ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

"Утверждаю"
Заместитель директора ИА РАН по науке
А.В. Энговатова

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о проведении исследовательских археологических работ (разведки) на земельном участке общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащем воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка"

Ответственные исполнители:
И.Н. Разумов
В.В. Миненко

Москва
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Содержание	Стр.
1	Введение	3
2	Краткая геоморфологическая характеристика района проведения работ	8
3	Историко-археологическая характеристика района проведения работ	12
4	Методика проведения полевых работ	33
5	Результаты археологического обследования земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобереж-ская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, стро-ительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка"	36
6	Заключение	193
7	Список архивных источников и литературы	197
8	Список сокращений	199
	АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	201
	Копия Открытого листа № 2634 от 30.11.2018 г.	

1. Введение

В полевом сезоне 2018 г. сотрудниками отдела сохранения археологического наследия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН) по заказу ООО "Геоинжстрой" (договор № 291-18 от 25.10.2018 г.) были проведены исследовательские археологические работы (разведки) на земельном участке общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащем воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка".

Работа выполнялась в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации – законом "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. и на основании разрешения (открытого листа) № 2634 от 30.11.2018 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Разумова Ивана Николаевича.

В проведении полевых работ и подготовке научно-технического отчета также принимали участие сотрудники отдела сохранения археологического наследия ИА РАН: Миненко В.В., Сироштан И.И., Фатьков А.М., Федонин Р.А., Шалаев А.Е, Козлов А.М., Жернаков В.Н., Пасочников В.В., Савосин И.И., Селезнева М.С.

В соответствии с Техническим заданием (приложение № 1 к договору № 291-18 от 25.10.2018 г.), целью работ являлось проведение исследовательских археологических работ (разведки) на земельном участке общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащем воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Бе-

лобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка".

Обследование указанной территории проводилось для подготовки документации и составления Акта государственной историко-культурной экспертизы.

Согласно Техническому заданию (приложение № 1 к договору № 291-18 от 25.10.2018 г.) основными задачами работ являлось:

1. Установление факта наличия либо отсутствия на подлежащем исследованию земельном участке (участке разведки) объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия;

2. Получение комплекса данных, необходимых для проведения историко-культурной экспертизы вышеуказанного земельного участка.

Состав работ:

1. Подготовительные (предшествующие полевым исследованиям) работы.

1.1. Составление краткой физико-географической характеристики региона исследований на основе ознакомления со специальной и справочной литературой по геоморфологии, почвам и ландшафтам;

1.2. Архивно-библиографическая и, при необходимости, музейно-фондовая работа: составление историко-археологической справки по региону исследований на основе анализа публикаций, комплекса графических (письменных, картографических и др.) источников, и, при необходимости, коллекций археологического материала;

1.3. Анализ данных по физической географии, результатов историко-археологических, архивно-библиографических и фондовых исследований;

1.4. Составление ситуационного плана местности, включающего участок разведки, отражающего территориальное соотношение участка разведки с известными по архивно-библиографическим данным объектами археологи-

ческого наследия и объектами, обладающими признаками объектов археологического наследия;

1.5. Получение разрешения (открытого листа) на проведение работ.

2. Полевые (натурные) работы.

2.1. Визуальное обследование участка разведки протяженностью 183,8 км и шириной от 50 до 75 м по предоставленному Заказчиком картографическому материалу;

2.2. Поиск и, в случае обнаружения, сбор археологического материала в поверхностном залегании;

2.3. Заложение шурфов (согласно Техническому заданию – общей площадью не менее 183 кв. м) и / или оформление зачисток почвенных обнажений с целью выявления культурного слоя, определения его мощности и границ распространения, выяснения других значимых характеристик;

2.4. Выявление археологического материала в культурном слое;

2.5. Фотографическая фиксация:

а) местности в границах участка разведки, включая, в случае обнаружения археологического материала в поверхностном залегании, все участки сбора подъемного материала;

б) территорий объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, в случае наличия таковых на участке разведки;

в) шурфов и зачисток, включая: место заложения шурфа (оформления зачистки) и поверхности на месте заложения (оформления) до начала раскопок; полученных стратиграфических разрезов (профилей); поверхности на месте шурфа (зачистки) после рекультивации;

г) расчищенных находок и скоплений археологического материала в культурном слое, рабочих моментов натурных исследований (при необходимости);

2.6. Фотографическая и графическая фиксация шурфов и зачисток, выявивших признаки наличия культурного слоя, в том числе, фиксация страти-

графических разрезов (профилей) по всем бортам шурфа; выявленных шурфами и зачистками археологических объектов (следов ям, остатков конструкций и их элементов и т.д.) в плане в разрезах;

2.7. Определение географических координат шурфов, зачисток, участков сбора подъемного материала и, при необходимости, точек фотографической фиксации местности;

2.8. При наличии на участке разведки ранее выявленных объектов археологического наследия – уточнение границ территории данных объектов. При выявлении объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия – определение границ территорий данных выявленных объектов. Определение географических координат поворотных точек границы объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия;

2.9. Создание топографического плана участков местности, полностью включающих территории объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, полностью либо частично находящихся в границах участка разведки;

2.10. Нанесение на ситуационный план участка разведки объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, полностью либо частично находящихся в границах участка разведки; шурфов, зачисток, участков сбора подъемного материала и, при необходимости, точек фотографической фиксации местности;

2.11. Засыпка отработанных шурфов и, по возможности, зачисток грунтом из отвала (рекультивация земель);

2.12. Ведение полевой документации, в том числе, в случае находок археологических предметов, – составление полевой описи.

3. Составление отчетной документации.

3.1. Написание текста научно-технического отчета по результатам работ с обоснованием возможности хозяйственного освоения обследованного участка (участка разведки) без дополнительных археологических исследова-

ний либо необходимости проведения предварительных спасательных археологических мероприятий (в зависимости от установления выполненными исследованиями факта отсутствия либо наличия на участке разведки объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия).

Настоящий отчет представляется Заказчику работ – ООО "Геоинжстрой" в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре – на электронном носителе (CD/DVD).

2. Краткая геоморфологическая характеристика района проведения работ

Земельный участок общей протяженностью 183,8 км, подлежащий воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", расположен на территории Брянского, Выгоничского, Дятьковского, Карачевского, Навлинского районов Брянской области, Бежицкого и Фокинского районов г. Брянск Брянской области.

Поверхность Брянской области представляет собой слабоволнистую равнину с общим пологим склоном на юго-запад при колебании высот местности над уровнем моря от 125 до 292 м (по БСВ). Она не однородна, так как находится на стыке крупных геоморфологических регионов. Юго-западные и часть центральных административных районов лежат в Приднепровской и Придеснинской низменностях, представляющих собой пологоволнистые равнины с песчаными всхолмлениями и грядами конечной морены. Восточные и оставшаяся часть центральных районов приурочены к западным острогам Среднерусской возвышенности и сильно расчленены долинно-балочной сетью. Северная часть области занимает южные остроги Смоленско-Московской возвышенности, являющиеся хорошо сохранившейся конечно-моренной грядой, с выраженной долинно-балочной сетью и эрозионными формами рельефа (*Ахромеев,* 2012).

На формирование рельефа области огромное влияние оказал древний ледник. В эпоху Днепровского оледенения он покрывал всю территорию Брянской области, кроме ее восточной окраины, занятой острогами Среднерусской возвышенности. Ледник принес большое количество продуктов разрушения горных пород – глины, песка, щебня, гальки – и при отступлении отложил их в виде моренных возвышенностей и отдельных холмов.

Изменили поверхность и талые воды ледника. Они придали долинам характерную мягкость очертаний, сгладили контрасты. Реки размыли ранее отложенные горные породы и покрыли большие пространства наносами глины и песка (*Волкова,* 1998).

Климат Брянской области – умеренно-континентальный, с теплым летом и умеренно холодной зимой. Средние температуры января – -7ºС, июля – +18-19ºС. Осадков в виде дождя и снега выпадает около 600 мм в год. Наибольшее количество осадков выпадает в июле, а наименьшее – в декабре-феврале.

В климате области отчетливо выражены все четыре времени года.

В течение года температура воздуха от месяца к месяцу изменяется неравномерно: наиболее резко – весной и осенью, летом и зимой изменчивость температуры воздуха невелика. В последние десятилетия на территории Брянской области наблюдается потепление климата, которое особенно отчетливо проявляется в зимний период.

Брянская область расположена вблизи основных путей перемещения циклонов и антициклонов над Европейской территорией Российской Федерации. Смена волн теплого и холодного воздуха создает неустойчивую погоду, вызывает грозовые дожди летом, кратковременные оттепели зимой.

Температура поступающих воздушных масс, их влажность зависят от того, где они формируются – над ледяным покровом Арктики или над плоскогорьями Сибири, в пустынях Африки или Средней Азии, над просторами Атлантики или Тихого океана.

Таким образом, режим ветров является определяющим в воздействии на климат региона. Помимо этого, разнообразие типов погоды в области обусловлено поступлением солнечного тепла, облачностью и количеством выпадающих осадков (*Кузнецов,* 1965).

Брянская область находится в пределах Нечерноземной зоны Российской Федерации. На севере и западе области преобладают подзолистые почвы, на юге и востоке – серые лесные. Подзолистые почвы занимают, пример-

но, 65% площади области, а серые лесные – около 25%. Часть земель приходится на болотные (8%) и пойменные (4,5%) почвы. Незначительные площади на юго-востоке занимают черноземы. Разнообразие почв связано с особенностью рельефа, характером увлажнения и растительности.

Дерново-подзолистые почвы формируются под смешанными лесами в результате сочетания двух почвообразовательных процессов: гумусонакопления и подзолистого. Дерново-подзолистые почвы располагаются на хорошо дренированных элементах рельефа.

Серые лесные почвы формируются под широколиственными лесами, где отсутствует подзолистый процесс, а гумусонакопление происходит значительно медленнее, чем под травяной растительностью. Они приурочены к более высоким территориям, где почвообразующими породами являются карбонатные суглинки. Эти почвы подразделяются на три вида, исходя из мощности гумусового горизонта: светло-серые (до 20 см), серые (20-40 см) и темно-серые (более 40 см). В целом, они являются одними из самых плодородных почв области.

В центральной и западной частях области незначительно распространены болотные почвы. Они формируются на плоских формах рельефа, в низинах. Избыточная влажность не позволяет полностью разлагать остатки растений, вследствие чего в верхнем слое накапливается торф (*Михайлова, Фридланд,* 1986).

В поймах рек распространены пойменные почвы. Они формируются в условиях периодичного затопления паводковыми водами (пойменный процесс), сопровождающийся наносом рыхлого материала. Этим объясняется наличие в их профиле погребенных горизонтов почв. У пойменных почв хорошо развит гумусовый горизонт. Грунтовые воды располагаются в них неглубоко, и эти почвы очень плодородные.

Наиболее плодородны в Брянской области черноземы оподзоленные, занимающие водораздельные пространства юго-востока области.

Брянская область расположена в южно-таежной и подтаежной природных зонах, только крайняя юго-восточная часть входит в лесостепь. Этим обусловлено своеобразие растительного покрова. Лесистость составляет 32,4%, леса распространены неравномерно. Наиболее крупные лесные массивы тянутся почти 30-километровой полосой по левобережью р. Десна (левый приток р. Днепр), несколько меньше – вдоль рек Судость (правый приток р. Десна) и Ипуть (левый приток р. Сож, левого притока р. Днепр). Малолесные районы – около Суража, Погара, Красной Горы, Стародуба и Гордеевки. По правобережью рек леса, как правило, отсутствуют. Типичен переходный характер от таежных хвойных лесов к лесам широколиственным. На долю хвойных лесов приходится 46% лесопокрытой площади. Всего в лесах насчитывается около 80 видов деревьев и кустарников. В почвенном покрове развиты мхи и кустарниково-травянистые растения.

Большую роль в природном ландшафте играют луга. Ими занято 18% всей территории области. Более половины из них – суходольные луга, остальная площадь распространена между заливными и заболоченными лугами в поймах рек (*Ахромеев,* 2000).

Территория Брянской области покрыта густой речной сетью, здесь протекает 2867 рек, общей протяженностью 12,89 тыс. км. Реки области – равнинного типа, преимущественно, снегового питания. Для них характерно высокое продолжительное весеннее половодье, в летний и зимний периоды уровень воды в реках низкий. На весну приходится 70% внутригодового стока, на остальное время года – всего третья его часть. Практически все реки области в летне-осенний межень испытывают дефицит воды (*Ахромеев,* 2000). Наиболее крупными реками на исследованной территории являются Десна и её левые притоки Снежеть и Болва.

3. Историко-археологическая характеристика района проведения работ

Земельный участок общей протяженностью 183,8 км, подлежащий воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", расположен на территории Брянского, Выгоничского, Дятьковского, Карачевского, Навлинского районов Брянской области, Бежицкого и Фокинского районов г. Брянск Брянской области (Рис. 1).

К моменту выхода издания "Археологическая карта России: Брянская область" на территории региона было зафиксировано свыше 900 археологических памятников (*АКР*, 1993). В настоящее время количество выявленных объектов археологического наследия превышает 1000 памятников. Но несмотря на интенсивную работу археологов, лишь малая их часть подверглась научным раскопкам, а остальные известны по данным осмотра.

Древнейшие следы пребывания человека на современной территории Брянской области относятся к эпохе мустье (100-40 тыс. лет тому назад) – переходу от раннего к позднему палеолиту. Это известные местонахождения Хотылево 1, Неготино 1 и 2 и стоянка Бетово. Остатки жизнедеятельности людей – кремневые орудия, отщепы и осколки, кости животных – находятся под толщей лессовидных отложений; в Хотылеве 1, Неготино 1 и 2 они переотложены. Местонахождение Хотылево 1. интерпретируемое как остатки стоянок или стоянок-мастерских, расположенных рядом с выходами кремня на высоком берегу древнего русла Десны, относят к микулинскому межледниковью, когда климат здесь был умеренно континентальным, более мягким, теплым и влажным, чем ныне. Стоянку Бетово и местонахождения Неготино 1 и 2, возможно, следует относить к более позднему периоду, характеризуемому ростом ледникового покрова, значительным похолоданием, развитием

лесотундрового ландшафта. Мустье – время поздних палеоантропов, людей неандертальского облика. Применявшиеся ими каменные орудия труда были довольно разнообразны. Часть их напоминает рубящие орудия и ручные рубила, изготовленные техникой одно- и двусторонней оббивки, другие более совершенны по обработке и дифференцированы по назначению (остроконечники, скребла и т.п.); появляются и костяные орудия. Названные местонахождения и стоянка тяготеют к синхронным памятникам Центральной Европы, южных и юго-западных территорий Восточной Европы, что указывает на пути древнейшего заселения бассейна Десны.

Поздний палеолит, охватывающий время от 40 до 15 тыс. лет тому назад и совпадающий с поздними фазами ледникового периода, представлен значительно большим числом памятников. Наиболее ранний из них – стоянка Хотылево 2, относящаяся к средней поре позднего палеолита, наиболее поздние – стоянки Тимоновка 1 и 2, Коршево 1-3 и др. Это остатки долговременных поселений, как правило, с хорошо выраженным культурным слоем, залегающим в толще лессовидных отложений береговых террас. Из-за близости ледника климат был весьма суровым, резко континентальным, с зимними температурами ниже современных примерно на 10˚. На водоразделах господствовала своеобразная растительность холодных степей, в долинах рек кое-где сохранялись леса и кустарники.

В позднем палеолите завершается формирование человека современного вида, складывается раннепервобытная родовая община. Орудия труда стали многообразнее и совершеннее по форме и назначению, сложнее и тщательнее обрабатывались. Из камня изготавливали резцы, скребла, ножевидные орудия, из бивня, рога и кости – наконечники копий, проколки, иглы, мотыгообразные орудия. Достигли совершенства приемы загонной охоты на крупных животных, прежде всего, на мамонта. На стоянке Елисеевичи 1 обнаружены остатки более 80, а на стоянке Юдиново 1 – более 100 мамонтов, много костей других промысловых животных (бизон, медведь, волк, заяц, песец и пр.), а также птиц.

Широко известны долговременные жилища, исследованные на стоянках Хотылево 2, Юдиново 1 и др. Они углублены в землю, обложены черепами, лопатками, длинными трубчатыми и другими костями мамонта. Несущие конструкции изготовляли из жердей. На покрытие, по всей вероятности, шли шкуры мамонтов; бивнями и крупными костями их прижимали к каркасу. Внутри жилищ сооружали очаги.

На позднепалеолитических поселениях найдены украшения, зооморфные и антропоморфные изображения: костяной браслет (Хотылево 2), бусы из кости и раковин, костяные изображения птиц (Юдиново 1), рыб (Елисеевичи 1) и антропоморфные фигурки (Хотылево 2). Подлинными шедеврами позднепалеолитической пластики можно назвать женские статуэтки со стоянок Хотылево 2 и Елисеевичи 1. Все это свидетельствует о сравнительно высоком уровне духовного развития верхнепалеолитического человека, о становлении первобытного искусства.

Конец палеолита и мезолит (XIV – середина V или X-IV тыс. до н.э.) совпадают с окончанием ледникового и началом современного геологического периода – голоцена. Климат постепенно становится теплее, границы ландшафтных зон приближаются к современным, определяющей частью ландшафтов становятся леса, изменяется фауна. Еще в конце палеолита исчезли мамонты. Главными объектами охоты стали лоси, кабаны, медведи, бобры и другие животные, а также птицы. Преобразуется коллективная охота, развивается индивидуальная, что в известной мере обусловлено изменением фауны, а также изобретением нового орудия охоты – лука со стрелами. Крупные охотничьи коллективы, характерные для позднего палеолита, распадаются, увеличивается подвижность населения.

Мезолитические памятники современной территории Брянской области относятся к сравнительно позднему времени, известны в бассейнах Десны и Ипути, расположены на всхолмлениях в пойме и у края надпойменных террас. Их культурный слой имеет незначительную толщину, небольшую площадь и слабую насыщенность остатками, что свидетельствует о кратковре-

менности поселений, малочисленности и значительной подвижности обитателей. Между мезолитическими и наиболее поздними палеолитическими памятниками прослеживаются сходства, которые могут свидетельствовать о преемственности в развитии.

В середине V или в IV тыс. до н.э. в Подесенье начинается неолит. Климат в это время был более теплый и влажный, чем современный, а территория Брянского Подесенья входила в подзону широколиственных лесов. Шла дальнейшая интенсификация хозяйственной деятельности, связанная с совершенствованием лука, изобретением и освоением новых орудий и приемов охоты и рыболовства, использованием различных ловушек. Применение лодок и сетей существенно увеличило роль рыболовства. Появилась керамическая посуда.

Остатки неолитических поселений обычно находятся, подобно мезолитическим, на краю первой надпойменной террасы или на всхолмлениях в пойме, но по площади и мощности культурного слоя они превосходят мезолитические. По мнению А.С. Смирнова, в Брянском Подесенье в неолитическое время последовательно существовали различные по происхождению культуры – ранненеолитическая и деснинская.

Памятники ранненеолитической культуры (середина V – 1-я половина IV тыс. до н.э.) – стоянки, обитатели которых пользовались керамической посудой с накольчатой и гребенчатой орнаментацией и орудиями труда мезолитического облика, изготовленными из кремневых пластин. Наиболее выразительны стоянки Витховка и Жеренская Протока. В формировании культуры раннего неолита приняли участие, по крайней мере, три группы населения: местное, роль которого наиболее ярко проявилась в способах камнеобработки; лесостепное и степное, с которым связана традиция накольчато-отступающей орнаментации керамики; лесное, для которого характерно украшение сосудов оттисками гребенчатого штампа.

Во 2-й половине IV – начале III тыс. до н.э. в бассейне Десны появилось население, оставившее памятники деснинской культуры, связанной

происхождением с лесной зоной. Там были распространены культуры, для которых характерны керамика с ямочно-гребенчатой орнаментацией и камнеобработка, основанная на технике отщепа. В развитии деснинской культуры выделяют 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. В это время на обитателей бассейна Десны распространилось сильное влияние одной из лесных, характерных для бассейна Припяти и Немана культур – верхнеднепровской. По рекам Ипуть и Беседь обнаружены стоянки этой культуры (Добродеевка 1-3, Орлы 3). Для нее характерны керамическая посуда, украшенная оттисками гребенчатого и лапчатого штампов, а на раннем этапе т.н. псевдотрубчатым орнаментом, и кремневые орудия труда, изготовлявшиеся первоначально из пластин, как в мезолите, а позднее из отщепов с применением двусторонней обработки. Этническая принадлежность неолитических племен пока не определена.

На ряде памятников (Святое 4, Хоромное, Юдиново 7) прослежены черты энеолитического переходного от эпохи камня к эпохе металла периода и ощутимо влияние археологических культур юга и юго-востока (культуры шаровидных амфор и нижнедонской).

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, давно освоили производящие отрасли хозяйства – земледелие и животноводство. Одна из этих культур – среднеднепровская оставила многочисленные памятники и на современной территории Брянской области. С появлением в конце III тыс. до н.э. племен среднеднепровской культуры здесь начался бронзовый век. Климат отличался более высокими, чем теперь, средними температурами и меньшей влажностью. Территория

по-прежнему была занята широколиственными лесами. Среднеднепровская культура сформировалась на правобережье Среднего Днепра в середине III тыс. до н.э. На раннем этапе (XXVI-XXIV вв. до н.э.) среднеднепровские племена продвинулись на левобережье, а на среднем (XXIV-XVIII вв. до н.э.) проникли в Подесенье, постепенно ассимилировали или вытеснили потомков местного населения. Поздний этап культуры – XVIII-XV вв. до н.э.

Памятники среднеднепровской культуры – поселения, курганные и грунтовые могильники. Поселения площадью 2-3,5 тыс. кв. м располагались на всхолмлениях в поймах рек, на мысах береговых террас, иногда довольно высоких. Там обнаружены остатки наземных прямоугольных жилищ столбовой конструкции с очажными ямами. Наиболее крупные могильники – Белынец и Лунево. Курганы окружали ровиками или деревянной оградой; могилы перекрывали деревянным накатом, а в некоторых случаях использовали, вероятно, также ограждения или навесы. На дне могил обнаруживаются зола, охра, остатки дерева. Умерших хоронили в скорченном положении на боку, реже на спине. Обычная на раннем этапе широтная ориентировка погребенных в конце среднего этапа меняется на меридиональную. Сожжения умерших производили на стороне, в могилу пережженные кости ссыпали вместе с углем и золой погребального костра. Реже остатки кремации захоранивали в больших сосудах-урнах, как на могильниках Лунево и Голосок. Могильники раннего этапа курганные, а со среднего функционирут и грунтовые, как у сел Брасово и Партизанское.

Керамические сосуды, характерные для среднеднепровской культуры, плоскодонные и с уплощенным дном, часто специфической колоколовидной формы. Их украшали орнаментом из насечек, отпечатков шнура, линейного и зубчатого штампов. Камень, прежде всего кремень, остается основным материалом для изготовления орудий труда и оружия – скребков, ножей, клиновидных рабочих и сверленых боевых топоров, наконечников копий и стрел, зернотерок и т.п. Камнеобработка достигает совершенства. Бронзовые изделия довольно редки, их больше в могилах, чем в культурном слое поселений.

Это вислообушные и втульчатые топоры, наконечники копий, ножи, шилья и украшения (браслеты, диадемы, гривны, височные кольца). На раннем и среднем этапах почти все бронзовые предметы изготовляли из кавказского металла, на позднем использовали, преимущественно, балкано-карпатский металл. Племена среднеднепровской культуры были первыми земледельцами и скотоводами на современной территории Брянской области.

В XV в. до н.э. в Верхнем и Среднем Поднепровье формировалась сосницкая культура. Смены населения не произошло, среднеднепровские племена перешли на новую ступень развития. Прежними остались территория расселения и особенности расположения поселений и могильников. Близки конструкции построек, погребальный обряд, глиняная посуда и т.п. Не претерпел существенных изменений и общественный строй.

Поселения и могильники сосницкой культуры исследованы и на Брянщине. Площадь поселений – до 1-3 га. Жилища наземные или углубленные на 0,5-1,4 м, площадь их – от 24-40 до 72-120 кв. м. Преобладают большие постройки столбовой конструкции, состоящие из одного-двух помещений с очажными ямами, каменными очагами и купольными печами. Умерших хоронили, по-прежнему, в грунтовых и курганных могильниках. Иногда погребали в курганах среднеднепровской культуры. На рассматриваемой территории известны курганные могильники Белые Берега, Бесец 1 и 2 и др., грунтовые могильники у с. Партизанское, у д. Лутовиновка и др.

На сосницких памятниках бронзовые изделия редки. Это шилья, булавки, браслеты, наконечники стрел и копий, ножи, кольца из проволоки и узкой ленты. Найден кинжал с прорезной рукоятью. Керамические тигли и льячки дополняют наши представления о древней металлургии. Каменных изделий много: зернотерки, топоры, молоты, ножи, скребки, наконечники стрел. Основную часть находок составляют обломки керамической посуды – горшков, мисок, чаш, банок, курильниц, миниатюрных сосудов. На позднем этапе посуда стала грубой и толстостенной, упрощаются формы и приемы орнамен-

тации. Другие керамические изделия – пряслица, а также шаровидные, цилиндрические и прямоугольные блоки неясного назначения.

Основу хозяйства составляли земледелие и животноводство, но роль земледелия, по-видимому, возросла. Не исключено, что на южных окраинах лесной зоны начали применять упряжные пахотные орудия.

Развитие сосницкой культуры закончилось в IX в. до н.э. По мнению И.И. Артеменко, она явилась основой для сложения юхновской и днепродвинской культур раннего железного века. Вопрос о судьбах племен, оставивших сосницкую культуру, до конца еще не решен.

В начале I тыс. до н.э. население лесной зоны Восточной Европы осваивает выплавку железа из местных болотных руд – начался ранний железный век. Это совпало с формированием климата, почти не отличающегося от современного. Лесные ландшафты заняли современное положение. Складывались и развивались специфические лесные земледелие и животноводство.

Большая часть территории Брянской области в раннем железном веке была занята племенами юхновской культуры (VIII-VII вв. до н.э. – II в. н.э.). Юхновские памятники – преимущественно, поселения. Лишь за пределами Брянской области обнаружено несколько погребений. Сооружались укрепленные поселения – городища. Они занимали, как правило, мысы высоких террас или коренного берега. С напольной стороны обычно находятся валы и рвы, иногда в два-четыре ряда. Чтобы затруднить проникновение на площадку городища, минуя напольные укрепления, искусственно увеличивали крутизну склонов. Неукрепленные поселения – селища, в ряде случаев непосредственно примыкали к городищам, начинались почти сразу за оборонительными сооружениями. Для поселений юхновской культуры характерны наземные жилища столбовой конструкции; полуземлянки встречаются реже. В черте Брянска на городище Торфель (не сохранилось), почти полностью исследованном Е.И. Горюновой, обнаружены остатки многокамерного и многоочажного жилища (13 Х 6 м). Длинные дома зафиксированы на горо-

дище у с. Полужье. Стены их делали из тонких бревен, жердей, прутьев и обмазывали глиной.

Юхновская керамическая посуда – это широкогорлые, слабо профилированные высокие горшки с плоским дном, украшенные вдавлениями по краю, реже – миски, кубки, миниатюрные сосудики, из глины изготовляли пряслица, разнообразные глиняные блоки, т.н. рогатые кирпичи, служившие, по-видимому, подставками для вертелов, рыболовные грузила, модели зерен злаковых и бобовых растений, хлебцев и антропоморфные фигурки.

О бронзолитейном производстве свидетельствуют льячки и литейные формы, о выплавке железа – шлаки и обломки криц. Из бронзы изготовлены булавки с посоховидным навершием и другие украшения, из железа – топоры, ножи, наконечники стрел.

Основу хозяйства юхновских племен составляли земледелие и животноводство. При раскопках поселений неоднократно находили серпы, зернотерки, мотыги. В культурном слое юхновских памятников костных остатков домашних животных вдвое больше, чем диких, что обусловлено сравнительно высоким развитием животноводства. В стаде преобладали крупный рогатый скот и лошади.

В северных районах Брянской области зафиксировано несколько памятников днепро-двинской культуры, основная территория которой находится северо-западнее и севернее. Это городища Бологча, Владимировка и Селиловичи 1. Днепро-двинская культура, в целом, синхронна юхновской, имеет с ней ряд общих черт в домостроении, орнаментации керамики и т.п.

В первых веках н.э. юхновскую культуру постепенно сменяет почепская, названная так по Почепскому селищу и сложившаяся в результате проникновения зарубинецких племен из Среднего Поднепровья на территорию юхновской культуры. Сложение культуры не сопровождалось вытеснением населения. Пришельцы, ассимилируя местное, население, восприняли многое в домостроении, изготовлении и орнаментации керамической посуды и т.п. С приходом в бассейн Десны зарубинецких племен жизнь на юхновских горо-

дищах прекратилась не сразу. Именно на этих городищах прослеживаются остатки почепской культуры раннего этапа. Позднее основным типом поселения стало селище.

По бронзовым и железным фибулам и отдельным привозным вещам памятники почепской культуры датируют I-II 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 остроребериые лощеные миски. Кроме того, находили железные ножи, серпы, шилья, иглы, топоры, тесла, наконечники стрел и дротиков, каменные зернотерки, редко – бронзовые украшения.

Основу хозяйства почепского населения составляли земледелие и животноводство. На обломках посуды встречаются отпечатки зерен ячменя и проса. Зарубинецкие племена использовали упряжные пахотные орудия. Пашенное земледелие, вероятно, было известно и почепскому населению. Животноводство было более развитым, чем в предшествующее время: 82,5% костей животных из культурного слоя Почепского селища принадлежит домашним видам.

Памятники киевского типа – селища 2-й четверти и середины I тыс. н.э. Есть они в Среднем и Верхнем Поднепровье, есть и в Подесенье (селище у д. Кветунь и др.). Расположены 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, каркасно-столбовой или срубной конструкции, с углубленным полом и открытыми очагами, кровля опиралась на центральный столб. Известны 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, слабопрофилированные и округлобокие. Железные ножи, шилья, скобели, наконечники стрел, костяные кочедыки, глиняные пряслица и рыболовные грузила, тигли и льячки, украшения с выемчатой эмалью, булавки,

фибулы из бронзы и железа немногочисленны. Земледелие было пашенным, но экстенсивным, скорее всего, переложным. Не исключено применение подсеки. Стадо состояло, в основном, из свиней и крупного рогатого скота.

Киевская культура формировалась под влиянием зарубинецкой I-II вв. н.э. на местной основе (в Подесенье – почепская культура), существовала до середины V в. н.э., а затем сменилась во многом сходной родственной колочинской, имеющей тот же ареал. Датируется колочинская культура серединой V-VII вв. н.э.

На Брянщине из колочинских памятников подверглись раскопкам селища Смольянь, Посудичи 7, Макча и городище Макча. Поселения, как правило, неукрепленные – селища, но есть городища с колочинским культурным слоем (Владимировка 1 и Левенка 4). Жилища почти квадратные (стороны 3-4 м), полуземляночные, каркасно-столбовой или срубной конструкции, с открытыми очагами, реже с печами, Кровля опиралась на центральный столб.

Для погребального обряда грунтовых могильников характерны захоронения праха в округлых ямках. Есть захоронения в урнах. Возможно, хоронили и под курганами. Кремации производились на стороне.

Колочинские сосуды тюльпановидные, биконические, банковидные. Вещей на поселениях немного. Это железные ножи, шилья, топоры, косы, серпы, глиняные пряслица, каменные оселки и зернотерки. Крайне редки наконечники стрел и копий. В погребениях в основном находятся пряжки, фибулы и браслеты.

В Подвинье и Верхнем Поднепровье в 3-й четверти I тыс. н.э. распространилась тушемлинская культура. На севере Брянщины есть несколько поселений этой культуры.

Вероятно, к V-VII вв. относится уникальный клад из 148 серебряных и бронзовых изделий (поясные наборы, фибулы, гривны, браслеты, височные кольца и др.), найденный в 1989 г. в Трубчевске.

Колочинскую культуру в Подесенье сменила роменская. Эта бесспорно славянская культура в IX-X вв. распространилась на значительном простран-

стве левобережья Днепра в бассейнах Сейма, Десны, Сулы, Псла, Ворсклы. На территории Брянской области известно более 100 памятников роменской культуры. Раскопками остатки роменской культуры исследованы на селище Выгоничи, городищах Левенка 1 и Кветунь.

Основные типы роменских памятников – городище и селище. Характерно расположение поселений гнездами из городища и нескольких селищ в округе. Жилища четырехугольные, полуземляночные, столбовой конструкции, с облицованными деревом стенами, глинобитными или вырезанными в глине печами. Погребальные памятники – курганы, в насыпях которых в сосудах-урнах или скоплениями сохранились остатки кремаций, произведенных на стороне. Таковы ранние курганы могильника у д. Кветунь, таким был могильник Полужье (не сохранился).

Керамическая посуда роменской культуры разнообразна: крупные тарные сосуды, горшки, миски, сковороды, тарелки, кружки, кувшинчики салтовской культуры. Использовались амфоры причерноморского происхождения. Собственно роменская посуда, в основном, лепная, орнаментированная защипами, насечками, отпечатками веревочного или гребенчатого штампа. На позднем этапе появляется керамика, изготовленная на гончарном круге.

Основу хозяйства составляло пашенное земледелие, о чем свидетельствуют находки наральников, мотыг, серпов, жерновов. На поселениях часты ямы значительных размеров, в некоторых сохранились остатки зерна (пшеницы, ячменя, проса и ржи).

Большинство исследователей связывают роменскую культуру с племенным союзом северян. С середины VIII в. северяне, вятичи и радимичи становятся данниками Хазарского каганата и, одновременно, втягиваются в процесс образования древнерусского государства, ставший особенно интенсивным после присоединения северян в 984 г. к Киевской Руси в результате похода Святослава. Специфические черты роменской культуры постепенно исчезают, на смену племенным приходит единая древнерусская культура.

Древнерусских поселений и могильников на Брянщине во много раз больше, чем других, более древних. Курганы X – начала XI в. содержат остатки трупосожжений, которые производили на месте кургана, либо в стороне от него. Прах вместе с остатками вещей погребали под курганом или ссыпали в сосуд-урну, который захоранивали в верхней части кургана. В XI в. в процессе христианизации погребальный обряд меняется. Курганы 2-й половины XI – XIII вв. содержат только остатки трупоположений на древней поверхности или в могильных ямах, срубах, гробах и т.п. Переходный вариант представлен захоронениями на могильниках Ольховка 1 и Белогорщ, имитировавшими сожжение: погребальный костер разжигали ненадолго на месте кургана. Вещи из погребений свидетельствуют об имущественной дифференциации, характерной уже для классового общества.

Интересны данные о древнерусских сельских поселениях. На селище в урочище Черная Поляна у с. Смяльч обнаружены полуземляночные жилища столбовой конструкции с обложенными деревом стенами, очагами из больших камней и хозяйственные ямы. В постройках найдены железные ножи, ножницы, глиняные рыболовные грузила, шиферные пряслица, обломки стеклянных браслетов и др. Рядом с селищем сохранилось 199 курганов в четырех группах (один из самых крупных могильников в Брянской области).

Первым из городов, расположенных на территории Брянщины, упомянут Стародуб. О нем в связи с событиями конца 1078 – начала 1079 г. говорит в "Поучении" Владимир Мономах. В летописях под 1142 г. упомянуты Вщиж и Ормина, под 1146 г. – Дебрянск (Брянск), Корачев (Карачев), Севьско (Севск), под 1147 г. – Воробеин (Воробейня), под 1155 г. – Радощ, Ропеск (не локализованы), под 1159 г. – Росусь, под 1194 г. – Рогов, под 1185 г. – Трубецк (Трубчевск). Местоположение почти всех этих городов определено Н.М. Карамзиным, П.В. Голубовским, Н.А. Наседкиным, К.А. Неволиным еще в XIX в. и позднее подтверждено археологическими изысканиями. В Верхнем Подесенье находились также города Изяславль и Заруб, подчиняв-

шиеся Смоленскому княжеству. Их остатками считают городища Новоселки и Осовик.

Дебрянск, Стародуб, Трубецк – довольно крупные города Черниговского княжества; Вщиж – центр небольшого вассального Чернигову удельного княжества. Первое достоверное свидетельство о Вщиже относится к 1142 г., когда он вместе с Орминой достается в удельное княжение Владимиру Давыдовичу. К середине XII в. Подесенье становится ареной междоусобной борьбы киевских и черниговских князей. Так в 1160 г. Святослав Владимирович с помощью Великого князя Андрея Боголюбского выдержал во Вщиже пятинедельную осаду восьми князей под предводительством Святослава Ольговича Черниговского. В 1239 г. Вщиж был захвачен и разрушен татарами.

Интересна также судьба древнерусского Трубецка (Трубчевска). На основании своих исследований В.А. Падин высказал предположение, что Трубецк X-XII вв. находился на месте комплекса археологических памятников у д. Кветунь, а во 2-й половине XII в. был перенесен на место современного города. На городской характер поселения у д. Кветунь указывают его большие размеры, наличие детинца и посада, материальные свидетельства торговых связей с Черниговом, Киевом, Прибалтикой, разнообразие погребальной обрядности на некрополе.

Раскопки Т.В. Равдиной на Покровской горе, в центре современного Брянска, не позволили в полной мере представить облик древнего Дебрянска и датировать его ранее середины XII в. Более ранняя история города связана, по-видимому, с городищем и селищами в урочище Чашин Курган. Ф.М. Заверняев обнаружил здесь слои X в.

Казнь черниговского князя Михаила Всеволодовича в Орде (1246 г.) побудила его сына князя Романа переехать в Брянск, который стал стольным городом. После захвата Брянского княжества великим князем литовским Ольгердом Гедиминовичем (1356 г.) Брянском управляли то великокняжеские наместники, то вассальные князья из Гедиминовичей. Самым известным из брянских князей был Дмитрий Ольгердович, "отъехавший" после ссоры со

сводным братом великим князем литовским Ягайлой на службу к московскому князю Дмитрию Ивановичу Донскому и принявший участие в Куликовской битве.

Сложившееся в 1480-х гг. централизованное Русское государство вело борьбу с Великим княжеством Литовским, а с конца XVI в. – Речью Посполитой за возвращение земель бывшей Киевской Руси. В 1500 г. при поддержке горожан в Брянск вступили войска Ивана III. В том же году правившие в Трубчевске князья Трубецкие приняли русское подданство. Вошедшая в состав России восточная часть Брянщины была разделена на уезды, которыми управляли воеводы. Однако в начале XVII в., в Смутное время, часть этих земель вновь захватило Польско-Литовское государство. В 1632 г., во время Смоленской войны, Трубчевск был взят русскими воеводами, по Поляновскому миру отдан Речи Посполитой, а в 1644 г. возвращен России. 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 пошел в состав Российского государства.

Археологическое изучение территории современной Брянской области началось во 2-й половине XIX в. Первая сводка памятников, составленная на основе опросных листов, была опубликована в 1884 г. Н.П. Горожанским. Позднее подобные сводки подготовили П.С. Уварова и Д.Я. Самоквасов. Ученых XIX – начала XX в. интересовали, главным образом, древнерусские курганы и городища. Д.Я. Самоквасов раскопал сотни курганов и обследовал десятки городищ с целью изучения древностей северян – одного из славянских племен. Столь же обширные работы провел в конце XIX в. П.М. Еременко, в центре внимания которого были древности другого славянского племени – радимичей. Целенаправленные поиски более древних памятников не проводились.

Только в советское время по берегам рек Десна и Судостъ были выявлены палеолитические памятники. Исследование позднепалеолитических

стоянок в 1926 г. начал П.П. Ефименко раскопками в с. Супонево. Позднее М.В. Воеводский обнаружил позднепалеолитическую стоянку Тимоновка 1, которую исследовал в 1929-1933 гг. В.А. Городцов. В 1930 г. К.М. Поликарпович обнаружил и затем ряд лет раскапывал позднепалеолитическне стоянки Елисеевичи 1 и 2; эти исследования продолжили В.Д. Будько в 1963-1965 гг. и Л.В. Грехова в 1970-1980 гг. Из послевоенных работ следует особо отметить обнаружение и исследование Ф.М. Заверняевым, а позднее Л.М. Тарасовым раннепалеолитических памятников, изучение К.М. Поликарповичем больших жилищ позднепалеолитической стоянки Юдиново 1. На основе тщательного анализа материалов из раскопок стоянок Тимоновка 1 и 2, данных геологии, палеогеографии, палеонтологии и палинологии реконструирована среда обитания позднепалеолитического человека.

Памятники мезолита выявлены также лишь в советское время. По материалам Деснинской экспедиции ИИМК 30-х гг. М.В. Воеводский выявил деснинскую мезолитическую культуру. Позднее Ф.М. Заверняев, В.П. Левенок, В.А. Падин, А.С. Смирнов и А.Н. Сорокин обнаружили и исследовали новые мезолитические памятники.

Первые данные о неолите получены на территории Брянской области еще в начале XX в., но целенаправленные исследования начались лишь в конце 20-х гг. Обширные разведки Деснинской экспедиции и раскопки стоянки Мыс Очкинский позволили М.В. Воеводскому выделить и достаточно подробно описать деснинско-сожскую культурную общность. Позднее неолитические памятники в бассейне Десны исследовали М.Е. Фосс, И.Г. Розенфельдт, В.П. Левенок, Ф.М. Заверняев, И.И. Артеменко и др. В 1980-1990-х гг. Деснинская экспедиция ИА РАН под руководством А.С. Смирнова вела большие исследования неолита на территории Брянской области.

Первые сведения о бронзовом веке на территории области получили Т.С. Пассек и Б.А. Латынин еще в 20-х гг., позднее памятники бронзового века изучали В.В. Кропоткин, работавший в Деснинской и Лесостепной экспедициях ИИМК, затем Ф.М. Заверняев и В.А. Падин. Особенно большой

вклад в изучение основных культур бронзового века Приднепровья внес И.И. Артеменко, исследовавший ряд поселений, могильников и предложивший их периодизацию, хронологию, социально-экономическую интерпретацию.

Большое внимание уделялось изучению памятников железного века. После Великой Отечественной войны начались их систематические раскопки под руководством Л.В. Артишевской. М.В. Воеводского, Е.И. Горюновой, Ф.М. Заверняева, В.П. Левенка, О.Н. Мельниковской, В.А. Падина, Б.А. Рыбакова, П.Н. Третьякова. Результаты исследований памятников I тыс. до н.э. – I тыс. н.э. в междуречье Десны и Днепра были обобщены в 60-х гг. Юхновская культура, памятники которой на Брянщине наиболее многочисленны, подробно описана В.П. Левенком и О.Н. Мельниковской. Ф.М. Заверняев и А.К. Амброз по материалам Почепского селища выделили и охарактеризовали более позднюю, чем юхновская, почепскую культуру. Весьма важны для понимания процессов славянизации древнего местного населения памятники середины и 3-й четверти I тыс. н.э., ставшие известными в результате разведок и раскопок Л.В. Артишевской, В.А. Падина, П.Н. Третьякова и др. Благодаря М.В. Воеводскому, Ф.М. Заверняеву, И.И. Ляпушкину, В.А. Падину, П.Н. Третьякову и др. на Брянщине стали известны славянские древности IX-X вв., выделяемые в роменскую культуру.

В 70-80 гг. XX в. в связи с составлением Свода памятников истории и культуры Брянской области сотрудниками ИА РАН А.В. Кашкиным, В.И. Кулаковым, Г.Н. Прониным, А.С. Смирновым, А.А. Узяновым поведены целенаправленные обследования, в ходе которых проверены литературные и архивные сведения о большинстве зафиксированных памятников, открыто немало новых. Оказалось, что десятки памятников, известных в конце XIX-XX вв., полностью уничтожены в результате хозяйственной деятельности.

В 1990-2000-х гг. работы в Брянской области проводили Е.А. Шинаков, В.Н. Гурьянов, А.А. Чубур, Д.А. Карпов. В 2000-2010-х гг. в рамках охранно-спасательных мероприятий продолжались отдельные небольшие исследования на посаде древнерусского города Вщиж (руководитель раскопок – В.В.

Миненко). Со 2-й половины 2010-х гг. разведки новых и обследование на современном уровне уже известных памятников на территории Брянской области в инициативном порядке проводятся А.Н. Поляковым, а также сотрудниками отдела сохранения археологического наследия ИА РАН.

Археологическое обследование земельного участка на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская", в 2012 г. производилось сотрудниками ООО "Археологическое общество Кубани" под руководством Г.В. Воронина. В ходе этих работ памятники археологии на участке проектируемого строительства не обнаружены.

Работы 2018 г. на земельном участке общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащем воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка" проводились в связи с изменениями полосы отвода (перетрассировкой) на отдельных участках трассы.

Как удалось установить в результате анализа архивных и литературных источников, хранящихся в архивах ИА РАН, а также данных, опубликованных в научно-справочных изданиях ИА РАН "Археологическая карта России, Брянская область" и "Археологические открытия", с применением специальных методов визуальной аналитики (в том числе, с привлечением GIS-технологий), непосредственно в границах земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ

Белобережская – Брянская. Корректировка", объекты культурного (археологического) наследия ранее не выявлены.

Из числа объектов культурного (археологического) наследия, известных по архивным данным, наиболее близко к району проведения работ расположены следующие памятники (Рис. 1):

1. Городище Полужье 1 (*р.ж.в.*) расположено в 1,55 км к юго-западу от села, в 0,16 км к югу от шоссе Брянск – Трубчевск. Известно также под названиями Красное, Крутая Гора. Обнаружил М.В. Воеводский в 1945 г., обследовали А.К. Амброз в 1955 г. и А.В. Смирнов в 1973 г., исследовали А.К. Амброз в 1958 г. и Ф.М. Заверняев в 1982 г. Расположено на мысу правого коренного берега Десны. Высота площадки над уровнем реки 19-20 м, над прилегающими участками террасы 2 м. Площадка овальная (60 х 40 м), вытянута с СЗ на ЮВ. Она, вероятно, была укреплена кольцевым или полукольцевым валом, остатки которого видны в северо-западном и юго-восточном секторах. Их высота 1,5-2 м и ширина 2-4 м. Возможно, за напольным участком вала был ров, от которого сохранилась лишь сильно размытая южная оконечность. Городище сильно повреждено, поверхность ранее распахивалась. Вероятно, уничтожена большая часть вала. Раскопом у южного края вскрыто 95 м. Толщина культурного слоя составляет здесь 1,5-2 м. В ней два горизонта напластований: верхний – почепской культуры, нижний – юхновской. В верхнем горизонте культурного слоя, кроме обломков посуды, обнаружено много других керамических изделий: шаровидные, яйцевидные и биконические блоки, рогатые кирпичи, грузики пряслица, погремушка, шарик, фигурка животного, бусина, льячка и тигель. Стрелы, псалий, иглы и проколки, трубочки сделаны из кости, острие выточено из рога. Есть амулеты из кабаньих и медвежьих клыков. Много металлических предметов: железные посоховидные булавки, серп, ножи и шилья, бронзовые браслеты, колокольчики, обломок гривны, бусина, круглая бляшка. Жизнь на городище продолжалась до 1 в. н.э. Возможно, городище, его культурный слой отражают после-

довательное развитие и превращение юхновской культуры в почепскую (*Амброз*, 1964. С. 56-70; *Амброз*, 1978. С. 30-39; *АКР*, 1993. С. 47-48, № 87 (4)).

- Городище Полужье 1 (*р.ж.в.*) находится за пределами земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", на расстоянии не менее 0,48 км к западу от его границ (Рис. 1, *№ 1*). Строительные работы на указанном земельном участке, при условии отсутствия изменений в проектной документации, не создают угрозы этому объекту археологического наследия.

2. Поселение Полужье (*эпоха бронзы, р.ж.в., IX-X, XI-XIII вв.*) расположено в 0,5 км к юго-западу от села. Обнаружил Ф.М. Заверняев, обследовали А.К. Амброз в 1955 г. и А.С. Смирнов в 1973 г., исследовал в 1956 г. И.И. Ляпушкин. Расположено в юго-восточной части мыса первой надпойменной террасы правого берега Десны. Высота над поймой 1-3 м. Поверхность распахивается. Площадь 150 х 200 м. Вскрыто 40 м. Толщина культурного слоя 0,4 м. Исследовано жилище роменской культуры – почти квадратное (стороны 4 м), углубленное в землю, с печью, сложенной из кусков железной руды в западном углу. Оно сооружено на месте полуземлянки, вероятно, юхновской культуры. Полуземлянка также почти квадратная (4,5 х 4,8 м); в ее восточном углу сохранился развал печи. Обнаружена яма-погреб с древнерусской гончарной посудой и шиферным пряслицем. Кроме того, в культурном слое найдены обломки керамики эпохи бронзы и почепской культуры (*Ляпушкин*, 1959. С. 86; *АКР*, 1993. С. 49, № 89 (3)).

- Поселение Полужье (*эпоха бронзы, р.ж.в., IX-X, XI-XIII вв.*) находится за пределами земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объ-

екту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", на расстоянии не менее 0,6 км к востоку от его границ (Рис. 1, *№ 2*). Строительные работы на указанном земельном участке, при условии отсутствия изменений в проектной документации, не создают угрозы этому объекту археологического наследия.

3. Селище Большая Дубрава (*р.ж.в., XII-XIV вв.*) расположено в 0,2 км к востоку от поселка, в 0,3 км к юго-западу от шоссе Брянск – Рославль. Обследовал А.С. Смирнов в 1990 г. Занимает мыс правобережной террасы р. Колтовка (правый приток р. Гасомка). Высота от реки 10 м. В распашке на площади 150 х 150 м найдены обломки лепной керамики предположительно р.ж.в. и гончарной древнерусской XII-XIV вв. (*Смирнов*, 1990; *АКР*, 1993. С. 31, № 21 (41)).

- Селище Большая Дубрава (*р.ж.в., XII-XIV вв.*) находится за пределами земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", на расстоянии не менее 1,1 км к востоку от его границ (Рис. 1, *№ 3*). Строительные работы на указанном земельном участке, при условии отсутствия изменений в проектной документации, не создают угрозы этому объекту археологического наследия.

4. Методика проведения полевых работ

На этапе проведения полевых работ, согласно техническому заданию, было проведено сплошное археологическое обследование земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка".

В ходе проведенных исследований был осуществлен комплекс охранных археологических мероприятий – натурное обследование территории земельного участка методом сплошной археологической разведки, включающим: визуальный осмотр местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности (курганы, городища), поиск подъемного археологического материала, шурфовку, фотофиксацию всех этапов полевых работ.

Для работы и ориентирования на местности использовались топографический план территории земельного участка (предоставлен Заказчиком работ) масштаба 1:1000 и ситуационный план земельного участка, составленный на основе топографической карты масштаба 1:100000 (для удобства работы и компоновки альбома иллюстраций уменьшен до масштаба 1:200000) (Рис. 1).

Обследование велось по методике проведения сплошной археологической разведки. Доставка сотрудников к району проведения работ производилась автотранспортом. По прибытии на место осуществлялась оценка топографической ситуации, намечались участки пристального осмотра и шурфовки грунта. При пешем прохождении маршрута с визуальным осмотром местности, с целью обнаружения участков культурного слоя и археологических находок, тщательно осматривались все нарушения почвенного горизонта как естественного, так и антропогенного происхождения.

В ходе разведочного обследования производилось обязательное фотографирование местности, позволяющее оценить особенности современного рельефа и ландшафта на всей площади обследуемого участка, особенно в узловых (маркерных) точках (на фото они отражены положением сотрудника с масштабной рейкой, см. *Альбом иллюстраций*).

Затем на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, производилась закладка археологических шурфов. Цель – установление факта наличия объектов археологического наследия (культурных слоев и вещевого археологического материала, залегающего в погребенном состоянии), либо установление факта их отсутствия.

Всего на территории землеотвода заложено 185 шурфов размером 1 Х 1 м, общей площадью 185 кв. м. Шурфы получили общую, сквозную нумерацию, которая велась по мере их заложения (порядковые №№ 1-178). Шурфы, заложенные на территории выявленного объекта археологического наследия – селище Хутор-Бор получили собственную нумерацию (№№ 1-7).

Шурфы фиксировались фотографически: место заложения, поверхность на месте заложения, вид шурфа после вскрытия гумусового (или гумусово-пахотного) горизонта и контрольной прокопки подстилающего его археологически стерильного слоя; стратиграфические разрезы по бортам шурфа; поверхность шурфа после засыпки и рекультивации.

Шурфы своими бортами ориентированы по сторонам света, их разметка велась при помощи геодезической буссоли БГ-1. Вскрытие шурфа после снятия дерна (при его наличии) велось тонкими горизонтальными зачистками. Сначала вскрывались гумусовые горизонты почвы. Затем – верхняя часть подстилающей негумусированной толщи на глубину, достаточную для того, чтобы убедиться в ее археологической стерильности.

Стенки и основание дна шурфа тщательно зачищались. Находки (в случае обнаружения) отмечались на планах шурфов, которые вычерчивались в масштабе 1:20. В том же масштабе вычерчивались профили одной или не-

скольких стенок шурфа. Параллельно с выборкой грунта в полевом дневнике выполнялось словесное описание сделанных наблюдений. Результаты шурфовки фиксировались графически и с помощью цифрового фотоаппарата. После окончания работ производилась рекультивация шурфа с обратной засыпкой грунта и восстановлением дернового слоя (в случае его наличия).

При нивелировке дна и поверхности заложенных шурфов использовался нивелир типа SOKKIA C410 со стандартным комплектом оборудования. Основные этапы работ фиксировались с помощью цифрового фотоаппарата (SONY DSC-HX 300). Привязка шурфов, как и другие точные привязки на всем участке разведки, выполнялась с помощью портативного прибора глобального позиционирования (Garmin GPSmap 60Csx, система координат WGS-84). Географические координаты (широта, долгота) определены с точностью до 0,1".

В целом, при проведении полевых работ использовались методические рекомендации, отражённые в "Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации" (М., 2018), утверждённом постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018 г.

5. Результаты археологического обследования земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка"

Земельный участок общей протяженностью 183,8 км, подлежащий воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", расположен на территории Брянского, Выгоничского, Дятьковского, Карачевского, Навлинского районов Брянской области, Бежицкого и Фокинского районов г. Брянск Брянской области (Рис. 1-6).

Участок проектируемого строительства ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская начинается от площадки проектируемого строительства ПС 500 кВ Белобережская, расположенной в 0,48 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины п. Березовка и в 0,8 км к северо-востоку от центральной части д. Хохловка Карачевского района (Рис. 1-2, 8-9). Далее трасса продолжается на юго-запад около 20 км и проходит вдоль просеки существующей ЛЭП в смешанном лесу (сосна, ель, береза) с подлеском.

Рельеф равнинный, слабоволнистый, с понижением к западу в сторону р. Десна. Почвы песчаные и супесчаные, дерново-подзолистые. На этом отрезке трасса пересекает русло р. Велимья (правый приток р. Снежка) и несколько небольших ручьев.

После пересечения с трассой М-3 "Украина" трасса продолжается в западном направлении около 25 км. На этом отрезке она пересекает небольшие водотоки – рр. Кукоренко, Десёнка, ручей Заболоченный.

В 3,5 км от п. Хутор-Бор трасса поворачивает на север, пересекает полотно ж/д Брянск – Гомель, и далее проходит в пойме левого берега р. Десна.

Пойма реки заболочена, поросла болотно-луговой растительностью, почвы пойменные, имеются многочисленные мелиоративные каналы, ближе к руслу реки – озера-старицы и дюнные всхолмления.

На этом участке, на левом берегу р. Десна был обнаружен и обследован неизвестный ранее объект археологического наследия – селище Хутор-Бор.

Селище Хутор-Бор (*III-V вв. н.э.*) (Рис. 1, 4, 48-93) расположено в Выгоничском районе Брянской области (Скрябинское сельское поселение), в 4,86 км к северо-западу от центральной части п. Хутор-Бор (от здания ж/д станции Полужье линии Брянск – Гомель), в 1,56 км к югу от западной окраины с. Полужье, в 0,24 км к северо-западу от северо-западного края оз. Марково (старица р. Десна). Селище занимает участок высокой поймы левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 50-100 м к югу от русла реки.

Площадка селища практически ровная, имеет слабовыраженный уклон к северу (в сторону р. Десна) и западу. Высота площадки селища над уровнем воды в реке (141 м по БСВ) – 3-4 м (абсолютные отметки по Балтийской системе высот – 144-145 м).

Размеры селища установлены на основании результатов шурфовки и рельефных особенностей местности. С юга и востока площадка селища ограничена сухими старицами р. Десны (заполняются водой только при разливах реки в половодье), с севера – старицей реки и прирусловым валом; западная часть селища не имеет выраженных в рельефе границ и установлена по результатам шурфовочных работ.

Граница территории селища имеет многоугольный контур (с 12 поворотными точками), близкий по форме к овалу. Длинной стороной площадка селища ориентирована практически по линии запад – восток и вытянута вдоль берега реки на 80 м. Ширина селища в центральной части составляет 47 м, сужаясь к восточному краю до 25 м.

Таблица географических координат характерных (поворотных) точек границ объекта археологического наследия ***"Селище Хутор-Бор"***

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты характерных (поворотных) точек во Всемирной геодезической системе координат (*WGS-84*)	
	Северной широты (N)	Восточной долготы (E)
1	53° 07' 51.3"	34° 10' 08.7"
2	53° 07' 51.5"	34° 10' 09.7"
3	53° 07' 51.3"	34° 10' 10.9"
4	53° 07' 51.1"	34° 10' 12.1"
5	53° 07' 50.8"	34° 10' 12.6"
6	53° 07' 50.4"	34° 10' 12.8"
7	53° 07' 50.2"	34° 10' 12.1"
8	53° 07' 50.1"	34° 10' 11.5"
9	53° 07' 49.9"	34° 10' 10.5"
10	53° 07' 50.0"	34° 10' 09.5"
11	53° 07' 50.1"	34° 10' 08.5"
12	53° 07' 50.8"	34° 10' 08.4"

Сведения о частях границы объекта археологического наследия ***"Селище Хутор-Бор"*** и описание границы объекта по участкам

Обозначение части границы		Описание прохождения части границы
от точки	до точки	
1	2	расстояние – 18 м, прохождение – на В (азимут 80°)
2	3	расстояние – 22 м, прохождение – на ВЮВ (азимут 101°)
3	4	расстояние – 24 м, прохождение – на ВЮВ (азимут 103°)
4	5	расстояние – 14 м, прохождение – на ЮВ (азимут 133°)
5	6	расстояние – 15 м, прохождение – на ЮЮВ (азимут 168°)
6	7	расстояние – 14 м, прохождение – на ЮЗ (азимут 243°)
7	8	расстояние – 13 м, прохождение – на ЗЮЗ (азимут 257°)
8	9	расстояние – 19 м, прохождение – на ЗЮЗ (азимут 252°)
9	10	расстояние – 18 м, прохождение – на З (азимут 278°)
10	11	расстояние – 19 м, прохождение – на З (азимут 278°)
11	12	расстояние – 23 м, прохождение – на С (азимут 355°)
12	1	расстояние – 17 м, прохождение – на ССВ (азимут 19°) Замыкается в точке 1

Общий периметр границы территории объекта археологического наследия – "Селище Хутор-Бор" (*III-V вв. н.э.*) составляет ***216 м***.

Общая площадь территории объекта археологического наследия – "Селище Хутор-Бор" (*III-V вв. н.э.*) равна ***2 974 кв. м (0,3 га)***.

Площадка селища на момент проведения обследования была хорошо задернована, поросла высокой луговой травой, по краям площадки селища

(на склонах стариц и по гребню прируслового вала) ранее произрастали лиственные деревья (дуб, береза, ольха) и мелкий кустарник (ива). В настоящее время деревья и кустарник вырублены для прокладки проектируемой трассы ВЛ. По краю площадки селища в северной и западной части проходит грунтовая полевая дорога (Рис. 48-54).

Современное состояние селища Хутор-Бор (*III-V вв. н.э.*) оценивается как удовлетворительное.

В связи с задернованностью поверхности селища, в ходе разведок 2018 г. для уточнения его размеров, мощности и датировки культурного слоя на его площадке и прилегающих участках было заложено 7 шурфов размером 1 Х 1 м (порядковые номера 1-7), в трех из которых (№ 1, 4, 6) были обнаружены фрагменты лепной керамики, предположительно III-V вв. н.э. (киевская археологическая культура) (Рис. 91-93).

После окончания исследований шурфы были засыпаны, их поверхность рекультивирована, дерновый слой восстановлен.

Культурный слой памятника представлен слоем серой супеси с включениями мелких древесных угольков, кусочков обожженной глины (печина) и обломков лепной керамики, общей мощностью 0,20-0,30 м. Сверху он перекрыт археологически стерильными слоями: серо-коричневой супеси, мощностью от 0,15 до 0,30 м (с учетом дернового слоя) – гумусовый горизонт современной почвы и серо-желтой супеси с прослойками бело-желтого песка, мощностью 0,14-0,20 м – пойменный аллювиальный горизонт. Материк – желто-бурый песок с прослойками бело-желтого песка.

Шурф-1 (Рис. 48-50, 55-62) был заложен в центральной части селища (со смещением к северо-западу).

Шурф-1 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в южном направлении.

Шурф-1 был прокопан на глубину -0,95 / -0,98 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,09-0,12 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка и следами ожелезнения, мощностью 0,22-0,25 м;

– коричневый песок со следами ожелезнения, мощностью 0,15-0,18 м;

– серая супесь с включениями мелких углей и печины (культурный слой), мощностью 0,16-0,20 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,20 м.

Восточный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,05 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,09-0,14 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка и следами ожелезнения, мощностью 0,21-0,27 м;

– коричневый песок со следами ожелезнения, мощностью 0,14-0,16 м;

– серая супесь с включениями мелких углей и печины (культурный слой), мощностью 0,15-0,18 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Южный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,10-0,13 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка и следами ожелезнения, мощностью 0,20-0,22 м;

– коричневый песок со следами ожелезнения, мощностью 0,12-0,16 м;

– серая супесь с включениями мелких углей и печины (культурный слой), мощностью 0,16-0,19 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Западный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,09-0,12 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка и следами ожелезнения, мощностью 0,21-0,25 м;

– коричневый песок со следами ожелезнения, мощностью 0,13-0,19 м;

– серая супесь с включениями мелких углей и печины (культурный слой), мощностью 0,16-0,20 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,23 м.

В заполнении шурфа-1 в слое 5 (серая супесь с включениями мелких углей и печины) было обнаружено 20 фрагментов лепной керамики III-V вв., в т.ч. 4 – с лощеной поверхностью, а также 3 мелких неопределимых фрагментов лепной керамики (керамическое крошево) (Рис. 91, *№ 1-20*).

Шурфом исследован участок селища с сохранившимся культурным слоем, содержавшим археологические находки.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-1: N 53° 07' 51.1" E 34° 10' 09.4"

Шурф-2 (Рис. 48-50, 63-66) был заложен в 26 м к северу от площадки поселения, на гребне приречного вала.

Шурф-2 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-2 был прокопан на глубину -1,17 / -1,20 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серо-коричневый песок, мощностью 0,14-0,19 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,23 м);

– бело-желтый песок с прослойками серо-коричневого песка, мощностью 0,38-0,42 м;

– коричневый песок, мощностью 0,14-0,20 м.

Ниже залегал слой белесого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,36-0,42 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-2 не выявлено. Шурфом исследован участок территории, расположенный за пределами площадки селища.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-2: N 53° 07' 52.3" E 34° 10' 09.5"

Шурф-3 (Рис. 48-50, 67-70) был заложен в 50 м к юго-западу от площадки поселения, на южном краю старицы.

Шурф-3 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в юго-западном направлении.

Шурф-3 был прокопан на глубину -0,87 / -0,88 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,05-0,08 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,20-0,26 м;

– темно-серая супесь с примесью бурой супеси, мощностью 0,34-0,35 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с примесью бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-3 не выявлено. Шурфом исследован участок территории, расположенный за пределами площадки селища.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-3: N 53° 07' 48.5" E 34° 10' 08.6"

Шурф-4 (Рис. 48-50, 71-78) был заложен в центральной части селища (со смещением к северо-востоку).

Шурф-4 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении.

Шурф-4 был прокопан на глубину -0,80 / -0,82 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,09 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,17 м;

– серо-желтая супесь с прослойками бело-желтого песка, мощностью 0,14-0,16 м;

– серая супесь с включениями мелких углей (культурный слой), мощностью 0,23-0,28 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Восточный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,04 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,13-0,21 м;

– серо-желтая супесь с прослойками бело-желтого песка, мощностью 0,09-0,14 м;

– серая супесь с включениями мелких углей (культурный слой), мощностью 0,22-0,27 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,22 м.

Южный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,18-0,21 м;

– серо-желтая супесь с прослойками бело-желтого песка, мощностью 0,09-0,12 м;

– серая супесь с включениями мелких углей (культурный слой), мощностью 0,22-0,29 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,22 м.

Западный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,08 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,18 м;

– серо-желтая супесь с прослойками бело-желтого песка, мощностью 0,11-0,17 м;

– серая супесь с включениями мелких углей (культурный слой), мощностью 0,22-0,26 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,22 м.

В заполнении шурфа-4 в слое 4 (серая супесь с включениями мелких углей) были обнаружены 21 фрагмент лепной керамики III-V вв. н.э. и 5 мелких неопределимых фрагментов лепной керамики (керамическое крошево) (Рис. 92, *№ 1-21*).

Шурфом исследован участок селища с сохранившимся культурным слоем, содержавшим археологические находки.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-4: N 53° 07' 50.7" E 34° 10' 11.4"

Шурф-5 (Рис. 48-50, 79-82) был заложен в 35 м к западу от площадки поселения, на участке высокой поймы.

Шурф-5 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-5 был прокопан на глубину -0,95 / -1,0 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,05-0,06 м;

– бурый песок с примесью белесого песка, мощностью 0,20-0,24 м;

– серая супесь, мощностью 0,10-0,12 м;

– темно-серая супесь с примесью бурой супеси, мощностью 0,25-0,26 м.

Ниже залегал слой белесого песка с примесью бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,25 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-5 не выявлено.

Шурфом исследован участок территории, расположенный за пределами площадки селища.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-5: N 53° 07' 50.2" E 34° 10' 06.6"

Шурф-6 (Рис. 48-50, 83-86) был заложен в восточной части селища. Шурф-6 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в западном направлении.

Шурф-6 был прокопан на глубину -0,80 / -0,85 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,16-0,20 м;

– серо-желтая супесь с прослойками бело-желтого песка, мощностью 0,10-0,14 м;

– серая супесь с включениями мелких углей (культурный слой), мощностью 0,16-0,22 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с прослойками бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,22-0,31 м.

В заполнении шурфа-6 в слое 4 (серая супесь с включениями мелких углей) были обнаружены 2 фрагмента лепной керамики III-V вв. н.э. (Рис. 93, *№ 1-2*).

Шурфом исследована окраинная часть территории селища с культурным слоем, содержавшим небольшое количество археологических находок.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-6: N 53° 07' 50.7" E 34° 10' 12.6"

Шурф-7 (Рис. 48-50, 87-90) был заложен в 10 м к западу от площадки поселения, на участке высокой поймы.

Шурф-7 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в северо-западном направлении.

Шурф-7 был прокопан на глубину -1,0 / -1,03 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,05 м;

– бурый песок, мощностью 0,20-0,24 м;

– серая супесь, мощностью 0,14-0,16 м;

– темно-серая супесь с примесью бурой супеси, мощностью 0,16-0,17 м.

Ниже залегал слой белесого песка с примесью бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,21 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-7 не выявлено.

Шурфом исследован участок территории, расположенный за пределами площадки селища.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-7: N 53° 07' 50.6" E 34° 10' 07.8"

Описание археологического материала (Рис. 91-93):

Весь керамический материал (43 экз.), собранный на территории селища Хутор-Бор, происходит из шурфов (*шурф № 1* – 20 фрагментов; *шурф № 4* – 21 фрагмент; *шурф № 6* – 2 фрагмента). По способу формовки он весь относится к группе лепной керамики, изготовленной из ожелезненных сортов глины. Обжиг неполный, окислительный (двух- или трехцветный), цвет поверхности черепков красновато-коричневый, на изломе – темно-серый. В тесте содержатся примеси бурого железняка и шамота. По признаку дополнительной обработки поверхности до обжига почти вся керамика относится к группе лепной гладкостенной – с характерной "бугристой" поверхностью от выступающих наружу примесей, без следов ее дополнительной обработки. Орнаментация поверхности сосудов отсутствует. В коллекции имеется 4 фрагмента керамики со следами лощения на внешней стороне сосуда.

Венчики горшков слабопрофилированы, немного отогнуты наружу, верхний край, как правило, округлый. Имеется обломок глиняного диска с невысоким бортиком. Все эти признаки позволяют отнести найденную керамику к кругу древностей киевского типа и датировать III-V вв. н.э.

Объект культурного (археологического) наследия – ***селище Хутор-Бор*** (*III-V вв. н.э.*) был впервые выявлен в 2018 г. при проведении разведочных

работ по трассе проектируемого строительства ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская.

Археологические находки свидетельствую о возможном времени существования этого селища в III-V вв. н.э. (киевская археологическая культура). Шурфовка показала, что культурный слой селища находится в хорошем состоянии, содержит археологические находки, в материке могли сохраниться археологические объекты – остатки ям и построек.

Исследования ***селища Хутор-Бор*** (*III-V вв. н.э.*) создают перспективу уточнения картины расселения и хозяйственного освоения региона в древности, особенностей топографии и планиграфии поселений эпохи раннего Средневековья на территории современной Брянской области.

Судя по исходному картографическому материалу, предоставленному Заказчиком, западная и центральная часть ***селища Хутор-Бор*** (*III-V вв. н.э.*) попадала в полосу временного отвода проектируемой трассы ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на участке площадью ***1942 кв. м*** (Рис. 48-50). При проведении строительных работ этот участок культурного слоя и археологические объекты селища были бы неизбежно разрушены.

Для сохранения этого объекта культурного наследия в проектную документацию внесены необходимые изменения, обеспечивающие его сохранность при проведении строительных работ.

Далее трасса проектируемой ВЛ продолжается в северном направлении, пересекает русло и участок поймы правого берега р. Десна. Затем коридор проектируемой трассы выходит на плато правого коренного берега р. Десна. Это возвышенные участки Брянского ополья, рельеф местности волнистый, расчленен многочисленными балками и ручьями, почвы – серые лесные и оподзоленные черноземы. Значительные площади распаханы и заняты под с/х угодья, долины ручьев и балок поросли мелколиственным лесом (береза, осина). Наиболее крупный водоток на этом участке – р. Колтовка (правый приток р. Гасомы, правого притока р. Десна). Запруженное русло

этой реки трасса ВЛ пересекает в 0,75 км к юго-западу от юго-западной окраины д. Колтово Брянского района.

Далее трасса продолжается в северном направлении, пересекает а/д Р-120 Брянск – Рославль и заканчивается на восточной окраине п. Глинищево на участке ПС 220 кВ Брянская (Рис. 1, 34-35).

Участок проектируемого строительства ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная и ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод также начинается от площадки проектируемого строительства ПС 500 кВ Белобережская, расположенной в 0,8 км к северо-востоку от центральной части д. Хохловка Карачевского района (Рис. 1-2, 8-9). Отрезок в 42 км эти трассы идут в одном коридоре.

Далее трассы обходят с. Березовка Карачевского района с юга и запада и двигаясь вдоль существующих ВЛ, пересекают автодорогу Р-120 Брянск – Орел. Затем они идут в северо-западном направлении вдоль указанной автодороги до пересечения с р. Сельня. После пересечения реки ось проектируемой ВЛ приближается к южной окраине п. Белые Берега на расстояние около 1 км и несколько раз меняет направление движения для обхода поселка с южной, юго-западной, западной и северо-западной сторон, не приближаясь к нему. После обхода п. Белые Берега ось трассы принимает направление на северо-запад, которое остается неизменным практически до точки разделения трасс. На этом отрезке рельеф местности плоский, слабонаклонный к юго-западу (в сторону долины р. Десна). Трасса пересекает несколько крупных водотоков – р. Снежеть, Велья, а также множество мелких ручьев. Почвы, в основном, песчаные, дерново-подзолистые под смешанными лесами, отдельные участки местности заболочены.

На этом отрезке трассы также пересекают а/д М-3 "Украина" и несколько ж/д веток Брянск – Орел, Брянск – Москва и Брянск – Дятьково.

В 1,4 км к югу от п. Орловские Дворики трассы разделяются (Рис. 1, 6): ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная принимает направление на север, пе-

ресекает запруженный ручей к западу от п. Орловские Дворики и р. Болдыж и оканчивается на южной окраине г. Фокино у ПС Цементная (Рис. 1, 6, 40-41).

Трасса ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, отходя от места разветвления, принимает направление на юго-запад, пересекает руч. Чистенка и, не доходя до п. Радица-Крыловка, обходит его с севера и запада, проходит в южном направлении по участку высокой поймы левого берега р. Болва, пересекает русло р. Радица, заканчиваясь на примыкании к ПС Машзавод (Рис. 1, 6, 46-47).

Визуальный осмотр участков обнажений грунта, которые встречаются на территории землеотвода, и поиск подъемного археологического материала оказались безрезультатными. Поверхностный почвенный покров лишен каких-либо признаков наличия культурного слоя, археологический материал в поверхностном залегании не обнаружен.

Для проверки результатов визуального осмотра на участках местности, которые по геоморфологическим признакам были оценены как перспективные для вероятного обнаружения памятников археологии, было заложено 178 шурфов размером 1 Х 1 м, общей площадью 178 кв. м.

Описание шурфов:

Шурф-1 был заложен в 640 м к северо-северо-востоку от северо-восточной окраины ПС 500/220 кВ «Белобережская», в 502 м к северу от а/д Р-120 Орел-Брянск-Смоленск-государственная граница с Республикой Беларусь, в 1 км к востоку-северо-востоку от восточной окраины поселка Березовка Карачевского района Брянской области, в 170 м к юго-западу от русла левого берега р. Мылинка (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-1 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот ме-

жду углами шурфа до 0,02 м в северном направлении. Дерновый слой отсутствует.

Шурф-1 был прокопан на глубину -0,50 / -0,52 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневый песок, мощностью 0,17-0,22 м.

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-1 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-1: N 53° 09' 25.0" E 34° 51' 37.3"

Шурф-2 был заложен в 826 м к северо-северо-востоку от северо-восточной окраины ПС 500/220 кВ «Белобережская», в 641 м к северу от а/д Р-120 Орел-Брянск-Смоленск-государственная граница с Республикой Беларусь, в 1,4 км к востоку-северо-востоку от восточной окраины поселка Березовка Карачевского района Брянской области, в 42 м к востоку-северо-востоку от русла правого берега р. Мылинка (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-2 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении.

Шурф-2 был прокопан на глубину -0,56 / -0,58 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,16-0,20 м;

– белесый ожелезненный песок, мощностью 0,04-0,07 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,14 м).

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-2 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-2: N 53° 09' 28.5" E 34° 51' 47.4"

Шурф-3 был заложен в 911 м к северо-востоку от северо-восточной окраины ПС 500/220 кВ «Белобережская», в 714 м к северу от а/д Р-120 Орел-Брянск-Смоленск-государственная граница с Республикой Беларусь, в 1,5 км к востоку-северо-востоку от восточной окраины поселка Березовка Карачевского района Брянской области, в 134 м к востоку-северо-востоку от русла правого берега р. Мылинка (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-3 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в западном направлении.

Шурф-3 был прокопан на глубину -0,54 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серо-коричневый песок с прослойками белого песка, мощностью 0,18-0,21 м.

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,23-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-3 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-3: N 53° 09' 29.8" E 34° 51' 51.8"

Шурф-4 был заложен в 479 м к востоку-юго-востоку от юго-восточной окраины ПС 500/220 кВ «Белобережская», в 613 м к югу от а/д Р-120 Орел-Брянск-Смоленск-государственная граница с Республикой Беларусь, в 1,3 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины поселка Березовка Карачевского района Брянской области, в 169 м к востоку от русла правого берега р. Мылинка (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-4 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в северном направлении. Дерновый слой отсутствует.

Шурф-4 был прокопан на глубину -0,37 / -0,45 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый песок, мощностью 0,13-0,17 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-4 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-4: N 53° 08' 47.9" E 34° 51' 36.3"

Шурф-5 был заложен в 250 м к юго-востоку от юго-восточной окраины ПС 500/220 кВ «Белобережская», в 633 м к югу от а/д Р-120 Орел-Брянск-Смоленск-государственная граница с Республикой Беларусь, в 1,1 км к юго-востоку от восточной окраины поселка Березовка Карачевского района Брянской области, в 63 м к западу от русла левого берега р. Мылинка (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-5 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-5 был прокопан на глубину -0,37 / -0,39 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,05 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,10-0,18 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,13-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-5 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-5: N 53° 08' 49.0" E 34° 51' 21.8"

Шурф-6 был заложен в 7,1 км к западу-юго-западу от западной окраины поселка Березовка Карачевского района Брянской области, в 190 м к востоку-северо-востоку от русла правого берега р. Велимья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-6 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – юго-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в северном направлении.

Шурф-6 был прокопан на глубину -0,33 / -0,35 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,05-0,13 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,13-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-6 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-6: N 53° 07' 31.8" E 34° 42' 56.6"

Шурф-7 был заложен в 7,9 км к западу-юго-западу от западной окраины поселка Березовка Карачевского района Брянской области, в 109 м к западу от русла левого берега р. Велимья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-7 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-7 был прокопан на глубину -0,35 / -0,38 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,04-0,10 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-7 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-7: N 53° 07' 29.0" E 34° 42' 43.6"

Шурф-8 был заложен в 1,4 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины населенного пункта Фроловский Карачевского района Брянской области, в 1,9 км к юго-востоку от южной окраины д. Осиновые Дворики Карачевского района Брянской области.

Шурф-8 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении. Дерновый слой отсутствует.

Шурф-8 был прокопан на глубину -0,42 / -0,44 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый песок, мощностью 0,06-0,10 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,29-0,32 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-8 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-8: N 53° 06' 39.5" E 34° 38' 34.9"

Шурф-9 был заложен в 2,7 км к юго-юго-западу от южной окраины д. Осиновые Дворики Карачевского района Брянской области, в 1,9 км к востоку от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной.

Шурф-9 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северном направлении.

Шурф-9 был прокопан на глубину -0,51 / -0,54 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,21-0,26 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,19-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-9 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-9: N 53° 06' 07.4" E 34° 35' 37.3"

Шурф-10 был заложен в 2,8 км к юго-юго-западу от южной окраины д. Осиновые Дворики Карачевского района Брянской области, в 1,8 км к востоку от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной.

Шурф-10 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-восточном направлении.

Шурф-10 был прокопан на глубину -0,39 / -0,41 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,05 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,11-0,22 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-10 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-10: N 53° 06' 06.2" E 34° 35' 29.9"

Шурф-11 был заложен в 2,8 км к юго-юго-западу от западной окраины населенного пункта Комуна Навлинского района Брянской области, в 3,2 км к западу от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной.

Шурф-11 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-западном направлении. Дерновый слой отсутствует.

Шурф-11 был прокопан на глубину -0,32 / -0,37 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый песок, мощностью 0,08-0,16 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-11 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-11: N 53° 05' 35.6" E 34° 30' 42.0"

Шурф-12 был заложен в 3,1 км к юго-юго-западу от западной окраины населенного пункта Комуна Навлинского района Брянской области, в 3,9 км к западу от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной.

Шурф-12 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в западном направлении.

Шурф-12 был прокопан на глубину -0,35 / -0,38 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,10-0,18 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,15-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-12 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-12: N 53° 05' 34.4" E 34° 30' 10.6"

Шурф-13 был заложен в 3,4 км к юго-юго-западу от западной окраины населенного пункта Комуна Навлинского района Брянской области, в 4,1 км к западу от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной.

Шурф-13 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в западном направлении.

Шурф-13 был прокопан на глубину -0,47 / -0,49 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,07 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,19-0,27 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-13 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-13: N 53° 05' 34.3" E 34° 30' 00.1"

Шурф-14 был заложен в 2,44 км к юго-востоку от юго-западной окраины п. Стяжное Брянского района Брянской области, в 1,08 км к востоку от ж/д Брянск – Навля, на небольшой возвышенности среди заболоченного участка смешанного леса, в верховьях безымянного ручья (правый приток р. Кукоренко, правого притока р. Десенка, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-14 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-14 был прокопан на глубину -0,60 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серый песок с включениями мелких угольков, мощностью 0,14-0,22 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– белесый песок, мощностью 0,16-0,24 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,34 м).

Ниже залегал слой желто-бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,08-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-14 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-14: N 53° 05' 32.6" E 34° 26' 48.6"

Шурф-15 был заложен в 2,43 км к юго-востоку от юго-западной окраины п. Стяжное Брянского района Брянской области, в 1,07 км к востоку от ж/д Брянск – Навля, на небольшой возвышенности среди заболоченного участка смешанного леса, в верховьях безымянного ручья (правый приток р. Кукоренко, правого притока р. Десенка, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-15 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-западном направлении.

Шурф-15 был прокопан на глубину -0,60 / -0,65 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-серый песок с включениями мелких угольков, мощностью 0,16-0,27 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– белесый песок, мощностью 0,07-0,18 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,24 м).

Ниже залегал слой желто-бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,28 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-15 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-15: N 53° 05' 33.0" E 34° 26' 47.7"

Шурф-16 был заложен в 2,3 км к юго-востоку от южной окраины п. Стяжное Брянского района, в 1,05 км к востоку от ж/д Брянск – Чернигов.

Шурф-16 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-западном направлении.

Шурф-16 был прокопан на глубину -0,45 / -0,47 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серый песок, мощностью 0,16-0,20 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,25-0,27 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-16 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-16: N 53° 05' 33.5" E 34° 26' 48.0"

Шурф-17 был заложен в 2,153 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины п. Стяжное Брянского района Брянской области, в 1,3 км к западу от ж/д Брянск – Навля, на правом берегу р. Кукоренко (правый приток р. Десенка, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 160 м к востоку от русла.

Шурф-17 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в восточном направлении. Дерновый слой отсутствует.

Шурф-17 был прокопан на глубину -0,52 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серый песок, мощностью 0,04-0,07 м;

– ярко-желтый песок, мощностью 0,24-0,36 м.

Ниже залегал слой белого слоистого песка с прослойками светло-серого песка и бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,15-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-17 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-17: N 53° 05' 29.7" E 34° 24' 40.4"

Шурф-18 был заложен в 2,2 км к юго-юго-западу от южной окраины поселка Стяжное Брянского района Брянской области, в 1,5 км к западу от ж/д Брянск-Навля.

Шурф-18 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-восточном направлении.

Шурф-18 был прокопан на глубину -0,56 / -0,58 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,18-0,24 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,31 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-18 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-18: N 53° 05' 29.3" E 34° 24' 28.9"

Шурф-19 был заложен в 4,2 км к юго-западу от южной окраины поселка Стяжное Брянского района Брянской области, в 154 м к востоку от русла правого берега р. Десенка (левый притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-19 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в восточном направлении.

Шурф-19 был прокопан на глубину -0,47 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,16-0,24 м.

Ниже залегал слой белого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,19-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-19 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-19: N 53° 05' 27.3" E 34° 22' 04.3"

Шурф-20 был заложен в 4,5 км к юго-западу от южной окраины поселка Стяжное Брянского района Брянской области, в 122 м к западу от русла левого берега р. Десенка (левый притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-20 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в северо-западном направлении.

Шурф-20 был прокопан на глубину -0,33 / -0,37 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,03-0,09 м.

Ниже залегал слой белого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-20 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-20: N 53° 05' 28.2" E 34° 21' 49.8"

Шурф-21 был заложен в 5,5 км к западу-юго-западу от южной окраины поселка Стяжное Брянского района Брянской области, в 68 м к востоку от правого берега заболоченного ручья.

Шурф-21 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-21 был прокопан на глубину -0,39 / -0,40 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,02-0,05 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,26-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-21 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-21: N 53° 05' 27.2" E 34° 20' 48.1"

Шурф-22 был заложен в 5,7 км к западу-юго-западу от южной окраины поселка Стяжное Брянского района Брянской области, в 139 м к востоку от левого берега заболоченного ручья.

Шурф-22 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-восточном направлении.

Шурф-22 был прокопан на глубину -0,52 / -0,54 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,18-0,21 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-22 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-22: N 53° 05' 28.0" E 34° 20' 37.0"

Шурф-23 был заложен в 3,5 км к юго-востоку от восточной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 5,7 км к югу от ж/д Брянск-Унеча.

Шурф-23 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении.

Шурф-23 был прокопан на глубину -0,57 / -0,58 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,05-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,10-0,12 м;

– желтый песок с прослойками светло серого и белого песка, мощностью 0,22-0,25 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,22-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-23 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-23: N 53° 05' 25.9" E 34° 16' 56.4"

Шурф-24 был заложен в 2,85 км к юго-востоку от южной окраины п. Хутор-Бор (ул. Вокзальная) Выгоничского района Брянской области, в 3,13 км к юго-востоку от ж/д Брянск – Выгоничи (станция Полужье), на небольшом всхолмлении в смешанном лесу среди заболоченных участков местности.

Шурф-24 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северном направлении.

Шурф-24 был прокопан на глубину -0,60 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серый песок, мощностью 0,05-0,07 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– белесый песок, мощностью 0,02-0,05 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– темно-желтый песок, мощностью 0,28-0,32 м.

Ниже залегал слой бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-24 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-24: N 53° 05' 27.3" E 34° 16' 02.1"

Шурф-25 был заложен в 1,97 км к юго-востоку от южной окраины п. Хутор-Бор (ул. Вокзальная) Выгоничского района Брянской области, в 2,55 км к юго-востоку от ж/д Брянск – Выгоничи (станция Полужье), на небольшом всхолмлении в смешанном лесу среди заболоченных участков местности.

Шурф-25 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении.

Шурф-25 был прокопан на глубину -0,56 / -0,60 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серый песок, мощностью 0,14-0,18 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

Ниже залегал слой светло-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,34-0,38 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-25 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-25: N 53° 05' 25.4" E 34° 14' 59.0"

Шурф-26 был заложен в 1,7 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 1,7 км к югу от ж/д Брянск-Унеча.

Шурф-26 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в северном направлении.

Шурф-26 был прокопан на глубину -0,40 / -0,42 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,03-0,08 м (в западине на месте вывала корня дерева – до 0,28 м).

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,04-0,31 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-26 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-26: N 53° 05' 23.4" E 34° 12' 59.8"

Шурф-27 был заложен в 1,74 км к юго-западу от юго-западной окраины п. Хутор-Бор (ул. Вокзальная) Выгоничского района Брянской области, в 1,48 км к югу от ж/д Брянск – Выгоничи, на небольшом всхолмлении в смешанном лесу среди заболоченных участков местности.

Шурф-27 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в южном и восточном направлении.

Шурф-27 был прокопан на глубину -0,70 / -0,71 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серый песок с включениями мелких угольков, мощностью 0,16-0,26 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– темно-желтый песок с редкими включениями мелких угольков, мощностью 0,32-0,40 м.

Ниже залегал слой бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,12 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-27 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-27: N 53° 05' 21.9" E 34° 12' 00.5"

Шурф-28 был заложен в 3,3 км к западу-юго-западу от юго-западной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 1,3 км к югу от ж/д Брянск-Унеча, в 2,9 км к востоку-юго-востоку от ж/д станции 31 Километр.

Шурф-28 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-28 был прокопан на глубину -0,27 / -0,31 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,05 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,02-0,05 м.

Ниже залегал слой белого песка с прослойками желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-28 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-28: N 53° 05' 20.5" E 34° 10' 19.8"

Шурф-29 был заложен в 2,95 км к юго-западу от юго-западной окраины п. Хутор-Бор (ул. Вокзальная) Выгоничского района Брянской области, в 80 м к юго-востоку от ж/д Брянск – Выгоничи, на небольшом всхолмлении в смешанном лесу, на левобережье р. Десна (правый приток р. Днепр), в 3,2 км к юго-востоку от русла реки.

Шурф-29 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – северо-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в западном направлении.

Шурф-29 был прокопан на глубину -0,58 / -0,61 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– серый песок с включениями мелких угольков, мощностью 0,14-0,22 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– темно-желтый песок, мощностью 0,12-0,30 м.

Ниже залегал слой бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,07-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-29 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-29: N 53° 05' 51.6" E 34° 10' 18.6"

Шурф-30 был заложен в 1,9 км к западу-юго-западу от северо-западной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 779 м к северу от ж/д Брянск-Унеча, в 3,7 км к востоку-северо-востоку от ж/д станции 31 Километр.

Шурф-30 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в северо-западном направлении.

Шурф-30 был прокопан на глубину -0,72 / -0,74 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,16-0,21 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка, мощностью 0,25-0,32 м.

Ниже залегал слой белого песка со следами ожелезнения и включениями ожелезненного шлака (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-30 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-30: N 53° 06' 19.4" E 34° 10' 14.8"

Шурф-31 был заложен в 1,8 км к западу-юго-западу от северо-западной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 1,3 км к северу от ж/д Брянск-Унеча, в 3,2 км к востоку-северо-востоку от ж/д станции 31 Километр.

Шурф-31 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-западном направлении.

Шурф-31 был прокопан на глубину -0,75 / -0,81 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– коричневая супесь, мощностью 0,22-0,25 м;

– коричневая супесь с включениями щебня, мощностью 0,19-0,20 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,08-0,12 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,19-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-31 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-31: N 53° 06' 35.6" E 34° 10' 13.9"

Шурф-32 был заложен в 2 км к западу-северо-западу от северо-западной окраины п. Хутор-Бор Брянского района, на правом берегу р. Десна (левый приток р. Днепр), в 1,6 к м к югу от русла, в пойме.

Шурф-32 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-западном направлении.

Шурф-32 был прокопан на глубину -0,50 / -0,53 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,16-0,20 м;

– темно-серая супесь, мощностью 0,12-0,15 м.

Ниже залегал желтый песок с включениями серо-коричневого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-32 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-32: N 53° 07' 01.4" E 34° 10' 11.6"

Шурф-33 был заложен в 2 км к западу-северо-западу от северо-западной окраины п. Хутор-Бор Брянского района, на правом берегу р. Десна (левый приток р. Днепр), в 1,6 к м к югу от русла, в пойме.

Шурф-33 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-западном направлении.

Шурф-33 был прокопан на глубину -0,50 / -0,52 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,08 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,10-0,12 м;

– темно-серая супесь, мощностью 0,08-0,10 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,10-0,12 м.

Ниже залегал желтый песок с включениями белесого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,14 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-33 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-33: N 53° 07' 01.5" E 34° 10' 11.9"

Шурф-34 был заложен в 1,95 км к западу-северо-западу от северо-западной окраины п. Хутор-Бор (ул. Луговая) Выгоничского района Брянской области, в 2,04 км к северо-северо-западу от ж/д Брянск – Выгоничи, на дюнообразном всхолмлении в пойме левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 1,1 км к юго-западу от русла реки.

Шурф-34 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в южном направлении.

Шурф-34 был прокопан на глубину -0,58 / -0,60 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,18 м;

– серая супесь, мощностью 0,14-0,16 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,24 м).

Ниже залегал слой бело-желтого песка с прослойками бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-34 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-34: N 53° 07' 01.6" E 34° 10' 12.3"

Шурф-35 был заложен в 1,955 км к западу-северо-западу от северо-западной окраины п. Хутор-Бор (ул. Луговая) Выгоничского района Брянской области, в 2,035 км к северо-северо-западу от ж/д Брянск – Выгоничи, на дюнообразном всхолмлении в пойме левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 1,09 км к юго-западу от русла реки.

Шурф-35 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в западном направлении.

Шурф-35 был прокопан на глубину -0,80 / -0,82 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,05-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,18-0,20 м;

– серая супесь, мощностью 0,08-0,12 м;

– светло-серая супесь с примесью бурого ожелезненного песка, мощностью 0,13-0,15 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,20 м).

Ниже залегал слой бело-желтого песка с прослойками бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-35 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-35: N 53° 07' 01.6" E 34° 10' 12.5"

Шурф-36 был заложен в 1,96 км к западу-северо-западу от северо-западной окраины п. Хутор-Бор (ул. Луговая) Выгоничского района Брянской области, в 2,04 км к северо-северо-западу от ж/д Брянск – Выгоничи, на дюнообразном всхолмлении в пойме левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 1,1 км к юго-западу от русла реки.

Шурф-36 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении.

Шурф-36 был прокопан на глубину -0,60 / -0,65 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,08 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,24-0,28 м;

– светло-серая супесь с примесью бурого ожелезненного песка, мощностью 0,08-0,10 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,14 м).

Ниже залегал слой бело-желтого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-36 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-36: N 53° 07' 01.8" E 34° 10' 13.1"

Шурф-37 был заложен в 2,2 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины с. Полужье Выгоничского района Брянской области, в 2,15 км к юго-востоку от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на дюнообразном всхолмлении в пойме левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 700 м к юго-западу от русла реки.

Шурф-37 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в западном направлении.

Шурф-37 был прокопан на глубину -0,59 / -0,61 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,18-0,24 м;

– серая супесь, мощностью 0,14-0,20 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,22 м).

Ниже залегал слой светло-желтого песка с прослойками бурой ожелезненной супеси (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,11-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-37 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-37: N 53° 07' 20.5" E 34° 10' 12.1"

Шурф-38 был заложен в 3,2 км к западу от северной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 936 м к югу от русла левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 4,1 км к северо-востоку от ж/д станции 31 Километр.

Шурф-38 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в южном направлении.

Шурф-38 был прокопан на глубину -0,59 / -0,60 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,06-0,10 м;

– белый песок с прослойками бурого песка, мощностью 0,09-0,13 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,12-0,15 м.

Ниже залегал слой бурой супеси со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,21 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-38 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-38: N 53° 07' 22.0" E 34° 10' 11.7"

Шурф-39 был заложен в 2,2 км к северо-западу от северо-западной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 872 м к югу от русла левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 2,4 км к юго-юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Выгоничский район, Скрябинское сельское поселение, село Палужье, Луговой переулок №30.

Шурф-39 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в южном направлении.

Шурф-39 был прокопан на глубину -0,65 / -0,70 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,05 м;

– серо-коричневый песок, мощностью 0,15-0,22 м;

– серый песок с прослойками желтого песка, мощностью 0,17-0,21 м.

Ниже залегал слой плотного желтого песка с прослойками белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,22-0,25 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-39 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-39: N 53° 07' 24.5" E 34° 10' 11.5"

Шурф-40 был заложен в 2,4 км к северо-западу от северо-западной окраины поселка Хутор-Бор Выгоничского района Брянской области, в 824 м к югу от русла левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 2,3 км к юго-юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Выгоничский район, Скрябинское сельское поселение, село Палужье, Луговой переулок №30.

Шурф-40 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении.

Шурф-40 был прокопан на глубину -0,49 / -0,51 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,12-0,16 м.

Ниже залегал слой бурой супеси с прослойками белой супеси и следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,27-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-40 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-40: N 53° 07' 26.2" E 34° 10' 11.1"

Шурф-41 был заложен в 1,57 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины с. Полужье Выгоничского района Брянской области, в 1,53 км к юго-востоку от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на дюнообразном всхолмлении в

пойме левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 330 м к югу от русла реки.

Шурф-41 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-западном направлении.

Шурф-41 был прокопан на глубину -0,77 / -0,80 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– светло-коричневый суглинок, мощностью 0,16-0,20 м;

– темный серо-коричневый суглинок со следами ожелезнения, мощностью 0,22-0,26 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,30 м).

Ниже залегал слой светло-серого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,23-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-41 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-41: N 53° 07' 42.3" E 34° 10' 09.8"

Шурф-42 был заложен в 1,15 км к юго-юго-западу от юго-западной окраины с. Полужье Выгоничского района Брянской области, в 1,14 км к юго-востоку от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на прирусловом валу в пойме правого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 30 м к северу от русла реки.

Шурф-42 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-42 был прокопан на глубину -0,95 / -0,98 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,12-0,15 м;

– светлый серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,24-0,30 м;

– на контакте слоев – линза древесного угля, мощностью 0,01-0,06 м;

– светло-коричневый суглинок, мощностью 0,15-0,19 м;

– темный серо-коричневый суглинок с включениями углей, мощностью 0,12-0,18 м.

Ниже залегал слой желто-бурого ожелезненного суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-42 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-42: N 53° 07' 56.3" E 34° 10' 09.1"

Шурф-43 был заложен в 1,5 км к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Выгоничский район, Скрябинское сельское поселение, село Палужье, Луговой переулок №30, в 1,2 км к югу от а/д А-240 Брянск-Новозыбков-государственная граница с Республикой Беларусь, в 138 м к северу от правого берега р. Десна (левый приток р. Днепр).

Шурф-43 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в северном направлении.

Шурф-43 был прокопан на глубину -0,89 / -0,91 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,05-0,07 м;

– серо-коричневый суглинок, мощностью 0,27-0,30 м;

– темный серо-коричневый суглинок, мощностью 0,10-0,14 м.

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,34-0,41 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-43 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-43: N 53° 07' 59.2" E 34° 10' 09.1"

Шурф-44 был заложен в 1,3 км к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Выгоничский район, Скрябинское сельское поселение, село Палужье, Луговой переулок №30, в 1,1 км к югу от а/д А-240 Брянск-Новозыбков-государственная граница с Республикой Беларусь, в 332 м к северу от правого берега р. Десна (левый приток р. Днепр).

Шурф-44 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-44 был прокопан на глубину -0,76 / -0,78 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,05 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,29-0,38 м.

Ниже залегал слой бурого суглинка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,30-0,39 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-44 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-44: N 53° 08' 05.5" E 34° 10' 08.8"

Шурф-45 был заложен в 820 м к юго-юго-западу от юго-западной окраины с. Полужье Выгоничского района Брянской области, в 815 м к юго-востоку от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на всхолмлении высокой поймы правого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 405 м к северу от русла реки.

Шурф-45 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в юго-западном направлении.

Шурф-45 был прокопан на глубину -0,78 / -0,82 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,07 м;

– серо-коричневая супесь (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,22-0,26 м;

– темная серо-коричневая супесь с включениями мелких угольков, мощностью 0,26-0,30 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,35 м).

Ниже залегал слой бело-желтого песка с прослойками бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-45 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-45: N 53° 08' 08.4" E 34° 10' 08.6"

Шурф-46 был заложен в 1,2 км к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Выгоничский район, Скрябинское сельское поселение, село Палужье, Луговой переулок №30, в 810 м к югу от а/д А-240 Брянск-Новозыбков-государственная граница с Республикой Беларусь, в 512 м к северу от правого берега р. Десна (левый приток р. Днепр).

Шурф-46 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в южном направлении.

Шурф-46 был прокопан на глубину -0,79 / -0,80 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серо-коричневый суглинок, мощностью 0,27-0,31 м;

– светло-бурый суглинок, мощностью 0,09-0,13 м;

– темно-бурый суглинок, мощностью 0,13-0,15 м.

Ниже залегал слой белого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-46 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-46: N 53° 08' 11.7" E 34° 10' 08.3"

Шурф-47 был заложен в 1,2 км к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Выгоничский район, Скрябинское сельское поселение, село Палужье, Луговой переулок №30, в 810 м к югу от а/д А-240 Брянск-Новозыбков-государственная граница с Республикой Беларусь, в 659 м к северу от правого берега р. Десна (левый приток р. Днепр).

Шурф-47 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-восточном направлении.

Шурф-47 был прокопан на глубину -1,08 / -1,11 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темно-серый суглинок, мощностью 0,34-0,36 м;

– серо-коричневый суглинок со следами ожелезнения, мощностью 0,39-0,42 м.

Ниже залегал слой белого суглинка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,25-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-47 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-47: N 53° 08' 16.9" E 34° 10' 08.1"

Шурф-48 был заложен в 120 м к юго-западу от юго-западной окраины с. Полужье Выгоничского района Брянской области, в 125 м к юго-востоку от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, в верхней краевой части склона правого коренного берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 1,2 км к северу от русла реки.

Шурф-48 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в восточном и южном направлении.

Шурф-48 был прокопан на глубину -0,42 / -0,45 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– светло-серый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,16-0,24 м.

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-48 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-48: N 53° 08' 34.1" E 34° 10' 07.1"

Шурф-49 был заложен в 100 м к юго-западу от юго-западной окраины с. Полужье Выгоничского района Брянской области, в 90 м к юго-востоку от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на плато правого коренного берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 1,24 км к северу от русла реки.

Шурф-49 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении.

Шурф-49 был прокопан на глубину -0,53 / -0,55 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– светлый серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,24-0,28 м.

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка с пятнами белесого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,21-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-49 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-49: N 53° 08' 35.3" E 34° 10' 07.0"

Шурф-50 был заложен в 270 м к северо-западу от юго-западной окраины с. Полужье (ул. Дорожная) Выгоничского района Брянской области, в 350 м к северо-западу от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, в верхней краевой части склона правого борта безымянной балки (правый приток р. Рудка, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-50 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-50 был прокопан на глубину -0,77 / -0,80 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,04 м;

– светлый серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,22-0,30 м;

– серый суглинок, мощностью 0,18-0,26 м;

– белесый суглинок, мощностью 0,04-0,10 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,18 м).

Ниже залегал слой бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,07-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-50 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-50: N 53° 08' 52.0" E 34° 10' 06.3"

Шурф-51 был заложен в 900 м к западу от северной окраины с. Полужье (1-й Речной пер.) Выгоничского района Брянской области, в 1,022 км к северо-западу от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на мысу правого борта балки с безымянным ручьем (правый приток р. Рудка, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 136 м к югу от русла ручья.

Шурф-51 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – юго-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-восточном направлении.

Шурф-51 был прокопан на глубину -0,54 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,20-0,27 м;

– желто-бурый суглинок, мощностью 0,15-0,22 м.

Ниже залегал слой желтого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,05-0,10 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-51 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-51: N 53° 09' 14.0" E 34° 09' 56.4"

Шурф-52 был заложен в 780 м к западу от северной окраины с. Полужье (1-й Речной пер.) Выгоничского района Брянской области, в 980 м к северо-западу от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на мысу правого борта балки с безымянным ручьем (правый приток р. Рудка, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 103 м к югу от русла ручья.

Шурф-52 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-восточном направлении.

Шурф-52 был прокопан на глубину -0,50 / -0,52 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,18-0,23 м.

Ниже залегал слой желтого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-52 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-52: N 53° 09' 15.0" E 34° 10' 03.1"

Шурф-53 был заложен в 903 м к западу-северо-западу от северной окраины с. Полужье (1-й Речной пер.) Выгоничского района Брянской области, в 1,21 км к северо-западу от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, в краевой части террасовидной площадки левого борта балки с безымянным ручьем (правый приток р. Рудка, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 75 м к северу от русла ручья.

Шурф-53 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-53 был прокопан на глубину -0,55 / -0,60 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневый суглинок (свежий гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,10-0,16 м;

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,11-0,16 м;

– бурый суглинок, мощностью 0,08-0,22 м.

Ниже залегал слой желтого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,07-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-53 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-53: N 53° 09' 21.1" E 34° 09' 56.9"

Шурф-54 был заложен в 1,01 км к западу-северо-западу от северной окраины с. Полужье (1-й Речной пер.) Выгоничского района Брянской области, в 1,35 км к северо-западу от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на террасовидной площадке левого борта балки с безымянным ручьем (левый приток безымянного ручья, правого притока р. Рудка, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 125 м к северо-востоку от русла ручья.

Шурф-54 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-54 был прокопан на глубину -0,58 / -0,61 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневый суглинок с включениями дерна (свежий гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,08-0,12 м;

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,16-0,23 м;

– желто-коричневый суглинок, мощностью 0,05-0,10 м.

Ниже залегал слой желтого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-54 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-54: N 53° 09' 25.2" E 34° 09' 53.0"

Шурф-55 был заложен в 1,24 км к северо-западу от северной окраины с. Полужье (1-й Речной пер.) Выгоничского района Брянской области, в 1,6 км к северо-западу от а/д А-240 Брянск – Новозыбков, на террасовидной площадке левого борта балки с безымянным ручьем (левый приток безымянного ручья, правого притока р. Рудка, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 115 м к северо-востоку от русла ручья.

Шурф-55 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в западном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-55 был прокопан на глубину -0,58 / -0,61 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый суглинок с включениями дерна (свежий гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,27-0,34 м;

– светло-серый суглинок с пятнами белесого суглинка, мощностью 0,09-0,13 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,16 м).

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-55 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-55: N 53° 09' 31.7" E 34° 09' 44.4"

Шурф-56 был заложен в 830 м к западу-северо-западу от западной окраины д. Бакшеево Брянского района, в 2,25 км к северо-востоку от северо-восточной окраины п. Кокино Выгоничского района, на правом берегу суходольной балки.

Шурф-56 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-западном направлении.

Шурф-56 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,20-0,22 м.

Ниже залегал бурый суглинок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-56 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-56: N 53° 10' 07.1" E 34° 09' 19.8"

Шурф-57 был заложен в 930 м к северо-западу от западной окраины д. Бакшеево Брянского района, в 2,3 км к северо-востоку от северо-восточной окраины п. Кокино Выгоничского района, на левом берегу суходольной балки.

Шурф-57 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-западном направлении.

Шурф-57 был прокопан на глубину -0,35 / -0,37 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,18 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,13-0,15 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-57 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-57: N 53° 10' 13.6" E 34° 09' 16.2"

Шурф-58 был заложен в 1 км к югу от южной окраины д. Трубчино Брянского района, в 3 км к северо-западу от северной окраины п. Бакшеево Брянского района.

Шурф-58 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-восточном направлении.

Шурф-58 был прокопан на глубину -0,79 / -0,82 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-серая супесь, мощностью 0,52-0,54 м.

Ниже залегал бурый суглинок с включениями белесого суглинка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-58 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-58: N 53° 11' 26.4" E 34° 08' 27.1"

Шурф-59 был заложен в 910 м к югу от южной окраины д. Трубчино Брянского района, в 3,15 км к северо-западу от северной окраины п. Бакшеево Брянского района.

Шурф-59 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в северо-восточном направлении.

Шурф-59 был прокопан на глубину -0,46 / -0,48 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серая супесь, мощностью 0,24-0,30 м;

– белесая супесь, мощностью 0,02-0,04 м.

Ниже залегал бурый суглинок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,08-0,12 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-59 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-59: N 53° 11' 30.3" E 34° 08' 23.7"

Шурф-60 был заложен в 870 м к югу от южной окраины д. Трубчино Брянского района, в 3,2 км к северо-западу от северной окраины п. Бакшеево Брянского района.

Шурф-60 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в северо-восточном направлении.

Шурф-60 был прокопан на глубину -0,44 / -0,47 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,20-0,22 м.

Ниже залегал бурый суглинок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,17 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-60 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-60: N 53° 11' 32.2" E 34° 08' 23.5"

Шурф-61 был заложен в 520 м к югу от южной окраины д. Трубчино Брянского района, в 3,5 км к северо-западу от северной окраины п. Бакшеево Брянского района.

Шурф-61 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-западном направлении.

Шурф-61 был прокопан на глубину -0,41 / -0,43 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,18-0,20 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-61 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-61: N 53° 11' 43.3" E 34° 08' 17.1"

Шурф-62 был заложен в 460 м к югу от южной окраины д. Трубчино Брянского района, в 3,6 км к северо-западу от северной окраины п. Бакшеево Брянского района.

Шурф-62 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-восточном направлении.

Шурф-62 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,26-0,28 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-62 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-62: N 53° 11' 45.5" E 34° 08' 13.1"

Шурф-63 был заложен в 320 м к северо-западу от северо-западной окраины д. Трубчино Брянского района, в 1,2 км к юго-западу от южной окраины п. Теменичи Брянского района.

Шурф-63 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-западном направлении.

Шурф-63 был прокопан на глубину -0,40 / -0,44 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,18-0,20 м.

Ниже залегал бурый суглинок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-63 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-63: N 53° 12' 22.3" E 34° 07' 48.2"

Шурф-64 был заложен в 550 м к северо-западу от северо-западной окраины д. Трубчино Брянского района, в 1,12 км к юго-западу от южной окраины п. Теменичи Брянского района.

Шурф-64 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-восточном направлении.

Шурф-64 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,24-0,26 м.

Ниже залегал светло-коричневый суглинок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,22-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-64 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-64: N 53° 12' 29.0" E 34° 07' 44.5"

Шурф-65 был заложен в 1 км к северо-западу от северо-западной окраины д. Трубчино Брянского района, в 1 км к западу-юго-западу от южной окраины п. Теменичи Брянского района.

Шурф-65 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-65 был прокопан на глубину -0,49 / -0,51 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серая супесь, мощностью 0,23-0,25 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,19 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-65 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-65: N 53° 12' 44.8" E 34° 07' 34.0"

Шурф-66 был заложен в 1,2 км к северо-западу от северо-западной окраины д. Трубчино Брянского района, в 1 км к западу-юго-западу от южной окраины п. Теменичи Брянского района.

Шурф-66 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-восточном направлении.

Шурф-66 был прокопан на глубину -0,48 / -0,52 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серая супесь, мощностью 0,12-0,20 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок с включениями бурого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,22-0,32 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-66 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-66: N 53° 12' 48.2" E 34° 07' 32.0"

Шурф-67 был заложен в 1,08 км к западу-северо-западу от северо-западной окраины п. Теменичи Брянского района, в 270 м к северо-востоку от северной окраины п. Новопокровский Брянского района.

Шурф-67 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-западном направлении.

Шурф-67 был прокопан на глубину -0,42 / -0,44 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,18-0,22 м.

Ниже залегал бурый суглинок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,14 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-67 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-67: N 53° 13' 43.4" E 34° 06' 57.4"

Шурф-68 был заложен в 1,2 км к западу-северо-западу от северо-западной окраины п. Теменичи Брянского района, в 300 м к северо-востоку от северной окраины п. Новопокровский Брянского района.

Шурф-68 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-западном направлении.

Шурф-68 был прокопан на глубину -0,98 / -1,00 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,36-0,38 м;

– темно-коричневая супесь с включениями светло-коричневой и темно-серой супеси, мощностью 0,10-0,14 м;

– темно-серый суглинок с включениями белесого суглинка, мощностью 0,21-0,36 м.

Ниже залегал бурый суглинок с включениями белесого суглинка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-68 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-68: N 53° 13' 47.5" E 34° 06' 53.5"

Шурф-69 был заложен в 1,4 км к северо-востоку от северо-западной окраины п. Новопокровский (ул. Овражная) Брянского района Брянской области, в 1,68 км к северо-западу от а/д Теменичи – Меркульево, на террасовидной площадке левого борта суходольной балки (левый приток р. Колтовка, правого притока р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 130 м к юго-востоку от тальвега балки.

Шурф-69 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-69 был прокопан на глубину -0,82 / -0,85 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,32-0,41 м;

– темно-серый суглинок, мощностью 0,24-0,32 м;

– белесый суглинок, мощностью 0,08-0,12 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,18 м).

Ниже залегал слой бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,01-0,11 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-69 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-69: N 53° 14' 38.0" E 34° 06' 43.4"

Шурф-70 был заложен в 1,78 км к северо-востоку от северо-западной окраины п. Новопокровский (ул. Овражная) Брянского района Брянской области, в 1,9 км к северо-западу от а/д Теменичи – Меркульево, в тыловой части террасовидной площадки правого борта суходольной балки (левый приток р. Колтовка, правого притока р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 300 м к северо-западу от тальвега балки.

Шурф-70 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-71 был прокопан на глубину -0,74 / -0,78 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,34-0,38 м;

– белесый суглинок с пятнами светло-серого суглинка, мощностью 0,20-0,24 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,30 м).

Ниже залегал слой бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,05-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-71 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-71: N 53° 14' 52.9" E 34° 06' 42.1"

Шурф-71 был заложен в 2,0 км к северо-востоку от северо-западной окраины п. Новопокровский (ул. Овражная) Брянского района Брянской области, в 2,03 км к северо-западу от а/д Теменичи – Меркульево, на террасовидной площадке левого борта суходольной балки (левый приток р. Колтовка, правого притока р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 123 м к югу от тальвега балки.

Шурф-71 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-западном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-71 был прокопан на глубину -0,43 / -0,46 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,23-0,28 м.

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,15-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-71 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-71: N 53° 15' 01.8" E 34° 06' 41.0"

Шурф-72 был заложен в 2,2 км к северо-востоку от северо-западной окраины п. Новопокровский (ул. Овражная) Брянского района Брянской области, в 2,12 км к северо-западу от а/д Теменичи – Меркульево, на террасовидной площадке правого борта суходольной балки (левый приток р. Колтовка, правого притока р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 48 м к северу от тальвега балки.

Шурф-72 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-западном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-72 был прокопан на глубину -0,41 / -0,44 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,25-0,30 м.

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка с прослойкой белесого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,13-0,15 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-72 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-72: N 53° 15' 07.4" E 34° 06' 40.5"

Шурф-73 был заложен в 1,35 км к юго-западу от юго-западной окраины с. Колтово (ул. Карла Маркса) Брянского района Брянской области, в 2,71 км к западу от а/д Теменичи – Меркульево, на краю террасовидной площадки левого борта суходольной балки (левый приток р. Колтовка, правого притока р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 83 м к юго-западу от тальвега балки.

Шурф-73 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в северо-восточном направлении.

Шурф-73 был прокопан на глубину -0,50 / -0,56 м от условного нуля.

Южный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,10-0,15 м;

– серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,10-0,16 м;

– белесый суглинок с пятнами светло-серого суглинка, мощностью 0,07-0,12 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,14 м).

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,04-0,12 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-73 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-73: N 53° 15' 30.7" E 34° 06' 36.0"

Шурф-74 был заложен в 1,12 км к юго-западу от юго-западной окраины с. Колтово (ул. Карла Маркса) Брянского района Брянской области, в 2,76 км к западу от а/д Теменичи – Меркульево, на террасовидной площадке правого борта суходольной балки (левый приток р. Колтовка, правого притока р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 152 м к северо-востоку от тальвега балки.

Шурф-74 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-74 был прокопан на глубину -0,52 / -0,58 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,28-0,32 м.

Ниже залегал слой бурого суглинка с горизонтальными прослойками белесого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,21-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-74 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-74: N 53° 15' 40.3" E 34° 06' 35.4"

Шурф-75 был заложен в 730 м к юго-западу от юго-западной окраины д. Колтово (ул. Карла Маркса) Брянского района Брянской области, в 2,8 км к западу от а/д Теменичи – Меркульево, на мысу первой надпойменного террасы правого берега р. Колтовка (правый приток р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 180 м к юго-востоку от русла реки.

Шурф-75 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении. Дерновый слой отсутствует, распахан.

Шурф-75 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,22-0,26 м.

Ниже залегал слой бурого суглинка с пятнами бело-желтого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-75 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-75: N 53° 16' 00.9" E 34° 06' 35.2"

Шурф-76 был заложен в 540 м к юго-западу от западной окраины д. Колтово Брянского района, в 2,28 км к востоку-северо-востоку от северо-восточной окраины п. Титовка Брянского района.

Шурф-76 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в северо-западном направлении.

Шурф-76 был прокопан на глубину -0,52 / -0,54 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневый суглинок, мощностью 0,08-0,10 м;

– коричневый суглинок, мощностью 0,06-0,08 м.

Ниже залегала светло-коричневая супесь с включениями белесой супеси (археологически стерильный слой – материк), которая была пройдена в пределах шурфа на глубину 0,24-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-76 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-76: N 53° 16' 05.5" E 34° 06' 37.7"

Шурф-77 был заложен в 600 м к юго-западу от юго-западной окраины д. Колтово (ул. Карла Маркса) Брянского района Брянской области, в 2,74 км к западу от а/д Теменичи – Меркульево, на мысу первой надпойменного террасы левого берега р. Колтовка (правый приток р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 65 м к северо-западу от русла реки.

Шурф-77 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-77 был прокопан на глубину -0,49 / -0,52 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,04-0,05 м;

– светлый серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,18-0,22 м;

– белесый суглинок, мощностью 0,02-0,16 м.

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,06-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-77 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-77: N 53° 16' 10.9" E 34° 06' 33.4"

Шурф-78 был заложен в 580 м к западу от юго-западной окраины д. Колтово (ул. Карла Маркса) Брянского района Брянской области, в 2,63 км к западу от а/д Теменичи – Меркульево, на мысу второй надпойменного террасы левого берега р. Колтовка (правый приток р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 145 м к северо-западу от русла реки.

Шурф-78 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении.

Шурф-78 был прокопан на глубину -0,64 / -0,68 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,20-0,24 м;

– темно-серый суглинок, мощностью 0,10-0,16 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– серо-желтый суглинок, мощностью 0,09-0,16 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,18 м).

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,06-0,15 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-78 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-78: N 53° 16' 16.4" E 34° 06' 33.8"

Шурф-79 был заложен в 660 м к северо-западу от западной окраины д. Колтово Брянского района, в 2,5 км к северо-востоку от северо-восточной окраины п. Титовка Брянского района.

Шурф-79 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в восточном направлении.

Шурф-79 был прокопан на глубину -0,70 / -0,72 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневый суглинок, мощностью 0,28-0,30 м;

– темно-серый суглинок с включениями белесого суглинка, мощностью 0,18-0,20 м.

Ниже залегал бурый суглинок с включениями белесого суглинка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-79 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-79: N 53° 16' 32.6" E 34° 06' 32.9"

Шурф-80 был заложен в 760 м к северо-западу от западной окраины д. Колтово Брянского района, в 2,55 км к северо-востоку от северо-восточной окраины п. Титовка Брянского района.

Шурф-80 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в южном направлении.

Шурф-80 был прокопан на глубину -0,30 / -0,32 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,12-0,14 м.

Ниже залегала светло-коричневая супесь (археологически стерильный слой – материк), которая была пройдена в пределах шурфа на глубину 0,12-0,14 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-80 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-80: N 53° 16' 37.6" E 34° 06' 33.2"

Шурф-81 был заложен в 675 м к юго-западу от юго-западной окраины д. Большая Дубрава (ул. Центральная) Брянского района Брянской области, в 1,4 км к юго-западу от а/д Р-120 Брянск – Рославль, на террасовидной площадке правого борта суходольной балки (левый приток р. Колтовка, правого притока р. Госома, правого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 133 м к юго-западу от тальвега балки.

Шурф-81 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в северном направлении.

Шурф-81 был прокопан на глубину -0,57 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,04 м;

– темный серо-коричневый суглинок (гумусово-пахотный горизонт), мощностью 0,23-0,27 м;

– коричневый суглинок с пятнами белесого суглинка, мощностью 0,08-0,12 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,14 м).

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-81 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-81: N 53° 16' 53.6" E 34° 06' 31.1"

Шурф-82 был заложен в 1,2 км к северо-северо-западу от западной окраины д. Колтово Брянского района, в 540 м к юго-западу от южной окраины д. Большая Дубрава Брянского района.

Шурф-82 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-восточном направлении.

Шурф-82 был прокопан на глубину -0,44 / -0,46 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-серый суглинок, мощностью 0,20-0,22 м.

Ниже залегал бурый суглинок с включениями белесого суглинка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-82 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-82: N 53° 16' 59.3" E 34° 06' 35.7"

Шурф-83 был заложен в 570 м к северо-северо-западу от северной окраины д. Газеновка Карачевского района Брянской области, в 425 м к северо-северо-востоку от а/д Брянск – Орел, на правом берегу р. Велимья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 150 м к востоку от русла.

Шурф-83 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в западном направлении.

Шурф-83 был прокопан на глубину -0,46 / -0,48 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,04-0,06 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,36-0,38 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-83 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-83: N 53° 10' 01.5" E 34° 46' 49.3"

Шурф-84 был заложен в 800 м к северо-западу от северной окраины д. Газеновка Карачевского района Брянской области, в 420 м к северо-северо-востоку от а/д Брянск-Орел, на левом берегу р. Велимья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 140 м к западу от русла.

Шурф-84 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном и северо-восточном направлении.

Шурф-84 был прокопан на глубину -0,44 / -0,46 м от условного нуля.

Южный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-желтый песок с включениями серо-коричневого песка, мощностью 0,10-0,12 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-84 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-84: N 53° 10' 04.2" E 34° 46' 30.9"

Шурф-85 был заложен в 2,2 км к юго-востоку от восточной окраины д. Непряхино Карачевского района Брянской области, в 440 м к северо-северо-востоку от а/д Брянск-Орел.

Шурф-85 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северном направлении.

Шурф-85 был прокопан на глубину -0,56 / -0,58 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,16 м;

– серая супесь с включениями серо-желтой супеси, мощностью 0,12-0,20 м.

Ниже залегала серо-желтая супесь (археологически стерильный слой – материк), которая была пройдена в пределах шурфа на глубину 0,16-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-85 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-85: N 53° 10' 20.8" E 34° 44' 29.5"

Шурф-86 был заложен в 1,1 км к юго-востоку от восточной окраины д. Непряхино Карачевского района Брянской области, в 470 м к северо-северо-востоку от а/д Брянск-Орел.

Шурф-86 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в восточном направлении.

Шурф-86 был прокопан на глубину -0,44 / -0,46 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,10-0,12 м.

Ниже залегал белесый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-86 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-86: N 53° 10' 30.3" E 34° 43' 26.3"

Шурф-87 был заложен в 860 м к юго-западу от южной окраины д. Непряхино Карачевского района Брянской области, в 480 м к северо-северо-востоку от а/д Брянск-Орел, на правом берегу р. Сельня (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 110 м к востоку от русла.

Шурф-87 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в южном и юго-западном направлении.

Шурф-87 был прокопан на глубину -0,50 / -0,54 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок, мощностью 0,02-0,04 м;

– коричнево-серый песок, мощностью 0,12-0,16 м.

Ниже залегал серо-желтый песок с включениями темно-желтого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,32-0,34 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-87 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-87: N 53° 10' 41.7" E 34° 42' 03.1"

Шурф-88 был заложен в 1 км к юго-западу от южной окраины д. Непряхино Карачевского района Брянской области, в 500 м к северо-северо-востоку от а/д Брянск-Орел, на левом берегу р. Сельня (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 120 м к западу от русла.

Шурф-88 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-восточном направлении.

Шурф-88 был прокопан на глубину -0,46 / -0,48 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,10-0,12 м;

– белесый песок, мощностью 0,08-0,12 м;

– серо-коричневый песок, мощностью 0,08-0,10 м.

Ниже залегал желтый песок с включениями белесого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-88 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-88: N 53° 10' 44.2" E 34° 41' 51.2"

Шурф-89 был заложен в 1,2 км к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, 1-я Брян-

ская улица, дом № 86, в 90 м к востоку от правого берега р. Пробыть (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-89 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-западном направлении.

Шурф-89 был прокопан на глубину -0,45 / -0,46 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,07 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,16-0,22 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-89 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-89: N 53° 11' 45.3" E 34° 38' 15.5"

Шурф-90 был заложен в 1,3 км к западу-юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, 1-я Брянская улица, дом № 86, в 100 м к западу от левого берега р. Пробыть (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-90 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении.

Шурф-90 был прокопан на глубину -0,65 / -0,68 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,33-0,38 м.

Ниже залегал слой желтого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,29 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-90 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-90: N 53° 11' 53.3" E 34° 38' 02.5"

Шурф-91 был заложен в 973 м к западу-северо-западу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 100 м к северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 118 м к юго-западу от русла левого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-91 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-91 был прокопан на глубину -0,57 / -0,59 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,06-0,09 м;

– светло-серый песок с прослойками желтого песка, мощностью 0,18-0,22 м.

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-91 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-91: N 53° 13' 25.7" E 34° 38' 14.4"

Шурф-92 был заложен в 977 м к северо-западу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 247 м к северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 27 м к востоку-северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-92 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,10 м в юго-восточном направлении.

Шурф-92 был прокопан на глубину -0,54 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,20-0,26 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,26-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-92 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-92: N 53° 13' 28.7" E 34° 38' 21.1"

Шурф-93 был заложен в 985 м к северо-западу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 305 м к северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 79 м к востоку-северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-93 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,07 м в южном направлении.

Шурф-93 был прокопан на глубину -0,72 / -0,73 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,11-0,19 м;

– темно-коричневый песок с включениями древесного тлена, мощностью 0,26-0,34 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-93 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-93: N 53° 13' 30.2" E 34° 38' 22.9"

Шурф-94 был заложен в 998 м к северо-западу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 406 м к северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 178 м к северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-94 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-94 был прокопан на глубину -0,95 / -0,97 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,16-0,19 м;

– темно-коричневый песок, мощностью 0,39-0,50 м.

Ниже залегал слой белого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,19-0,28 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-94 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-94: N 53° 13' 32.4" E 34° 38' 26.7"

Шурф-95 был заложен в 1,2 км к северо-северо-западу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 941 м к северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 722 м к северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-95 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,30 м в юго-восточном направлении.

Шурф-95 был прокопан на глубину -0,69 / -0,75 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серый гумусированный песок, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,16-0,32 м.

Ниже залегал слой белого песка с прослойками желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,34-0,40 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-95 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-95: N 53° 13' 46.1" E 34° 38' 45.6"

Шурф-96 был заложен в 1,7 км к северу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 1,5 км к северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 1,3 км к северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-96 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в южном направлении.

Шурф-96 был прокопан на глубину -0,52 / -0,54 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,08 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,09-0,15 м;

– белый песок, мощностью 0,05-0,09 м.

Ниже залегал слой рыжего песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,22-0,25 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-96 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-96: N 53° 14' 04.0" E 34° 39' 01.8"

Шурф-97 был заложен в 1,9 км к северу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 1,6 км к северо-северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 1,4 км к северо-северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-97 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в южном направлении.

Шурф-97 был прокопан на глубину -0,53 / -0,55 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,09-0,12 м;

– белый песок, мощностью 0,18-0,28 м.

Ниже залегал слой рыжего песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,08-0,17 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-97 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-97: N 53° 14' 10.8" E 34° 38' 51.7"

Шурф-98 был заложен в 2,4 км к северу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 1,8 км к северу от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 1,6 км к северо-северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-98 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в юго-восточном направлении.

Шурф-98 был прокопан на глубину -0,61 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,08-0,10 м;

– белый песок, мощностью 0,30-0,36 м.

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,17 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-98 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-98: N 53° 14' 23.2" E 34° 38' 35.6"

Шурф-99 был заложен в 2,4 км к северу от мебельной фабрики «Браво-мебель», расположенной по адресу: городской округ Брянск, поселок Белые Берега, Транспортная улица, дом № 27, в 1,9 км к северо-северо-востоку от объездной а/д М-3-Белые Берега, в 1,6 км к северо-северо-востоку от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-99 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в южном направлении.

Шурф-99 был прокопан на глубину -0,68 / -0,70 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,08-0,13 м;

– белый песок, мощностью 0,28-0,35 м.

Ниже залегал слой рыжего песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,11-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-99 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-99: N 53° 14' 24.4" E 34° 38' 37.1"

Шурф-100 был заложен в 1,3 км к востоку от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной, в 1,8 км к северу от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-100 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-100 был прокопан на глубину -0,61 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,07 м;

– темно-коричневый песок, мощностью 0,15-0,21 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,40 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-100 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-100: N 53° 14' 26.8" E 34° 38' 30.0"

Шурф-101 был заложен в 754 м к востоку от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной, в 1,9 км к северу от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-101 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-101 был прокопан на глубину -0,54 / -0,55 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,04-0,08 м;

– белый песок с прослойками светло-серого песка, мощностью 0,21-0,27 м.

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,19 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-101 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-101: N 53° 14' 48.1" E 34° 38' 03.7"

Шурф-102 был заложен в 501 м к востоку от а/д М-3 Москва-Калуга-Брянск-граница с Украиной, в 2,1 км к северу от русла правого берега р. Снежеть (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-102 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в южном направлении.

Шурф-102 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,04-0,06 м;

– белый песок, мощностью 0,05-0,10 м.

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,27-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-102 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-102: N 53° 14' 56.2" E 34° 37' 52.6"

Шурф-103 был заложен в 66 м к западу от кладбища (южная окраина села Малое Полпино Брянского района Брянской области), в 1,02 км к юго-юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Брянский район, село Малое Полпино, ул. Школьный переулок, дом № 12.

Шурф-103 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северном направлении.

Шурф-103 был прокопан на глубину -0,42 / -0,44 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,04-0,08 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка, мощностью 0,08-0,12 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-103 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-103: N 53° 15' 55.0" E 34° 36' 36.0"

Шурф-104 был заложен в 388 м к западу от кладбища (южная окраина села Малое Полпино Брянского района Брянской области), в 982 м к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Брянский район, село Малое Полпино, ул. Школьный переулок, дом № 12, в 173 м к юго-востоку от русла левого берега р. Велья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-104 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-104 был прокопан на глубину -0,60 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– белый песок с прослойками светло-серого песка, мощностью 0,20-0,27 м.

Ниже залегал слой желтого песка с прослойками рыжего песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,25-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-104 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-104: N 53° 16' 02.9" E 34° 36' 22.8"

Шурф-105 был заложен в 439 м к северо-западу от кладбища (южная окраина села Малое Полпино Брянского района Брянской области), в 977 м к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Брянский район, село Малое Полпино, ул. Школьный переулок, дом № 12, в 139 м к юго-востоку от русла левого берега р. Велья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-105 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-105 был прокопан на глубину -0,53 / -0,55 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– белый песок с прослойками светло-серого песка, мощностью 0,17-0,22 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,28 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-105 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-105: N 53° 16' 03.8" E 34° 36' 21.8"

Шурф-106 был заложен в 499 м к северо-западу от кладбища (южная окраина села Малое Полпино Брянского района Брянской области), в 942 м к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Брянский район, село Малое Полпино, ул. Школьный переулок, дом № 12, в 76 м к юго-востоку от русла левого берега р. Велья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-106 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,13 м в южном направлении.

Шурф-106 был прокопан на глубину -0,74 / -0,80 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,06-0,17 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,15-0,20 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,36-0,40 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-106 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-106: N 53° 16' 06.3" E 34° 36' 20.9"

Шурф-107 был заложен в 677 м к северо-западу от кладбища (южная окраина села Малое Полпино Брянского района Брянской области), в 1,06 м к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Брянский район, село Малое Полпино, ул. Школьный переулок, дом № 12, в 78 м к северо-западу от русла правого берега р. Велья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-107 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-107 был прокопан на глубину -0,93 / -0,94 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,10-0,14 м;

– серо-коричневый песок со следами ожелезнения, мощностью 0,20-0,57 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,53 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-107 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-107: N 53° 16' 09.7" E 34° 36' 13.8"

Шурф-108 был заложен в 875 м к северо-западу от кладбища (южная окраина села Малое Полпино Брянского района Брянской области), в 1,89 м к западу-юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу: Брянская область, Брянский район, село Малое Полпино, ул. Школьный переулок, дом №

12, в 283 м к северо-западу от русла правого берега р. Велья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-108 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в восточном направлении.

Шурф-108 был прокопан на глубину -0,71 / -0,73 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,03-0,08 м;

– белый песок, мощностью 0,21-0,37 м.

Ниже залегал слой темно-рыжего песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,42 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-108 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-108: N 53° 16' 14.5" E 34° 36' 06.0"

Шурф-109 был заложен в 1,3 км к западу от западной окраины села Малое Полпино Брянского района Брянской области, в 1,5 км к северо-западу от русла правого берега р. Велья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-109 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-109 был прокопан на глубину -0,65 / -0,68 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,03 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,02-0,06 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,24-0,28 м.

Ниже залегал слой желтого песка с прослойками белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,27-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-109 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-109: N 53° 16' 46.5" E 34° 35' 22.7"

Шурф-110 был заложен в 1,4 км к западу от западной окраины села Малое Полпино Брянского района Брянской области, в 1,7 км к северо-западу от русла правого берега р. Велья (левый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-110 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,07 м в восточном направлении.

Шурф-110 был прокопан на глубину -0,63 / -0,65 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,05-0,07 м;

– серый песок с прослойками белого песка, мощностью 0,27-0,30 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,21-0,25 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-110 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-110: N 53° 16' 51.2" E 34° 35' 17.0"

Шурф-111 был заложен в 1,5 км к востоку-юго-востоку от восточной окраины поселка Козелкино Брянского района Брянской области, в 946 м к северо-западу от ж/д Брянск-Сухиничи.

Шурф-111 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в западном направлении.

Шурф-111 был прокопан на глубину -0,65 / -0,69 м от условного нуля.

Южный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,08-0,10 м;

– белый песок с прослойками серого песка, мощностью 0,07-0,17 м;

– темно-коричневый песок, мощностью 0,05-0,11 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,33 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-111 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-111: N 53° 19' 27.4" E 34° 31' 41.4"

Шурф-112 был заложен в 982 м к востоку-северо-востоку от восточной окраины поселка Козелкино Брянского района Брянской области, в 1,8 км к северо-западу от ж/д Брянск-Сухиничи.

Шурф-112 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении.

Шурф-112 был прокопан на глубину -0,65 / -0,66 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– темно-серый песок, мощностью 0,03-0,07 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка, мощностью 0,20-0,25 м.

Ниже залегал слой белого песка с прослойками желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,31 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-112 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-112: N 53° 19' 50.4" E 34° 31' 10.4"

Шурф-113 был заложен в 865 м к северо-востоку от восточной окраины поселка Козелкино Брянского района Брянской области, в 2,5 км к северо-западу от ж/д Брянск-Сухиничи, в 137 м к юго-востоку от русла левого берега р. Березовка (правый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-113 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-113 был прокопан на глубину -1,27 / -1,28 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серый песок с прослойками белого песка, мощностью 0,28-0,33 м.

Ниже залегал слой темно-синей оглеенной супеси с прослойками коричневой супеси (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,84-0,90 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-113 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-113: N 53° 20' 07.0" E 34° 30' 47.5"

Шурф-114 был заложен в 852 м к северо-востоку от восточной окраины поселка Козелкино Брянского района Брянской области, в 2,8 км к северо-западу от ж/д Брянск-Сухиничи, в 113 м к северо-западу от русла правого берега р. Березовка (правый приток р. Снежеть, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-114 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-114 был прокопан на глубину -0,90 / -0,95 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– светло-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,02-0,05 м;

– белый песок с прослойками желтого песка, мощностью 0,23-0,26 м;

– белый песок с прослойками серого песка, мощностью 0,30-0,33 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,26-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-114 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-114: N 53° 20' 14.1" E 34° 30' 37.2"

Шурф-115 был заложен в 590 м к юго-западу от южной окраины п. Стеклянная Радица Брянского района, в 170 м к северо-западу от ж/д Брянск-Фокино.

Шурф-115 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-западном направлении.

Шурф-115 был прокопан на глубину -0,52 / -0,55 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– серый песок, мощностью 0,12-0,22 м;

– темно-коричневый песок, мощностью 0,04-0,06 м.

Ниже залегал светло-серый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,25-0,32 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-115 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-115: N 53° 21' 26.6" E 34° 28' 50.1"

Шурф-116 был заложен в 560 м к юго-западу от южной окраины п. Стеклянная Радица Брянского района, в 260 м к северо-западу от ж/д Брянск-Фокино.

Шурф-116 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-восточном направлении.

Шурф-116 был прокопан на глубину -0,33 / -0,35 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– серый песок, мощностью 0,06-0,08 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,12-0,18 м.

Ниже залегал желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,04-0,06 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-116 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-116: N 53° 21' 30.1" E 34° 28' 46.4"

Шурф-117 был заложен в 460 м к юго-западу от южной окраины п. Стеклянная Радица Брянского района, в 210 м к северо-западу от ж/д Брянск-Фокино.

Шурф-117 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-западном направлении.

Шурф-117 был прокопан на глубину -0,30 / -0,32 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-коричневый песок, мощностью 0,04-0,06 м.

Ниже залегал серо-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-117 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-117: N 53° 21' 32.2" E 34° 28' 50.0"

Шурф-118 был заложен в 690 м к западу от южной окраины п. Стеклянная Радица Брянского района, в 610 м к западу от ж/д Брянск-Фокино.

Шурф-118 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в восточном направлении.

Шурф-118 был прокопан на глубину -0,36 / -0,38 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темно-коричневый песок, мощностью 0,08-0,10 м.

Ниже залегал светло-серый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-118 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-118: N 53° 21' 43.8" E 34° 28' 30.8"

Шурф-119 был заложен в 1 км к юго-западу от западной окраины п. Стеклянная Радица Брянского района, в 670 м к западу от ж/д Брянск-Фокино.

Шурф-119 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в восточном направлении.

Шурф-119 был прокопан на глубину -0,42 / -0,45 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– серый песок, мощностью 0,15-0,22 м.

Ниже залегал светло-серый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-119 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-119: N 53° 21' 45.9" E 34° 28' 26.4"

Шурф-120 был заложен в 160 м к юго-западу от западной окраины д. Орловские Дворики Брянского района, на левом берегу пруда, в 30 м к югу от русла.

Шурф-120 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-восточном направлении.

Шурф-120 был прокопан на глубину -0,54 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,20-0,26 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-120 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-120: N 53° 23' 53.8" E 34° 26' 02.7"

Шурф-121 был заложен в 40 м к западу от западной окраины д. Орловские Дворики Брянского района Брянской области, в 890 м к западу-юго-западу от ж/д Брянск – Дятьково (ост. пл. 214 км), на краю первой надпойменной террасы правого берега безымянного (запруженного на этом участке) ручья (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 51 м к северо-востоку от края уреза воды в пруду.

Шурф-121 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-западном направлении.

Шурф-121 был прокопан на глубину -0,60 / -0,64 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,04 м;

– серый песок, мощностью 0,14-0,18 м (нижняя граница неровная, фестончатая);

– белесый песок, мощностью 0,14-0,18 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,22 м).

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-121 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-121: N 53° 23' 58.5" E 34° 26' 03.8"

Шурф-122 был заложен в 610 м к северу от западной окраины д. Орловские Дворики Брянского района, в 480 м к юго-западу от ж/д Брянск-Фокино.

Шурф-122 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-восточном направлении.

Шурф-122 был прокопан на глубину -0,88 / -0,90 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,06-0,08 м;

– серая супесь, мощностью 0,56-0,58 м.

Ниже залегал серо-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-122 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-122: N 53° 24' 19.1" E 34° 26' 02.6"

Шурф-123 был заложен в 810 м к северу от западной окраины д. Орловские Дворики Брянского района, в 390 м к юго-западу от ж/д Брянск-Фокино.

Шурф-123 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,12 м в западном направлении.

Шурф-123 был прокопан на глубину -0,37 / -0,48 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,10-0,16 м;

– белесая супесь, мощностью 0,08-0,10 м.

Ниже залегал желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-123 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-123: N 53° 24' 25.2" E 34° 26' 02.7"

Шурф-124 был заложен в 2,23 км к юго-востоку от южной окраины г. Фокино (ул. Рябка) Дятьковского района Брянской области, в 185 м к юго-

западу от ж/д Брянск – Дятьково, на водораздельной возвышенности левого берега р. Болдыж (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 1,75 км к юго-востоку от русла реки.

Шурф-124 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-западном направлении.

Шурф-124 был прокопан на глубину -0,68 / -0,72 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– рыхлый темно-коричневый гумусированный песок, мощностью 0,14-0,20 м;

– белесый песок с примесью светло-серого песка со следами ожелезнения, мощностью 0,14-0,16 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,24 м).

Ниже залегал слой желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,32-0,40 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-124 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-124: N 53° 25' 01.3" E 34° 25' 55.6"

Шурф-125 был заложен в 790 м к юго-юго-востоку от южной окраины г. Фокино (ул. Рябка) Дятьковского района Брянской области, в 560 м к юго-западу от ж/д Брянск – Дятьково, на первой надпойменной террасе левого берега р. Болдыж (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 405 м к югу от русла реки.

Шурф-125 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северо-западном направлении.

Шурф-125 был прокопан на глубину -0,52 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– рыхлый темно-коричневый гумусированный песок, мощностью 0,10-0,13 м (нижняя граница неровная, волнистая);

– темно-серый песок с включением большого количества древесных угольков, мощностью 0,02-0,04 м;

– белесый песок с примесью светло-серого песка со следами ожелезнения, мощностью 0,25-0,28 м.

Ниже залегал слой темно-бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,08-0,14 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-125 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-125: N 53° 25' 35.5" E 34° 24' 58.4"

Шурф-126 был заложен в 260 м к юго-западу от южной окраины г. Фокино (ул. Рябка) Дятьковского района Брянской области, в 700 м к юго-западу от ж/д Брянск – Дятьково, на первой надпойменной террасе правого берега р. Болдыж (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 300 м к северо-западу от русла реки.

Шурф-126 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-западном направлении.

Шурф-126 был прокопан на глубину -0,61 / -0,63 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темная серо-коричневая оторфованная супесь, мощностью 0,16-0,20 м;

– светло-серый песок с примесью белесого песка, мощностью 0,06-0,12 м.

Ниже залегал слой влажного белесого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-126 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-126: N 53° 25' 54.0" E 34° 24' 27.2"

Шурф-127 был заложен в 160 м к юго-западу от юго-западной окраины г. Фокино Дятьковского района, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 730 м к востоку от русла.

Шурф-127 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-восточном направлении.

Шурф-127 был прокопан на глубину -0,62 / -0,65 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,06-0,08 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,40-0,42 м.

Ниже залегал серый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-127 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-127: N 53° 26' 04.5" E 34° 23' 59.4"

Шурф-128 был заложен в 140 м к юго-западу от юго-западной окраины г. Фокино Дятьковского района, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 630 м к востоку от русла.

Шурф-128 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в западном направлении.

Шурф-128 был прокопан на глубину -0,50 / -0,55 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,06-0,08 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,26-0,28 м.

Ниже залегал серый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-128 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-128: N 53° 26' 08.5" E 34° 23' 56.3"

Шурф-129 был заложен в 100 м к западу от юго-западной окраины г. Фокино Дятьковского района, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 540 м к востоку от русла.

Шурф-129 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-восточном направлении.

Шурф-129 был прокопан на глубину -0,78 / -0,90 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м.

Ниже залегала темная серо-коричневая супесь, которая была пройдена в пределах шурфа на глубину 0,74-0,86 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-129 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-129: N 53° 26' 16.7" E 34° 23' 51.8"

Шурф-130 был заложен в 2 км к югу от западной окраины д. Орловские Дворики Брянского района, в 3 км к западу-северо-западу от западной окраины п. Стеклянная Радица Брянского района.

Шурф-130 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в восточном направлении.

Шурф-130 был прокопан на глубину -0,54 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,04-0,06 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,16-0,22 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок со следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-130 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-130: N 53° 22' 51.3" E 34° 26' 02.9"

Шурф-131 был заложен в 2,08 км к юго-юго-западу от южной окраины д. Орловские Дворики Брянского района Брянской области, в 2,35 км к юго-западу от ж/д Брянск – Дятьково, в верховьях (на левом берегу) безымянного ручья (правый приток руч. Чистенка, левого притока р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 180 м к юго-востоку от русла ручья.

Шурф-131 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в южном направлении.

Шурф-131 был прокопан на глубину -0,73 / -0,75 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,20-0,24 м;

– серый песок, мощностью 0,06-0,08 м (в западинах, по ходам корней растений – до 0,14 м);

– белесый песок, мощностью 0,18-0,32 м.

Ниже залегал слой желто-бурого песка с примесью темно-бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,04-0,14 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-131 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-131: N 53° 22' 42.9" E 34° 25' 54.0"

Шурф-132 был заложен в 3,5 км к юго-юго-западу от западной окраины д. Орловские Дворики Брянского района, в 3,9 км к западу-юго-западу от западной окраины п. Стеклянная Радица Брянского района.

Шурф-132 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-восточном направлении.

Шурф-132 был прокопан на глубину -0,52 / -0,57 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серый песок, мощностью 0,10-0,12 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,16-0,24 м.

Ниже залегал желтый песок с включениями белесого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,19 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-132 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-132: N 53° 22' 04.3" E 34° 25' 20.2"

Шурф-133 был заложен в 3,68 км к юго-юго-западу от южной окраины д. Орловские Дворики Брянского района Брянской области, в 3,87 км к юго-западу от ж/д Брянск – Дятьково, на левом берегу руч. Чистенка (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 150 м к юго-востоку от русла ручья.

Шурф-133 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-133 был прокопан на глубину -0,53 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серый песок, мощностью 0,06-0,12 м (нижняя граница неровная, волнистая);

– белесый песок, мощностью 0,16-0,24 м.

Ниже залегал слой желто-бурого ожелезненного песка с примесью бело-желтого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-133 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-133: N 53° 21' 55.2" E 34° 25' 12.3"

Шурф-134 был заложен в 4,8 км к северо-востоку от северной окраины п. Радица-Крыловка, в 4 км к северу от п. Урицкий Брянского района.

Шурф-134 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северном направлении.

Шурф-134 был прокопан на глубину -0,72 / -0,75 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-серый песок с включениями серого песка, мощностью 0,18-0,22 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,24-0,26 м.

Ниже залегал бурый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-134 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-134: N 53° 21' 14.8" E 34° 24' 36.7"

Шурф-135 был заложен в 5,3 км к западу-юго-западу от южной окраины д. Стеклянная Радица (ул. Партизанская) Брянского района Брянской области, в 3,28 км к северо-западу от ж/д Брянск – Дятьково, на небольшом всхолмлении в смешанном лесу среди заболоченных участков местности.

Шурф-135 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении.

Шурф-135 был прокопан на глубину -0,55 / -0,57 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,08-0,14 м (нижняя граница неровная, волнистая);

– белесый песок, мощностью 0,30-0,36 м.

Ниже залегал слой желто-бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,06-0,12 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-135 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-135: N 53° 21' 07.4" E 34° 24' 29.5"

Шурф-136 был заложен в 4,1 км к северо-востоку от северной окраины п. Радица-Крыловка, в 3,5 км к северу от п. Урицкий Брянского района.

Шурф-136 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-восточном направлении.

Шурф-136 был прокопан на глубину -0,60 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серый песок, мощностью 0,36-0,42 м.

Ниже залегал темно-коричневый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-136 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-136: N 53° 20' 52.5" E 34° 24' 16.4"

Шурф-137 был заложен в 5,85 км к западу-юго-западу от южной окраины д. Стеклянная Радица (ул. Партизанская) Брянского района Брянской области, в 3,0 км к северо-западу от ж/д Брянск – Дятьково, на небольшом всхолмлении в смешанном лесу среди заболоченных участков местности.

Шурф-137 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в северном направлении.

Шурф-137 был прокопан на глубину -0,67 / -0,70 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серый песок, мощностью 0,08-0,12 м (нижняя граница неровная, волнистая);

– белесый песок, мощностью 0,36-0,48 м (нижняя граница неровная, фестончатая).

Ниже залегал слой желто-бурого ожелезненного песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,10-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-137 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-137: N 53° 20' 43.0" E 34° 24' 07.6"

Шурф-138 был заложен в 1,8 км к северо-востоку от северной окраины п. Радица-Крыловка, в 2,1 км к северо-западу от п. Урицкий Брянского района.

Шурф-138 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-западном направлении.

Шурф-138 был прокопан на глубину -0,70 / -0,72 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м.

Ниже залегал желтый песок с включениями светло-серого песка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,66-0,68 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-138 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-138: N 53° 19' 42.1" E 34° 23' 14.2"

Шурф-139 был заложен в 1,33 км к северу от северо-восточной окраины п. Радица-Крыловка Фокинского района городского округа Брянск Брянской области, в 2,22 км к западу-северо-западу от ж/д Брянск – Дятьково (пл.

Урицкий), на правом берегу р. Радица (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр), в 853 м к северу от русла реки.

Шурф-139 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении.

Шурф-139 был прокопан на глубину -0,53 / -0,54 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темно-серый гумусированный песок, редкий травяной покров, листовой и хвойный опад (лесная подстилка), мощностью 0,01-0,02 м;

– серый песок, мощностью 0,08-0,11 м (нижняя граница неровная, волнистая);

– белесый песок, мощностью 0,10-0,16 м (нижняя граница неровная, фестончатая).

Ниже залегал слой желто-бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,34 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-139 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-139: N 53° 19' 27.1" E 34° 23' 01.3"

Шурф-140 был заложен в 1,2 км к востоку от северной окраины п. Радица-Крыловка, в 2,4 км к западу-северо-западу от п. Урицкий Брянского района.

Шурф-140 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-западном направлении.

Шурф-140 был прокопан на глубину -0,36 / -0,38 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серый песок, мощностью 0,12-0,16 м.

Ниже залегал желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-140 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-140: N 53° 19' 11.4" E 34° 22' 44.4"

Шурф-141 был заложен в 800 м к востоку от северной окраины п. Радица-Крыловка, в 2,8 км к западу-северо-западу от п. Урицкий Брянского района.

Шурф-141 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северном направлении.

Шурф-141 был прокопан на глубину -0,56 / -0,58 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,14-0,22 м.

Ниже залегал темно-бурый песок со следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,26-0,36 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-141 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-141: N 53° 19' 14.6" E 34° 22' 17.9"

Шурф-142 был заложен в 420 м к востоку от северной окраины п. Радица-Крыловка, в 3,1 км к западу-северо-западу от п. Урицкий Брянского района.

Шурф-142 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-восточном направлении.

Шурф-142 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,12-0,20 м.

Ниже залегал бурый песок с включениями желтого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-142 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-142: N 53° 19' 18.0" E 34° 22' 00.8"

Шурф-143 был заложен в 180 м к востоку от северной окраины п. Радица-Крыловка, в 3,4 км к западу-северо-западу от п. Урицкий Брянского района.

Шурф-143 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-западном направлении.

Шурф-143 был прокопан на глубину -0,50 / -0,56 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серый песок с включениями темного серо-коричневого песка, мощностью 0,12-0,32 м;

– светло-серый песок, мощностью 0,04-0,06 м.

Ниже залегал желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,06-0,32 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-143 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-143: N 53° 19' 19.8" E 34° 21' 48.9"

Шурф-144 был заложен в 240 м к северо-западу от северной окраины п. Радица-Крыловка, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 650 м к юго-востоку от русла.

Шурф-144 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-144 был прокопан на глубину -0,42 / -0,46 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,04-0,06 м.

Ниже залегал светло-коричневый песок со следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,30-0,32 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-144 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-144: N 53° 19' 26.2" E 34° 21' 20.2"

Шурф-145 был заложен в 140 м к западу от северо-западной окраины п. Радица-Крыловка, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 960 м к востоку от русла.

Шурф-145 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-восточном направлении.

Шурф-145 был прокопан на глубину -0,68 / -0,70 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,26-0,46 м.

Ниже залегал желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,34 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-145 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-145: N 53° 19' 17.9" E 34° 21' 06.0"

Шурф-146 был заложен в 230 м к западу от северо-западной окраины п. Радица-Крыловка, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 800 м к востоку от русла.

Шурф-146 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в юго-западном направлении.

Шурф-146 был прокопан на глубину -0,70 / -0,72 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,34-0,36 м.

Ниже залегал серый песок с включениями желтого песка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,30-0,32 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-146 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-146: N 53° 19' 13.4" E 34° 21' 02.4"

Шурф-147 был заложен в 170 м к западу от северо-западной окраины п. Радица-Крыловка, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 700 м к востоку от русла.

Шурф-147 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-147 был прокопан на глубину -0,42 / -0,44 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,16 м.

Ниже залегал желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-147 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-147: N 53° 19' 08.6" E 34° 21' 03.4"

Шурф-148 был заложен в 170 м к западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 700 м к востоку от русла.

Шурф-148 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-восточном направлении.

Шурф-148 был прокопан на глубину -0,64 / -0,66 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,08-0,18 м;

– темно-желтый песок с включениями темного серо-коричневого песка, мощностью 0,12-0,18 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка и серо-коричневого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-148 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-148: N 53° 19' 04.8" E 34° 21' 04.0"

Шурф-149 был заложен в 200 м к западу от северо-западной окраины п. Радица-Крыловка, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 410 м к востоку-северо-востоку от русла.

Шурф-149 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-149 был прокопан на глубину -0,62 / -0,64 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,08 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,10-0,12 м;

– коричневый песок, мощностью 0,16-0,18 м.

Ниже залегал серо-желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-149 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-149: N 53° 19' 00.2" E 34° 21' 05.0"

Шурф-150 был заложен в 265 м к западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 400 м к востоку от русла.

Шурф-150 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в восточном и северо-восточном направлении.

Шурф-150 был прокопан на глубину -0,62 / -0,64 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,24-0,30 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,26-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-150 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-150: N 53° 18' 57.2" E 34° 21' 05.0"

Шурф-151 был заложен в 249 м к западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 515 м к востоку от русла.

Шурф-151 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-западном направлении.

Шурф-151 был прокопан на глубину -0,93 / -0,95 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темный серо-коричневый суглинок, мощностью 0,56-0,60 м.

Ниже залегал слой темно-коричневого суглинка с прослойками белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-151 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-151: N 53° 18' 48.9" E 34° 21' 07.3"

Шурф-152 был заложен в 180 м к западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 660 м к востоку от русла.

Шурф-152 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-западном направлении.

Шурф-152 был прокопан на глубину -0,94 / -0,96 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– коричневая супесь, мощностью 0,08-0,10 м;

– темный серо-коричневый суглинок, мощностью 0,12-0,18 м;

– белесый песок, мощностью 0,08-0,12 м;

– темно-коричневый плотный суглинок, мощностью 0,34-0,36 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями серо-желтого песка и темно-коричневого суглинка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-152 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-152: N 53° 18' 46.6" E 34° 21' 08.0"

Шурф-153 был заложен в 193 м к западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 618 м к востоку от русла.

Шурф-153 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в западном направлении.

Шурф-153 был прокопан на глубину -0,78 / -0,81 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серо-коричневый суглинок, мощностью 0,18-0,25 м;

– светло-серый песок с прослойками белого песка, мощностью 0,19-0,23 м.

Ниже залегал слой темно-серой глины (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,27-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-153 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-153: N 53° 18' 43.4" E 34° 21' 08.6"

Шурф-154 был заложен в 210 м к западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 610 м к востоку от русла.

Шурф-154 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-восточном направлении.

Шурф-154 был прокопан на глубину -0,70 / -0,72 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серо-коричневая супесь со следами ожелезнений, мощностью 0,16-0,18 м;

– светлая серо-коричневая супесь со следами ожелезнений, мощностью 0,08-0,12 м;

– серо-коричневый песок со следами ожелезнений, мощностью 0,12-0,18 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка и темного серо-коричневого суглинка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-154 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-154: N 53° 18' 40.4" E 34° 21' 08.9"

Шурф-155 был заложен в 210 м к западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 630 м к востоку от русла.

Шурф-155 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в западном и северо-западном направлении.

Шурф-155 был прокопан на глубину -0,78 / -0,80 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,18-0,22 м;

– серый песок со следами ожелезнений, мощностью 0,12-0,24 м.

Ниже залегал плотный темный серо-коричневый суглинок с включениями белесого песка и темно-желтого песка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,40 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-155 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-155: N 53° 18' 37.2" E 34° 21' 09.7"

Шурф-156 был заложен в 331 м к юго-юго-западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 823 м к востоку от русла.

Шурф-156 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в восточном направлении.

Шурф-156 был прокопан на глубину -0,65 / -0,66 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серо-коричневый суглинок, мощностью 0,22-0,30 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,33 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-156 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-156: N 53° 18' 34.8" E 34° 21' 09.0"

Шурф-157 был заложен в 260 м к юго-западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 700 м к востоку от русла, в 5 м к северу от русла р. Радица (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-157 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в восточном направлении.

Шурф-157 был прокопан на глубину -0,80 / -0,82 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– коричневый песок, мощностью 0,16-0,22 м;

– серый песок с включениями коричневого песка и следами ожелезнений, мощностью 0,12-0,14 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,40-0,42 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-157 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-157: N 53° 18' 32.5" E 34° 21' 09.0"

Шурф-158 был заложен в 387 м к юго-юго-западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 753 м к востоку от русла.

Шурф-158 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-западном направлении.

Шурф-158 был прокопан на глубину -0,92 / -0,94 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серо-коричневый суглинок, мощностью 0,34-0,35 м;

– темный серо-коричневый суглинок со следами ожелезнения, мощностью 0,26-0,29 м.

Ниже залегал слой темно-серого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,21-0,24 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-158 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-158: N 53° 18' 32.8" E 34° 21' 11.4"

Шурф-159 был заложен в 250 м к юго-западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 710 м к востоку от русла, в 8 м к югу от русла р. Радица (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-159 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,10 м в юго-западном направлении.

Шурф-159 был прокопан на глубину -0,80 / -0,82 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– коричневый песок, мощностью 0,16-0,20 м;

– серый песок со следами ожелезнений, мощностью 0,30-0,32 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-коричневого песка и серого песка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,28 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-159 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-159: N 53° 18' 32.1" E 34° 21' 09.8"

Шурф-160 был заложен в 270 м к юго-западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 730 м к востоку от русла, в 50 м к югу от русла р. Радица (левый приток р. Болва, левого притока р. Десна, левого притока р. Днепр).

Шурф-160 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в западном и юго-западном направлении.

Шурф-160 был прокопан на глубину -1,14 / -1,16 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– плотный коричнево-серый суглинок со следами ожелезнений, мощностью 0,78-0,80 м;

– плотный темный серо-коричневый суглинок, мощностью 0,12-0,14 м.

Ниже залегал белесый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-160 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-160: N 53° 18' 30.5" E 34° 21' 11.1"

Шурф-161 был заложен в 479 м к юго-юго-западу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 748 м к востоку от русла.

Шурф-161 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в северо-западном направлении.

Шурф-161 был прокопан на глубину -1,05 / -1,08 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серо-коричневый суглинок с пятнами бурого суглинка, мощностью 0,50-0,56 м;

– плотный серо-коричневый песок, мощностью 0,14-0,22 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,27 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-161 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-161: N 53° 18' 27.5" E 34° 21' 11.8"

Шурф-162 был заложен в 725 м к югу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 748 м к востоку от русла.

Шурф-162 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в западном направлении.

Шурф-162 был прокопан на глубину -0,46 / -0,51 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,14-0,26 м.

Ниже залегал слой белого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-162 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-162: N 53° 18' 23.0" E 34° 21' 12.6"

Шурф-163 был заложен в 290 м к северо-западу от западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 330 м к северу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 810 м к востоку от русла.

Шурф-163 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в юго-восточном направлении.

Шурф-163 был прокопан на глубину -1,04 / -1,06 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,16 м;

– плотный коричневый суглинок со следами ожелезнений, мощностью 0,60-0,64 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-163 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-163: N 53° 18' 19.4" E 34° 21' 13.2"

Шурф-164 был заложен в 954 м к югу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 921 м к востоку от русла.

Шурф-164 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-западном направлении.

Шурф-164 был прокопан на глубину -0,47 / -0,48 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,19-0,22 м.

Ниже залегал слой плотного белого песка с прослойками бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-164 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-164: N 53° 18' 15.3" E 34° 21' 15.2"

Шурф-165 был заложен в 1,06 м к югу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 932 м к востоку от русла.

Шурф-165 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,02 м в западном направлении.

Шурф-165 был прокопан на глубину -0,56 / -0,58 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,05 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,21-0,25 м.

Ниже залегал слой белого песка с прослойками бурого песка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,28-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-165 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-165: N 53° 18' 12.9" E 34° 21' 15.6"

Шурф-166 был заложен в 360 м к юго-западу от западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 90 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 690 м к востоку от русла.

Шурф-166 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-западном направлении.

Шурф-166 был прокопан на глубину -0,40 / -0,42 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,14-0,16 м.

Ниже залегал светло-серый суглинок с включениями желтого суглинка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,18-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-166 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-166: N 53° 18' 06.4" E 34° 21' 11.0"

Шурф-167 был заложен в 300 м к юго-западу от западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 170 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 750 м к востоку от русла.

Шурф-167 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-восточном и восточном направлении.

Шурф-167 был прокопан на глубину -0,50 / -0,54 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,16-0,20 м.

Ниже залегал плотный серо-желтый песок со следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,24-0,26 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-167 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-167: N 53° 18' 03.5" E 34° 21' 12.7"

Шурф-168 был заложен в 340 м к юго-западу от западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 220 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 740 м к востоку от русла.

Шурф-168 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в восточном направлении.

Шурф-168 был прокопан на глубину -0,66 / -0,68 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– серо-коричневый песок, мощностью 0,14-0,16 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтого песка и темного серо-коричневого песка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,40-0,46 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-168 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-168: N 53° 18' 02.1" E 34° 21' 11.7"

Шурф-169 был заложен в 1,3 м к югу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 822 м к востоку от русла.

Шурф-169 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в южном направлении.

Шурф-169 был прокопан на глубину -0,45 / -0,48 м от условного нуля.

Восточный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– серо-коричневый песок, мощностью 0,17-0,20 м.

Ниже залегал слой бурого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-169 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-169: N 53° 18' 02.1" E 34° 21' 12.9"

Шурф-170 был заложен в 330 м к юго-западу от западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 230 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 770 м к востоку от русла.

Шурф-170 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-западном направлении.

Шурф-170 был прокопан на глубину -0,52 / -0,60 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,04 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,16-0,18 м;

– серо-желтая супесь со следами ожелезнений, мощностью 0,16-0,18 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями темно-желтой супеси и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,18 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-170 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-170: N 53° 18' 01.6" E 34° 21' 13.0"

Шурф-171 был заложен в 310 м к юго-западу от западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 190 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 770 м к востоку от русла.

Шурф-171 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-восточном направлении.

Шурф-171 был прокопан на глубину -0,60 / -0,62 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– серо-коричневая супесь, мощностью 0,06-0,08 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,20-0,22 м;

– серо-желтый песок со следами ожелезнений, мощностью 0,10-0,12 м.

Ниже залегал белесый песок с включениями серого песка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,14-0,16 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-171 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-171: N 53° 18' 01.0" E 34° 21' 13.4"

Шурф-172 был заложен в 300 м к западу от юго-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 310 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 850 м к востоку-юго-востоку от русла.

Шурф-172 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в западном и северо-западном направлении.

Шурф-172 был прокопан на глубину -0,46 / -0,48 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,20-0,24 м.

Ниже залегал плотный светлый серо-желтый песок со следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-172 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-172: N 53° 17' 57.7" E 34° 21' 17.2"

Шурф-173 был заложен в 1,5 м к югу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 1,3 км к востоку от русла.

Шурф-173 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность неровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в северо-восточном направлении.

Шурф-173 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный песок (дерн), мощностью 0,04-0,07 м;

– темный серо-коричневый песок, мощностью 0,18-0,20 м.

Ниже залегал слой белого песка со следами ожелезнения (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,17-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-173 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-173: N 53° 17' 54.8" E 34° 21' 17.9"

Шурф-174 был заложен в 310 м к западу от юго-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 470 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 920 м к востоку-юго-востоку от русла.

Шурф-174 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке

шурфа – северо-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,08 м в юго-западном направлении.

Шурф-174 был прокопан на глубину -0,58 / -0,60 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темный серо-коричневый песок с включениями темно-желтого песка, мощностью 0,24-0,26 м.

Ниже залегал темно-желтый песок (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,26-0,30 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-174 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-174: N 53° 17' 51.8" E 34° 21' 17.9"

Шурф-175 был заложен в 1,7 м к югу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 1,3 км к востоку от русла.

Шурф-175 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность относительно ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,03 м в западном направлении.

Шурф-175 был прокопан на глубину -0,44 / -0,46 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,16-0,20 м.

Ниже залегал слой желто-бурого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-175 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-175: N 53° 17' 48.1" E 34° 21' 16.9"

Шурф-176 был заложен в 330 м к западу от юго-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 630 м к югу от ж/д Брянск-Смоленск, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 1 км к востоку от русла.

Шурф-176 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,04 м в северо-восточном и восточном направлении.

Шурф-176 был прокопан на глубину -0,48 / -0,50 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,02-0,06 м;

– темная серо-коричневая супесь, мощностью 0,20-0,24 м.

Ниже залегал плотный светлый серо-желтый песок со следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,22 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-176 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-176: N 53° 17' 47.0" E 34° 21' 17.4"

Шурф-177 был заложен в 1,05 м к югу от северо-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 1,8 км к востоку от русла.

Шурф-177 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – северо-западный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,05 м в юго-восточном направлении.

Шурф-177 был прокопан на глубину -0,41 / -0,43 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темный серо-коричневый гумусированный суглинок (дерн), мощностью 0,03-0,06 м;

– темный серо-коричневый суглинок, мощностью 0,14-0,18 м.

Ниже залегал слой бурого суглинка с пятнами белесого суглинка (археологически стерильный материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,20 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-177 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-177: N 53° 17' 43.6" E 34° 21' 17.2"

Шурф-178 был заложен в 320 м к юго-западу от юго-западной окраины п.г.т. Радица-Крыловка Бежицкого района г. Брянска, в 210 м к северо-западу от электроподстанции "Машзавод", на левом берегу р. Болва (левый приток р. Десна, левого притока р. Днепр), в 1,1 км к востоку от русла.

Шурф-178 имел квадратную в плане форму размерами 1 Х 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уро-

вень современной дневной поверхности в наиболее высокой угловой точке шурфа – юго-восточный угол. Поверхность ровная, имеет перепад высот между углами шурфа до 0,06 м в северо-западном направлении.

Шурф-178 был прокопан на глубину -0,86 / -0,88 м от условного нуля.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

– темная серо-коричневая гумусированная супесь (дерн), мощностью 0,04-0,06 м;

– темно-коричневая супесь, мощностью 0,10-0,14 м;

– коричневый суглинок, мощностью 0,20-0,22 м;

– коричнево-серый суглинок со следами ожелезнений, мощностью 0,18-0,30 м.

Ниже залегал плотный серый оглееный суглинок с включениями темного серо-коричневого песка и следами ожелезнений (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,16-0,28 м.

Каких-либо археологических находок и признаков наличия культурного слоя в шурфе-178 не выявлено.

После окончания исследований шурф был полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-178: N 53° 17' 38.5" E 34° 21' 19.9"

6. Заключение

В полевом сезоне 2018 г. сотрудниками отдела сохранения археологического наследия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН) по заказу ООО "Геоинжстрой" (договор № 291-18 от 25.10.2018 г.) были проведены исследовательские археологические работы (разведки) на земельном участке общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащем воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка".

Работа выполнялась в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации – законом "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. и на основании разрешения (открытого листа) № 2634 от 30.11.2018 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Разумова Ивана Николаевича.

В ходе исследований был осуществлен комплекс охранных разведочных археологических мероприятий: натурное обследование земельного участка протяженностью 183,8 км и шириной 50-75 м методом сплошной археологической разведки с визуальным осмотром местности; поиск подъемного археологического материала; шурфовка (в ходе работ было заложено 185 шурфов размером 1 Х 1 м, общей площадью 185 кв. м; фотофиксация всех этапов полевых работ.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская –

Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", установлено следующее:

1. Непосредственно в границах испрашиваемого земельного участка объекты археологического наследия, известные по архивным данным, отсутствуют.

2. Из числа объектов археологического наследия, известных по архивным данным, к территории обследованного земельного участка наиболее близко расположены следующие памятники:

- городище Полужье 1 (*р.ж.в.*) находится за пределами земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", на расстоянии не менее 0,48 км к западу от его границ;

- поселение Полужье (*эпоха бронзы, р.ж.в., IX-X, XI-XIII вв.*) находится за пределами земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", на расстоянии не менее 0,6 км к востоку от его границ;

- селище Большая Дубрава (*р.ж.в., XII-XIV вв.*) находится за пределами земельного участка общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащего воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", на расстоянии не менее 1,1 км к востоку от его границ.

Проведение строительных работ на указанном земельном участке, при условии отсутствия изменений в проектной документации, не создает угрозы этим объектам археологического наследия.

3. На участке проектируемого строительства ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская был обнаружен и обследован неизвестный ранее объект археологического наследия – ***селище Хутор-Бор*** (*III-V вв. н.э.*). Селище расположено в Выгоничском районе Брянской области (Скрябинское сельское поселение), в 4,86 км к северо-западу от центральной части п. Хутор-Бор (от здания ж/д станции Полужье линии Брянск – Гомель), в 1,56 км к югу от западной окраины с. Полужье, в 0,24 км к северо-западу от северо-западного края оз. Марково (старица р. Десна). Селище занимает участок высокой поймы левого берега р. Десна (левый приток р. Днепр), в 50-100 м к югу от русла реки.

Площадка селища практически ровная, имеет слабовыраженный уклон к северу (в сторону р. Десна) и западу. Высота площадки селища над уровнем воды в реке – 3-4 м. Размеры селища установлены на основании результатов шурфовки и рельефных особенностей местности. Граница территории селища имеет многоугольный контур (с 12 поворотными точками), близкий по форме к овалу. Длинной стороной селище ориентировано практически по линии запад – восток и вытянуто вдоль берега реки на 80 м. Ширина селища в центральной части составляет 47 м, сужаясь к восточному краю до 25 м.

Археологические находки свидетельствую о возможном времени существования этого селища в III-V вв. н.э. (киевская археологическая культура). Шурфовка показала, что культурный слой селища находится в хорошем состоянии, содержит археологические находки, в материке могли сохраниться археологические объекты – остатки ям и построек.

Судя по исходному картографическому материалу, предоставленному Заказчиком, западная и центральная часть ***селища Хутор-Бор*** (*III-V вв. н.э.*) попадала в полосу временного отвода проектируемой трассы ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на участке площадью ***1942 кв. м***. При проведении

строительных работ этот участок культурного слоя и археологические объекты селища были бы неизбежно разрушены.

Для сохранения этой части объекта археологического наследия – ***селища Хутор-Бор*** (*III-V вв. н.э.*), представляющего значительный интерес для изучения неукрепленных сельских поселений позднего Средневековья, предпочтительным является исключение его территории из границ земельного отвода проектируемой реконструкции газопровода.

Если исключение этой территории селища из зоны строительных работ на испрашиваемом земельном участке невозможно, то согласно ст. 40 Федерального Закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., необходимо обеспечить проведение спасательных археологических исследований (раскопки) на участке ***селища Хутор-Бор*** (*III-V вв. н.э.*) площадью ***1942 кв. м***., попадающего в границы полосы отвода объекта "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", до начала проведения земляных работ.

4. В результате проведенных археологических исследований земельный участок общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащий воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка", полностью обследован. На остальных участках землеотвода, кроме тех, которые были указаны выше, культурный слой, археологические объекты и артефакты не обнаружены. Предмет охраны и историко-культурная ценность на рассматриваемой территории отсутствуют.

7. Список архивных источников и литературы

Архивные источники:

Губернские, уездные и городские атласы, карты и планы генерального межевания 1766-1883 гг. // РГАДА. Фонд 1356.

Воронин Г.В. Отчет о проведенных археологических исследованиях в зоне проектируемого строительства по титулу "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянск" в Брянском районе Брянской области // Архив ИА РАН. Р-I. № 34216.

Литература:

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

Ахромеев Л.М. и др. Природа и природные ресурсы Брянской области. Брянск, 2012.

Ахромеев Л.М. Природа Брянщины: в вопросах и ответах. Учебно-справочное издание. Брянск, 2000.

Археология СССР: Восточные славяне в IX – XIII вв. М., 1987.

Археология СССР: Древняя Русь. Город, замок, село. М., 1988.

Волкова Н.И. Ландшафтная структура и ее влияние на современные антропогенные процессы (на примере Брянской области). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук. М., 1998.

Геология СССР. Центр Европейской части СССР. Т. IV. М., 1971.

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

Духовные и договорные грамоты *великих и удельных князей XIV – XV вв.* М., 1950.

Кузнецов М.С. География Брянской области. Брянск, 1965.

Мильков Ф.Н. Природные зоны СССР. М., 1977.

Михайлова Р.П., Фридланд В.М. Почвенный покров Нечерноземья и его рациональное использование. М., 1986.

Списки *объектов историко-культурного наследия Брянской области (недвижимые памятники)*. Брянск, 2002.

Успенская А.В., Фехнер М.В. Поселения Древней Руси // Очерки по истории русской деревни X-XIII вв. // Труды ГИМ. Вып. 32. М., 1956.

8. Список сокращений

Сокращения в списке литературы:

АСГЭ – Археологический сборник Государственного Эрмитажа

АКР – Археологическая карта России

АН БССР – Академия наук Белорусской советской социалистической республики

АО – Археологические открытия

БГКМ – Брянский государственный краеведческий музей

БГПИ – Брянский государственный педагогический институт

БГУ – Брянский государственный университет

БКИЧП – Бюллетень комиссии по изучению четвертичного периода

ГАИМК – Государственная академия истории материальной культуры

ГБУК – Государственное бюджетное учреждение культуры

ИА АН СССР – Институт археологии академии наук СССР

ИА НАНУ – Институт археологии Национальной академии наук Украины

ИА РАН – Институт археологии Российской академии наук

ИИМК – Институт истории материальной культуры

КСИА – Краткие сообщения Института археологии

КСИИМК – Краткие сообщения Института истории материальной культуры

МИА СССР – Материалы и исследования по археологии СССР

НИИ – научно-исследовательский институт

НОЦ – научно-образовательный центр

ОНПЦ – Областной научно-производственный центр

ОУАК – Орловская ученая архивная комиссия

РА – Российская археология

РАНИОН – Российская ассоциация научно-исследовательских институтов общественных наук

СА – Советская археология

САИ – Свод археологических источников

Список сокращений технических терминов:

а/д – автомобильная дорога

БСВ – Балтийская система высот

ВЛ – высоковольтная линия

г.о. – городской округ

ЛЭП – линия электропередачи

с.п. – сельское поселение

CD (*англ.* Compact Disc) – компакт-диск

DVD (*англ.* Digital Versatile Disc) – цифровой многоцелевой диск

GIS – (*англ.* Geographic Information System) – географическая информационная система

GPS (*англ.* Global Positioning System**)** – система глобального позиционирования

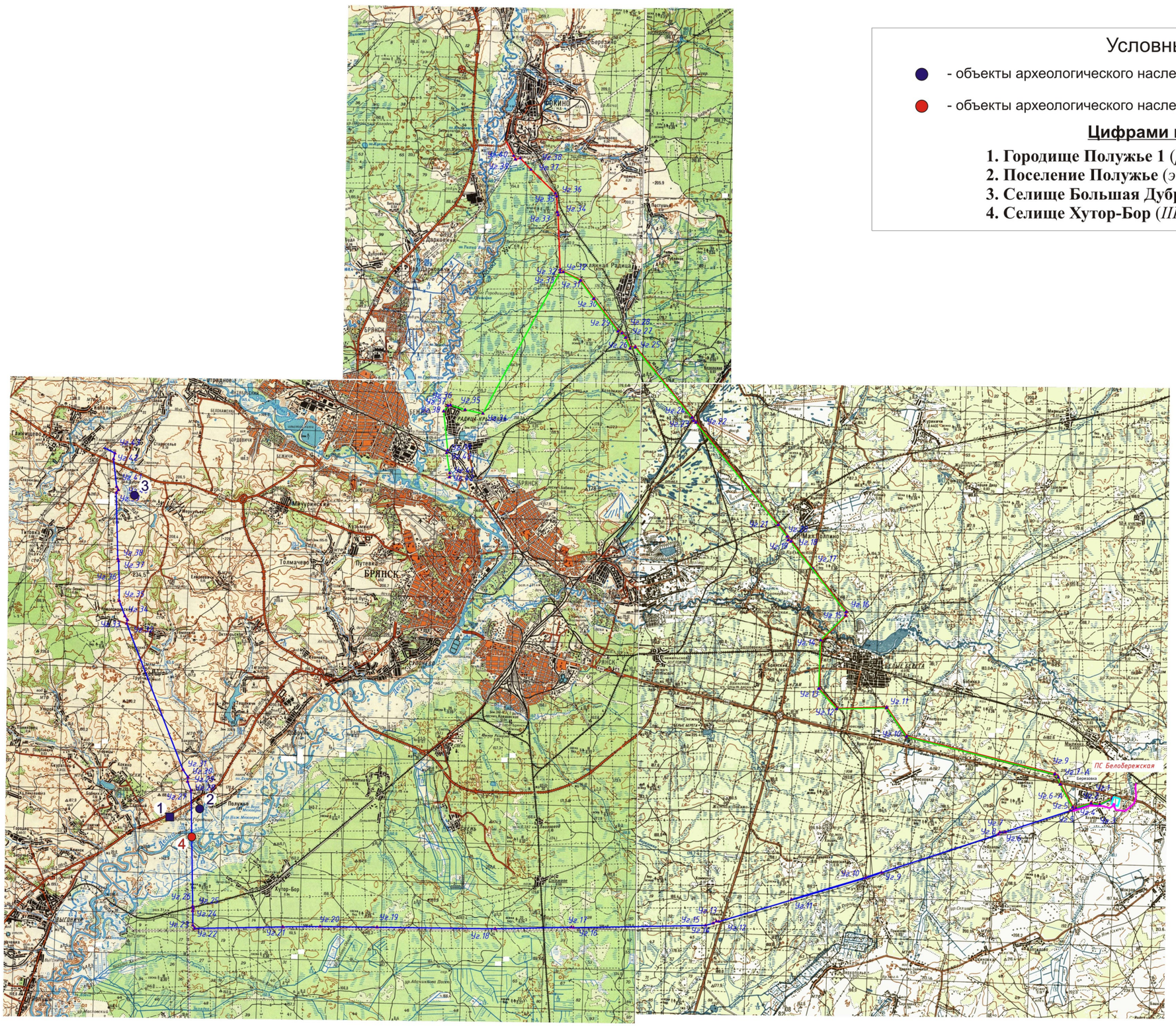
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о проведении исследовательских археологических работ (разведки) на земельном участке общей протяженностью 183,8 км на территории Брянской области, подлежащем воздействию земляных работ по объекту: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка"

А Л Ь Б О М
И Л Л Ю С Т Р А Ц И Й

Москва
2018



Условные обозначения:

- объекты археологического наследия, известные по архивным данным
- объекты археологического наследия, выявленные в ходе разведочных работ 2018 г.

Цифрами на карте обозначены:

1. **Городище Полужье 1** (*р.ж.в.*)
2. **Поселение Полужье** (*эпоха бронзы, р.ж.в., IX-X, XI-XIII вв.*)
3. **Селище Большая Дубрава** (*р.ж.в., XII-XIV вв.*)
4. **Селище Хутор-Бор** (*III-V вв.*)

0 2 4 6 8 км

масштаб 1:200000
в 1 см - 2 км

Условные обозначения

- *проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Цементная*
- *проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская*
- *проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Машзавод*
- *проектируемые заходы ВЛ 500 кВ Новобрянская-Елецкая*
- *проектируемая ПС 500 кВ Белобережская*

Рис. 1. Брянская область, Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Карачевский, Навлинский районы, Бежицкий и Фокинский районы г. Брянск.
Схема проектируемого объекта: "Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская – Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Корректировка" на фрагменте топографической карты с указанием близлежащих объектов археологического наследия, известных по архивным данным.

						Строительство ПС 500 кВ Белобережская с заходами ВЛ 500 кВ Новобрянская-Елецкая, строительство ВЛ 220 кВ Белобережская-Цементная, ВЛ 220 кВ Белобережская-Машзавод, ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская. Корректировка.
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разраб.						Пояснительная записка.
Составил						
ГИП						Обзорный план М 1 : 100 000

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

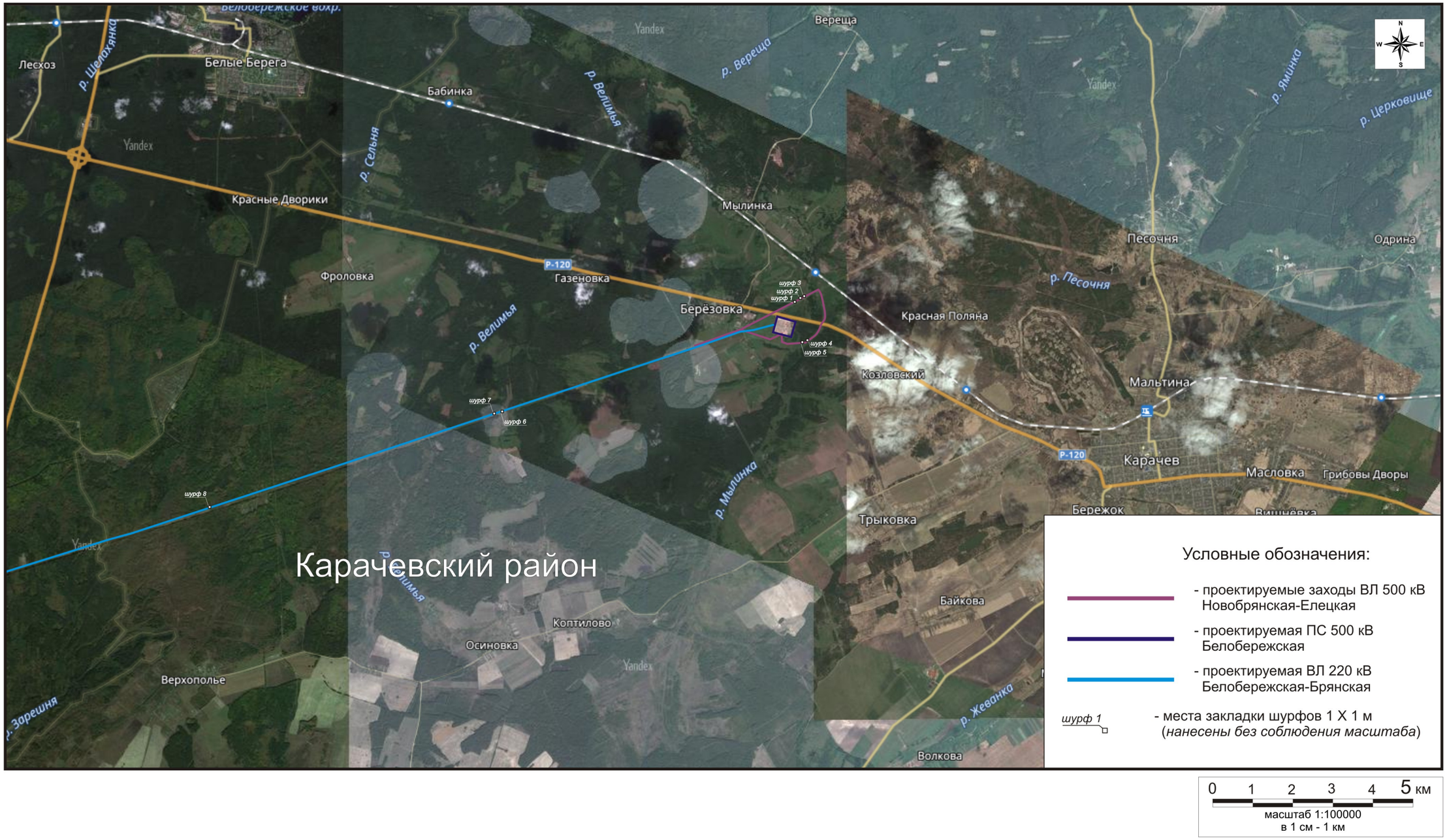


Рис. 2. Брянская область, Карачевский район. Проектируемые заходы ВЛ 500 кВ Новобрянская-Елецкая, ПС 500 кВ Белобережская, ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская на фрагменте космического снимка местности с указанием границ землеотвода (*по данным поисково-информационной картографической службы Яндекс*) и мест закладки шурфов.



Рис. 3. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская на фрагменте космического снимка местности с указанием границ землеотвода (*по данным поисково-информационной картографической службы Яндекс*) и мест закладки шурфов.

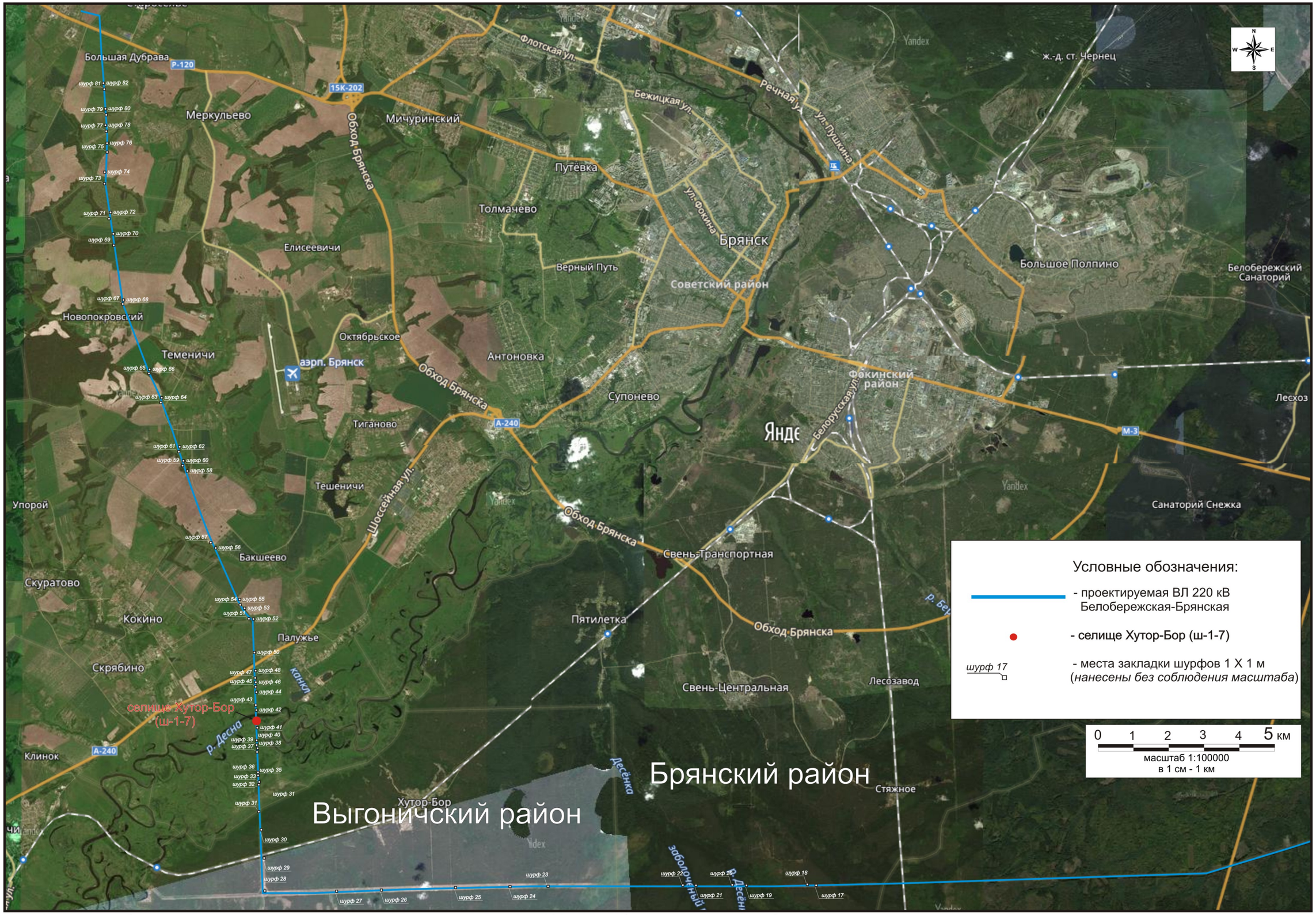


Рис. 4. Брянская область, Выгоничский район, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская на фрагменте космического снимка местности с указанием границ землеотвода (*по данным поисково-информационной картографической службы Яндекс*) и мест закладки шурфов.

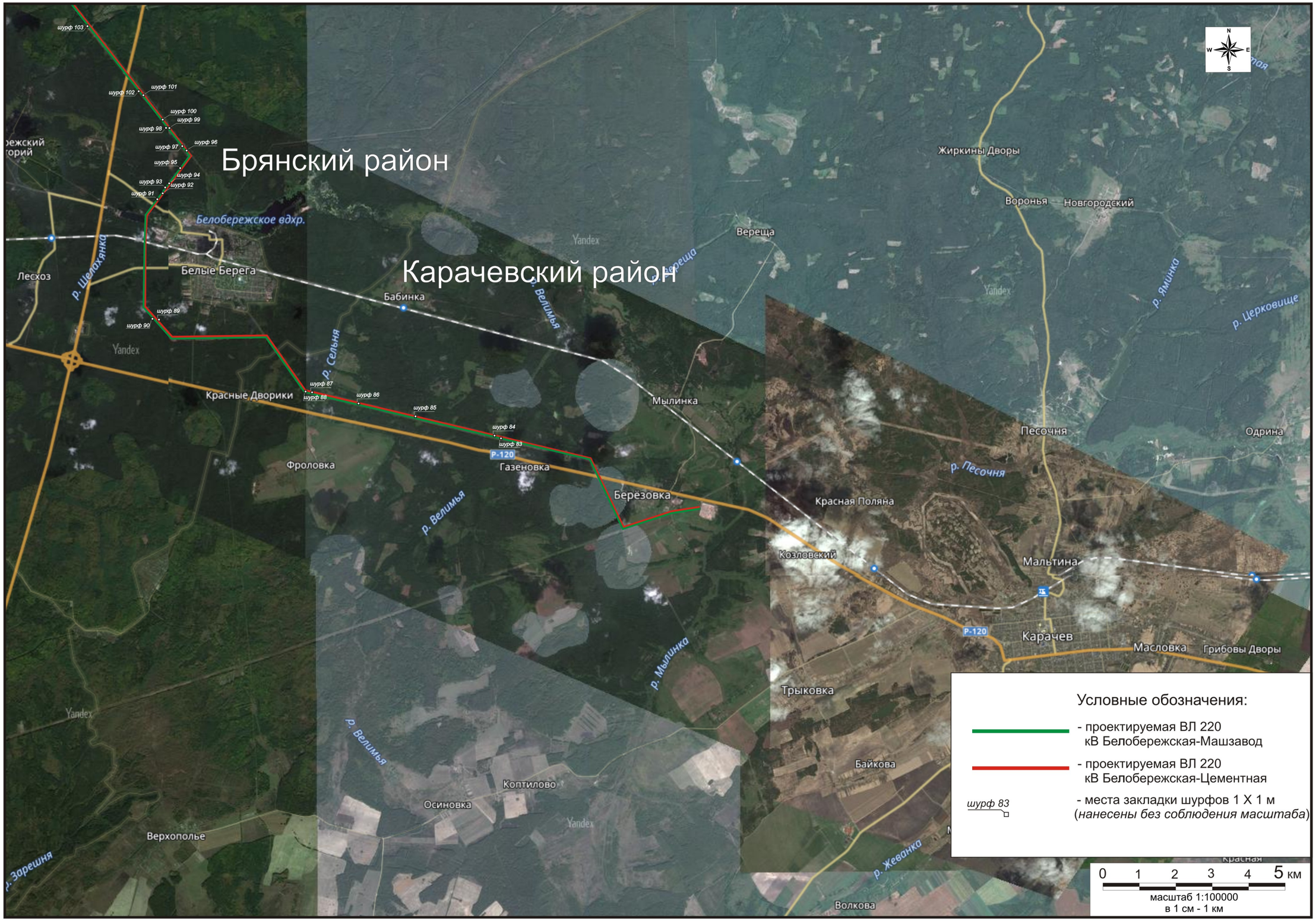


Рис. 5. Брянская область, Выгоничский район, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская на фрагменте космического снимка местности с указанием границ землеотвода (*по данным поисково-информационной картографической службы Яндекс*) и мест закладки шурфов.

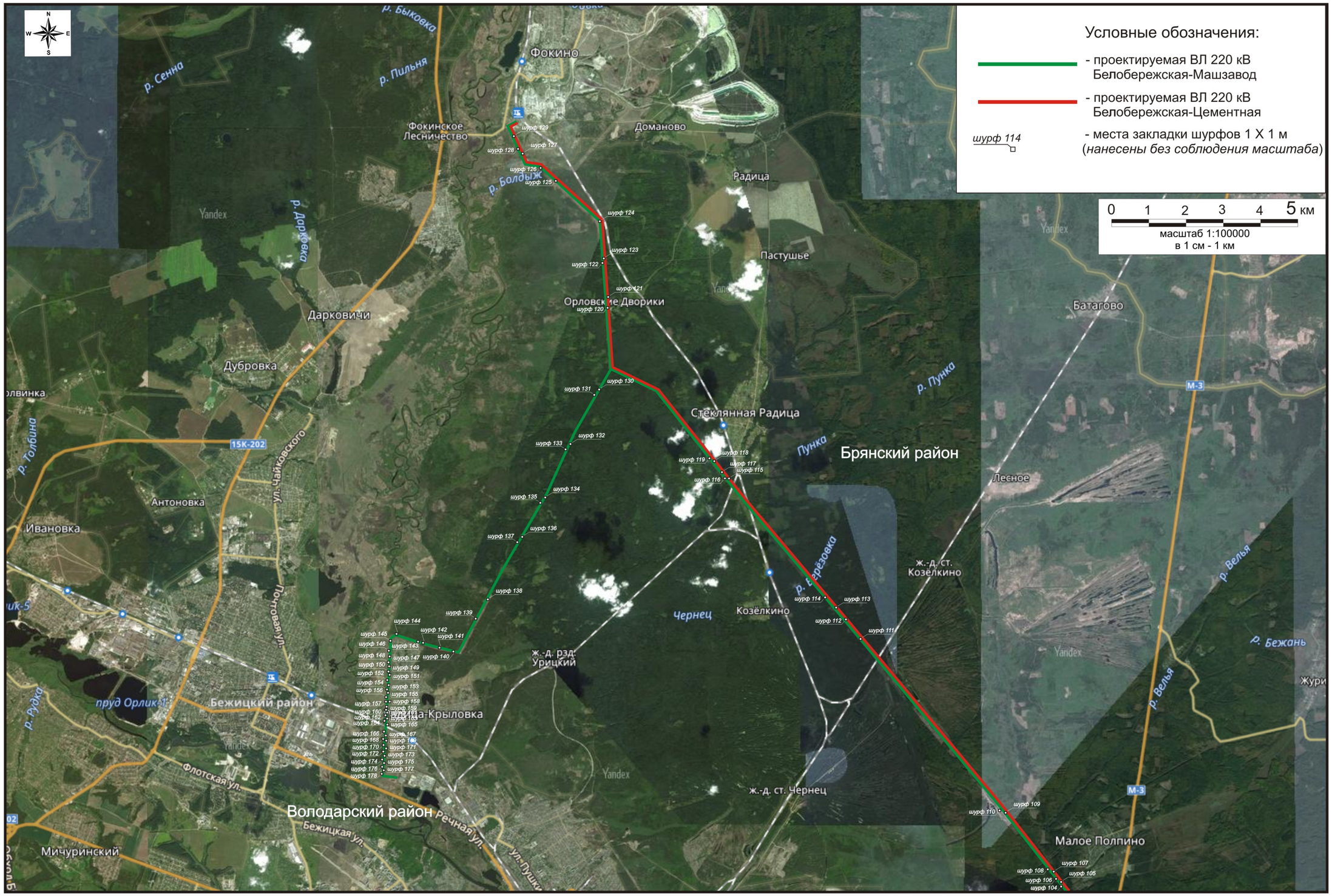


Рис. 6. Брянская область, Брянский район, Бежицкий район, Володарский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская на фрагменте космического снимка местности с указанием границ землеотвода (*по данным поисково-информационной картографической службы Яндекс*) и мест закладки шурфов.



Рис. 8. Брянская область, Карачевский район. Начальный участок района проведения разведки – ПС 500/220 кВ Белобережская к востоку-юго-востоку от восточной окраины п. Березовка. Вид с юга.



Рис. 9. Брянская область, Карачевский район. Начальный участок района проведения разведки – ПС 500/220 кВ Белобережская к востоку-юго-востоку от восточной окраины п. Березовка. Вид с севера.



Рис. 10. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с ж/д Брянск – Навля к югу от п. Стяжное. Вид с востока.



Рис. 11. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с ж/д Брянск – Навля к югу от п. Стяжное. Вид с запада.



Рис. 12. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с руслом р. Кукоренко к юго-юго-западу от п. Стяжное. Вид с востока (с правого берега реки).



Рис. 13. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с руслом р. Кукоренко к юго-юго-западу от п. Стяжное. Вид с запада (с левого берега реки).



Рис. 14. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с ж/д Брянск – Выгоничи к западу-юго-западу от п. Хутор-Бор. Вид с юга.



Рис. 15. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с ж/д Брянск – Выгоничи к западу-юго-западу от п. Хутор-Бор. Вид с севера.



Рис. 16. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская в пойме левого берега р. Десна к западу от оз. Марково. Вид с юга.



Рис. 17. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская в пойме левого берега р. Десна к западу от оз. Марково. Вид с севера.



Рис. 18. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с руслом р. Десна (левый берег реки). Вид с юга.



Рис. 19. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с руслом р. Десна (правый берег реки). Вид с северо-северо-востока.



Рис. 20. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Вид на склон правого коренного берега р. Десна к юго-западу от с. Палужье. Вид с юга.



Рис. 21. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Заболоченный участок поймы (старица) на правом берегу р. Десна к юго-западу от с. Палужье. Вид с севера.



Рис. 22. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с а/д М-13 Брянск – Новозыбков к западу от с. Палужье. Вид с юга.



Рис. 23. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с а/д М-13 Брянск – Новозыбков к западу от с. Палужье. Вид с севера.



Рис. 24. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с безымянным ручьем (правый приток р. Рудка) к северо-западу от с. Палужье. Вид с юга.



Рис. 25. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с безымянным ручьем (правый приток р. Рудка) к северо-западу от с. Палужье. Вид с севера.



Рис. 26. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с безымянной балкой к северу от п. Новопокровский (левый борт балки). Вид с юга.



Рис. 27. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с безымянной балкой к северу от п. Новопокровский (правый борт балки). Вид с севера.



Рис. 28. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с безымянной балкой (правый приток р. Колтовка) к юго-западу от с. Колтово (левый борт балки). Вид с юга.



Рис. 29. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с безымянной балкой (правый приток р. Колтовка) к юго-западу от с. Колтово (правый борт балки). Вид с севера.



Рис. 30. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с руслом р. Колтовка к западу от с. Колтово. Вид с юга (с правого берега реки).



Рис. 31. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении с руслом р. Колтовка к западу от с. Колтово. Вид с севера (с левого берега реки).



Рис. 32. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении а/д Р-120 Брянск – Рославль к юго-западу от п. Глинищево. Вид с юга.



Рис. 33. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская на пересечении а/д Р-120 Брянск – Рославль к юго-западу от п. Глинищево. Вид с севера.



Рис. 34. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Конечный участок района проведения разведки – ПС Брянская на юго-западной окраине п. Глинищево. Вид с северо-северо-востока.



Рис. 35. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Конечный участок района проведения разведки – ПС Брянская на юго-западной окраине п. Глинищево. Вид с юго-юго-запада.



Рис. 36. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная на пересечении с запруженным безымянным ручьем (левый приток р. Болва) к западу от д. Орловские Дворики. Вид с юга.



Рис. 37. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная на пересечении с запруженным безымянным ручьем (левый приток р. Болва) к западу от д. Орловские Дворики. Вид с севера.



Рис. 38. Брянская область, Дятьковский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная на пересечении с р. Болдыж к югу от г. Фокино. Вид с юга (с левого берега реки).



Рис. 39. Брянская область, Дятьковский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная на пересечении с р. Болдыж к югу от г. Фокино. Вид с севера (с правого берега реки).



Рис. 40. Брянская область, Дятьковский район. ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Конечный участок района проведения разведки – ПС Цементная на южной окраине г. Фокино. Вид с юго-запада.



Рис. 41. Брянская область, Дятьковский район. ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Конечный участок района проведения разведки – ПС Цементная на южной окраине г. Фокино. Вид с северо-востока.



Рис. 42. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод на пересечении с р. Чистенка (левый приток р. Болва) к западу от п. Стеклянная Радица. Вид с северо-востока (с правого берега реки).



Рис. 43. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод на пересечении с р. Чистенка (левый приток р. Болва) к западу от п. Стеклянная Радица. Вид с юго-запада (с левого берега реки).



Рис. 44. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод на правом коренном берегу р. Радица (левый приток р. Болва) к северо-востоку от п. Радица-Крыловка. Вид с востока-северо-востока.



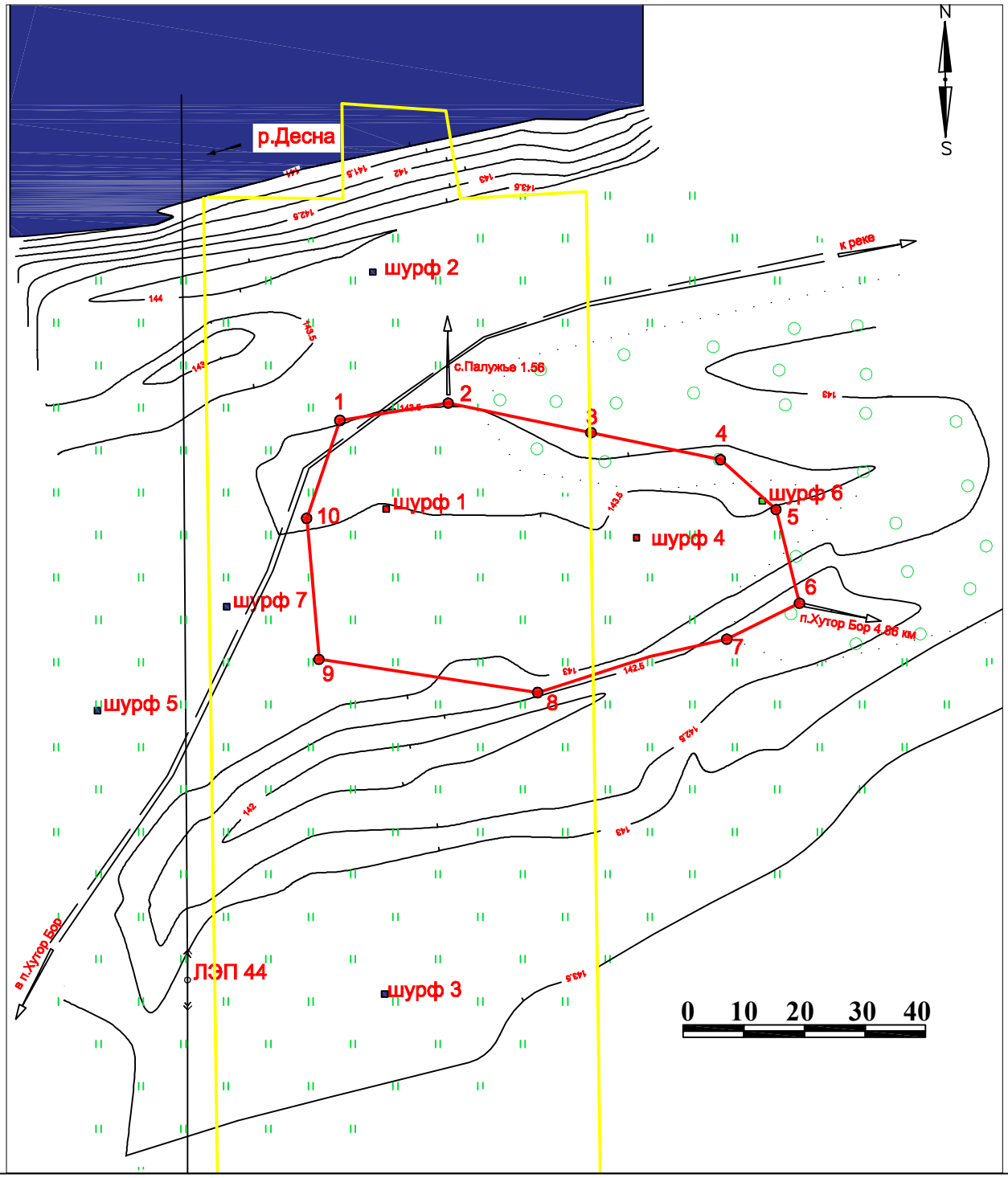
Рис. 45. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод на правом коренном берегу р. Радица (левый приток р. Болва) к северо-востоку от п. Радица-Крыловка. Вид с юго-запада.



Рис. 46. Брянская область, Бежицкий район г. Брянск. ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Конечный участок района проведения разведки – ПС Машзавод на юго-западной окраине п. Радица-Крыловка. Вид с севера.



Рис. 47. Брянская область, Бежицкий район г. Брянск. ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Конечный участок района проведения разведки – ПС Машзавод на юго-западной окраине п. Радица-Крыловка. Вид с юга.



Условные обозначения:

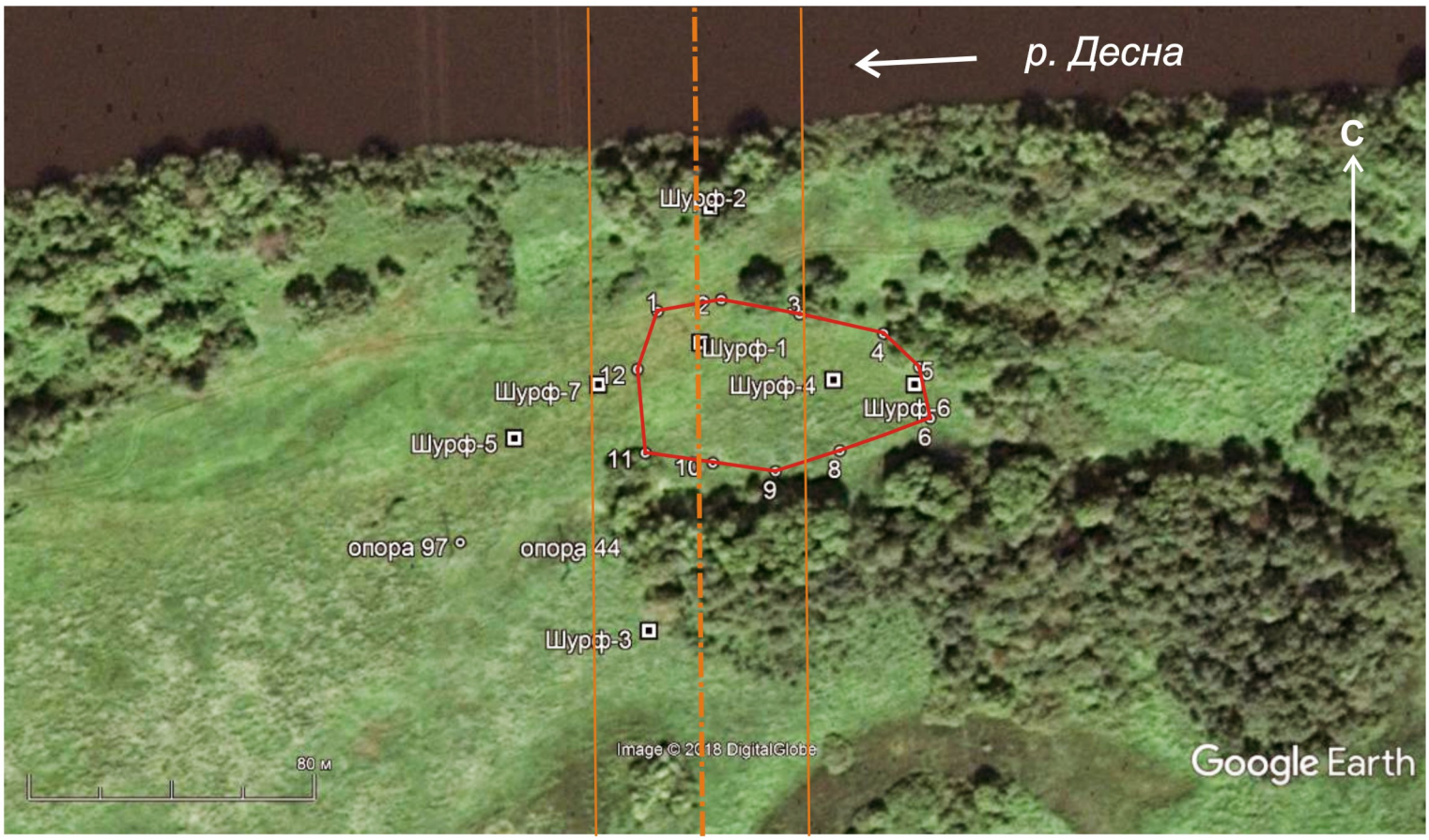
- граница территории объекта археологического наследия
- 1 характерные (поворотные) точки по границе территории объекта археологического наследия
- шурф 7 шурфы без археологического материала
- шурф 4 шурфы с археологическим материалом
- шурф 6 шурфы небольшим количеством археологического материала
- действующая линия ЛЭП
- грунтовая дорога
- полоса временного отвода проектируемой ВЛ

Рис.48.Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская-Брянская. Селище Хутор-Бор. Топографический план



Рис. 49. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Ситуационный план селища Хутор-Бор (составлен на основе картографического материала, предоставленного Заказчиком).

Брянская область, Выгоничский район.
Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская - Брянская
Селище Хутор-Бор (*III-V вв. н.э.*)



Условные обозначения:

0 20 40 60

- полоса временного отвода проектируемой ВЛ

- границы объекта археологического наследия

Рис. 50. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор на фрагменте космического снимка местности (съемка Google Earth).



Рис. 51. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Вид с севера.



Рис. 52. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Вид с востока.



Рис. 53. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Вид с юга.



Рис. 54. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Вид с запада.



Рис. 55. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Место закладки шурфа-1. Вид с юга.



Рис. 56. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Разметка поверхности шурфа-4 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 57. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль северной стенки шурфа-1. Вид с юга.



Рис. 58. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль восточной стенки шурфа-1. Вид с запада.



Рис. 59. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль южной стенки шурфа-1. Вид с севера.



Рис. 60. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль западной стенки шурфа-1. Вид с востока.



Рис. 61. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Зачистка дна шурфа-1 после прокопки контрольного штыка. Вид с севера (сверху).



Рис. 62. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Поверхность шурфа-1 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 63. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Место закладки шурфа-2. Вид с юго-востока.



Рис. 64. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Разметка поверхности шурфа-2 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 65. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль северной стенки шурфа-2. Вид с юга.



Рис. 66. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Поверхность шурфа-2 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 67. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Место закладки шурфа-3. Вид с юга.



Рис. 68. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Разметка поверхности шурфа-3 перед началом работ. Вид с юга.

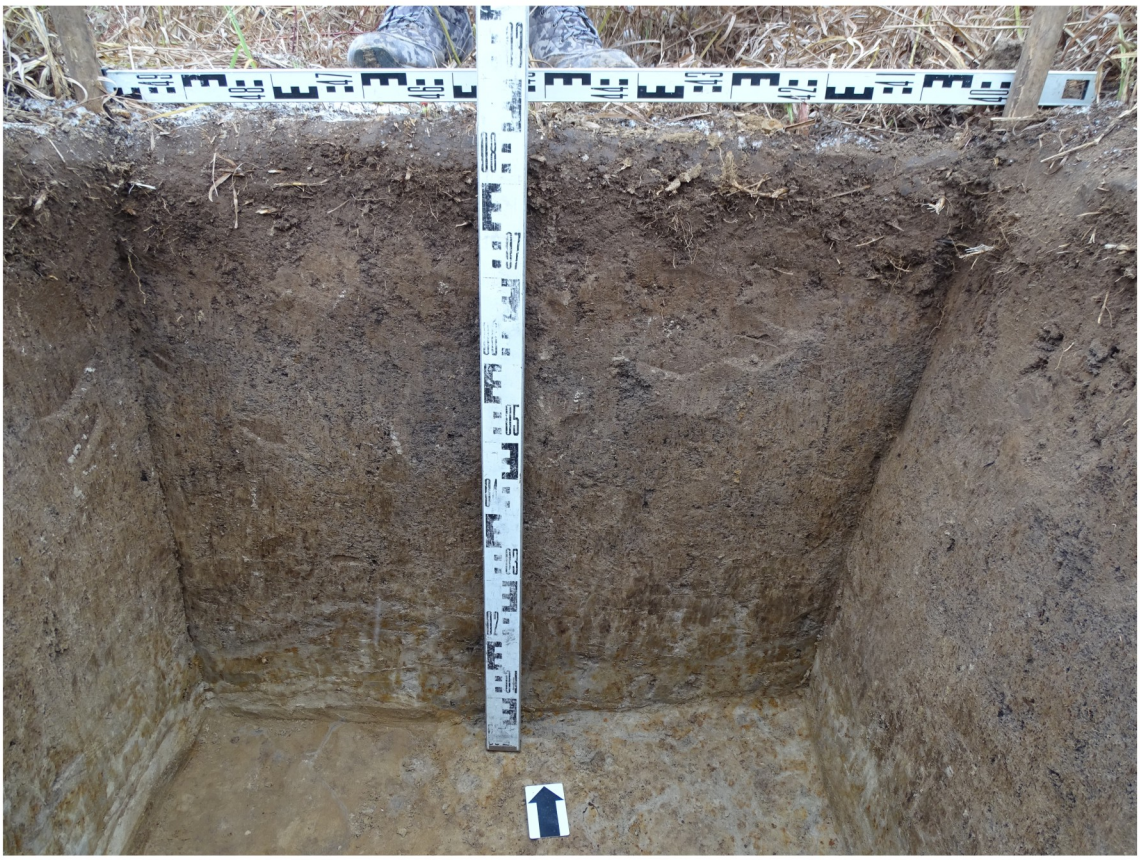


Рис. 69. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль северной стенки шурфа-3. Вид с юга.



Рис. 70. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Поверхность шурфа-3 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 71. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Место закладки шурфа-4. Вид с юго-востока.



Рис. 72. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Разметка поверхности шурфа-4 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 73. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль северной стенки шурфа-4. Вид с юга.



Рис. 74. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль восточной стенки шурфа-4. Вид с запада.



Рис. 75. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль южной стенки шурфа-4. Вид с севера.



Рис. 76. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль западной стенки шурфа-4. Вид с востока.

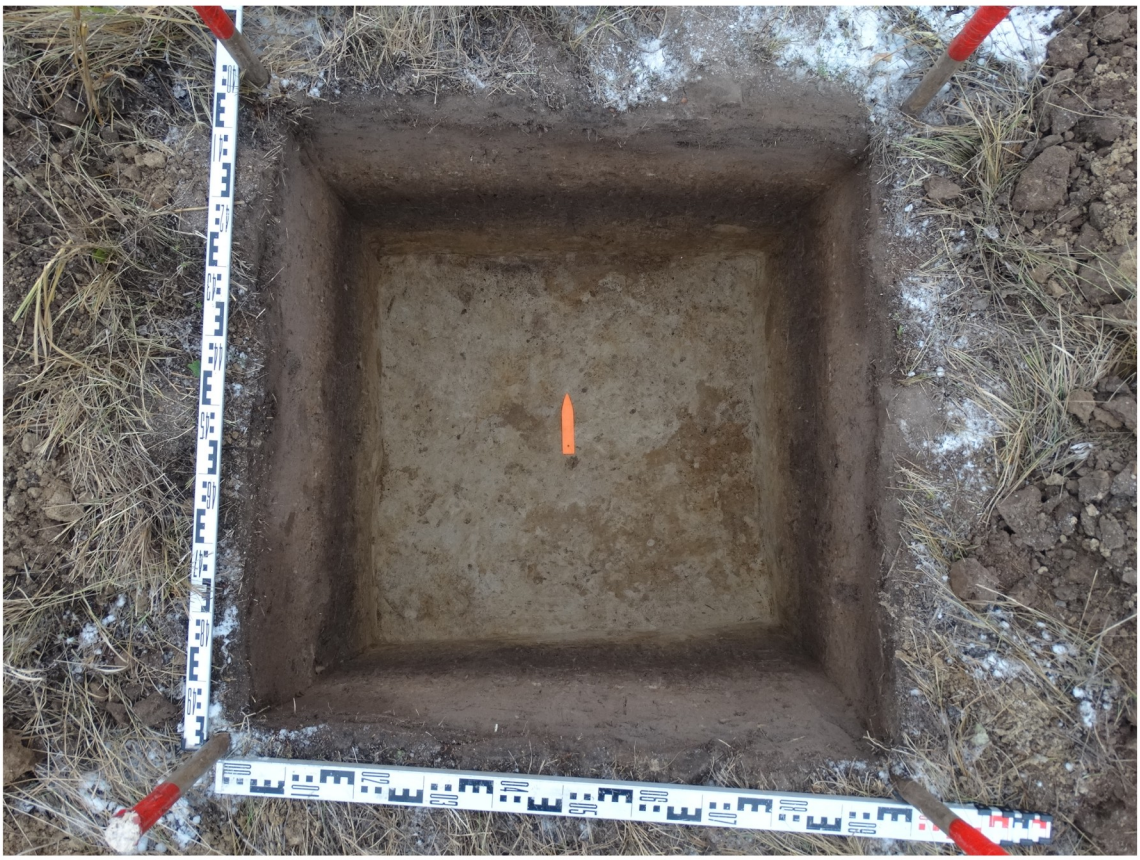


Рис. 77. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Зачистка дна шурфа-4 после прокопки контрольного штыка. Вид с юга (сверху).



Рис. 78. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Поверхность шурфа-4 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 79. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Место закладки шурфа-5. Вид с юга.



Рис. 80. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Разметка поверхности шурфа-5 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 81. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль северной стенки шурфа-5. Вид с юга.



Рис. 82. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Поверхность шурфа-5 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 83. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Место закладки шурфа-6. Вид с востока.



Рис. 84. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Разметка поверхности шурфа-6 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 85. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль северной стенки шурфа-6. Вид с юга.



Рис. 86. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Поверхность шурфа-6 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 87. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Место закладки шурфа-7. Вид с юга.



Рис. 88. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Разметка поверхности шурфа-7 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 89. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Профиль северной стенки шурфа-7. Вид с юга.



Рис. 90. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Поверхность шурфа-7 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 91. Брянская область, Выгоничский район. ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Рисунки находок из шурфа-1.



Рис. 92. Брянская область, Выгоничский район. ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Рисунки находок из шурфа-4.



Рис. 93. Брянская область, Выгоничский район. ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Селище Хутор-Бор. Рисунки находок из шурфа-6.



Рис. 95. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-14. Вид с северо-запада.



Рис. 96. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-14 перед началом работ. Вид с юга.

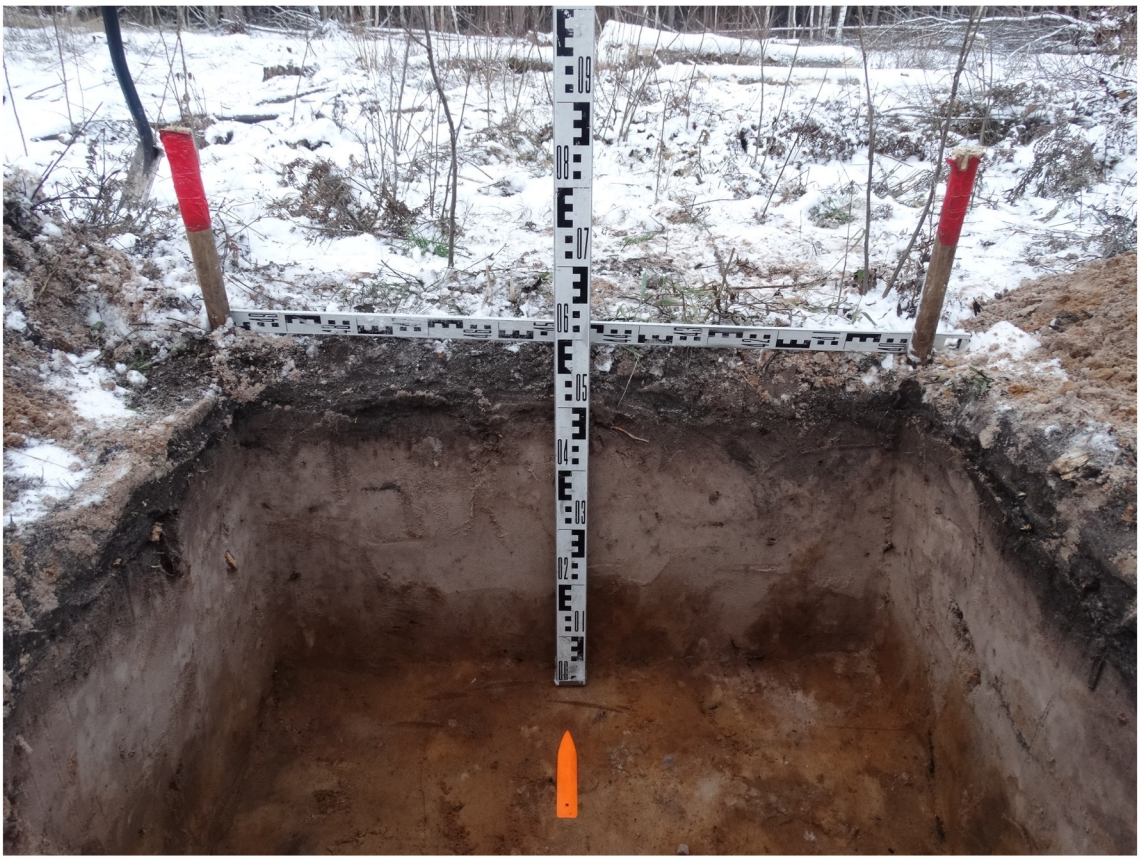


Рис. 97. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-14. Вид с юга.



Рис. 98. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-14 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 99. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-15. Вид с северо-востока.



Рис. 100. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-15 перед началом работ. Вид с юга.

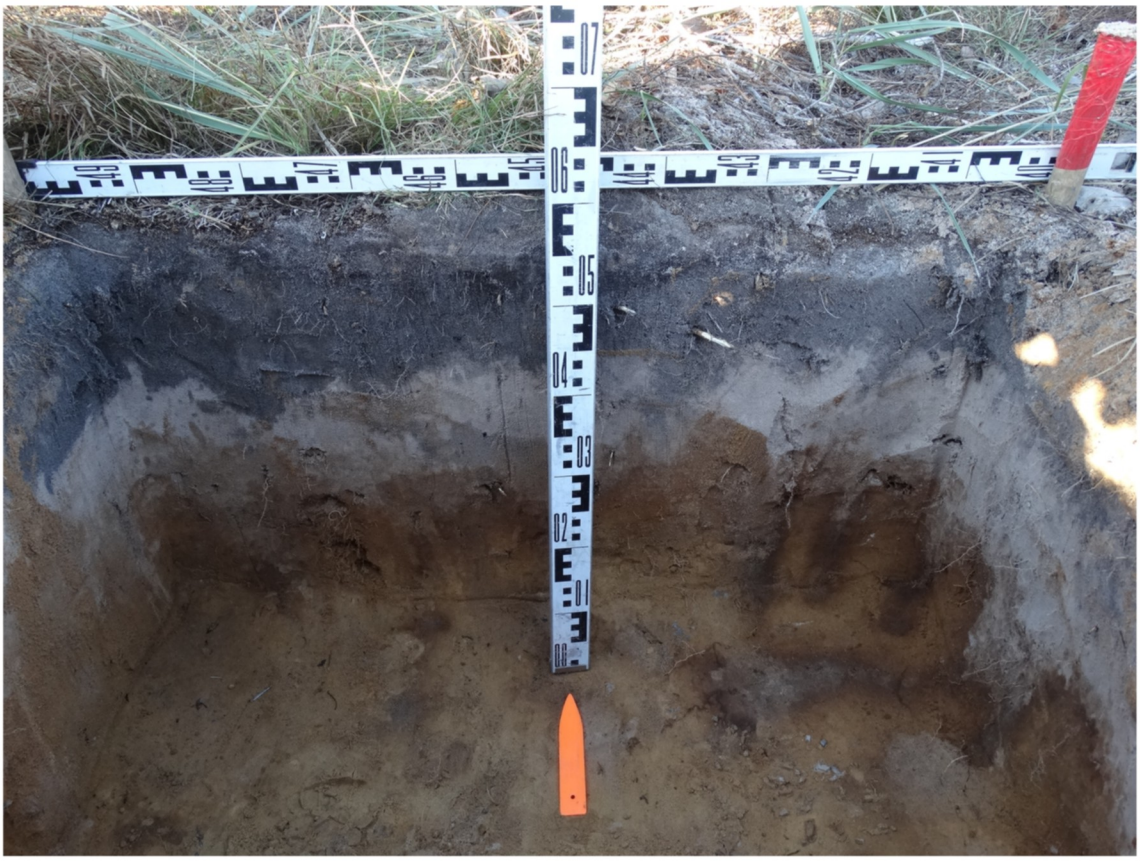


Рис. 101. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-15. Вид с юга.



Рис. 102. Брянская область, Навлинский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-15 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 103. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-17. Вид с северо-востока.

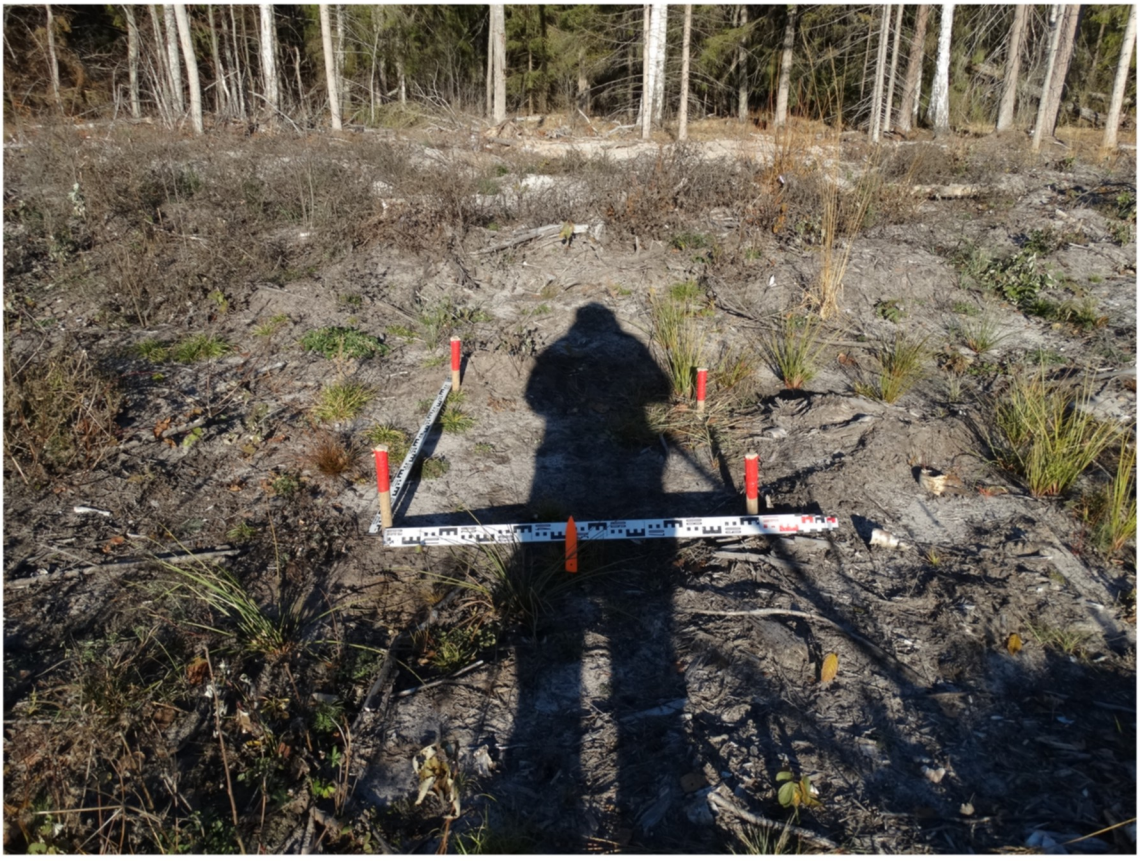


Рис. 104. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-17 перед началом работ. Вид с юга.

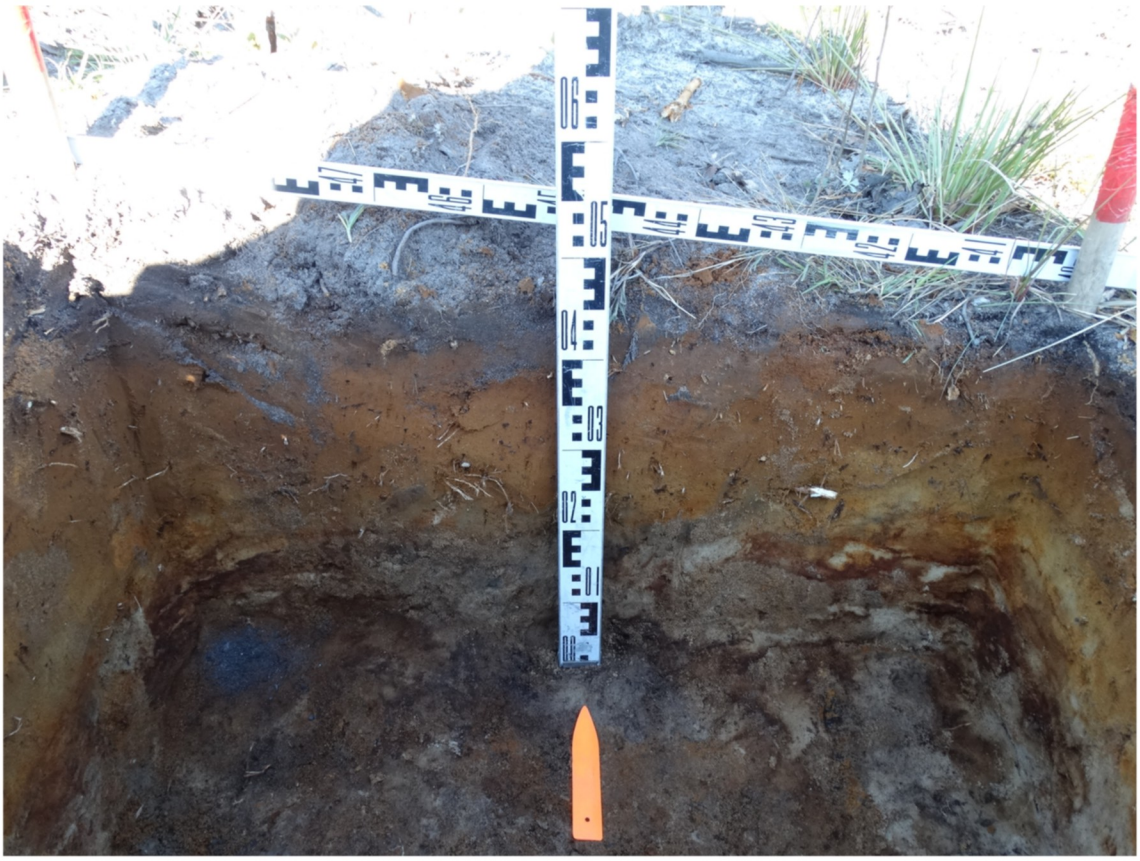


Рис. 105. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-17. Вид с юга.

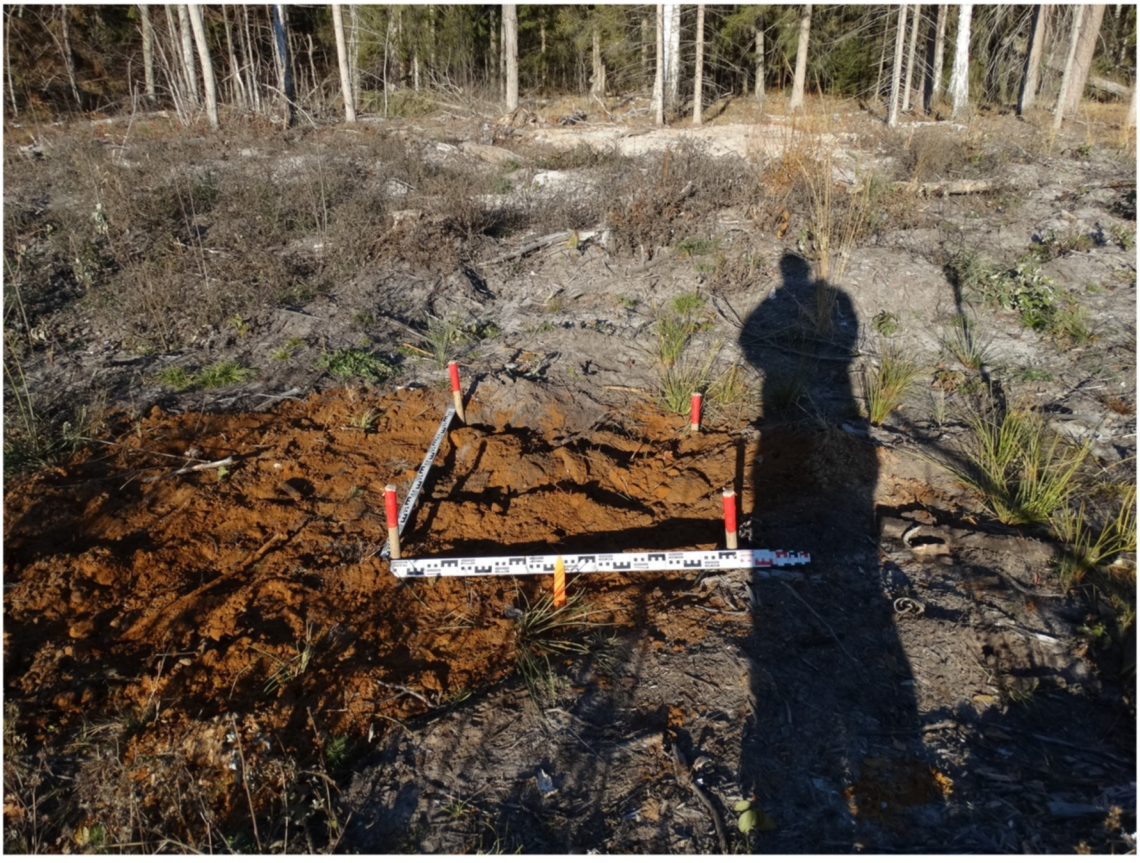


Рис. 106. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-17 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 107. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-24. Вид с востока.

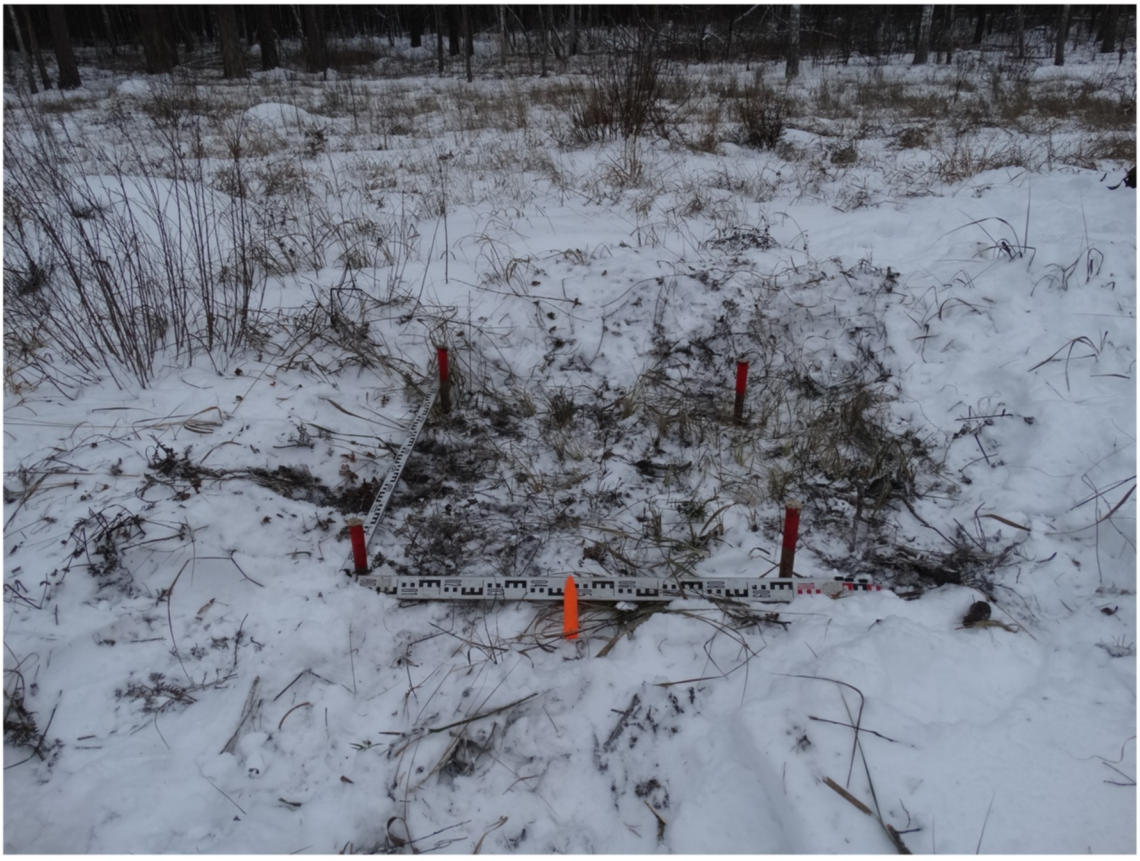


Рис. 108. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-24 перед началом работ. Вид с юга.

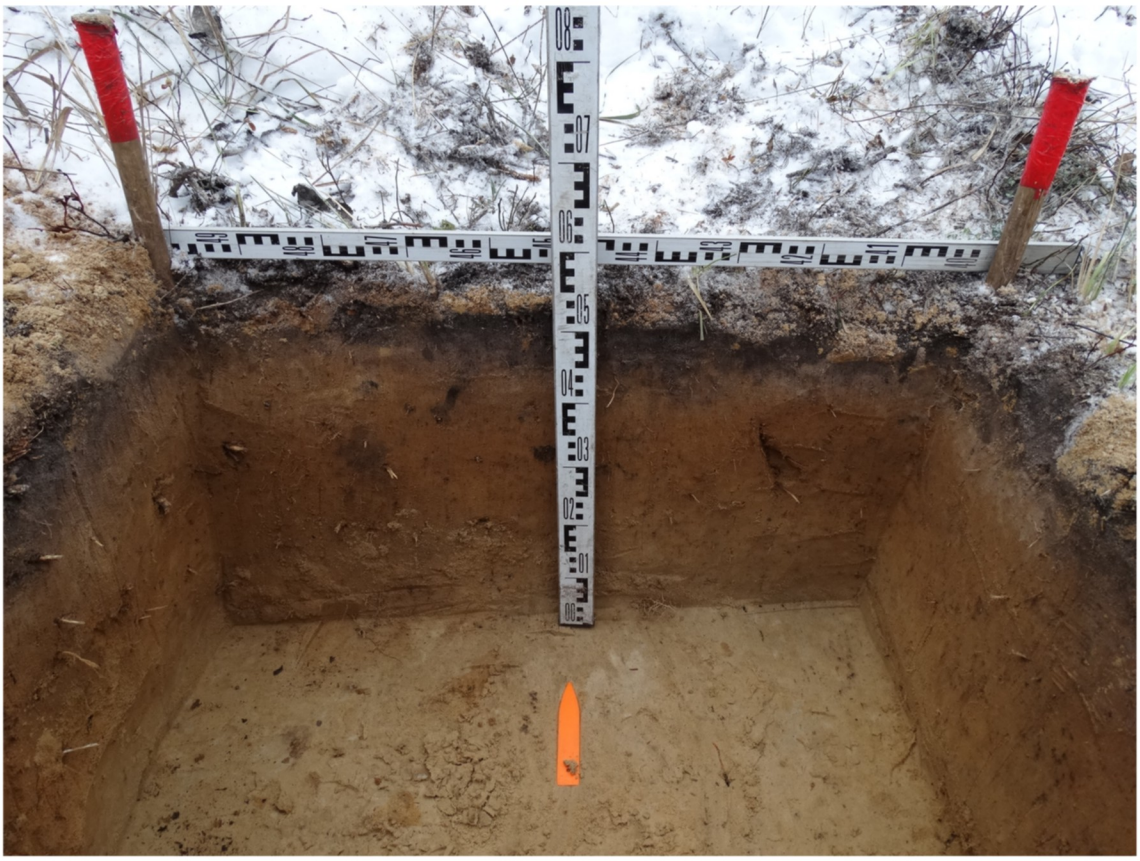


Рис. 109. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-24. Вид с юга.



Рис. 110. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-24 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 111. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-25. Вид с востока.



Рис. 112. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-25 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 113. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-25. Вид с юга.

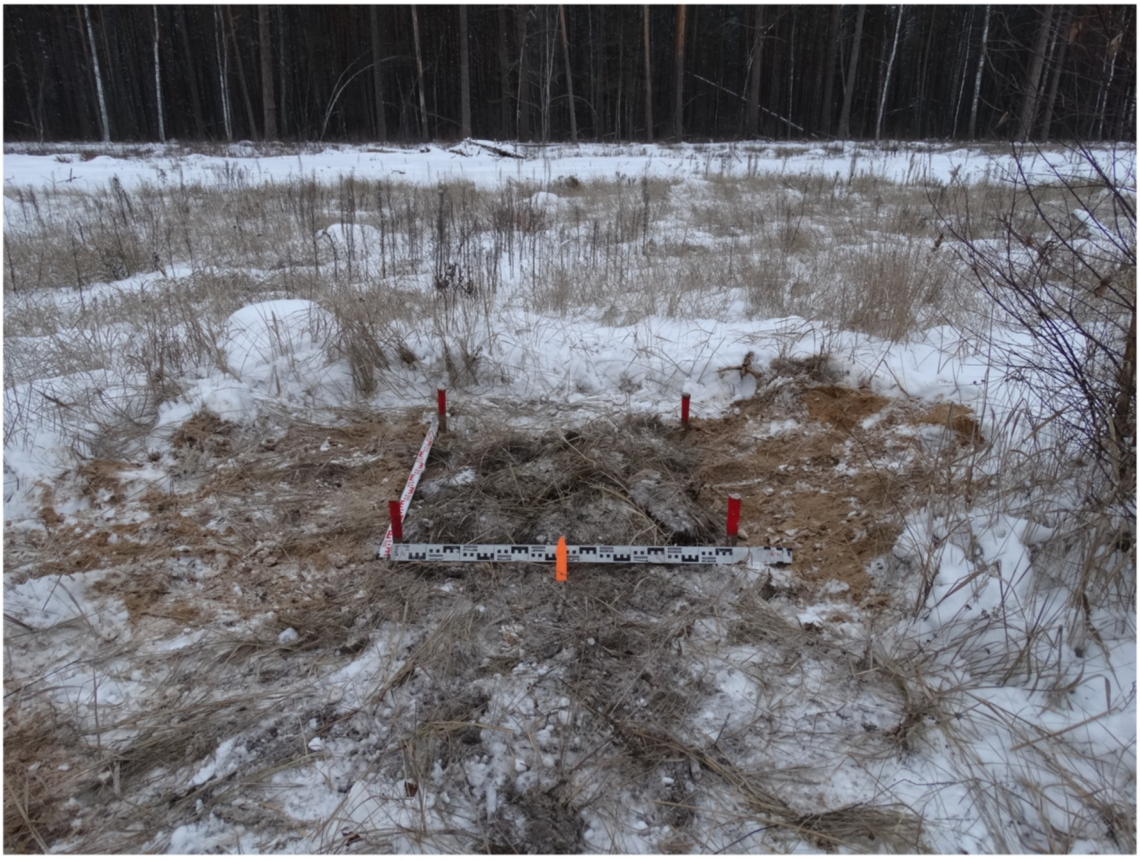


Рис. 114. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-25 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 115. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-27. Вид с востока.



Рис. 116. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-27 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 117. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-27. Вид с юга.

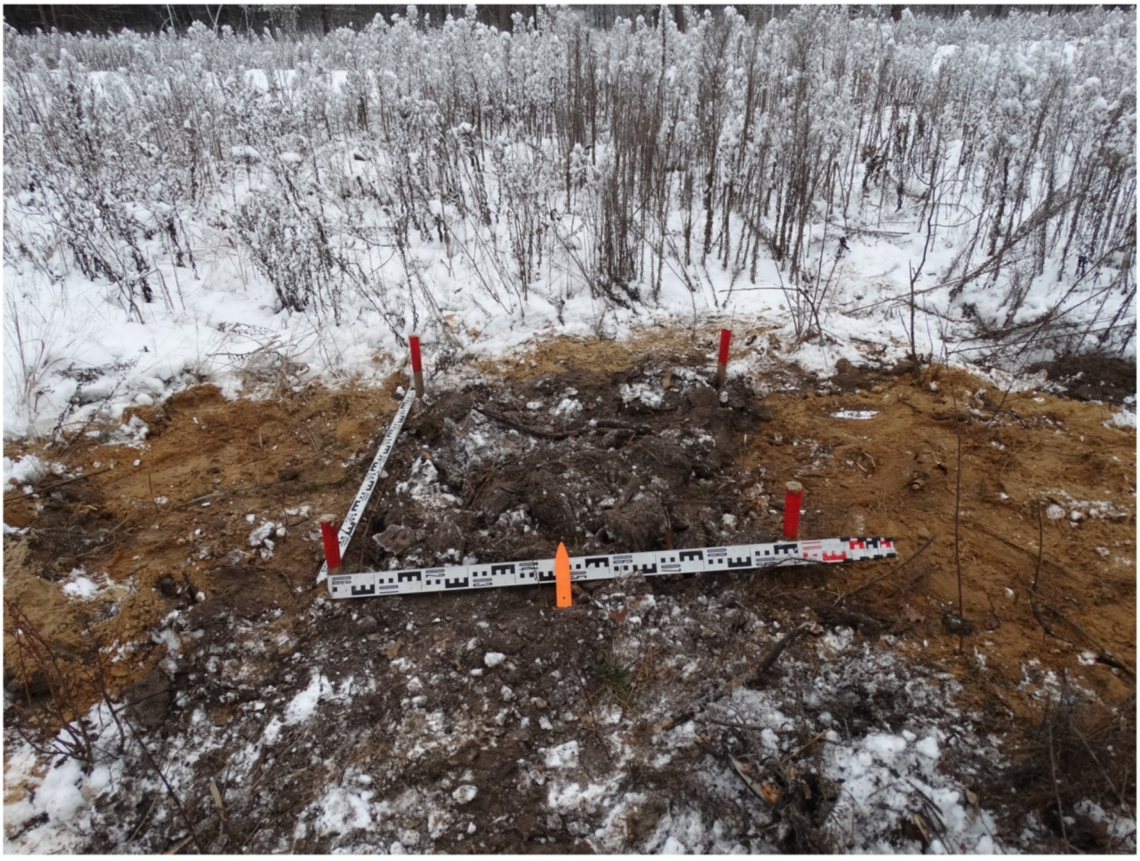


Рис. 118. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-27 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 119. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-29. Вид с юго-востока.



Рис. 120. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-29 перед началом работ. Вид с юга.

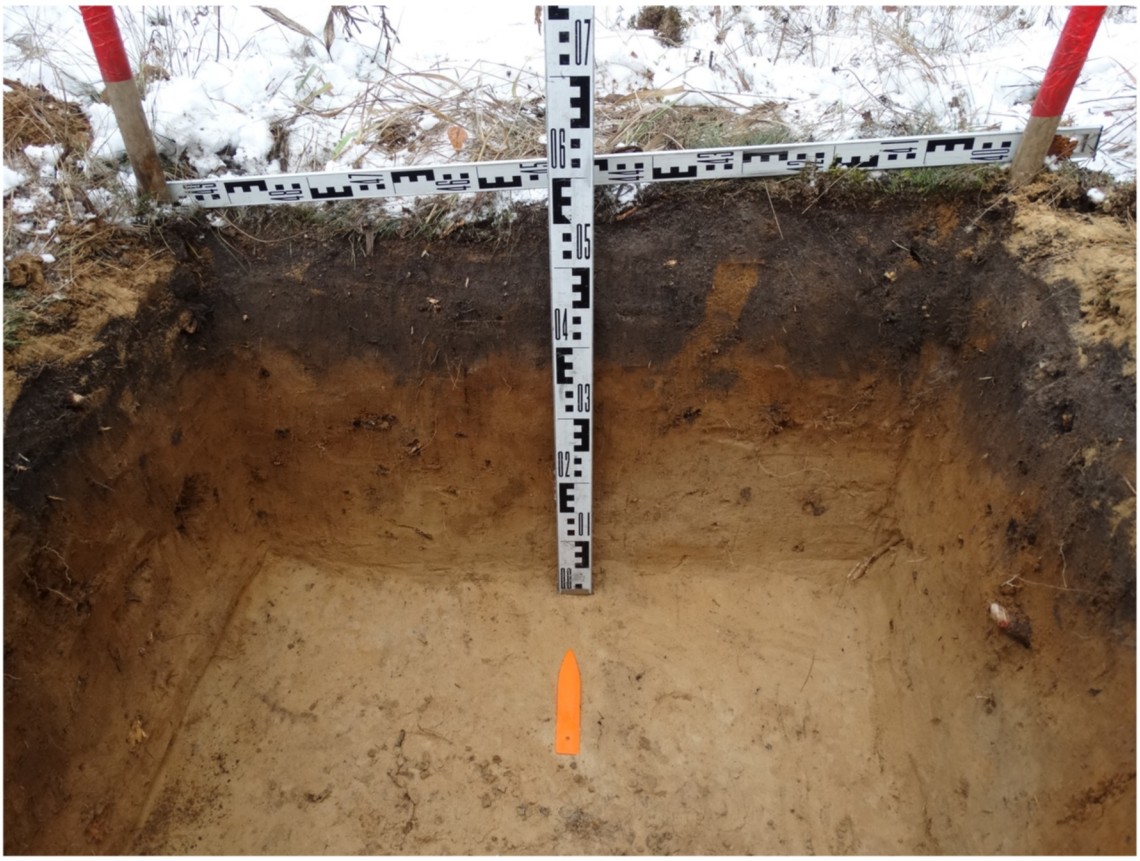


Рис. 121. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-29. Вид с юга.



Рис. 122. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-29 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 123. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-34. Вид с востока.



Рис. 124. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-34 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 125. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-34. Вид с юга.



Рис. 126. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-34 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 127. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-35. Вид с юго-востока.



Рис. 128. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-35 перед началом работ. Вид с юга.

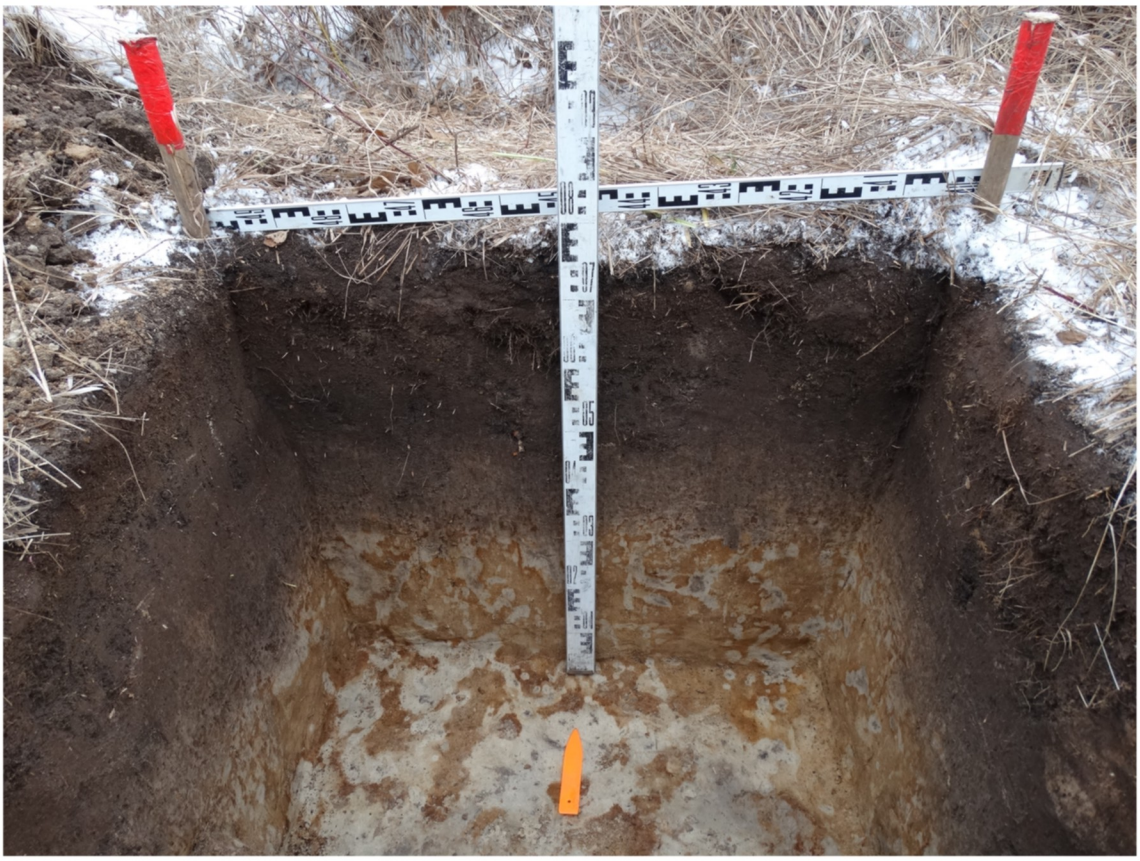


Рис. 129. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-35. Вид с юга.



Рис. 130. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-35 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 131. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-36. Вид с юго-востока.

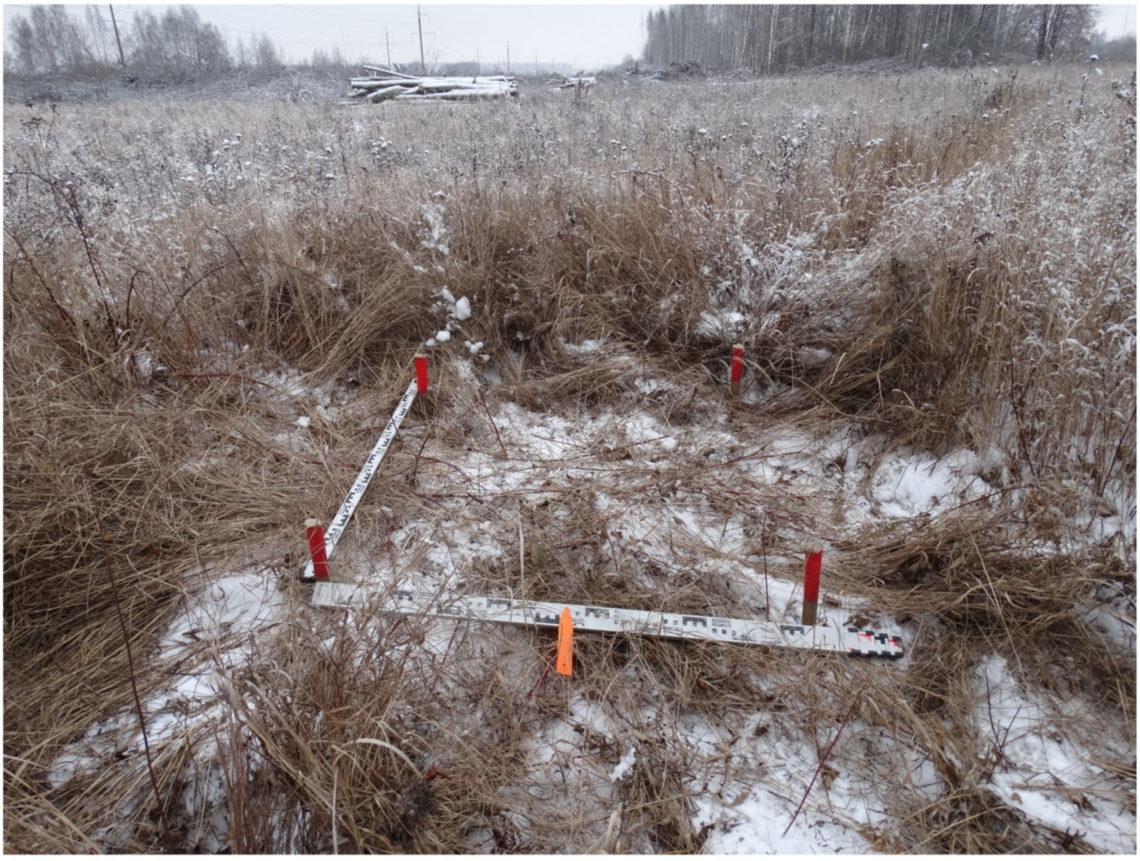


Рис. 132. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-36 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 133. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-36. Вид с юга.



Рис. 134. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-36 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 135. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-37. Вид с юго-востока.



Рис. 136. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-37 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 137. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-37. Вид с юга.



Рис. 138. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-37 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 139. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-41. Вид с северо-востока.



Рис. 140. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-41 перед началом работ. Вид с юга.

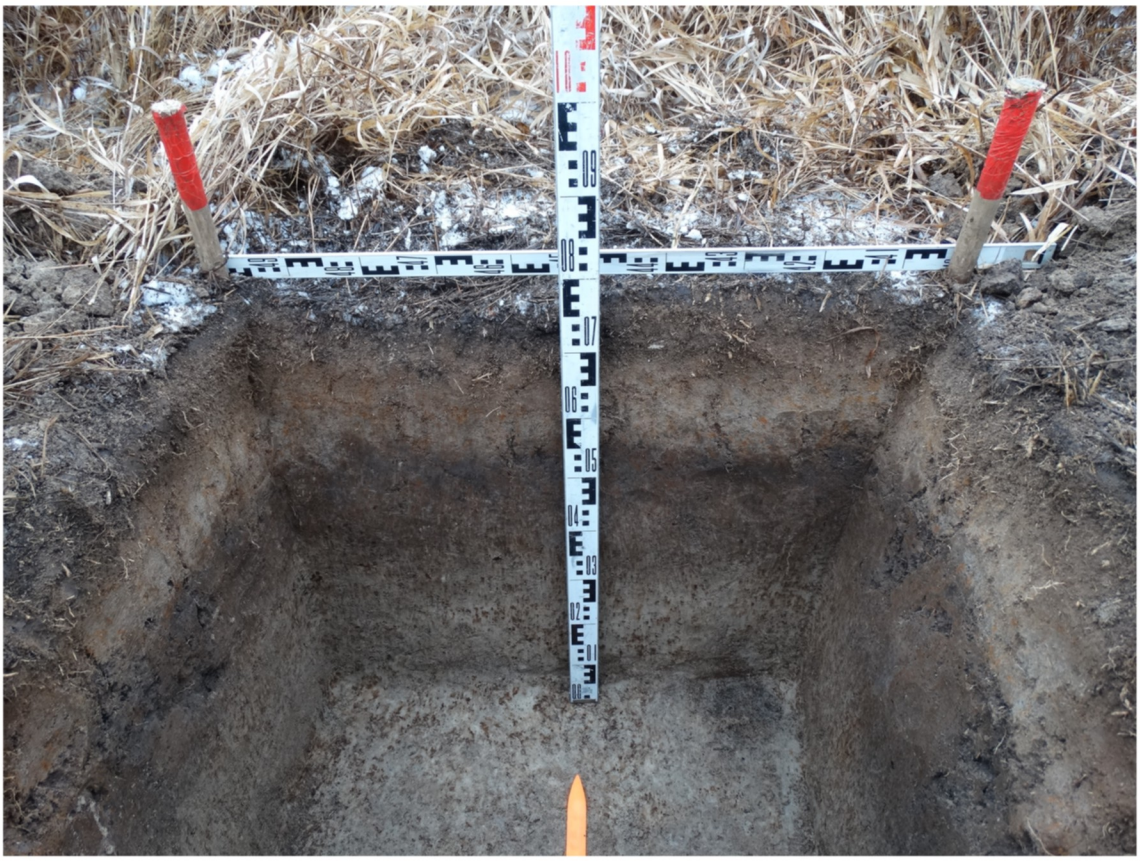


Рис. 141. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-41. Вид с юга.



Рис. 142. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-41 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 143. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-42. Вид с юго-юго-востока.



Рис. 144. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-42 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 145. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-42. Вид с юга.



Рис. 146. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-42 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 147. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-45. Вид с юго-юго-востока.



Рис. 148. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-45 перед началом работ. Вид с юга.

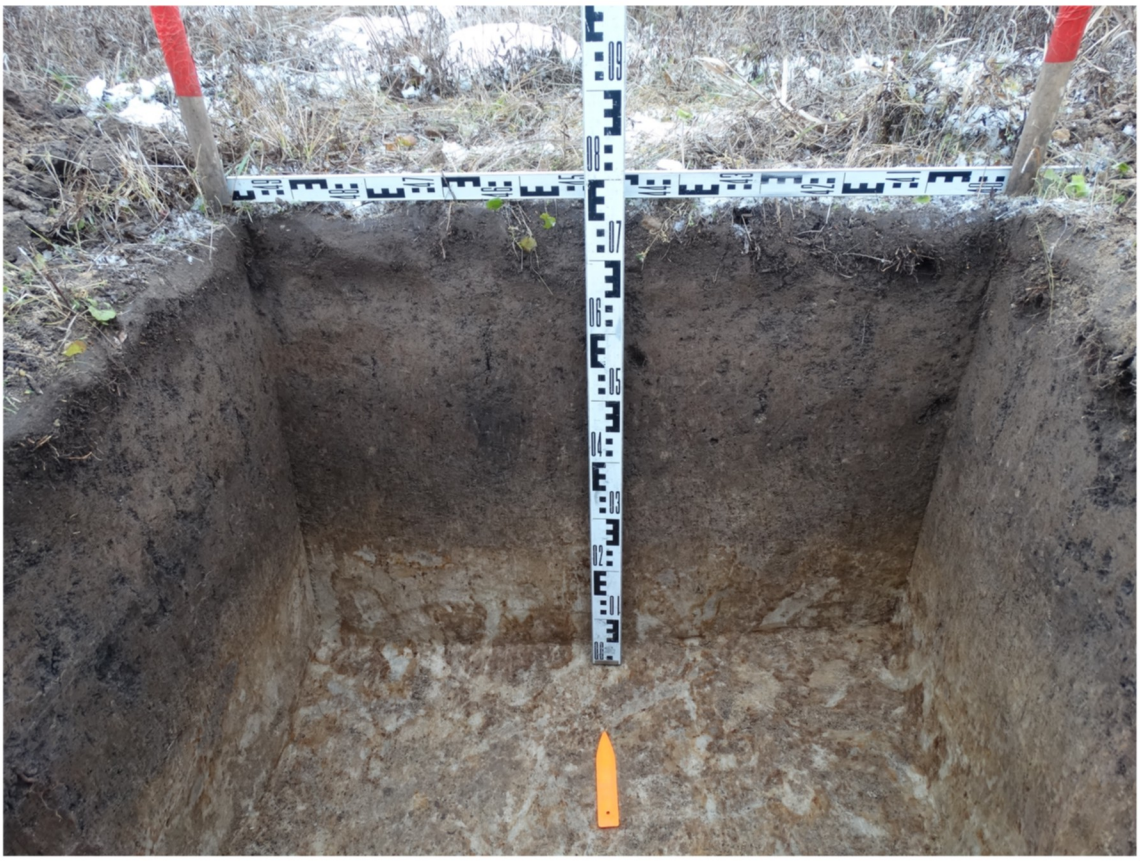


Рис. 149. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-45. Вид с юга.



Рис. 150. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-45 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 151. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-48. Вид с северо-северо-запада.



Рис. 152. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-48 перед началом работ. Вид с юга.

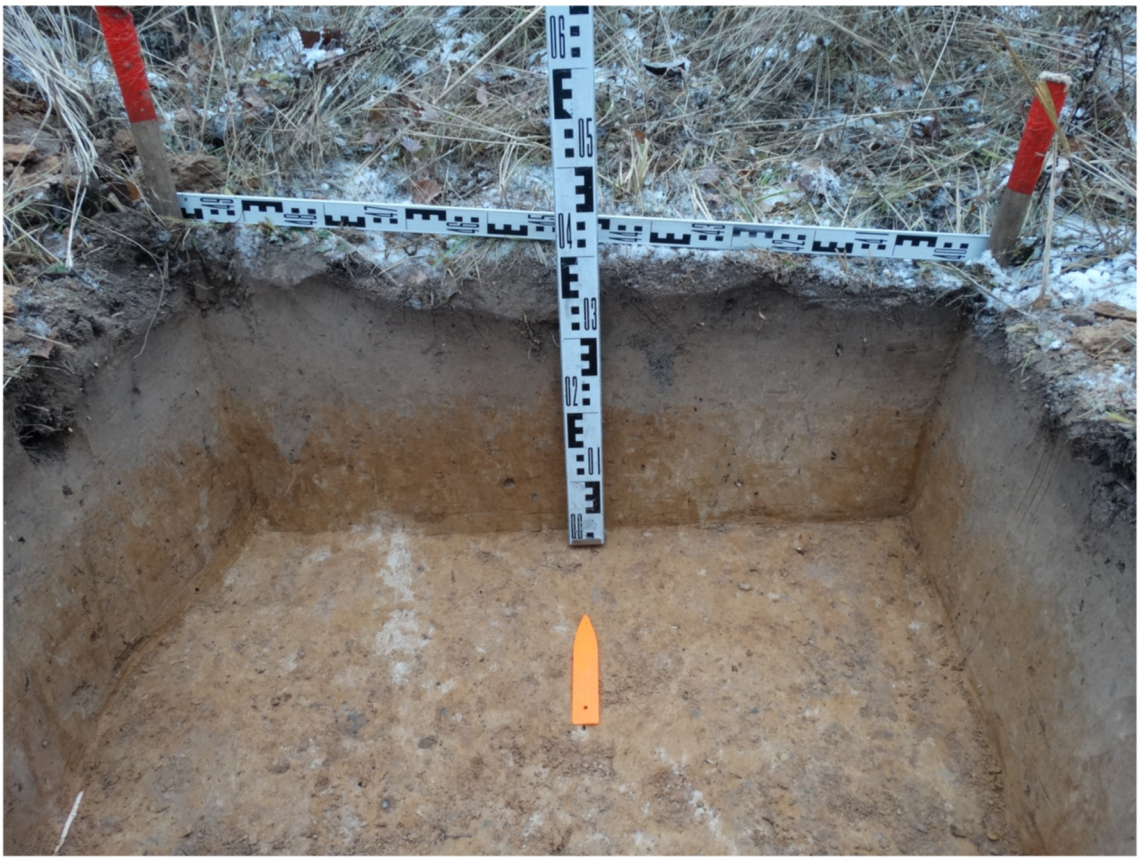


Рис. 153. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-48. Вид с юга.



Рис. 154. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-48 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 155. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-49. Вид с юго-юго-востока.



Рис. 156. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-49 перед началом работ. Вид с юга.

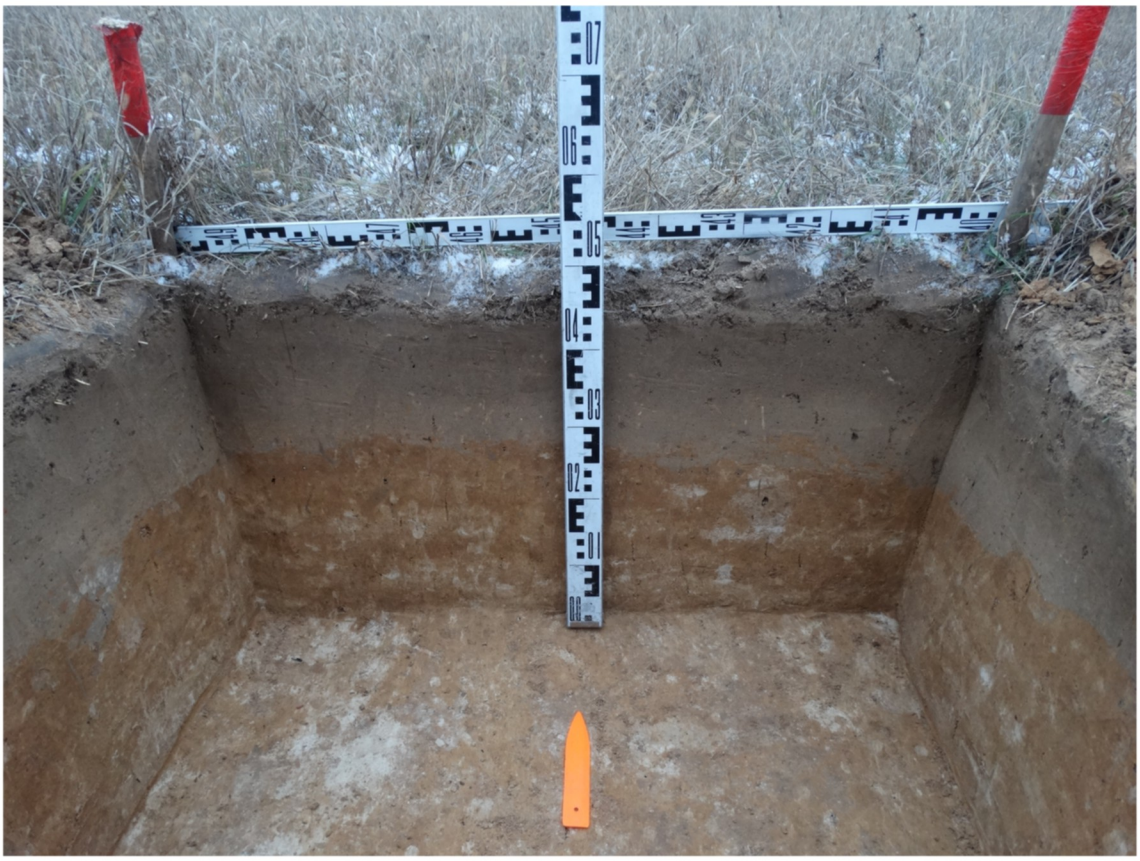


Рис. 157. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-49. Вид с юга.



Рис. 158. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-49 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 159. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-50. Вид с юго-юго-востока.



Рис. 160. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-50 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 161. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-50. Вид с юга.



Рис. 162. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-50 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 163. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-51. Вид с юго-юго-востока.



Рис. 164. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-51 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 165. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-51. Вид с юга.



Рис. 166. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-51 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 167. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-52. Вид с востока.



Рис. 168. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-52 перед началом работ. Вид с юга.

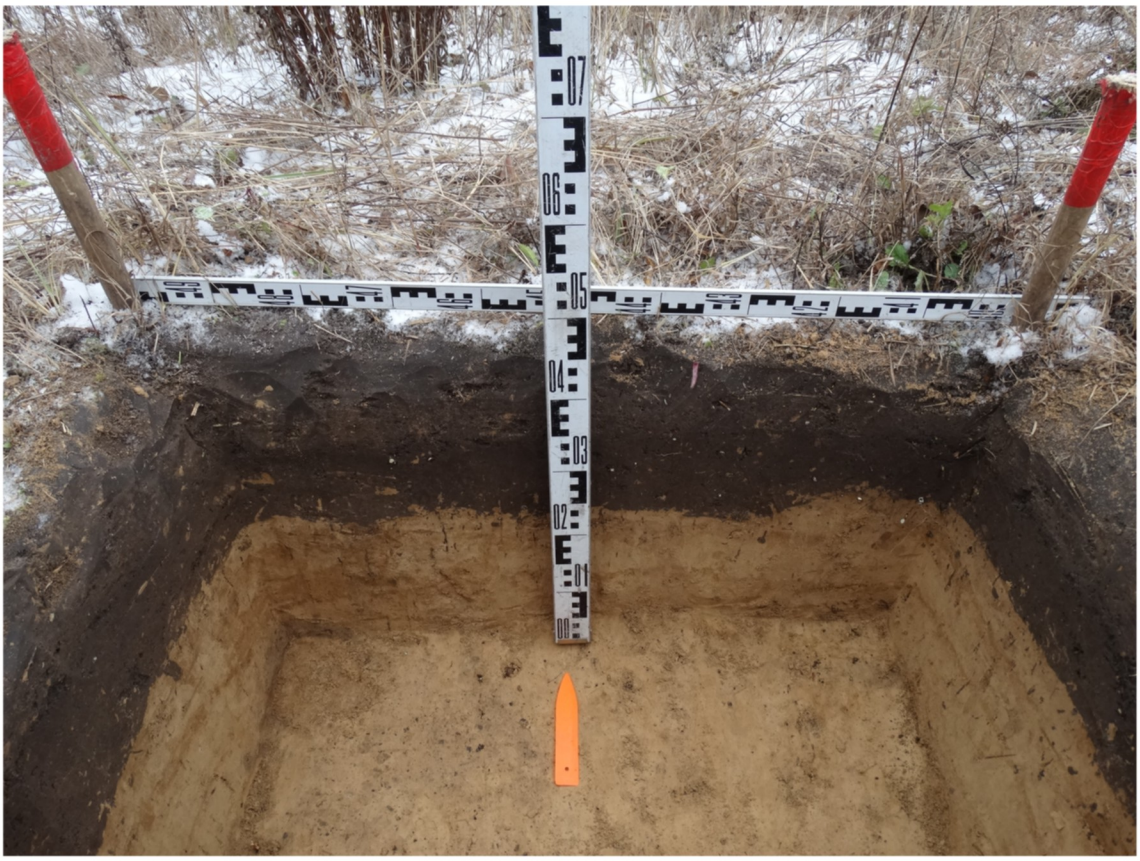


Рис. 169. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-52. Вид с юга.



Рис. 170. Брянская область, Выгоничский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-52 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 171. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-53. Вид с юго-юго-востока.

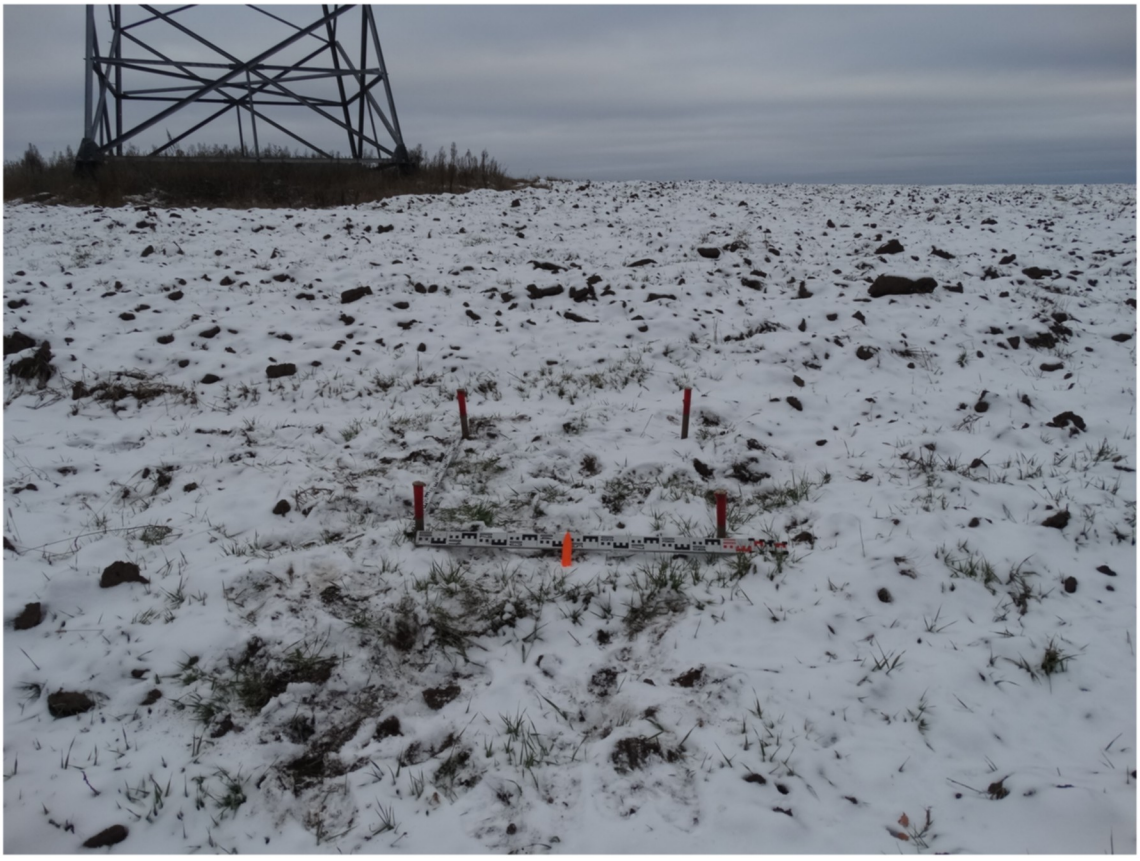


Рис. 172. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-53 перед началом работ. Вид с юга.

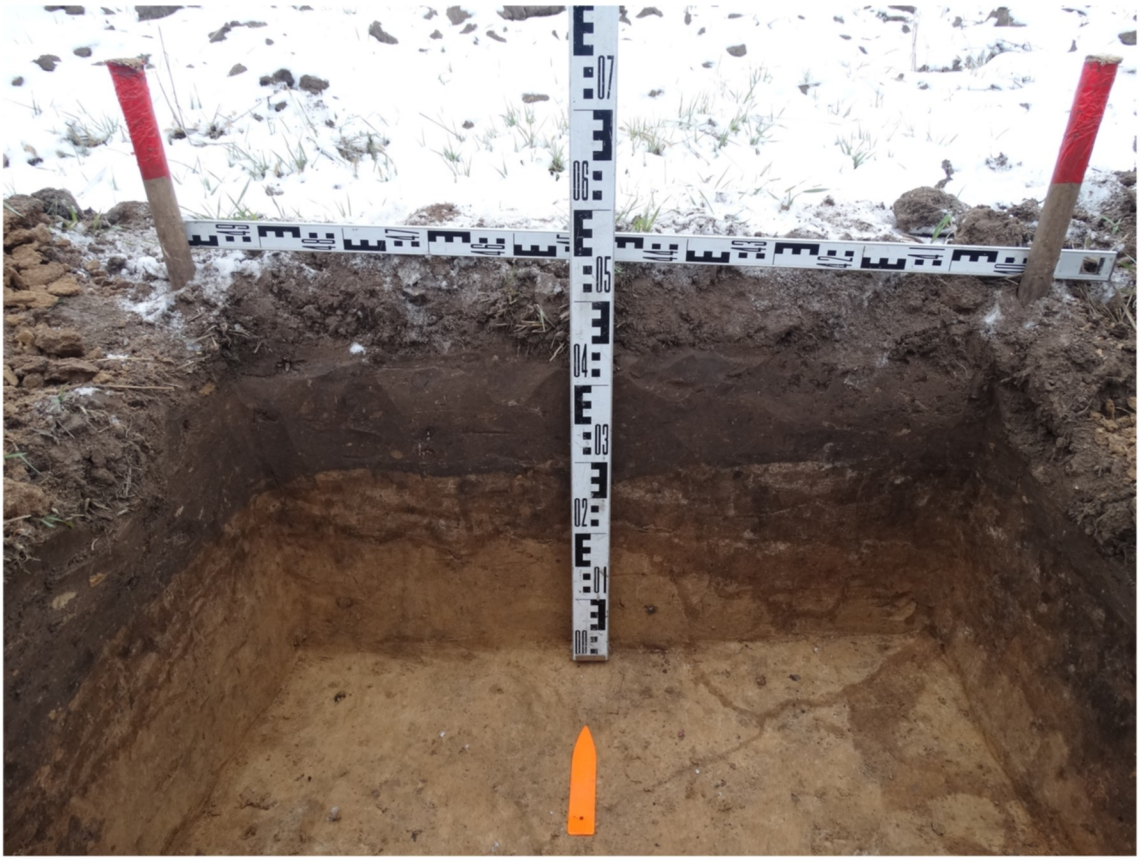


Рис. 173. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-53. Вид с юга.



Рис. 174. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-53 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 175. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-54. Вид с северо-северо-запада.

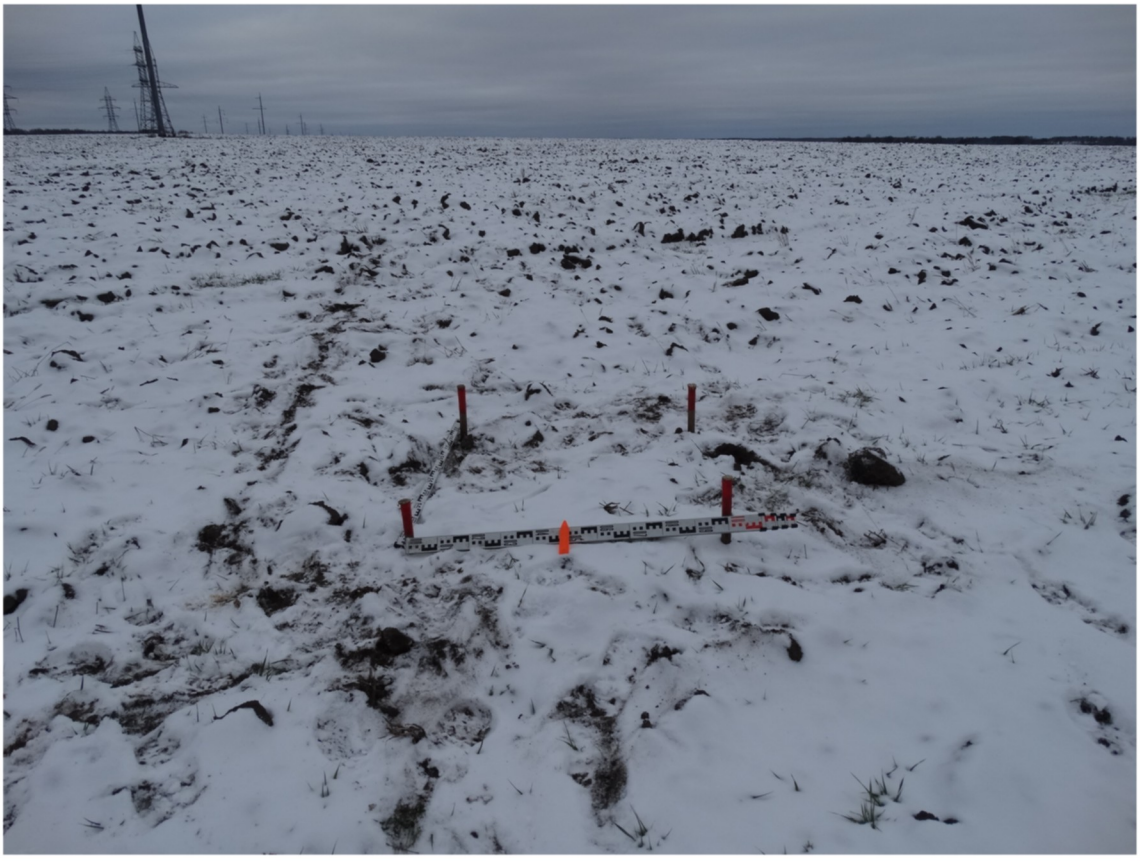


Рис. 176. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-54 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 177. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-54. Вид с юга.



Рис. 178. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-54 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 179. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-55. Вид с северо-запада.

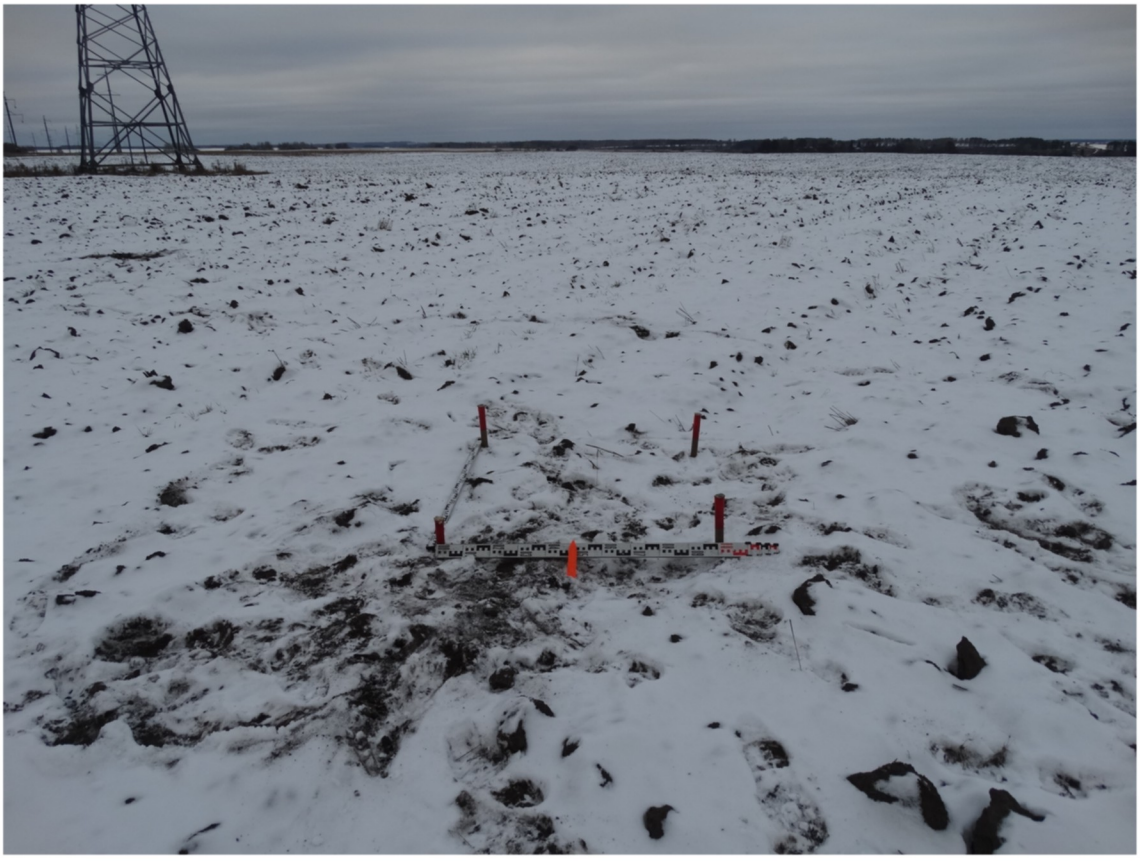


Рис. 180. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-55 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 181. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-55. Вид с юга.



Рис. 182. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-55 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 183. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-69. Вид с севера.



Рис. 184. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-69 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 185. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-69. Вид с юга.



Рис. 186. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-69 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 187. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-70. Вид с северо-северо-запада.



Рис. 188. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-70 перед началом работ. Вид с юга.

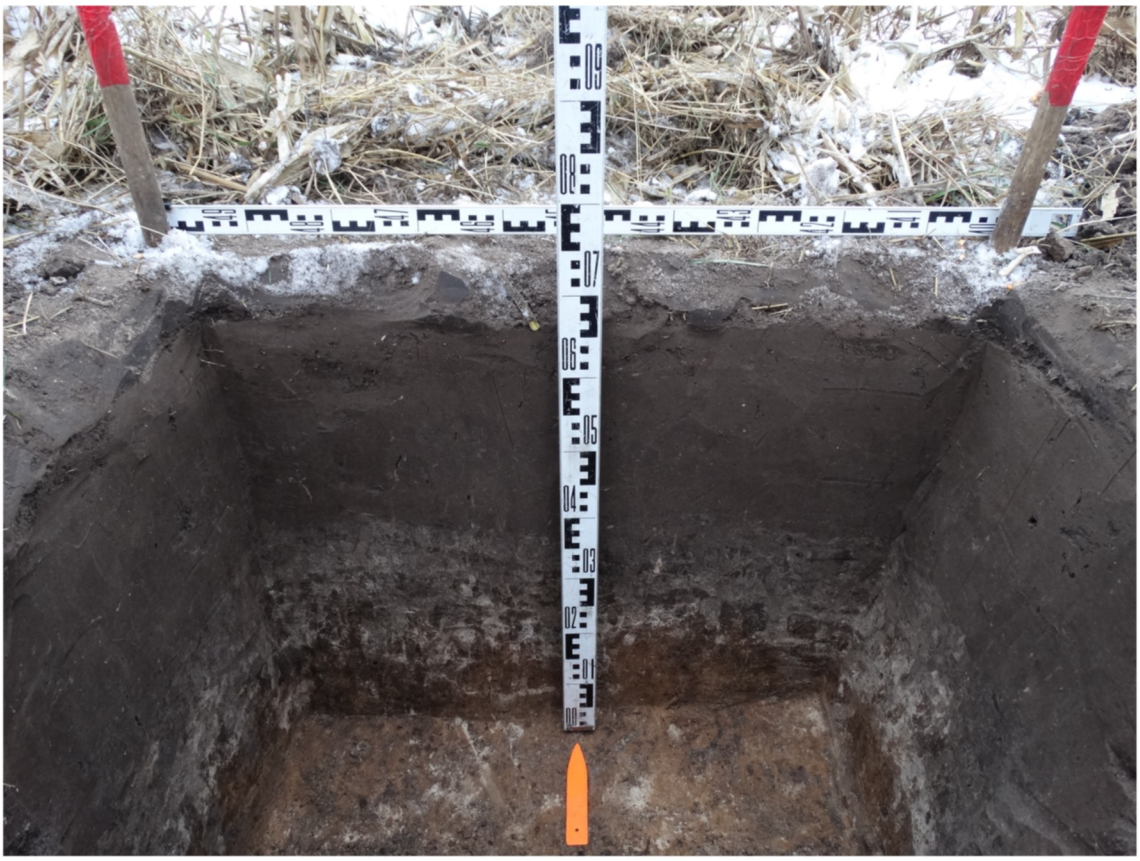


Рис. 189. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-70. Вид с юга.



Рис. 190. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-70 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 191. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-71. Вид с юго-юго-востока.



Рис. 192. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-71 перед началом работ. Вид с юга.

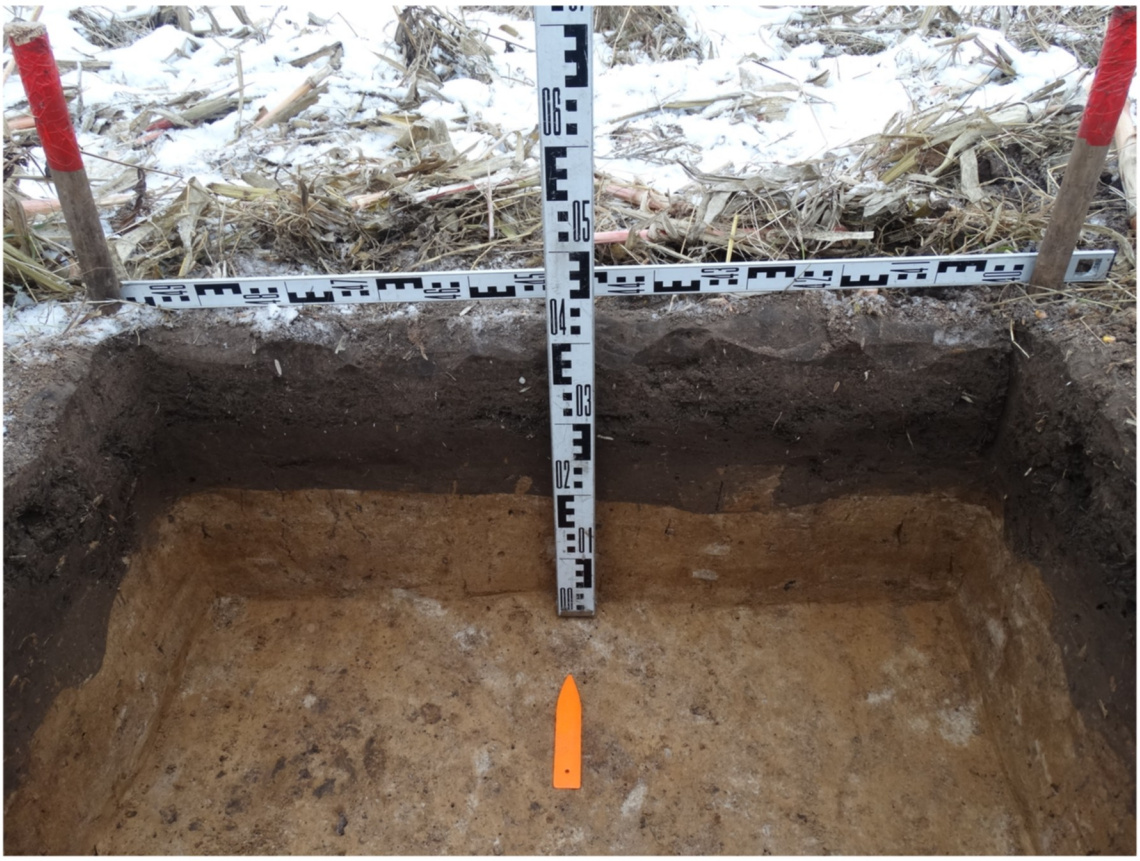


Рис. 193. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-71. Вид с юга.



Рис. 194. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-71 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 195. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-72. Вид с юго-востока.

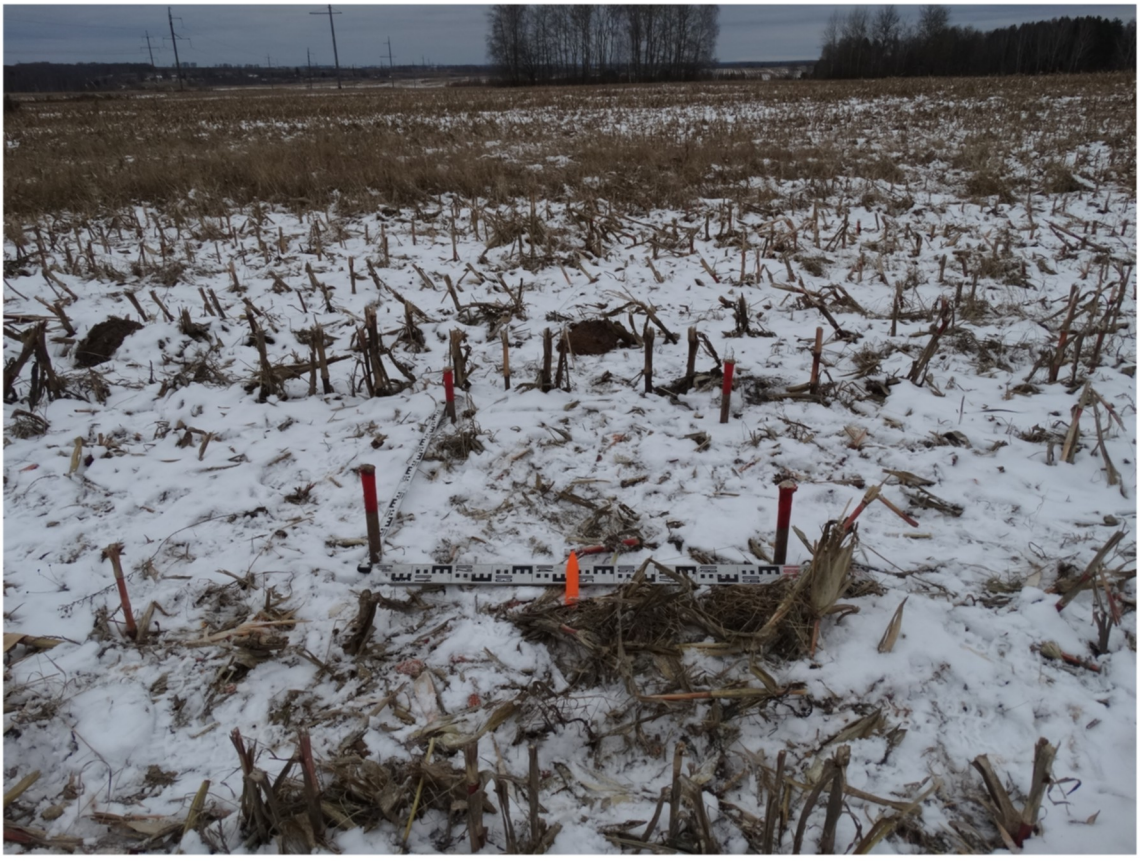


Рис. 196. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-72 перед началом работ. Вид с юга.

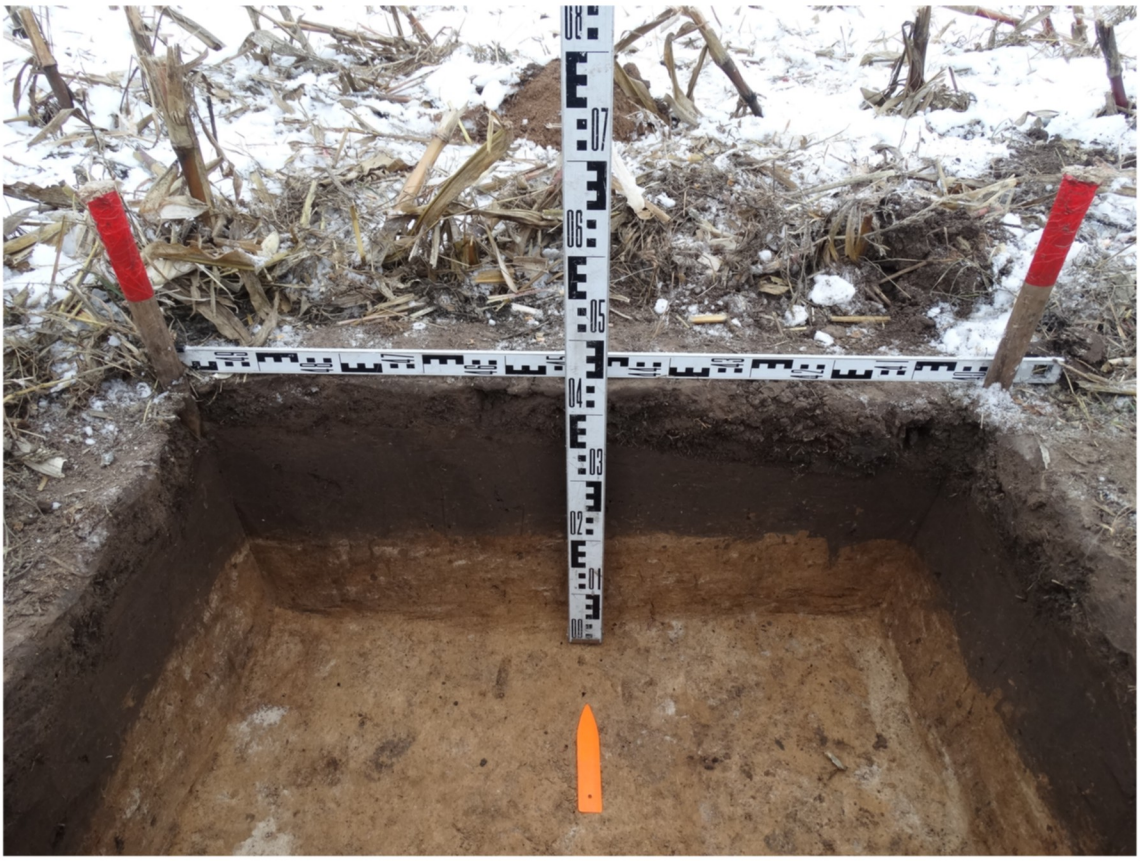


Рис. 197. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-72. Вид с юга.



Рис. 198. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-72 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 199. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-73. Вид с запада-юго-запада.



Рис. 200. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-73 перед началом работ. Вид с юга.

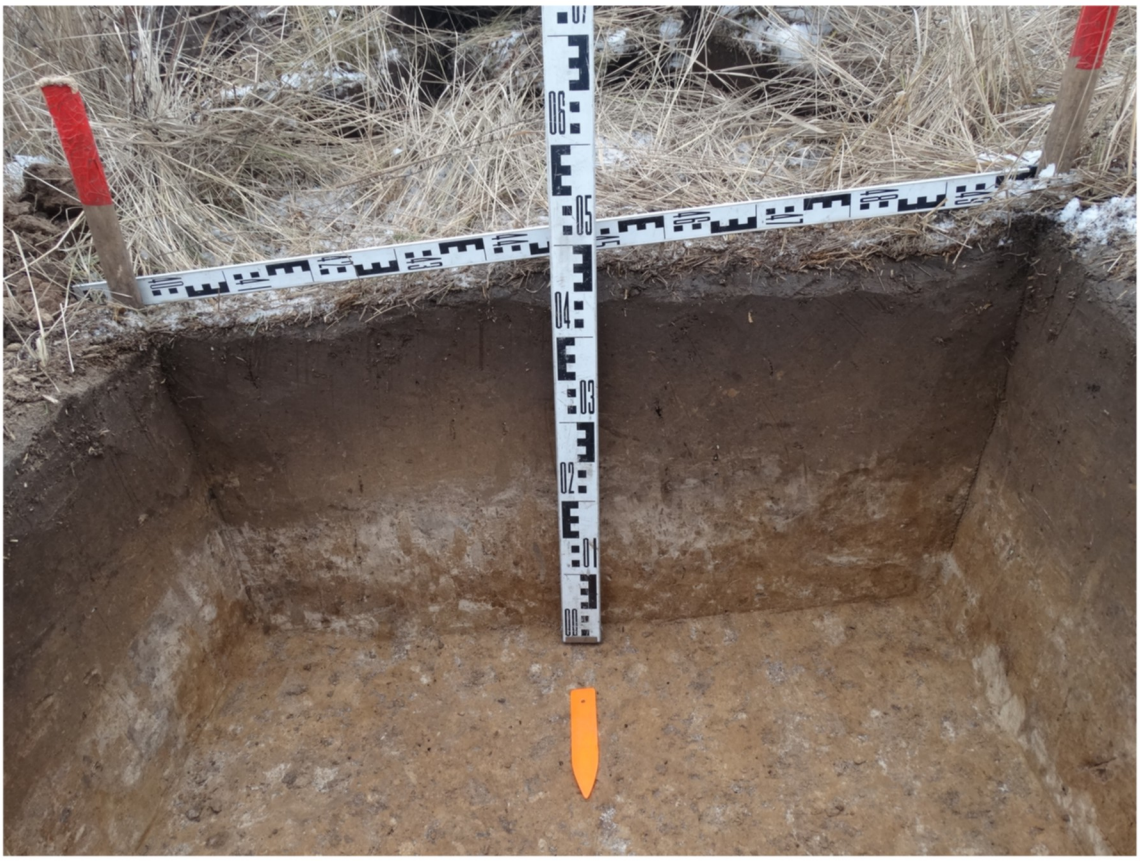


Рис. 201. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль южной стенки шурфа-73. Вид с севера.



Рис. 202. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-73 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 203. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-74. Вид с запада.



Рис. 204. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-74 перед началом работ. Вид с юга.

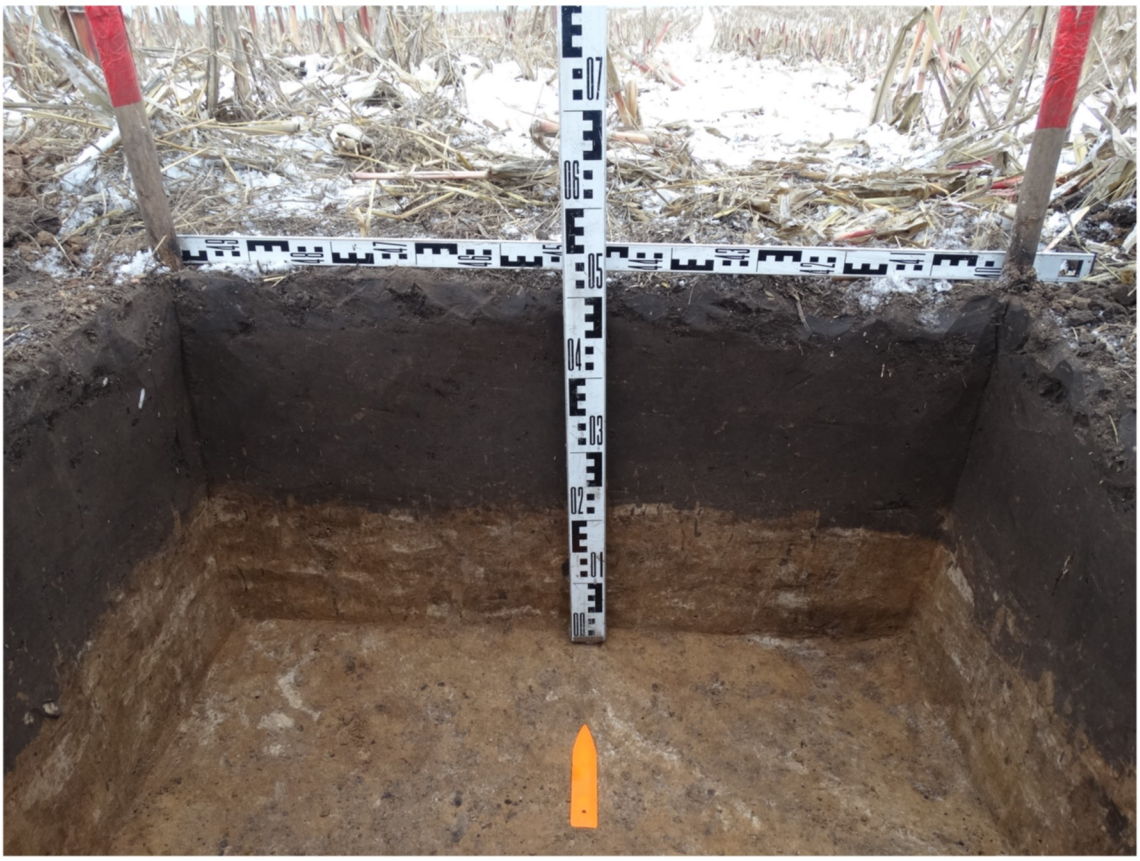


Рис. 205. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-74. Вид с юга.



Рис. 206. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-74 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 207. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-75. Вид с юго-юго-востока.



Рис. 208. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-75 перед началом работ. Вид с юга.

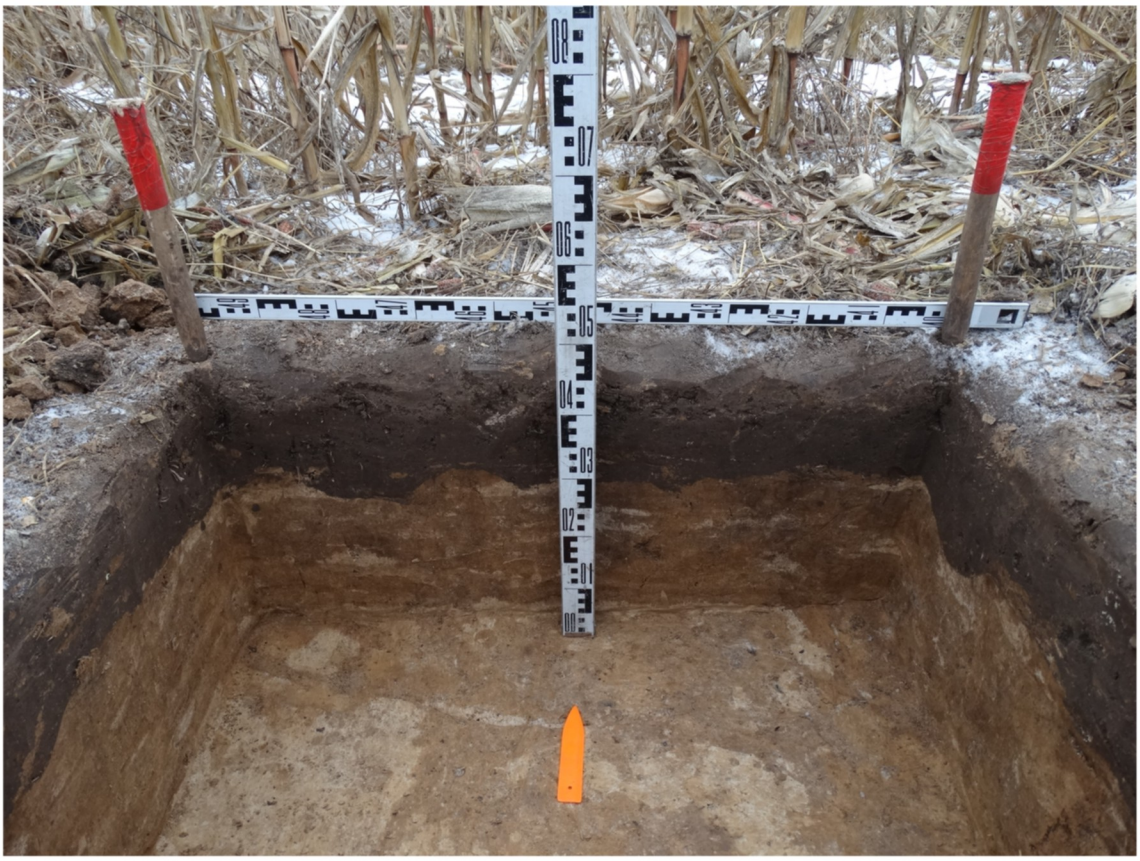


Рис. 209. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-75. Вид с юга.



Рис. 210. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-75 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 211. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-77. Вид с северо-северо-запада.



Рис. 212. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-77 перед началом работ. Вид с юга.

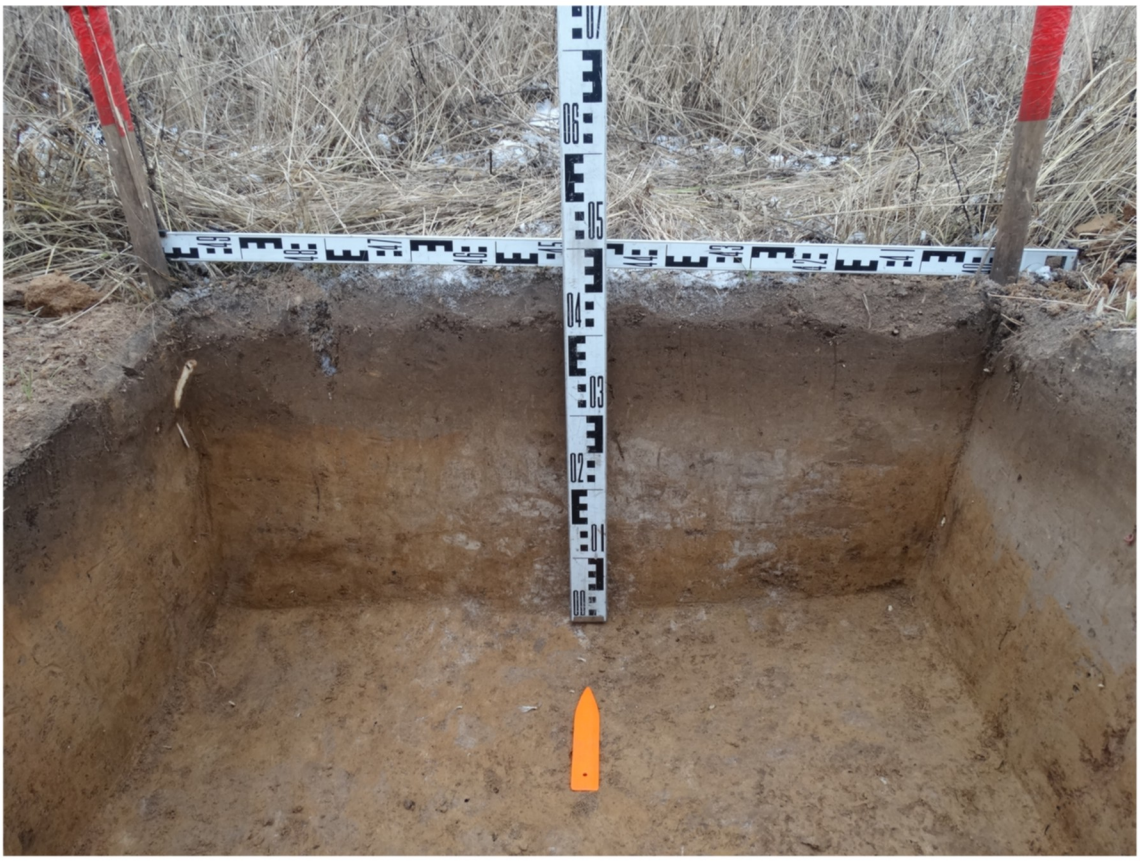


Рис. 213. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-77. Вид с юга.



Рис. 214. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-77 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 215. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-78. Вид с северо-северо-запада.



Рис. 216. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-78 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 217. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-78. Вид с юга.



Рис. 218. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-78 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 219. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Место закладки шурфа-81. Вид с юго-юго-запада.



Рис. 220. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Разметка поверхности шурфа-81 перед началом работ. Вид с юга.

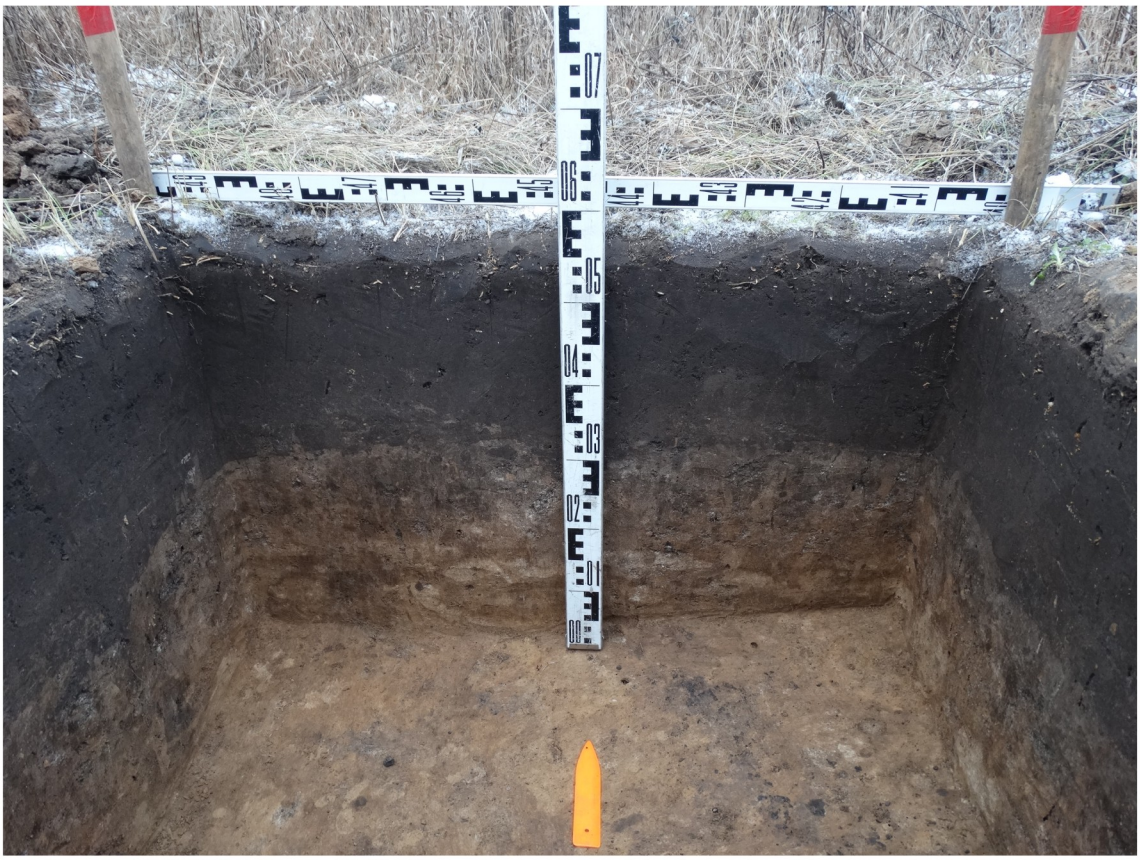


Рис. 221. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Профиль северной стенки шурфа-81. Вид с юга.



Рис. 222. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Брянская. Поверхность шурфа-81 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 223. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Место закладки шурфа-121. Вид с юго-юго-востока.

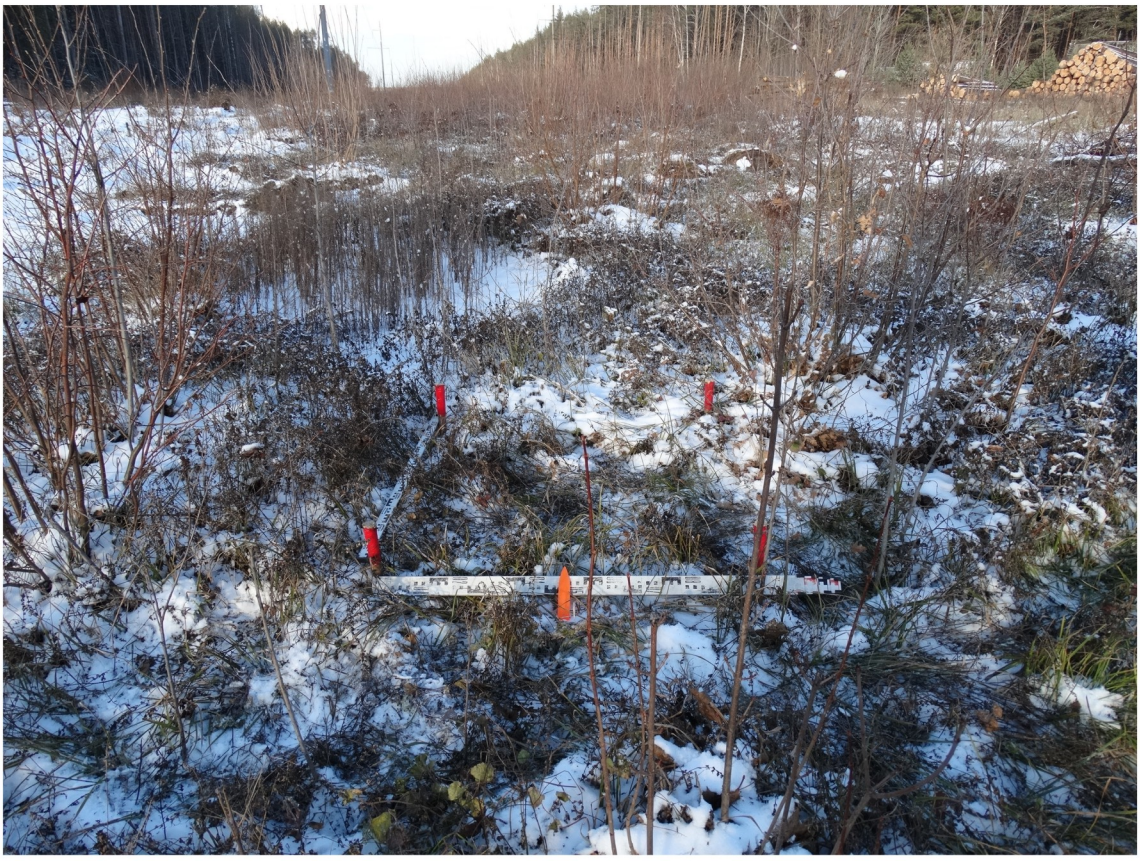


Рис. 224. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Разметка поверхности шурфа-121 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 225. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Профиль северной стенки шурфа-121. Вид с юга.



Рис. 226. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Поверхность шурфа-121 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 227. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Место закладки шурфа-124. Вид с юго-востока.



Рис. 228. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Разметка поверхности шурфа-124 перед началом работ. Вид с юга.

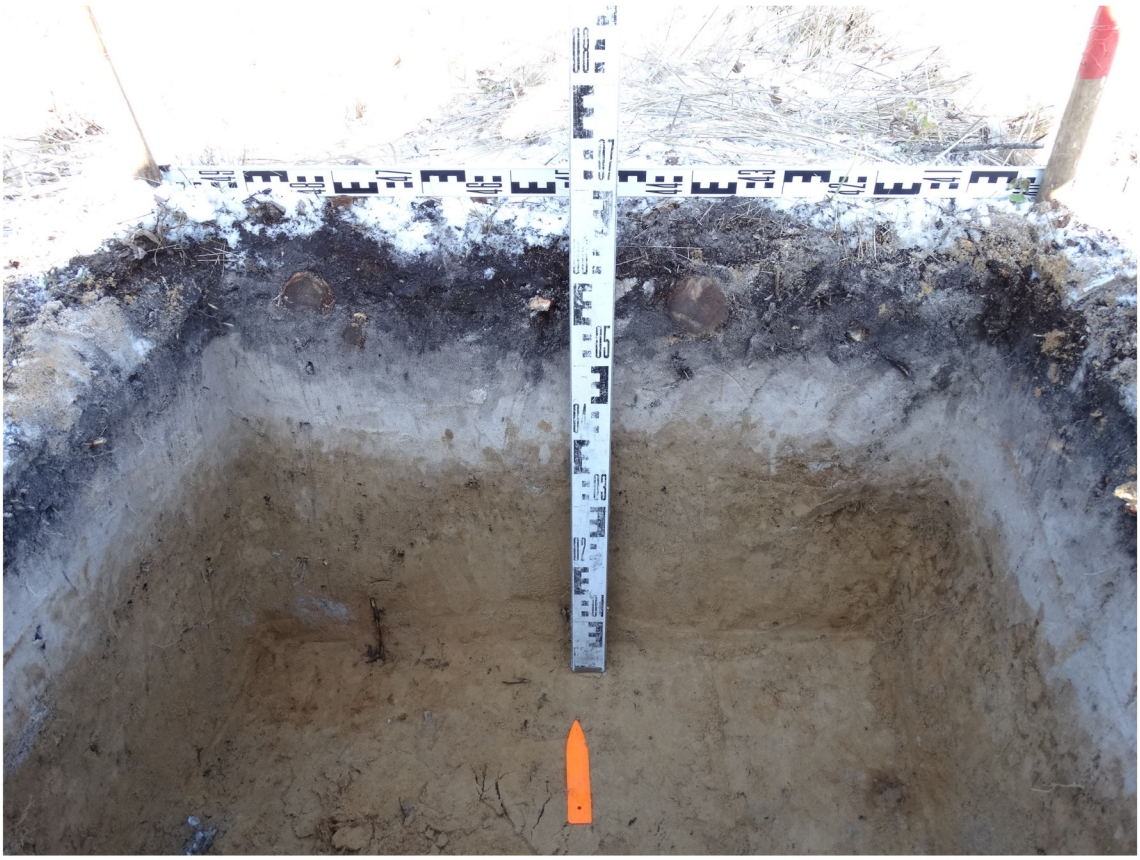


Рис. 229. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Профиль северной стенки шурфа-124. Вид с юга.

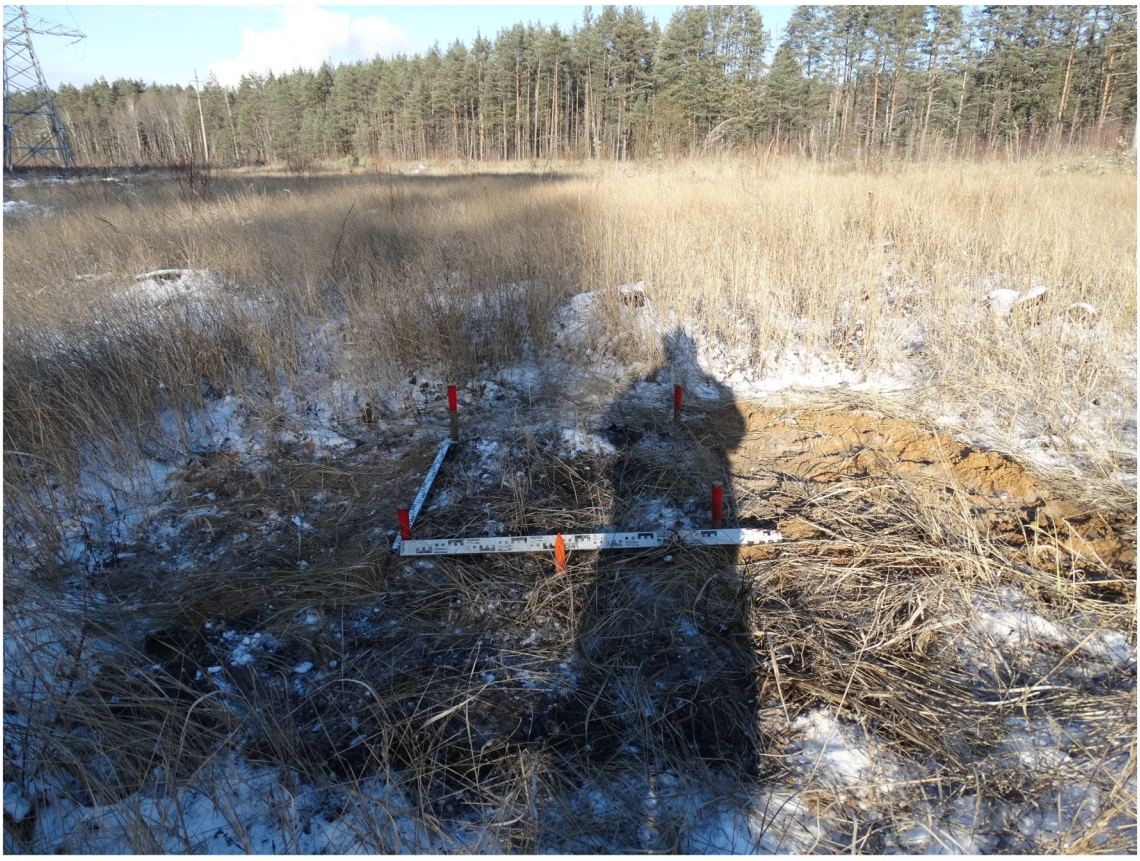


Рис. 230. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Поверхность шурфа-124 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 231. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Место закладки шурфа-125. Вид с востока-юго-востока.



Рис. 232. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Разметка поверхности шурфа-125 перед началом работ. Вид с юга.

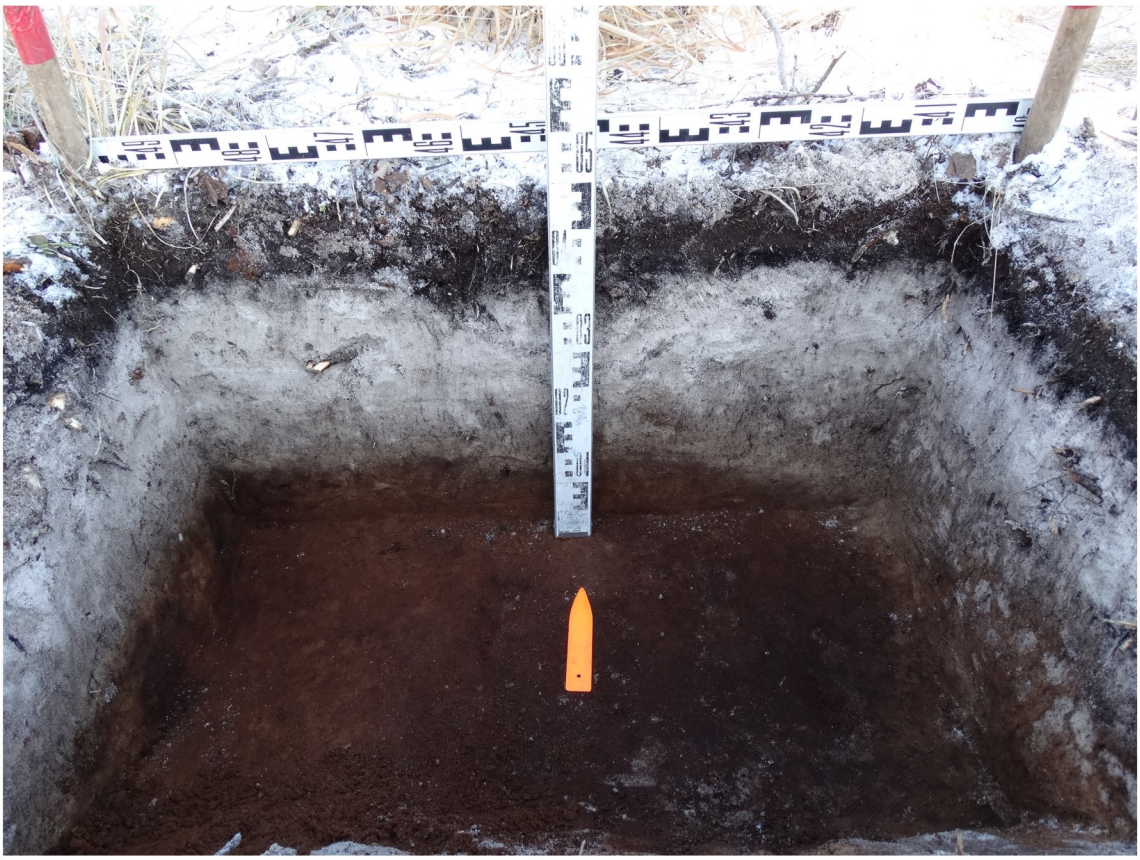


Рис. 233. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Профиль северной стенки шурфа-125. Вид с юга.



Рис. 234. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Поверхность шурфа-125 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 235. Брянская область, Дятьковский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Место закладки шурфа-126. Вид с юго-востока.



Рис. 236. Брянская область, Дятьковский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Разметка поверхности шурфа-126 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 237. Брянская область, Дятьковский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Профиль северной стенки шурфа-126. Вид с юга.

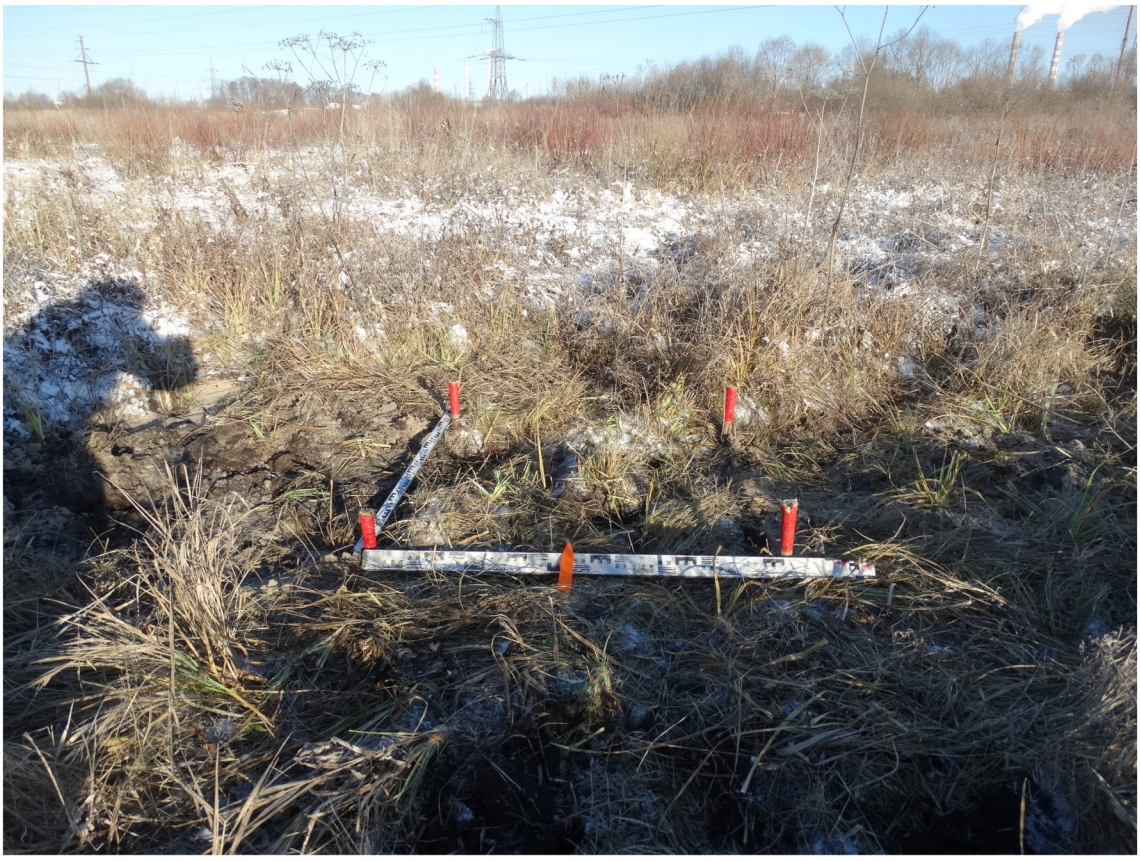


Рис. 238. Брянская область, Дятьковский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Цементная. Поверхность шурфа-126 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 239. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Место закладки шурфа-131. Вид с юго-юго-запада.



Рис. 240. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Разметка поверхности шурфа-131 перед началом работ. Вид с юга.

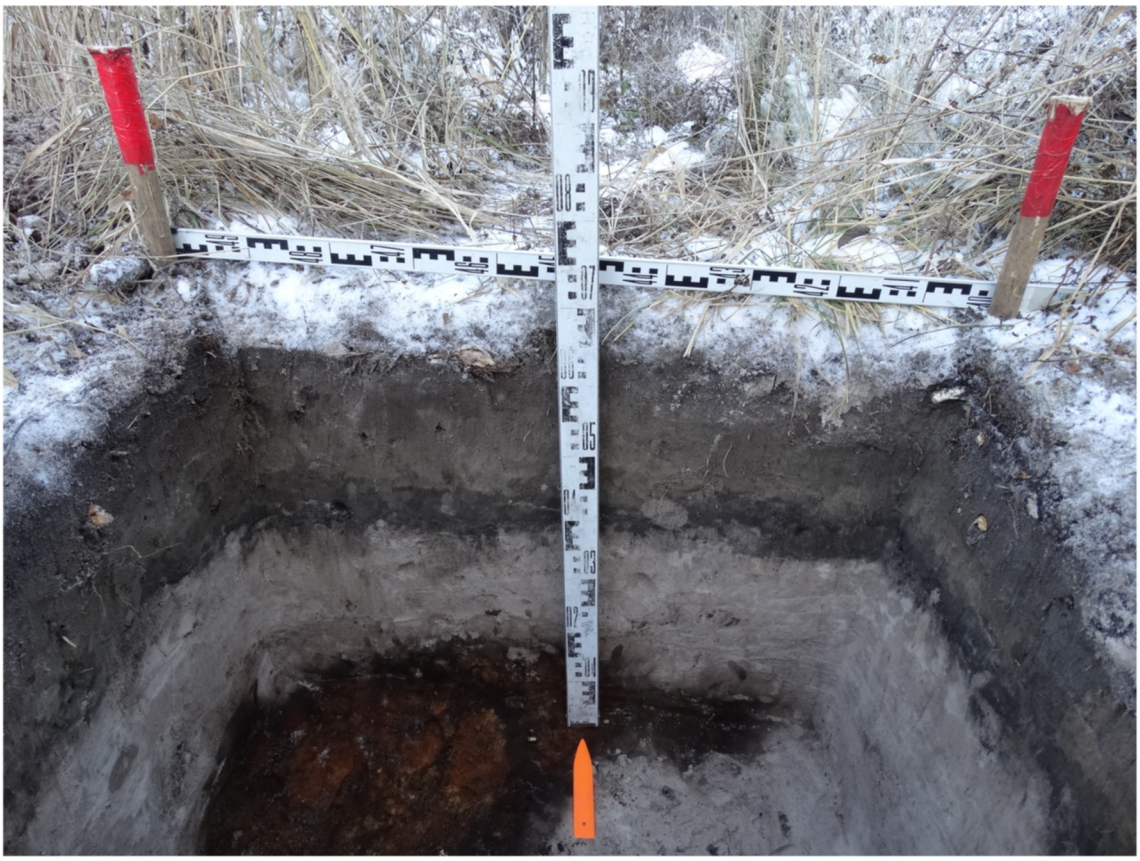


Рис. 241. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Профиль северной стенки шурфа-131. Вид с юга.

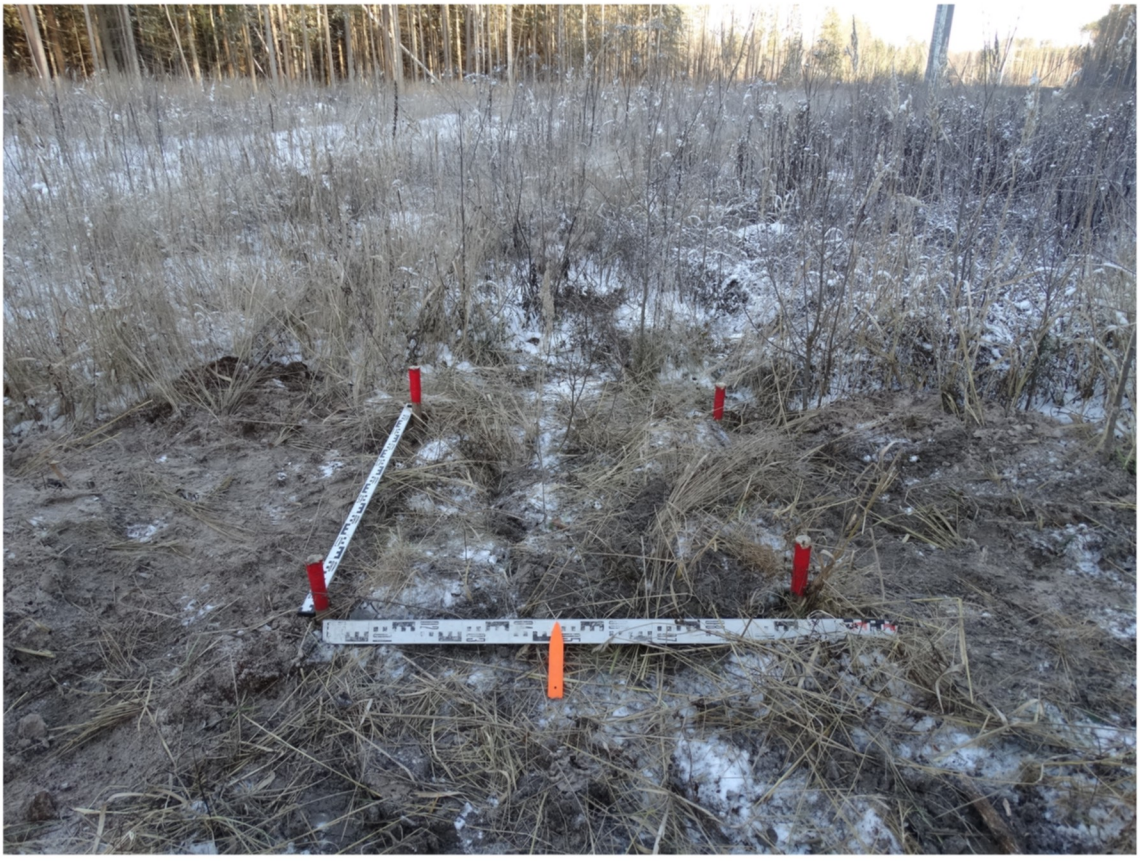


Рис. 242. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Поверхность шурфа-131 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 243. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Место закладки шурфа-133. Вид с юго-юго-запада.



Рис. 244. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Разметка поверхности шурфа-133 перед началом работ. Вид с юга.

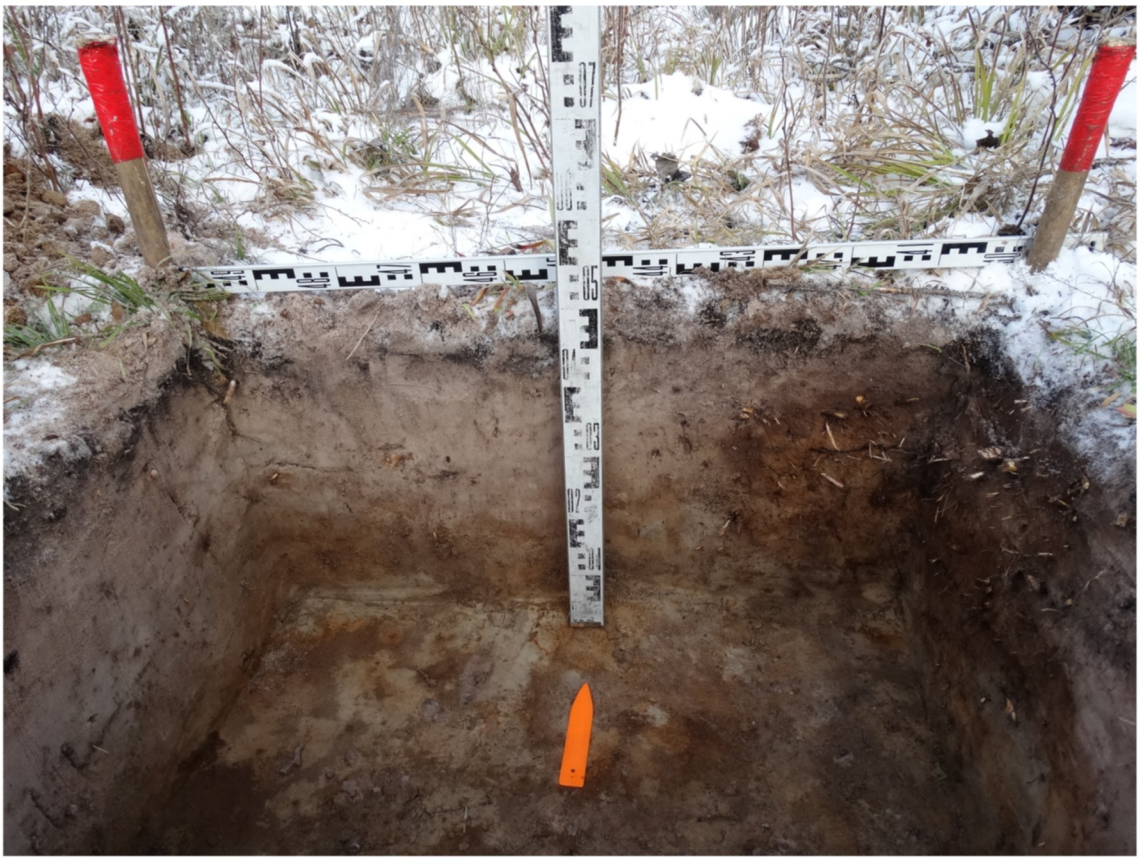


Рис. 245. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Профиль северной стенки шурфа-133. Вид с юга.



Рис. 246. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Поверхность шурфа-133 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 247. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Место закладки шурфа-135. Вид с юго-юго-запада.



Рис. 248. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Разметка поверхности шурфа-135 перед началом работ. Вид с юга.

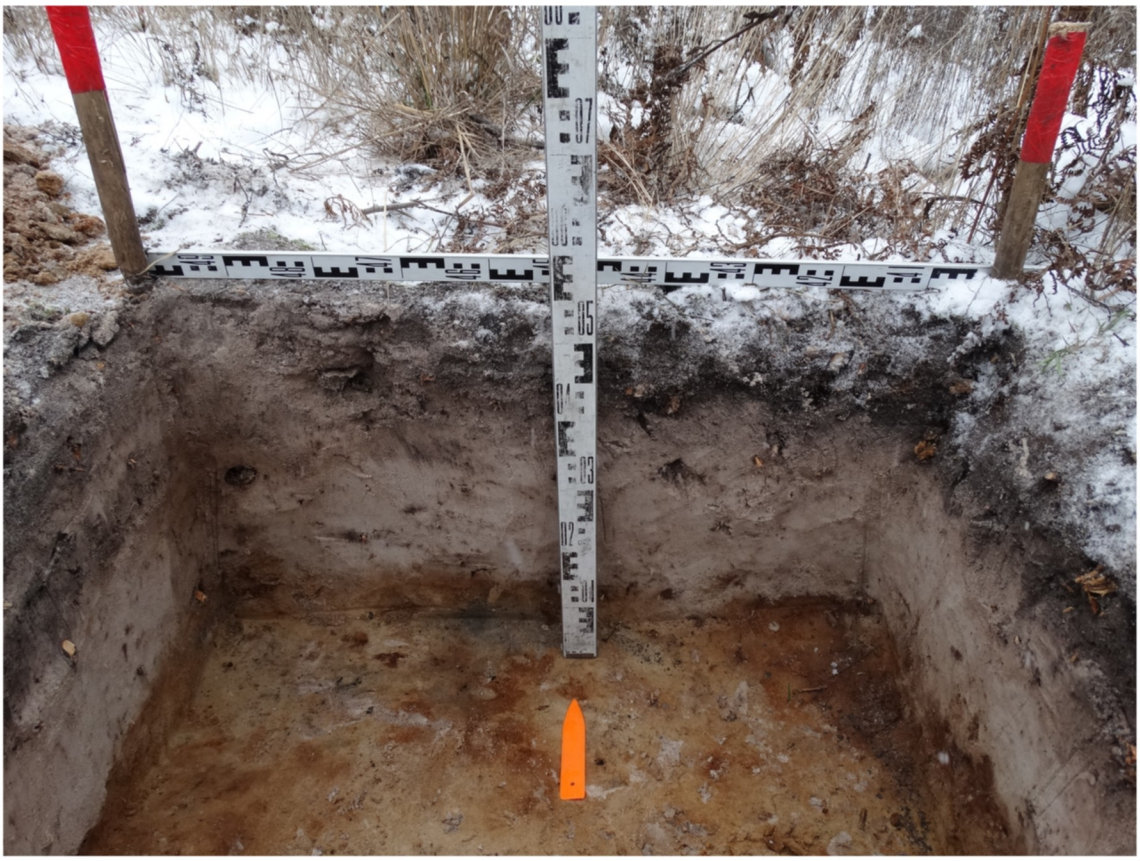


Рис. 249. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Профиль северной стенки шурфа-135. Вид с юга.



Рис. 250. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Поверхность шурфа-135 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 251. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Место закладки шурфа-137. Вид с юго-юго-запада.



Рис. 252. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Разметка поверхности шурфа-137 перед началом работ. Вид с юга.

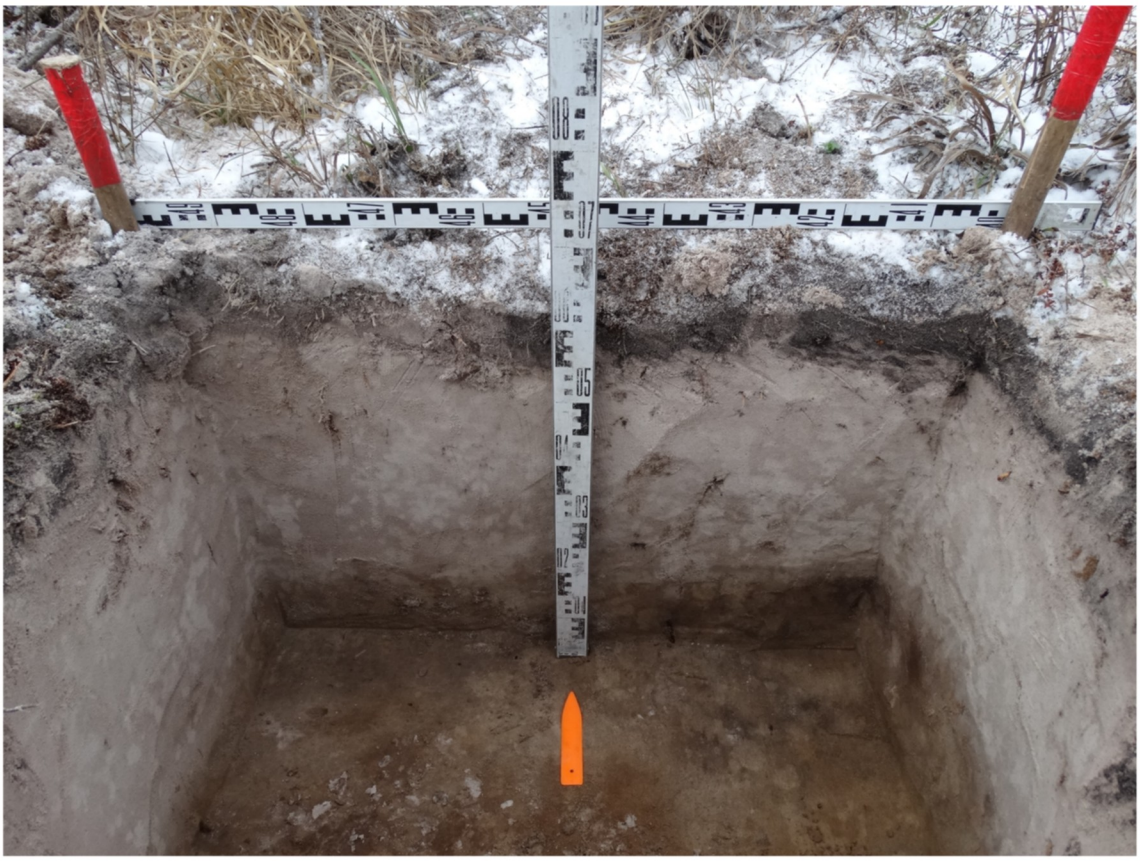


Рис. 253. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Профиль северной стенки шурфа-137. Вид с юга.



Рис. 254. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Поверхность шурфа-137 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 255. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Место закладки шурфа-139. Вид с юго-юго-запада.



Рис. 256. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Разметка поверхности шурфа-139 перед началом работ. Вид с юга.

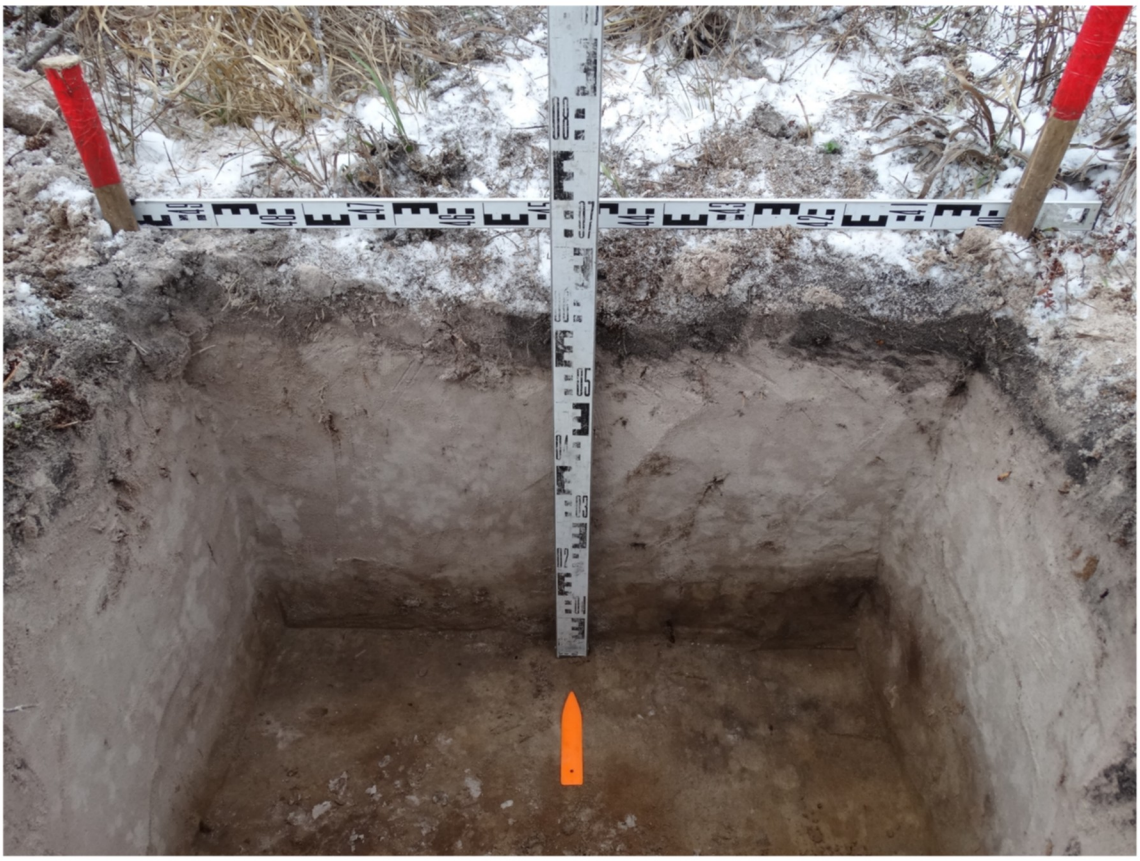


Рис. 257. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Профиль северной стенки шурфа-139. Вид с юга.



Рис. 258. Брянская область, Брянский район. Проектируемая ВЛ 220 кВ Белобережская – Машзавод. Поверхность шурфа-139 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2634

Настоящий открытый лист выдан:

Разумову Ивану Николаевичу

паспорт 1504 № 328434

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории Выгоничского, Карачевского, Навлинского районов Брянской области и Бежицкого, Фокинского районов городского округа Брянск.

На основании открытого листа

Разумов Иван 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 ***30 ноября 2018 г.*** по ***22 ноября 2019 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***30 ноября 2018 г.***

Заместитель Министра _____ **С.Г.Обрывалин**

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Дата ***30 ноября 2018 г.***

М.П.

015646