южнее от реки и на 870 м северо-западнее д. 15 по ул. Садовая с. Рогово, на

76 м северо-западнее шурфа 13. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,6 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – желто-коричневый песок (материк).

В пласте 1 (слой светло-серой гумусированной супеси) обнаружено 4 находки. Это лепная керамика эпохи поздней бронзы – раннего железного века – 2 стенки (рис. 259, *1-2*) и гончарная керамика Нового времени XVIII – XIX вв. (рис. 259, *3-4*).

Шурф засыпан.

Шурф 54 (N52°51'40,42" E33°20'10,81") (рис. 9, 260-262) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу р. Бобровник, правого притока р. Судость. Шурф удален на 257 м восточнее от реки и на 493 м юго-восточнее северной окраины д. Писарево. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,65 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 55 (N52°51'37,98" E33°20'08,45") (рис. 9, 263-265) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу р. Бобровник, правого притока р. Судость. Шурф удален на 128 м восточнее от реки и на 520 м восточнее восточной окраины д. Писарево. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная

поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,65 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-коричневая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,3 м – темно-серая гумусированная супесь;

с 0,3 м – темно-коричневый суглинок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Шурф 56 (N52°51'38,21" E33°20'17,43") (рис. 9, 266-268) размерами 2х1 м. Он расположен на левом берегу р. Бобровник, правого притока р. Судость. Шурф удален на 301 м восточнее от реки и на 684 м восточнее восточной окраины д. Писарево. Шурф ориентирован по сторонам света. Его дневная поверхность задернована. После зачистки по материку был сделан контрольный прокоп. С его учетом шурф пройден на глубину до 0,45 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,25 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,25 м – темно-коричневый суглинок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя в шурфе не выявлено. Шурф засыпан.

Зачистка 2 (N52°51'38,80" E33°20'15,49") (рис. 9, 269-270) длиной 2 м. Она расположена на склоне левого коренного берега р. Бобровник. Зачистка удалена на 248 м восток-северо-восточнее реки и на 40 м северо-западнее шурфа 56. Зачистка сделана на глубину до 0,5 м.

При исследовании выявлена следующая стратиграфия:

0-0,05 м – плотная темно-серая гумусированная супесь, сильно проработанная корнями, т.е. дерн;

0,05-0,15 м – светло-серая гумусированная супесь;

с 0,15 м – желто-коричневый песок (материк).

Археологического материала и следов культурного слоя не выявлено.

В результате проведенного обследования выявлено три ОАН.

ОАН «Писарево 2, местонахождение». Объект расположен на территории Почепского муниципального района, на мысу левого берега р. Бобровник, в 0,46 км к востоку от восточной окраины с. Писарево, к северо-западу от технического коридора трубопроводов и автомобильной трассы А-240, в 2,3 км к северо-западу от места впадения р. Бобровник в р. Судость. Памятник выявлен в 2018 г. Г.Л. Земцовым. Границы территории местонахождения имеют неправильную подтрапецивидную многоугольную форму (~ 42х34/47 м). Перепад высот по балтийской системе колеблется от 138 м (урез воды в р. Бобровник) до 159 м (вершина мыса). Границы определены на основании данных шурфовки (шурф 14), топографии и результатов сбора подъёмного материала. Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 161 м, площадь территории – 1610 кв. м. Мощность культурного слоя варьирует до 0,9 м. Культурный слой слабонасыщенный. Территория местонахождения задернована, частично занята деревьями. Исходя из данных шурфовки, ОАН датируется в широких пределах от эпохи бронзы до раннего Средневековья. Выявлена лепная керамика. На данном этапе исследования представляется, что местонахождение Писарево 2 представляет собой кратковременную стоянку.

ОАН «Рогово 1, местонахождение». Объект расположен на территории Почепского муниципального района, на террасе правого берега р. Коста, правого берега р. Судость, в 0,9 км к северо-востоку от д.№15 ул. Садовая с. Рогово, в 0,33 км к западу от ур. Песчанка, к северу от технического коридора трубопроводов, в 0,97 км к западу юго-западу от места впадения р. Коста в р. Судость. Памятник выявлен в 2018 г. Г.Л. Земцовым. Границы территории местонахождения имеют неправильную подтрапецивидную многоугольную форму (~ 65х47 м). Перепад высот по балтийской системе колеблется от 137

м (урез воды в р. Судость) до 144 м (вершина террасы). Границы определены на основании данных шурфовки (заложено 9 шурфов) и топографии (понижения рельефа, промоины, старечные блюдца). Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 193 м, площадь территории – 2596 кв. м. Мощность культурного слоя варьирует до 0,5 м. Культурный слой слабонасыщенный. Территория местонахождения задернована. Исходя из данных шурфовки, ОАН датируется эпохой неолита. Выявлена лепная керамика и два кремневых орудия. На данном этапе исследования представляется, что местонахождение Рогово 1 представляет собой кратковременную стоянку.

ОАН «Рогово 2, местонахождение». Объект расположен на территории Почепского муниципального района, на террасе правого берега р. Коста, правого берега р. Судость, в 0,86 км к северо-востоку от д.№15 ул. Садовая с. Рогово, в 0,28 км к западу от ур. Песчанка, к северу от технического коридора трубопроводов, в 0,97 км к западу юго-западу от места впадения р. Коста в р. Судость. Памятник выявлен в 2018 г. Г.Л. Земцовым. Границы территории местонахождения имеют прямоугольную форму (~40х33 м). Перепад высот по балтийской системе колеблется от 137 м (урез воды в р. Судость) до 144 м (вершина террасы). Границы определены на основании данных шурфовки (заложено 9 шурфов) и топографии (понижения рельефа, промоины, старечные блюдца). Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 149 м, площадь территории – 1384 кв. м. Мощность культурного слоя варьирует до 0,5 м. Культурный слой слабонасыщенный. Территория местонахождения задернована. Исходя из данных шурфовки, ОАН датируется эпохой поздней бронзы – раннего железного века. Выявлена лепная и гончарная керамика нового времени XVIII–XIX вв. На данном этапе исследования представляется, что местонахождение Рогово 2 представляет собой кратковременную стоянку.

6 Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН

Выявленные в результате археологического обследования 2015 и 2018 гг. ОАН «Старые Ивайтенки 1, поселение», «Задубенье 1, поселение», «Задубенье 2, поселение» и «Лужки 1, поселение», «Усошки 1, поселение», «Поповка 1, поселение», «Писарево 1, поселение», «Старые Ивайтенки 2, поселение» и «Старые Ивайтенки 3, поселение», «Писарево 2, местонахождение», «Рогово 1, местонахождение», «Рогово 2, местонахождение» располагаются за пределами землеотвода, отводимого под объект: «Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1215–1275 км» (земляные защитные сооружения). В границах проектируемого землеотвода объекты археологического наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют (рис. 3–15).

Тем не менее, ОАН «Писарево 1, поселение», «Писарево 2, местонахождение», «Рогово 1, местонахождение», «Рогово 2, местонахождение» находятся в непосредственной близости от участка строительства земляных защитных сооружений, что предопределяет необходимость разработки мероприятий по их сохранению.

6.1 Виды и технология строительно-монтажных работ, предусмотренные проектом

В соответствии с СП 36.13330.2012 при прокладке нефтепровода вблизи населенных пунктов, расположенных на отметках ниже трубопровода на расстоянии менее 1000 м проектом предусмотрено устройство с низовой стороны от нефтепровода канавы, обеспечивающей отвод разлившегося продукта при аварии. Выпуск из низовой канавы предусмотрен в безопасные для населенных пунктов места.

В соответствии с РД-13.020.00-КТН-110-13 п.п. 5.4, 5.5 устройство защитных сооружений предусматривается при пересечении МН с водными преградами (за исключением временных водотоков – пересыхающие ручьи, балки и обводненности, согласно ОР-91.200.00-КТН-120-13), на которых ни-

же по течению располагаются следующие сооружения и объекты на расстоянии от перехода равном L= Vр×4 часа, где Vр - максимальная скорость течения реки:

– автомобильные и железнодорожные мосты, промышленные объекты и населенные пункты, отдельно стоящие здания и строения, границы которых находятся в прибрежной зоне на расстоянии до 250 м от меженного уровня реки;

– заборы воды для питьевых нужд или производственных нужд предприятий.

Защитное сооружение, обеспечивает отвод разлившегося при аварии трубопровода продукта в безопасное для населенного пункта место. Защитное сооружение расположено с низовой стороны от трубопровода.

В состав защитного сооружения магистрального трубопровода входят:

– отводная канава;

– защитный вал;

– амбар.

Продольный уклон дна отводной канавы предусмотрен не менее 0,2 % и обеспечивает слив продукта самотеком в направлении амбара.

Ширина отводной канавы по дну и защитного вала по верху принята 1,0 м, откосы защитного вала – 1:1,5.

Расстояние от бровки отводной канавы до оси вдоль трассовой линии принято 10 м, что обеспечивает возможность проведения ремонтных работ на вдоль трассовой линии без повреждения отводной канавы (рис. 271).

Отсыпка защитного вала должна выполняться извлеченным при разработке канавы грунтом с послойным уплотнением с коэффициентом уплотнения 0,92 по ГОСТ 22733-2002 (толщина слоя 250 мм).

Крепление откосов вала выполняется посевом многолетних трав.

Крепление дна канавы выполнено щебнем фракции 70-120.

Крепление дна и откосов канавы и вала определяется в зависимости от уклона канавы и скорости течения продукта в соответствии с требованиями РД-23.040.00-КТН-104-13.

6.2 Программа мероприятий по обеспечению сохранности ОАН

Работы по устройству защитных земляных сооружений трассы реконструкции трубопровода МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км, будут проходить в непосредственной близости от выявленных объектов археологического наследия «Писарево 1, поселение», «Писарево 2, местонахождение», «Рогово 1, местонахождение», «Рогово 2, местонахождение»

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 объектов археологического наследия, попадающих в отвод реконструкции веток МН, а также располагающихся вблизи отвода.

Мероприятия по сохранению объектов археологического наследия необходимо провести до начала строительных работ.

На основании установленных в 2017 г. границ территории ОАН «Писарево 1, поселение» и в 2018 г. границ территории ОАН «Писарево 2, местонахождение», ОАН «Рогово 1, местонахождение», ОАН «Рогово 2, местонахождение», а также характеристики их культурного слоя, предлагаются следующие охранные мероприятия:

– обеспечить ознакомление сотрудников подрядных строительных организаций с информацией о наличии объектов археологического наследия в границах и вблизи территории строительства. В рамках инструктажа подчеркнуть ограничения в использовании его территории;

– маркировать границы объектов археологического наследия сигнальной лентой;

– исключить проезд тяжелой техники и складирование строительных материалов на территории ОАН.

7 Список использованных материалов

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

Брусенцов О.А. Отчет об археологических разведках на территории Унечского и Суражского районов Брянской области в 2009 году // // Архив ИА РАН. Р-I. временно б/н.

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

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

Древности железного века в междуречье Десны и Днепра // САИ. Вып. Д1-2. – М.: Изд-во АН СССР, 1962.

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

Заверняев Ф.М. Отчет Ф. М. Заверняева – разведки в Брянской области. 1948 г. // Архив ИА РАН. Р-I. № 201.

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

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

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

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

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

Заверняев Ф.М. Почепское селище первых веков нашей эры // Советская археология. 1960. № 4.

Заверняев Ф.М. Селища бассейна р. Судость // Советская археология. 1960. № 3.

Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры (приложение к Приказу МК СССР от 13 мая 1986 г. №203: Согласовано письмом Госстроя СССР от 1 апреля 1986 г. №ИП-1682).

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

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

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

Кашкин А.В. Летописные города Черниговской земли в Брянском Подесенье //Историко-археологический семинар «Чернигов и его округа в IX—XIII в..»: Тез. докл. - Чернигов, 1988.

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

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

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

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

Мельниковская О.Н. Юхновское городище у деревни Поповка // Археологические открытия 1970 г. - М, 1971.

Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ (федер. закон: принят Гос. Думой 24.05.2002 г.: в редакции от 03.08.2018 г.).

Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) в Брянской области (обл. закон от 8 февраля 2006 г. №11-З: принят Брянской Областной Думой 26.01.2006 г.).

Поршняков Г.М. Карта памятников старины Трубчевского уезда // Архив ИИМК РАН. 1924. Ф.2. №131/1925.

Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утв. постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. №32).

Поляков Г.П., Шинаков Е.А. Летописный Рогов // Любецький з'їзд князів 1097 року в історичній долі Київської Русі. – Чернігів, 1997.

Пронин Г.Н. Отчет о работе Судостьского отряда Среднеднепровской экспедиции ИА АН СССР в 1973 г. // Архив ИА РАН. Р-I. № 4991.

Пронин Г.Н. Отчет о работе Судостьского отряда Среднеднепровской экспедиции ИА АН СССР в 1973 г. // Архив ИА РАН. Р-I. № 4991.

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

Пронин Г.Н., Смирнов АС. Новые исследования памятников «почепского» типа на Брянщине // Археологические открытия 1975 г. - М., 1976.

Реконструкция участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1» 1215-1275 км» Проектная документация. Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения. Книга 1. Текстовая часть. Г.5.0000.0012/3ПР-И-МНД/ГТП-500.000-ТКР. 2016 (гл. инженер А.Г. Тумаринсон; гл. инженер проекта М.Е. Медвинский).

Реставрационные нормы и правила. Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры (СЦНПР) (утв. приказом МК СССР №321 от 05.11.1990: Внесен Главным управлением реставрации памятников и кап. строительства МК СССР: Взамен СЦНИПР-86: Дата введения 1991-01-01).

Самоквасов Д.Я. Северянская земля и северяне по городищам и могилам. - М., 1908.

Сведения 1873 г. о городищах и курганах // Известия императорской археологической комиссии. Вып. 5. –СПб.: Типография Главного Управления Уделов, 1903.

Слюнченко Ю.И. Археологические памятники Присудостьского ополья // Проблеми вивчення середньовічного села на Поліссі. - Чернігів, 1992.

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

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

Уварова П.С. Выборки из дел Черниговского статистического комитета, исторического общества Нестора Летописца и архива граф. П.С.Уваровой. Городища и курганы // Труды Московского предварительного комитета по устройству XIV археологического съезда. Вып.1. – М., 1906.

Узянов А.А. Отчет о работе Брянского отряда Восточнобелорусской экспедиции по обследованию памятников Брянской области // Архив ИА РАН. Р-I. № 4806.

Узянов А.А., Кашкин А.В., Смирнов Ю.А. Работы Брянского отряда // Археологические открытия 1971 г. - М.: Наука, 1972.

Фатьков А.М. Отчет о разведках на территории Выгоничского, Стародубского, Унечского, Клинцовского районов Брянской области в 2008 году // Архив ИА РАН. Р-I. временно б/н.

Фатьков А.М., Гурьянов В.Н. Разведки на территории Брянской области // Археологические открытия 2008 года. - М.: Нестор-история, 2011.

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. Р-I. временно б/н.

Хижняков О.И., Миненко В.В., Гурьянов В.Н. Разведочные работы на территории Брянской области // Археологические открытия 2007 года. - М.: Языки славянской культуры, 2010

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

Шинаков Е.А. Отчет о раскопках в Почепе в 1989 году // Архив ИА РАН. Р-I. № 15390.

Шинаков Е.А. Отчет о работах на юге Брянской области в 1992-1993 гг. // Архив ИА РАН. Р-I. № 17751.

8 Список сокращений

ИА РАН - Институт археологии Российской академии наук

ИИМК РАН - Институт истории материальной культуры Российской академии наук

МК - Министерство культуры Российской Федерации

МН – магистральный нефтепровод

МНПП - магистральный нефтепродуктопровод

ОАН - объект археологического наследия

САИ - Свод археологических источников

СКЗ - Станция катодной защиты

Приложение А Таблицы координат поворотных точек границ объектов археологического наследия на участке обследования

Объект культурного наследия (памятник археологии) «Писарево 1, поселение» на территории Почепского муниципального района Брянской области

ТАБЛИЦА КООРДИНАТ

поворотных точек границы территории объекта археологического наследия Писарево 1, поселение на территории Почепского муниципального района Брянской области

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-32)	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	52°51'24,63"	33°19'39,09"		
2	52°51'25,24"	33°19'40,98"		
3	52°51'25,27"	33°19'49,84"		
4	52°51'22,58"	33°19'49,90"		
5	52°51'21,00"	33°19'51,60"		
6	52°51'19,64"	33°19'56,67"		
7	52°51'18,17"	33°19'52,84"		
8	52°51'17,53"	33°19'49,20"		

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 879 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 34658 кв. м.

Объект культурного наследия (памятник археологии)
«Писарево 2, местонахождение» на территории
Почепского муниципального района Брянской области

ТАБЛИЦА КООРДИНАТ

поворотных точек границы территории
объекта археологического наследия
Писарево 2, местонахождение
на территории Почепского муниципального района Брянской области

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-32)	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	52°51'42,43"	33°20'10,43"		
2	52°51'41,94"	33°20'12,31"		
3	52°51'41,27"	33°20'11,47"		
4	52°51'40,94"	33°20'10,42"		
5	52°51'41,88"	33°20'08,84"		

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 161 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 1610 кв. м.

Ответственный исполнитель, проводивший работы по определению границ территории ОАН, сотрудник ООО НПО «Черноземье» _____ Г.Л. Земцов

«12» ноября 2018 г.

Объект культурного наследия (памятник археологии)
«Рогово 1, местонахождение» на территории
Почепского муниципального района Брянской области

ТАБЛИЦА КООРДИНАТ

поворотных точек границы территории
объекта археологического наследия
Рогово 1, местонахождение
на территории Почепского муниципального района Брянской области

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-32)	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	52°52'09,91"	33°23'11,87"		
2	52°52'08,59"	33°23'13,25"		
3	52°52'07,91"	33°23'12,11"		
4	52°52'08,17"	33°23'10,59"		
5	52°52'09,11"	33°23'09,82"		
6	52°52'09,83"	33°23'10,38"		

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 193 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 2596 кв. м.

Ответственный исполнитель, проводивший работы по определению границ территории ОАН, сотрудник ООО НПО «Черноземье» _____ Г.Л. Земцов

«12» ноября 2018 г.

Объект культурного наследия (памятник археологии)
«Рогово 2, местонахождение» на территории
Почепского муниципального района Брянской области

ТАБЛИЦА КООРДИНАТ

поворотных точек границы территории
объекта археологического наследия
Рогово 2, местонахождение
на территории Почепского муниципального района Брянской области

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты характерных точек в местной системе координат (МСК-32)	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y
1	52°52'06,78"	33°23'17,57"		
2	52°52'06,42"	33°23'19,25"		
3	52°52'05,27"	33°23'18,82"		
4	52°52'05,56"	33°23'16,79"		

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия составляет 149 м.

Площадь территории объекта археологического наследия 1384 кв. м.

Ответственный исполнитель, проводивший работы по определению границ территории ОАН, сотрудник ООО НПО «Черноземье» _____ Г.Л. Земцов

«12» ноября 2018 г.

Приложение Б Альбом иллюстраций

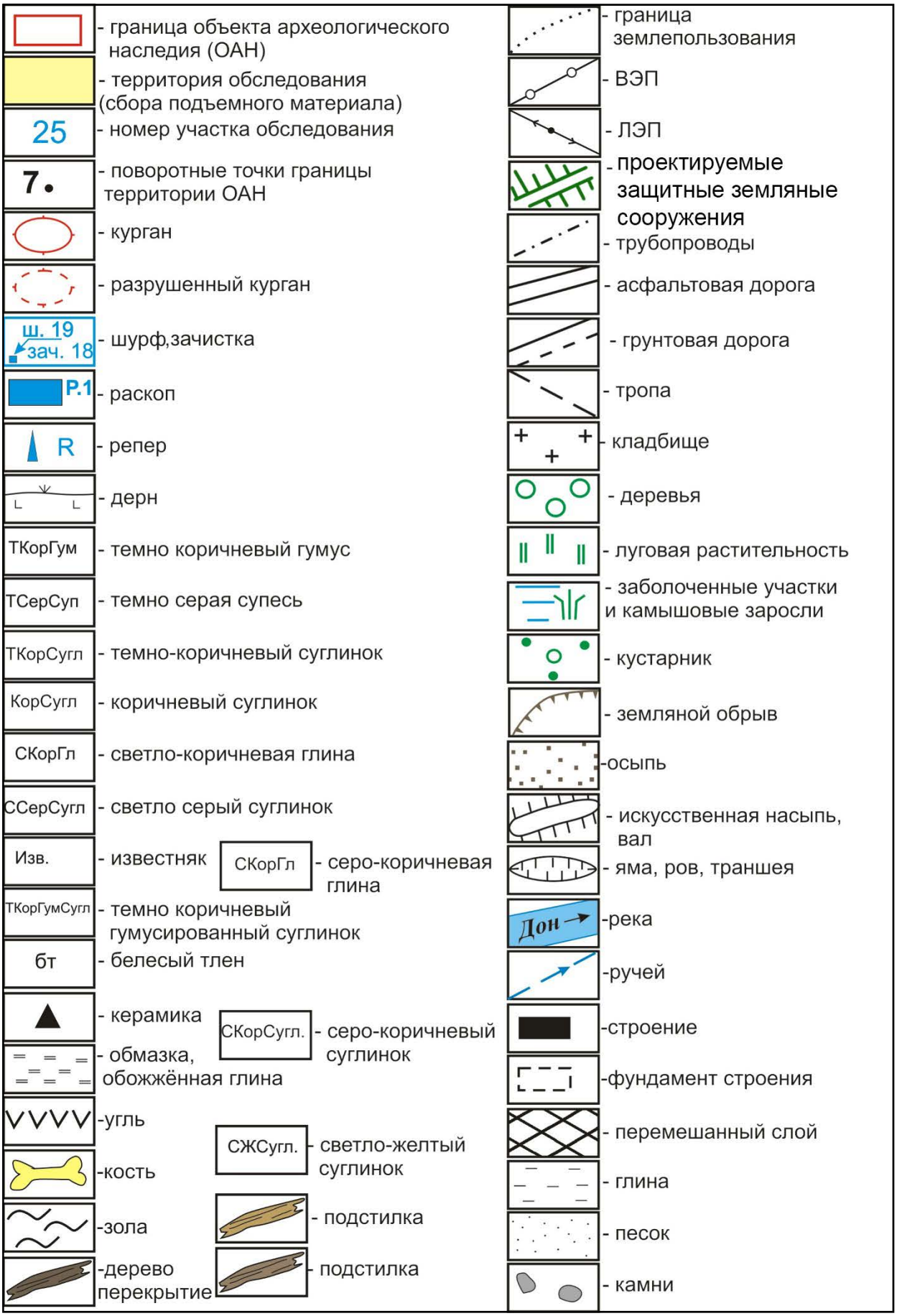


Рис. 1. Условные обозначения.

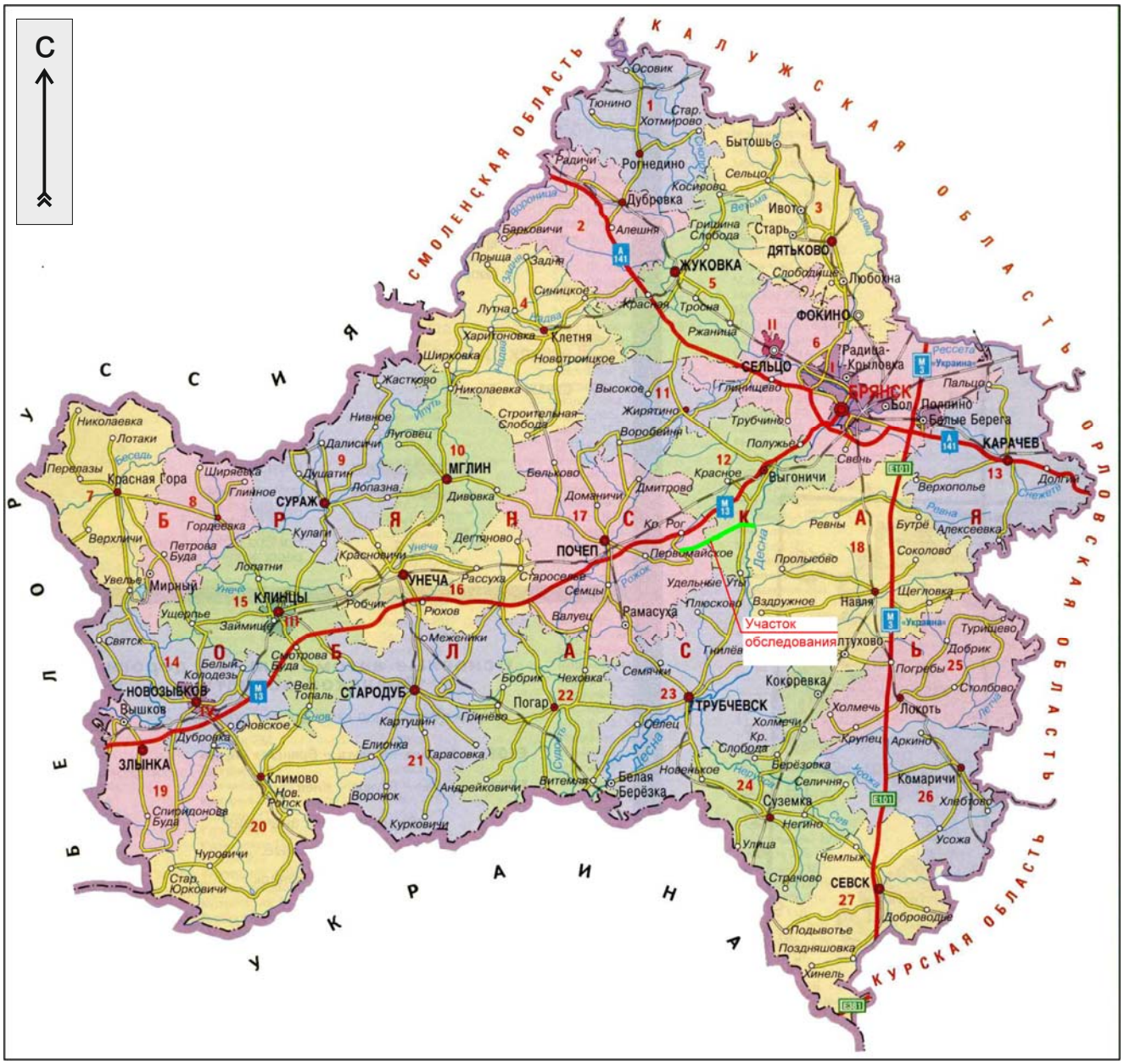


Рис. 2. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Административное деление Брянской области.

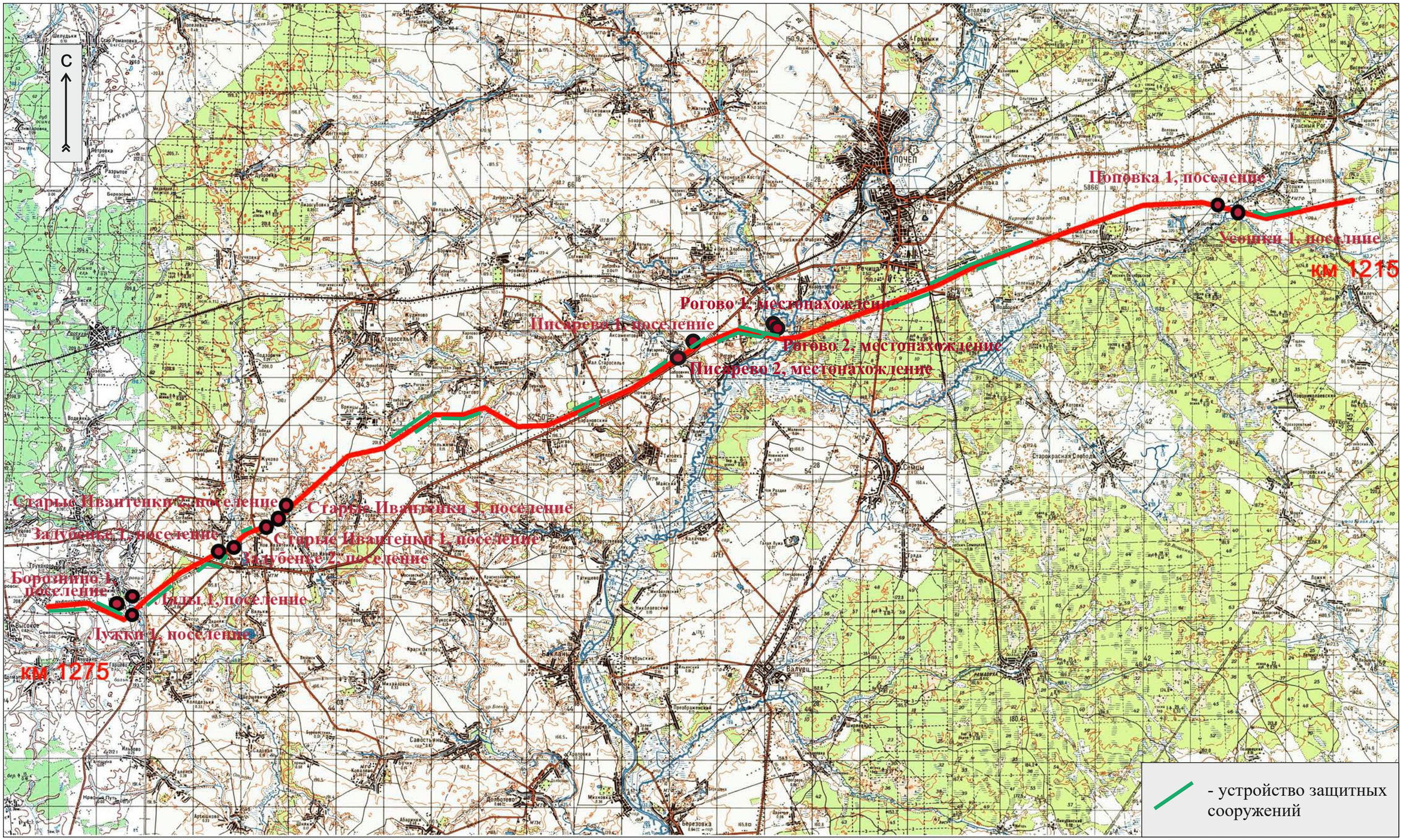


Рис. 3. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км.
Ситуационный план с указанием участков корректировки землеотвода и ОАН.

					Г.5.0000.0012/ЗПР-И-МНД/ГТП-500.000-СОАН	Лист
Изм.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		82

Формат А3

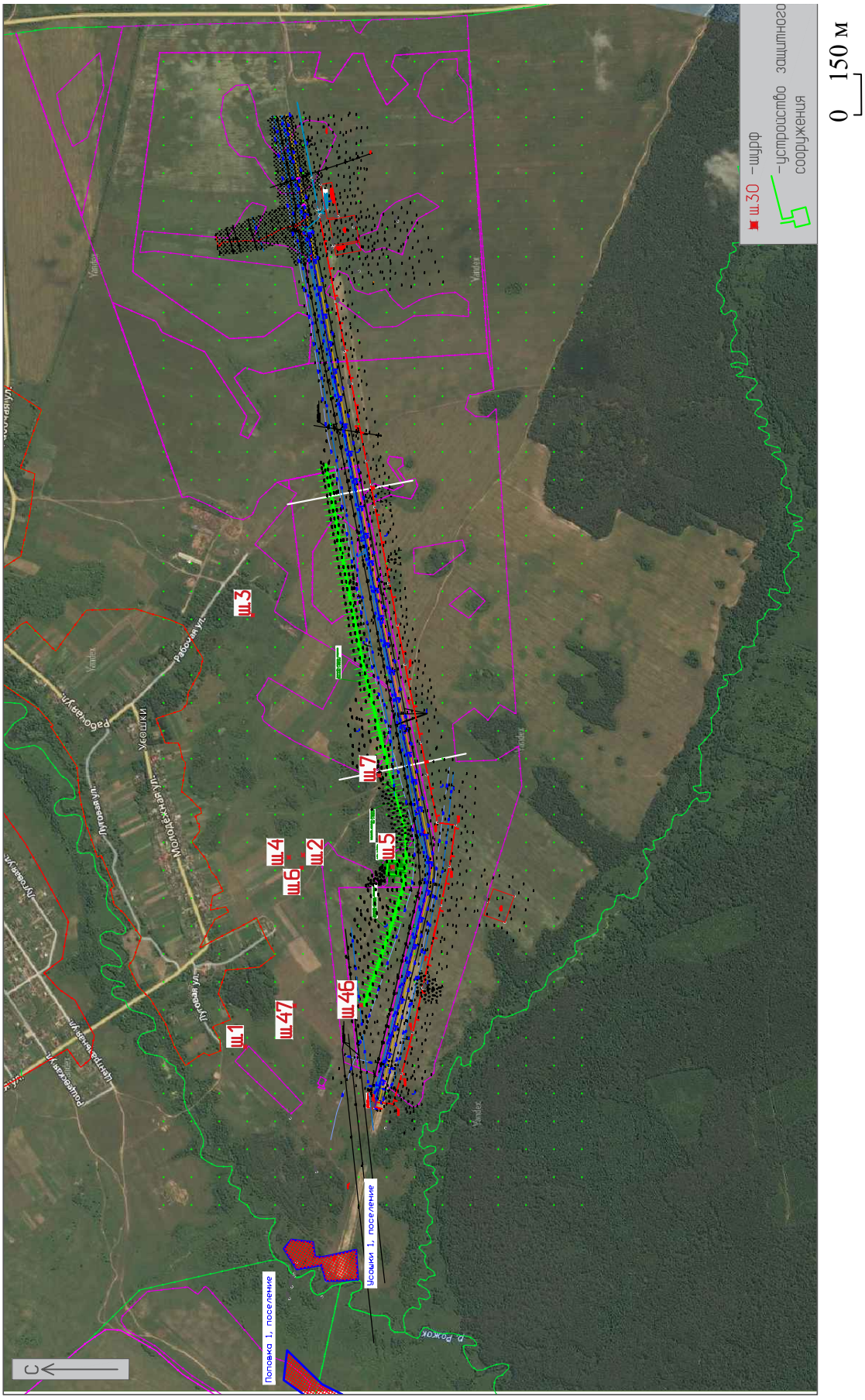


Рис. 4. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.



Рис. 5. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.

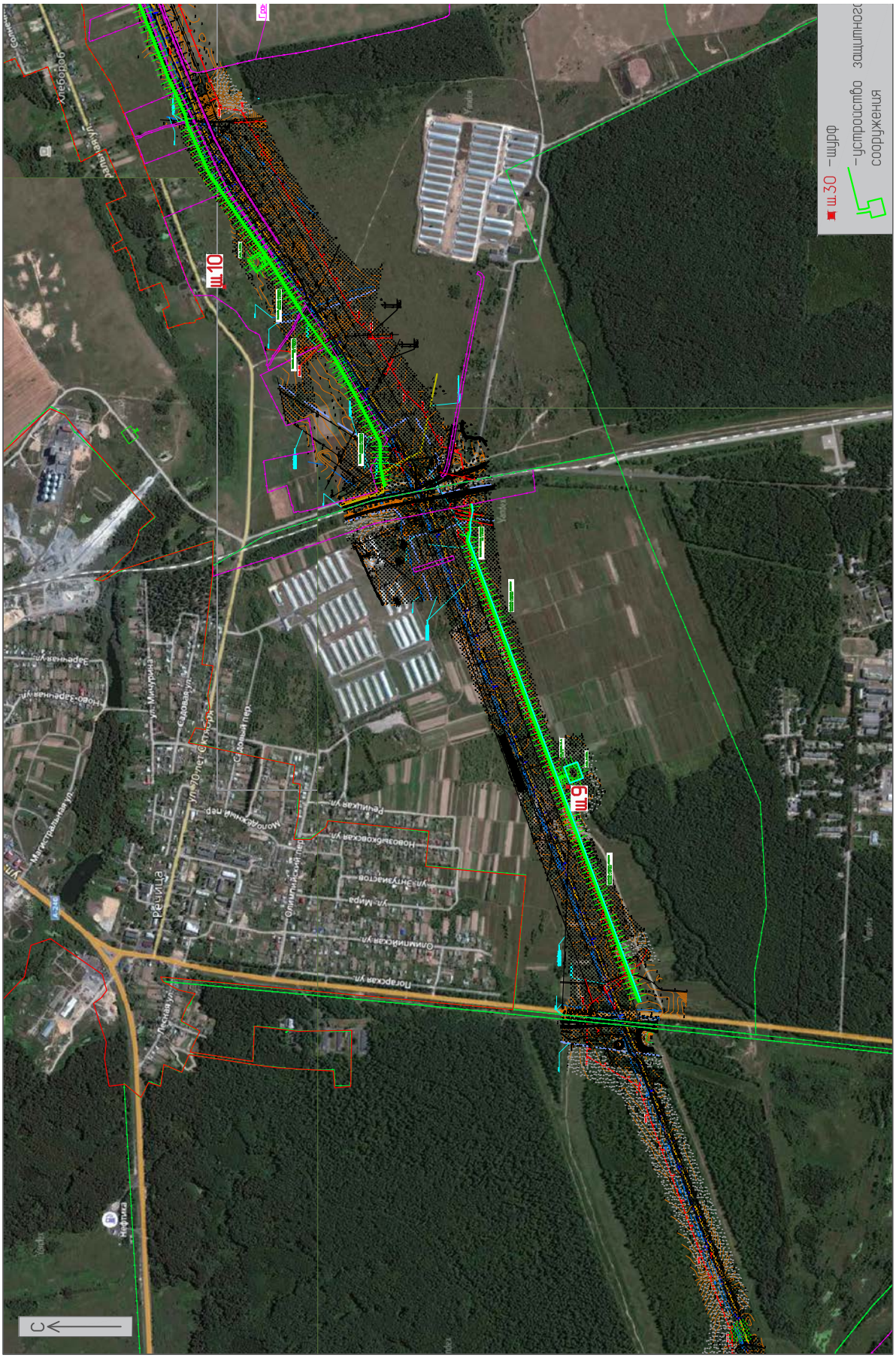


Рис. 6. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.

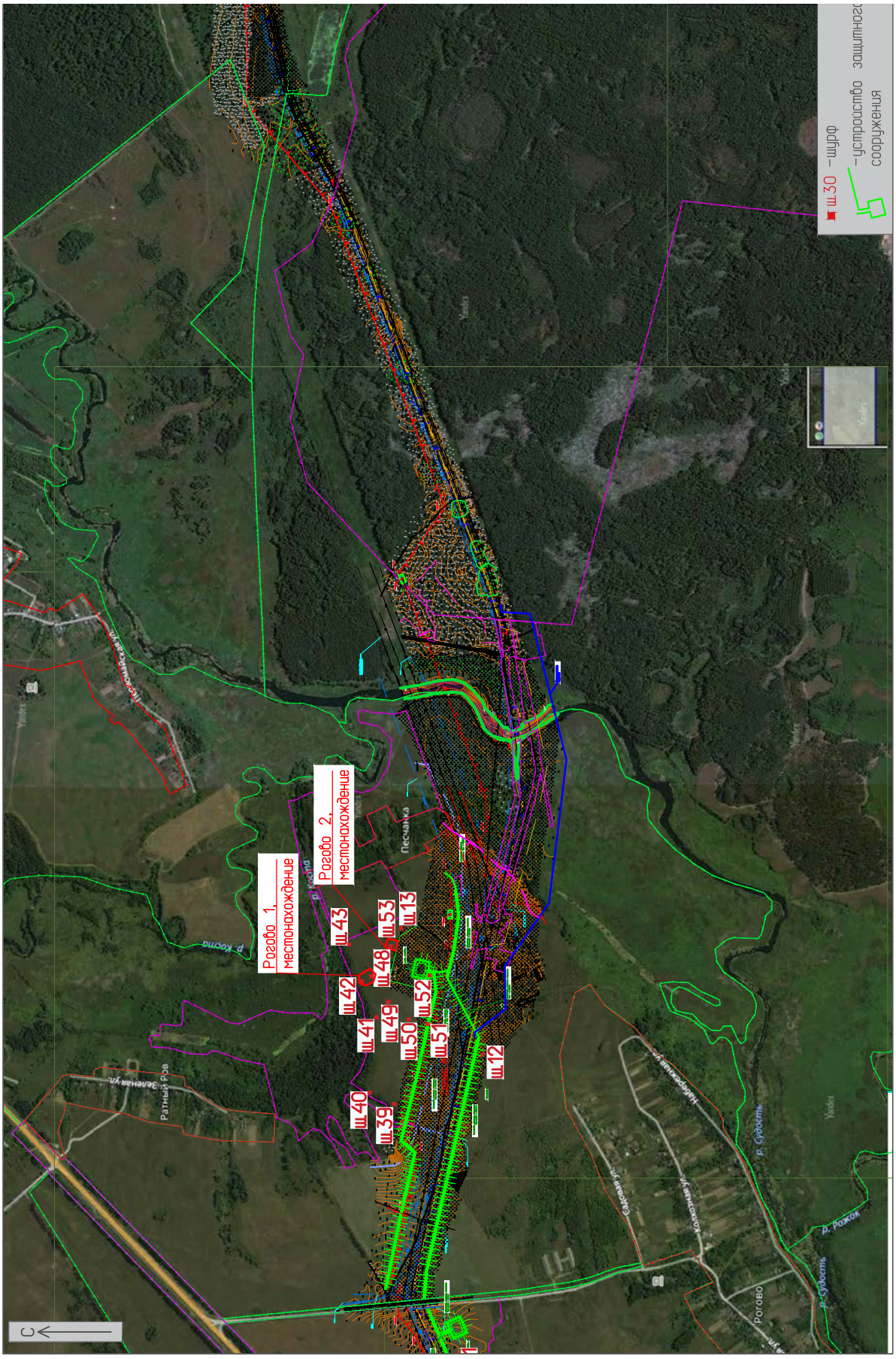


Рис. 7. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.

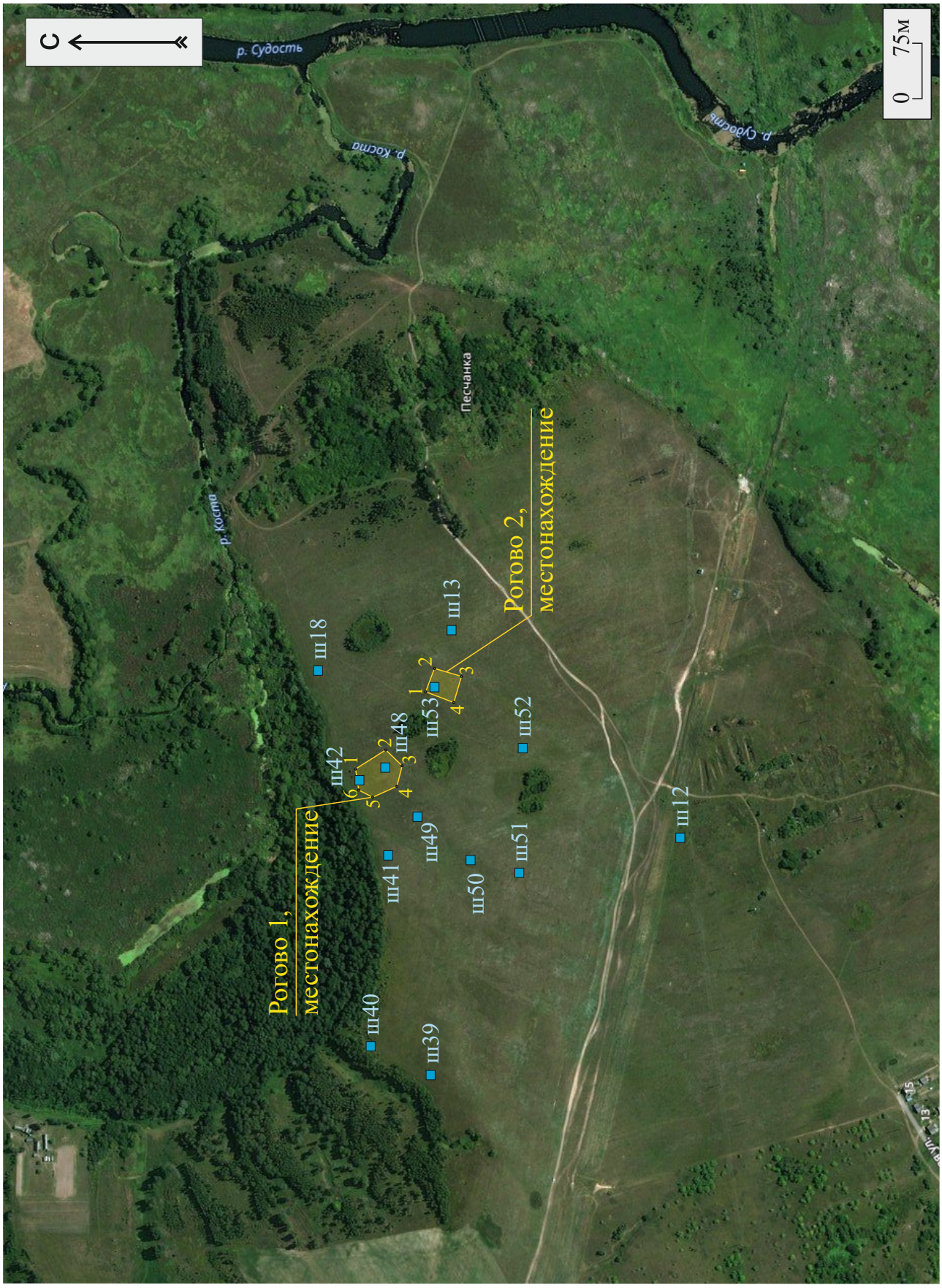


Рис. 8. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Спутниковый снимок ОАН "Рогово 1, местонахождение" и ОАН "Рогово 2, местонахождение" с шурфами.

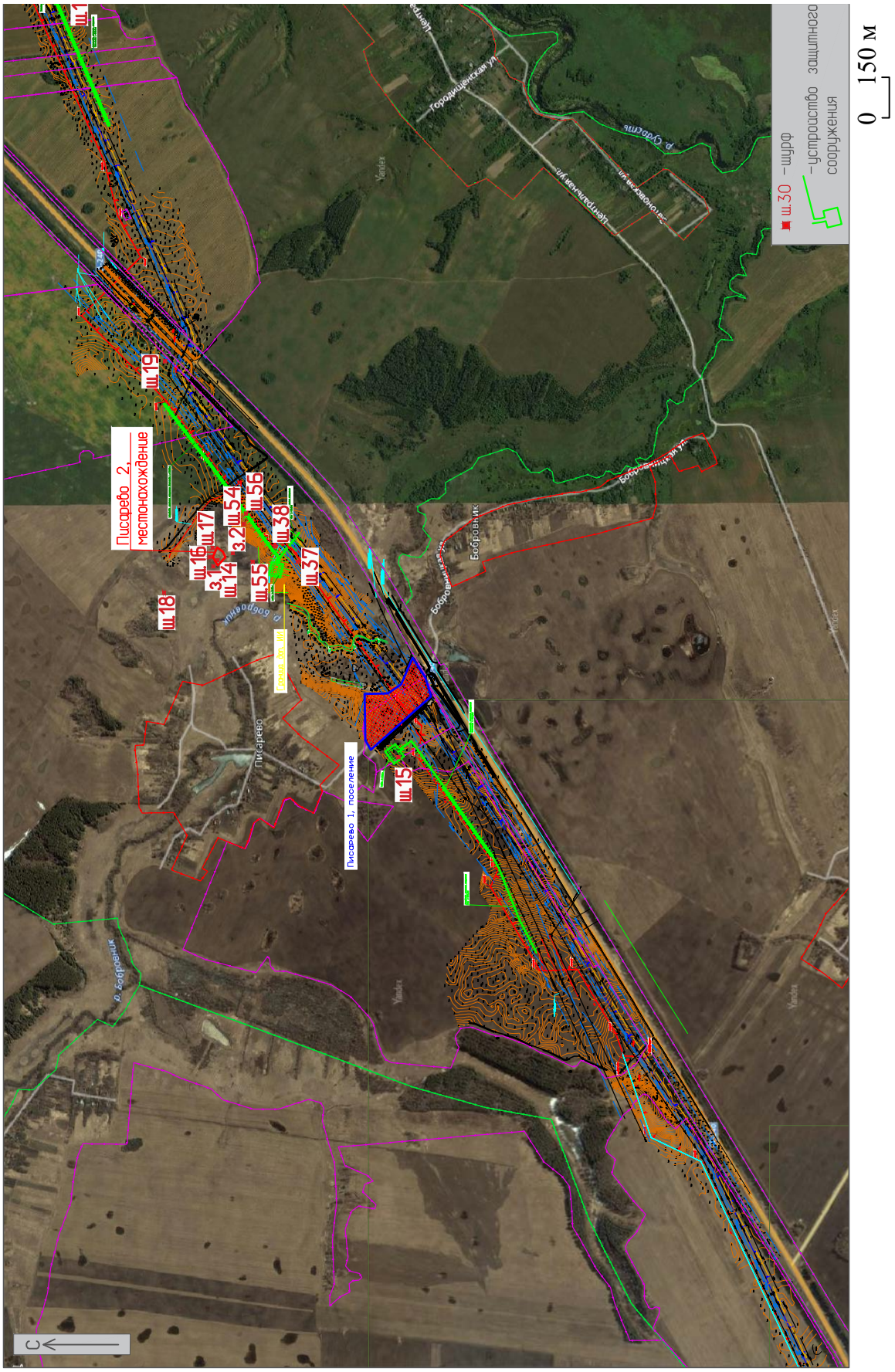


Рис. 9. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.

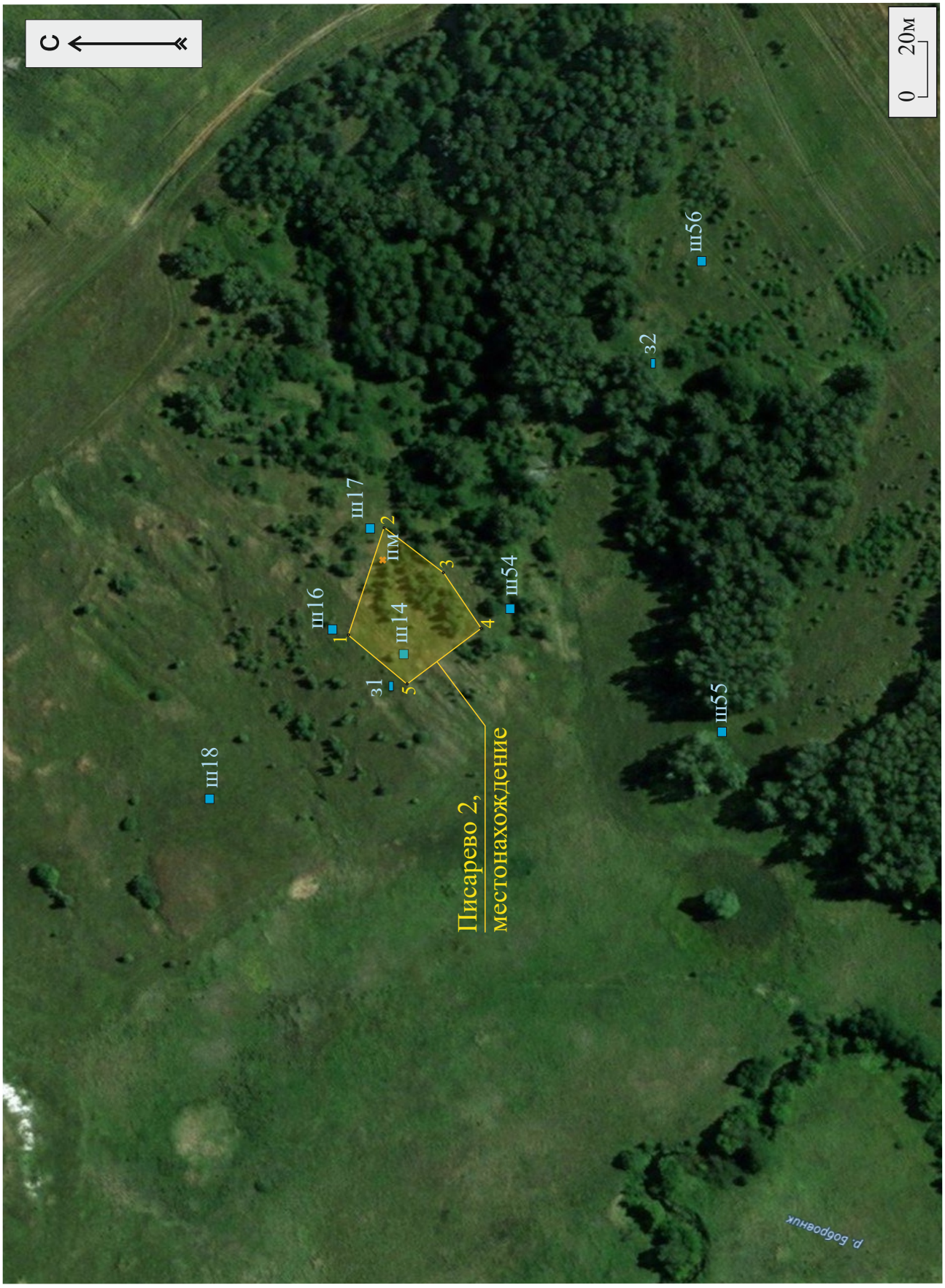


Рис. 10. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Спутниковый снимок ОАН "Писарево 2, местонахождение" с шурфами.

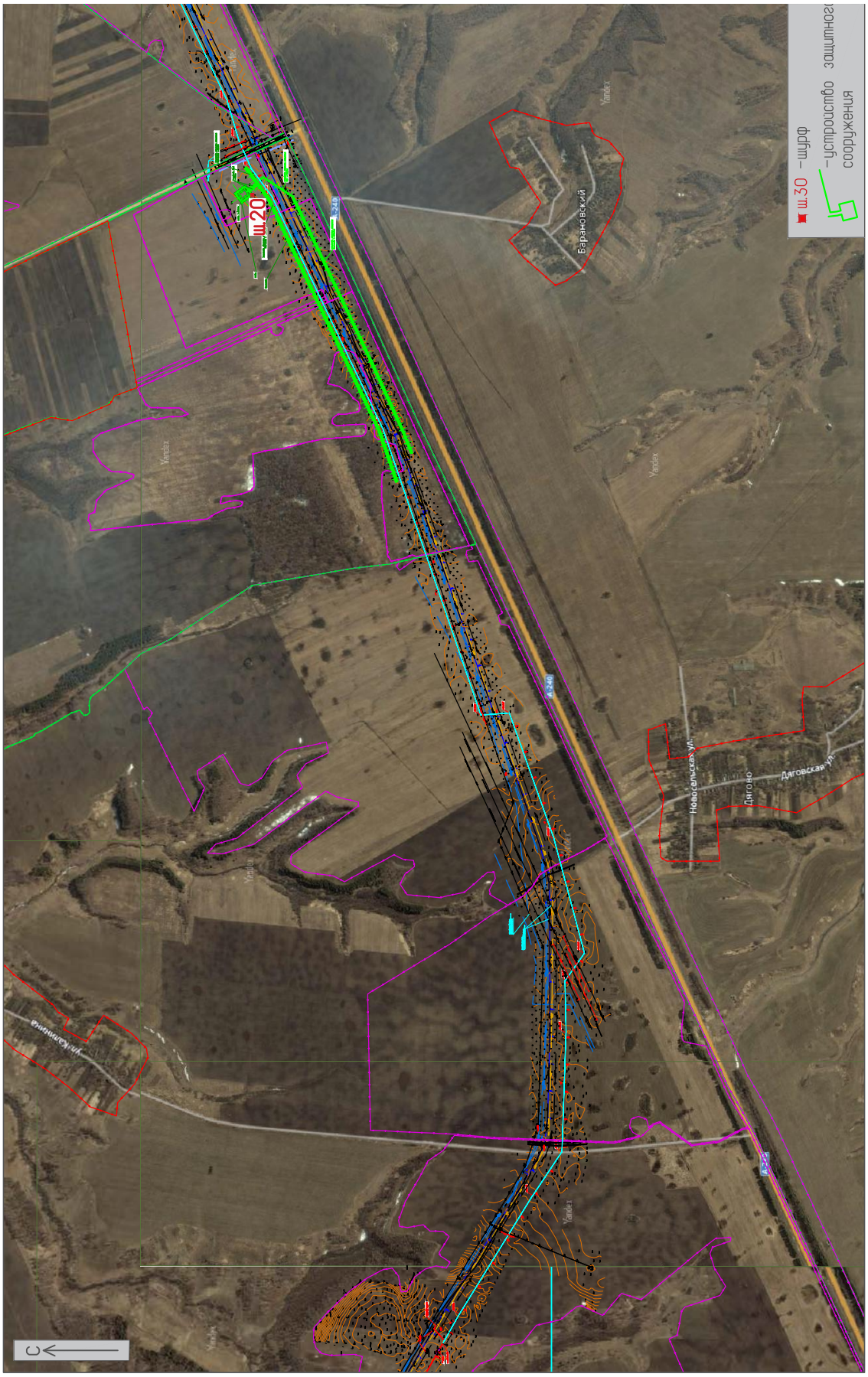
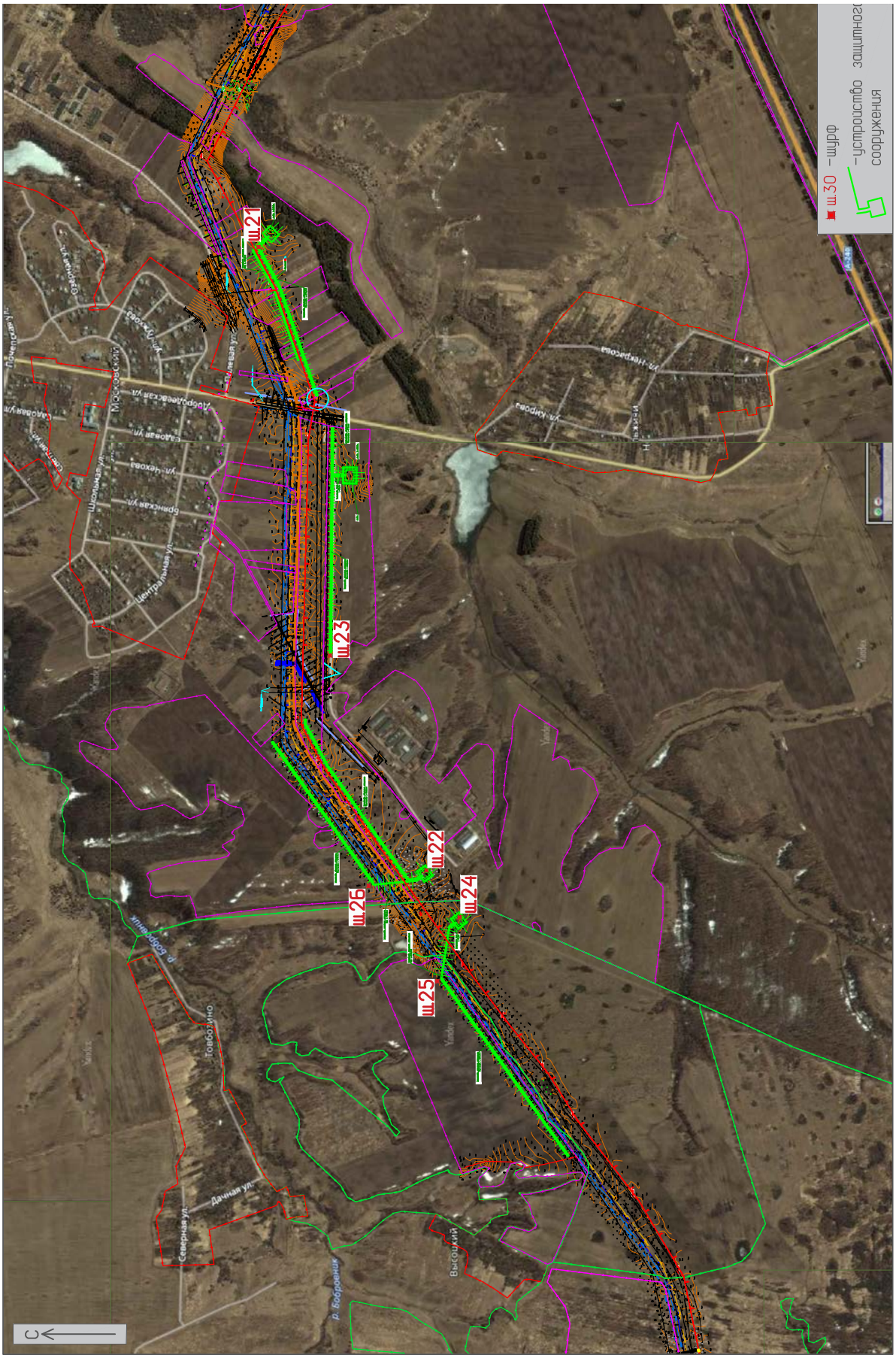


Рис. 11. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.


ш.21
ш.23
ш.22
ш.24
ш.26
ш.25
ш.30 - шурф
- устройство защитного сооружения
0 150 м
Ул. Кирова
Ул. Некрасова
Ул. Чехова
Ул. Горького
Ул. Пушкина
Ул. Гоголя
Ул. Лермонтова
Ул. Ленина
Ул. Октябрьская
Ул. Советская
Ул. Школьная
Ул. Молодежная
Ул. Садовая
Ул. Центральная
Ул. Набережная
Ул. Зеленая
Ул. Полевая
Ул. Луговая
Ул. Речная
Ул. Лесная
Ул. Новая
Ул. Заречная
Ул. Солнечная
Ул. Мира
Ул. Комсомольская
Ул. Первомайская
Ул. Рабочая
Ул. Колхозная
Ул. Совхозная
Ул. Фабричная
Ул. Вокзальная
Ул. Почтовая
Ул. Больничная
Ул. Парковая
Ул. Спортивная
Ул. Строителей
Ул. Механизаторов
Ул. Трактористов
Ул. Пионерская
Ул. Комсомольская
Ул. Молодежная
Ул. Октябрьская
Ул. Советская
Ул. Ленина
Ул. Школьная
Ул. Садовая
Ул. Центральная
Ул. Набережная
Ул. Зеленая
Ул. Полевая
Ул. Луговая
Ул. Речная
Ул. Лесная
Ул. Новая
Ул. Заречная
Ул. Солнечная
Ул. Мира

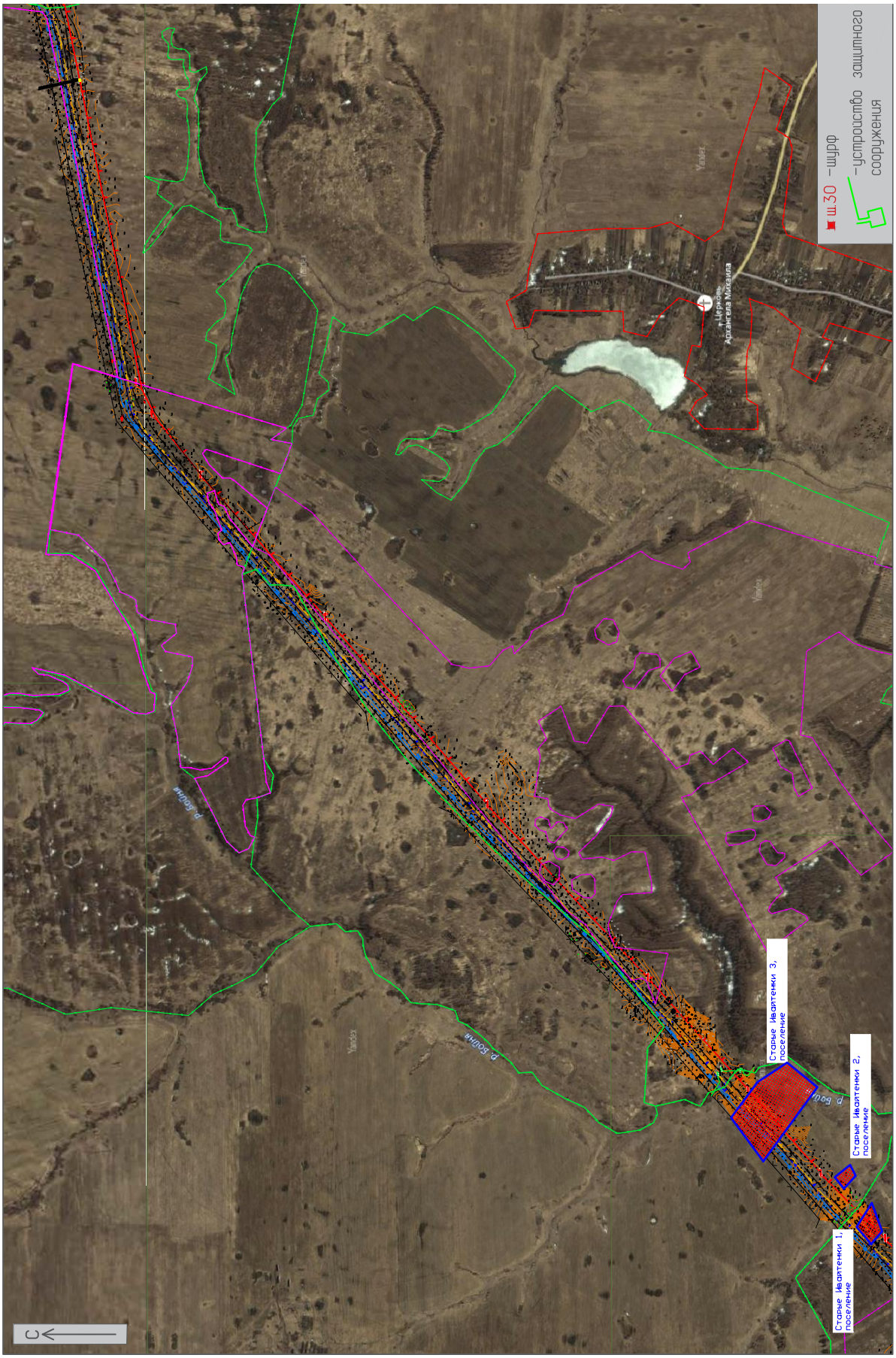


Рис. 13. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.

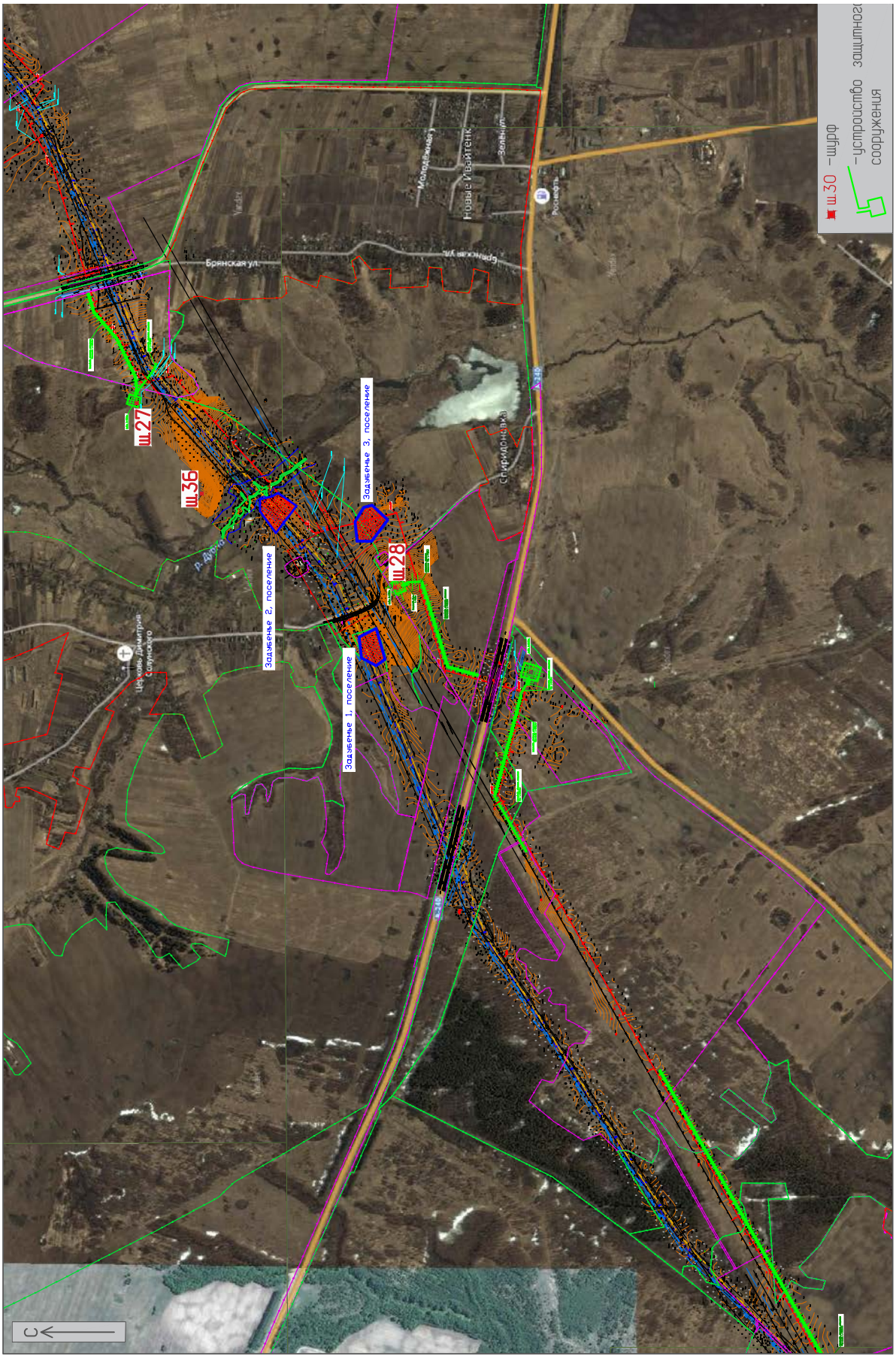


Рис. 14. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.

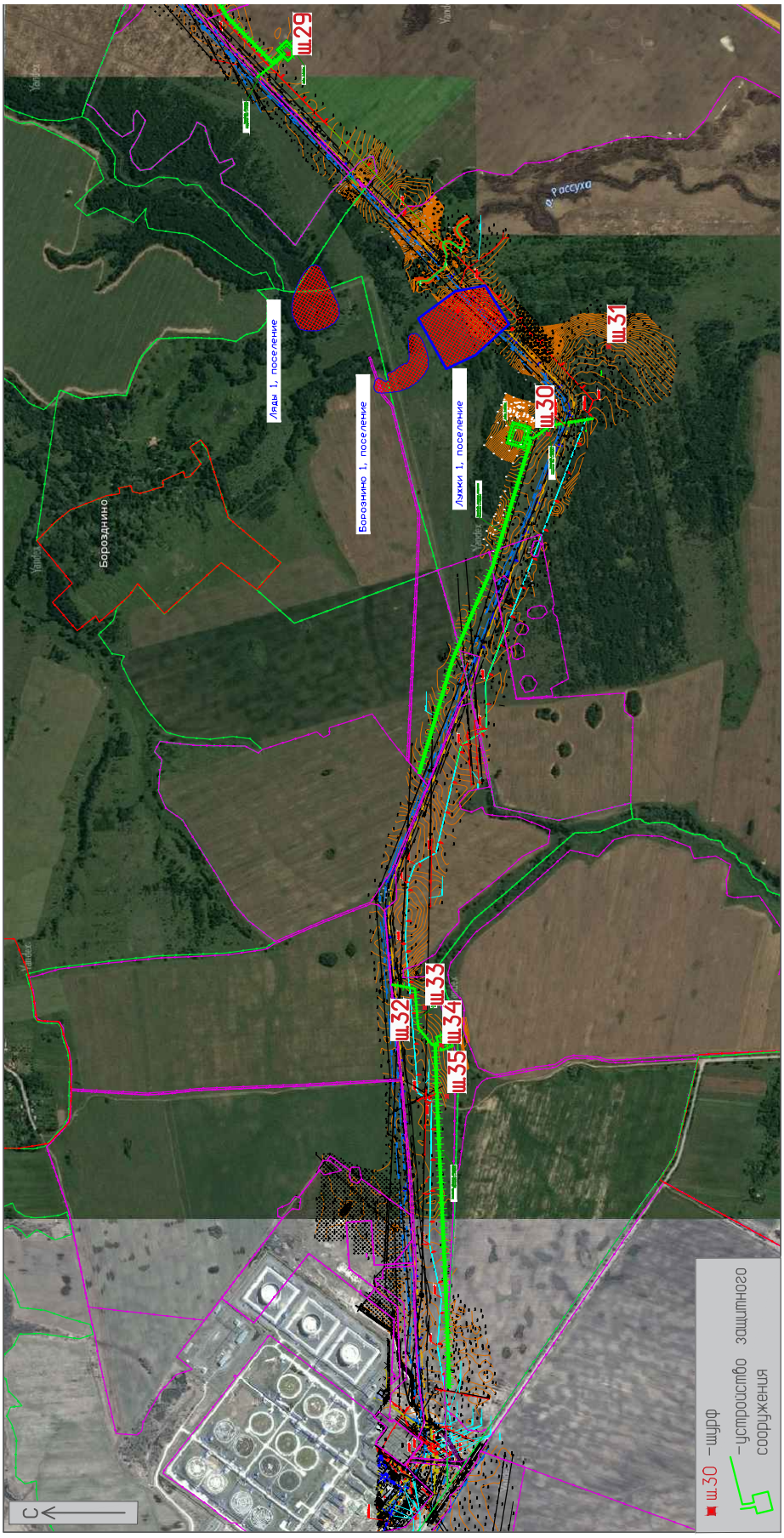


Рис. 15. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Ситуационный план участка обследования с шурфами.



Рис. 16. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 1. Вид с юга.



Рис. 17. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 1. Вид с востока.



Рис. 18. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 2. Вид с востока.



Рис. 19. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 2. Вид с севера.



Рис. 20. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 3. Вид с запада.



Рис. 21. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 4. Вид с востока.



Рис. 22. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 5. Возле шурфа 31. Вид с юга.



Рис. 23. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 6. Вид с запада.



Рис. 24. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 6. Вид с востока.



Рис. 25. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 7. Вид с востока.



Рис. 26. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 7. Вид с юго-востока.



Рис. 27. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 8. Вид с запада.



Рис. 28. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 8. Вид с востока.



Рис. 29. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 9. Возле шурфа 36. Вид с севера.



Рис. 30. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 10. Вид с востока.



Рис. 31. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 10. Вид с юга.



Рис. 32. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 11. Вид с востока.



Рис. 33. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 12. Вид с севера.



Рис. 34. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 13. Вид с запада.



Рис. 35. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 13. Вид с востока.



Рис. 36. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 14. Вид с юга.



Рис. 37. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 14. Вид с севера.



Рис. 38. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 15. Вид с запада.



Рис. 39. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 17. Вид с северо-запада.



Рис. 40. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 18. Вид с запада.



Рис. 41. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 18. Вид с юга.



Рис. 42. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 19. Вид с запада.



Рис. 43. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 21. Вид с юга.



Рис. 44. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 21. Вид с востока.



Рис. 45. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 21. Вид с юга.



Рис. 46. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 22. ОАН "Писарево 2, местонахождение". Вид с востока.



Рис. 47. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 22. ОАН "Писарево 2, местонахождение". Вид с севера.



Рис. 48. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 23. Вид с севера.



Рис. 49. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 23. Вид с востока.



Рис. 50. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 24. Вид с востока.



Рис. 51. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 24. Вид с юга.



Рис. 52. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 25. Вид с востока.



Рис. 53. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 26. Вид с юга.



Рис. 54. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН "Рогово 1, местонахождение". ТФФ 27. Вид с востока.



Рис. 55. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 27. Вид с запада.



Рис. 56. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 28. Вид с юга.



Рис. 57. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 28. Вид с запада.



Рис. 58. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 29. Вид с юга.



Рис. 59. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 29. Вид с запада.



Рис. 60. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 30. Вид с юга.



Рис. 61. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 30. Вид с востока.



Рис. 62. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 31. Вид с юга.



Рис. 63. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 31. Вид с востока.



Рис. 64. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 32. Вид с востока.



Рис. 65. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 33. Вид с юга.



Рис. 66. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 33. Вид с востока.



Рис. 67. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 34. Вид с запада.



Рис. 68. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 34. Вид с севера.



Рис. 69. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 35. Вид с юга.



Рис. 70. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 35. Вид с запада.



Рис. 71. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 35. Вид с севера.



Рис. 72. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ТФФ 36. Вид с юга.



Рис. 73. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН "Писарево 2, местонахождение". ТФФ 37. Вид с юга.



Рис. 74. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН "Рогово 1, местонахождение". ТФФ 27. Вид с северо-запада.



Рис. 75. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН "Рогово 1, местонахождение". ТФФ 38. Вид с юго-запада.

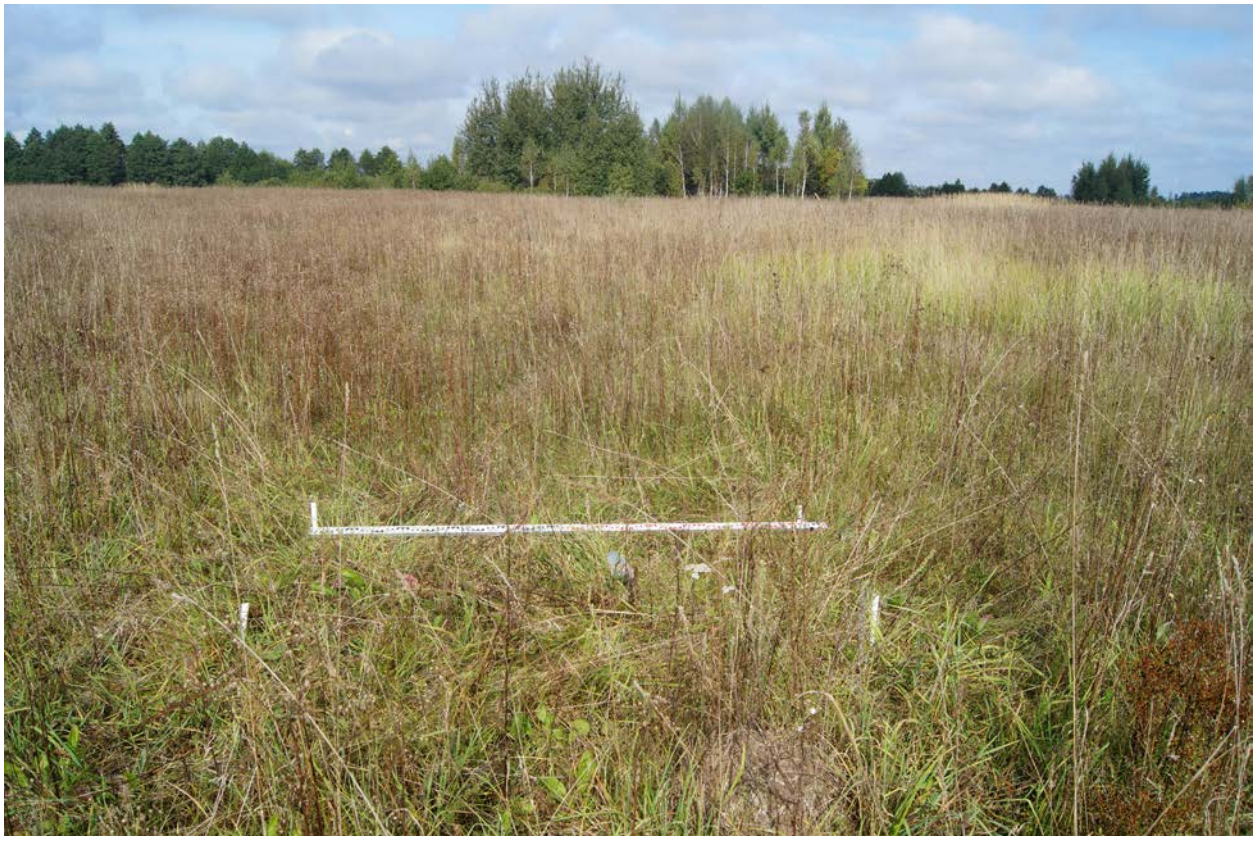


Рис. 76. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН "Рогово 2, местонахождение". ТФФ 39. Вид с юга.



Рис. 77. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН "Рогово 2, местонахождение". ТФФ 39. Вид с севера.



Рис. 78. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 1. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 79. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 1. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 80. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 1. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 81. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 2. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 82. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 2. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 83. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 2. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 84. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 3. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 85. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 3. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 86. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 3. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 87. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 4. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 88. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 4. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 89. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 4. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 90. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 5. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 91. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 5. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 92. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 5. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 93. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 6. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 94. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 6. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 95. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 6. После рекультвации. Вид с юга.



Рис. 96. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 7. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 97. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 7. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 98. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 7. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 99. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 8. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 100. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 8. Контрольный прокоп. Вид с юга.

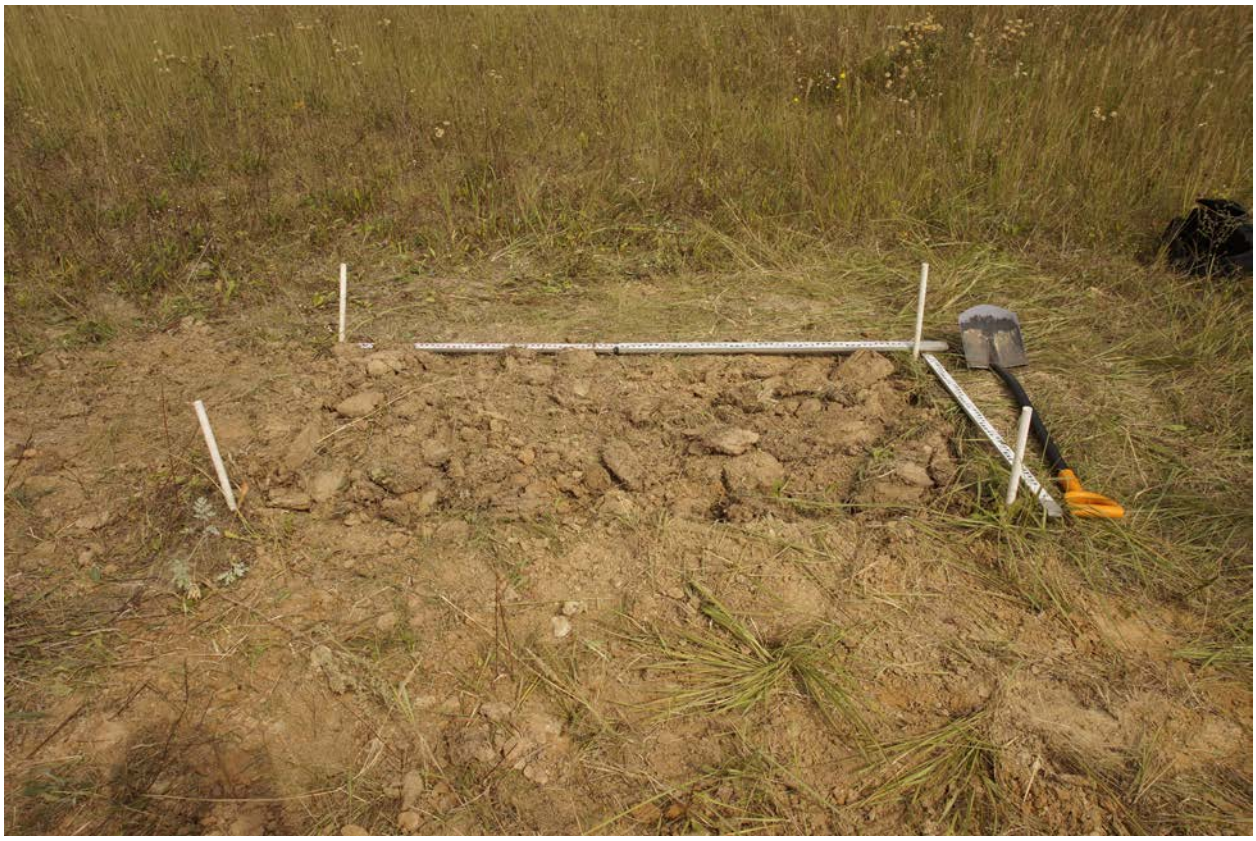


Рис. 101. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 8. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 102. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 9. До начала работ. Вид с севера.



Рис. 103. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 9. Контрольный прокоп. Вид с юга.

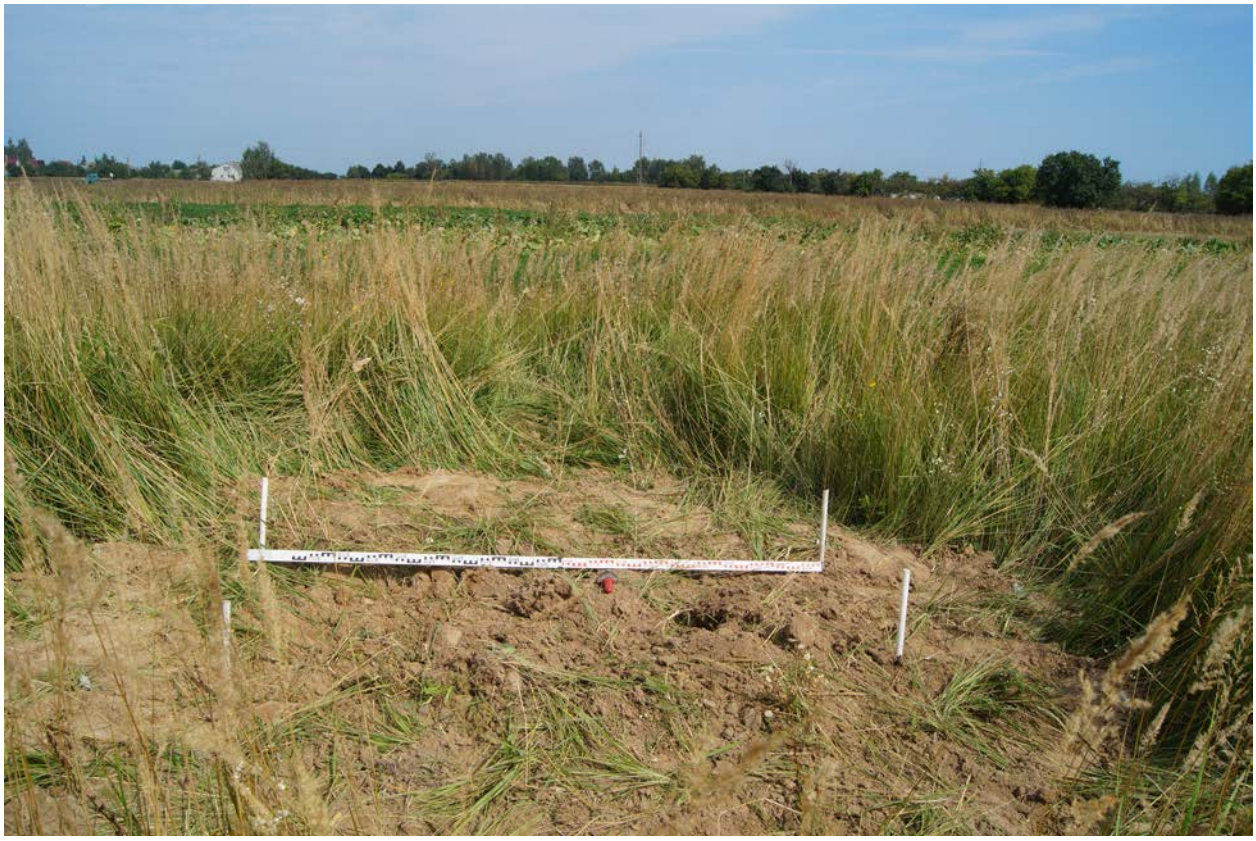


Рис. 104. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 9. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 105. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 10. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 106. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 10. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 107. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 10. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 108. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 11. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 109. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 11. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 110. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 11. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 111. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 12. До начала работ. Вид с севера.



Рис. 112. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 12. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 113. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 12. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 114. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 13. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 115. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 13. Контроль-ный прокоп. Вид с юга.



Рис. 116. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 13. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 117. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Писарево 2, местонахождение». Шурф 14. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 118. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Писарево 2, местонахождение». Шурф 14. После снятия 1 пласта. Вид с юга.



Рис. 119. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Писарево 2, местонахождение». Шурф 14. После снятия 2 пласта. Вид с юга.



Рис. 120. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Писарево 2, местонахождение». Шурф 14. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 121. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Писарево 2, местонахождение». Шурф 14. После рекультивации. Вид с севера.

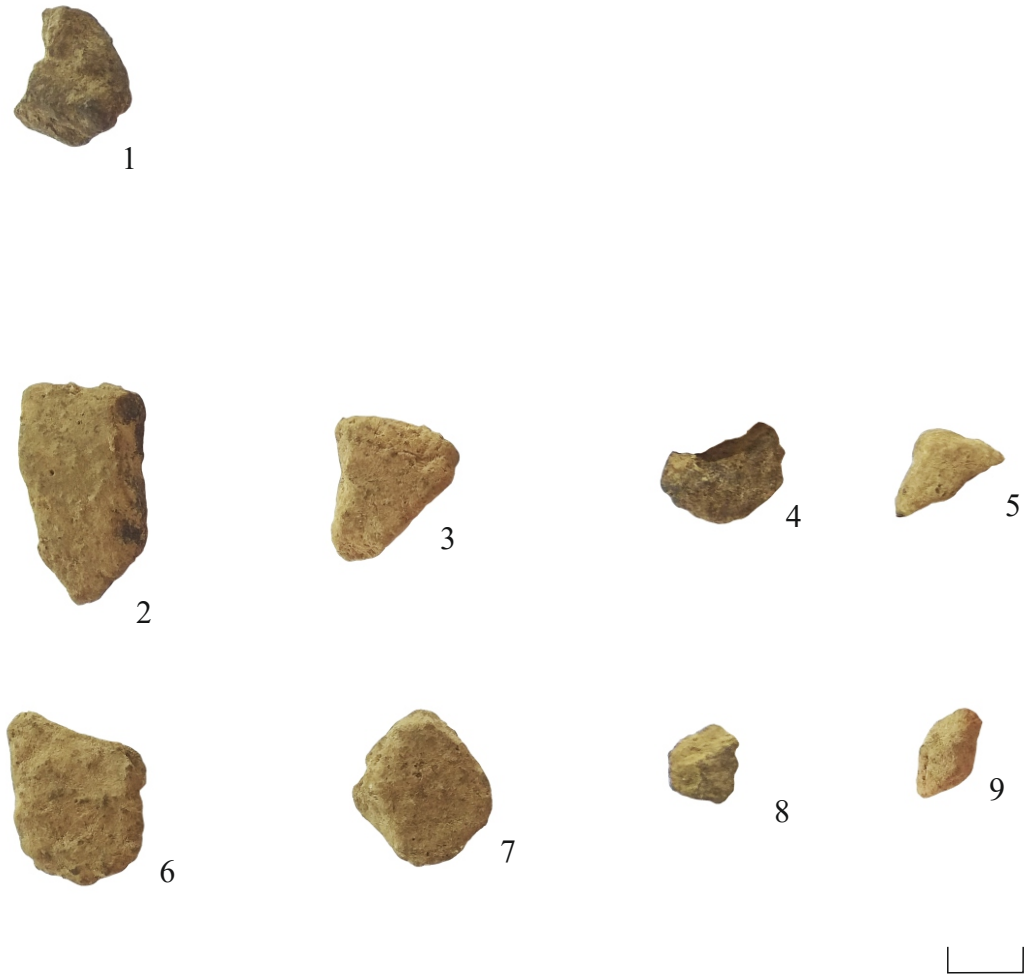


Рис. 122. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Писарево 2, местонахождение». Керамика эпохи поздней бронзы - раннего железного века. 1 -подъемный материал. 2-5 - шурф 14, пласт 2. 6-9 - шурф 14, пласт 3.



Рис. 123. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 15. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 124. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 15. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 125. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 15. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 126. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 16. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 127. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 16. Контрольный прокоп. Вид с запада.



Рис. 128. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 16. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 129. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Зачистка 1. До начала работ. Вид с запада.



Рис. 130. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Зачистка 1. Зачистка по материку. Вид с запада.



Рис. 131. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 17. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 132. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 17. Зачистка по материку. Вид с запада.



Рис. 133. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 17. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 134. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 18. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 135. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 18. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 136. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 18. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 137. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 19. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 138. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 19. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 139. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 19. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 140. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 20. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 141. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 20. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 142. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 20. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 143. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 21. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 144. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 21. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 145. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 22. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 146. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 22. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 147. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 22. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 148. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 23. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 149. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 23. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 150. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 23. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 151. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 24. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 152. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 24. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 153. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 24. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 154. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 25. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 155. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 25. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 156. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 25. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 157. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 26. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 158. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 26. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 159. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 26. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 160. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 27. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 161. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 27. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 162. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 27. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 163. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 28. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 164. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 28. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 165. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 28. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 166. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 29. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 167. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 29. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 168. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 29. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 169. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 30. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 170. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 30. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 171. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 30. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 172. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 31. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 173. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 31. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 174. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 31. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 175. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 32. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 176. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 32. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 177. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 32. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 178. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 33. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 179. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 33. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 180. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 33. После рекультивации. Вид с юга.

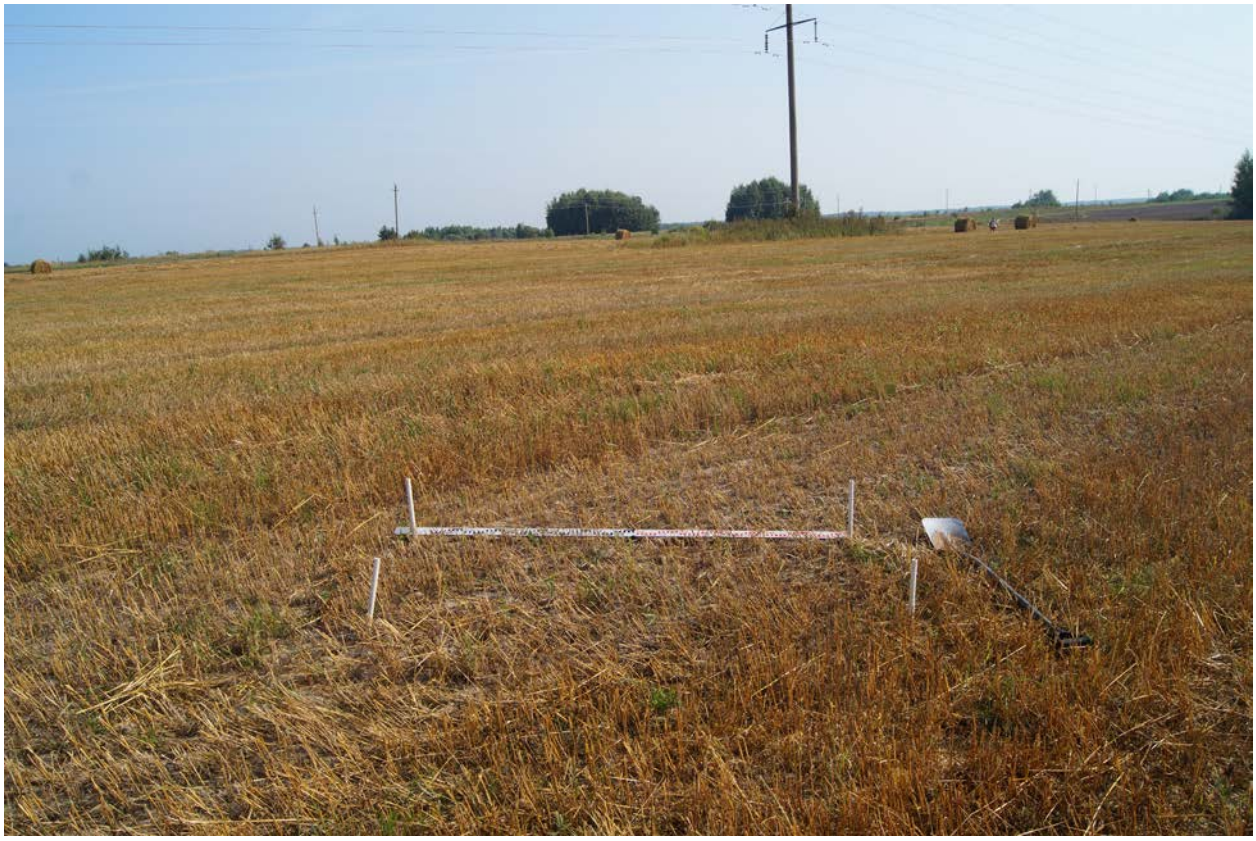


Рис. 181. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 34. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 182. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 34. Зачистка по материку. Яма природного происхождения. Вид с юга.



Рис. 183. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 34. Яма природного происхождения после изучения. Вид с юга.



Рис. 184. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 34. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 185. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 35. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 186. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 35. Зачистка по материку. Вид с юга.



Рис. 187. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 35. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 188. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 36. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 189. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 36. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 190. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 36. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 191. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 37. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 192. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 37. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 193. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 37. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 194. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 38. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 195. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 38. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 196. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 38. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 197. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 39. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 198. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 39. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 199. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 39. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 200. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 40. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 201. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 40. Контрольный прокоп. Вид с севера.



Рис. 202. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 40. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 203. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 41. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 204. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 41. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 205. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 41. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 206. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. Северная половина. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 207. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, ме-стонахождение». Шурф 42. Северная половина. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 208. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. Южная половина. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 209. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. Южная половина после снятия 1 пласта. Вид с севера.



Рис. 210. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 2 пласта. Вид с севера.



Рис. 211. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 3 пласта. Вид с юга.



Рис. 212. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 4 пласта. Вид с юга.



Рис. 213. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 5 пласта. Вид с юга.



Рис. 214. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 6 пласта. Вид с севера.



Рис. 215. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 7 пласта. Вид с севера.



Рис. 216. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 8 пласта. Вид с юга.



Рис. 217. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 9 пласта. Вид с севера.



Рис. 218. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 10 пласта. Вид с севера.



Рис. 219. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После снятия 11 пласта. Вид с севера.



Рис. 220. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. Зачистка по материку. Вид с юга.



Рис. 221. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. После рекультивации. Вид с юга.

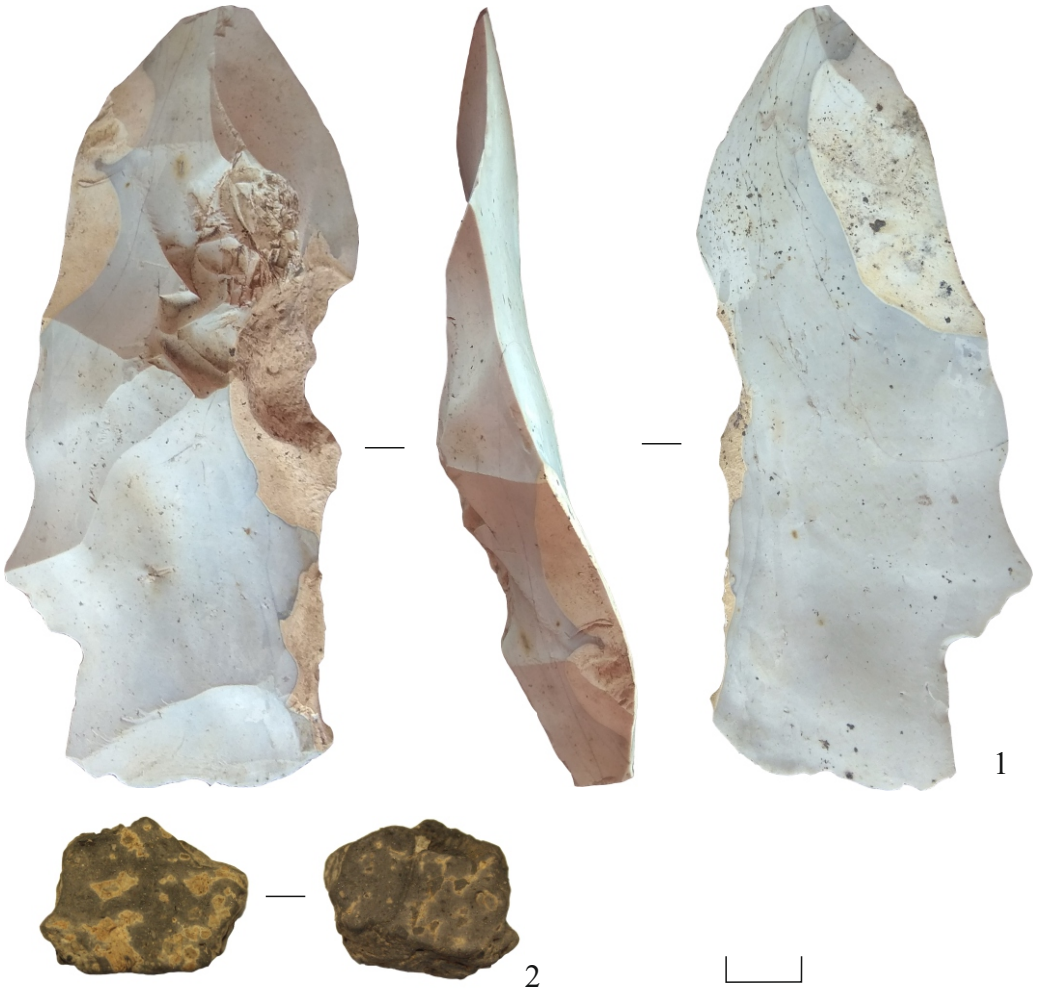


Рис. 222. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 42. Пласт 2. 1 - кремень эпохи неолита; 2 - керамика эпохи поздней бронзы - раннего железного века.



Рис. 223. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 43. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 224. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 43. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 225. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 43. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 226. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 44. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 227. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 44. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 228. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 44. После рекультивации. Вид с юга.

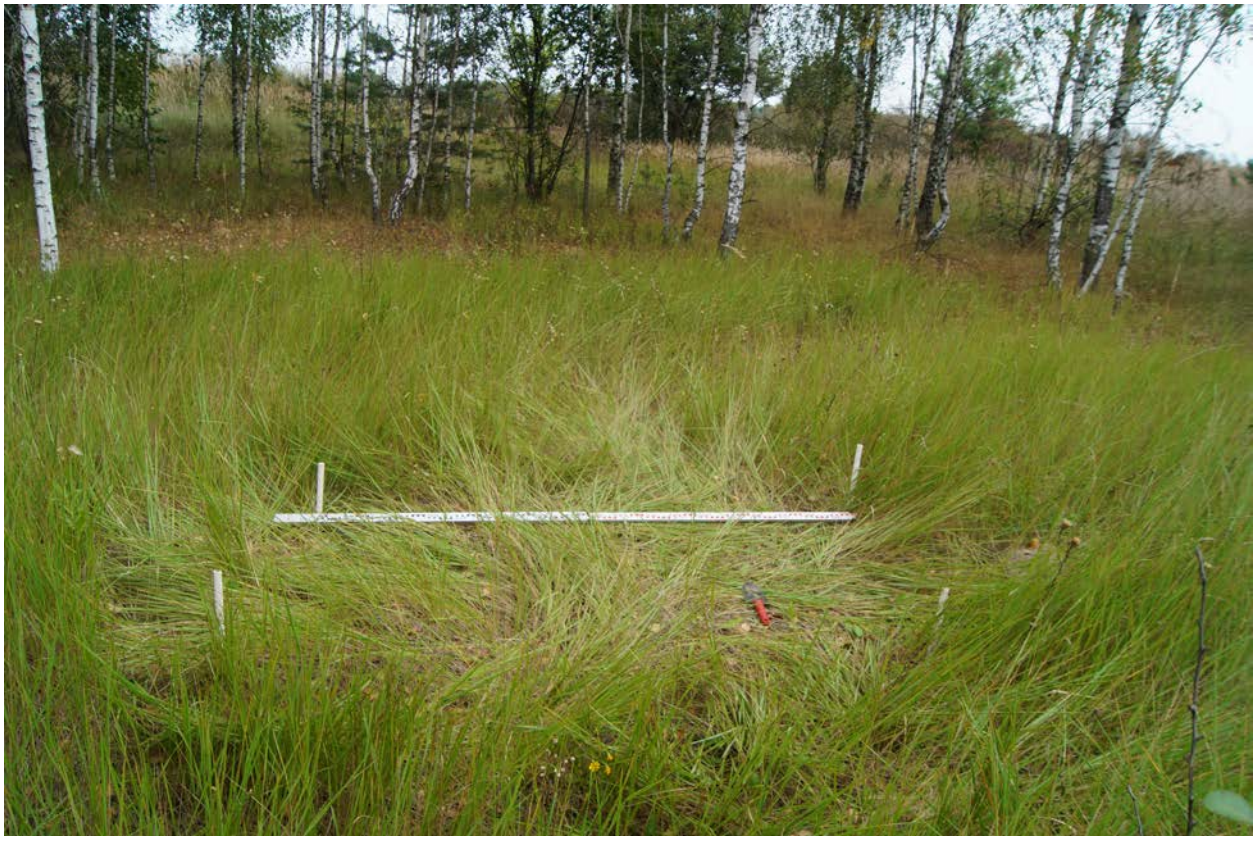


Рис. 229. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 45. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 230. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 45. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 231. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 45. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 232. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 46. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 233. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 46. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 234. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 46. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 235. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 47. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 236. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 47. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 237. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 47. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 238. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 48. До начала работ. Вид с севера.



Рис. 239. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 48. После снятия 1 пласта. Вид с юга.



Рис. 240. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 48. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 241. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 48. После рекультивации. Вид с востока.



Рис. 242. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 1, местонахождение». Шурф 48. Пласт 1. 1 - кремень эпохи неолита.



Рис. 243. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 49. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 244. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 49. Зачистка по материку. Вид с севера.



Рис. 245. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 49. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 246. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 50. До начала работ. Вид с севера.



Рис. 247. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 50. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 248. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 50. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 249. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 51. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 250. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 51. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 251. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 51. После рекультивации. Вид с севера.



Рис. 252. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 52. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 253. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 52. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 254. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 52. После рекультивации. Вид с юга.

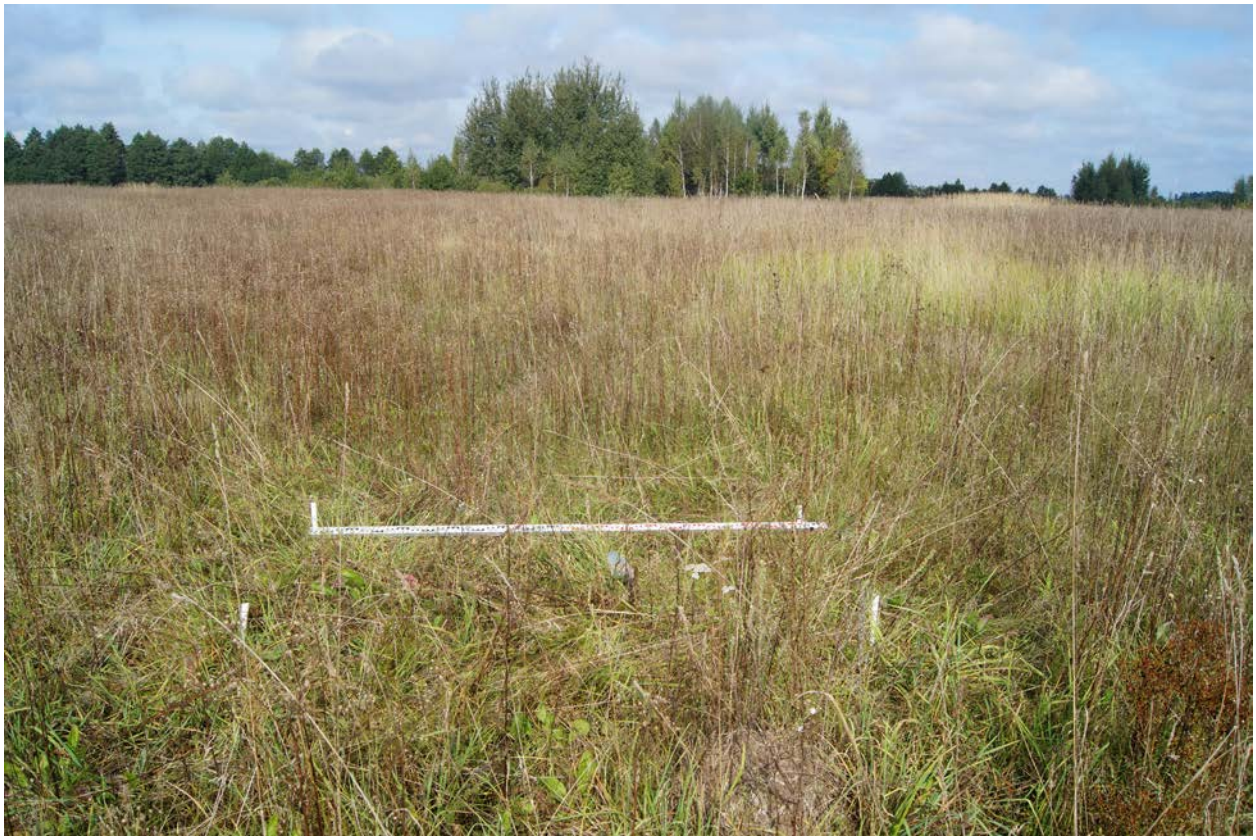


Рис. 255. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 2, местонахождение». Шурф 53. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 256. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 2, местонахождение». Шурф 53. После снятия 1 пласта. Вид с юга.



Рис. 257. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 2, местонахождение». Шурф 53. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 258. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 2, местонахождение». Шурф 53. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 259. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. ОАН «Рогово 2, местонахождение». Шурф 53. Пласт 1. 1-2 - керамика эпохи поздней бронзы - раннего железного века; 3-4 - гончарная керамика XVIII - XIX вв.



Рис. 260. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 54. До начала работ. Вид с севера.



Рис. 261. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 54. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 262. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 54. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 263. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 55. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 264. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 55. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 265. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 55. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 266. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 56. До начала работ. Вид с юга.



Рис. 267. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 56. Контрольный прокоп. Вид с юга.



Рис. 268. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Шурф 56. После рекультивации. Вид с юга.



Рис. 269. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Зачистка 2. До начала работ. Вид с юго-запада.



Рис. 270. Проведение археологического обследования земельного участка: Брянская область зона реконструкции МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км. Зачистка 2. Зачистка по материку. Вид с юго-запада.

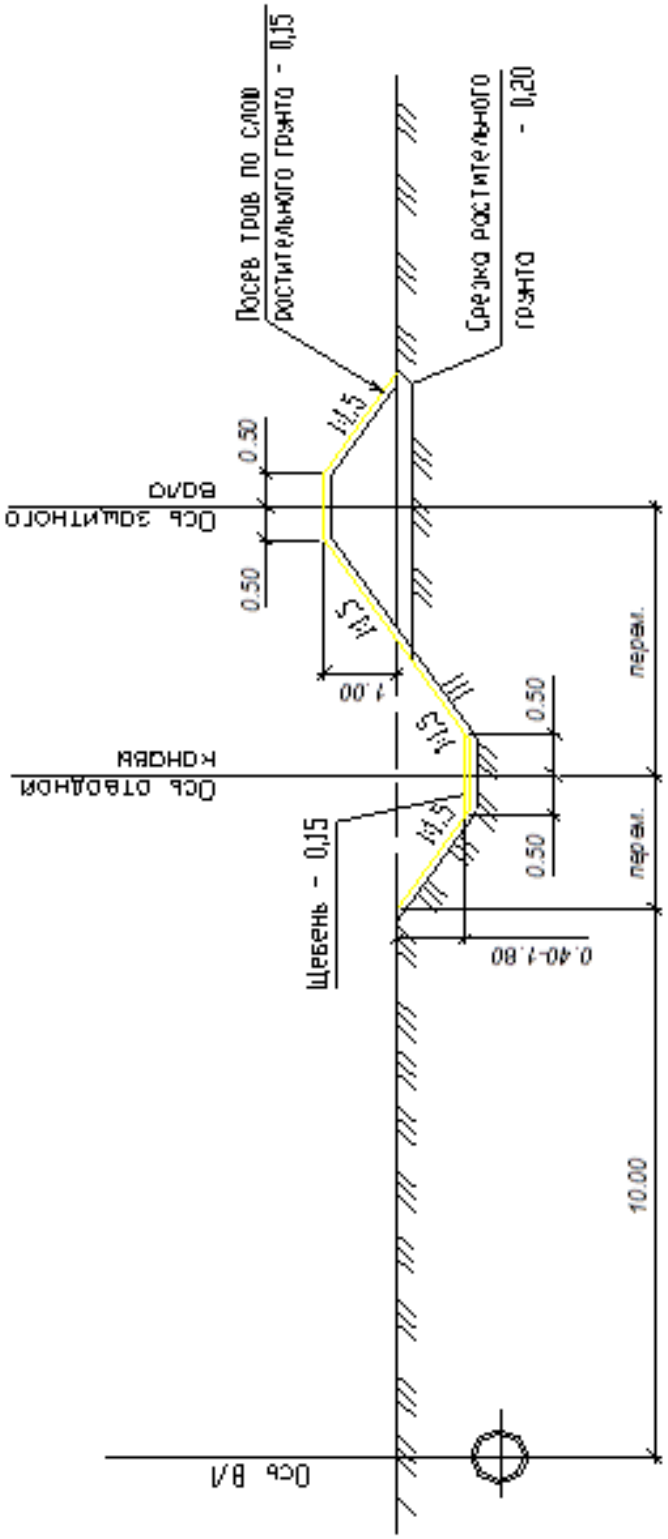


Рис. 271. Профиль и схема расположения защитных сооружений относительно оси магистрального трубопровода

Приложение В Открытый лист

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1593

Настоящий открытый лист выдан:

Земцову Григорию Леонидовичу

паспорт 4202 № 590368

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в Брянской области в зоне реконструкции участка МН «Куйбышев-Унеча-Мозырь-1», 1215-1275 км в Почепском районе, строительства перемычки для резервирования работы НС-2 за счет НС-1 ЛПДС «Унеча» в Унечском районе.

На основании открытого листа

Земцов Григорий Леонидович

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

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

Срок действия открытого листа: с ***6 августа 2018 г.*** по ***30 декабря 2018 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***6 августа 2018 г.***

Заместитель Министра (должность) (подпись) **С.Г.Обрывалин** (Ф.И.О.)

Дата ***6 августа 2018 г.*** М.П.

017494