

АКТ
государственной историко-культурной экспертизы
земельного участка под объект «Рекультивация объекта размещения
отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская
область, Людиновский район, д. Тихоновка.

г. Калуга.

18 мая 2021 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Дата начала проведения экспертизы | 16 мая 2021 г. |
| Дата окончания проведения экспертизы | 18 мая 2021 г. |
| Место проведения экспертизы | г. Калуга |
| Заказчик экспертизы | Общество с ограниченной ответственностью «Институт «Газэнергопроект» |

Сведения об эксперте:

| | |
|-------------------------------|--|
| Фамилия, имя, отчество | Болдин Игорь Вячеславович |
| Образование | высшее |
| Специальность | археология |
| Ученая степень (звание) | Кандидат исторических наук |
| Звание | - |
| Стаж работы | С 1992 года |
| Место работы и должность | Заведующий научно-исследовательским отделом Калужского объединенного музея-заповедника |

| | |
|------------------------|--|
| Сведения об аттестации | Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 18 марта 2019 г. № 300. Объекты экспертизы: - земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона. |
|------------------------|--|

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569, и за достоверность сведений, изложенных в заключение экспертизы.

Объект государственной историко-культурной экспертизы.

Земельный участок под объект «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Площадь – 3,35 га.

Цель государственной историко-культурной экспертизы:

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке в соответствии с требованиями государственной охраны объектов культурного наследия (Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»).

I. Перечень документов, представленных для проведения экспертизы:

1. Схема расположения объекта «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка (приложена к отчету).

2. Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области № 10/1521-20 от 02.09.2020.

II. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

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

Экспертом при проведении государственной историко-культурной экспертизы проведены следующие исследования:

- изучение и анализ документации, представленной на экспертизу
- проведение библиографических исследований;
- изучение картографических материалов 18, 19, 20 вв. из фондов Калужского объединенного музея-заповедника;
- историко-архивные исследования;
- натурное обследование объекта землеотвода.

Указанные исследования проведены с применением методов натурального, историко-архивного и историко-археологического анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты экспертизы оформлены в виде акта государственной историко-культурной экспертизы.

IV. Факты и сведения, выявленные в результате проведенных исследований

В 2021 г. были проведены археологические исследования на объекте «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Работы проводились в несколько этапов:

1. Предварительные историко-архивные исследования, в ходе которых были изучены результаты предыдущих археологических исследований, данные архивов по расположению на территории разведок и в непосредственной близости от них ранее выявленных объектов культурного наследия (памятников) археологии.
2. Изучение картографического материала из фондов Калужского объединенного музея-заповедника (конца 18-20 вв.)

3. На третьем этапе был организован выезд на место исследования, осуществлен визуальный осмотр территории на предмет наличия объектов культурного наследия, а также собран подъемный материал.
4. Затем было заложено 4 шурфа (1 x 1 м каждый) на исследуемом участке.
5. За полевыми исследованиями был составлен научный отчет по результатам проведенных исследований.

Археологические объекты Людиновского района.

441ВОЙЛОВО. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 1. Плато правого берега р. Птичина (левый приток р. Болва), 0,17 км от русла, 2 км к ЮЗ от с. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г., Г.В. Кропачевым в 1997 г. Превышение над уровнем воды в реке 6-8 м. Сохранилось четыре насыпи высотой 0,6-0,8 м, диаметром 5-8 м. Двадцать восемь насыпей исследованы (Н.И. Булычев). Труположения преимущественно с западной ориентировкой, семилопастные и браслетообразные височные кольца, витые браслеты, перстни, бубенчики, привеска-конек, глиняные сосуды и др. Колл. в ГИМ.

Арх. ИА: № 6037. Л.13; № 21308. Л.10; *Булычев. 1903. С.59-66; Успенская, Фехнер. 1956. С.248*

442ВОЙЛОВО. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 2. Левый берег р. Птичина (левый приток р. Болва), 0,25 км от русла, 2,5 км к ЮЗ от с., в лесу Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г., Г.В. Кропачевым в 1997 г. Превышение над уровнем воды в реке 2 м. Сохранилось 3 насыпи из десяти высотой 0,3-0,6 м, диаметром 5-9 м.

Арх. ИА: № 6037. Л.13, 14; *Булычев. 1903. С.59-66*

443КОЛЧИНО-КРЕТОВКА. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 1. Левый берег р. Ляда (правый приток р. Болва), урочище «Церковище», 0,3 км к В от д. Кретовка, в поле. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г. Сохранилось две насыпи высотой 0,2 и 1,1 м, диаметры 16 и 15 м. Высокая насыпь повреждена крестообразной траншеей, низкая сильно распахана. Исследовано (Н.И. Булычев) пять насыпей. Трупосожжения, лепной горшок в положении «кверху дном».

Арх. ИА: № 6037. Л.19; *Булычев. 1903. С.15-16; Успенская, Фехнер. 1956. С.248*

444КОЛЧИНО-КРЕТОВКА. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 2. Правый берег р. Болва, близ устья р. Ляда (правый приток р. Болва), недалеко от урочища «Девичий Вир», 1,2 км к СВ от д. Кретовка, в лесу. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г. Превышение над уровнем воды в реке 15 м. Сохранилось двадцать семь курганов высотой 0,3 - 1 м, диаметры 10 - 15 м. Большая часть насыпей повреждена

крестообразными траншеями. Исследовано (Н.И. Булычев) 86 насыпей. Труположения с западной и восточной (в нескольких случаях с северной) ориентировкой, овальнощитковые, браслетообразные височные кольца, привеска-конек, бубенчик, амулет-топорик, железный серп, браслеты, бусы, перстни и др. Колл. в ГИМ.

Арх. ИА: № 6037. Л.18; *Булычев*. 1903. С.17-39

445КОЛЧИНО (МЕРЕНИЩЕ). КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК. Правый берег р. Ляда (правый приток р. Болва), урочище «Меренище», 0,2 км от русла. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г. Сохранилось пять курганов высотой 0,2 – 1,2 м, диаметры 8 - 17 м. Большая часть насыпей повреждена крестообразными траншеями. Исследовано (Н.И. Булычев) двадцать шесть насыпей. Труположения с западной ориентировкой, семилопастные височные кольца, браслеты, бусы, перстни и др. Колл. в ГИМ.

Арх. ИА: № 6037. Л.18; *Булычев*. 1903. С.42-48; *Макаров*. 1992. С.41-56

446КРЕТОВКА. СЕЛИЩЕ, 14-17 вв. Склон левого берега р. Ляда (правый приток р. Болва), 0,7 км к С от д. Обследовано И.К. Фроловым в 1976 г. Превышение над уровнем воды в реке 5-17 м, размеры 200 x 180 м. Культурный слой мощностью до 1,0 м, содержит фр-ты круговой керамики.

Арх. ИА: № 6037. Л.18,19

447КУРГАНЬЕ. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК. Мыс правого берега р. Болвы, при впадении безымянного ручья, сев. окраина с. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г., Г.В. Кропачевым в 1997 г. Превышение над уровнем воды в реке 14-20 м. Сохранилось четырнадцать насыпей полусферической формы (в 1976 г. их насчитывалось двадцать одна) высота 0,5-1,7 м, диаметром 7-18 м. Исследовано (Н.И. Булычев) двадцать пять насыпей. Труположения преимущественно с западной ориентировкой. Браслетообразные и ромбощитковые височные кольца, бубенчики, перстни, бусы, браслеты, круговые сосуды и др.

Арх. ИА: № 6037. Л.16,17; № 21308. Л. 10; *Булычев*. 1903. С.49-57; *Успенская, Фехнер*. 1956. С.248

448МАНИНО. СЕЛИЩЕ, перв. пол. I тыс. н.э. Первая надпойменная терраса правого берега р. Болва. Обследовано А.С. Фроловым в сер. 1980-х гг. Превышение над уровнем воды в реке 5-10 м, размеры 220 x 150. Распахивается. Найдены фрагменты лепной керамики, глиняное пряслице.

Фролов, Прошкин. 1989. С.52,53

449ПЕЧИ. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК. Правый берег р. Будочка (правый приток р. Болва), 0,3 км к Ю от д. Обследован И.К. Фроловым в 1976 г. Превышение над уровнем воды в реке 7 м. Две насыпи высотой 0,5 и 1,2 м, диаметры 7 и 11 м. Западная пола высокого кургана срезана.

Арх. ИА: № 6037. Л. 14; *Булычев*. 1903. С.15,16

450ПОГОСТ. ПОСЕЛЕНИЕ, мезолит, 11-13, 14-17 вв. Мыс правого берега р. Болва, при впадении безымянного ручья (правый приток р. Болва). Обследовано А.С. Фроловым в сер. 1980-х гг. Превышение над уровнем воды в реке 7-14 м, размеры 285 x 80 м. Частично распахивается. Культурный слой мощностью до 0,8 м, содержит кремневые орудия: скребки, скобель, остря, отщепы, сколы и фр-ты круговой керамики.

Арх. ИА: № 21308. Л. 9,10; *Фролов*. 1993. С. 12,13

451ПОГОСТ. СЕЛИЩЕ, 14-17 вв. Центр. часть с., правый берег безымянного ручья (правый приток р. Болва). Обследовано А.С. Фроловым в сер. 1980-х гг. Превышение над уровнем воды в реке 12 м, размеры 210 x 85 м. Распахивается под огороды. Найдены фр-ты круговой керамики.

Болдин И.В., Грудинкин Б.В., Ефимов А.Е., Массалитина Г.А., Прошкин О.Л., Хохлова Т.М. 1999. С.217

452САВИНО. КУРГАН. Правый берег р. Болва. Обследован И.К. Фроловым в 1976 г., Г.В. Кропачевым в 1997 г. Высота 1,9 м, диаметр 12 м. Полы кургана распахиваются, сев. часть срезана.

Арх. ИА: № 6037. Л.19

453УСОХИ. ГОРОДИЩЕ, р.ж.в. Мыс левого берега р. Будочка (правый приток р. Болва), 0,1 км к В от кладбища д. Обследовано И.К. Фроловым в 1976 г. Площадка близка к овалу, 65 x 50 м, превышение над уровнем воды в реке 16-19 м. СВ – вал (выс. 1,8 м) и ров перед ним (глуб. до 1 м). Культурный слой мощностью до 0,6 м, содержит фр-ты лепной керамики.

Арх. ИА: № 6037. Л. 14,15; № 11358. Л.40,41; *Фролов, Прошкин*. 1989. С.52,53

454ШАБАНОВО. ПОСЕЛЕНИЕ, мезолит (?), перв. пол. I тыс. н.э., 11-13 вв. Мыс правого берега р. Болва, южн. окраина д. Обследовано Г.В. Кропачевым в 1997 г. Превышение над уровнем воды в реке 10-16 м, размеры 210 x 90 м. Задерновано, на площадке пересекаются дороги в с. Погост и на автотрассу Киров-Людиново. Найдены кремневые ретушер, скребок-резец, резцы, скребки, скобель и др., фр-ты лепной и круговой керамики.

Арх. ИА: № 21308. Л.8,9

455ШАБАНОВО. СЕЛИЩЕ, 14-17 вв. Мыс правого берега р. Болва, 0,7 км к Ю от д. Обследовано А.С. Фроловым в сер. 1980-х гг. Превышение над уровнем воды в реке 10-15 м, размеры 130 x 90 м. Распахивается. Найдены фр-ты круговой керамики.

Отчет А.С. Фролова за 1987 /Калуга/.

Участок исследования.

Территория под объект «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Площадь объекта – около 33500 кв. м. Участок исследования занимает свалка бытовых отходов. Участок, отведенный под свалку, в плане имеет округлую форму. Участок расположен в смешанном лесу. Территория свалки представляет собой холм, площадка которого на 7-8 м поднимается над окружающей территорией.

Площадь участка исследования составляет 33500 кв. м. Участок находится в 250 м от оврага, по дну которого протекает сезонный ручей.

Расстояние от объекта исследования до русла р. Болва – около 1,5 км (юго-западное направление).

В целях выявления наличия культурного слоя было заложено 4 шурфа (1 x 1 м каждый). В процессе работ культурного слоя и артефактов обнаружено не было. В процессе работ выполнялась фотографическая фиксация обследованной территории с учетом отражения рельефа поверхности и общей топографической ситуации. Таким образом, проведенные археологические исследования соответствуют требованиям «Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32.

Согласно проведенным исследованиям объекты археологического наследия на данном участке обнаружены не были.

V. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

1. Федеральный закон №-73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.
3. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32.

4. Список объектов археологического наследия Калужской области (Археологическая карта России. Калужская область. М. 2006).
5. Паспорта, учетные карточки, фотографии, обмерные чертежи памятников археологии (городище, селище, курган, курганный могильник) Людиновского района (Архив Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области, Р-875, ед. хр. 21).
6. Болдин И.В. Технический отчет. Археологические разведки земельных участков под объекты: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. 2021 г

VI. Обоснование выводов экспертизы

Экспертное заключение подготовлено по результатам изучения и анализа, представленных на экспертизу документов, проведения натурного обследования земельного участка и основано на Федеральном законе №-73-ФЗ.

Предварительно проведено изучение сведений об объектах культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектах культурного наследия, объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия, расположенных на территории Людиновского района Калужской области, с целью исключения вероятности их повреждения в процессе хозяйственного освоения земельного участка.

Археологические полевые работы проведены в соответствии со ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, на основании Открытого листа № 73-ФЗ, на основании открытого листа № 0537-2021 от 28.04.2021 г., выданного на имя Болдина Игоря Вячеславовича Министерством культуры Российской Федерации.

Этапы и методика проведенных археологических полевых работ соответствуют «Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденному постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32 и требованиям Федерального закона № 73-ФЗ.

Выводы экспертизы:

При исследовании земельного участка площадью 3,35 га, отводимого под объект «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка, объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в соответствии со статьей 3 Федерального закона №-73-ФЗ, не обнаружено.

Хозяйственное освоение земельного участка возможно (положительное заключение).

Я, Болдин Игорь Вячеславович, в соответствии с законодательством Российской Федерации несу ответственность за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем Акте государственной историко-культурной экспертизы.

Дата оформления экспертизы 18 мая 2021 г.

Список приложений.

Болдин И.В. Технический отчет. Археологические разведки земельных участков под объекты: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. 2021 г

ООО «Культурный слой»

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор

 С.Г. Прудникова-Архипова



Технический отчет.

**Археологические разведки земельных участков под объекты:
«Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков»,
расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5
км юго-восточнее г. Жуков.**

**«Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка»,
расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д.
Тихоновка. 2021 г.**

Открытый лист № 0537-2021 от 28.04.2021 г.

В 1-м томе.

Калуга. 2021

Аннотация.

Сведения об отчете. Отчет состоит из одного тома: текстовая часть (27 страниц) и приложения (иллюстрации (фото и чертежи в количестве 68).

Ключевые слова. Археологические разведки, Жуковский район, г. Жуков, Людиновский район, д. Тихоновка, шурфы, отсутствие ОКН.

Объекты исследования – В 2021 г. проводились археологические разведки на объектах:

«Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков;

«Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка.

Цель работ – определение наличия/отсутствия культурного слоя на объектах: в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков, Жуковский район и северо-восточнее д. Тихоновка, Людиновский район.

Объем и результаты работ –

- «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Площадь объекта – около 1,5 га. Было заложено 2 шурфа, объекты археологического наследия обнаружены не были.

- «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Площадь объекта – 3,35 га. Было заложено 4 шурфа, объекты археологического наследия обнаружены не были.

Организатор археологических работ – ООО «Культурный слой». Работы проведены на основании открытого листа № 0537-2021 от 28.04.2021 г., выданного на имя Болдина Игоря Вячеславовича.

Заказчик работ – Общество с ограниченной ответственностью
«Институт «Газэнергопроект».

Оглавление.

| | |
|-------------------------|----|
| Список участников | 5 |
| Введение | 6 |
| Основная часть | 7 |
| Заключение..... | 28 |
| Приложение | 29 |

Список участников.

В работе экспедиции принимали участие сотрудники Калужского объединенного музея-заповедника: Павлишак Елена Николаевна (фотоработы, работа с архивными источниками), Иванов Андрей Борисович, Нефедов Юрий Александрович, Продунов Евгений Евгеньевич, Попелов Владислав Дмитриевич (земляные работы), под руководством держателя открытого листа Болдина Игоря Вячеславовича.

Введение.

В 2021 г. на основании разрешения (открытого листа) № 0537-2021 от 28.04.2021 г., выданного на имя Болдина Игоря Вячеславовича были проведены археологические разведки на объектах:

«Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков.

«Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка.

Целью проведенных археологических работ является определение наличие/отсутствие культурного слоя на участках.

В задачи исследования входило:

1. Визуальное обследование земельного участка.
2. Осмотр участков с нарушенным почвенным слоем на предмет наличия признаков объектов культурного наследия (памятников археологии).
3. Сбор подъемного материала.
4. Проведение локальных земляных работ в целях установления наличия (отсутствия) признаков культурного слоя.
5. Фотографическая фиксация всех этапов проведения работ.

Полевым исследованиям предшествовал этап ознакомления с архивными данными по изученности территории в районе исследуемых участков. Были проведены исследования в архиве Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области, фондах Калужского объединенного музея-заповедника.

В ходе археологических разведок на территориях было заложено 6 шурфов, которые не выявили культурный слой, имеющий археологическое значение.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Методика и порядок проведения археологических исследований

Археологические разведки по данному Открытому листу проводились в строгом соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32.

Открытый лист, по которому проводились работы, выдан для проведения археологических разведок в целях выявления объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) с проведением локальных земляных работ.

На предварительном этапе исследований были изучены архивные материалы о наличии памятников археологии на исследуемой территории. В ходе полевых работ была осмотрена вся площадь исследуемого участка, собран подъемный материал, а также заложены шурфы. Координаты шурфов приведены в системе WGS-84. Для определения координат использован прибор Garmin gpsmap64st.

Шурфовка производилась слоями по 20 см с переборкой грунта. Материк во всех шурфах исследован в глубину на 20 см (контрольный штык) по всей площади шурфа.

По завершению проведена рекультивация шурфа.

На всех этапах работ производилась фотофиксация с использованием масштабной рейки.

Цель производства научно-исследовательских работ на объекте.

Целью исследований является выявление, изучение и сохранение объектов археологического наследия (ОАН), объектов, обладающих признаками ОАН, попадающих в зону хозяйственного освоения территории.

1. Подготовительный этап

Получение сведений из Управления государственной охраны объектов культурного наследия об объектах культурного наследия, расположенных в зоне размещения объекта о наличии объектов культурного наследия;

Сбор исходных данных;

Историко-архивные и фондовые исследования, составлен перечень источников (в том числе учетной документации государственных органов охраны объектов культурного наследия федерального, регионального, местного значения, выявленных объектов, материалы мониторинга и инвентаризации объектов культурного наследия), в том числе находящихся в архиве Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области, фондах Калужского объединенного музея-заповедника;

Проработка отчетных данных (отчеты о проведенных ранее разведках и раскопках, акты обследования, разделы об обеспечении сохранности памятников археологии), связанных с территорией обследования;

Изученность территории в зоне планируемых работ;

Анализ картографических материалов. Предварительно определены зоны возможного выявления объектов археологического наследия поселенческого типа для дальнейшего планирования шурфовочных работ;

Нанесены на обзорную карту памятники археологии, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты археологического наследия, расположенные в полосе отвода и вблизи проектируемого объекта;

Подобран научно-технический персонал и сформирован отряд экспедиции для проведения археологического обследования.

2. Полевые исследования:

Натурное обследование территории – разведки. Участки:

- «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Площадь объекта – около 1,5 га.

- «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Площадь объекта – 3,35 га.

Сбор подъемного материала и составление описи;

Закладка шурфов и выполнение зачисток культурных отложений для выявления границ культурного слоя и уточнения мощности культурного слоя объектов археологии;

Выявление археологического материала в культурном слое;

Фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материала *in situ*;

При обнаружении, фото- и графофиксация археологических объектов, ям, отдельных конструктивных элементов в границах объекта археологического наследия, фото- и графофиксация профилей ям, памятников археологии и иных конструктивных элементов в границах объекта археологического наследия;

Засыпка грунта после шурфовки (рекультивация земель);

Ведение полевой документации, составление полевой описи при необходимости.

3. Камеральная обработка материалов

Мытье, шифровка, склеивание фрагментов находок.

Выполнение рисунков предметов.

Перебелка чертежей, стратиграфических разрезов, составление планов и т.д;

Фотофиксация находок с составлением описания.

Перенос материалов на электронный носитель.

Полевым исследованиям предшествовал этап ознакомления с архивными данными по изученности территории в районе исследуемых

участков. Были проведены исследования в архиве Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области, фондах Калужского объединенного музея-заповедника.

Археологические разведки на объекте: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков.

Археологические работы были направлены на поиск новых объектов археологического наследия или на установление факта их отсутствия на территории новостроечного объекта. В процессе работ были проведены исследования в районе г. Жуков.

История археологического изучения Жуковского района (рис. 5).

Первые документированные раскопки на территории нынешнего Жуковского района провел профессор В.А. Городцов в 1923 г. на болотном “Огубском” городище на р. Протве, основанного дьяковскими племенами в начале I тысячелетия н. э. К.Я. Виноградовым в 1924-1925 гг. организованы археологические разведки вдоль р. Протвы. Большой заслугой ученого является создание археологической карты течения р. Протвы. (Архив Института истории материальной культуры, фонд 2, опись 1 за 1925 год, арх. N101, р.7618).

В 1970-е гг. археологические работы на территории Жуковского района были проведены Т.Н. Никольской, в том числе, она продолжила исследование раскопками Огубского городища. Материалы раскопок Т.Н. Никольской (в том числе, полученные при исследовании Огубского городища) позволили установить, что дославянским населением нашего края являлись племена, принадлежавшие к балтской и финно-угорской языковым группам, а славянское население появилось на этой территории только в конце I тысячелетия н.э. (Никольская, 1959). При работе над сводом археологических памятников территорию района обследовал в 1980 г. И.К. Фролов. Археологические работы здесь также проводили П.А Раппопорт, А.С. Смирнов, А.С. Фролов. В 1985, 1988 гг. разведывательные

археологические работы вдоль р. Протвы проводил обнинский краевед В.С. Нестеров. В 1987 г. археологические разведки проведены И.А. Бойцовым. В 1990-е и 2000-х гг. археологические разведки на новостроечных объектах проводились О.Н. Прошкиным и И.В. Болдиным. В результате проведенных работ наиболее тщательно обследована территория вдоль р. Протвы, вдоль которой расположены практически все известные памятники археологии.

Геоморфология Жуковского района.

Преобладают на территории Жуковского района дерново-среднеподзолистые и дерново-слабоподзолистые почвы. Они занимают более половины площади района. Также можно отметить дерновые карбонатные почвы на юге района и аллювиальные отложения пойм и 1 – 2-й надпойменных террас, расположенных по руслам рек Протвы и Нары с притоком Истья. Встречаются и другие виды почв, например аллювиальные, дерновые, луговые, болотные, смытые и намытые в центральной части района, или небольшие участки дерновых глеевых и болотных торфяных в северной части.

При районировании рельефа и почвенного покрова Жуковского района было выделено 3 подрайона: 1 – Центральный (ГП Жуков, ГП Белоусово , СП Верховье, СП Восход, СП Тростье); 2 – Южный (ГП Кременки, СП Трубино, СП Троицкое, СП Чаусово и СП Высокиничи); 3 – Северный (СП Истье, СП свх.Победа, СП Чубарово, СП Корсаково, СП Тарутино).

Археологические работы были проведены в непосредственной близости от г. Жуков в Центральном подрайоне.

Данное районирование было проведено на основе административного деления, особенностей ландшафта и почвенного покрова, а также на основе положения территорий относительно объектов гидрографии.

Жуковский район расположен в краевой зоне влияния московского ледника. Моренные осадки, мощностью до 15 м, слагающие территорию, с

поверхности значительно переработаны, что обуславливает преобладание выровненных пространств и широких речных долин.

Рельеф – северный и центральный подрайоны расположены в пределах Смоленско-Московской провинции, для которой характерны моренные равнины с дерново-подзолистыми почвами под елово-широколиственными лесами. Южный подрайон расположен на территории двух провинций: Смоленско-Московской и Среднерусской. Для Среднерусской равнины характерны эрозионные равнины с серыми лесными почвами под широколиственными лесами.

Ландшафты – территория северного и центрального подрайона почти целиком занимают слабо- и среднерасчлененные моренно-зандровые плосковолнистые равнины, исключения составляют только пространства вдоль речных долин.

Территория южного подрайона характеризуется разнообразием ландшафтов, таких как, слабо- и средне- расчлененные эрозионные пологоволнистые моренно-зандровые равнины, слабо- и средне- расчлененные эрозионные пологоволнистые равнины и сильнорасчлененные эрозионные волнисто-увалистые равнины. Вдоль русла реки Протвы распространены ландшафты речных долин.

Почвы – для северного подрайона характерны дерново-среднеподзолистые, дерново-слабоподзолистые почвы и пойменные почвы, расположенные по руслам рек Нара и Истья. В северо-западной части подрайона есть небольшой участок с дерновыми глеевыми почвами.

Территория центрального подрайона почти целиком занята среднеподзолистыми почвами, хотя встречаются дерново-слабоподзолистые и аллювиальные почвы, расположенные по руслам рек. Также есть участок с болотными торфяными почвами.

На территории южного подрайона находятся дерново-слабоподзолистые, светло-серые лесные, пойменные дерновые, а также дерново-подзолистые почвы склонов малых речных долин.

Эрозионные процессы наиболее развиты в южном подрайоне в зоне распространения слабо и средне-смывных почв.

Описание натуральных археологических исследований

В 2021 г. были проведены археологические исследования в районе г. Жуков Жуковского района Калужской области (рис. 1-4). Работы проводились в несколько этапов:

1. Предварительные историко-архивные исследования, в ходе которых были изучены результаты предыдущих археологических исследований, данные архивов по расположению на территории разведок и в непосредственной близости от них ранее выявленных объектов культурного наследия (памятников) археологии.
2. Изучение картографического материала из фондов Калужского объединенного музея-заповедника (конца 18-20 вв.)
3. На третьем этапе был организован выезд на место исследования, осуществлен визуальный осмотр территории на предмет наличия объектов культурного наследия, а также собран подъемный материал.
4. Затем было заложено 2 шурфа (1 x 1 м каждый) на исследуемом участке.
5. За полевыми исследованиями был составлен научный отчет по результатам проведенных исследований.

Участок исследования.

Территория под объект «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Площадь объекта – около 1,5 га. Участок исследования опоясывает неширокой полосой (ширина – около 10 м, только в северо-западном углу ширина участка достигает 60 м)

территорию свалки бытовых отходов. Участок, отведенный под свалку, в плане имеет прямоугольную форму, вытянутую по направлению запад-восток. Участок расположен в смешанном лесу. Территория участка исследования ровная, территория свалки представляет собой холм, площадка которого на 10 м поднимается над окружающей территорией (рис. 9-19).

Площадь участка исследования составляет 14836 кв. м (рис. 4).

По картам XVIII-XIX вв., данный участок расположен вне застройки (рис. 6-8).

Расстояние от объекта исследования до старицы р. Протва – около 2 км (юго-восточное направление), расстояние до русла р. Протва – около 3 км (юго-восточное направление) (рис. 3).

Расстояние до ближайших известных объектов археологического наследия:

До территории разрушенного Огубского городища – около 4 км, на восток.

До кургана Протва – около 4 км, на восток.

До селище Стрелковка – около 2,5 км, на юго-запад.

Описание шурфов.

В целях выявления наличия культурного слоя было заложено 2 шурфа (1 x 1 м) (рис. 20). Места закладки шурфов определены в соответствии с рельефом и расположением участка: шурфы заложены на западном и восточном участках объекта, в лесу.

Шурф 1 (рис. 21-25). Заложен на задернованном участке, в смешанном лесу, на западной окраине территории объекта. Цель закладки шурфа на данном месте – определение наличия/отсутствия культурного слоя на задернованной территории. Сторонами шурф ориентирован по сторонам света. Площадь 1 x 1 м.

Стратиграфия. Под слоем дерна (мощность – около 0,15 м) залегает супесь коричневатого-белесого цвета (материк). Местоположение шурфа: 55 00' 28,75" N, 36 45' 08,95" E. В процессе работ культурный слой и артефакты обнаружены не были. Контрольный штык (0,2 м) был снят.

Шурф 2 (рис. 26-30). Заложен на задернованном участке, в смешанном лесу, на восточной окраине территории объекта. Цель закладки шурфа на данном месте – определение наличия/отсутствия культурного слоя на задернованной территории. Сторонами шурф ориентирован по сторонам света. Площадь 1 x 1 м.

Стратиграфия. Под слоем дерна (мощность – около 0,15 м) залегает супесь коричневатого-белесого цвета (материк). Местоположение шурфа: 55 00' 31,13" N, 36 45' 32,80" E. В процессе работ культурный слой и артефакты обнаружены не были. Контрольный штык (0,2 м) был снят.

Выводы.

По результатам исследования было установлено отсутствие на участке культурного слоя.

Археологические разведки на объекте: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка.

Археологические работы были направлены на поиск новых объектов археологического наследия или на установление факта их отсутствия на территории новостроечного объекта. В процессе работ были проведены исследования в районе д. Тихоновка (Людиновский район Калужской области (рис. 31-34).

История археологического исследования Людиновского района

(рис. 35).

Людиново и его окрестности, как и весь район в целом, относятся к одному из самых малоисследованных на территории Калужской области. На сегодняшний день здесь выявлено всего 14 археологических памятников, основная часть которых (11 из 14) расположена в северо-восточной части района – в среднем течении Болвы и на ее притоках. Шесть из них обнаружены и исследованы Булычковым Н.И. на рубеже 19-20 вв.: курганные могильники Войлово 1 и 2, Кретовка 1, 2, 3, Курганье. Некоторые памятники, зафиксированные Булычковым Н.И., ныне уже утрачены.

На городской территории Людиново памятники неизвестны. Ближайший к нему объект – курганный могильник Курганье, на противоположном правом берегу р. Болвы, в 6 км к юго-западу от юго-западной окраины города. В 1903 г. Булычковым Н.И. было исследовано 25 насыпей, общее количество на тот период времени неизвестно. В 1976 г. Фроловым И.К. отмечалось 20 насыпей (часть полуразрушенных), в 1997 г. Кропачевым Г.В. зафиксировано только 16 насыпей. В курганах обнаружены труположения, преимущественно с западной ориентировкой. В погребениях найдены браслетообразные и ромбоцитковые височные кольца, бубенчики, бусы,

браслеты, круговая посуда. Коллекция в ГИМе (Археологическая карта России. Калужская область. М., 2006. С. 160).

Ландшафтно-геоморфологические особенности Людиновского района.

Людиновский район расположен в пределах Брянско-Жиздринского полесья. Плоский и пологоволнистый рельеф территории сложился в основном в период таяния льдов московского ледника и под действием последующей эрозии. Преобладающие высотные отметки – 170-190 м. По густоте и глубине расчленения местность относится к группе слаборасчлененных.

В геологическом плане данная территория расположена в пределах древней палеодолины реки Неполодь и молодой долины р. Болва. В зависимости от геологического строения, характера рельефа, литологического состава пород, глубины залегания грунтовых вод выделено 4 природных ландшафта и 1 техногенный.

1 тип ландшафта: пологонаклонная слаборасчлененная эрозионно-зандровая равнина. Абсолютные отметки рельефа составляют 195-230 м. Четвертичные образования представлены тонкопесчаными суглинками и глинистыми тонко-мелкозернистыми песками общей мощностью до 5-6 м. Коренные породы сложены трепелами и мелом коньякского и туронского времени верхнего отдела меловой системы. Залегание грунтовых вод: верховодки – в подошве четвертичных пород, постоянного водоносного горизонта – в пластах мела. Тальвеги лощин заболочены. Почвы дерново-слабоподзолистые по ложбинам намытые глееватые на супесчаной основе.

2 тип ландшафта: плоская, слабонаклонная аллювиально-зандровая слаборасчлененная равнина. Четвертичные образования слагающие ландшафт имеют очень изменчивую мощность, так как расположены в пределах палеодолины и варьируются от 5-7 м до 30 м. Основными породами в геологическом разрезе являются разнообразные пески с прослоями

песчано-гравийного материала и водноледниковых суглинков. Коренные породы в бортах палеодолины представлены песчано-глинистой толщей неокомского надгоризонта меловой системы, а центральная часть глинами с прослоями мергелей келловейского времени юрского периода. Глубина залегания грунтовых вод 2-5 м. Тальвеги ложбин с водотоками и заболочены. Почвы дерново-слабоподзолистые на супесчаной основе. По долинно-балочной сети почвы смытые и намытые местами глееватые.

3 тип ландшафта: Плоская аллювиальная слаборасчлененная равнина – первая надпойменная терраса. Верхняя часть геологического разреза сложена аллювиальными песками и суглинками, ниже залегают древнечетвертичные аллювиально-водноледниковые образования, общая мощность отложений 15-30 м. Коренные породы представлены глинами келловейского времени юрской системы. Глубина залегания грунтовых вод сильно зависит от уровня вод в водохранилищах (подпирают подземные воды), в среднем составляет 1-3 метра. Почвы изначально дерновые, но сильно нарушенные и засорены в условиях городской среды.

4 тип ландшафта: плоская аллювиальная равнина – пойма рек. Верхняя часть геологического разреза сложена тонкозернистыми песками с прослоями торфа, илов и галечника. Ниже залегают породы аналогичные второму типу ландшафтов. Коренные породы глины келловейского времени, глубина залегания коренных пород 8-30 м. Пойма реки Болва сложена двумя уровнями низкой поймы, останцами низкой поймы, гравием, староречиями, низинными болотами. Глубина залегания грунтовых вод 0-1,5 м. Почвы луговые дерновые, местами дерново-глеевыми и торфяными.

5 тип ландшафта: техногенный ландшафт. За более чем 250-летнюю историю Сукремль-Людиновского промышленного узла природные ландшафты практически полностью уничтожены.

Озеро Ломпадь, (Людиновское водохранилище) образовано на реке Неполодь (левый приток Болвы), эта река делит город Людиново надвое — на восточную и западную часть. Длина озера 14 км, ширина – от 0,62 до 1,3

км, площадь водного зеркала – 8,7 км²., глубина – до 10 м, объем – 30 млн. м³. Водоем комплексного использования с богатым биологическим разнообразием.

Реки, протекающие по району, относятся к днепровскому бассейну. Все они характеризуются извилистым руслом, небольшим падением, медленным течением. Реки Болва и Неполодь довольно крупные, их протяженность составляет соответственно – 213 км и 68 км.

Основными артезианскими водоносными горизонтами являются: упинский, тульский, и окский, так же могут быть использованы альбсеноманский, четвертичный и заволжский водоносные горизонты.

Упинский и окский водоносные горизонты связаны и известковыми толщами нижнего карбона, тульский с кварцевыми песками нижнее тульского-бобриковского возраста.

Воды этих горизонтов гидрокарбонатно-кальциевые с повышенным содержанием железа. Воды упинского горизонта жесткие и сильно-жесткие, тульского – умеренно жесткие и жесткие, окского – умеренно жесткие и мягкие.

Четвертичный водоносный горизонт приурочен к песчано-гравийным слоям среднечетвертичного времени. Воды слабо жесткие и мягкие, содержание железа обычно ниже 1,0 мг. экв/л. Этот водоносный горизонт имеет широкое распространение.

Вскрытые воды заволжского водоносного горизонта, связанные с доломитизированными известняками озерско-хованского горизонта верхнего девона, хлористо-сульфатного состава с общей жесткостью свыше 30,0 мг. экв/л.

Основной особенностью данной территории является наличие в геологическом разрезе песчано-супесчаных суффозионно-неустойчивых грунтов.

В пределах рассматриваемой территории имеют распространение следующие экзогенные геологические процессы:

- подтопление грунтовыми водами;
- линейная эрозия (оврагообразование);
- речная эрозия (подмыв береговой линии рек);
- заболачивание;
- оползни;
- плоскостной смыв.

Описание натуральных археологических исследований

В 2021 г. были проведены археологические исследования в районе д. Тихоновка Людиновского района Калужской области (рис. 31-34). Работы проводились в несколько этапов:

1. Предварительные историко-архивные исследования, в ходе которых были изучены результаты предыдущих археологических исследований, данные архивов по расположению на территории разведок и в непосредственной близости от них ранее выявленных объектов культурного наследия (памятников) археологии.
2. Изучение картографического материала из фондов Калужского объединенного музея-заповедника (конца 18-20 вв.)
3. На третьем этапе был организован выезд на место исследования, осуществлен визуальный осмотр территории на предмет наличия объектов культурного наследия, а также собран подъемный материал.
4. Затем было заложено 4 шурфа (1 x 1 м каждый) на исследуемом участке.
5. За полевыми исследованиями был составлен научный отчет по результатам проведенных исследований.

Участок исследования.

Территория под объект «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Площадь объекта – около 33500 кв. м. Участок исследования занимает свалка бытовых отходов. Участок, отведенный под свалку, в плане имеет округлую форму. Участок расположен в смешанном лесу. Территория свалки представляет собой холм, площадка которого на 7-8 м поднимается над окружающей территорией (рис. 39-47).

Площадь участка исследования составляет 33500 кв. м (рис. 34). Участок находится в 250 м от оврага, по дну которого протекает сезонный ручей.

Расстояние от объекта исследования до русла р. Болва – около 1,5 км (юго-западное направление).

Расстояние до ближайших известных объектов археологического наследия составляет около 2 км, они расположены к западу от новостроечного объекта (приведено по «АКР. Калужская область. 2006. М» (рис. 35)):

11 КРЕТОВКА (МЕРЕНИЦЕ). КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК. Правый берег р. Ляда (правый приток р. Болва), урочище «Меренище», 0,2 км от русла. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г. Сохранилось пять курганов высотой 0,2 – 1,2 м, диаметры 8 - 17 м. Большая часть насыпей повреждена крестообразными траншеями. Исследовано (Н.И. Булычев) двадцать шесть насыпей. Труположения с западной ориентировкой, семилопастные височные кольца, браслеты, бусы, перстни и др. Колл. в ГИМ.

10 КРЕТОВКА. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 2. Правый берег р. Болва, близ устья р. Ляда (правый приток р. Болва), недалеко от урочища «Девичий Вир», 1,2 км к СВ от д. Кретовка, в лесу. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г. Превышение над уровнем

воды в реке 15 м. Сохранилось двадцать семь курганов высотой 0,3 - 1 м, диаметры 10 - 15 м. Большая часть насыпей повреждена крестообразными траншеями. Исследовано (Н.И. Булычев) 86 насыпей. Труположения с западной и восточной (в нескольких случаях с северной) ориентировкой, овальнощитковые, браслетообразные височные кольца, привеска-конек, бубенчик, амулет-топорик, железный серп, браслеты, бусы, перстни и др. Колл. в ГИМ.

9 КРЕТОВКА. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 1. Левый берег р. Ляда (правый приток р. Болва), урочище «Церковище», 0,3 км к В от д. Кретовка, в поле. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г. Сохранилось две насыпи высотой 0,2 и 1,1 м, диаметры 16 и 15 м. Высокая насыпь повреждена крестообразной траншеей, низкая сильно распахана. Исследовано (Н.И. Булычев) пять насыпей. Трупосожжения, лепной горшок в положении «кверху дном».

8 КРЕТОВКА. СЕЛИЩЕ, 14-17 вв. Склон левого берега р. Ляда (правый приток р. Болва), 0,7 км к С от д. Обследовано И.К. Фроловым в 1976 г. Превышение над уровнем воды в реке 5-17 м, размеры 200 x 180 м. Культурный слой мощностью до 1,0 м, содержит фр-ты круговой керамики.

12 КУРГАНЬЕ. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК. Мыс правого берега р. Болвы, при впадении безымянного ручья, сев. окраина с. Обследован Н.И. Булычевым в 1903 г., И.К. Фроловым в 1976 г., Г.В. Кропачевым в 1997 г. Превышение над уровнем воды в реке 14-20 м. Сохранилось четырнадцать насыпей полусферической формы (в 1976 г. их насчитывалось двадцать одна) высота 0,5-1,7 м, диаметром 7-18 м. Исследовано (Н.И. Булычев) двадцать пять насыпей. Труположения преимущественно с западной ориентировкой. Браслетообразные и ромбощитковые височные кольца, бубенчики, перстни, бусы, браслеты, круговые сосуды и др.

7 УСОХИ. ГОРОДИЩЕ, р.ж.в. Мыс левого берега р. Будочка (правый приток р. Болва), 0,1 км к В от кладбища д. Обследовано И.К. Фроловым в 1976 г. Площадка близка к овалу, 65 x 50 м, превышение над уровнем воды в реке 16-19 м. СВ – вал (выс. 1,8 м) и ров перед ним (глуб. до 1 м). Культурный слой мощностью до 0,6 м, содержит фр-ты лепной керамики.

По картам XVIII-XIX вв., данная территория расположена вне населенных пунктов (рис. 36-38).

Описание шурфов.

В целях выявления наличия культурного слоя было заложено 4 шурфа (1 x 1 м каждый) (рис. 48). Места закладки шурфов определены в соответствии с рельефом и расположением участка: шурфы заложены по периметру свалки, в лесу.

Шурф 1 (рис. 49-53). Заложен на задернованном участке, в смешанном лесу, на южной окраине территории объекта. Цель закладки шурфа на данном месте – определение наличия/отсутствия культурного слоя на задернованной территории. Сторонами шурф ориентирован по сторонам света. Площадь 1 x 1 м. Местоположение шурфа: 53° 55' 15,46" N, 34° 23' 47,96" E.

Стратиграфия. Под слоем дерна (мощность – около 0,15-0,25 м) залегает глина коричневого цвета (материк). Территория участка расположена в низине: вода выступила при снятии второго пласта. Низиной и высоким уровнем грунтовых вод объясняется мощность гумусного слоя (до 0,25 м). В процессе работ культурный слой и артефакты обнаружены не были. Контрольный штык (0,2 м) был снят на всей площади шурфа.

Шурф 2 (рис. 54-58). Заложен на задернованном участке, в смешанном лесу, на южной окраине территории объекта. Цель закладки шурфа на данном месте – определение наличия/отсутствия культурного слоя на задернованной территории. Сторонами шурф ориентирован по сторонам

света. Площадь 1 x 1 м. Местоположение шурфа: 53 55' 20,38" N, 34 23' 51,40" E.

Стратиграфия. Под слоем дерна (мощность – около 0,2-0,25 м) залегает глина коричневого цвета (материк). Территория участка расположена в низине: вода выступила при снятии второго пласта. Низиной и высоким уровнем грунтовых вод объясняется мощность гумусного слоя (до 0,25 м). В процессе работ культурный слой и артефакты обнаружены не были. Контрольный штык (0,2 м) был снят на всей площади шурфа.

Шурф 3 (рис. 59-63). Заложен на задернованном участке, в смешанном лесу, на южной окраине территории объекта. Цель закладки шурфа на данном месте – определение наличия/отсутствия культурного слоя на задернованной территории. Сторонами шурф ориентирован по сторонам света. Площадь 1 x 1 м. Местоположение шурфа: 53 55' 22,86" N, 34 23' 47,45" E.

Стратиграфия. Под слоем дерна (мощность – около 0,1-0,15 м) залегает глина коричневого цвета (материк). Территория участка расположена в низине: вода выступила при снятии второго пласта. Низиной и высоким уровнем грунтовых вод объясняется мощность гумусного слоя (до 0,15 м). В процессе работ культурный слой и артефакты обнаружены не были. Контрольный штык (0,2 м) был снят на всей площади шурфа.

Шурф 4 (рис. 64-68). Заложен на задернованном участке, в смешанном лесу, на южной окраине территории объекта. Цель закладки шурфа на данном месте – определение наличия/отсутствия культурного слоя на задернованной территории. Сторонами шурф ориентирован по сторонам света. Площадь 1 x 1 м. Местоположение шурфа: 53 55' 21,38" N, 34 23' 38,87" E.

Стратиграфия. Под слоем дерна (мощность – около 0,2 м) залегает глина коричневого цвета (материк). Территория участка расположена в низине: вода выступила при снятии второго пласта. Низиной и высоким уровнем грунтовых вод объясняется мощность гумусного слоя (до 0,2 м). В

процессе работ культурный слой и артефакты обнаружены не были. Контрольный штык (0,2 м) был снят на всей площади шурфа.

Выводы.

По результатам исследования было установлено отсутствие на участке культурного слоя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

В ходе проведения археологических разведок на основании разрешения (открытого листа) № 0537-2021 от 28.04.2021 г., выданного на имя Болдина Игоря Вячеславовича Министерством культуры Российской Федерации, в 2021 г. были проведены археологические разведки на объектах:

- «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенного по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Площадь объекта – около 1,5 га. Было заложено 2 шурфа, объекты археологического наследия обнаружены не были.

- «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Площадь объекта – 3,35 га. Было заложено 4 шурфа, объекты археологического наследия обнаружены не были.

Держатель открытого листа



И.В. Болдин

Рис. 66. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 4. Вид с юга.

Рис. 67. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 4. Вид с юга.

Рис. 68. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Засыпанный шурф 4. Вид с юга.



Рис. 1. Карта Калужской области. Стрелкой обозначен участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков.

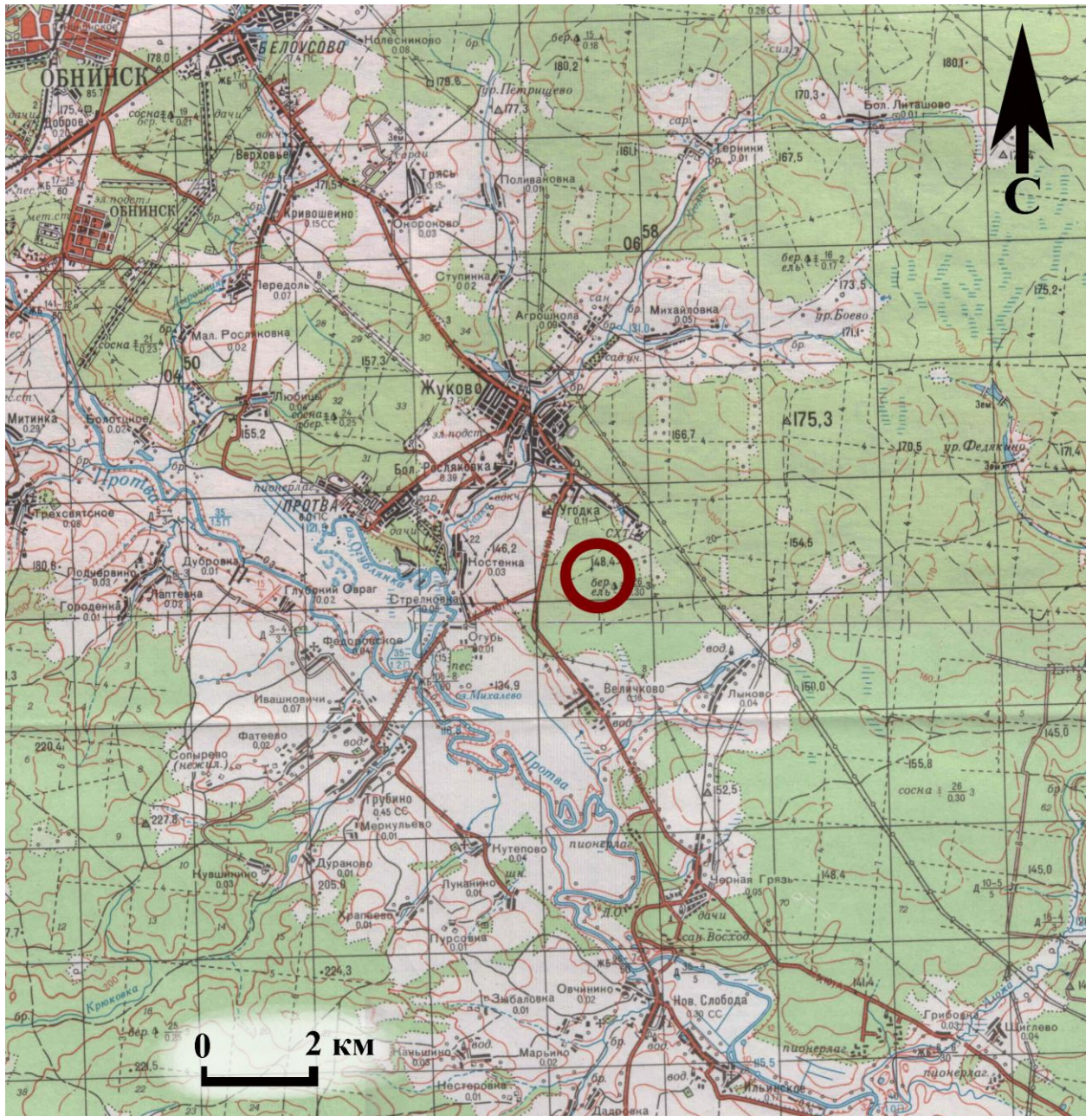


Рис. 2. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков.

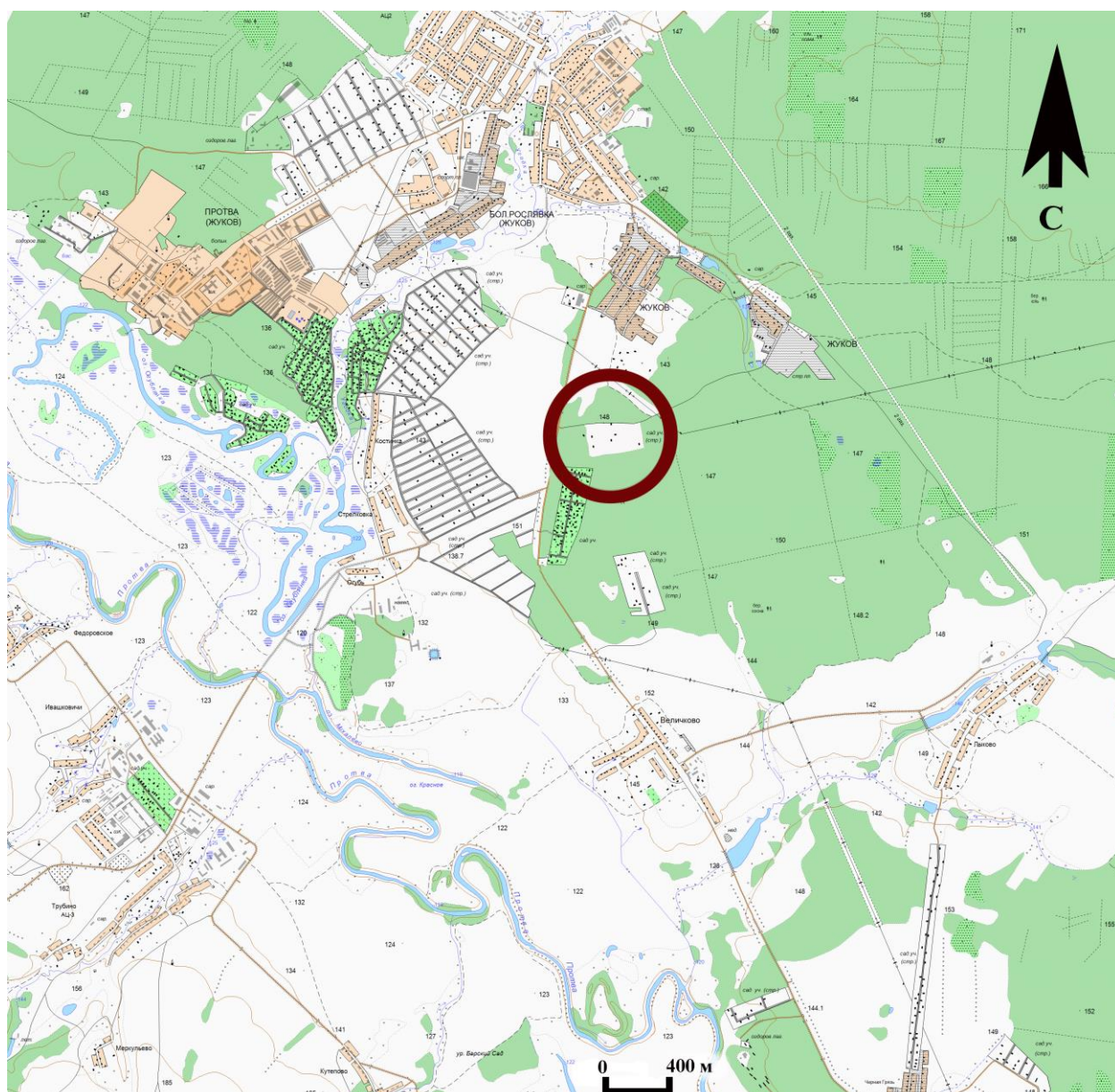


Рис. 3. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков.

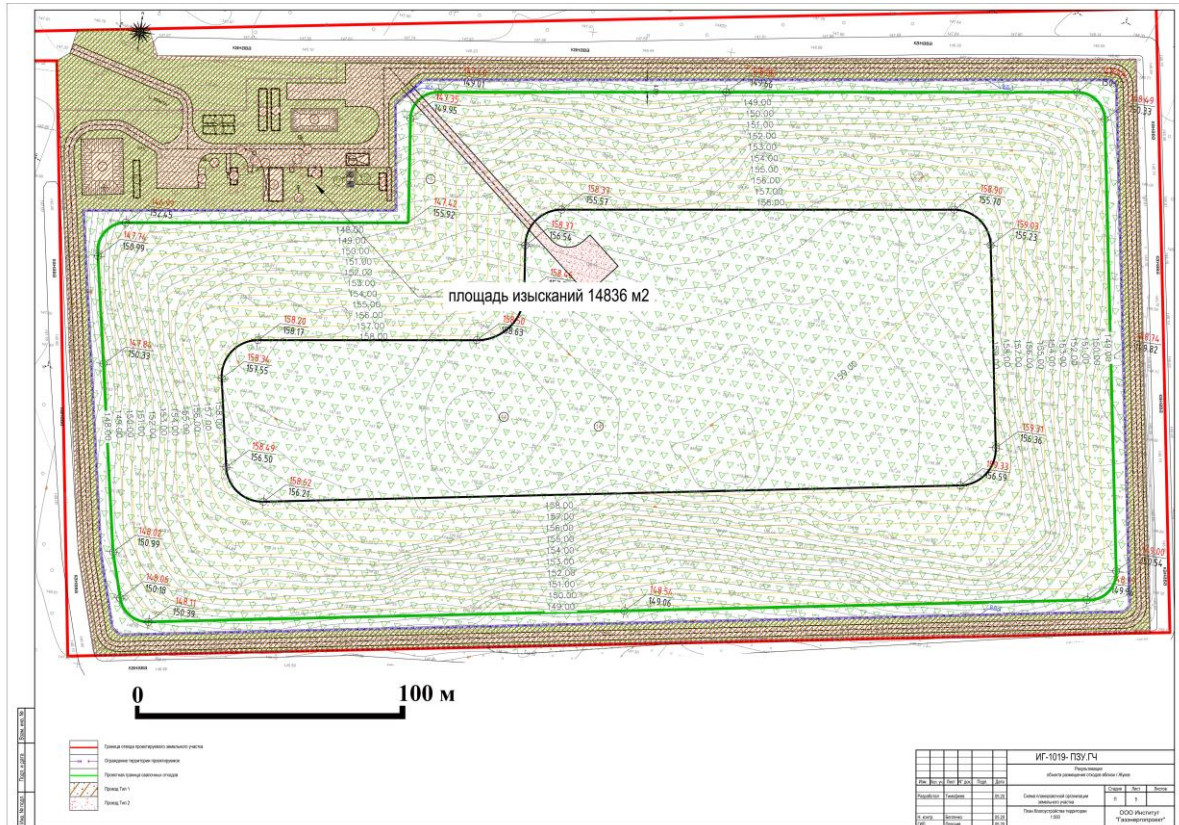


Рис. 4. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков.



(16) АЛЕКСАНДРОВКА. СЕЛИЩЕ, 11-13, 14-17 вв.
 (7) АЛТУХОВО. ГОРОДИЩЕ, 1-я пол. 1 тыс. н. э., 12-13 вв.
 (8) АЛТУХОВО. СЕЛИЩЕ, 1-я пол. 1 тыс. н. э., 12-13 вв.
 (9) АЛТУХОВО. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК.
 (10) АЛТУХОВО. КУРГАН.
 (5) ВЕЛИЧКОВО. КУРГАН.
 (19) КИСЛИНО. ГОРОДИЩЕ, 1-я пол. 1 тыс. н. э., 12-16 вв.
 (20) КИСЛИНО. СЕЛИЩЕ 1, 14-17 вв.
 (21) КИСЛИНО. СЕЛИЩЕ 2, 1-я пол. 1 тыс. н. э., 12-17 вв.
 (22) КИСЛИНО. КУРГАН.
 (17) КОЛЫШЕВО. ГОРОДИЩЕ, р.ж.в., 12-13 вв.

(18) КОЛЫШЕВО. СЕЛИЩЕ, 16-17 вв. 0
 (13) ОБОЛЕНСКОЕ. ГОРОДИЩЕ, 1-я пол. тыс. н. э., 13-15 вв.
 (14) ОБОЛЕНСКОЕ. СЕЛИЩЕ, 14-17 вв.
 (15) ОБОЛЕНСКОЕ. КУРГАН.
 (23) ПАПИНО. СЕЛИЩЕ, 16-17 вв.
 (2) ПРОТВА. СЕЛИЩЕ, р.ж.в.
 (3) ПРОТВА. КУРГАН.
 (1) СПАС-ЗАГОРЬЕ. СЕЛИЩЕ, 3-5 вв., 12-16 вв.
 (11) СТЕХИНО. СЕЛИЩЕ, р.ж.в., 14-17 вв. 1
 (4) СТРЕЛКОВКА. СЕЛИЩЕ, 1-я пол. 1 тыс. н. э., 13-14 вв.
 (12) ТИТЬКОВО. ГОРОДИЩЕ, р.ж.в.
 (6) ЧЕРНАЯ ГРЯЗЬ. СЕЛИЩЕ, 14-15 вв.

Рис. 5. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. На схеме Жуковского района с обозначенными известными объектами археологического наследия.



Рис. 7. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. На карте 1785 г. (фрагмент).



Рис. 10. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 1. Вид с запада.



Рис. 11. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 2. Вид с запада.



Рис. 12. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 3. Вид с юга.



Рис. 13. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 4. Вид с юга.



Рис. 14. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 5. Вид с севера.



Рис. 15. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 6. Вид с северо-запада.



Рис. 16. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 7. Вид с северо-запада.



Рис. 17. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 8. Вид с юго-востока.



Рис. 18. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 9. Вид с запада.



Рис. 19. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Видовая точка 10. Вид с северо-запада.



Рис. 22. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Место шурфа 1. Вид с юга.



Рис. 23. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Шурф 1. Вид с юга.



Рис. 24. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Шурф 1. Вид с юга.



Рис. 25. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Засыпанный шурф 1. Вид с юга.



Рис. 26. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Место шурфа 2. Вид с юга.



Рис. 27. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Место шурфа 2. Вид с юга.



Рис. 28. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Шурф 2. Вид с юга.



Рис. 29. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Шурф 2. Вид с юга.



Рис. 30. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи г. Жуков», расположенный по адресу: Калужская область, Жуковский район, в 0,5 км юго-восточнее г. Жуков. Засыпанный шурф 2. Вид с юга.



Рис. 31. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка.

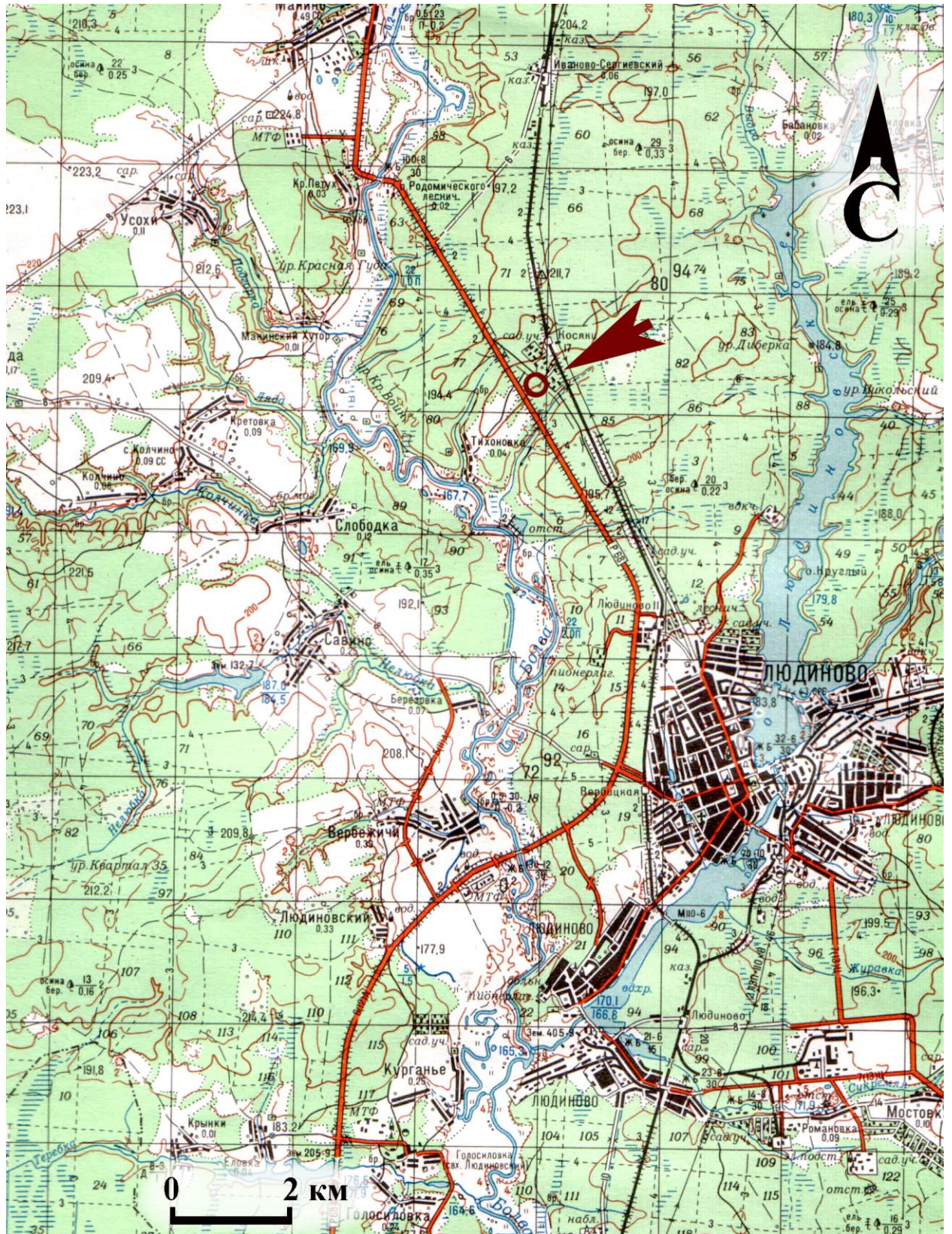


Рис. 32. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка.

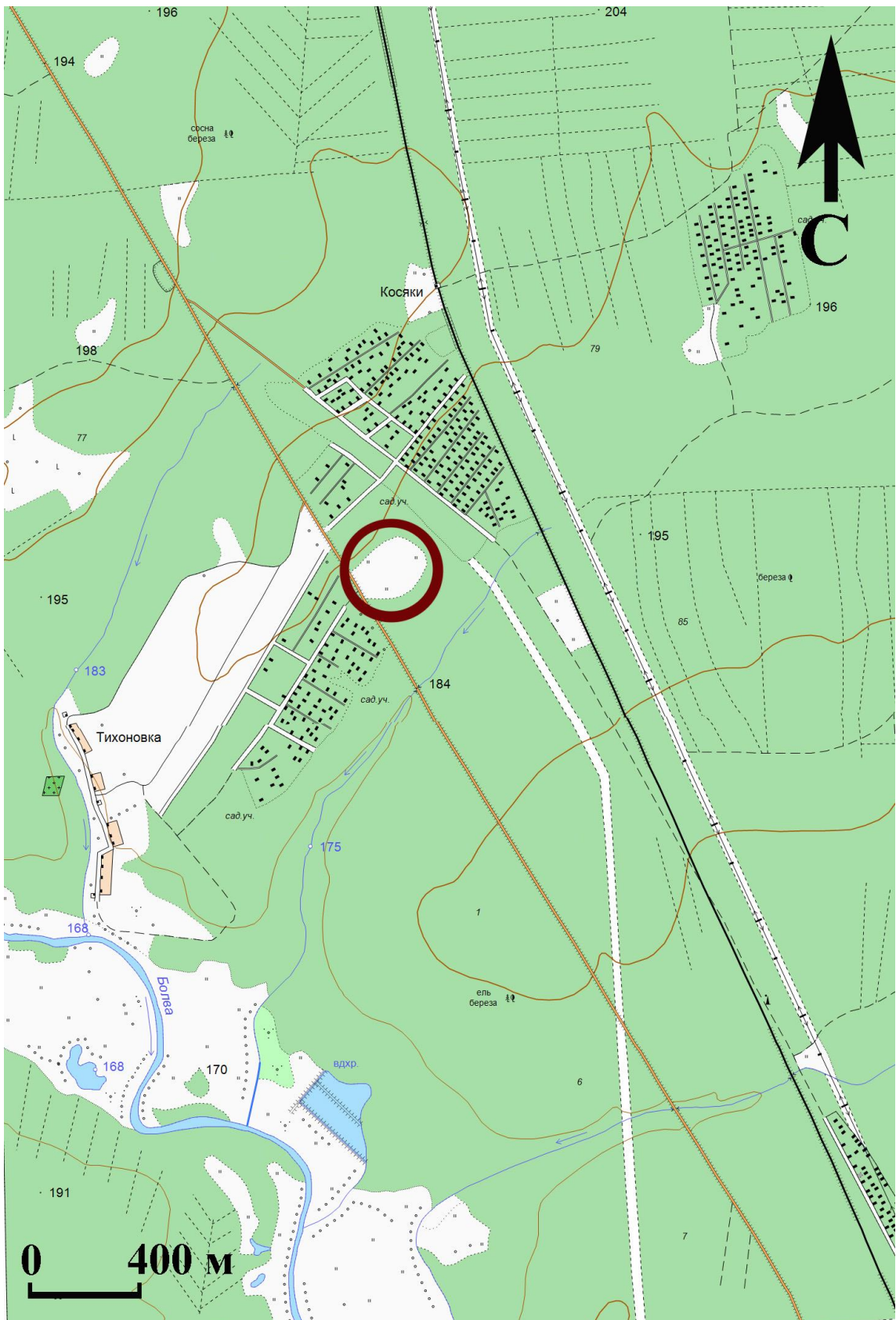
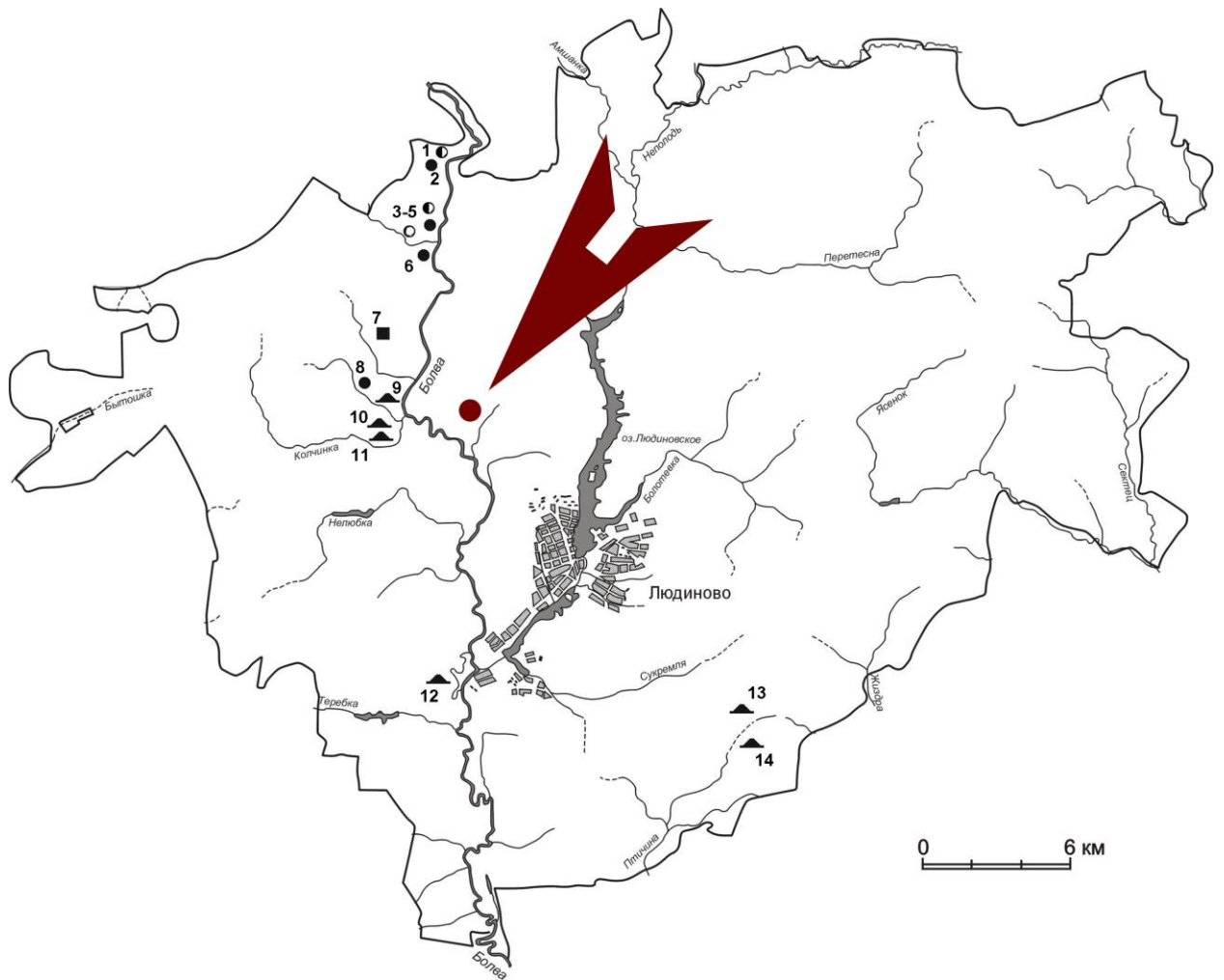


Рис. 33. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка.



13 ВОЙЛОВО. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 1.
 14 ВОЙЛОВО. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 2.
 11 КРЕТОВКА (МЕРЕНИЩЕ). КУРГАННЫЙ
 МОГИЛЬНИК.
 10 КРЕТОВКА. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК
 2.
 9 КРЕТОВКА. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК 1.
 8 КРЕТОВКА. СЕЛИЩЕ, 14-17 вв.
 12 КУРГАНЬЕ. КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК.

6 МАНИНО. СЕЛИЩЕ, перв. пол. I тыс. н.э.
 3 ПОГОСТ. ПОСЕЛЕНИЕ, мезолит, 11-13, 14-
 17 вв.
 4 ПОГОСТ. СЕЛИЩЕ 1, 11-13 вв., 14-17 вв.
 5 ПОГОСТ. СЕЛИЩЕ 2, 14-17 вв.
 7 УСОХИ. ГОРОДИЩЕ, р.ж.в.
 1 ШАБАНОВО. ПОСЕЛЕНИЕ, мезолит (?),
 перв. пол. I тыс. н.э., 11-13 вв.
 2 ШАБАНОВО. СЕЛИЩЕ, 14-17 вв.
 15. ЛЮДИНОВО. ПОСЕЛЕНИЕ. Эпоха камня,
 дяковская культура, 17-19 вв.

Рис. 35. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. На схеме Людиновского района с обозначенными известными объектами археологического наследия.



Рис. 36. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. На карте 1785 г.

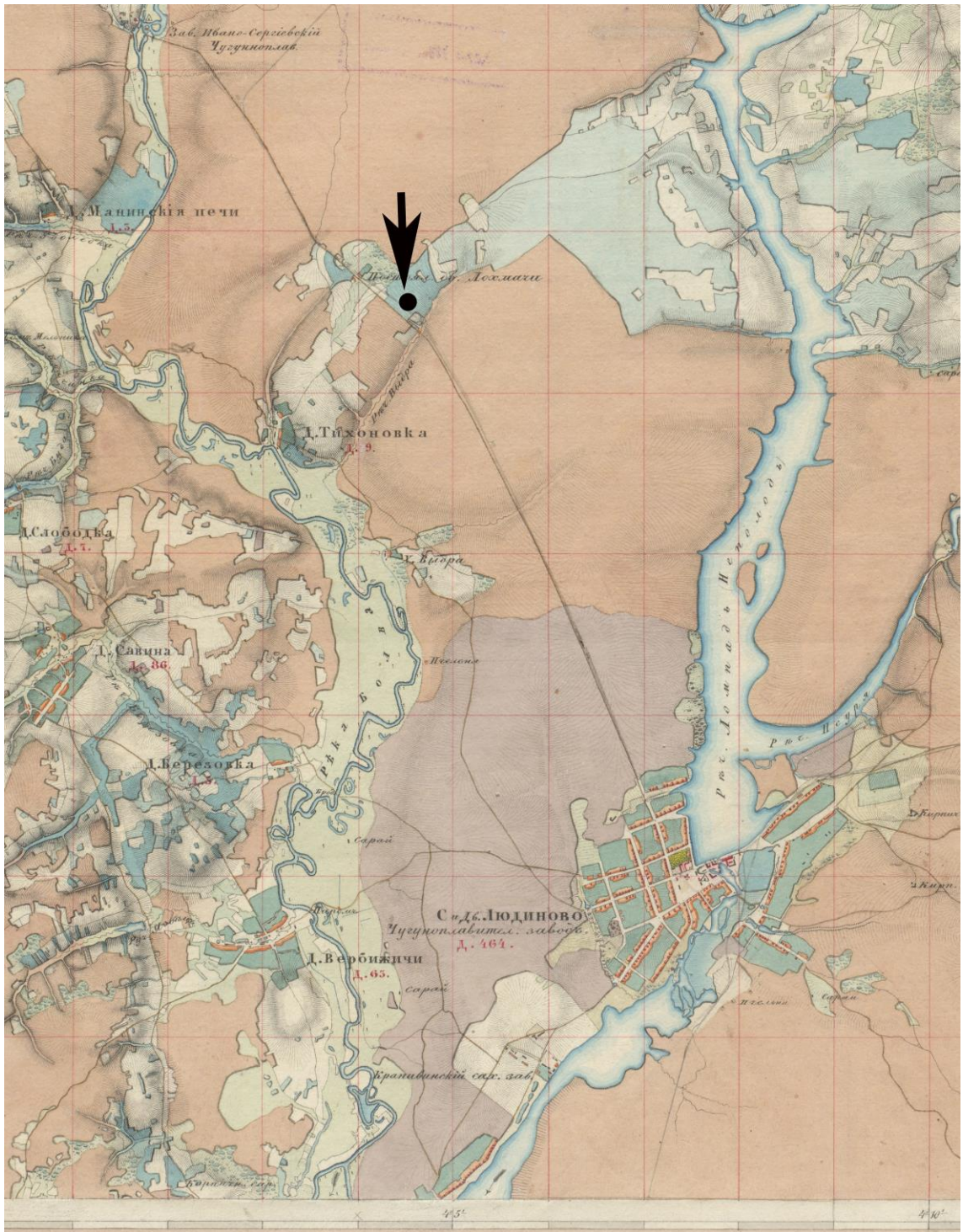


Рис. 38. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. На карте 1850 г.



Рис. 41. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Видовая точка 2. Вид с юга.



Рис. 42. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Видовая точка 3. Вид с юго-востока.



Рис. 43. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Видовая точка 4. Вид с юга.



Рис. 44. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Видовая точка 5. Вид с северо-востока.



Рис. 45. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Видовая точка 6. Вид с северо-востока.



Рис. 46. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Видовая точка 7. Вид с юго-запада.



Рис. 47. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Видовая точка 8. Вид с запада.

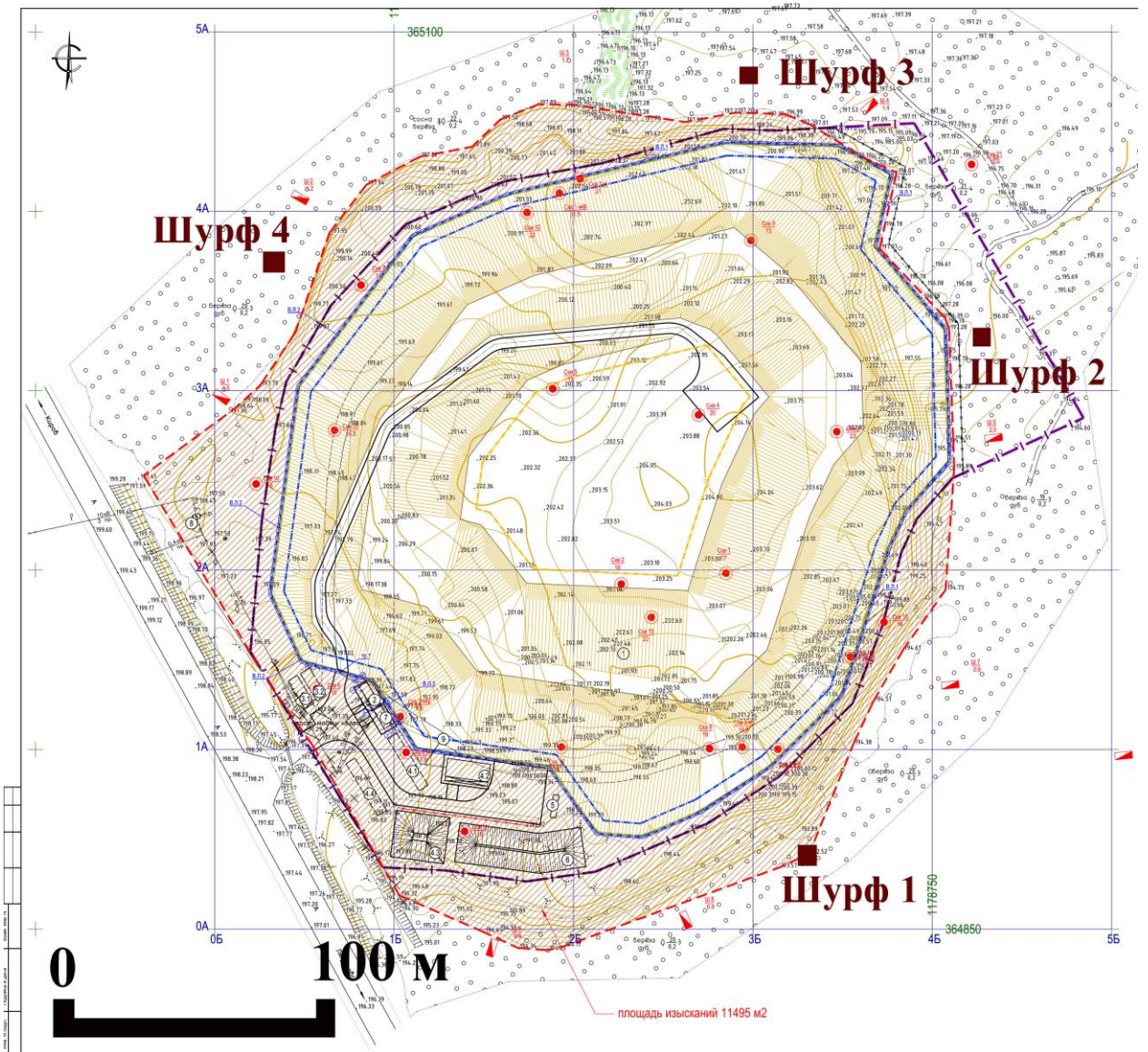


Рис. 48. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. С обозначением мест шурфов..



Рис. 49. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 1. Вид с запада.



Рис. 50. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 1. Вид с запада.



Рис. 51. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 1. Вид с запада.



Рис. 52. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 1. Вид с запада.



Рис. 53. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Засыпанный шурф 1. Вид с запада.



Рис. 54. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 2. Вид с юга.



Рис. 55. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 2. Вид с юга.



Рис. 56. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 2. Вид с юга.



Рис. 57. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 2. Вид с юга.



Рис. 58. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Засыпанный шурф 2. Вид с юга.



Рис. 59. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 3. Вид с севера.



Рис. 60. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 3. Вид с севера.



Рис. 61. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 3. Вид с севера.



Рис. 62. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 3. Вид с севера.



Рис. 63. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Засыпанный шурф 3. Вид с севера.



Рис. 64. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 4. Вид с юга.



Рис. 65. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Место шурфа 4. Вид с юга.



Рис. 66. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 4. Вид с юга.



Рис. 67. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Шурф 4. Вид с юга.



Рис. 68. Участок проведения археологических работ: «Рекультивация объекта размещения отходов вблизи д. Тихоновка», расположенного по адресу: Калужская область, Людиновский район, д. Тихоновка. Засыпанный шурф 4. Вид с юга.