

## **АКТ**

### **государственной историко-культурной экспертизы**

Раздела «Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» при реализации проекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне – предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

**1.Дата начала проведения экспертизы – 24.11.2023.**

**2.Дата окончания проведения экспертизы – 27.11.2023.**

**3.Место проведения экспертизы – г. Липецк (местонахождение эксперта).;** Воронежская область (объект экспертизы).

**4.Заказчик экспертизы –** Общество с ограниченной ответственностью «Центр охранных археологических исследований».

**5.Сведения об эксперте:**

– фамилия, имя, отчество – Ерохин Александр Валерьевич;

– образование – высшее, специальность – история;

– стаж работы – 15 лет;

– место работы и должность – Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Черноземье» (ООО НПЦ «Черноземье»), директор, Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Черноземье» (ООО НПО «Черноземье»), генеральный директор;

– реквизиты аттестации – приказ Министерства культуры Российской Федерации от 23.06.2021 № 1039 «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;

– земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;

– 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 настоящей статье 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;

– 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, работ по использованию лесов и иных работ.

#### **6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.**

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

#### **7. Цель экспертизы.**

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ.

#### **8. Объект экспертизы.**

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 и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации 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 – Раздел «Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» при реализации проекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне – предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса

АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г.

#### **9. Перечень документов, представленных заявителем.**

Крючкова Н.В. Проект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Научно-проектная документация. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации «Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района». Воронеж, 2023.

#### **10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.**

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

#### **11. 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 Российской Федерации и Воронежской области в сфере охраны культурного наследия;
- представленной заказчиком экспертизы документации в части соответствия её действующему законодательству в сфере охраны культурного наследия;
- оценки обоснованности и оптимальности принятых в документации мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на основании данных археологических исследований и нормативно-правовых актов.

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

#### **12. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.**

Исходными данными для разработки раздела послужили: Перечень выявленных объектов культурного наследия Воронежской области, сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области № 71–11/3999 от 21.08.2023 г., рабочая документация по объекту, результаты проведенных археологических исследований.

В 2023 г. обществом с ограниченной ответственностью «Центр охранных археологических исследований» в Воронежской области проведена археологическая разведка на земельных участках, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в

Павловском районе Воронежской области. Изыскания проводились весной 2023 г. на основании Открытого листа № 5024-2023 от 23.10.2023 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Крючковой Н.В.

Обследуемый землеотвод расположен в Павловском районе Воронежской области. Павловский район находится в южной части области на левом берегу р. Дон. Граничит с Лискинским, Бобровским, Бутурлиновским, Воробьёвским, Калачеевским, Верхнемамонским, Россошанским, Подгоренским, Каменским районами. Главная водная артерия Павловского района – река Дон.

Участок обследования относится к водоразделу р. Дон и р. Гаврило, к бассейну р. Гаврило. Река Дон на исследованной территории, соотносится с Придонским меловым районом типичной лесостепи, на юге типичной лесостепи. Глубокие извилистые балки, ложбины стока придают местности волнистый вид. В почвенном покрове преобладают типичные черноземы. По склонам балок и долин белеют обнажения белого писчего мела и мергелей. Наблюдается появление мелового карста, оползни. Здесь выражены все 4 надпойменных террасы. Третья и четвертая – слагают водораздел. В строении склонов долины преобладают глины и пески верхнедевонского возраста, перекрытые четвертичными лессовидными суглинками, местами мореной. Склон преимущественно имеет мягкие очертания, расчленен балками, действующими и заросшими оврагами, иногда осложнен оползнями. Он отличается резкими перепадами относительных высот, ярко выраженной динамичностью физико-географических процессов. Самая высокая терраса, четвертая, незаметно переходит в Центральный плоскоместный район типичной лесостепи Окско-Донской равнины. Ширина долины достигает здесь 10-12 км, глубина 60 м.

Река Гаврило берёт начало у села Шувалов. Течёт на юго-запад по открытой местности, у посёлка Шкурлат 3-й поворачивает на северо-запад. Устье реки находится у с. Елизаветовка в 10 км по левому берегу реки Осередь. Длина реки составляет 48 км, площадь водосборного бассейна — 423 км.

Павловский район Воронежской области с конца 70-х гг. XX века находится в поле зрения воронежских археологов. Регион известен, прежде всего, многослойной стоянкой неолита-энеолита Черкасская, курганными могильниками Иванов Бугор у с. Черкасское, Антиповка у с. Лосево, курганной группой Таганка и Таганским грунтовым могильником.

Археологические разведки в Павловском районе Воронежской обл. проводились В.И. Погореловым по течению р. Дон и частично – по правобережью приустьевой части р. Битюг, А.Т. Синюком по течению реки Дон в южной части района, Т.Ю. Аринчиной по р. Осередь, Ю.В. Горбаневым по рекам Битюг и Данило и В.В. Степкиным по рекам Дон и Битюг.

В 1979 экспедицией Воронежского пединститута и в 1981 г. совместной археологической экспедицией Воронежского и Куйбышевского педагогических институтов исследовалась Черкасская стоянка неолита - энеолита, расположена на оконечности первой надпойменной террасы и в толще береговых отложений р. Битюг, в двух километрах от его современного устья. В 2009-2010 гг. археологической экспедицией ВГПУ под руководством А.М. Скоробогатова проводились дополнительные охранно-спасательные работы на данном памятнике, вскрытая площадь составила 52 кв. м.

В 1979 г. А.Т. Синюком раскапывался Ивановобугорский могильник, представляющий собой курганную насыпь, под которой обнаружено 35 погребений с остатками 42 умерших, датированных временем от позднего энеолита до раннего железного века.

В 1983 г. Толучеевский отряд археологической экспедиции ВГПИ под руководством В.И. Погорелова проводил археологическую разведку «Дон-83». Обследованию подвергся сплошной участок по обоим берегам р. Дон от г. Павловска вверх по течению в пределах Павловского и Подгоренского районов Воронежской обл. В маршрут исследований вошла и правобережная часть р. Битюг от хут. Подгоры до впадения Битюга в Дон. Всего в ходе разведки 1983 г. было исследовано 29 памятников (26 выявлено впервые).

В 1986 году Т. Ю. Аринчина с одним из археологических отрядов ВГПУ проводит сплошные разведочные работы по реке Осередь, в результате которых было открыто 62 древних памятника.

В 1988 г. один из археологических отрядов ВГПИ под руководством Ю.В. Горбанева проводил археологическую разведку в Павловском и Бобровском районах по рекам Битюг и Данило. Река Битюг обследовалась от с. Шестаково (Бобровский район) до устья. В ходе разведки было открыто 35 памятников, из них: городище, 24 стоянки, пять курганных групп и пять одиночных курганов.

В 1988 г. В.И. Погорелов проводил археологические разведки в Павловском районе Воронежской области по хоздоговорной теме «Изучение археологических памятников в левобережной части Воронежского Придонья». В результате полевых работ археологической экспедицией ВГПИ выявлено 36 памятников – курганные группы, отдельные курганы и стоянки. Было выявлено два одиночных кургана и шесть курганных могильников.

В 1996 г. В.В. Степкин проводил разведки в северо-западной части Павловского района, обследуя бассейны рек Бабочка и Осередь, а также крупные водоразделы в районе этих рек. В 1997 г. В.В. Степкин продолжил разведочные исследования в Павловском районе, обследовав пойменную часть рек Бабочка, Битюг, Битюжок, водоразделы в районе этих рек, а также водоразделы р. Дон и р. Гаврилы в районе с. Русская Буйловка. Всего, по В.В. Степкину, им было выявлено 14 памятников.

Обширные археологические работы в Павловском районе проводились сотрудниками Госинспекции историко-культурного наследия под руководством К.Ю. Ефимова, А.В. Добрынина и Ю.А. Дубровского.

В 2011 г. А.М. Скоробогатов проводил разведочные работы в приустьевой части р. Битюг от автомобильного моста через Битюг у с. Лосево до устья. Было обследовано четыре памятника археологии, среди них – стоянка Черкасская-3, работы на которой были продолжены в 2012 г.

Кроме этого, осенью 2016 г. в зоне проведения работ по строительству и реконструкции автомобильной дороги М-4 "Дон" - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 633- км 715 (обход с. Лосево и г. Павловск) проводились исследования курганов сотрудниками ИА РАН П.С. Успенским и Р.А. Мимоходом (Курганы №№ 3-6 в курганном могильнике 1 у с. Гаврильские Сады), а также В.Д. Березуцким (Курган 3 в Курганном могильнике 1 у хут. Рассвет, три (№№ 1-3) кургана в курганном могильнике 5 у с. Лосево, Кур-

ган 2 в курганном могильнике у с. Михайловка Павловского района Воронежской области. А.М. Скоробогатов исследовал в 2016 г. курганы 1-2 в курганном могильнике 1 у хут. Рассвет, в 2017 г. - курган № 10 в курганном могильнике 1 у с. Гаврильские Сады; курган № 2 в курганном могильнике 2 у с. Гаврильские Сады.

Весной 2022 года Н.В. Крючковой был проведен мониторинг границ ОАН «Курганный могильник-2 у г. Павловск», в ходе обследования земельных участков под объект «Общественное кладбище г. Павловск».

Обследуемый землеотвод расположен в Павловском муниципальном районе Воронежской области на водоразделе р. Дон и р. Гаврило, в бассейне р. Гаврило.

Согласно предоставленной проектной документации, протяженность изучаемого землеотвода составила **11,5 км, ширина полоса отвода – 10 м.** Имеющийся картографический материал показывает, что участок обследования расположен вне исторической части населенных пунктов.

На момент производства работ территория обследования подвержена антропогенному воздействию: значительная часть участка расположена на сельскохозяйственных полях, которые активно распахиваются, участок пересекается с асфальтированной и грунтовыми дорогами.

Проектируемый объект расположен в границах земельных участков с кадастровыми номерами 36:20:6000018:197, 36:20:0000000:3530, 36:20:6000018:312, 36:20:6000018:121, 36:20:6100015:26, 36:20:6100015:25, 36:20:6100015:14, 36:20:0000000:39, 36:20:6100015:211, 36:20:6100015:202, 36:20:6200002:12, 36:20:6200002:5, 36:20:6200002:11, 36:20:6200002:178, 36:20:6200002:19, 36:20:6200001:1628, 36:20:0000000:3532, 36:20:0000000:3500, 36:20:0000000:3502, 36:20:6200001:3307, 36:20:1900001:14, 36:20:6200001:3229, 36:20:6200001:3855, 36:20:6200001:3403, 36:20:6200001:3402, 36:20:0000000:3533, 36:20:6200001:3869, 36:20:0000000:3680, 36:20:6200001:3871, 36:20:6200001:3870, 36:20:0000000:3672, 36:20:0000000:912, 36:20:6300001:86, 36:20:6300001:302, 36:20:0000000:4, 36:20:0000000:102, 36:20:0000000:3436, 36:20:0000000:3463, 36:20:6200001:3401, 36:20:0000000:99.

Археологическое обследование территории, отведенной под строительство объекта ранее, не проводилось. Ближайшие ОАН к участку обследования: ОАН «Одиночный курган 2 у г. Павловск» – расположен в 0,4 км к югу от землеотвода; ОАН «Курганный могильник-3 у Павловского ГОКа» – расположен в 0,2 км к ССВ от землеотвода; ОАН «Одиночный курган у г. Павловск» – расположен в 0,2 км к ЮВ от землеотвода; ОАН «Курганная группа 1 у с. Гаврильские Сады Павловского района» – расположен в 0,3 км к СЗ от землеотвода; ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 17 м к северу от землеотвода; ОАН «Одиночный курган 2 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 0,3 км к СЗ от землеотвода; ОАН «Курганная группа 3 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 0,7 км к ССЗ от землеотвода; ОАН «С. Гаврильские Сады, одиночный курган» – расположен в 0,2 км к ЗСЗ от землеотвода; ОАН «Одиночный курган 3 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 1,1 км к ССЗ от землеотвода.

Археологическое обследование проводилось на участке, предназначенном для строительства планируемого объекта согласно предоставленной проектной доку-

ментации. Проводился осмотр местности на предмет читаемых в рельефе объектов археологического наследия – курганов, валов, рвов, площадок и т.п.

Маршрут разведки брал свое начало в сосновом лесу и двигался в восточном направлении по южной окраине Павловска до трассы «М-4» (точки фотофиксации 1-2). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№1-2. Далее маршрут двигался в том же направлении до пересечения с платным участком автодороги «М-4» (точки фотофиксации 3-5). На данном отрезке был заложены шурфы №№3. На следующем этапе разведки разведочный отряд двигался в северо-восточном направлении до левого берега р. Гаврило (точки фотофиксации 6-8). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№4-6. Затем маршрут пересекал р. Гаврило в восточном направлении (точки фотофиксации 8-10). На данном этапе были заложены шурфы №№7-8. На следующем этапе разведки разведочный отряд двигался в северо-восточном направлении и пересекал безымянный приток р. Гаврило (точки фотофиксации 10-12). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№9-10. На финальном отрезке маршрут разведки двигался в северо-восточном направлении и пересекал безымянную балку, входящую в гидросистему р. Гаврило (точки фотофиксации 13-16). На данном этапе были заложены шурфы №№11-12.

ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» выявлен Дубровским Ю.А. в 2016 году. Визуально зафиксировано четыре насыпи, расположенных на вершине правого берега реки Гаврило. Насыпи распахиваются. Границы могильника установлены на расстоянии 25 метров от подошв курганных насыпей. Культурно-хронологическая принадлежность курганной группы не ясна.

ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Воронежской области Приказом Управления по охране объектов культурного наследия от 27.04.2017 № 71-01-07/116.

В ходе мониторинга ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» выяснено, что объемно-пространственные характеристики курганов не изменились. Памятник продолжает активно распахиваться.

Прямой угрозы разрушения памятника в ходе строительных работ нет, однако, для устранения возможных рисков его повреждения необходима разработка мероприятий по обеспечению сохранности предупредительного характера. Минимальное расстояние между зоной планируемого строительства и границами ОАН – 17 м.

После визуального осмотра поверхности, с целью получения сведений о характере почвенных напластований и выявления признаков культурного слоя на обследуемом землеотводе были **заложены 12 шурфов размерами 1×1 м.**

Шурф 1 заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°25'34.3842" E40°06'51.1723". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – темная супесь, осветляющаяся к низу; с 0,25 м – материк, светло-коричневый песок со следами ожелезнения. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 2 заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-

84): N50°25'29.8966" E40°07'16.6061". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,8 м – темная супесь, осветляющаяся к низу; с 0,8 м – материк, светло-коричневый песок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 3 заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°25'34.9502" E40°08'17.4772". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распахивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,25 м – пахотный слой темной супеси; 0,25-0,75 м – темная супесь, осветляющаяся к низу; с 0,75 м – материк, светло-коричневый опесчаненый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 4 заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°25'44.3340" E40°09'38.4665". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распахивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,25 м – пахотный слой чернозема; 0,25-0,55 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,55 м – материк, светло-коричневый суглинок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 5 заложен в центральной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'14.6935" E40°10'05.1169". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,75 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,75 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 6 заложен в центральной части участка обследования на левом берегу р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'21.9874" E40°10'11.7699". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,35 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,35 м – материк, светло-коричневый суглинок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 7 заложен в центральной части участка обследования на правом берегу р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'26.1446" E40°11'06.2295". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,55 м – темная супесь, плавно осветляющаяся к

низу; 0,55-0,85 м – светлая пересушенная супесь, плавно осветляющаяся к низу; с 0,85 м – материк, светло-коричневый суглинок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 8 заложен в центральной части участка обследования на правом берегу р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'26.6181" E40°11'12.8631". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,35 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,35 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 9 заложен в восточной части участка обследования на левом берегу безымянного притока р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'14.4003" E40°12'23.6509". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,5 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,5 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 10 заложен в восточной части участка обследования на правом берегу безымянного притока р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'17.3205" E40°12'28.7009". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распаивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,2 м – пахотный слой чернозема; 0,2-1,5 м – чернозем; с 1,5 м – грунтовые воды. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 11 заложен в восточной части участка обследования на левом склоне безымянной балки. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'52.4394" E40°13'28.8575". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распаивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн с песком; 0,05-0,5 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,5 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 12 заложен в восточной части участка обследования на правом склоне безымянной балки. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'53.8900" E40°13'31.3874". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – чернозем; с 0,25 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных

стенки аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

*В 17 м к северу от землеотвода расположен выявленный ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района». Строительные работы не несут прямой угрозы разрушения памятнику. Однако, для обеспечения его сохранности необходима разработка охранных мероприятий.*

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

*Нормативно-правовые акты:*

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

– Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

– Постановление Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

– Постановление Совета министров РСФСР от 30 августа 1960 г. №1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

– Постановление Совета министров РСФСР от 4 декабря 1974 г. № 624 «О дополнении и частичном изменении Постановления Совета министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 «О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР»;

– Закон Воронежской области от 05.05.2015 №46-ОЗ «Об особенностях правового регулирования отношений, связанных с сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия на территории Воронежской области»;

– Решение исполкома Воронежского областного Совета народных депутатов от 21.04.1983 № 246 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны и использования памятников истории и культуры в области»;

– Постановление Администрации Воронежской обл. от 18.04.1994 № 510 «О мерах по сохранению историко-культурного наследия Воронежской области» (вместе со «Списком памятников истории, архитектуры и археологии Воронежской области, принятых под государственную охрану»).

*Специальная, техническая и справочная литература:*

– Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Воронежской области;

– 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;

– Методика определения границ территорий объектов археологического насле-

дия, рекомендованная к применению Письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.

– Данные дистанционного зондирования земной поверхности в программе SASPlanet;

– Публичная кадастровая карта <https://pkk.rosreestr.ru>.

#### **14.Обоснования вывода экспертизы.**

Согласно ч. 2 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ, земляные и строительные работы в границах территории объекта культурного наследия проводятся при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов по обеспечению сохранности указанных объектов либо плана проведения спасательных археологических полевых работ.

*В 17 м к северу от землеотвода расположен выявленный ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района». Строительные работы не несут прямой угрозы разрушения памятнику.*

Однако, для обеспечения его сохранности необходимо осуществление следующих охранных мероприятий:

– обеспечить контроль за соблюдением проектных решений при реализации объекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области;

– провести инструктаж персонала, осуществляющего работы по объекту «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области, о наличии объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» неподалеку от зоны строительства; довести до сотрудников требования по обеспечению сохранности объектов археологического наследия (под подпись);

– установить временные информационные охранные знаки с указанием ОАН;

– запретить горизонтальную и вертикальную планировки на территории ОАН;

– обеспечить запрет проезда и стоянки техники, складирования строительных материалов и размещения временных сооружений и коммуникаций на территории памятника;

– проинформировать сотрудников подрядных организаций, ведущих работы по объекту «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области, о требованиях части 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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 Феде-

рального 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.

#### **15. Вывод экспертизы.**

Экспертом установлено, что Раздел «Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» при реализации проекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне – предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. соответствует действующему законодательству в сфере охраны объектов культурного наследия, обеспечивает сохранность памятника археологии при реализации проекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне – предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ; обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, возможно (**положительное заключение**).

#### **16. Перечень приложений к Акту:**

Крючкова Н.В. Проект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Научно-проектная документация. Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации «Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района». Воронеж, 2023.

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

**Сведения о сертификате аттестованного эксперта Ерохина Александра Валерьевича:**

Кому выдан: Ерохин Александр Валерьевич

Кем выдан: АО "КАЛУГА АСТРАЛ"

Серийный номер: 089D E084 00C7 B0DE B546 DC3F E8DD 8E0E 5E

Действителен с: 27 ноября 2023 г. 10:53:48

Действителен по: 27 февраля 2025 г. 11:03:48

**18. Дата оформления заключения экспертизы – 27.11.2023.**

Аттестованный эксперт

по проведению государственной

историко-культурной экспертизы Ерохин А.В.

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр охранных археологических исследований» (ООО «ЦОАИ»)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель Управления по охране  
объектов культурного наследия  
Воронежской области

\_\_\_\_\_  
Н.А. Гарашкин  
МП

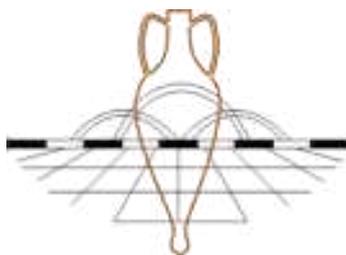
«УТВЕРЖДАЮ»:



Ген. директор ООО «ЦОАИ»

\_\_\_\_\_  
И.В. Федюнин

*Заказчик: ООО «АГРОЭКО – ЮГ»*



## ПРОЕКТ

**«Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г.**

**Научно-проектная документация**

### Раздел 10

**Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации  
«Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия  
«Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района»**

*Шифр ТКР – ГЧ – СОАН*

Исполнитель:

Н. В. Крючкова Крючкова Н.В.  
Открытый лист № 5024-2023  
от 23.10.2023 г.

Воронеж – 2023

## Аннотация

*Ключевые слова: археологическая разведка, Воронежская область, Павловский район, р. Дон р. Гаврило, ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района».*

В 2023 г. обществом с ограниченной ответственностью «Центр охранных археологических исследований» в Воронежской области проведена археологическая разведка на земельных участках, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области. Финансирование работ осуществлялось за счет средств Заказчика.

Изыскания проводились осенью 2023 г. на основании Открытого листа № 5024-2023 от 23.10.2023 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Крючковой Н.В.

Маршрут обследования проходил на водоразделе р. Дон и р. Гаврило, в бассейне р. Гаврило.

Протяженность обследуемого землеотвода составила 11,5 км, ширина полосы отвода – 10 м. В ходе исследований были заложены 12 шурфов размерами 1×1 м общей площадью 12 кв.м. В ходе обследования объектов археологического наследия в зоне строительства не обнаружено. Проведен мониторинг ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района», расположенного в 17 м. к северу от полосы землеотвода, разработаны мероприятия по обеспечению его сохранности.

## Содержание

Введение .....	4
Нормативно-правовая база .....	6
Состав экспедиции .....	16
Методика исследований.....	16
География и геоморфология района исследований .....	18
История археологических исследований на территории района.....	19
Результаты натурного обследования .....	22
Краткая информация об объекте археологического наследия .....	30
Оценка воздействия строительства на объекты археологического наследия. Мероприятия по сохранению объекта археологического наследия при проведении строительных работ .....	32
Заключение .....	39
Альбом иллюстраций.....	41
Копия Открытого листа .....	108

## Введение

Настоящий раздел разработан в соответствии с основными положениями Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Закона Воронежской области «Об особенностях правового регулирования отношений, связанных с сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия на территории Воронежской области» от 05.05.2015 № 46-ОЗ; Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32); Постановлением Правительства РФ от 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Исходными данными для разработки раздела послужили: Перечень выявленных объектов культурного наследия Воронежской области, сведения из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области № 71–11/3999 от 21.08.2023 г., рабочая документация по объекту, результаты проведенных археологических исследований.

В 2023 г. обществом с ограниченной ответственностью «Центр охранных археологических исследований» в Воронежской области проведена археологическая разведка на земельных участках, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе

Воронежской области. Финансирование работ осуществлялось за счет средств Заказчика.

Изыскания проводились весной 2023 г. на основании Открытого листа № 5024-2023 от 23.10.2023 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Крючковой Н.В.

Маршрут обследования проходил на водоразделе р. Дон и р. Гаврило, в бассейне р. Гаврило.

Протяженность обследуемого землеотвода составила 11,5 км, ширина полосы отвода – 10 м. В ходе исследований были заложены 12 шурфов размерами 1×1 м общей площадью 12 кв.м. В ходе обследования объектов археологического наследия в зоне строительства не обнаружено. Проведен мониторинг ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района», расположенного в 17 м. к северу от полосы землеотвода, разработаны мероприятия по обеспечению его сохранности.

В соответствии с договором проведено сплошное обследование земельного участка на предмет установления наличия или отсутствия объектов археологического наследия.

Для достижения цели работ были решены следующие научно-исследовательские задачи:

- подготовка историографического обзора района исследований;
- характеристика геоморфологических условий района исследований;
- полный цикл полевых исследований;
- подготовка раздела «Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» при реализации проекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области;
- проведение историко-культурной экспертизы Раздела.

## Нормативно-правовая база

Необходимость разработки раздела научно-проектной документации в составе проекта строительства закреплена ст. 36 Федерального закона 73-ФЗ.

Разработка раздела научно-проектной документации по обеспечению сохранности объекта археологического наследия состоит из следующих этапов.

1. Сбор сведений, относящихся к объекту строительства, получение от Заказчика актуальной схемы земляных работ, необходимых в ходе выполнения строительных работ и иной информации, значимой для оценки риска для объекта археологического наследия.

2. Проведение архивных изысканий, сбор сведений, относящихся к ВОАН (характеристика предмета охраны, границ территории объекта).

3. Оценка рисков для ВОАН, возникающих в случае выполнения проектируемых строительных работ, а также дальнейшей эксплуатации объекта.

4. Определение оптимальных мероприятий по обеспечению сохранности ВОАН; разработка предложений об изменении проектных решений по строительству объекта с целью минимизации площадей археологических раскрытий и максимального физического сохранения объекта.

5. Расчет объемов и стоимости осуществления мер по обеспечению сохранности ВОАН.

6. Оформление раздела научно-проектной документации.

7. Прохождение государственной историко-культурной экспертизы (ст. 28 Федерального закона 73-ФЗ).

8. Согласование раздела научно-проектной документации органом охраны объектов культурного наследия (п. 2 ст. 45 Федерального закона 73-ФЗ).

Разработка раздела по обеспечению сохранности объекта археологического наследия основана на следующих нормативно-правовых актах:

– Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской

- Федерации»;
- Федеральный закон от 22.10.2014 № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
  - Федеральный закон от 27.06.2011 № 163-ФЗ «О ратификации Европейской конвенции об охране археологического наследия»;
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127 об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия;
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе;
  - Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954 об утверждении положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;
  - Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 № 1745 об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия;
  - Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32;
  - Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры

- Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ;
- ГОСТ Р 55627-2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия» 01.04.2014;
  - Закон Воронежской области от 05.05.2015 №46-ОЗ «Об особенностях правового регулирования отношений, связанных с сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия на территории Воронежской области»;
  - Постановление Администрации Воронежской обл. от 18.04.1994 № 510 «О мерах по сохранению историко-культурного наследия Воронежской области».

В ст. 3 Федерального закона № 73-ФЗ дается определение того, что именно относится к объектам культурного наследия – это объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних

укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок.

Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы

Ч. 1 и ч. 2 ст. 3.1 Федерального закона №73-ФЗ установлено, что территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью. В территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда, водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц. Границы территории объекта культурного наследия могут не совпадать с границами существующих земельных участков. Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

Вместе с тем ч. 7 ст. 3.1 Федерального закона № 73-ФЗ определено, что сведения о границах территории объекта культурного наследия, об ограничениях использования объекта недвижимого имущества, находящегося в границах территории объекта культурного наследия, учитываются в государственном кадастре недвижимости. Отсутствие в государственном кадастре недвижимости сведений, не является основанием для несоблюдения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта

культурного наследия.

Согласно ч. 5 ст. 5 Федерального закона № 73-ФЗ требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка или его части, в границах которого располагается объект археологического наследия.

Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

В том числе ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ определяется, что земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектами историко-культурной экспертизы.

Ч. 1, ч. 2. ч. 3, ч. 4, ч. 9 ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ также предусматриваются меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, принимаемые при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной

территории объектов культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ.

Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные и иные работы проводятся при условии соблюдения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик

(застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия, в соответствии с ч. 2 ст.40 Федерального закона № 73-ФЗ, под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона №73-ФЗ, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов. Порядок проведения археологических полевых работ также устанавливается ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

П. 2 Положения № 972, обусловлено, что на сопряженной с объектом культурного наследия территории может быть установлена одна или несколько зон охраны: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется соответствующим проектом.

Согласно п. 6 Положения № 972 границами зон охраны объекта культурного наследия являются линии, обозначающие территорию, за пределами которой осуществление градостроительной, хозяйственной и иной деятельности не оказывает прямое или косвенное негативное воздействие на сохранность данного объекта культурного наследия в его исторической среде. Обозначение указанных линий, а также координат характерных точек границ зон охраны объекта культурного наследия на картах (схемах) должно позволять однозначно определить границы зон охраны объекта культурного наследия с нормативным значением точности, предусмотренным для ведения государственного кадастра недвижимости.

Постановлением № 127 определен порядок выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение археологических работ, а также требования к физическим и юридическим лицам, намеревающимся проводить такие работы.

Положением № 32 в соответствии с действующим законодательством определяются положения, относящиеся к порядку выдачи разрешений (открытых листов), проведению археологических работ, ответственности держателя разрешения (открытого листа) и организации, в которой он работает.

В соответствии с п. 3.19 Положения № 32 особым видом работ при археологических разведках являются работы на землеотводах: обследование земельных участков при изменении форм их хозяйственного использования или форм собственности (при передаче земельных участков в безвозмездное пользование, аренду, проведении сделок купли-продажи, наследовании, дарении и иных действиях, предусмотренных действующим законодательством).

Согласно п. 3.8 Положения № 32 категорически запрещается нарушение целостности объектов археологического наследия: шурфовка курганов, древних погребений, жилищных впадин, жальников или других визуально выраженных на поверхности объектов.

П. 3.20 Положения № 32 устанавливается, что работы на землеотводах

проводятся на основании разрешения (открытого листа), выданного на археологические разведки на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, в целях выявления и обследования объектов археологического наследия (или установления факта их отсутствия) и определения границ территории объекта археологического наследия с обязательным производством локальных земляных работ (до 20 м<sup>2</sup> на каждом выявленном объекте археологического наследия).

Полевое обследование участков землеотводов в обязательном порядке предусматривает выполнение шурфовки и зачисток существующих обнажений.

При обследовании земельных участков, которые ранее не подвергались археологическому изучению, шурфовка проводится с неременным обоснованием целесообразности выбора места заложения шурфов и их видовой фотофиксацией. Предварительная оценка количества закладываемых шурфов проводится из расчета не менее одного шурфа на 1 га при площадных обследованиях или 1 км – при линейных.

Окончательное количество шурфов определяется с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемых земельных участков (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3.7. настоящего Положения). При этом шурфы могут располагаться на обследуемой площади неравномерно. Их количество необходимо увеличивать на всех участках, перспективных для размещения объектов археологического наследия любого типа.

Шурфы обязательно закладываются вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок и иных подобных объектов, как в пойме, так и на террасах, на территории исторических населенных пунктов (существующих и исчезнувших) и в пределах их хозяйственных зон, на всех водораздельных участках, потенциально пригодных для расположения объектов археологического наследия.

Бесперспективность шурфовки отдельных участков землеотвода должна

быть убедительно обоснована и фотодокументирована.

Для шурфов, зачисток и зондажей на участках землеотводов обязательно определение географических координат при помощи приборов глобального позиционирования.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. Порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, требования к режимам использования земель и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон устанавливаются Правительством РФ.

На основании изложенного основной задачей при разработке охранных мероприятий на стадии предварительных работ является полное натурное обследование участка для проектирования объекта строительства с целью выявления объектов культурного наследия, исследование известных по архивным данным памятников, сопоставление границ памятников и их границ зон охраны с границами участка проектируемых строительных работ, что дает возможность запланировать различные виды охранных мероприятий индивидуально для каждого памятника, попадающего в зону объекта строительства.

Стоимость мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия рассчитывается на основании «Сборника цен на научно-проектные работы по памятникам истории и культуры» (СЦНПР-91 – «Общая часть», СЦНПР-91-1, СЦНПР-91-6, СЦНПР-91-8, утвержденных приказом Министерства культуры СССР № 321 от 05.11.1990 г.; СЦНПР-91-11, утвержденного приказом Министерства культуры РФ № 50 от 04.02.1992 г.).

## **Состав экспедиции**

В работе экспедиции принимали участие:

- Н.В. Крючкова – держатель Открытого листа, руководитель экспедиции, фотограф;
- Д. А. Ковалев – фотограф, рабочий-землекоп;
- А. А. Сорокин – рабочий-землекоп;
- М. А. Дейнеко – рабочий-землекоп.

## **Методика исследований**

Научно-исследовательские археологические работы производились в соответствии с методическими указаниями и требованиями ИА РАН к Открытому листу («Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации» (утверждено постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 г. № 32).

Обследование земельного участка, отводимого под строительство объекта, производилось методом сплошной археологической разведки на площади объекта, маршрут которой определялся на основании проектного и картографического материала, предоставленного заказчиками работ. Полевой этап работ предварялся сбором и анализом архивных, библиографических и картографических источников. Осуществлялось изучение музейных фондов на предмет археологических находок, анализировалась геоморфологическая ситуация обследуемой территории с целью определения наиболее перспективных участков для поиска объектов археологического наследия.

Полевой этап работ начинался с анализа геоморфологической ситуации обследуемой территории. Проводился осмотр местности на предмет читаемых в рельефе объектов археологического наследия – курганов, валов, рвов, площадок и т.п. Осмотр сопровождался фотофиксацией (рис. 13-42). Каждая точка фотофиксации наносилась на карту (рис. 11-12). В ходе обследования на удалении 17 метров к северу от землеотвода проведен мониторинг ОАН

«Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района». После изучения рельефа тщательно осматривались имеющиеся нарушения дневной поверхности – обнажения и разрытия как антропогенного, так и естественного характера. После визуального осмотра осуществлялась закладка шурфов. При работах учитывалась площадь и конфигурация земельного участка, геоморфологическая ситуация, объем обнажений дневной поверхности, предполагаемая вероятность обнаружения памятника археологии. Места закладки шурфов в границах обследуемого участка определялись на основании анализа рельефа местности и его сопоставления с данными о приуроченности памятников того или иного типа к определенному ландшафту. Принимались во внимание результаты предварительных архивных, картографических и библиографических изысканий.

На землеотводе были заложены 12 шурфов размерами 1×1 м. Все этапы разработки шурфов фиксировались фотографически. Фотографировалось место закладки шурфов, дневная поверхность на месте закладки с разметкой, вид шурфа после вскрытия гумусового горизонта и зачистки по материка, стенки шурфа, зачистки. В случае отсутствия признаков объекта археологического наследия фиксировалась одна наиболее выразительная, с точки зрения стратиграфии, стенка шурфа. После окончания работ шурфы были засыпаны.

Шурфы были ориентированы по сторонам света. Вскрытие шурфов велось горизонтальными пластами по 20 см. Сначала снимался дерн (если он присутствовал), затем – гумусный горизонт, который тщательно просматривался на предмет наличия археологического материала. При расчистке гумусного слоя велся полевой дневник, куда заносились все необходимые наблюдения. После того как шурф был пройден до материка, зачищалось и фиксировалось его дно и четыре стенки. Затем производились контрольный прокоп и рекультивация шурфа.

Привязка шурфов осуществлялась в системе глобального позиционирования с помощью GPS приемника Garmin GPSMAP 60.

## География и геоморфология района исследований

Обследуемый землеотвод расположен в Павловском районе Воронежской области (рис. 1; 2).

Павловский район находится в южной части области на левом берегу р. Дон. Граничит с Лискинским, Бобровским, Бутурлиновским, Воробьёвским, Калачеевским, Верхнемамонским, Россошанским, Подгоренским, Каменским районами. Главная водная артерия Павловского района – река Дон.

Участок обследования относится к водоразделу р. Дон и р. Гаврило, к бассейну р. Гаврило.

Река Дон на исследованной территории, соотносится с Придонским меловым районом типичной лесостепи, на юге типичной лесостепи. Глубокие извилистые балки, ложбины стока придают местности волнистый вид. В почвенном покрове преобладают типичные черноземы. По склонам балок и долин белеют обнажения белого писчего мела и мергелей. Наблюдается появление мелового карста, оползни. Здесь выражены все 4 надпойменных террасы. Третья и четвертая – слагают водораздел. В строении склонов долины преобладают глины и пески верхнедевонского возраста, перекрытые четвертичными лессовидными суглинками, местами мореной. Склон преимущественно имеет мягкие очертания, расчленен балками, действующими и заросшими оврагами, иногда осложнен оползнями. Он отличается резкими перепадами относительных высот, ярко выраженной динамичностью физико-географических процессов. Самая высокая терраса, четвертая, незаметно переходит в Центральный плоскоместный район типичной лесостепи Окско-Донской равнины. Ширина долины достигает здесь 10-12 км, глубина 60 м<sup>1</sup>.

Река Гаврило берёт начало у села Шувалов. Течёт на юго-запад по открытой местности, у посёлка Шкурлат 3-й поворачивает на северо-запад. Устье реки находится у с. Елизаветовка в 10 км по левому берегу реки Осередь. Длина реки составляет 48 км, площадь водосборного бассейна — 423 км<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Долина Дона: природа и ландшафты. Воронеж, 1982. С. 53-55.

<sup>2</sup> Курдов А.Г. Реки Воронежской области. Водный режим и охрана. – Воронеж, 1984. – С. 115-117.

## История археологических исследований на территории района

Маршрут обследования проходит по территории Павловского района Воронежской области.

Павловский район Воронежской области с конца 70-х гг. XX века находится в поле зрения воронежских археологов. Регион известен, прежде всего, многослойной стоянкой неолита-энеолита Черкасская<sup>1</sup>, курганными могильниками Иванов Бугор у с. Черкасское<sup>2</sup>, Антиповка у с. Лосево<sup>3</sup>, курганной группой Таганка<sup>4</sup> и Таганским грунтовым могильником<sup>5</sup>.

Археологические разведки в Павловском районе Воронежской обл. проводились В.И. Погореловым по течению р. Дон и частично – по правобережью приустьевой части р. Битюг<sup>6</sup>, А.Т. Синюком по течению реки Дон в южной части района<sup>7</sup>, Т.Ю. Аринчиной по р. Осередь<sup>8</sup>, Ю.В. Горбаневым по рекам Битюг и Данило<sup>9</sup> и В.В. Степкиным по рекам Дон и Битюг<sup>10</sup>.

В 1979 экспедицией Воронежского пединститута и в 1981 г. совместной археологической экспедицией Воронежского и Куйбышевского педагогических институтов исследовалась Черкасская стоянка неолита - энеолита, расположена на оконечности первой надпойменной террасы и в толще береговых отложений р. Битюг, в двух километрах от его современного устья<sup>11</sup>. В 2009-2010 гг.

---

<sup>1</sup> Васильев И.Б., Синюк А.Т. Черкасская стоянка на Среднем Дону // Эпоха меди юга Восточной Европы. – Куйбышев, 1984. - С.102-129. Синюк А.Т. Население бассейна Дона в эпоху неолита. – Воронеж, 1986.

<sup>2</sup> Синюк А.Т. Об энеолитических могильниках лесостепи (по материалам Дона) // СА. – 1984. - №3. С. 105-121.

<sup>3</sup> Березуцкий В.Д. Отчет об охранных раскопках в Воронежской области в 2010 г. / Архив ИА РАН. – 2011.

<sup>4</sup> Матвеев Ю.П., Маслихова Л.И. Курганная группа «Таганка» // Археологические памятники бассейна Дона. Воронеж, 2004. - С. 83-97.

<sup>5</sup> Матвеев Ю.П., Цыбин М.В. Таганский грунтовой могильник. – Воронеж. – С. 2004.

<sup>6</sup> Погорелов В.И. Отчет к Открытому листу № 48 об археологических исследованиях Толучеевского отряда на территории Среднего Дона в 1983 г. / Архив ИА РАН. – 1984.

<sup>7</sup> Синюк А.Т. Отчет о работах экспедиции Воронежского пединститута в 1984 году / Архив ИА РАН. – 1985.

<sup>8</sup> Аринчина Т.Ю. Отчет к Открытому листу № 230 об археологической разведке по реке Осередь в пределах Бутурлиновского и Павловского районов Воронежской области в 1986 году / Архив ИА РАН. – 1987.

<sup>9</sup> Горбанев Ю.В. Отчет к Открытому листу № 92 об археологических разведках по рекам Битюг и Данило в пределах Павловского района Воронежской области в 1988 г. / Архив ИА РАН. – 1989.

<sup>10</sup> Степкин В.В. Отчет к Открытому листу № 197 проведения археологической разведки в Павловском районе Воронежской области в 1996 году / Архив ИА РАН. – 1997; Степкин В.В. Отчет к Открытому листу № 30 проведения археологической разведки в Павловском районе Воронежской области в 1997 году / Архив ИА РАН. – 1998; Степкин В.В. Отчет к Открытому листу № 42 о проведении археологической разведки в западной част Павловского района в 2000 году / Архив ИА РАН. 2001. Степкин В.В. Отчет к Открытому листу № 254 о проведении археологической разведки в западной части Павловского района и на левом берегу р. Дон в районе с. Гороховка в Верхне-Мамонском районе Воронежской области в 2001 г. / Архив ИА РАН. – 2002.

<sup>11</sup> Васильев И.Б., Синюк А.Т. Черкасская стоянка на Среднем Дону // Эпоха меди юга Восточной Европы. – Куйбышев, 1984. - С.102-129.

археологической экспедицией ВГПУ под руководством А.М. Скоробогатова проводились дополнительные охранно-спасательные работы на данном памятнике, вскрытая площадь составила 52 кв. м<sup>1</sup>.

В 1979 г. А.Т. Синюком раскапывался Ивановбугорский могильник, представляющий собой курганную насыпь, под которой обнаружено 35 погребений с остатками 42 умерших, датированных временем от позднего энеолита до раннего железного века<sup>2</sup>.

В 1983 г. Толучеевский отряд археологической экспедиции ВГПИ под руководством В.И. Погорелова проводил археологическую разведку «Дон-83». Обследованию подвергся сплошной участок по обоим берегам р. Дон от г. Павловска вверх по течению в пределах Павловского и Подгоренского районов Воронежской обл.<sup>3</sup> В маршрут исследований вошла и правобережная часть р. Битюг от хут. Подгоры до впадения Битюга в Дон. Всего в ходе разведки 1983 г. было исследовано 29 памятников (26 выявлено впервые).

В 1986 году Т. Ю. Аринчина с одним из археологических отрядов ВГПУ проводит сплошные разведочные работы по реке Осередь, в результате которых было открыто 62 древних памятника<sup>4</sup>.

В 1988 г. один из археологических отрядов ВГПИ под руководством Ю.В. Горбанева проводил археологическую разведку в Павловском и Бобровском районах по рекам Битюг и Данило. Река Битюг обследовалась от с. Шестаково (Бобровский район) до устья. В ходе разведки было открыто 35 памятников, из них: городище, 24 стоянки, пять курганных групп и пять одиночных курганов<sup>5</sup>.

В 1988 г. В.И. Погорелов проводил археологические разведки в Павловском районе Воронежской области по хоздоговорной теме «Изучение

---

<sup>1</sup> Скоробогатов А.М. Отчет о раскопках стоянки Черкасская в Воронежской области в 2009 г. / Архив ИА РАН. – 2010; Скоробогатов А.М. Отчет о раскопках стоянки Черкасская в Воронежской области в 2010 г. / Архив ИА РАН. – 2011.

<sup>2</sup> Синюк А.Т. Об энеолитических могильниках лесостепи (по материалам Дона) // СА. – 1984. - №3. С. 105-121.

<sup>3</sup> Погорелов В.И. Отчет к Открытому листу № 48 об археологических исследованиях Толучеевского отряда на территории Среднего Дона в 1983 г. / Архив ИА РАН. – 1984. – Рис. 187.

<sup>4</sup> Аринчина Т.Ю. Отчет к Открытому листу № 230 об археологической разведке по реке Осередь в пределах Бутурлиновского и Павловского районов Воронежской области в 1986 году / Архив ИА РАН. – 1987.

<sup>5</sup> Горбанев Ю.В. Отчет к Открытому листу № 92 об археологических разведках по рекам Битюг и Данило в пределах Павловского района Воронежской области в 1988 г. / Архив ИА РАН. – 1989.

археологических памятников в левобережной части Воронежского Придонья». В результате полевых работ археологической экспедицией ВГПИ выявлено 36 памятников – курганные группы, отдельные курганы и стоянки. Было выявлено два одиночных кургана и шесть курганных могильников<sup>1</sup>.

В 1996 г. В.В. Степкин проводил разведки в северо-западной части Павловского района, обследуя бассейны рек Бабочка и Осередь, а также крупные водоразделы в районе этих рек<sup>2</sup>. В 1997 г. В.В. Степкин продолжил разведочные исследования в Павловском районе, обследовав пойменную часть рек Бабочка, Битюг, Битюжок, водоразделы в районе этих рек, а также водоразделы р. Дон и р. Гаврилы в районе с. Русская Буйловка<sup>3</sup>. Всего, по В.В. Степкину, им было выявлено 14 памятников<sup>4</sup>.

Обширные археологические работы в Павловском районе проводились сотрудниками Госинспекции историко-культурного наследия под руководством К.Ю. Ефимова<sup>5</sup>, А.В. Добрынина<sup>6</sup> и Ю.А. Дубровского<sup>7</sup>.

В 2011 г. А.М. Скоробогатов проводил разведочные работы в приустьевой части р. Битюг от автомобильного моста через Битюг у с. Лосево до устья. Было обследовано четыре памятника археологии<sup>8</sup>, среди них – стоянка Черкасская-3, работы на которой были продолжены в 2012 г.<sup>9</sup>.

Кроме этого, осенью 2016 г. в зоне проведения работ по строительству и

---

<sup>1</sup> Погорелов В.И. Отчет к открытому листу № 194 об археологических разведках и раскопках в Острогосском, Бутурлиновском и Павловском районах Воронежской области в 1988 году / Архив ИА РАН. -1989.

<sup>2</sup> Степкин В.В. Отчет к Открытому листу № 197 проведения археологической разведки в Павловском районе Воронежской области в 1996 году // Архив ИА РАН. – 1997.

<sup>3</sup> Степкин В.В. Отчет к Открытому листу № 3 о проведении археологической разведки в Павловском районе Воронежской области в 1997 году / Архив ИА РАН. – 1998.

<sup>4</sup> Там же.

<sup>5</sup> Ефимов К.Ю. Отчет об охранных археологических разведках в Воронежской области в 2000 г. / Архив ИА РАН; Ефимов К.Ю. Отчет об охранных археологических разведках в Воронежской области в 2005 г. / Архив ИА РАН; Ефимов К.Ю. Отчет об охранных археологических разведках в Воронежской области в 2006 г. / Архив ИА РАН; Ефимов К.Ю. Отчет об охранных археологических разведках в Воронежской области в 2006 г. / Архив ИА РАН; Ефимов К.Ю. Отчет об охранных археологических исследованиях в Воронежской области в 2008 г. / Архив ИА РАН.

<sup>6</sup> Добрынин А.В. Отчет об археологической разведке по р. Казинка в Павловском районе Воронежской области в 2008 г. / Архив ИА РАН.

<sup>7</sup> Дубровский Ю.А. Отчет об охранных археологических исследованиях на территории Богучарского, Верхнемамонского, Калачеевского Кантемировского, Павловского, Петропавловского, Подгоренского, Россошанского районов Воронежской области в 2012 г. / Архив ИА РАН.

<sup>8</sup> Скоробогатов А.М. Отчет об археологической разведке по приустьевой части р. Битюг в Павловском районе Воронежской области в 2011 г. / Архив ИА РАН.

<sup>9</sup> Скоробогатов А.М. Отчет о раскопках стоянки Черкасская-3 в Павловском районе Воронежской области в 2012 г. / Архив ИА РАН.

реконструкции автомобильной дороги М-4 "Дон" - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 633- км 715 (обход с. Лосево и г. Павловск) проводились исследования курганов сотрудниками ИА РАН П.С. Успенским и Р.А. Мимоходом (Курганы №№ 3-6 в курганном могильнике 1 у с. Гаврильские Сады), а также В.Д. Березуцким (Курган 3 в Курганном могильнике 1 у хут. Рассвет, три (№№ 1-3) кургана в курганном могильнике 5 у с. Лосево, Курган 2 в курганном могильнике у с. Михайловка Павловского района Воронежской области. А.М. Скоробогатов исследовал в 2016 г. курганы 1-2 в курганном могильнике 1 у хут. Рассвет, в 2017 г. - курган № 10 в курганном могильнике 1 у с. Гаврильские Сады; курган № 2 в курганном могильнике 2 у с. Гаврильские Сады.

Весной 2022 года Н.В. Крючковой был проведен мониторинг границ ОАН «Курганный могильник-2 у г. Павловск», в ходе обследования земельных участков под объект «Общественное кладбище г. Павловск».<sup>1</sup>

### **Результаты натурного обследования**

Обследуемый землеотвод расположен в Павловском муниципальном районе Воронежской области на водоразделе р. Дон и р. Гаврило, в бассейне р. Гаврило (рис. 1,2,4).

Согласно предоставленной проектной документации, протяженность изучаемого землеотвода составила 11,5 км, ширина полоса отвода – 10 м.

Имеющийся картографический материал показывает, что участок обследования расположен вне исторической части населенных пунктов (рис. 3).

На момент производства работ территория обследования подвержена антропогенному воздействию: значительная часть участка расположена на сельскохозяйственных полях, которые активно распахиваются, участок пересекается с асфальтированной и грунтовыми дорогами.

Проектируемый объект расположен в границах земельных участков с

---

<sup>1</sup> Крючкова Н.В. Отчет об археологической разведке в городском округе г. Воронеж, Павловском, Новохоперском районах Воронежской области, Ровеньском районе Белгородской области в 2022 году / Архив ИА РАН.

кадастровыми номерами 36:20:6000018:197, 36:20:0000000:3530, 36:20:6000018:312, 36:20:6000018:121, 36:20:6100015:26, 36:20:6100015:25, 36:20:6100015:14, 36:20:0000000:39, 36:20:6100015:211, 36:20:6100015:202, 36:20:6200002:12, 36:20:6200002:5, 36:20:6200002:11, 36:20:6200002:178, 36:20:6200002:19, 36:20:6200001:1628, 36:20:0000000:3532, 36:20:0000000:3500, 36:20:0000000:3502, 36:20:6200001:3307, 36:20:1900001:14, 36:20:6200001:3229, 36:20:6200001:3855, 36:20:6200001:3403, 36:20:6200001:3402, 36:20:0000000:3533, 36:20:6200001:3869, 36:20:0000000:3680, 36:20:6200001:3871, 36:20:6200001:3870, 36:20:0000000:3672, 36:20:0000000:912, 36:20:6300001:86, 36:20:6300001:302, 36:20:0000000:4, 36:20:0000000:102, 36:20:0000000:3436, 36:20:0000000:3463, 36:20:6200001:3401, 36:20:0000000:99.

Археологическое обследование территории, отведенной под строительство объекта ранее, не проводилось. Ближайшие ОАН к участку обследования отмечены на топографической карте (рис. 4):

– ОАН «Одиночный курган 2 у г. Павловск» – расположен в 0,4 км к югу от землеотвода;

– ОАН «Курганный могильник-3 у Павловского ГОКа» – расположен в 0,2 км к ССВ от землеотвода;

– ОАН «Одиночный курган у г. Павловск» – расположен в 0,2 км к ЮВ от землеотвода;

– ОАН «Курганная группа 1 у с. Гаврильские Сады Павловского района» – расположен в 0,3 км к СЗ от землеотвода;

– ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 17 м к северу от землеотвода;

– ОАН «Одиночный курган 2 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 0,3 км к СЗ от землеотвода;

– ОАН «Курганная группа 3 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 0,7 км к ССЗ от землеотвода;

– ОАН «С. Гаврильские Сады, одиночный курган» – расположен в 0,2 км к ЗСЗ от землеотвода;

– ОАН «Одиночный курган 3 у с. Елизаветовка Павловского района» – расположен в 1,1 км к ССЗ от землеотвода.

Археологическое обследование проводилось на участке, предназначенном для строительства планируемого объекта согласно предоставленной проектной документации. Проводился осмотр местности на предмет читаемых в рельефе объектов археологического наследия – курганов, валов, рвов, площадок и т.п.

Маршрут разведки брал свое начало в сосновом лесу и двигался в восточном направлении по южной окраине Павловска до трассы «М-4» (точки фотофиксации 1-2). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№1-2. Далее маршрут двигался в том же направлении до пересечения с платным участком автодороги «М-4» (точки фотофиксации 3-5). На данном отрезке был заложены шурфы №№3. На следующем этапе разведки разведочный отряд двигался в северо-восточном направлении до левого берега р. Гаврило (точки фотофиксации 6-8). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№4-6. Затем маршрут пересекал р. Гаврило в восточном направлении (точки фотофиксации 8-10). На данном этапе были заложены шурфы №№7-8. На следующем этапе разведки разведочный отряд двигался в северо-восточном направлении и пересекал безымянный приток р. Гаврило (точки фотофиксации 10-12). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№9-10. На финальном отрезке маршрут разведки двигался в северо-восточном направлении и пересекал безымянную балку, входящую в гидросистему р. Гаврило (точки фотофиксации 13-16). На данном этапе были заложены шурфы №№11-12.

ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» (рис. 91-96).

Памятник выявлен Дубровским Ю.А. в 2016 году. Визуально зафиксировано четыре насыпи, расположенных на вершине правого берега реки Гаврило, в 840 м к юг-юго-востоку от поворота с трассы «Павловск-Калач» на г.

Бутурлиновка в с. Елизаветовка до кургана 1, к югу от железной дороги на Павловский ГОК. Насыпи распахиваются. Границы могильника установлены на расстоянии 25 метров от подошв курганных насыпей.

Размеры и координаты центров курганов:

№	Диаметр (м)	Высота (м)	Форма насыпи	Состояние насыпи	Географические координаты
1	44	1,1	округлая	распахивается	N 50°26'33,1" E 40°11'12,5"
2	34	0,7	округлая	распахивается	N 50°26'28,9" E 40°11'17,4"
3	24	0,7	округлая	распахивается	N 50°26'36,6" E 40°11'09,8"
4	40	1,1	округлая	распахивается	N 50°26'41,0" E 40°11'04,1"

Культурно-хронологическая принадлежность курганной группы не ясна.

За территорию памятника принят многоугольник, угловые точки которого удалены от географических центров насыпей в направлении сторон света.

№/№	Географические координаты
1	N 50°26'42,0" E 40°11'02,5"
2	N 50°26'42,4" E 40°11'04,1"
3	N 50°26'42,0" E 40°11'05,7"
4	N 50°26'37,4" E 40°11'11,1"
5	N 50°26'34,1" E 40°11'14,2"
6	N 50°26'29,9" E 40°11'18,9"
7	N 50°26'28,9" E 40°11'19,5"
8	N 50°26'27,9" E 40°11'18,9"
9	N 50°26'27,5" E 40°11'17,4"
10	N 50°26'27,9" E 40°11'15,9"
11	N 50°26'32,0" E 40°11'10,8"
12	N 50°26'33,1" E 40°11'10,1"
13	N 50°26'35,7" E 40°11'08,5"
14	N 50°26'40,0" E 40°11'02,5"

15	N 50°26'41,0" E 40°11'01,8"
----	-----------------------------

ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Воронежской области Приказом Управления по охране объектов культурного наследия от 27.04.2017 № 71-01-07/116.

В ходе мониторинга ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» выяснено, что объемно-пространственные характеристики курганов не изменились. Памятник продолжает активно распахиваться.

Прямой угрозы разрушения памятника в ходе строительных работ нет, однако, для устранения возможных рисков его повреждения необходима разработка мероприятий по обеспечению сохранности предупредительного характера. Минимальное расстояние между зоной планируемого строительства и границами ОАН – 17 метров (рис. 91).

После визуального осмотра поверхности, с целью получения сведений о характере почвенных напластований и выявления признаков культурного слоя на обследуемом землеотводе были заложены 12 шурфов размерами 1×1 м.

Шурф 1 (рис. 43-46) заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°25'34.3842" E40°06'51.1723". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – темная супесь, осветляющаяся к низу; с 0,25 м – материк, светло-коричневый песок со следами ожелезнения. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 2 (рис. 47-50) заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°25'29.8966" E40°07'16.6061". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному

борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,8 м – темная супесь, осветляющаяся к низу; с 0,8 м – материк, светло-коричневый песок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 3 (рис. 51-54) заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°25'34.9502" E40°08'17.4772". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распахивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,25 м – пахотный слой темной супеси; 0,25-0,75 м – темная супесь, осветляющаяся к низу; с 0,75 м – материк, светло-коричневый опесчаненый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 4 (рис. 55-58) заложен в западной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°25'44.3340" E40°09'38.4665". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распахивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,25 м – пахотный слой чернозема; 0,25-0,55 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,55 м – материк, светло-коричневый суглинок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 5 (рис. 59-62) заложен в центральной части землеотвода. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'14.6935" E40°10'05.1169". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,75 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,75 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После

снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 6 (рис. 63-66) заложен в центральной части участка обследования на левом берегу р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'21.9874" E40°10'11.7699". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,35 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,35 м – материк, светло-коричневый суглинок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 7 (рис. 67-70) заложен в центральной части участка обследования на правом берегу р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'26.1446" E40°11'06.2295". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,55 м – темная супесь, плавно осветляющаяся к низу; 0,55-0,85 м – светлая пересушенная супесь, плавно осветляющаяся к низу; с 0,85 м – материк, светло-коричневый суглинок. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 8 (рис. 71-74) заложен в центральной части участка обследования на правом берегу р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°26'26.6181" E40°11'12.8631". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,35 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,35 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан

контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 9 (рис. 75-78) заложен в восточной части участка обследования на левом берегу безымянного притока р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'14.4003" E40°12'23.6509". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,5 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,5 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 10 (рис. 79-82) заложен в восточной части участка обследования на правом берегу безымянного притока р. Гаврило. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'17.3205" E40°12'28.7009". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распахивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,2 м – пахотный слой чернозема; 0,2-1,5 м – чернозем; с 1,5 м – грунтовые воды. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 11 (рис. 83-86) заложен в восточной части участка обследования на левом склоне безымянной балки. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'52.4394" E40°13'28.8575". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность распахивается, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн с песком; 0,05-0,5 м – чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,5 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан

контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 12 (рис. 87-90) заложен в восточной части участка обследования на правом склоне безымянной балки. Координаты шурфа (СК WGS-84): N50°27'53.8900" E40°13'31.3874". Шурф ориентирован по сторонам света, поверхность задернована, его размеры 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (по северному борту): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – чернозем; с 0,25 м – материк, светло-коричневый суглинок с кротовинами. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северного борта. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

### **Краткая информация об объекте археологического наследия**

ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» (рис. 91-96).

Памятник выявлен Дубровским Ю. А. в 2016 году, включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Воронежской области Приказом Управления по охране объектов культурного наследия от 27.04.2017 № 71-01-07/116.

Визуально зафиксировано четыре насыпи, расположенных на вершине правого берега реки Гаврило, в 840 м к юг-юго-востоку от поворота с трассы «Павловск-Калач» на г. Бутурлиновка в с. Елизаветовка до кургана 1, к югу от железной дороги на Павловский ГОК. Насыпи распахиваются. Границы могильника установлены на расстоянии 25 метров от подошв курганных насыпей.

Размеры и координаты центров курганов:

№№	Диаметр (м)	Высота (м)	Форма насыпи	Состояние насыпи	Географические координаты
1	44	1,1	округлая	распахивается	N 50°26'33,1" E 40°11'12,5"
2	34	0,7	округлая	распахивается	N 50°26'28,9" E 40°11'17,4"

3	24	0,7	округлая	распахивается	N 50°26'36,6" E 40°11'09,8"
4	40	1,1	округлая	распахивается	N 50°26'41,0" E 40°11'04,1"

Культурно-хронологическая принадлежность курганной группы не ясна.

За территорию памятника принят многоугольник, угловые точки которого удалены от географических центров насыпей в направлении сторон света.

№/№	Географические координаты
1	N 50°26'42,0" E 40°11'02,5"
2	N 50°26'42,4" E 40°11'04,1"
3	N 50°26'42,0" E 40°11'05,7"
4	N 50°26'37,4" E 40°11'11,1"
5	N 50°26'34,1" E 40°11'14,2"
6	N 50°26'29,9" E 40°11'18,9"
7	N 50°26'28,9" E 40°11'19,5"
8	N 50°26'27,9" E 40°11'18,9"
9	N 50°26'27,5" E 40°11'17,4"
10	N 50°26'27,9" E 40°11'15,9"
11	N 50°26'32,0" E 40°11'10,8"
12	N 50°26'33,1" E 40°11'10,1"
13	N 50°26'35,7" E 40°11'08,5"
14	N 50°26'40,0" E 40°11'02,5"
15	N 50°26'41,0" E 40°11'01,8"

## **Оценка воздействия строительства на объекты археологического наследия.**

### **Мероприятия по сохранению объекта археологического наследия при проведении строительных работ**

Настоящая документация разработана в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; Законом Воронежской области от 05.05.2015 № 46-ОЗ «Об особенностях правового регулирования отношений, связанных с сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия на территории Воронежской области».

При разработке раздела использованы: единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, списки выявленных объектов культурного наследия, материалы архива Управление по охране объектов культурного наследия Воронежской области.

Обоснованием программ выявления объектов культурного наследия, программ комплексных охранно-спасательных мероприятий для объектов культурного наследия, попадающих в зону строительства, является законодательство Российской Федерации и Воронежской области.

Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» устанавливает особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия.

Согласно ст. ст. 48, 49 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, собственник либо пользователь земельного участка, в пределах которого расположен объект археологического наследия, владеет, пользуется или распоряжается таким земельным участком с соблюдением условий, установленных для обеспечения сохранности объекта культурного наследия.

Объект археологического наследия и земельный участок, в пределах которого он располагается, находятся в гражданском обороте отдельно. Все объекты археологического наследия находятся в государственной собственности и отчуждению из государственной собственности не подлежат. Физические и юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на территории объекта культурного наследия, обязаны соблюдать режим использования данной территории, установленный действующим законодательством.

Статьей 36 указанного Федерального закона предусматриваются меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, объекта обладающего признаками объекта культурного наследия, принимаемые при проведении изыскательских, проектных, земляных, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ:

п.1. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

п.2. Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в

границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

п.3. Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия.

п.4. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

п.9. Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу

нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

Если при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ не удастся обеспечить сохранность объектов культурного наследия, а перенос земельного участка (перетрассировка) невозможен, в соответствии со п.2 ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, в исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в порядке, определенном ст.45.1 указанного Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

Кроме того, ст. 5.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ устанавливаются требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия:

п.1. В границах территории объекта культурного наследия:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных,

мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

п.5. Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

В соответствии со ст. 34 указанного Федерального закона и ст.20 Закона Воронежской области от 05.05.2015 г. №46-ОЗ в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Исходя из требований вышеуказанных законов, главной целью археологических исследований в пределах земельного участка, отводимого под работы на объекте земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети

водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области, является обеспечение сохранности объектов культурного наследия в их исторической среде, соблюдение разрешённого режима использования территорий памятников и границ зон их охраны.

В 17 м к северу от землеотвода расположен выявленный ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района».

Строительные работы не несут прямой угрозы разрушения памятнику. Однако, для обеспечения его сохранности необходимо осуществление следующих мероприятий:

- обеспечить контроль за соблюдением проектных решений при реализации объекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области;

- провести инструктаж персонала, осуществляющего работы по объекту «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области, о наличии объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» неподалеку от зоны строительства; довести до сотрудников требования по обеспечению сохранности объектов археологического наследия (под подпись);

- установить временные информационные охранные знаки с указанием ОАН;

- запретить горизонтальную и вертикальную планировки на территории ОАН;

– обеспечить запрет проезда и стоянки техники, складирования строительных материалов и размещения временных сооружений и коммуникаций на территории памятника;

– проинформировать сотрудников подрядных организаций, ведущих работы по объекту «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области, о требованиях части 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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.

## Заключение

Археологическое обследование на территории земельного участка, отводимого под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 году, проводились с целью выявления и изучения объектов культурного наследия, определения границ зон охраны и режимов использования, обеспечения сохранности объектов культурного наследия при строительных работах в соответствии с нормами действующего законодательства.

В 17 м к северу от землеотвода расположен выявленный ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района».

Строительные работы не несут прямой угрозы разрушения памятнику. Однако, для обеспечения его сохранности необходимо осуществление следующих мероприятий:

- обеспечить контроль за соблюдением проектных решений при реализации объекта «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области;

- провести инструктаж персонала, осуществляющего работы по объекту «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области, о наличии объекта археологического наследия «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района» неподалеку от зоны строительства; довести до сотрудников требования по обеспечению сохранности объектов археологического наследия (под подпись);

- установить временные информационные охранные знаки с указанием

ОАН;

- запретить горизонтальную и вертикальную планировки на территории

ОАН;

- обеспечить запрет проезда и стоянки техники, складирования строительных материалов и размещения временных сооружений и коммуникаций на территории памятника;

– проинформировать сотрудников подрядных организаций, ведущих работы по объекту «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области, о требованиях части 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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.

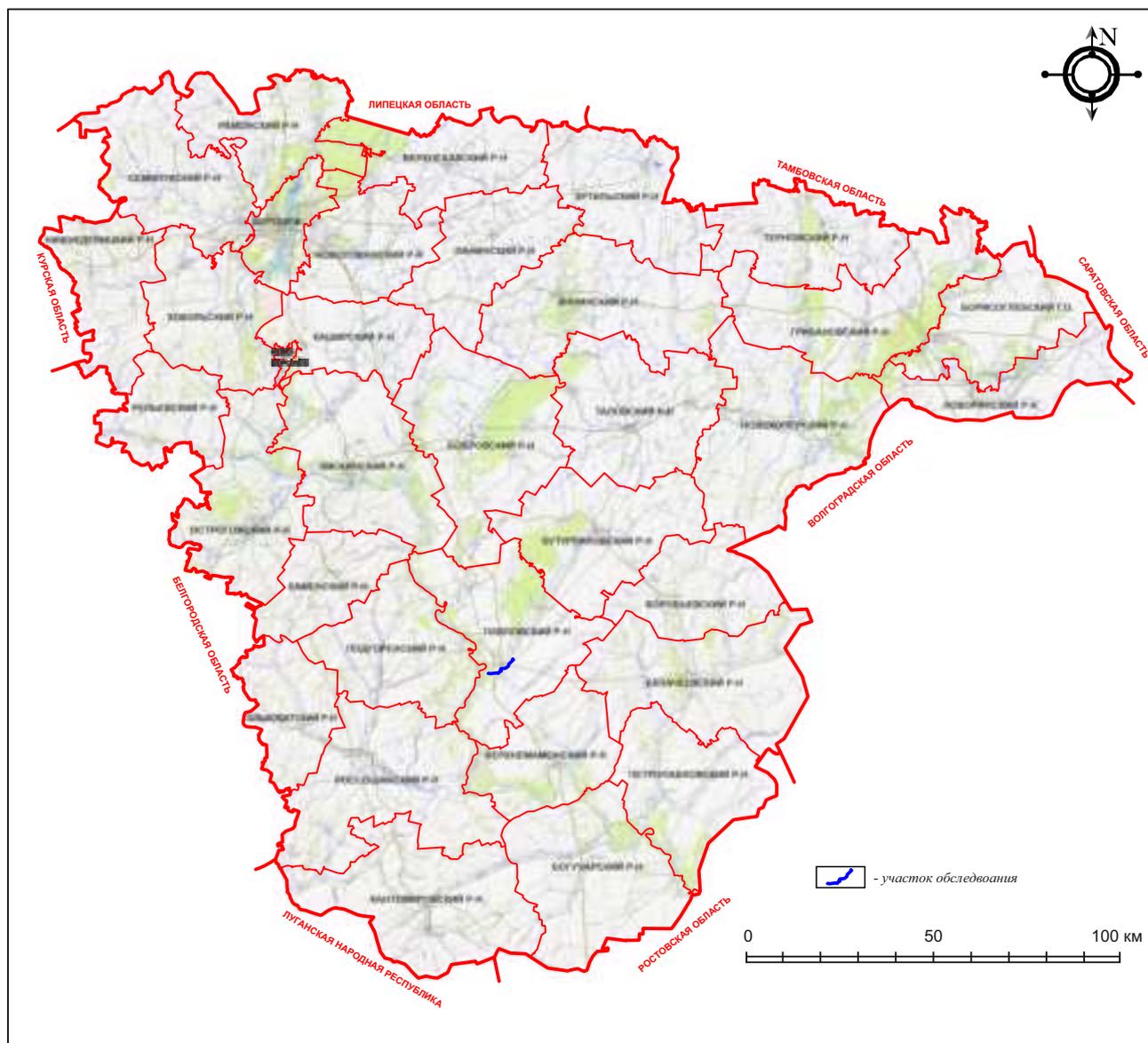


Рис. 1. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на карте Воронежской области.

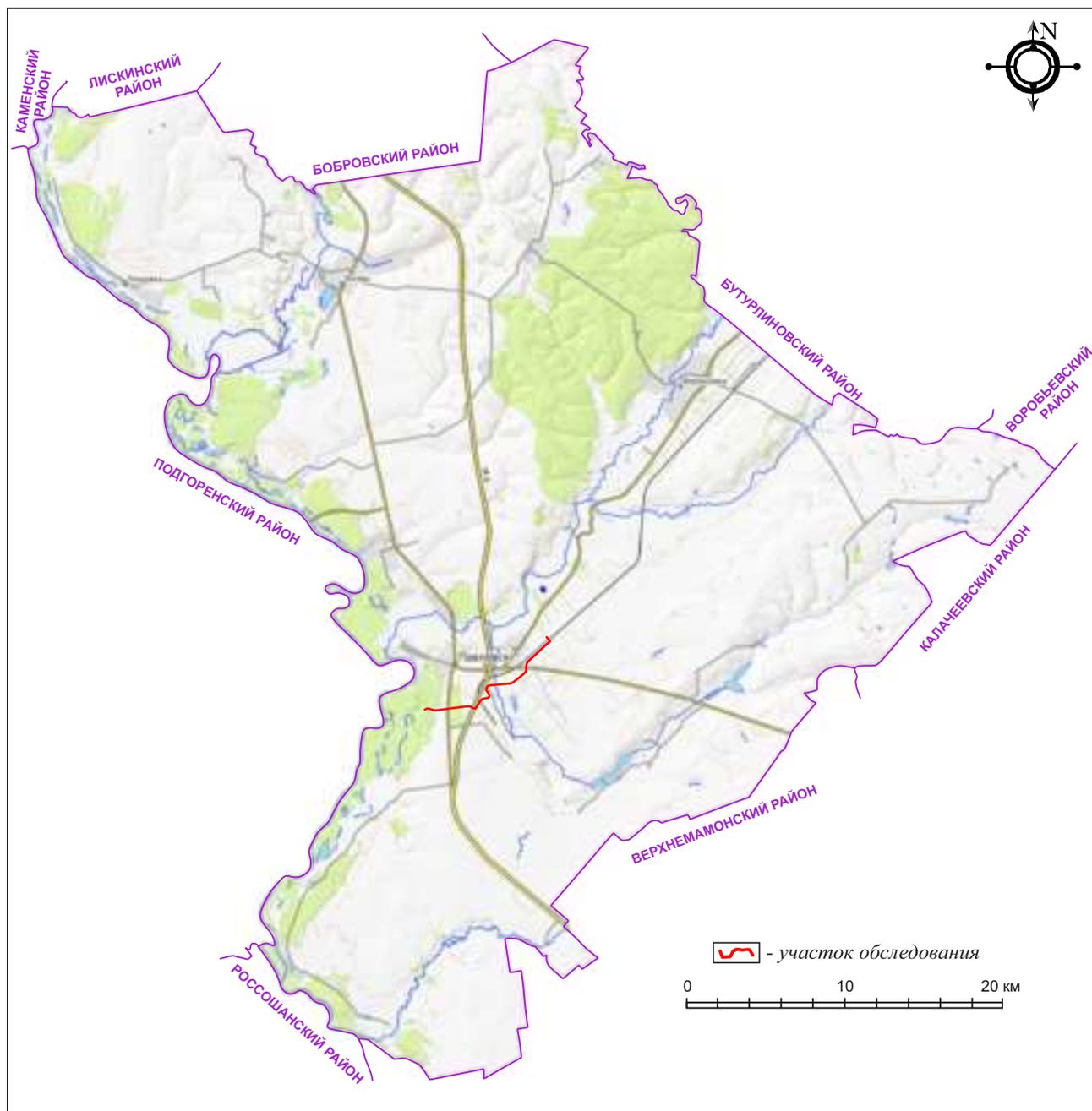


Рис. 2. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на карте Павловского района Воронежской области.

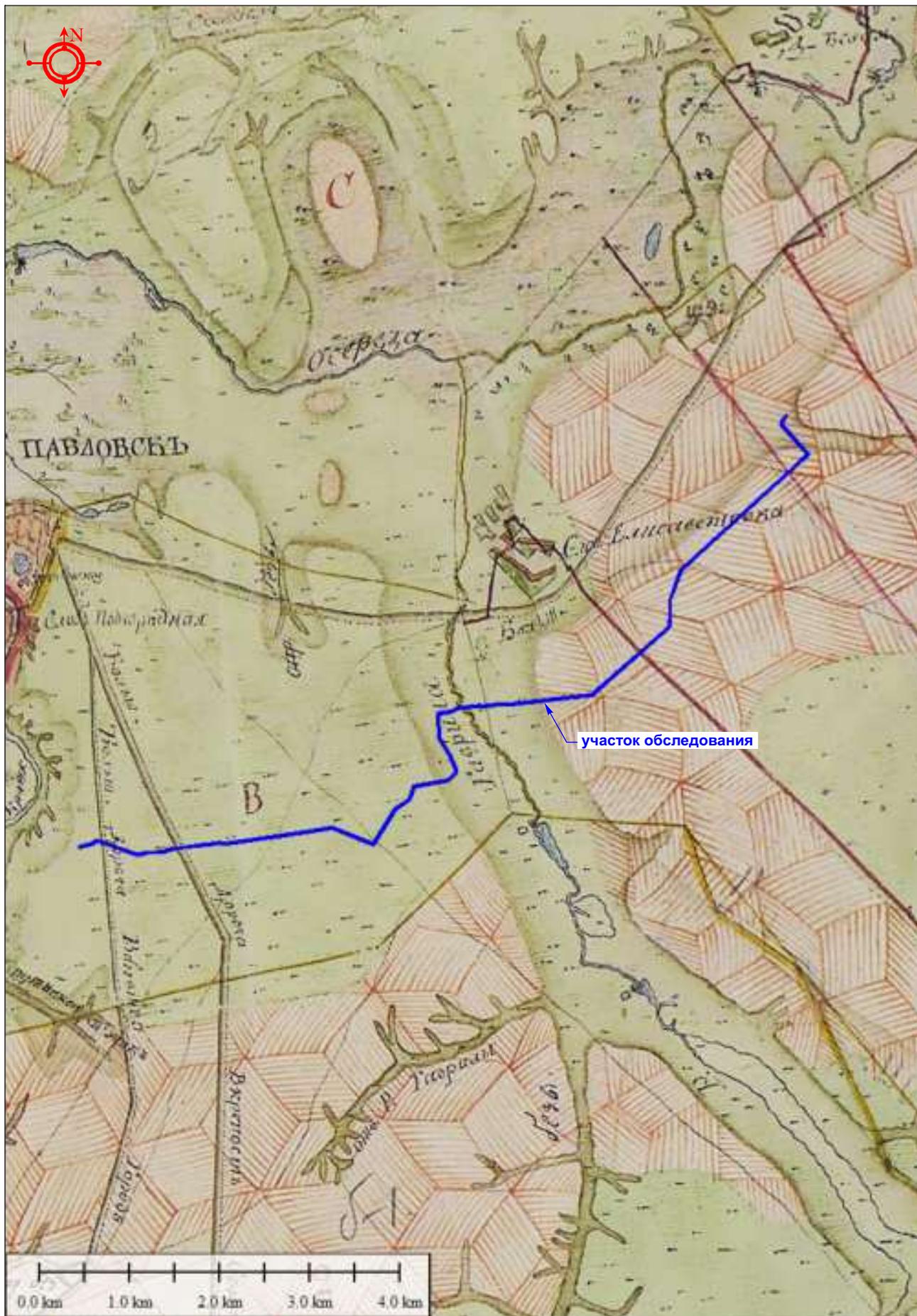


Рис. 3. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Локализация участка обследования на исторической карте (ПГМ Павловского уезда 1780 г.).

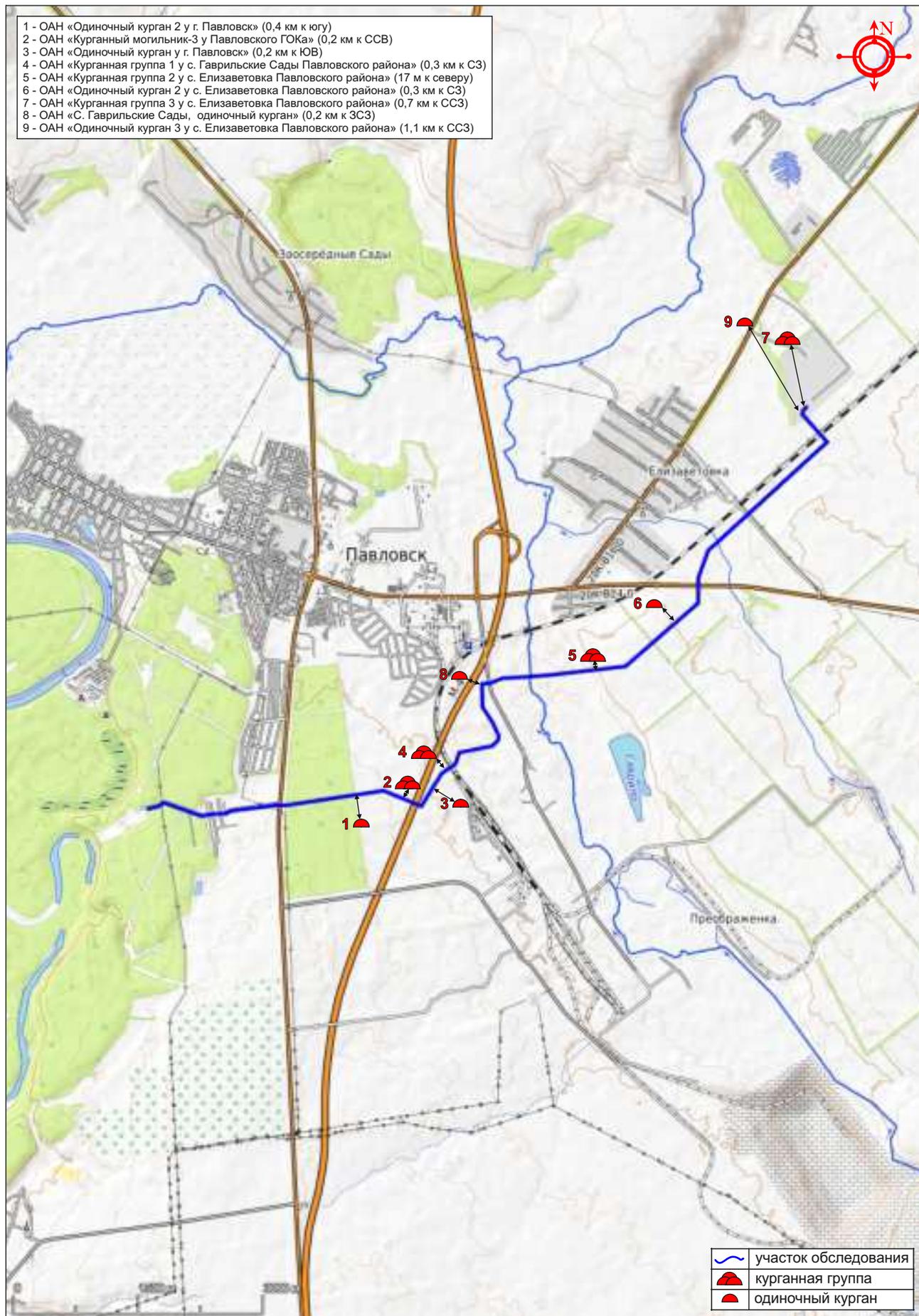


Рис. 4. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Ближайшие к участку обследования ОАН на топографической карте (OpenТopoMap).



Рис. 5. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на публичной кадастровой карте

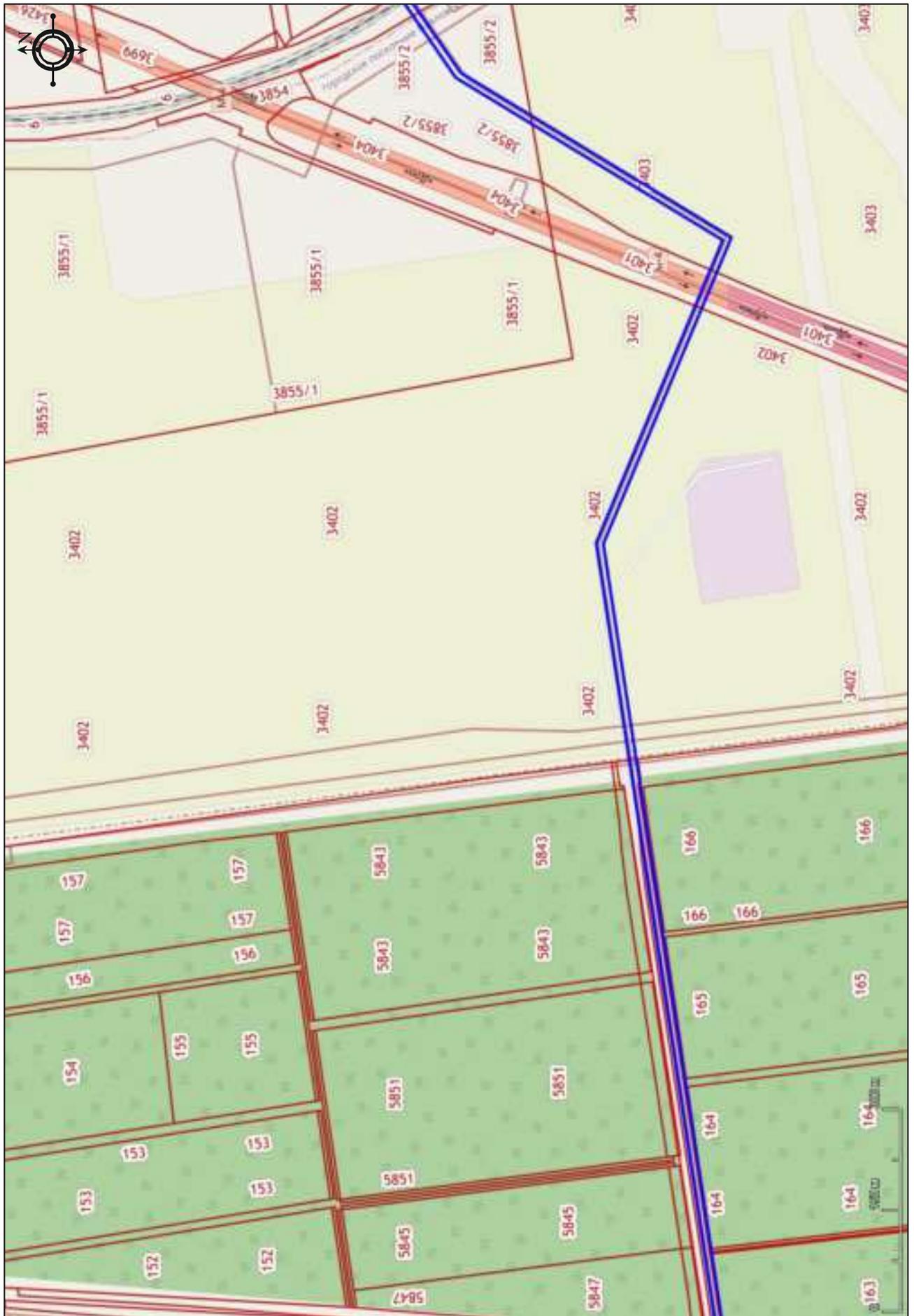


Рис. 6. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на публичной кадастровой карте



Рис. 7. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на публичной кадастровой карте

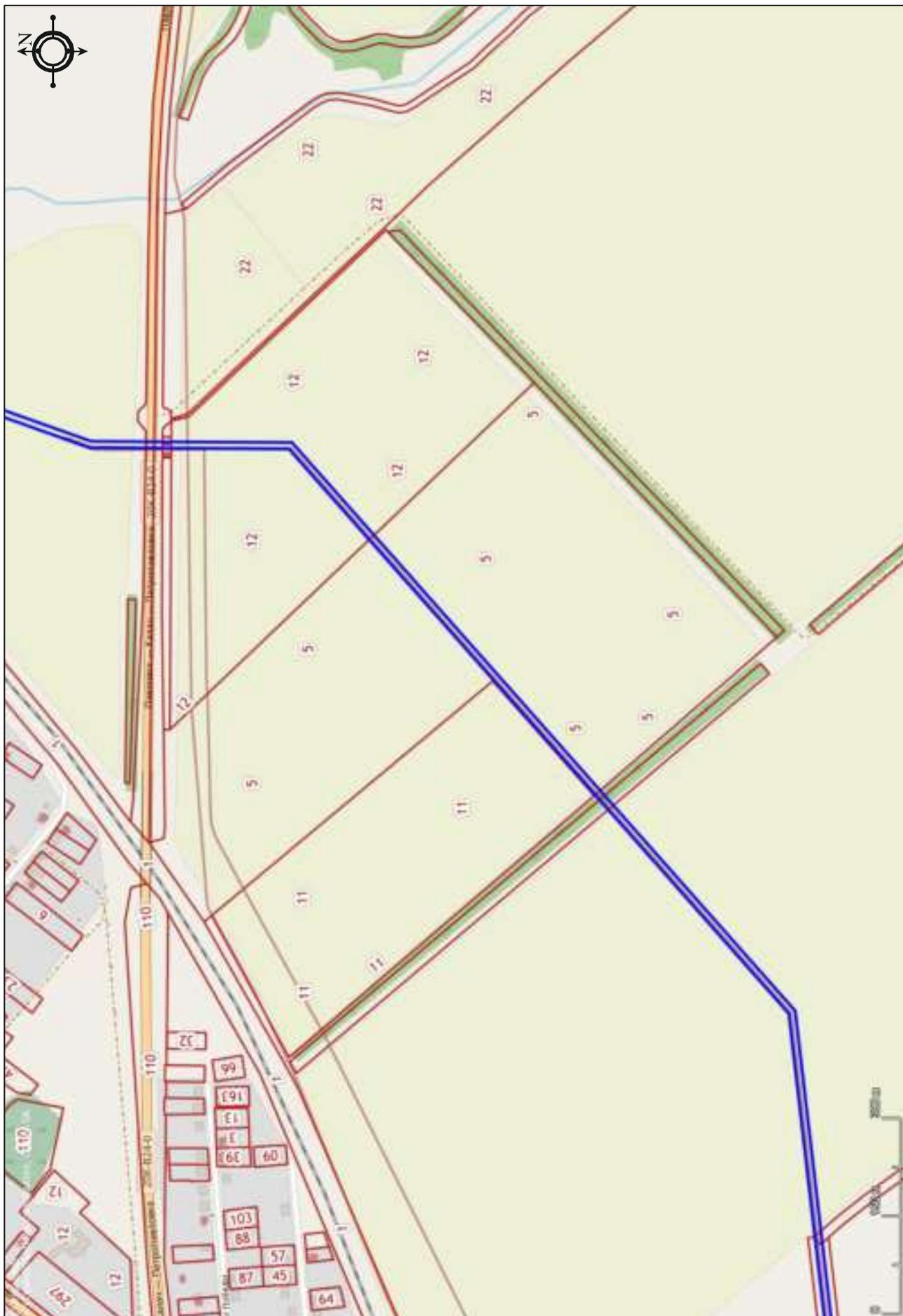


Рис. 8. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на публичной кадастровой карте



Рис. 9. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на публичной кадастровой карте

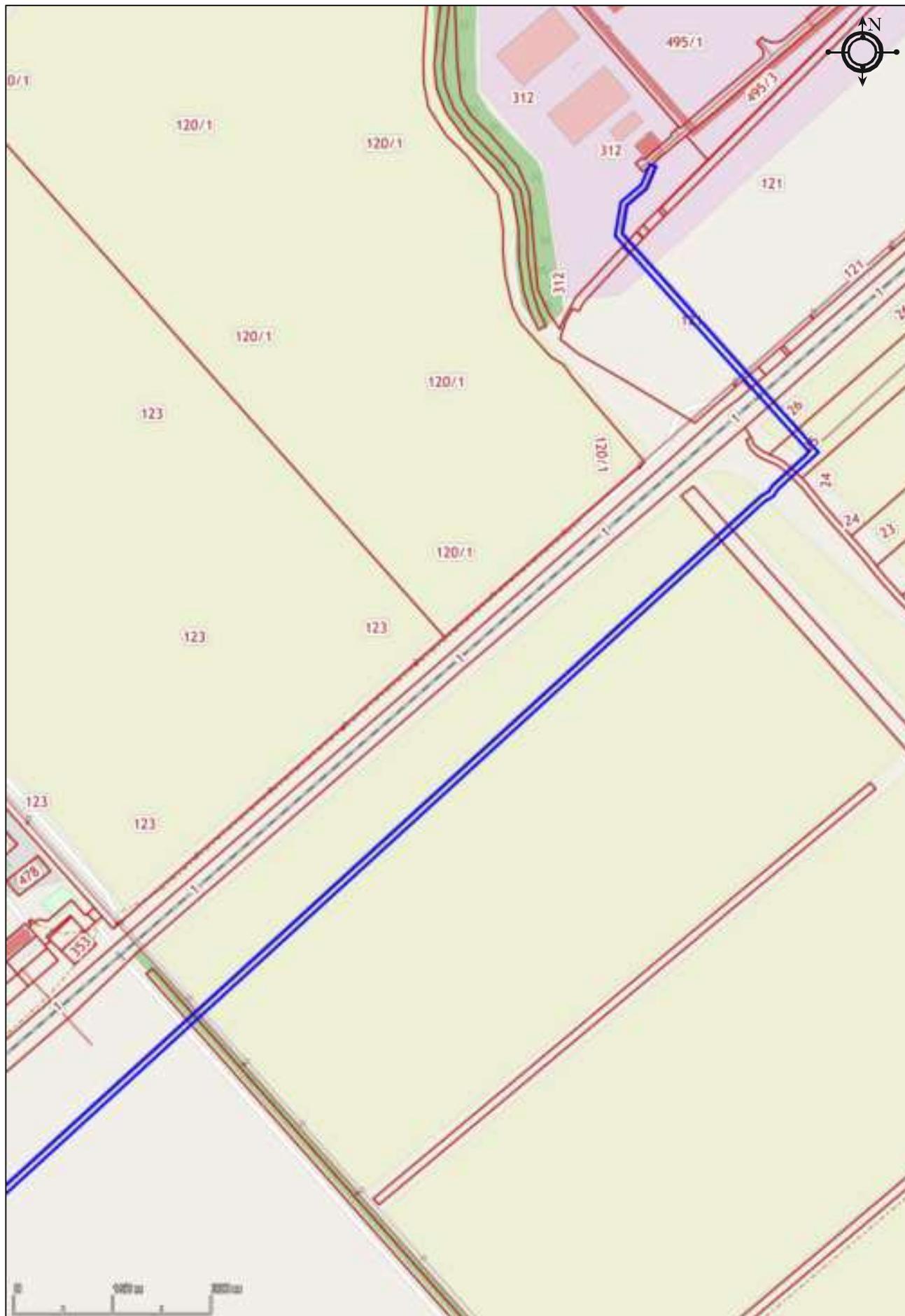


Рис. 10. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на публичной кадастровой карте

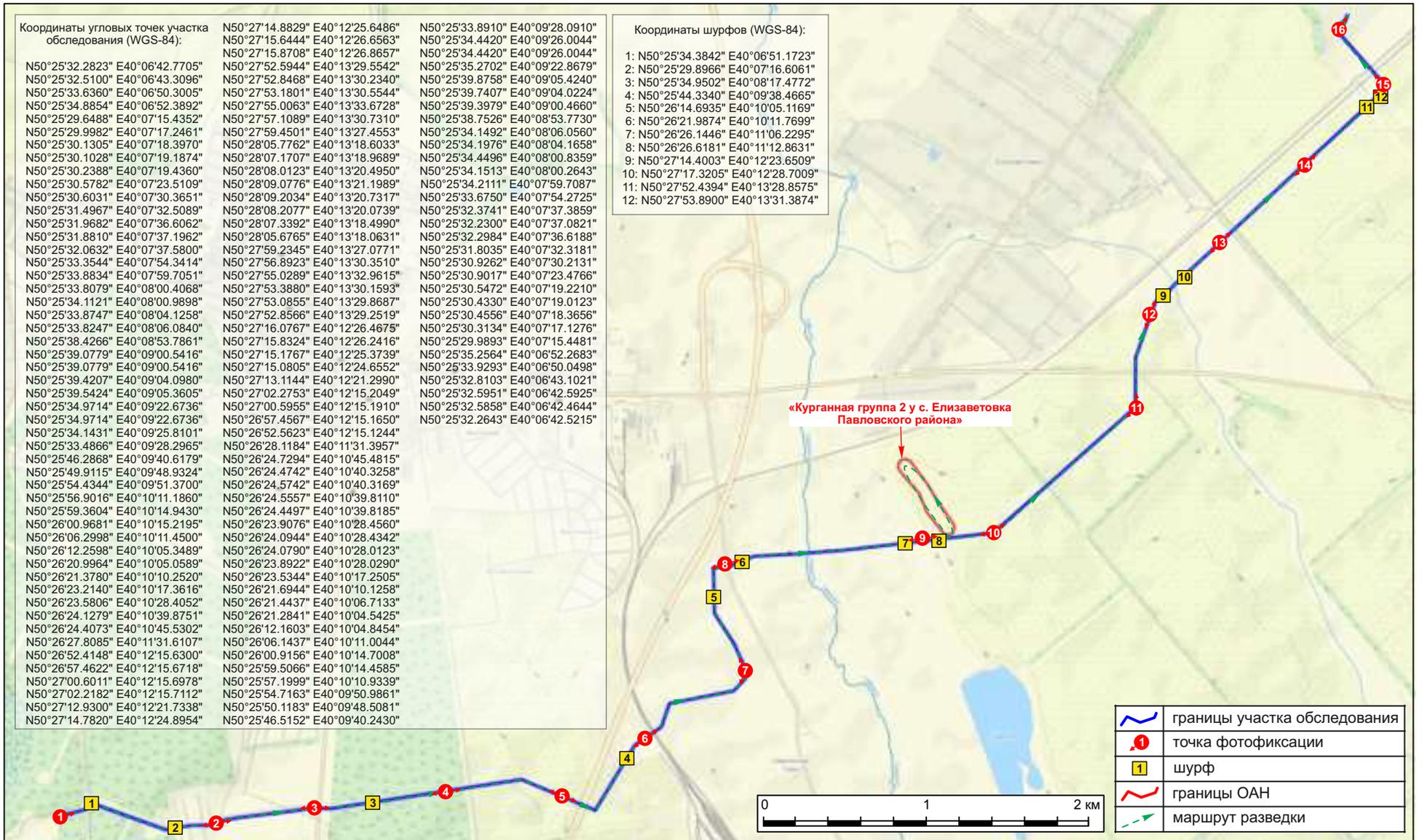


Рис. 11. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на топографической карте (OSM Thunderforest Outdoors).

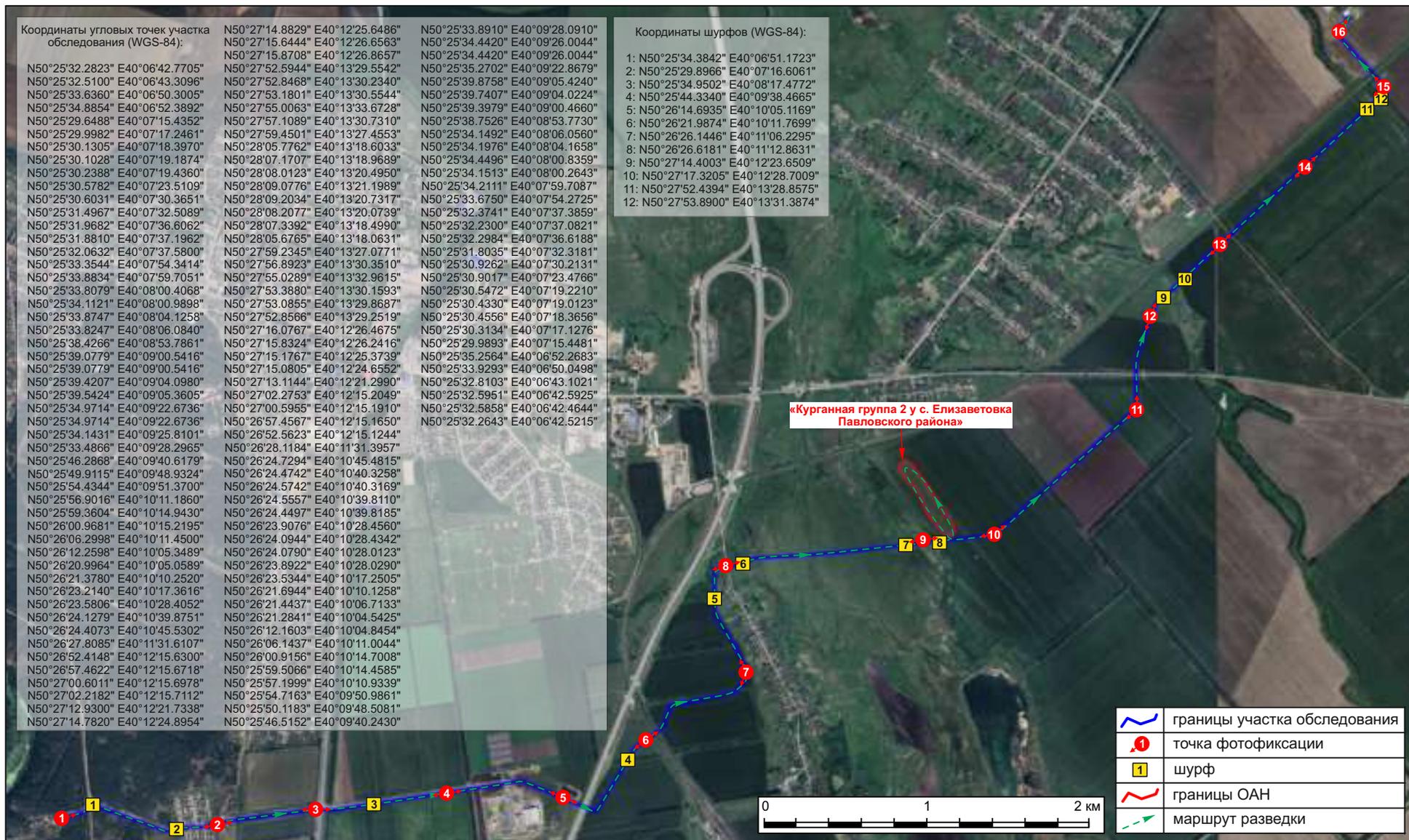


Рис. 12. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Участок обследования на спутниковом снимке (Google, съемка 09.2021).



Рис. 13. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 1 (с ЗЮЗ).



Рис. 14. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 2 (с ЗЮЗ).



Рис. 15. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 2 (с ВСВ).



Рис. 16. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 3 (с востока).



Рис. 17. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 3 (с запада).



Рис. 18. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 4 (с востока).



Рис. 19. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 4 (с запада).



Рис. 20. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 5 (с ЮВ).



Рис. 21. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 5 (с СЗ).



Рис. 22. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 6 (с СВ).



Рис. 23. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 6 (с ЮЗ).



Рис. 24. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 7 (с ЮЮВ).



Рис. 25. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 7 (с ССВ).



Рис. 26. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 8 (с ВСВ).



Рис. 27. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 8 (с ЗЮЗ).



Рис. 28. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 9 (с запада).



Рис. 29. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 9 (с востока).



Рис. 30. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 10 (с ЮЗ).



Рис. 31. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 10 (с востока).



Рис. 32. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 11 (с юга).



Рис. 33. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 11 (с СВ).



Рис. 34. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 12 (с ЮЮЗ).



Рис. 35. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 12 (с ССВ).



Рис. 36. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 13 (с ЮЗ).



Рис. 37. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 13 (с СВ).



Рис. 38. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 14 (с ЮЗ).



Рис. 39. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 14 (с СВ).



Рис. 40. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 15 (с ЮВ).



Рис. 41. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 15 (с СВ).



Рис. 42. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Точка фотофиксации 16 (с ЮЗ).



Рис. 43. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 1. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 44. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 1. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 45. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 1. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 46. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 1. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 47. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 2. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 48. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 2. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 49. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 2. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 50. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 2. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 51. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 3. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 52. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 3. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 53. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 3. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 54. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 3. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 55. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 4. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 56. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 4. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 57. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 4. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 58. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 4. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 59. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 5. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 60. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 5. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 61. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 5. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 62. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 5. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 63. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 6. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 64. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 6. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 65. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 6. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 66. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 6. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 67. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 7. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 68. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 7. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 69. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 7. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 70. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 7. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 71. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 8. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 72. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 8. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 73. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 8. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 74. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 8. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 75. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 9. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 76. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 9. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 77. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 9. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 78. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 9. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 79. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 10. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 80. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 10. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 81. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 10. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 82. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 10. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 83. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 11. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 84. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 11. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 85. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 11. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 86. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 11. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 87. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 12. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 88. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 12. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 89. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 12. Фото северного борта с контрольным прокопом материка (с юга).



Рис. 90. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. Шурф 12. Фото засыпанного шурфа (с юга).

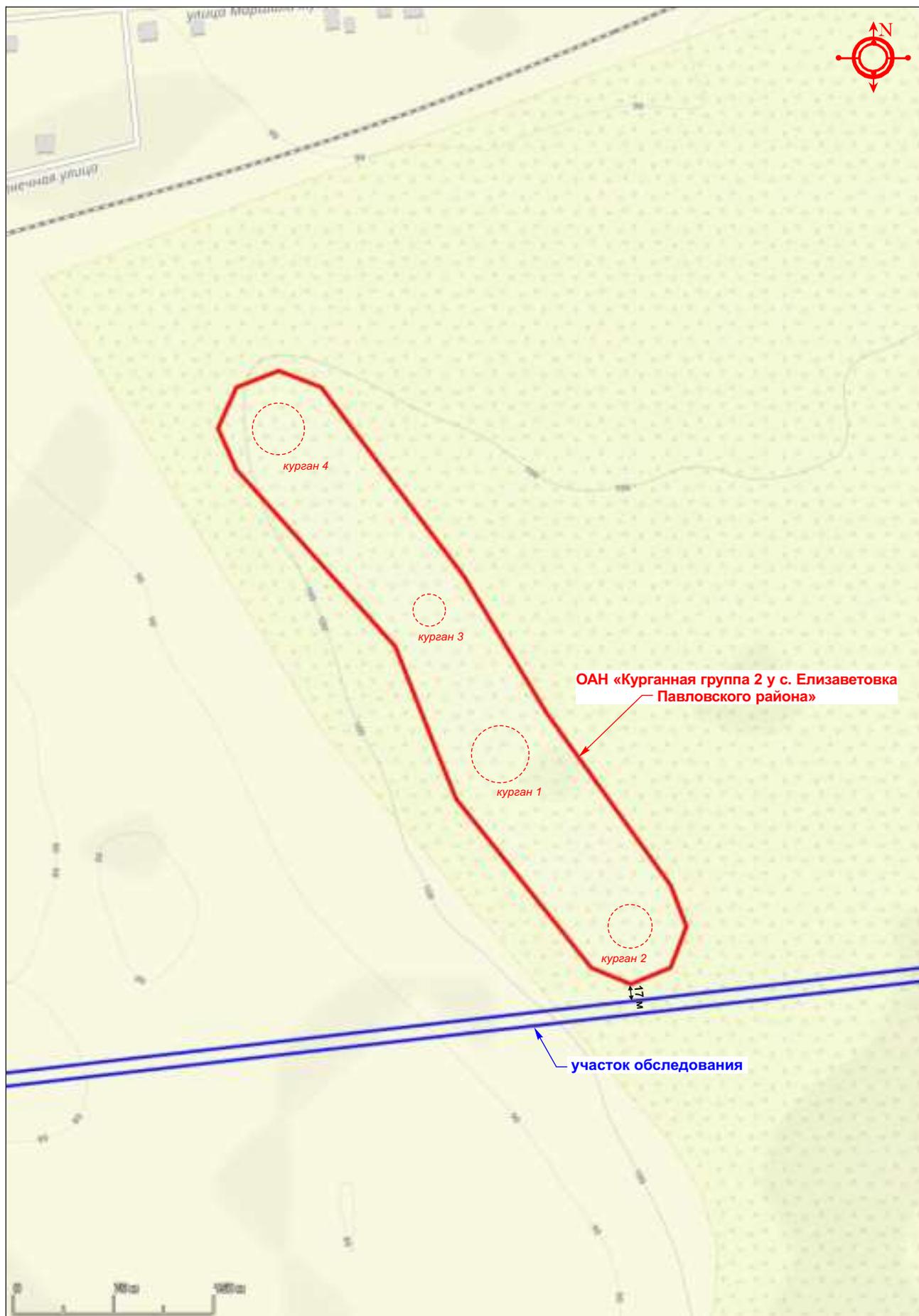


Рис. 91. Археологическое обследование земельных участков, отводимых под объект «Внешние сети водоотведения к мясохладобойне - предприятию по убою, переработке и хранению животноводческой продукции свиноводческого комплекса АГРОЭКО. Напорный трубопровод» в Павловском районе Воронежской области в 2023 г. ОАН «Курганная группа 2 у с. Елизаветовка Павловского района». Взаимное расположение обследуемого землеотвода и ОАН на топографической карте (OSM Thunderforest Outdoors).