

АКТ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих 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 на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области.

Настоящее заключение государственной историко-культурной экспертизы оформлено в виде акта в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Закон № 73-ФЗ), Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 (далее - Положение о ГИКЭ) в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью.

1. Дата начала и дата окончания проведения экспертизы.

- дата начала: 19.09.2023.
- дата окончания: 20.09.2023.

2. Место проведения экспертизы - г. Воронеж.

3. Заказчик экспертизы – ООО «Межрегиональный центр археологических исследований»

(г. Тамбов). Адрес местонахождения: 392003, г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д. 2а, 4 этаж. ИНН: 6829143499 КПП: 682901001. Директор Китов Е.П.

4. Сведения об эксперте:

- фамилия, имя, отчество - Скоробогатов Андрей Михайлович;
- образование - высшее, специальность – учитель истории, социальный педагог по специальности «история», кандидат исторических наук;
- стаж работы - 16 лет;
- место работы и должность - Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Воронежское археологическое общество» (ООО НПЦ «ВАО»), научный сотрудник;

- реквизиты аттестации - приказ Министерства культуры Российской Федерации от 30.12.2021 № 2304 «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы»;

объекты экспертизы:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;

- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

5. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы и обязуется выполнять требования пункта 17 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569.

Отношения к заказчику:

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами,

работниками);

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком;

- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;

- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Заказчик экспертизы (его должностные лица или работники) не имеют долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом.

6. Цели и объекты экспертизы.

- Цель экспертизы:

в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - определение наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II».

- Объект экспертизы:

документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих 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 на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области.

Документация состоит из одного тома текстовой части (27 с.), одного приложения (на двух страницах), Альбома иллюстраций (57 рис.) и копии открытого листа (всего 64 с.).

7. Перечень документов, представленных заявителем.

- «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих 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 на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Исполнитель: Куличков А.А. Тамбов, 2023.

- Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 23.08.2023 г. № 10/1907-23.

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

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется.

Дополнительных сведений, которые могли бы повлиять на процесс проведения и результаты экспертизы, не поступало.

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия.

Для экспертизы привлечены необходимые данные и источники, дополняющие информацию о земельных участках с точки зрения обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, данным дистанционного зондирования земной поверхности землеотвода, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, в том числе на территориях, близких по физико-географическим характеристикам. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Документации.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта.

Примечания:

- Оценка соответствия проведенных полевых археологических работ требованиям их научной регламентации, установленной Российской Академией наук не проводилась, т.к. данные документы и материалы, в соответствии со ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ, не подлежат государственной историко-культурной экспертизе.

10.1 Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы. Общие сведения о проведенных работах.

В сентябре 2023 года археологической экспедицией Общества с ограниченной ответственностью «Межрегиональный центр археологических исследований» (далее ООО «МЦАИ») было произведено историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью выявления наличия (отсутствия) объектов культурного наследия (памятников археологии) на участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Протяжённость участка составляет 5,89 км с шириной 20 м (по 10 м с каждой стороны оси).

Работы осуществлялись на основании договора подряда №Р-502/26/07/2023 от 26 июля 2023 г., заключённого между ООО «МЦАИ» и Обществом с ограниченной ответственностью «ПКБ ЭНЕРГО» (далее ООО «ПКБ ЭНЕРГО»).

Все работы проводились на основании Открытого листа №3868-2023 выданного Куличкову Алексею Александровичу 5 сентября 2023 года.

Согласно письму Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области, о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия для разработки отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II» сообщается, что по имеющимся в Управлении сведениям, на территории проведения изысканий объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Участок обследования расположен на первой надпойменной террасе левого берега р. Терепец (левобережный приток р. Ока).

Археологические изыскания на территории района исследований имеют длительную историю (с XIX в.), и связаны с деятельностью И.Д. Четыркина, Н.И. Булычова, К.Я. Виноградова, В.А. Городцова, Г.П. Гроздилова, Т.Н. Никольской, М.В. Фехнер, П.А. Раппопорта, А.В. Успенской, И.К. Фролова и А.С. Фролова, А.Н. Сорокина и другими.

Ближайшие известные памятники археологии расположены на некотором удалении от обследуемого объекта:

Матюнино. Городище, IV – VII вв. Расположен на расстоянии 6,71 км к СЗ от оси трассы обследования.

Железняки. Селище, XIV – XV вв. Расположен на расстоянии 6,9 км к ЮЗ от оси трассы обследования.

Калуга. Городище Симеоново (Семеново), XIV – XV вв. Расположен на расстоянии 5,6 км к ЮЗ от оси трассы обследования.

Прочие известные памятники археологии расположены на значительном расстоянии от обследуемого участка и проектируемым строительством не затрагиваются.

10.2 Методика проведения полевых работ.

Археологические исследования состояли из предварительных (историко-архивных) и полевых работ.

В ходе предварительных работ осуществлялось ознакомление с литературными, архивно-библиографическими, музейными и картографическими материалами, касающимися объектов археологического наследия и территории, на которой проводились исследования, а также с учетной документацией об объектах археологического наследия, расположенных на территории проведения разведочных работ, в органах охраны памятников.

В процессе полевых работ проводились маршрутные археологические разведки. Они включали натурные обследования: оценка топографической ситуации; визуальное обследование местности; поиск объектов археологического наследия; заложение шурфов; определение географических координат шурфов при помощи GPS-навигатора GARMIN eTrex 10 в системе WGS-84; описание территории обследования, заложенных шурфов, включая текстовые фото - и графические данные об их местоположении.

Участок пройден в пешем порядке с целью сбора подъемного материала, обнаружения насыпей, сооружений, имеющих признаки объекта археологического наследия.

На обследуемом участке, протяжённостью 5,89 км с шириной 20 м (по 10 м с каждой стороны оси), было заложено 7 (семь) шурфов размером 1х1 м, ориентированных по сторонам света. Глубина шурфов включала всю толщу почвенного горизонта (серо-коричневой супеси до подстилающей рыжей супеси). Раскопки шурфов осуществлялись по пластам 0,2 м. После зачистки материкового основания были выполнены контрольные прокопы. После окончания разведочных работ шурфы были засыпаны. Для равномерного освещения стенок шурфов, при фотографировании в солнечную погоду использовался экран. Фотофиксация места закладки шурфов, полностью раскопанных шурфов и после их засыпки, выполнена с одного ракурса и с включением окружающего пейзажа.

10.3 Описание основных результатов полевых археологических исследований.

Сотрудниками ООО «МЦАИ» в сентябре 2023 г. был обследован земельный участок по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих

устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Протяжённость участка составляет 5,89 км с шириной 20 м (по 10 м с каждой стороны оси).

Маршрут обследования имеет сложную линейную конфигурацию и начинается на первой надпойменной террасе р. Терепец, у территории трансформаторной подстанции, расположенной по адресу ул. Тарутинская, д. 279А, проходит 68 м на север, поворачивает на восток и проходит в этом направлении 282 м. После этого маршрут поворачивает на северо-восток и проходит в этом направлении 440 м по поросшему луговым разнотравьем полю. На этом промежутке маршрута заложен шурф 1.

Далее маршрут спускается в пойму р. Терепец, поворачивает на север и проходит в этом направлении 925 м. После этого трасса обследования плавно поворачивает на юго-восток и проходит в этом направлении 1,1 км, поднимаясь на первую надпойменную террасу р. Терепец. На момент проведения обследования, участок представляет собой просеку в смешанном лесу, поросшую разнотравьем. На этом промежутке заложены шурфы 2-4.

После этого маршрут обследования поворачивает на юго-запад и проходит в этом направлении 427 м. Далее трасса поворачивает на юго-восток и проходит по окраине садоводческого товарищества «Водник» в этом направлении 1,7 км, пересекает Ястребовскую улицу, близ остановки общественного транспорта «Дачи», проходит по поросшей смешанным лесом территории, пересекает железнодорожное полотно близ станции «174 км» и идет далее по обочине дороги, ведущей к Литвиновскому кладбищу. На этом промежутке маршрута заложены шурфы 5-6.

Далее маршрут проходит на юго-юго-запад, после чего огибает территорию автомобильного завода «Магна Автмотив Рус» и заканчивается, на водоразделе рек Терепец и Городенка, у площадки строящегося промышленного здания по адресу 1-й Автомобильный проезд, д. 8. На этом промежутке маршрута заложен шурф 7.

Таким образом, на земельном участке было заложено семь разведочных археологических шурфов. Признаков культурного слоя и находок в шурфах не обнаружено. Подробная характеристика шурфов приводится в Приложении (Документации) к настоящему Акту.

Экспертом установлено, что количество шурфов достаточно для определения наличия или отсутствия ОАН на заявленной территории обследования. Шурфовочные работы не дали наличия культурного слоя. Находок в заполнении шурфа обнаружено не было.

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

- «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,

обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих 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 на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Исполнитель: Куличков А.А. Тамбов, 2023.

- Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 23.08.2023 г. № 10/1907-23.

- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 11.06.2021 г.);

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 (изм. от 11.09.2021 г.).

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

- Перечень объектов культурного наследия Калужской области. Ссылка <https://nasledie.admoblkaluga.ru/page/perechen-okn/>

- Данные дистанционного зондирования земной поверхности – Программа SAS.Planet;

- Публичная кадастровая карта. Адрес сайта: <https://pkk.rosreestr.ru>.

12. Обоснования вывода экспертизы.

Экспертом установлено, что в ходе проведения археологической разведки 2023 г. на земельном участке по объекту «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II» и подготовки Документации по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Работы осуществлялись по Открытому листу №3868-2023 выданного Куличкову Алексею Александровичу 5 сентября 2023 года и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 № 32.

Объём проведённых полевых археологических работ в пределах обследованной территории является обоснованным и достаточным для определения наличия/отсутствия на данных земельных участках объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного, в т.ч. археологического, наследия.

Содержащиеся в Документации выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ.

13. Выводы экспертизы.

На основании представленной заявителем документации и по результатам дополнительных исследований, проведенных в ходе экспертизы, в связи с отсутствием объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия, выявленных объектов археологического наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на земельном участке на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области проведение земляных, строительных и (или) хозяйственных работ и иных работ на указанном земельном участке, подлежащему воздействию земляных, строительных и (или) хозяйственных и иных работ, возможно (**положительное заключение**).

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, 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 объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

14. Перечень приложений к Акту:

- «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих 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 на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Исполнитель: Куличков А.А. Тамбов, 2023.

- Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 23.08.2023 г. № 10/1907-23.

15. Дата оформления заключения экспертизы: 20.09.2023.

Аттестованный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы - А.М. Скоробогатов.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной цифровой подписью.

Сведения о сертификате аттестованного эксперта

Скоробогатова Андрея Михайловича:

Кому выдан: Скоробогатов Андрей Михайлович

Кем выдан: КОМПАНИЯ «ТЕНЗОР»

Серийный номер: 01 25 71 c0 00 86 af 23 92 41 e2 2f cf b3 13 01 d7

Действителен с: 10 января 2023 г. 14:30

Действителен по: 10 января 2024 г. 14:30



МЦАИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Межрегиональный центр археологических исследований»

392003, г. Тамбов, бульвар Энтузиастов, д. 2а, 4 этаж

ОГРН 1186820006890, ИНН/КПП 6829143499/682901001, Тамбовское отделение №8594

ПАО СБЕРБАНК, БИК 046850649, к/с 30101810800000000649, р/с 40702810761000004803

www.icartmb.ru, e-mail: post@llc-mcai.ru, тел: +7 (4752) 55-99-37



УТВЕРЖДАЮ

директор

Е.П. Китов

«19» сентября 2023 г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ,

содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих 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 на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области.

Разрешение (открытый лист) №3868-2023

Куличков А.А.

Тамбов – 2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА..... | 5 |
| Физико-географическая характеристика района исследования..... | 5 |
| История археологического изучения Калужского района..... | 8 |
| 2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ..... | 18 |
| 3. ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | 20 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 26 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ..... | 27 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ..... | 28 |
| Приложение 1 | 28 |
| АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ..... | 30 |
| КОПИЯ ОТКРЫТОГО ЛИСТА..... | 31 |

ВВЕДЕНИЕ

В сентябре 2023 года археологической экспедицией Общества с ограниченной ответственностью «Межрегиональный центр археологических исследований» (далее ООО «МЦАИ») было произведено историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью выявления наличия (отсутствия) объектов культурного наследия (памятников археологии) на участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Протяжённость участка составляет 5,89 км с шириной 20 м (по 10 м с каждой стороны оси).

Работы осуществлялись на основании договора подряда №Р-502/26/07/2023 от 26 июля 2023 г, заключённого между ООО «МЦАИ» и Обществом с ограниченной ответственностью «ПКБ ЭНЕРГО» (далее ООО «ПКБ ЭНЕРГО»).

Все работы проводились на основании Открытого листа №3868-2023 выданного Куличкову Алексею Александровичу 5 сентября 2023 года.

В проведении работ принимали участие сотрудники ООО «МЦАИ»: Куличков А.А. – начальник отряда, Кирсенков И.В. – научный сотрудник, Юдаев С.С. – разнорабочий.

До начала полевых археологических работ была собрана историко-библиографическая информация, подготовлен комплект исторических карт, а также иллюстративный материал, отражающий расположение известных памятников археологии.

В ходе полевых археологических работ произведён натурный осмотр земельного участка, произведена его подробная фотофиксация, и заложено 7 (семь) разведочных археологических шурфа, размерами 1x1 м. Общая площадь земельных работ составила 7 кв. м.

В результате проведённых исследований объектов археологического наследия не выявлено.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Физико-географическая характеристика района исследования

Участок обследования находится в Калужском районе Калужской области (рис. 1-2). В географическом плане территория расположена в пределах северо-западной оконечности Средне-русской возвышенности. Современный рельеф во многом унаследовал рельеф пологоволнистой равнины, сформировавшейся за период континентального развития этой территории в палеоген-неогеновое время. Рельефообразующими толщами данной местности являются породы каменноугольного, юрского, мелового и четвертичного периодов. В четвертичное время в период московского оледенения происходит частичная перестройка гидросети этой территории.

История геологического развития данной территории довольно сложная и тесно связана с геологией всего центра России. Геологический разрез подразделяется на два структурных этажа. Нижний – получивший название «кристаллический фундамент» и верхний – осадочный чехол. Фундамент, по аналогии с соседними регионами, сложен метаморфическими и магматическими породами – гнейсами, кристаллическими сланцами и разнообразными гранитами. Осадочный чехол представлен отложениями, сформировавшимися как в морских, так и в континентальных условиях начиная с девонского времени и продолжающихся по сей день.

В тектоническом плане район расположен на северном склоне Воронежской антеклизы, сформировавшейся еще в архейскую эру (археозой) более 3-х млрд. лет назад в пределах пересечения древних мобильных зон северо-западного и северо-восточного направлений. В этих стыковых тектонических швах в интервале от 3,2 млрд. до 1,65 млрд. лет назад происходили интенсивные процессы горообразования и связанная с ними, магматическая деятельность.

В рассматриваемом районе отмечены следующие типы рельефа:

1. Рельеф – плоский эрозионно-денудационный дочетвертичный. Развитие пород водно-ледникового образования, элювия перегляциальных

зон общей мощностью менее 10 м, иногда под почвой залегают коренные породы. Коренные отложения представлены в основном глинисто-известняковыми породами верхне-тульского подгоризонта. Данный рельеф в целом хорошо дренирован, глубина залегания грунтовых вод 5-10 м. В местах близ-поверхностного залегания водоупорных глин тульского горизонта наблюдается заболоченность. Основные породы представлены супесями, глинистыми песками.

2. Полого-наклонная эрозионно-зандровая равнина. Сложена супесями, песками и песчаными суглинками. Общая мощность четвертичных образований сильно варьирует от 0,5 м до 20 м. Так же очень сильно изменяется глубина залегания грунтовых вод от нулевой отметки, в зонах сильного заболачивания до 20 м в районе урочища «Чертово городище». На пологих склонах, переходящие в покатые ниши в долинах рек, наблюдаются суффозионные западины и отдельные карстовые воронки.

3. Плоский эрозионно-аккумулятивный рельеф. Сложен аллювиально-водно-ледниковыми образованиями третьей надпойменной террасы р. Жиздры. Четвертичные отложения представлены песками и суглинками, коренные породы в основном песчано-глинистой толщей ниже-тульского и бобриковского горизонтов нижнего карбона. Рельеф хорошо дренирован. Грунтовые воды залегают на глубине 5-10м, в коренных породах.

4. Плоский эрозионно-аккумулятивный рельеф. Глубина залегания грунтовых вод 3-5 м.

5. Долинный комплекс речных надпойменных террас. Аккумулятивно-эрозийный рельеф. Сложены супесями, песками и глинистыми алевритами. Коренные породы представлены песчано-глинистой толщей бобриковского горизонта, известняками упинского горизонтов нижнего карбона. Рельеф слабо дренированный, глубина залегания грунтовых вод 3-5 м, условия строительства сложные. Долинный комплекс современных аллювиальных образований рек и ручьев. Данный тип ландшафта сложен песками, супесями, алевритами и алевролитами местами песчано-галечным материалом. Рельеф слабо дренирован, уровень стояния

грунтовых вод 0 - 3 м. Территория данного ландшафта сезонно подтопляется и затопляется паводковыми водами. Наблюдается донная и боковая эрозия геологической среды.

6. Плоский заболоченный рельеф.

7. Площади эрозионно-карстовых процессов.

Участок обследования расположен на первой надпойменной террасе левого берега р. Терепец (левобережный приток р. Ока).

История археологического изучения Калужского района

Начало систематического археологического изучения территории Калужской области следует отнести к последней четверти XIX столетия. С момента организации Калужской Губернской Ученой Архивной Комиссии (КУАК) в 1891 г. археологическое изучение губернии входит в круг её деятельности. По инициативе КУАК проводились раскопки и поиски памятников археологии. Председатель КУАК – Иван Данилович Четыркин занимался археологическим изучением Калуги и её окрестностей, а также некоторых уездов губернии с целью составления карты. Большое внимание исследователь уделял погребальным памятникам - курганам. Им были раскопаны курганы у сс. Губино и Меренищи Козельского уезда, близ г. Калуги по берегам р. Калужки - у д. Турынинские Дворики, с. Явленное и д. Ждамирово.

Грандиозные по масштабам того времени исследования в Калужской губернии были осуществлены Николаем Ивановичем Булычевым по течением рр. Оки, Угры, Рессы, Серены, Болвы, Снопоти, Перекши, Пополты. Им было раскопано 409 курганов с 454 погребениями, совершенными по обрядам ингумации (трупоположения) и кремации (трупосожжения) периодов раннего средневековья и Древней Руси (Шатуны, Леоново, Шаньково и другие). В результате был получен материал, являющийся основой решения многих вопросов по истории Верхнего Поочья и Верхнего Подесенья. Исследован ряд городищ начала I тысячелетия до н.э. - начала II тысячелетия н.э. (Спас-Перекша, Мощины, Мужитино и другие). На Мощинском городище им был найден знаменитый клад бронзовых украшений с эмалью 1-ой половины I тысячелетия нашей эры. Результаты грандиозных работ Н.И. Булычова содержатся в четырех его изданных отчетах, до сих пор являющихся образцом добросовестного научного исследования и настольными книгами археологов, занимающихся этим регионом.

В то же время на территории Калужской губернии археологические

исследования велись и другими членами Архивной комиссии – Ю.Г. Гендуне, С.А. Комаровым, Н.П. Тепловым, В.В. Ассоновым и другими.

В те же годы В.И. Лабунским исследовались курганы в Жиздринском уезде (Мурачевка, Зикеево, Петровка и другие).

В 1903 г. С.Д. Соколовым и С.С. Ждановым проводились раскопки курганов в с. Коханы Мосальского уезда.

В 1912 г. И.П. Машковым проводились небольшие раскопки в Пафнутьев-Боровском монастыре по вскрытию захоронений князей Репниных, являвшихся крупнейшими вкладчиками в эту обитель.

В 1920-30-е гг. в губернии проводит исследования К.Я. Виноградов, открывший и изучивший многие памятники, среди которых следует отметить, до недавнего времени единственные в своем роде грунтовые могильники эпохи бронзы у д. Михеево и с. Детчино на реке Суходрев. Тогда же им были проведены исследования поселения периода раннего железного века в урочище «Певкин Бугор» близ с. Желохово на р. Оке и городища у с. Алтухово на р. Протве. 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).

Один из ведущих археологов того времени, профессор В.А. Городцов в 1923 г. провел раскопки болотного «Огубского» городища на р. Протве, основанного дьяковскими племенами в начале I тысячелетия н. э.

В середине 1930-х гг. работы археологов заметно активизируются в связи с планируемой постройкой Калужской ГЭС. В зоне её строительства и затопления проводятся работы по учету всех памятников археологии экспедицией Государственной Академии Истории Материальной Культуры под руководством М.М. Герасимова, М.В. Воеводского и П.Н. Третьякова. Были открыты новые и обследованы ранее известные памятники археологии по берегам р. Оки и её притоках на участке от устья р. Жиздры до устья р. Угры (городища у с. Спас в устье р. Угры, у д. Свинухово и другие, селища у хут. Красный Поселок и другие).

В 1936 г. под руководством П.Н. Третьякова проведены небольшие

раскопки на городище между с. Спас и д. Городок близ устья р. Угры. Культурный слой содержал предметы материальной культуры 2-х периодов - раннего средневековья и Древней Руси. К XI-XIII вв. относятся открытые остатки 2-х полуземляночных жилищ с глинобитными печами внутри и 2-х хозяйственных построек - погребов, в заполнении которых найдены многочисленные предметы быта, вооружения, украшения.

В 1940 г. археолог Г.П. Гроздилов провел раскопки 2-х курганов у д. Слевидово на р. Оке близ Калуги. Курганы содержали биритуальные вятические погребения рубежа XI-XII вв. Небольшие работы разведывательного характера проводились им же в с. Воротыньск на р. Выссе.

Большим вкладом в изучение погребального обряда древнерусского времени стала, изданная в 1930 г. работа А.В. Арциховского «Курганы вятичей». Исследователь систематизировал известный к тому времени в науке погребальный инвентарь из вятических погребений, в том числе и из курганов с территории современной Калужской области.

В послевоенные годы в Калужской области развернулись широкомасштабные археологические изыскания, охватившие почти всю её современную территорию.

Большой вклад в изучение древностей как Калужского края, так и всего Верхнеокского бассейна внесли работы, проводившиеся под руководством Татьяны Николаевны Никольской. Материалы, полученные в результате раскопок городищ Огубское, Николо-Ленивец, Свинухово 1, Дешевки, Вороново, Ждамирово, Серенск, Воротыньск, Спас-Городок, курганов Вороново, Николо-Ленивец позволили во многом по-новому осветить картину истории древнего населения края с I тысячелетия до н.э. до начала II тысячелетия н. э. - от периода раннего железного века до Древней Руси. Материалы раскопок Т.Н. Никольской позволили установить, что дославянским населением 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). Исследования древнерусских поселений показали, что наивысший

расцвет материальной и духовной культуры местного населения приходится на XI-XII вв. Именно к этому времени относится большинство известных сельских поселений (Беницы, Кривское 3, Рессета и другие), различных по своей функциональной нагрузке укрепленных центров (Мощины, Спас-Перекша, Ждамирово и другие), появление первых городов (Серенск, Воротынск, Мещовск) (Никольская, 1981). Большое научное значение имеют исследования Т.Н. Никольской древнерусских городских центров – Серенска и Спас-Городка. В процессе раскопок Серенского городища открыты остатки жилых, хозяйственных и производственных сооружений. Найдены многочисленные предметы быта, вооружения, украшения XI-XIII вв.

В 1950-60-е гг. в области проводились работы различными исследователями, направленные в основном на изучение славянских и средневековых древностей. Единственным в то время, обследованным памятником эпохи каменного века была стоянка у с. Гремячево на р. Оке, где работал С.Н. Астахов (Архив ИА, Р-1, N1844).

В 1953 г. экспедицией Государственного Исторического музея под руководством М.В. Фехнер велись целенаправленные поиски древнерусских поселений. Экспедицией были открыты, как новые памятники (городища Никольское, Брагино, селище Городня и другие), так и обследованы известные ранее (городище Перемышль, селище Рядово и другие) (Архив ИА, Р-1, N865).

Изучением оборонительных укреплений городищ занимался П.А. Раппопорт. Им были обследованы и изучены такие памятники, как городища в Боровске, Лужном, Малоярославце и других пунктах. На некоторых из них (Малоярославец, Воротынск, Спас-Городок, Калуга) проводились раскопки (разрезы) земляных валов, в результате чего было выявлено их устройство, произведена датировка. Все калужские городища П.А. Раппопорт включил в разработанную типологическую классификацию укрепленных поселений X-XV вв.

В 1960 г. А.А. Медынцева исследует территорию г. Козельска с целью поисков места древнерусского города – детинца и посада. В 1960-1962 гг. под

руководством А.В. Успенской проводятся раскопки селища X-XVII вв. в с. Беницы на р. Протве. Площадь этого крупного поселения составляет более 2 гектар. Было исследовано 1200 квадратных метров культурного слоя при его мощности до 1 метра.

С 1960-х гг. в области начинают проводиться архитектурно-археологические исследования. В 1961 г. и в 1968 г. М.Х. Алешковским велись археологические разведки и наблюдения при реставрационных работах на территории Пафнутьев-Боровского монастыря и у стен Успенского собора в г. Перемышле (Архив ИА, Р-1, N2288, N3677). В 1970-е гг. эти работы были продолжены Е.Л. Хворостовой (Боровск) и Л.А. Беляевым (с. Спас, Спасский монастырь) (Архив ИА, Р-1, N4064).

С 1970-х гг. начинают проводиться комплексные исследования, связанные с созданием «Свода памятников археологии Калужской области», являющегося составной частью «Свода памятников истории и культуры народов СССР». Основные работы в рамках подготовки «Свода» на территории Калужской области проводились И.К. Фроловым и А.С. Фроловым в 1970-1980-х гг.

И.К. Фроловым было открыто и исследовано большое число различных памятников археологии от эпохи камня до позднего средневековья - стоянок (Рессета 1 и 2, Харитоновка), селищ (Кривское 1, 2, 3, Лужное, Рессета и другие), городищ (Матюнино, Мордвиново, Городище и другие), курганных могильников (Кривское, Барсуки, Алтухово и другие). В 1974-1980-х гг. проводились широкомасштабные раскопки на городище и селище 1 у д. Мощины на р. Пополте (Мосальский район). Исследования А.С. Фролова в Калужской области были связаны в большей степени с памятниками эпохи камня, а именно мезолита. Впервые им были обнаружены местонахождения палеолитического времени – в г. Таруса и близ д. Городок под Калугой. В 1970-х гг. в г. Таруса и д. Ладыжино раскапывались древнейшие мезолитические стоянки на Верхней Оке. С 1985 по 1989 гг. А.С. Фролов продолжил работу по созданию «Свода» в Калужской области. Им была обследована значительная часть области, осмотрено состояние уже

известных памятников, открыты новые. В числе последних – стоянки периода мезолита (у д. Шуклеево на р. Рессе и другие), неолита (Калужский Бор в г. Калуге и другие), поселения эпохи бронзы (у д. Поляки на р. Брынь и другие), селища, городища и курганы I тысячелетия до н.э. – II тысячелетия н.э. (городище и селище у д. Ямное на р. Снопоть, курганный могильник у хут. Поселок на р. Болве и многие другие). Не остались без внимания исследователя и памятники эпохи железного века. Впервые в области (совместно с А.К. Станюковичем) были проведены научные исследования (раскопки) некрополя XVIII-XIX вв. – грунтового могильника в Калужском Бору, в результате которых были выявлены остатки уникального погребального обряда этого времени (Архив ИА, Р-1, N10761). В итоге многократных исследований на территории г. Тарусы изучена древняя топография этого города и открыт ряд поселений в его окрестностях.

В 1980-е гг. в области проводились широкие исследования памятников эпохи каменного века. А.Н. Сорокиным изучалась стоянка эпохи мезолита близ д. Брагино на р. Оке, А.С. Смирновым (совместно с А.Н. Сорокиным и А.С. Фроловым) - стоянки мезолита, неолита и грунтового могильника эпохи бронзы у сс. Красное, Рессета и д. Стайки в бассейне р. Ресеты. Б.В. Грудинкин начал планомерные исследования Калужско-Алексинского каньона, где открыл новые стоянки и местонахождения.

Калужской экспедицией Государственного Исторического музея под руководством Н.Г. Недошивиной в 1981 г. и 1985 г. проводились раскопки древнерусских курганов в среднем течении р. Угры в окрестностях Юхнова и в бассейне р. Ресеты у с. Красное. (Архив ИА, Р-1, N9943, N11251) О.Л. Прошкиным в 1984 г. исследовался курган у д. Прудки в бассейне р. Болвы, содержащий четыре погребения по обряду трупоположения. Одно из них находилось в грунтовой яме и содержало погребальный инвентарь – набор вятических бронзовых и серебряных украшений XII-XIII вв.

В 1980-1984 гг. под руководством Т.Н. Никольской начались раскопки посада или окольного города Серенска. Вскрыто около 400 кв. м. культурного слоя с находками 1-ой половины I тысячелетия н.э. и XII-XV вв.

Основная часть найденного материала датируется 2-ой половиной XII - 1-ой половиной XIII в. – временем наибольшего расцвета этого крупного городского поселения в Земле вятичей (Архив ИА, Р-1, N11675 и другие).

В 1986-1988 гг. раскопки посада были продолжены Т.М. Хохловой.

С 1984 г. О.Л. Прошкиным началось целенаправленное археологическое изучение бассейна р. Протвы. Основная часть работ разведывательного характера проводилась в Боровском и Малоярославецком районах области. Были открыты и обследованы стоянки, селища, городища, курганные и грунтовые могильники от эпохи камня до позднего средневековья.

Широкомасштабные археологические разведки в области в 1970-80-хх гг. проводил геолог и краевед В.П. Есипов. Им было открыто большое число древних поселений и курганных могильников от периода раннего железного века до позднего средневековья (например, комплекс селищ у д. Якшуново на р. Угре, курган у д. Городище на р. Серене и т.п.).

В последние годы археологические исследования в Калужской области ведутся во многих направлениях. Основными из них являются поиск и обследование новых памятников, и проведение охранных археологических раскопок на разрушающихся памятниках. Увеличению объема исследований способствует и рост научного потенциала, а именно создание единого археологического центра при Калужском областном краеведческом музее. Работы проводятся силами археологов центральных (Институт археологии РАН) и местных научных учреждений (Калужский краеведческий музей, Калужский государственный педагогический университет).

Памятники эпохи камня в 1990-е гг. активно изучались Б.В. Грудинкиным. Исследователь провел широкомасштабные разведки в Калужско-Алексинском каньоне и в среднем течении р. Болвы. Им же проводились и стационарные работы на поселении Нагорное в Кировском районе. В начале 1990-х гг. при проведении археологической разведки в долине Оки Б.В. Грудинкиным были найдены кремневые орудия труда эпохи среднего палеолита (д. Пучково). Ярким примером поселения в период верхнего палеолита на территории Калужской области является открытая и

обследованная им же стоянка 1 у с. Ильинское Перемышльского района на р. Жиздре.

Памятники эпохи железного века исследовали О.Л. Прошкин и Г.А. Массалитина. Большую работу по изучению памятников периодов раннего железа и раннего средневековья (верхнеокская, позднедьяковская и мощинская культуры) провела Г.А. Массалитина, исследовавшая поселения с культурными напластованиями этих периодов у д. Кривское на р. Протве, в с. Воротыньск на р. Выссе и у д. Бережки на р. Болве. Ею же проводились раскопки курганных могильников в бассейне р. Протвы и культурного слоя в г. Козельске (совместно с Р.А. Нигматуллиным). Под руководством О.Л. Прошкина продолжались раскопки городища 1 у д. Маламахово под Боровском, проводились исследования на городище «Чертово Городище» в Козельском районе, на городище в г. Боровске и других пунктах. В урочище «Чертово Городище» близ пос. Сосенский под Козельском проводились раскопки с целью проверки и изучения культового характера мысовой части площадки городища, где еще в 1987 г. А.С. Фроловым был обнаружен камень с круглыми углублениями.

Изучением позднесредневековых памятников занимался И.В. Болдин, проводивший археологические исследования на территории Пафнутьев-Боровского и Оптинского монастырей, в г. Калуге. С 1995 г. начались стационарные работы на городище 1 у д. Троицкое (Любутское) в Ферзиковском районе, являющемся остатками летописного города Любутска, первое упоминание о котором в летописях относится к 1371-1372 гг. С 2010 г. ежегодно ведутся раскопки на территории г. Козельска.

Изучение архитектуры малых форм – средневековых надгробий – ведёт С.Е. Компанец.

В то же время продолжались и широкомасштабные археологические разведки. Археологическими разведками 1995-96 гг. под руководством Г.А. Массалитиной и А.Е. Ефимова была охвачена большая часть пригородной зоны г. Калуги.

На территории Медынского района к настоящему времени известно

всего восемь памятников археологии: четыре стоянки эпохи мезолита, многослойное поселение, два городища и селище средневекового времени. Участки и трассы проектируемого межпоселкового газопровода ранее не обследовались, памятники археологии в ближайшей округе не известны, за исключением окончания участка трассы у с. Кременское, но там они тяготеют к руслу р. Лужа, а трасса газопровода заканчивается у северной окраины села, на водоразделе.

На территории Мосальского района к настоящему времени известно шесть городищ, датируемых ранним железным веком и древнерусским временем, пять курганных могильников и столько же одиночных курганов, а также 15 разновременных селищ, датируемых от раннего железного века, серединой первого тысячелетия н.э., древнерусским и позднерусским временем. Участки и трассы проектируемого межпоселкового газопровода ранее не обследовались, однако, отметим, что в ближайшей близости от с. Воронино (начало маршрута обследования) ранее было выявлено 10 памятников археологии (Тимофеевская, селище 1-4, Тимофеевская, курганный могильник 1-3, Тимофеевская, курган 1-3); к северо-востоку от с. Боровенск известен курган, который не входит в границы участка обследования; южнее с. Тарасково также известно селище XIV-XVII вв.

На территории Мещевского района к настоящему времени известно 43 памятника археологии, в том числе шесть городищ, 22 селища, восемь курганных могильников и 7 одиночных курганов. Данные памятники, в основном относятся к древнерусскому и позднерусскому времени. Участки и трассы проектируемого межпоселкового газопровода ранее не обследовались, памятники археологии в ближайшей округе не известны.

Ближайшие известные памятники археологии расположены на некотором удалении от обследуемого объекта (рис. 4):

Матюнино. Городище, IV – VII вв. (рис. 4, №1). Расположен на расстоянии 6,71 км к СЗ от оси трассы обследования. Находится к 0,3 км к Ю от восточной окраины деревни, напротив поселка Уваропочинковский карьер, мыс левого коренного берега р. Яченка (левый приток р. Ока).

Площадка подпрямоугольная, 95x60 м, высота над рекой 18 – 23 м, склоны экспарпированы. Культурный слой до 1,2 м. Керамика мощинской культуры.¹

Железняки. Селище, XIV – XV вв. (рис. 4, №2). Расположен на расстоянии 6,9 км к ЮЗ от оси трассы обследования. По сведениям А.С. Фролова, расположено близ деревни на правом берегу р. Яченка (левый приток р. Ока).²

Калуга. Городище Симеоново (Семеново), XIV – XV вв. (рис. 4, №3). Расположен на расстоянии 5,6 км к ЮЗ от оси трассы обследования. Северо-западная окраина города, мыс левого коренного берега р. Яченка (левый приток р. Ока) между двумя оврагами. Площадка подчетыреугольная, 250x200 м, высота над рекой 64 м, с напольной восточной стороны – частично скрытый вал (высота до 3,5 м) и ров (глубиной 2 – 3). Культурный слой уничтожен распашкой и строительными работами. Исследован (П.А. Раппопорт) вал с деревянными конструкциями. Рядом исследователей связывается с местом первоначального расположения г. Калуга.³

Прочие известные памятники археологии расположены на значительном удалении от участка обследования и проектируемым строительством не затрагиваются.

¹ Никольская Т.Н. О разведках и раскопках в Орловской и Калужской областях летом 1958 г. // Архив ИА. Р – 1. № 1760. С. 1,2.

² Фролов А.С. Работы в Калужской области в 1987 г. // Вопросы археологии и истории Верхнего Поочья: Тез. докл. Боровск. 1988а. С. 17.

³ Четыркин И.Д. Следы древнейших обитателей Калужского края // ИКУАК. Калуга. Вып. б/н. С. 40-43; Фехнер М.В. Калуга. 1971. С. 15-16; Раппопорт П.А. Отчет о работе отряда по изучению крепостей Среднерусской археологической экспедиции в 1956 г. Архив ИА. Р – 1. №1216. С. 2-6.

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Археологические исследования состояли из предварительных (историко-архивных) и полевых работ.

В ходе предварительных работ осуществлялось ознакомление с литературными, архивно-библиографическими, музейными и картографическими материалами, касающимися объектов археологического наследия и территории, на которой проводились исследования, а также с учетной документацией об объектах археологического наследия, расположенных на территории проведения разведочных работ, в органах охраны памятников.

В процессе полевых работ проводились маршрутные археологические разведки. Они включали натурные обследования:

- оценка топографической ситуации;
- визуальное обследование местности;
- поиск объектов археологического наследия;
- заложение шурфов;
- определение географических координат шурфов при помощи GPS-навигатора GARMIN eTrex 10 в системе WGS-84;
- описание территории обследования, заложенных шурфов, включая текстовые фото - и графические данные об их местоположении.

Фотографическая фиксация участка обследования производилась с наиболее полной и точной передачей особенности рельефа и топографической ситуации. При фотографировании использовалась 3 метровая масштабная рейка.

Обследованный земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению, а также ближайшие известные объекты археологического наследия отмечены на карте масштаба 1:100000 (рис. 4). ОАН на карте пронумерованы, расшифровка номеров приведена в легенде к карте. Ситуационный план с участком обследования в 2023 г. масштаба 1:70000

детально характеризует местность и имеет конкретные, легко находимые на местности ориентиры (рис. 3).

Для плана местности использовался космоснимок 2022 г. На нем нанесены границы обследуемого участка, точки и направления фотофиксации, заложенные шурфы (рис. 7,8).

Для выявления культурного слоя населенных пунктов и иных объектов, возраст которых превышает 100 лет, привлекались исторические карты: план генерального межевания Калужского уезда 1782 г. (рис. 5), военно-топографическая карта Калужской губернии 1868 г. (рис. 6). В ходе работы использовался визуальный метод и приборная съемка с помощью GPS-навигатора GARMIN eTrex 10.

Участок пройден в пешем порядке с целью сбора подъемного материала, обнаружения насыпей, сооружений, имеющих признаки объекта археологического наследия.

На обследуемом участке, протяжённостью 5,89 км с шириной 20 м (по 10 м с каждой стороны оси), было заложено 7 (семь) шурфов размером 1x1 м, ориентированных по сторонам света. Глубина шурфов включала всю толщу почвенного горизонта (серо-коричневой супеси до подстилающей рыжей супеси). Раскопки шурфов осуществлялись по пластам 0,2 м. После зачистки материкового основания были выполнены контрольные прокопы. После окончания разведочных работ шурфы были засыпаны. Для равномерного освещения стенок шурфов, при фотографировании в солнечную погоду использовался экран. Фотофиксация места закладки шурфов, полностью раскопанных шурфов и после их засыпки, выполнена с одного ракурса и с включением окружающего пейзажа.

3. ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сотрудниками ООО «МЦАИ» в сентябре 2023 г. был обследован земельный участок по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Протяжённость участка составляет 5,89 км с шириной 20 м (по 10 м с каждой стороны оси).

Маршрут обследования имеет сложную линейную конфигурацию и начинается на первой надпойменной террасе р. Терепец, у территории трансформаторной подстанции, расположенной по адресу ул. Тарутинская, д. 279А, проходит 68 м на север, поворачивает на восток и проходит в этом направлении 282 м. После этого маршрут поворачивает на северо-восток и проходит в этом направлении 440 м по поросшему луговым разнотравьем полю (рис. 9-10). На этом промежутке маршрута заложен шурф 1.

Далее маршрут спускается в пойму р. Терепец, поворачивает на север и проходит в этом направлении 925 м. После этого трасса обследования плавно поворачивает на юго-восток и проходит в этом направлении 1,1 км, поднимаясь на первую надпойменную террасу р. Терепец. На момент проведения обследования, участок представляет собой просеку в смешанном лесу, поросшую разнотравьем (рис. 11-16). На этом промежутке заложены шурфы 2-4.

После этого маршрут обследования поворачивает на юго-запад и проходит в этом направлении 427 м. Далее трасса поворачивает на юго-восток и проходит по окраине садоводческого товарищества «Водник» в этом направлении 1,7 км, пересекает Ястребовскую улицу, близ остановки общественного транспорта «Дачи», проходит по поросшей смешанным лесом территории, пересекает железнодорожное полотно близ станции «174 км» и идет далее по обочине дороги, ведущей к Литвиновскому кладбищу (рис. 17-20). На этом промежутке маршрута заложены шурфы 5-6.

Далее маршрут проходит на юго-юго-запад, после чего огибает территорию автомобильного завода «Магна Автомотив Рус» и заканчивается, на водоразделе рек Терепец и Городенка, у площадки строящегося промышленного здания по адресу 1-й Автомобильный проезд, д. 8 (рис. 21-22). На этом промежутке маршрута заложен шурф 7.

Археологические работы включали натурное обследование местности методом сплошной разведки пешим маршрутом. При прохождении маршрута, тщательно осматривались все нарушения почвенного горизонта как естественного, так и антропогенного происхождения.

Проведена фотографическая съёмка участка обследования с семи точек, в достаточном объёме для представления ситуации в иллюстративной части отчёта (рис. 9-22). Вся данная работа производилась для выяснения наличия памятников археологии и их культурно-хронологической принадлежности и стратиграфии культурных напластований (в случае их обнаружения).

На земельном участке было заложено 7 (семь) разведочных археологических шурфов:

Шурф 1 (рис. 23–27).

Располагается на 0,5 км маршрута. Размеры шурфа 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность перед началом работ представляла собой ровную задернованную площадку. Географические координаты центра шурфа в системе WGS-84: 54°35'10.17" СШ; 36°18'27.50" ВД. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа составила 0,75 м.

Стратиграфия описана сверху вниз по западному борту (рис. 26):

0,0 – 0,05 м – слой дёрна; мощность 0,05 м.

0,05 – 0,25 м – перемешанный слой серо-коричневой и светло-серой супесей; мощность 0,2 м.

0,25 – 0,35 м – слой светло-коричневой супеси; мощность 0,1 м.

С глубины 0,35 м в профиле фиксируется слой рыжей супеси с включениями светло-серой супеси (археологический материк), исследованный на глубину 0,4 м.

Археологических находок и других признаков культурного слоя в шурфе не выявлено.

После окончания работ шурф был засыпан (рис. 27).

Шурф 2 (рис. 28-32).

Располагается на 1,4 км маршрута. Размеры шурфа 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность перед началом работ представляла собой ровную задернованную площадку. Географические координаты центра шурфа в системе WGS-84: 54°35'34.03" СШ; 36°18'35.91" ВД. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа составила 0,65 м.

Стратиграфия описана сверху вниз по восточному борту (рис. 31):

0,0 – 0,05 м – слой дёрна; мощность 0,05 м.

0,05 – 0,35 м – слой серо-коричневой супеси; мощность 0,3 м.

С глубины 0,35 м в профиле фиксируется слой рыжей супеси с включениями светло-серой супеси (археологический материк), исследованный на глубину 0,3 м.

Археологических находок и других признаков культурного слоя в шурфе не выявлено.

После окончания работ шурф был засыпан (рис. 32).

Шурф 3 (рис. 33-37).

Располагается на 1,7 км маршрута. Размеры шурфа 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность перед началом работ представляла собой ровную задернованную площадку. Географические координаты центра шурфа в системе WGS-84: 54°35'43.16" СШ; 36°18'44.23" ВД. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа составила 0,65 м.

Стратиграфия описана сверху вниз по западному борту (рис. 36):

0,0 – 0,05 м – слой дёрна; мощность 0,05 м.

0,05 – 0,35 м – слой серо-коричневой супеси; мощность 0,3 м.

С глубины 0,35 м в профиле фиксируется слой рыжей супеси с включениями светло-серой супеси (археологический материк), исследованный на глубину 0,3 м.

Археологических находок и других признаков культурного слоя в шурфе не выявлено.

После окончания работ шурф был засыпан (рис. 37).

Шурф 4 (рис. 38-42).

Располагается на 2 км маршрута. Размеры шурфа 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность перед началом работ представляла собой ровную задернованную площадку. Географические координаты центра шурфа в системе WGS-84: 54°35'46.04" СШ; 36°18'58.18" ВД. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа составила 0,55 м.

Стратиграфия описана сверху вниз по западному борту (рис. 41):

0,0 – 0,05 м – слой дёрна; мощность 0,05 м.

0,05 – 0,2 м – слой серо-коричневой супеси; мощность 0,15 м.

С глубины 0,2 м в профиле фиксируется слой рыжей супеси с включениями светло-серой супеси (археологический материк), исследованный на глубину 0,35 м.

Археологических находок и других признаков культурного слоя в шурфе не выявлено.

После окончания работ шурф был засыпан (рис. 42).

Шурф 5 (рис. 43-47).

Располагается на 3,3 км маршрута. Размеры шурфа 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность перед началом работ представляла собой ровную задернованную площадку. Географические координаты центра шурфа в системе WGS-84: 54°35'16.19" СШ; 36°19'20.09" ВД. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа составила 0,65 м.

Стратиграфия описана сверху вниз по западному борту (рис. 46):

0,0 – 0,05 м – слой дёрна; мощность 0,05 м.

0,05 – 0,25 м – слой серо-коричневой супеси; мощность 0,2 м.

С глубины 0,25 м в профиле фиксируется слой рыжей супеси с включениями светло-серой супеси (археологический материк), исследованный на глубину 0,4 м.

Археологических находок и других признаков культурного слоя в шурфе не выявлено.

После окончания работ шурф был засыпан (рис. 47).

Шурф 6 (рис. 48-52).

Располагается на 4,3 км маршрута. Размеры шурфа 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность перед началом работ представляла собой ровную задернованную площадку. Географические координаты центра шурфа в системе WGS-84: 54°34'59.31" СШ; 54°34'59.31" ВД. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа составила 0,5 м.

Стратиграфия описана сверху вниз по западному борту (рис. 51):

0,0 – 0,05 м – слой дёрна; мощность 0,05 м.

0,05 – 0,3 м – слой серо-коричневой супеси; мощность 0,25 м.

С глубины 0,3 м в профиле фиксируется слой рыжего суглинка (археологический материк), исследованный на глубину 0,2 м.

Археологических находок и других признаков культурного слоя в шурфе не выявлено.

После окончания работ шурф был засыпан (рис. 52).

Шурф 7 (рис. 53-57).

Располагается на 5,2 км маршрута. Размеры шурфа 1x1 м, ориентирован по сторонам света. Дневная поверхность перед началом работ представляла собой ровную задернованную площадку. Географические координаты центра шурфа в системе WGS-84: 54°34'45.14" СШ; 36°20'30.06" ВД. Глубина шурфа с учетом контрольного прокопа составила 0,65 м.

Стратиграфия описана сверху вниз по западному борту (рис. 56):

0,0 – 0,05 м – слой дёрна; мощность 0,05 м.

0,05 – 0,2 м – слой серо-коричневой супеси; мощность 0,15 м.

0,2 – 0,35 м – слой светло-серой супеси; мощность 0,15 м.

С глубины 0,35 м в профиле фиксируется слой рыжей супеси (археологический материк), исследованный на глубину 0,3 м.

Археологических находок и других признаков культурного слоя в шурфе не выявлено.

После окончания работ шурф был засыпан (рис. 57).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В сентябре 2023 года археологической экспедицией ООО «МЦАИ» было произведено историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью выявления наличия (отсутствия) объектов культурного наследия (памятников археологии) на участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области. Протяжённость участка составляет 5,89 км с шириной 20 м (по 10 м с каждой стороны оси).

Участок обследования пройден в пешем порядке, признаков объектов археологического наследия не выявлено. На территории участка заложено 7 (семь) разведочных шурфов размером 1x1 м. В шурфах признаков археологического культурного слоя не выявлено.

Таким образом, на земельном участке по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области, объекты археологического наследия не обнаружены.



Куличков А.А.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

- Боголюбов П.Л.* Материалы по геологии Калужской губернии. Калуга. 1904.
- Булычев Н.И.* Раскопки по части водораздела верхних притоков Днепра и Волги. М. 1903 г.
- Воробьев В.М.* Рубящие орудия женеvской культуры // Вопросы археологии и истории Верхнего Поочья: Тезисы докладов. Боровск. 1988.
- Географический энциклопедический словарь. М., 1986.
- Есинов В.П.* Отчет об археологических разведках в Жиздринском р-не Калужской обл. // Архив ИА. Р – 1. №11552.
- Кудрявцев Н.* Материалы для геологии России Т. XV. Ч. II. СПб., 1892.
- Никольская Т.Н.* Культура племен бассейна Верхней Оки в I тыс. н.э. // МИА. №72. 1959 г.
- Никольская Т.Н.* О разведках и раскопках в Орловской и Калужской областях летом 1958 г. // Архив ИА. Р – 1. № 1760.
- Раппопорт П.А.* Отчет о работе отряда по изучению крепостей Среднерусской археологической экспедиции в 1956 г. Архив ИА. Р – 1. №1216.
- Успенская А.В., Фехнер М.В.* Поселения древней Руси // Очерки по истории русской деревни X – XIII вв. // М. (Тр. ГИМ; Вып. 32). 1956 г.
- Ушко К.А.* Лихвинский (чекалинский) разрез межледниковых озерных отложений и Ледниковый период на территории Европейской части СССР и Сибири. М., 1959.
- Фехнер М.В.* Калуга. 1971.
- Фролов А.С.* Работы в Калужской области в 1987 г. // Вопросы археологии и истории Верхнего Поочья: Тез. докл. Боровск. 1988а. С. 17.
- Фролов И.К.* Отчет о работе Калужского отряда // Архив ИА. Р – 1. №5213. 1973 г.
- Четыркин И.Д.* Следы древнейших обитателей Калужского края // ИКУАК. Калуга. Вып. б/н.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Таблица координат поворотных точек обследованного земельного участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга», «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II», расположенному в городском округе город Калуга Калужской области.

| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м МСК-40 (зона I) | | WGS-84 | |
|--|----------------------------------|------------|---------------|---------------|
| | X | Y | N | E |
| 1 | 438543,69 | 1302981,25 | 54°35'5.899" | 36°18'3.479" |
| 2 | 438611,69 | 1302980,79 | 54°35'8.098" | 36°18'3.497" |
| 3 | 438612,70 | 1302981,78 | 54°35'8.130" | 36°18'3.553" |
| 4 | 438614,41 | 1303263,95 | 54°35'8.079" | 36°18'19.264" |
| 5 | 438614,51 | 1303264,39 | 54°35'8.082" | 36°18'19.289" |
| 6 | 438781,61 | 1303607,11 | 54°35'13.356" | 36°18'38.480" |
| 7 | 438835,77 | 1303629,94 | 54°35'15.099" | 36°18'39.787" |
| 8 | 438836,15 | 1303630,02 | 54°35'15.111" | 36°18'39.791" |
| 9 | 438873,86 | 1303630,27 | 54°35'16.330" | 36°18'39.830" |
| 10 | 438874,10 | 1303630,25 | 54°35'16.338" | 36°18'39.829" |
| 11 | 439259,09 | 1303538,54 | 54°35'28.822" | 36°18'34.974" |
| 12 | 439259,18 | 1303538,52 | 54°35'28.825" | 36°18'34.973" |
| 13 | 439358,76 | 1303524,59 | 54°35'32.051" | 36°18'34.263" |
| 14 | 439435,33 | 1303553,58 | 54°35'34.516" | 36°18'35.927" |
| 15 | 439714,03 | 1303694,70 | 54°35'43.474" | 36°18'43.969" |
| 16 | 439714,51 | 1303695,24 | 54°35'43.490" | 36°18'43.999" |
| 17 | 439762,17 | 1303821,82 | 54°35'44.982" | 36°18'51.080" |
| 18 | 439762,20 | 1303821,91 | 54°35'44.983" | 36°18'51.085" |
| 19 | 439797,14 | 1303949,01 | 54°35'46.065" | 36°18'58.186" |
| 20 | 439797,18 | 1303949,27 | 54°35'46.066" | 36°18'58.200" |
| 21 | 439798,09 | 1304154,00 | 54°35'46.017" | 36°19'9.603" |
| 22 | 439797,69 | 1304154,80 | 54°35'46.003" | 36°19'9.647" |
| 23 | 439701,26 | 1304226,71 | 54°35'42.857" | 36°19'13.588" |
| 24 | 439591,74 | 1304309,10 | 54°35'39.284" | 36°19'18.104" |
| 25 | 439456,77 | 1304410,55 | 54°35'34.880" | 36°19'23.663" |
| 26 | 439306,98 | 1304522,72 | 54°35'29.993" | 36°19'29.810" |
| 27 | 439224,75 | 1304584,34 | 54°35'27.310" | 36°19'33.186" |
| 28 | 439224,33 | 1304584,52 | 54°35'27.297" | 36°19'33.196" |
| 29 | 439201,82 | 1304588,61 | 54°35'26.567" | 36°19'33.409" |
| 30 | 439200,74 | 1304588,07 | 54°35'26.533" | 36°19'33.378" |
| 31 | 439147,18 | 1304479,11 | 54°35'24.843" | 36°19'27.275" |

| | | | | |
|----|-----------|------------|---------------|---------------|
| 32 | 439146,79 | 1304478,70 | 54°35'24.831" | 36°19'27.252" |
| 33 | 439034,62 | 1304411,22 | 54°35'21.229" | 36°19'23.420" |
| 34 | 438915,50 | 1304320,80 | 54°35'17.412" | 36°19'18.306" |
| 35 | 438914,28 | 1304320,81 | 54°35'17.373" | 36°19'18.306" |
| 36 | 438876,19 | 1304350,44 | 54°35'16.130" | 36°19'19.930" |
| 37 | 438876,06 | 1304350,56 | 54°35'16.125" | 36°19'19.937" |
| 38 | 438780,99 | 1304456,39 | 54°35'13.010" | 36°19'25.766" |
| 39 | 438780,86 | 1304456,51 | 54°35'13.006" | 36°19'25.773" |
| 40 | 438686,39 | 1304530,37 | 54°35'9.923" | 36°19'29.822" |
| 41 | 438685,89 | 1304530,57 | 54°35'9.906" | 36°19'29.833" |
| 42 | 438628,08 | 1304537,44 | 54°35'8.034" | 36°19'30.177" |
| 43 | 438627,39 | 1304537,84 | 54°35'8.012" | 36°19'30.199" |
| 44 | 438516,21 | 1304690,51 | 54°35'4.357" | 36°19'38.625" |
| 45 | 438497,17 | 1304857,35 | 54°35'3.677" | 36°19'47.901" |
| 46 | 438497,07 | 1304857,68 | 54°35'3.674" | 36°19'47.919" |
| 47 | 438310,93 | 1305230,22 | 54°34'57.509" | 36°20'8.535" |
| 48 | 438310,86 | 1305230,96 | 54°34'57.506" | 36°20'8.576" |
| 49 | 438328,88 | 1305289,55 | 54°34'58.066" | 36°20'11.850" |
| 50 | 438328,86 | 1305290,19 | 54°34'58.065" | 36°20'11.886" |
| 51 | 438216,47 | 1305596,50 | 54°34'54.310" | 36°20'28.862" |
| 52 | 438216,46 | 1305596,55 | 54°34'54.310" | 36°20'28.865" |
| 53 | 438179,51 | 1305683,18 | 54°34'53.081" | 36°20'33.663" |
| 54 | 438179,21 | 1305683,57 | 54°34'53.071" | 36°20'33.684" |
| 55 | 438163,84 | 1305695,72 | 54°34'52.569" | 36°20'34.350" |
| 56 | 438162,90 | 1305695,88 | 54°34'52.539" | 36°20'34.358" |
| 57 | 438162,89 | 1305695,88 | 54°34'52.538" | 36°20'34.358" |
| 58 | 438038,84 | 1305655,35 | 54°34'48.543" | 36°20'32.017" |
| 59 | 437948,15 | 1305618,16 | 54°34'45.625" | 36°20'29.885" |
| 60 | 437947,10 | 1305618,34 | 54°34'45.591" | 36°20'29.895" |
| 61 | 437891,21 | 1305668,15 | 54°34'43.764" | 36°20'32.630" |
| 62 | 437890,91 | 1305668,63 | 54°34'43.754" | 36°20'32.656" |
| 63 | 437787,09 | 1306049,81 | 54°34'40.246" | 36°20'53.805" |
| 64 | 437787,82 | 1306051,05 | 54°34'40.269" | 36°20'53.874" |
| 65 | 437900,17 | 1306078,05 | 54°34'43.891" | 36°20'55.454" |
| 66 | 437900,60 | 1306078,06 | 54°34'43.905" | 36°20'55.455" |
| 67 | 437904,84 | 1306077,21 | 54°34'44.043" | 36°20'55.410" |
| 68 | 437905,27 | 1306077,21 | 54°34'44.056" | 36°20'55.411" |
| 69 | 437922,83 | 1306081,27 | 54°34'44.623" | 36°20'55.649" |
| 70 | 437923,58 | 1306082,49 | 54°34'44.646" | 36°20'55.717" |
| 71 | 437909,73 | 1306137,07 | 54°34'44.177" | 36°20'58.746" |

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

КОПИЯ ОТКРЫТОГО ЛИСТА



Рис. 1. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Калужская область на схеме Центрального федерального округа.



Рис. 2. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Карта Калужской области с указанием места участка обследования



Рис. 3. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Ситуационный план оси трассы обследования.

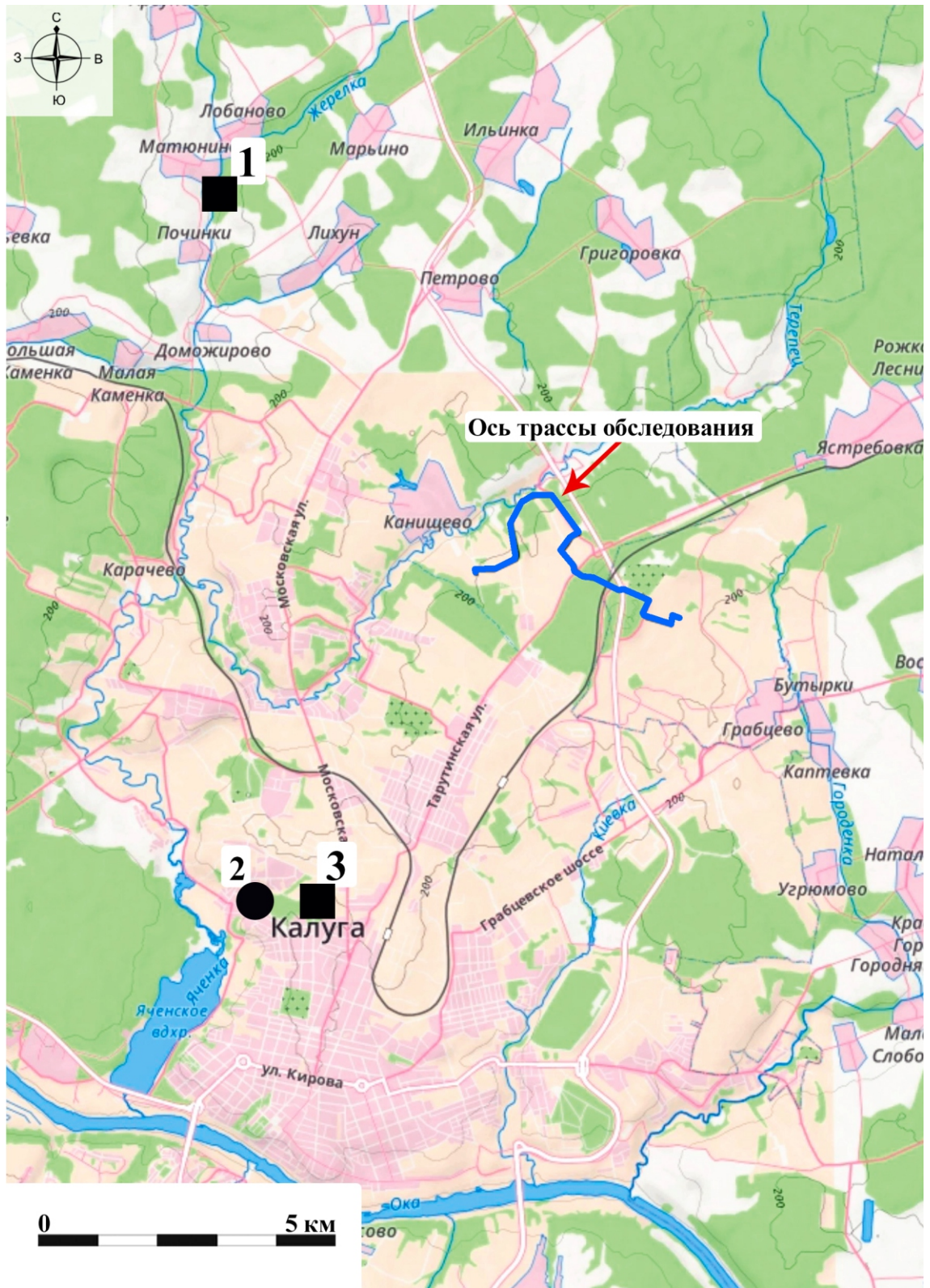


Рис. 4. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Ситуационный план местности с указанием участка обследования и ближайшими объектами археологического значения.

- Условные обозначения:
- - селище
 - - городище
1. Матюшино. Городище.
 2. Железняки. Селище.
 3. Калуга. Городище Симеоново (Семеново).

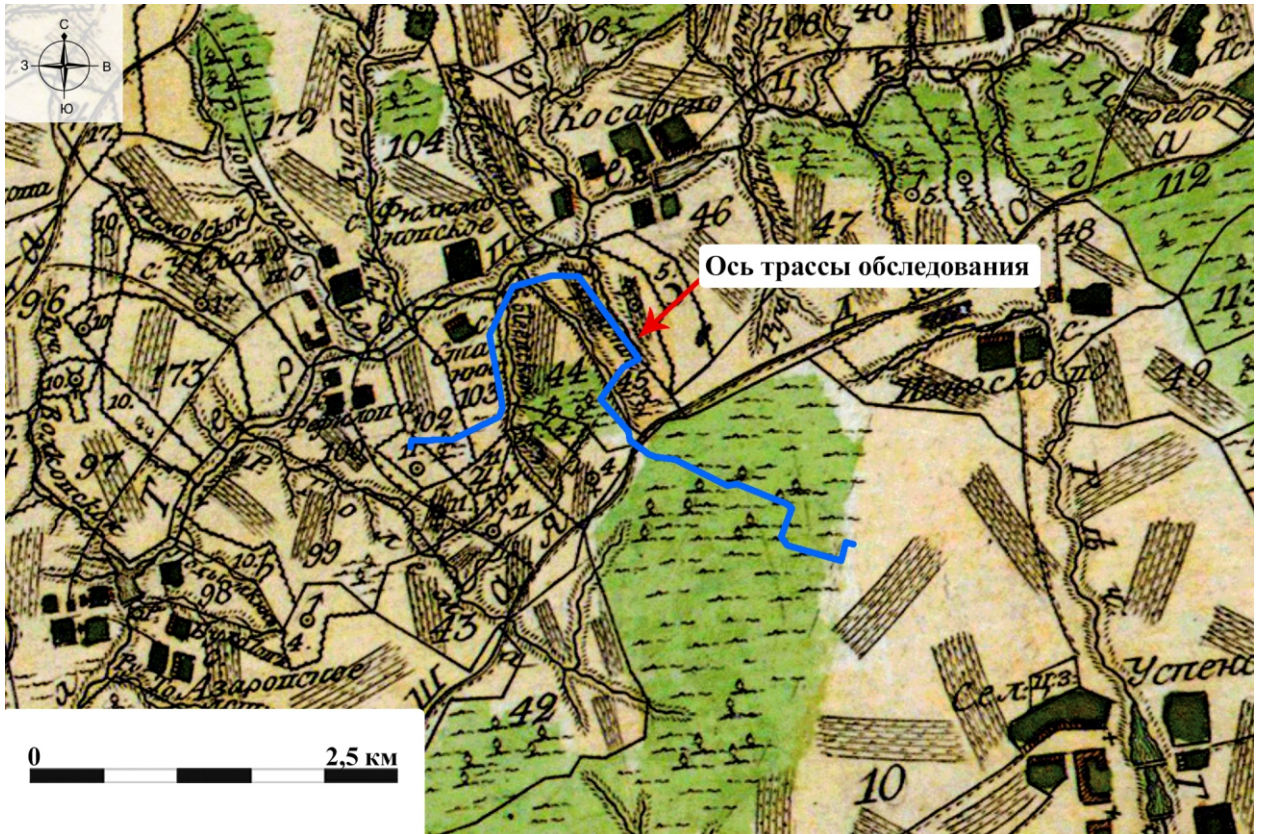


Рис. 5. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Ось трассы обследования на плане генерального межевания Калужского уезда 1782 г.

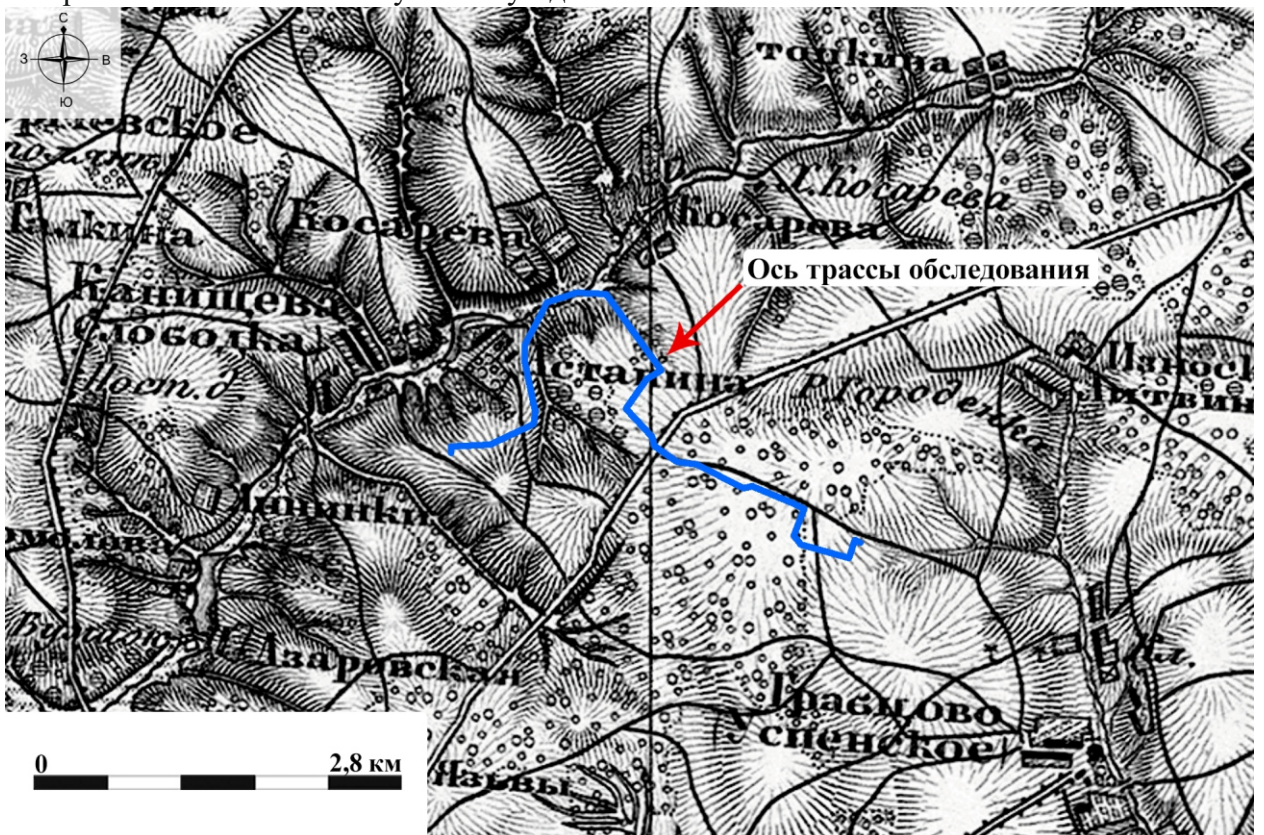


Рис. 6. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Ось трассы обследования на военно-топографической карте Калужской губернии 1868 г.

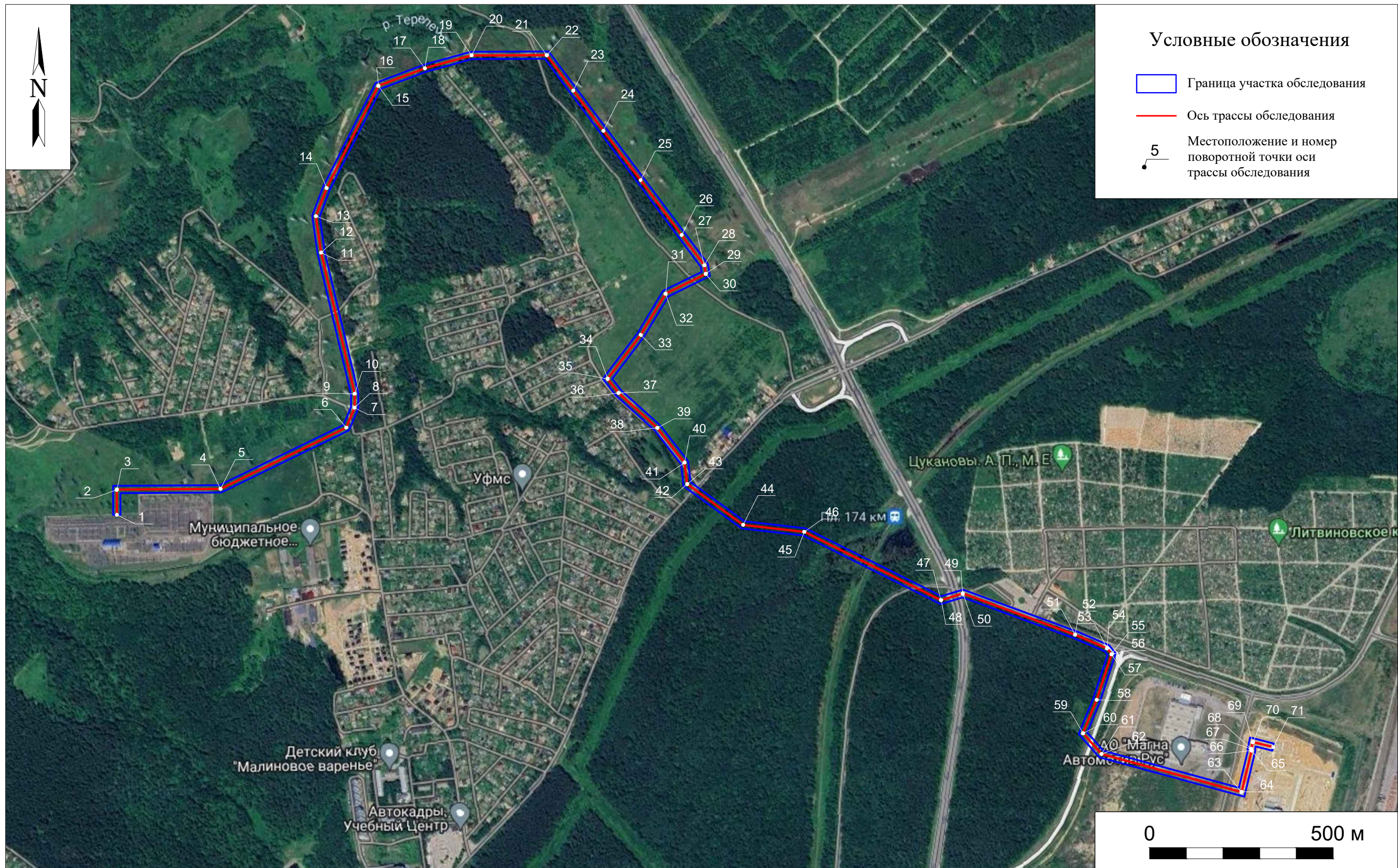


Рис. 7. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Поворотные точки оси трассы обследования на космоснимке 2022 г.

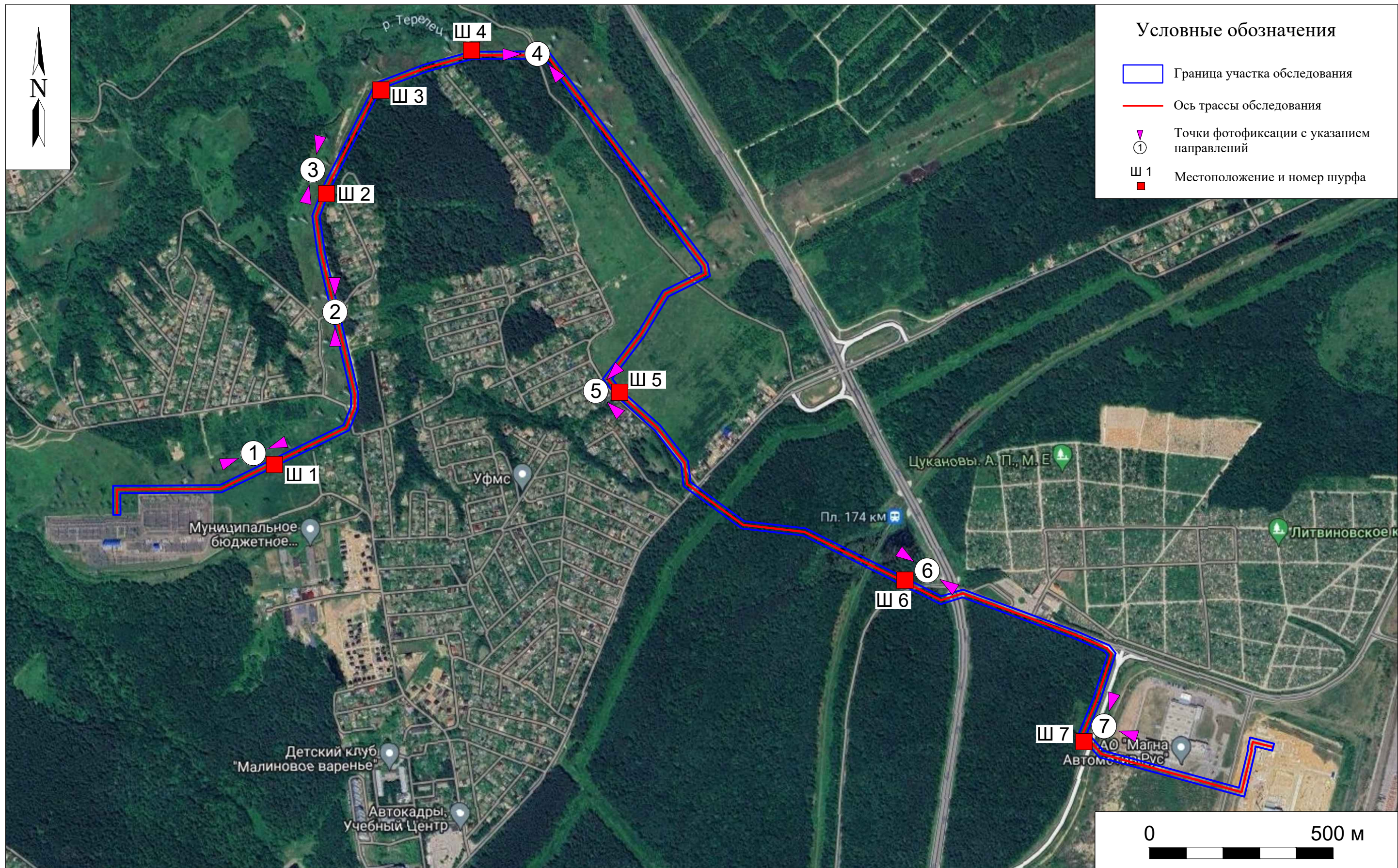


Рис. 8. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Ось трассы обследования на космоснимке 2022 г. с указанием местоположения точек фотофиксаций и шурфов.



Рис. 9. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 1. Вид с З.



Рис. 10. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 1. Вид с В.



Рис. 11. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 2. Вид с С.



Рис. 12. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 2. Вид с Ю.



Рис. 13. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 3. Вид с Ю.



Рис. 14. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 3. Вид с С.



Рис. 15. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 4. Вид с В.



Рис. 16. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 4. Вид с СЗ.



Рис. 17. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 5. Вид с СЗ.



Рис. 18. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 5. Вид с ЮЗ.



Рис. 19. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 6. Вид с СЗ.



Рис. 20. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 6. Вид с ЮВ.



Рис. 21. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 7. Вид с Ю.



Рис. 22. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Точка фотофиксации 7. Вид с З.



Рис. 23. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 1. Общий вид с Ю до начала работ.



Рис. 24. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 1. Общий вид с Ю после завершения работ.



Рис. 25. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 1. Материк (контрольный прокоп). Вид с Ю.



Рис. 26. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 1. Западный борт. Вид с В.



Рис. 27. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 1. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 28. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 2. Общий вид с Ю до начала работ.



Рис. 29. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 2. Общий вид с Ю после завершения работ.



Рис. 30. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 2. Материк (контрольный прокоп). Вид с Ю.



Рис. 31. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 2. Восточный борт. Вид с З.



Рис. 32. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 2. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 33. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 3. Общий вид с Ю до начала работ.



Рис. 34. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 3. Общий вид с Ю после завершения работ.



Рис. 35. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 3. Материк (контрольный прокоп). Вид с Ю.



Рис. 36. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 3. Западный борт. Вид с В.



Рис. 37. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 3. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 38. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 4. Общий вид с Ю до начала работ.



Рис. 39. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 4. Общий вид с Ю после завершения работ.



Рис. 40. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 4. Материк (контрольный прокоп). Вид с Ю.



Рис. 41. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 4. Западный борт. Вид с В.



Рис. 42. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 4. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 43. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 5. Общий вид с Ю до начала работ.



Рис. 44. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 5. Общий вид с Ю после завершения работ.



Рис. 45. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 5. Материк (контрольный прокоп). Вид с Ю.



Рис. 46. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 5. Восточный борт. Вид с З.



Рис. 47. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 5. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 48. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 6. Общий вид с Ю до начала работ.



Рис. 49. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 6. Общий вид с Ю после завершения работ.



Рис. 50. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 6. Материк (контрольный прокоп). Вид с Ю.



Рис. 51. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 6. Западный борт. Вид с В.



Рис. 52. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 6. Рекультивация. Вид с Ю.



Рис. 53. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 7. Общий вид с Ю до начала работ.



Рис. 54. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 7. Общий вид с Ю после завершения работ.



Рис. 55. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 7. Материк (контрольный прокоп). Вид с Ю.



Рис. 56. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 7. Западный борт. Вид с В.



Рис. 57. Археологическое обследование участка по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II». Калужская область. 2023 г. Шурф 7. Рекультивация. Вид с Ю.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 3868-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Куличкову Алексею Александровичу

паспорт 4209 № 613624

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства уличных газопроводов в д. Бакеевка в Кировском районе;
в д. Болва, д. Нестеры, с. Любунь, с. Павлиново, д. Суборовка, д. Церковщина
в Спас-Деменском районе; в д. Гуличи, д. Починок в Куйбышевском районе;
в д. Пыренка, д. Ряполово в Думиничском районе; в д. Труфаново в Бярятинском
районе; работ по объекту «Электроснабжение энергопринимающих устройств
ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга. Электроснабжение
энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник —
Яндекс Калуга I, II» в г.о. Калуга Калужской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Куличков Алексей Александрович

(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 5 сентября 2023 г. по 1 августа 2024 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 5 сентября 2023 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

Дата 5 сентября 2023 г.



С.Г.Обрывалин

(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

032974

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

248000, г. Калуга, пл. Старый Торг, 5,
тел. 702-171
E-mail: nasledie@adm.kaluga.ru

ИП Скнарину А.А.

nir97@mail.ru

№ 10/1907-23 от 23.08.2023

На № 117-07 от 31.07.2023

Уважаемый Андрей Анатольевич!

Управление по охране объектов культурного наследия Калужской области (далее – Управление) на запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия для разработки отчета по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». ПС 110/20 кВ Яндекс Калуга». «Электроснабжение энергопринимающих устройств ООО «Яндекс ДЦ Калуга». КЛ 110 кВ Спутник – Яндекс Калуга I, II» согласно представленного ситуационного плана, сообщает следующее.

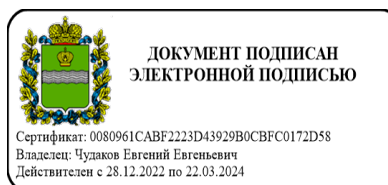
По имеющимся в Управлении сведениям, на территории проведения изысканий объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Вместе с тем, сведениями об отсутствии на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), Управление не располагает.

Таким образом, для принятия Управлением решения о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ заказчику данных работ до начала их проведения необходимо руководствоваться статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», пунктом 11 (3)

Положения о государственной историко-культурной экспертизе (далее – ГИКЭ), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, предусматривающими в качестве первоочередных действий проведение и представление в Управление заключения ГИКЭ земельного участка, проводимого путем археологической разведки.

Начальник управления



Е.Е. Чудаков