СПОК «ЕЛЕЦКИЙ СТАН»

Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Елецкий стан»

Липецкая область, Елецкии раион, с. Аргамач-Пальна,
ул. Археологическая, д. 8, оф.1
ОГРН: 1164827053115; ИНН: 4807039927; КПП: 480701001
р/с: 40703810834410005668; БИК: 042007855
к/с: 30101810545250000855
Филиал № 3652 Банка ВТБ (ПАО) г. Воронеж
Председатель кооператива
Иншаков Александр Андреевич
E-mail: inschakow@mail.ru +79046833029, +79205045896,

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель
СПОК «Елецкий стан»

_____А.А. Иншаков

"МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. Малый водоток р.Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел. Сохранение объектов археологического наследия

Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН

Корректировка по объекту археологического наследия

"Непряхино 1, поселение"

на 70 листах

Аргамач-Пальна 2018

Содержание

Введение 3

1 Нормативно-правовая база 5

2 Принципы и подходы к археологической оценке территории 15

3 Физико-географическая характеристика территории проведения работ 17

3.1 Административное положение 17

3.2 Физико-географическая характеристика.....17

4 Историко-археологическая справка. История археологического изучения 21

4.1 Историко-археологическая справка.....21

4.2 История археологического изучения.....26

5 Результаты полевых археологических работ 28

5.1 Методика исследований 28

5.2 Описание работ на ОАН «Непряхино 1, поселение».....29

6 Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН.....37

6.1 Виды и технология строительно-монтажных работ, предусмотренных проектом 37

6.2 Программа мероприятий по обеспечению сохранности ОАН..... 39

6.3 Методика проведения мероприятий по обеспечению сохранности ОАН.40

6.4 Расчет потребности в специалистах и рабочей силе.....41

6.5 Сметно-финансовый расчёт.....41

7 Список источников и литературы.....44

8 Список сокращений 47

Приложение А Таблицы координат поворотных точек и описание границы территории объекта археологического наследия 48

Приложение Б Альбом иллюстраций.....50

Приложение В Открытые листы.....68

Введение

Раздел «Сохранение объектов археологического наследия» проекта Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000 «МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция» разработан СПОК «Елецкий стан» по заказу АО «Транснефть-Дружба», в лице ООО «Транснефть-ТСД» (контракт №3353–17ТСД от 15.06.2017 г.) 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.

Работы велись в соответствии с действующим законодательством и на основании разрешения (Открытого листа) № 1171 от 19 июля 2017 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации на имя Гурьянова Валерия Николаевича (Приложение В).

Корректировка раздела производится на основании данных, предоставленных в ООО «Транснефть-ТСД» и СПОК «Елецкий стан» сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института археологии Российской академии наук (далее – ИА РАН), выполнявшими в 2018. г. спасательные археологических раскопки на ОАН «Непряхино 1, поселение» по объекту «МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция» на основании открытых листов № 1918 и № 2584, выданных Министерством культуры Российской Федерации на имя Фатькова Алексея Михайловича и Полякова Федора Александровича (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.

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 измененности среды.

5) Ландшафтные показатели.

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

Специфику охраны ОАН определяют следующие обстоятельства:

— отсутствие признаков объектов на дневной поверхности;

— расположение в различных ландшафтных условиях;

— отсутствие в кадастровой карте указаний на их границы;

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

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 объектов археологического наследия (ОАН).

3 Физико-географическая характеристика территории проведения работ

3.1 Административное положение

Участок работ «МНПП "Куйбышев-Брянск", Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119км (основная нитка). Реконструкция» находится в Карачевском районе Брянской области. Ближайший населенный пункт – д. Непряхино (~0,5 км), д. Фроловка (~1,4 км), д. Красные Дворики (~2,0 км), ближайшие крупный населенный пункт – п. Белые Берега (~2,7 км) (рис. 1–5).

3.2 Физико-географическая характеристика

Участок работ расположен в центральной части Восточно-Европейской платформы, на Среднерусской возвышенности. Среднерусская возвышенность занимает центральное положение среди Русской равнины. Она тянется с северо-северо-запада на юго-юго-восток от правобережья долины Оки (Калуга — Рязань) до Донецкого кряжа. С запада и востока ее окаймляют Приднепровская и Окско-Донская низменности. На севере она служит водоразделом Десны, Оки и Дона, южнее составляет водораздел Днепра, Донца и Дона.

По своим абсолютным отметкам и строению рельефа напоминает приподнятую равнину с пологоволнистым рельефом. Абсолютные отметки изменяются в пределах 180–200 м и характерно плавное падение абсолютных отметок в сторону пойменной части р. Сельня.

В геоморфологическом отношении район изысканий приурочен к долине р. Сельня (рис. 1–5).

Долина реки Сельня слабо выражена, в пределах участка изысканий трапецеидальной формы, шириной до 1 км. Склоны долины пологие, задернованные, покрыты луговой растительностью. Пойма реки на исследуемом участке симметричная.

Растительный покров представлен луговой и влаголюбивой растительностью, лесом смешанного состава, местами встречается отдельно

растущий кустарник.

На исследуемой территории распространены подзолистые, суглинистые почвы.

Таблица 1 – Инженерно-геологические условия на участке обследования

Наименование	Значение
Почвенно-растительный покров, тип/м	**Слой 1 (pdIV)** Почвенно-растительный, мощностью до 0,2-0,5 м. **9а (Э-1, Б-1, Р-1)**
Состав грунтов*	**ИГЭ 1 (a,fII-IV)** Глина коричневая до темно-коричневой, мягкопластичная, с прослоями текучепластичной, легкая, слабозаторфованная, сильнопучинистая. Мощность отложений изменяется от 1,1 до 1,8 м. **8а (Э-2, Б-2,Р-2)** **ИГЭ 2 (a,fII-IV)** Суглинок серо-коричневый легкий тугопластичный, среднепучинистый, с тонкими прослоями песка мелкого насыщенного водой. Вскрытая мощность отложений изменяется от 3,5 до 7,0 м. **35в (Э-2 Б-2, Р-2, ГС-3)** **ИГЭ 3 (a,fII-IV)** Песок серый пылеватый насыщенный водой средней плотности, с тонкими прослоями суглинка мягкопластичного. Вскрытая мощность отложений изменяется от 0,8 до 3,8 м. **29а (Э-1, Б-2, Р-1)**
Уровень грунтовых вод, появление/установившийся, м	На момент изысканий (июнь 2017 года) грунтовые воды вскрыты повсеместно. Установившийся уровень грунтовых вод был зафиксирован на глубинах от 1,0 до 1,2 м (абс. отм. 182,44-182,71 м). В период снеготаяния и обильных осадков возможно повышение уровня подземных вод и образование «верховодки».

Климат территории изысканий (по м/с Брянск) может характеризоваться, как умеренно-континентальный с холодной зимой (средняя температура января минус 6.0°С) и жарким летом (средняя температура июля 18,9°С). Абсолютный минимум температуры воздуха составляет минус 41,8°С (1940 г.), абсолютный максимум плюс 38,4°С (2010 г.). Устойчивый снежный покров в среднем образуется в первой декаде декабря, сход снежного покрова в среднем приходится на первую декаду апреля.

Ветровой режим формируется под воздействием широтной и меридиональной циркуляции и местных физико-географических

особенностей. В течение года преобладают ветры западного направления. Наибольшие скорости ветра наблюдаются зимой, в феврале. В течение года преобладающее направление ветра – западное и северо-западные.

Среднегодовое количество осадков составляет 683 мм, суточный максимум осадков – 119 мм (1999 г.).

Гидрографическая сеть района изысканий принадлежит к Днепровскому бассейну. Река Сельня является левобережным притоком р. Десна. Гидрографическая схема следующая: Сельня-Десна-Днепр-Черное море.

Все реки района по классификации Зайкова относятся к рекам восточно-европейского типа с высоким весенним половодьем и низкой зимней меженью и летне-осенней меженью, нарушаемую дождевыми паводками.

Река Сельня является малым водотоком. Нормативная глубина промерзания составляет:

- для суглинистых грунтов и глин –124 см;
- супесей, песков мелких и пылеватых – 151 см;
- песков средних, крупных и гравелистых – 162 см.

В гидрогеологическом отношении район работ относится к области распространения Московского артезианского бассейна.

Гидрогеологические условия территории изысканий характеризуются наличием водоносного горизонта, приуроченного к моренным и водно-ледниковым отложениям. Водовмещающие породы представлены разнозернистыми песками с включением гравия и гальки.

Глубина залегания грунтовых вод 0,5–4,5 м. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков в зоне аэрации и поверхностных вод, разгрузка происходит в поверхностные водотоки и овражно-балочную сеть.

К опасным геологическим процессам на участке изысканий возможно отнести развитие такого процесса, как подтопления территории и морозное пучение.

Перспективность территории имеет как естественное (понижение в рельефе), так и техногенное происхождение – нарушение естественного

режима поверхностных вод траншеями, обваловками, действующим коридором коммуникаций и насыпями дорог, что способствует накоплению поверхностных вод на отдельных участках рельефа, увеличению объемов инфильтрации и подъему уровня подземных вод. Прямым следствием данных процессов является ухудшение физико-механических свойств грунтов.

На исследуемой территории из геологических процессов отмечаются деформации морозного пучения. Они фиксируются при сезонном промерзании и оттаивании грунтов. На величину промерзания главное влияние оказывает микрорельеф, состав грунтов, высота снежного покрова и его плотность, влажность грунта, защищенность растительностью.

Техногенные условия участка работ характеризуются наличием коридора подземных коммуникаций (основная и резервная нитка МН, площадки размещения существующих сопутствующих сооружений МН, кабельные линии).

Для грунтов, слагающих обвалование площадок характерна неравномерная сжимаемость и возможность самоуплотнения, представлены они грунтами искусственной планировки территории, переотложенными грунтами с включением строительного мусора и грунтами обратной засыпки (Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-ППО).

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. [illegible] этих культур на территории Брянской области

распространилась 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 остроребёрные 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 синхронна 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 Российе 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

Практически все районы левобережья Десны, все в том числе и Карачевский район достаточно слабо исследован в археологическом отношении. Первое описание памятников археологии на территории современного Карачевского района Брянской области было сделано еще в 1870-е гг. по инициативе секретаря Орловского губернского статистического комитета А.Г. Пупарева. В 1877 г. вышла его книга «Материалы для истории и статистики Орловской губернии», в которой опубликованы статистические таблицы, исторические очерки, указатель статей, помещенных в неофициальной части «Орловских губернских ведомостей» в 1839–1875 годы, а также первый свод археологических памятников Орловского края, в том числе расположенных на территории современного Карачевского района, входившей тогда в состав Орловской губернии (Пупарев, 1877).

Затем в изучении памятников археологии Карачевского района наступил почти столетний перерыв. Только в 1967 г. С.С. Ширинским было обследовано городище Карачева (Никольская, 1972). В 1974 г. на территории района работал Деснинский левобережный отряд Института археологии АН СССР под руководством А.С. Смирнова. Тогда им были исследованы практически все известные в настоящее время памятники на территории района: поселение эпохи бронзы у с. Дроново, городище и курганный могильник Песочня, два курганных могильника и селище древнерусского времени на р. Гесселе на севере района, на границе с Калужской областью

(Смирнов, 1974). Эти памятники (всего восемь) вошли в свод «Археологическая карта России: Брянская область».

В 1998 г. в районе работала сотрудник Брянского областного краеведческого музея Е.А. Чеплянская, обследовавшая селища древнерусского и средневекового времени в ближайшей округе городища Карачев по обоим берегам р. Снежеть. В результате этих работ было обнаружено и обследовано 5 селищ X–XIII вв. и XIV–XVII вв. (селища Карачев 2, 3, 4 и селища Затинная 1 и 2) (Чеплянская, 1998). В том же году сотрудником Брянской областной дирекции по охране и использованию памятников истории и культуры В.В. Миненко в с. Одрина на территории Николо-Одринского монастыря обнаружено селище первых веков н.э. (Миненко, 2000. С. 129). В.Н. Гурьяновым в 2002 г. при шурфовке фундаментов собора Николая Чудотворца (1703–1710 гг. постройки) на территории монастыря была собрана лепная керамика предположительно колочинской культуры и круговая керамика XV–XVI вв. (Гурьянов, 2003. С. 115).

В 2012 г. сотрудник отдела охранных раскопок ИА РАН В.В. Миненко на территории, прилегающей к собору Михаила Архангела, расположенного на городище «Татарский вал» в г. Карачеве, проводил исследования остатков не зафиксированного письменными источниками церковного каменного здания, предположительно относящегося к XII–XIII вв. (Миненко, 2012; Миненко, Яганов, 2013; Миненко, № 39666).

В том же году на территории района проводил разведочные работы сотрудник Некоммерческого партнерства «Южархеология» М.В. Ивашов – на участках реконструкции магистрального нефтепровода «Куйбышев – Унеча – Мозырь 1», выявлены местонахождения керамики Яковлево 1 и 2 (Ивашов, № 34585) и сотрудник ООО «Археологическое общество Кубани» Г.В. Воронин – в зоне строительства подстанции и линии электропередач.

В 2013 году на территории Карачевского района проводил разведки по проектируемой трассе ВОЛС генеральный директор АНО «СоТАрИ» М.О. Жуковский. На объекте выявлены позднесредневековые (XVI–XVIII вв.) селища Костыхино, Лужецкая, Покров), Волково (Жуковский, № 39225).

5 Результаты полевых археологических работ

5.1 Методика исследований

Корректировка раздела производится по результатам выполнения археологических раскопок экспедицией ИА РАН.

Первоначально была выполнена разбивка единой сетки раскопа в границах объекта культурного наследия «Непряхино 1, поселение», на площади 8511,67 кв. м предусмотренной Разделом. Всего по результатам выполненной разбивки сетки раскопа было получено 138 сектора (разных размеров, преимущественно 8х8 м, площадью 64 кв. м подлежащих археологическим раскопкам). Каждый сектор был пронумерован арабскими цифрами от 1 до 138 (рис. 5).

По результатам вскрытия секторов №№ 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 14 и установления факта отсутствия в них археологических объектов, сотрудниками ИА РАН было принято решение заложить 3 контрольных раскопа с контрольным прокопом, для выявления наличия культурного слоя и археологических объектов.

При определении мест закладки контрольных раскопов учитывалась топография обнажений дневной поверхности, геоморфологическая ситуация. Рекогносцировочные раскопы имели размеры 2×2 м. Они 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.

Для всех раскопов, в которых были выявлены признаки культурного слоя, проводилась графофиксация в масштабе 1:20. Вычерчивался план, на котором фиксировалась планиграфия находок (в случае их обнаружения), а также перепад высот дневной поверхности и материка. В случае обнаружения признаков культурного слоя вычерчивались четыре стенки шурфа. При отсутствии таковых графофиксация стенок не проводилась.

После окончания работ все контрольные раскопы были засыпаны. Контрольные раскопы были вписаны в единую сетку раскоп (ориентированную в соответствии с землеотводом). Вскрытие велось горизонтальными зачистками по пластам в 20 см. Сначала снимался дерн (если он присутствовал), затем – почвенный горизонт, который просматривался на предмет наличия археологического материала. При расчистке почвенного слоя велся полевой дневник, куда заносились наблюдения. Высоты определялись с помощью тахеометра.

Осуществлялась привязка раскопов в системе глобального позиционирования с помощью портативного прибора GPS (Garmin GPSmap 60CSx, система координат WGS-84). Географические координаты определялись с точностью до 01". Далее раскопы наносились на топографический план, вычерченный в масштабе 1:2000.

Обнаруженные в ходе работ находки маркировались и заносились в полевую опись. В стационарных условиях они мылись и шифровались. После камеральной обработки сбрасывались мелкие и невыразительные фрагменты керамики, кости животных, обмазки и т.п. Затем составлялась коллекционная опись находок, согласно которой полученные материалы будут переданы в Брянский областной краеведческий музей.

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

5.2 Описание работ на ОАН «Непряхино 1, поселение»

Участок работ по объекту «МНПП "Куйбышев-Брянск", Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция» находится в Карачевском районе Брянской области. Ближайший населенный пункт – д. Непряхино (~0,5 км), д. Фроловка (~1,4 км), д. Красные Дворики (~2,0 км), ближайший крупный населенный пункт – п. Белые Берега (~2,7 км) (рис. 1–5).

ОАН «Непряхино 1, поселение» расположен на правом берегу р. Сельня (рис. 2–5, 6–10). Юго-западная его часть нарушена при прокладке действующих нефтепроводов, кабелей связи, грунтовыми дорогами, вышками ЛЭП. Территория участка задернована.

ОАН «Неряхино 1, поселение» выявлен в 2017 г. В.Н. Гурьяновым в процессе обследования земель, отводимых под объект «МНПП "Куйбышев-Брянск", Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция» (рис. 3).

Ниже приводим данные 2017 г. (Гурьянов, 2017).

ОАН «Непряхино 1, поселение» расположено в 1,35 км к юго-западу от пересечения улиц Кучерова и Пролетарская в деревне Непряхино; в 0,02 км к северу от съезда с трассы Орёл-Брянск в сторону деревни Непряхино. Памятник занимает дюнное всхолмление в пойме правого берега реки Сельня на высоте 1–3 м над урезом воды (абсолютные отметки в балтийской системе высот – 181,5 – 183 м). Поселение вытянуто по линии север-юг от 190 до 80 м, по линии запад-восток до 300 м. Территория памятника задернована, сохранность удовлетворительная. Мощность культурного слоя – 0,4 м. Общая площадь памятника составляет 25227 кв. м. Границы памятника определены по данным шурфовки и топографическим особенностям местности (рис. 2–3).

После обнаружения культурного слоя Нового времени в шурфе 1, было заложено 9 шурфов 2х1 м (шурфы 2–6, 8–11) и проведена зачистка обнажения (зачистка 12) для определения границ вновь выявленного объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение».

Шурф 1 размерами 2×2 м. Расположен на правом берегу р. Сельня. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,8 м. Координаты шурфа: N 53°10'32.01", E 34°41'48.96".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,25 м – слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,25 – 0,4 м – слой серой супеси;

0,4–0,8 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружено два венчика гончарной поливной посуды Нового времени (XIX – нач. XX вв.). Шурф засыпан.

Шурф 2 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 48,5 м к ВСВ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,6 м. Координаты шурфа: N 53°10'32.43", E 34°41'51.48".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,1 м – слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,1–0,6 м – светло-коричневая супесь (материк).

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

Шурф 3 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 49,4 м к ССВ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'33.67", E 34°41'49.77".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,3 м – слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,3-0,5 м – слой серой супеси;

0,5–0,65 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 2 фрагмента гончарной поливной керамики, 2 фрагмента гончарной красной керамики, 1 фрагмент фаянса, 1 железный кованый гвоздь. Шурф засыпан.

Шурф 4 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 34,5 м к ЮВ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,7 м. Координаты шурфа: N 53°10'31.41", E 34°41'50.52".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,2/0,35 м – слой тёмно-коричневой гумусированной супеси, фрагменты красного битого кирпича;

0,2/0,35 – 0,45 м – слой серой супеси;

0,45 – 0,7 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 2 фрагмента гончарной поливной керамики. Шурф засыпан.

Шурф 5 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 78,5 м к Ю от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'29.62", E 34°41'49.33".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,25 м – слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,25 – 0,45 м – слой серой супеси;

0,45 – 0,65 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 1 венчик гончарной поливной керамики, 2 гильзы от патронов, 1 кружок плоский железный. Шурф засыпан.

Шурф 6 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 65,5 м к ЮЮЗ от шурфа 1. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'30.31", E 34°41'47.02".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,3 м – слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,3 – 0,45 м – слой серой супеси;

0,45 – 0,65 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 1 фрагмент фаянса, 1 фрагмент гончарной поливной керамики. Шурф засыпан.

Шурф 8 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 32 м к ВЮВ от шурфа 5. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,65 м. Координаты шурфа: N 53°10'29.26", E 34°41'51.00".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,15 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,15 – 0,35/0,5 м – слой серой супеси;

0,35/0,5 – 0,8 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 1 фрагмент обмазки-печины, 1 железный кованый гвоздь, 3 фрагмента гончарной посуды. Шурф засыпан.

Шурф 9 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 37 м к северу от шурфа 3. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,6 м. Координаты шурфа: N 53°10'34.86", E 34°41'50.04".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,15 м – слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,15 – 0,6 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 1 фрагмент красной гончарной керамики. Шурф засыпан.

Шурф 10 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 145 м к востоку от шурфа 8. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,60 м. Координаты шурфа: N 53°10'29.53", E 34°41'58.89".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,25 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,25 – 0,35 м – слой серой супеси;

0,35— 0,6 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 1 железная подкова, 1 чугунный шарик. Шурф засыпан.

Шурф 11 размерами 2×1 м. Расположен на правом берегу р. Сельня, в 97 м к ЮЮВ от шурфа 4. Ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность задернована. С учетом контрольного штыка шурф пройден на глубину до 0,5 м. Координаты шурфа: N 53°10'30.50", E 34°41'55.52".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м - дёрн;

0,05 – 0,2 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,2 – 0,3 м – слой серой супеси;

0,3 – 0,5 м – светло-коричневая супесь (материк).

В пласте 1 (слой тёмно-коричневой гумусированной супеси) обнаружены материалы Нового времени (XIX – нач. XX вв.): 2 фрагмента поливной гончарной керамики. Шурф засыпан.

Зачистка 12 размерами 2×1 м. Расположена на правом берегу р. Сельня, в 63,5 м к ЮВ от шурфа 10. Глубина зачистки 0,5 м. Координаты: N 53°10'28.38", E 34°42'1.75".

Стратиграфия по северной стенке:

0 – 0,05 м – дёрн;

0,05 – 0,35 м - слой тёмно-коричневой гумусированной супеси;

0,35 – 0,5 м – жёлтый песок (материк).

Археологических артефактов и следов культурного слоя не выявлено.

В результате проведенных работ установлены границы ОАН «Непряхино 1 поселение» (рис. 3–5).

По результатам археологического обследования 2017 г. Разделом

Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН предписывались охранные археологические раскопки на участке площадью 8511,67 кв. м. в центральной и юго-западной частях памятника, в границах отвода проектируемой ветки по оси от ПК 0 до ПК 1+5.01 и демонтируемого участка МНПП по оси от ПК 0 до ПК 0+68,4 (Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН. 2017. Л.31–32) (рис. 4).

В сентябре 2018 г. экспедицией ИА РАН под руководством А.М. Фатькова начаты спасательные археологические раскопки на участках ОАН «Непряхино 1, поселение», попадающих в зону реконструкции объекта «МНПП "Куйбышев-Брянск", Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция» (рис. 5–25).

Спасательные археологические исследования проводились по Открытым листам № 1918 и № 2584 (Приложение В).

Археологические раскопки проводились в центральной и южной части поселения. Перед началом работ была заложена единая сетка секторов (базовый сектор 8х8 м, внутри разбитый на квадраты 2х2 м для фиксации материала). Каждый сектор был пронумерован арабскими цифрами от 1 до 138. Нумерация секторов велась от юго-восточного угла раскопа с запада на восток и с юга на север (рис. 5).

По результатам вскрытия секторов №№ 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 14 и установления факта отсутствия признаков культурного слоя, были выявлены единичные фрагменты керамики новейшего времени, связанные с распашкой, материковая поверхность не имела следов антропогенного воздействия, зафиксированы следы корневых систем от существовавших на этих местах кустарников (рис. 24–25). В связи с этим, сотрудниками ИА РАН было принято решение заложить 3 контрольных раскопа (2х2 м) с контрольным прокопом и GPS – координатами (таблица №2), для выявления наличия культурного слоя и археологических объектов (рис. 5, 26–31).

В контрольных раскопах 1, 2, 3 общей площадью 12 кв. м и глубиной 0,5 м, культурный слой и археологические объекты отсутствовали (рис.5, 26–31).

Табл. №2

Контрольные шурфы	Координаты характерных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)	
	Широта	Долгота
1	53°10'29,0"	34°41'47,8"
2	53°10'28,55"	34°41'49,78"
3	53°10'28,32"	34°41'51,32"

В ходе полевых работ 2018 г. было установлено, что земельный участок, ранее включенный в границы территории ОАН «Непряхино 1, поселение», располагающийся к югу от действующего газопровода (поворотные точки 15–16), включая его 5-метровую охранную зону, серьезно поврежден при строительстве трубопровода и не содержит признаков культурного слоя.

При проведении охранно-спасательных археологических работ на объекте культурного наследия «Непряхино 1, поселение» получены данные, на основании которых определены новые границы объекта культурного наследия. Площадь южной части ОАН «Непряхино 1, поселение» в границах 2017 г. с отсутствующим культурным слоем составила – 3743,2 кв. м.

Актуальная площадь ОАН составляет 21483,80 кв.м., общий периметр границы – 803 м., усредненная мощность культурного слоя 0,4 м (рис. 5, Приложение А). В данных границах ОАН «Непряхино 1, поселение» представляет научный интерес и требует государственной охраны.

Таким образом, площадь объекта культурного наследия «Непряхино 1, поселение», подлежащая археологическим раскопкам по Разделу проекта 2017 г. (8511,67 кв. м.), уменьшена на 958 кв. м и составляет 7553,67 кв. м. (рис. 5).

6 Мероприятия по обеспечению сохранности ОАН

6.1. Виды и технология строительно-монтажных работ, предусмотренные проектом

Проектом предусмотрена замена действующего МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. на 1119 км (основная нитка).

Технические решения представлены в разделе проекта организации строительства – Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-ПОС.

Строительство сооружений и демонтажные работы осуществляются в границах полосы отвода. Расчеты потребности в земельных ресурсах представлены в разделе проекта полосы отвода — Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-ППО.

Проектом предусматривается:

– подземная прокладка участка трубопровода D530 мм, в т.ч. через малый водоток р. Сельня, протяженностью – 383м;

– гидравлические испытания;

– опорожнение от продукта участка существующего нефтепродуктопровода;

– подключение проектируемого нефтепродуктопровода к действующему;

– демонтаж участка существующего нефтепродуктопровода протяженностью 344м.

Ширина полосы отвода под монтаж нефтепровода составляет 39 м на землях сельскохозяйственного назначения и 28 м на землях лесного фонда.

Ширина полосы отвода под демонтаж нефтепровода составляет 39 м на землях сельскохозяйственного назначения и 28 м на земляк лесного фонда.

Трассовые подготовительные работы по реконструкции трубопровода включают:

– разбивку и закрепление пикетажа, геодезическую разбивку горизонтальных и вертикальных углов поворота, разметку строительной

полосы, выноску пикетов за ее пределы;

– расстановку вешек, определяющих ось пересекаемых и близкорасположенных коммуникаций;

– расчистку строительной полосы от леса и кустарника, валунов, корчевку пней, снятие и складирование в специально отведенных местах плодородного слоя земли;

– планировку строительной полосы, срезку крутых продольных склонов;

– устройство временных дорог;

– подготовку временных производственных базы и площадок для производства сварочных, изоляционных и других работ;

– строительство временных полевых городков;

– создание системы связи на период строительства;

– устройство защитных ограждений, обеспечивающих безопасность производства работ;

– проведение защитных противооползневых мероприятий;

– осуществление мероприятий, обеспечивающих минимальное промерзание грунта в полосе траншеи под трубопровод;

– мероприятия по осушению строительной полосы и площадок (при необходимости);

– выполнение мероприятий, указанных в проекте по защите действующих трубопроводов и других коммуникаций при параллельной прокладке трубопровода в техническом коридоре;

– обустройство переездов через подземные трубопроводы и другие коммуникации;

Основные работы по реконструкции трубопровода включают на береговом участке включают:

Береговые участки:

– определение местоположения существующего нефтепродуктопровода, соседних коммуникаций, закрепление оси

нефтепродуктопровода и коммуникаций установкой вешек высотой 0,5м на участках демонтажа;

– снятие плодородного слоя и перемещение его во временный отвал;

– вскрытие демонтируемых пойменных участков экскаватором со сланей на глубину до 0,2 м до верхней и одной боковой образующей трубопровода с соблюдением мер предосторожности, исключающих повреждение трубопровода, с последующей разработкой вручную шурфов для застропки и подъема трубы;

– подъем трубопровода с использованием трубоукладчиков;

– укладка трубопровода на бровку траншеи;

– очистка от изоляции поверхности трубы в местах выполнения резов трубопровода;

– резка трубопровода на трубы длиной 10 м, осуществляемая безогневой резкой с соблюдением требований РД-153.39.4-041-9 и ОСТ 153-39.4-027-2002;

– погрузка труб на плетевозы и вывозка их на НП «Брянск»;

– засыпка траншеи экскаватором со сланей после извлечения трубопровода с последующей планировкой;

– восстановление плодородного слоя (см. Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-Р).

6.2 Программа мероприятий по обеспечению сохранности ОАН

В ходе работ на объекте «МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция», будет уничтожен, либо серьезно нарушен, культурный слой объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение», попадающего в границы полосы отвода.

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 зоны реконструкции веток МН, а также располагающихся

вблизи отвода.

Мероприятия по сохранению объектов археологического наследия необходимо провести до начала строительных работ и при подходящих погодных условиях.

На основании установленных в 2018 г. границы территории «Непряхино 1, поселение», а также степени сохранности его культурного слоя, предлагается следующий объем мероприятий по сохранению:

1. Провести археологические раскопки на площади **7553,67 кв. м.**

2. Письменно проинформировать подрядные организации, ведущие строительные и земляные работы, о наличии выявленного объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение» на территории, непосредственно прилегающей к участку проведения работ с указанием его местоположения.

3. На время проведения строительно-монтажных работ маркировать территорию выявленного объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение» сигнальной лентой, установить таблички с информацией об объекте культурного наследия.

4. Запретить размещение строительных городков, мест складирования строительных материалов грунта и т.п. на территории указанного ОАН.

6. Запретить проезд и стоянку строительной техники на территории указанного ОАН.

6.3 Методика проведения мероприятий по обеспечению сохранности ОАН

Археологические исследования должны осуществляться в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2013 г. №32) и на основании разрешения (Открытого листа), выдаваемого Министерством культуры РФ.

6.4 Расчет потребности в специалистах и рабочей силе

Проведение мероприятий по сохранению ОАН «Непряхино 1, поселение» на участках строительства объекта: «МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция» предполагается осуществлять силами организации, определенной на основании конкурса, имеющей опыт научно-исследовательских археологических работ, располагающих необходимым персоналом, оборудованием и способностью обеспечить качественное выполнение археологических исследований в установленные сроки.

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

Для проведения мероприятий по сохранению ОАН в рамках данного раздела разработан следующий ориентировочный календарный план:

1. Оформление первичной документации и получение Открытого листа – не менее 30 календарных дней с момент заключения контракта;
2. Подготовительный этап – не менее 7 рабочих дней после получения Открытого листа;
3. Археологические раскопки – не менее 60 рабочих дней;
4. Оформление технического отчета – не менее 21 рабочего дня после завершения археологических раскопок.

6.5 Сметно-финансовый расчёт

1. Археологические раскопки на территории ОАН «Непряхино 1, поселение» (площадь – 7553,67 кв. м.) – **32768235** (тридцать два миллиона семьсот шестьдесят восемь тысяч двести тридцать пять рублей 96 копеек).

Ориентировочный сметный расчет стоимости работ

Памятник: **"Непряхино 1, поселение" площадь - 7553,67кв.м (раскопки)**

№№ п.п.	Виды и объемы работ	Обоснование	Единица измерения	Расчет стоимости						Стоимость (руб.)
				Кол-во	Цена	коэффициенты				
I	**Предварительные работы**	СЦНПР-91								
1.1	Определение основных положений по ведению археологических исследований с согласованием получение Открытого листа на право ведения археологических исследований	СЦНПР-91-6, гл. 1, п.11 табл. 6-1, пп 1; СЦНПР-91-6, гл. 1,п. 10 пп.5	объект исследования	1	380,00	0,14				53,20
ИТОГО по I разделу										**53,20**
II	**Археологические исследования**	СЦНПР-91								
2.1	Полевые и камеральные археологические исследования при производстве земляных работ в соответствии с методическими указаниями ручным способом, в том числе с глубиной раскопа до 1,4 м на площади 7553,67 кв.м	СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 п.6а); СЦНПР-91-6, гл. 2, табл.6-2 примечание 5а).	16 квадратов (1 квадрат – 4 кв. м)	118,0261	4 480,00	0,58				306679,00
2.2	Цветное фото (9х12) негатив (фотофиксация в процессе археологических работ)	СЦНПР-91-8. Тех.часть. Табл. 8-5 п.4	10 негатив	120	13,30					1596,00
2.3	Съемка мелких археологических находок (менее 5 см)	СЦНПР-91-8. Тех.часть. п. 10; СЦНПР-91-8, Тех.часть п.11, табл.8-1 п.5	10 негативов	12	14,10	1,2				203,04
2.3	Графическое оформление полевых работ	СЦНПР-91-6, гл. 2, табл. 6-2 п.6а); СЦНПР-91-6, гл. 2, табл. 6-2, примечание 5б).	16 квадратов (1 квадрат – 4 кв. м)	118,0261	4 480,00	0,42				222077,91
ИТОГО по II разделу:										**530555,95**
III	**Отчет об археологических исследованиях**	СЦНПР-91								
3.1	Составление отчета по археологическим исследованиям (категория сложности памятника I)	СЦНПР-91-6, гл. 3 табл. 6-3, пп.7	Печатный лист	5,0	530,00					2650,00
3.2	Цветное фото (9х12) печать	СЦНПР-91-8 тех. часть табл. 8-5 п.4	10 негативов	120	5,60					672,00
3.3	Аннотация к 10 негативам с контрольным отпечатком	СЦНПР-91-8 тех. часть п.8	10 негативов	120	5,70					684,00
3.4	Подготовка альбома фотоиллюстраций с компоновкой и аннотациями	СЦНПР-91-1, гл. 3 табл.1-22	до 20 фотографий	1	78,00					78,00
		каждые последующие 5 фотографий		20	16,00					320,00
3.5	План памятника без геодезической подосновы (М 1:500)	СЦНПР-91-11, гл. 5, табл.11-11, пп.2.б)	форматка	1	145,00					145,00
ИТОГО по III разделу										**4549,00**
ИТОГО по разделам I - III										**535158,15**
Итого по разделам I - III с коэффициентом		Письмо МК РФ от 13.10.1998 г. № 01-211/16-14 для цен 1991г.		535158,15		14,6				**7813308,99**
Итого по разделам I - III с коэффициентом		Письмо Министерства Культуры РФ от 20 декабря .2011 №107-01-39/10-КЧ		7813308,99		4				**31253235,96**
IV	**Другие затраты**	СЦНПР-91, Общие положения пп.19								
4.1	Аренда бульдозера (перемещение отвала, засыпка раскопа) (1250 руб. в час. х 8 час. раб. день) х 1 раб.дн. = 10000 руб.	По факту	маш.-см.	45	10000,00					450000,00

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

4.2	Аренда автомашины (250 руб. в час. х 8 час. раб. день) х 1 раб.дн. = 2.000 руб.	Письмо СЦНПР № 341-11 от 07.07.2003 (по факту)	а/м	45	2000,00					90000,00
ИТОГО по IV разделу										**540000,00**
V	**Командировки производственного персонала**	СЦНПР-91, Общие положения пп.19								
5.1	Проезд к месту назначения и обратно, включая перевозку инвентаря и оборудования	По факту	ж/д	50	1600,00					80000,00
5.2	Суточные (50 чел. * 45 дн.)	Постановление Правительства №729 от 02.10.02	Чел.х дн.*	2250	100,00					225000,00
	Проживание (полевые)	Постановление Правительства №729 от 02.10.02	Чел.х дн.*	2200	550,00					1210000,00
ИТОГО по V разделу										**1515000,00**
ИТОГО по всем разделам **										**32768235,96**

Основание: «Сборник цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» (СЦНПР-91-«Общая часть», СЦНПР-91-1, СЦНПР-91-6, СЦНПР-91-8, утвержденные приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.90.; СЦНПР-91-11., утвержденный приказом Министерства культуры РФ № 50 от 04.02.92.)

* Расчет стоимости полного археологического исследования культурного слоя городищ и поселений,разрушающихся при производстве строительных работ 30 ноября 1990 г.

** пп.15 п.2 Статья 149 Налоговый кодекс.

СПОК ЕЛЕНКИЙ СТАН

Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН

Изм. Кол.уч. Лист Nдок. Подп. Дата

Лист 43

Формат А4

7 Список источников и литературы

Акт комиссионного обследования объекта культурного наследия - «Непряхино 1, поселение» расположенного в Карачевском районе Брянской области, попадающего в зону строительства объекта «МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция», с целью установления причин изменения границ объекта культурного наследия. Карачаевский район, 2018 // Архив СПОК «Елецкий стан».

Археологическая карта России. Брянская область. М., 1993.

Гурьянов В.Н. Отчет об археологических исследованиях в Брянской области в 2002 году // Архив Института археологии РАН. Р-1. № 27259.

Гурьянов В.Н. Разведочные работы на Брянщине // Археологические открытия 2002 года. М., 2003.

Гурьянов В.Н., Жуковский М.О. Новые памятники позднего средневековья и раннего нового времени в Карачевском районе // Ежегодник НИИ фундаментальных и прикладных исследований за 2013 год. – Брянск, 2014.

Жуковский М.О. Отчет о проведении охранно-разведочного археологического обследования земельных участков, выделяемых под проектируемое строительство объекта «Линейно-кабельное сооружение ВОЛС «Трубчевск-Карачев» на территории Брянской области в 2013 г. // Архив Института археологии РАН. Р-1. № 39225.

Ивашов М.В. Отчет о проведении археологических исследований по трассе Магистрального нефтепровода «Куйбышев-Унеча-Мозырь» на территории Брянской, Орловской и Липецкой областей в 2012 году // Архив Института археологии РАН, Р-1, № 34585.

Миненко В.В. Отчет об археологических исследованиях на территории «Карачевской крепости XII-XVII вв.» в городе Карачев Брянской области в 2012 году // Архив ИА РАН. Р-1. № 39666.

Миненко В.В. Отчет об археологических работах в Брянской области в 1998 году // Архив Института археологии РАН. Р-1. № 24162.

Миненко В.В. Работы в Брянской области // Археологические открытия 1998 года. М., 2000.

Миненко В.В., Яганов А.В. Археологические исследования на территории Карачевской крепости XII-XVII вв. в 2012 г. // КСИА. Вып. 232. – М., 2014. С.213-219.

Миненко В.В., Яганов А.В. Охранно-спасательные археологические исследования остатков храма XII-XIII вв. на территории «Карачевской крепости XII-XVII вв.» в городе Карачев Брянской области в 2012 г. // Археологические исследования в Еврорегионе «Днепр» в 2012 г. - Гомель, 2013.

«МНПП «Куйбышев-Брянск» Dn500. Малый водоток р. Сельня, 1119 км (основная нитка). Реконструкция». Проектная документация. Раздел. Сохранение археологического наследия Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН. Елец, 2017 // Архив СПОК «Елецкий стан».

Никольская Т.Н. О летописных городах в Земле вятичей // КСИА. Вып. 129. М., 1972.

Никольская Т.Н. Отчет о разведках и раскопках в Орловской области летом 1967 года // Архив Института археологии РАН. Р-1. № 3638.

Пупарев А.Г. Материалы для истории и статистики Орловской губернии. Том 1. Орёл,1877.

Фатьков М.А. Сведения, предоставляемые в Управление по охране и сохранению историко-культурного наследия Брянской области, об изменении учетных данных выявленного объекта культурного (археологического) наследия – Непряхино 1, поселение, в результате проведения археологических полевых работ. Москва, 2018 // Архив СПОК «Елецкий стан».

Смирнов Отчет о разведках Деснинского Левобережного отряда в 1974 г. // Архив Института археологии РАН. Р-1. № 5291.

Чеплянская Е.А. Отчет об археологических разведках на территории Карачевского района Брянской области в 1998 году // Архив Института археологии РАН. Р-1. № 21871.

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

ООО — Общество с ограниченной ответственностью

РФ — Российская Федерация

САИ — Свод археологических источников

СКЗ — Станция катодной защиты

Приложение А Таблица координат поворотных точек и описание границ территории объекта археологического наследия

ТАБЛИЦА КООРДИНАТ

поворотных точек границы территории объекта археологического наследия «Непряхино 1, поселение» Карачевского муниципального района

1. Система координат WGS-84, МСК-32

2. Координаты поворотных точек границы территории памятника

Обозначение характерных точек границ	Координаты WGS-84		Координаты МСК-32, м	
	Широта	Долгота	X	Y
1	2	3	4	5
1	53°10'34,98"	34°41'50,61"		
2	53°10'33,92"	34°41'50,14"		
3	53°10'32,88"	34°41'51,24"		
4	53°10'31,64"	34°41'51,21"		
5	53°10'30,98"	34°41'53,40"		
6	53°10'31,26"	34°41'54,64"		
7	53°10'29,90"	34°41'57,82"		
8	53°10'29,58"	34°42'00,12"		
9	53°10'29,12"	34°41'58,72"		
10	53°10'31,54"	34°41'47,00"		
11	53°10'33,27"	34°41'48,44"		
12	53°10'34,40"	34°41'48,57"		
13	53°10'35,08"	34°41'49,81"		
14	53°10'28,76"	34°41'57,61"		
15	53°10'28,06"	34°41'55,49"		
16	53°10'30,16"	34°41'44,84"		

ОПИСАНИЕ

границы территории объекта археологического наследия
«Непряхино 1, поселение»
Карачевского муниципального района

1. Сведения о частях границы

Обозначение части границ		Описание прохождения части границ	
от точки	до точки	расстояние (м)	азимут (°)
1	2	3	4
1	2	33,91	194,92
2	3	38,09	147,57
3	4	38,34	180,83
4	5	45,51	116,64
5	6	24,60	69,40
6	7	72,50	125,44
7	8	43,85	103,04
8	9	29,64	241,33
9	10	26,8	32,74
10	11	67,15	176,24
11	12	35,19	26,57
12	13	30,54	3,95
13	14	15,1	47,61
14	15	41,42	101,75
15	16	208,65	241,21
16	1	51,06	288,24
17	1	33,91	194,92

Общий периметр границы территории памятника составляет 803 м.
Площадь территории 21 483,80 кв.м.
Метод определения координат характерных (поворотных) точек границ территории объекта археологического наследия: с помощью высокоточного GNSS приемника Trimble R8 - Model 4 (серийный номер: 5543440536), подключенного к сети базисной опорной, погрешность (отклонение) значений: 0,025 м
Ответственный исполнитель, проводивший работы по
определению границ территории ОАН, младший
научный сотрудник ИА РАН
_____ А.М. Фатьков
«____»_____ 2018 г.



Приложение Б Альбом иллюстраций



Рис. 1. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Участок проведения работ на карте Брянской области.

Российская Федерация Липецкая область СПОК "ЕЛЕЦКИЙ СТАН"

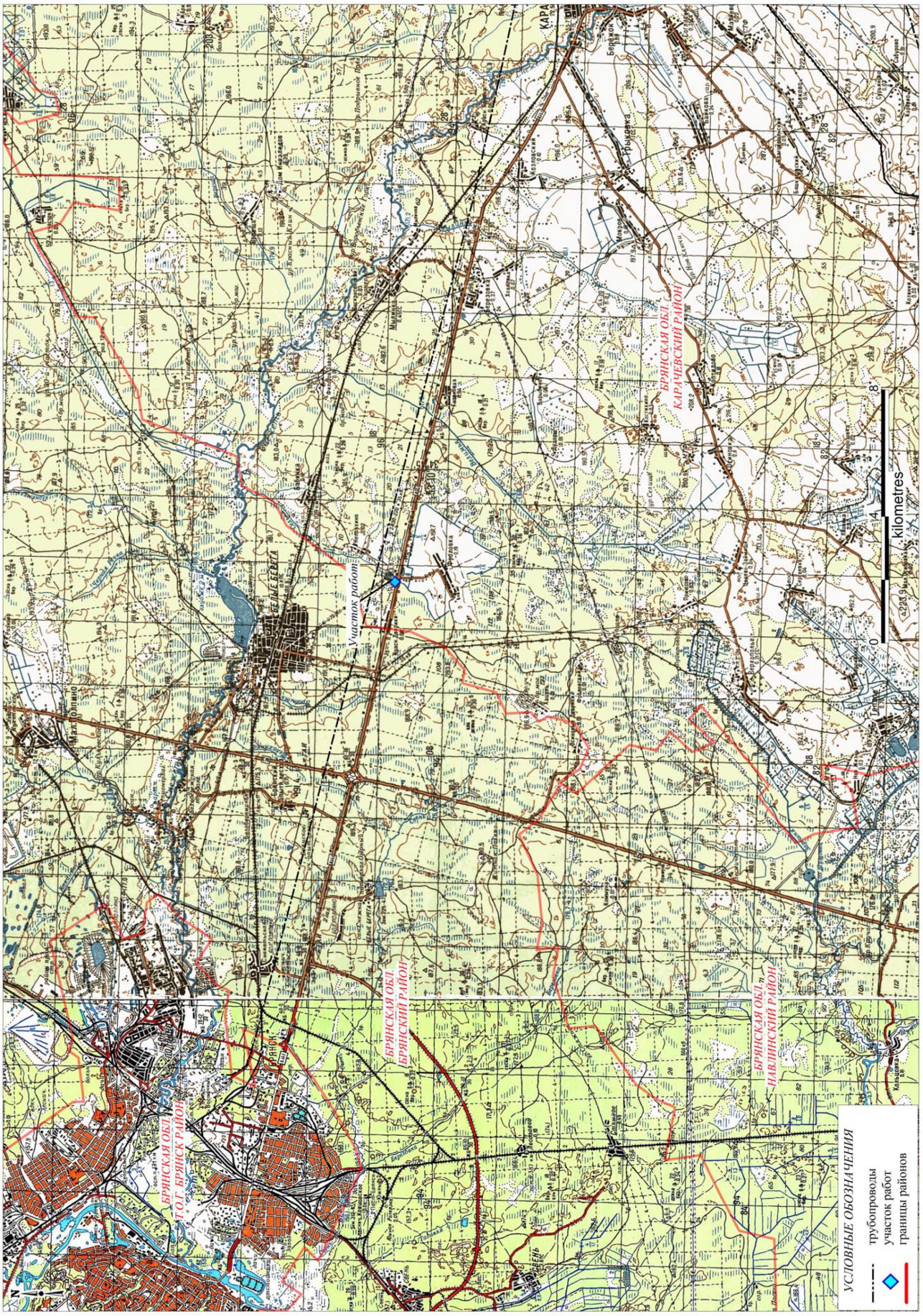

Рис. 2. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Ситуационный план

СПОК «ЕЛЕЦКИЙ СТАН»

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ndок.			

Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН

Лист 51

Формат А4

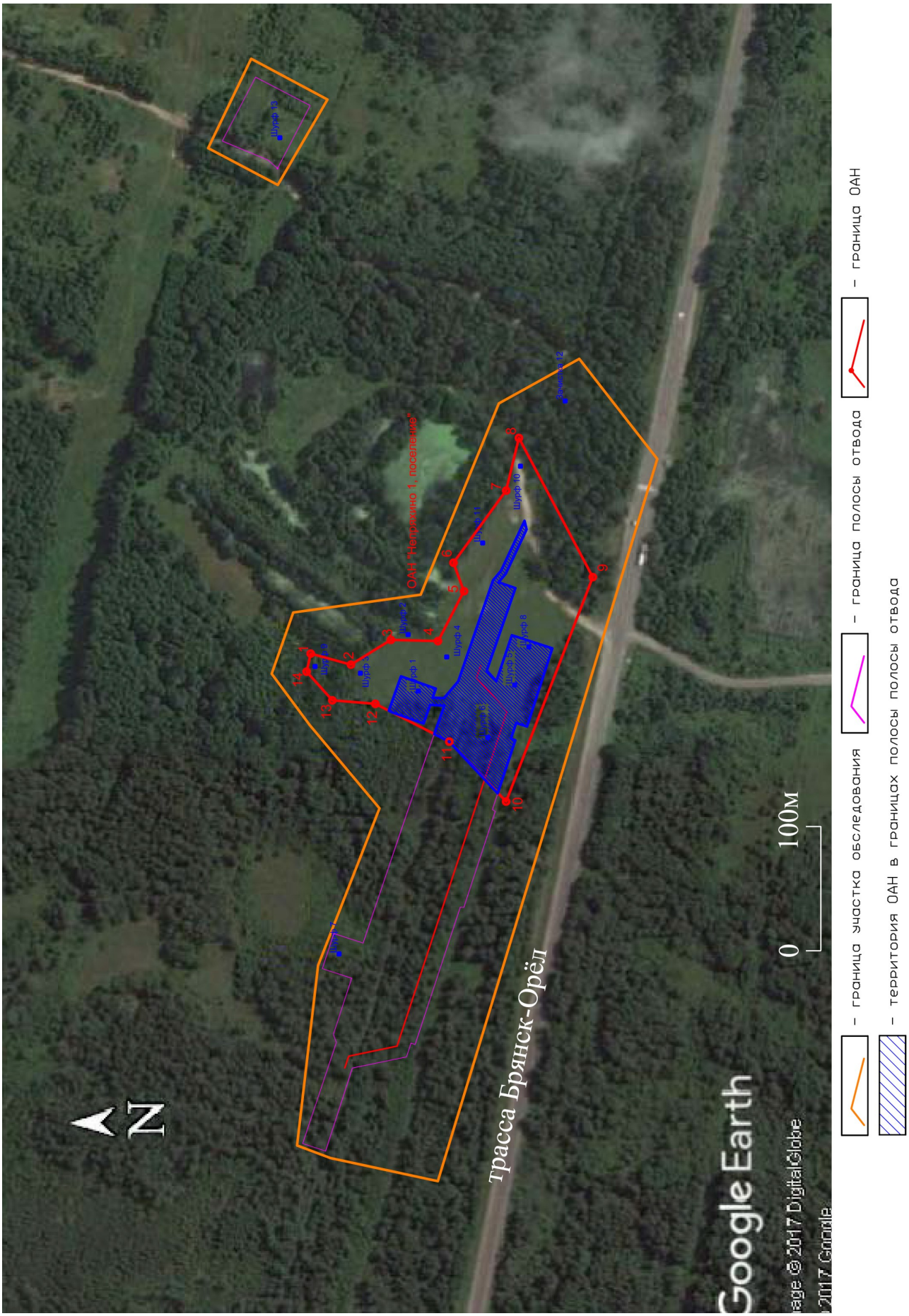

Рис. 3. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Спутниковый снимок с указанием границ проведения археологического обследования 2017 г., места закладки шурфов 2017 г., границ ОАН в границах 2017 г., участка проведения мероприятий по сохранению объекта по разделу СОАН 2017 г.

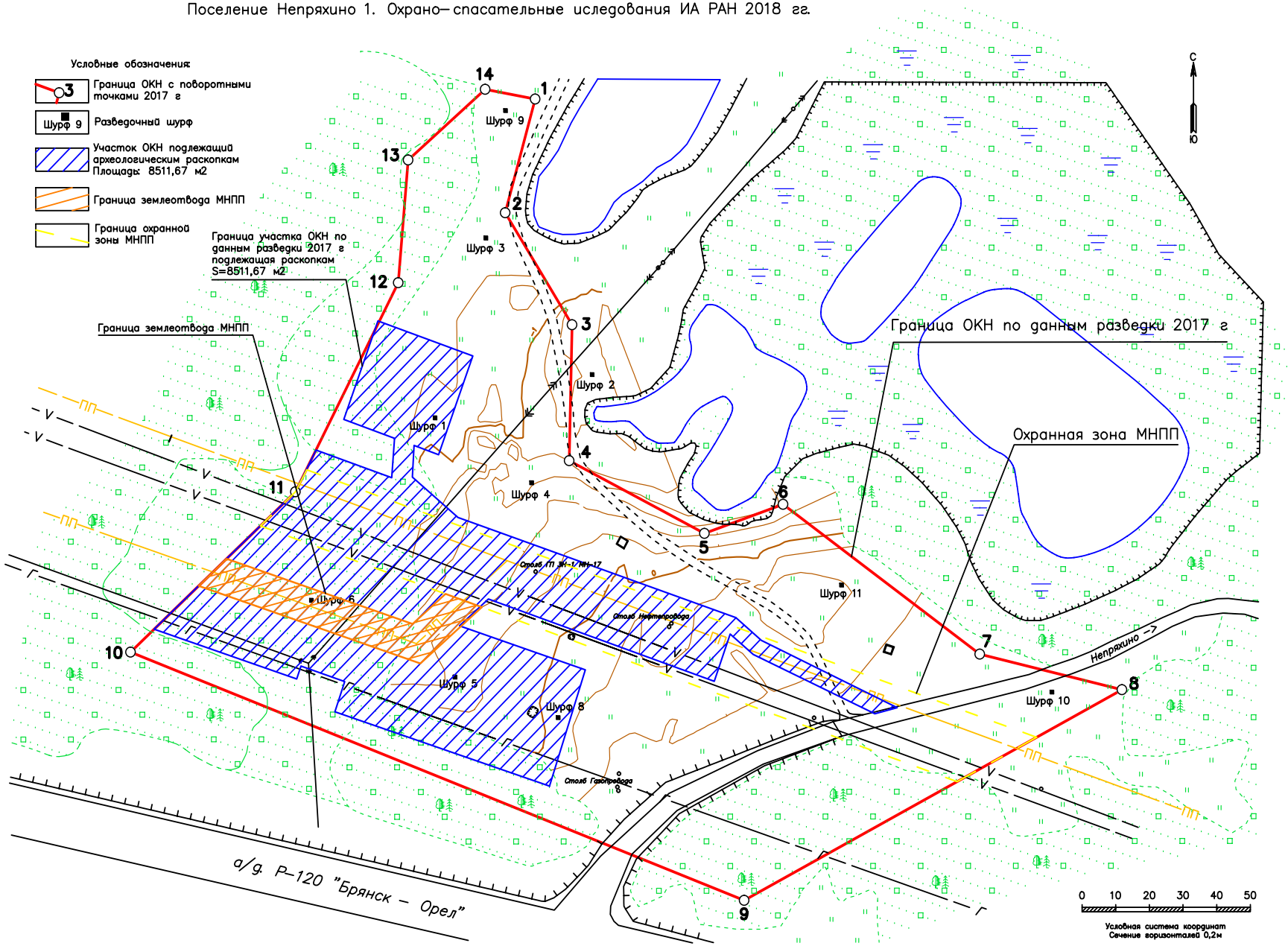

Рис. 4. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Топоплан. Нивелирование с указанием границ памятника и площади подлежащей раскопкам согласно проведенным работам СПОК «Елецкий Стан» в 2017 г.

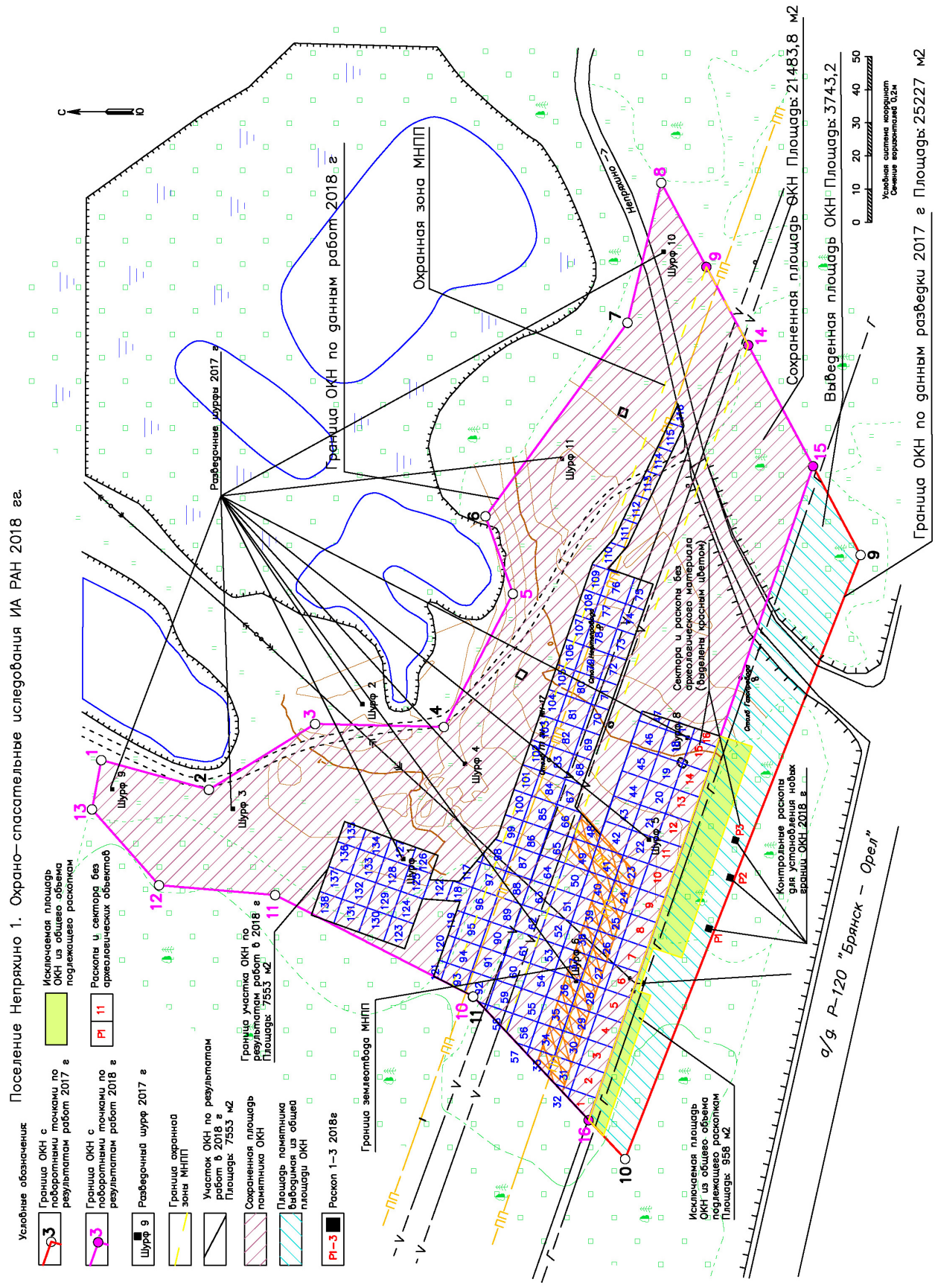

Рис. 5. Брянская область, Караневский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Топоплан Непряхино 1, с указанием старых и новых границ поселения, а также площади подлежащей раскопкам. По итогам проведенных работ ИА РАН в 2018 г

СПОК "ЕЛЕЦКИЙ СТАН"



Рис. 6. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Выкос травы на месте будущего раскопа.



Рис. 7. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Очистка территории отведена перед началом археологических работ.



Рис. 8. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Покраска колышек, предназначенных для разбивки секторов раскопа.



Рис. 9. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Фотофиксация участка перед началом археологических работ.



Рис. 10. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Фотофиксация участка перед началом археологических работ.



Рис. 11. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Фотофиксация сектора после зачистки материкового слоя.



Рис. 12. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Фотофиксация сектора после зачистки материкового слоя.



Рис. 13. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Фотофиксация сектора после зачистки материкового слоя.



Рис. 14. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Фотофиксация профиля южной стенки, вид с северо-востока.



Рис. 15. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Общий вид центральной части раскопа. Вид с севера.

СПОК "ЕЛЕЦКИЙ СТАН"



Рис. 16. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Общий вид северной части раскопа.



Рис. 17. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Южная [illegible] секторов. Профиль юго-восточного борта, вид с северо-запада.

СПОК «ЕЛЕЦКИЙ СТАН»



Рис. 18. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Скелет коровы.



Рис. 19. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Остатки кирпичного фундамента.



Рис. 20. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Сруб колодца с валуном на дне.



Рис. 21. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Остатки сруба колодца.



Рис. 22. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Индивидуальные находки: 1. Нательные кресты, се-ребро, эмаль - 2-я пол. XIX - нач. XX вв. 2. Монеты: а) 3 эре, Швеция, медь, кон. XVII в. б) Пол крейцера 1769 г. Карл Алек-сандр, Бавария, серебро. 3. Фрагмент ножа, XVIII-XIX вв.



Рис. 23. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Фрагмент сосуда XIX в.



Рис. 24. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Вид на южную линию секторов без содержания археологического материала и культурного слоя.



Рис. 25. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Раскоп 1. Вид на южную часть раскопа, сектора без археологического материала и культурного слоя.



Рис. 26. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Контрольный прокоп раскопа №1.



Рис. 27. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Контрольный прокоп №1. Вид с юга.



Рис. 28. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Контрольный прокоп раскопа №2.



Рис. 29. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Контрольный прокоп №2. Вид с юга.

СПОК «ЕЛЕЦКИЙ СТАН»



Рис. 30. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Контрольный прокоп раскопа №3.



Рис. 31. Брянская область, Карачевский район ОКН «Непряхино 1, поселение» 2018 г. Контрольный раскоп №3, вид с юга.

Приложение В Открытый листы

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1171

Настоящий открытый лист выдан:

Гурьянову Валерию Николаевичу

паспорт 1505 № 487936

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в Брянской области в зоне реконструкции МНПП «Куйбышев – Брянск», малый водоток р.Велемья, 1112 км, малый водоток р.Сельня, 1119 км, малый водоток р.Снежеть, 1104 км; МНПП «Участок №42», малый водоток р.Снежеть, 82 км в Карачевском районе; реконструкции МНПП «Куйбышев – Брянск», малый водоток р.Прибыть, 1122 км в Брянском районе; реконструкции МНПП «Участок №42» через ПП р.Ока 2 км в Орловском районе Орловской области.

На основании открытого листа
Гурьянов Валерий Николаевич
(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 ***19 июля 2017 г.*** по ***1 июня 2018 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***19 июля 2017 г.***

Заместитель Министра (должность) _____ (подпись) **О.В.Рыжков** (Ф.И.О.)

Дата ***19 июля 2017 г.*** М.П.

011225

СПОК "ЕЛЕЦКИЙ СТАН"

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1918

Настоящий открытый лист выдан:

Фатькову Алексею Михайловичу

паспорт 1504 № 383411
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение Непряхино 1» в Карачевском районе Брянской области в зоне реконструкции МНПП «Куйбышев - Брянск», малый водоток р.Сельня, 1119 км.

На основании открытого листа

Фатьков Алексей Михайлович
(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте археологического наследия в целях его изучения и сохранения.

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

Срок действия открытого листа: с ***11 сентября 2018 г.*** по ***14 октября 2018 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***11 сентября 2018 г.***

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

Дата ***11 сентября 2018 г.***

М.П.

013892

СПОК «ЕЛЕЦКИЙ СТАН»

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ndok	Подп.	Дата

Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН

Лист 69

Формат А4

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2584

Настоящий открытый лист выдан:

Полякову Федору Александровичу

паспорт 6814 № 834993

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории выявленного объекта археологического наследия «Поселение Непряхино 1» в зоне реконструкции МНПП «Куйбышев – Брянск», малый водоток р.Сельня, 1119 км в Карачевском районе Брянской области.

На основании открытого листа

Поляков Федор Александрович

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические раскопки на указанном объекте археологического наследия в целях его изучения и сохранения.

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

Срок действия открытого листа: с ***19 ноября 2018 г.*** по ***31 декабря 2018 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***19 ноября 2018 г.***

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

Дата ***19 ноября 2018 г.*** М.П.

015596

СПОК "ЕЛЕЦКИЙ СТАН"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ndок.	Подп.	Дата

Г.0.0000.17117-ТДР/ТСД/ГТП-500.000-СОАН

Лист 70

Формат А4