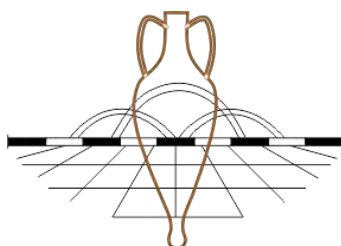


Общество с ограниченной ответственностью
«Центр охранных археологических исследований» (ООО «ЦОАИ»)

«УТВЕРЖДАЮ»:
Ген. директор ООО «ЦОАИ»



И.В. Федюнин



КРАТКИЙ ОТЧЕТ
о проведении археологического обследования земельных участков,
отводимых под объект «Мясохладобойня – предприятие первичной
и последующей (промышленной) переработки свиней»
в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г.

Исполнитель:
 Ковалёв Д.А.

Открытый лист № P018-00103-00/04598319
от 23.03.2026 г.

Аннотация

Ключевые слова: археологическая разведка, Воронежская область, Калачеевский район.

В 2026 г. обществом с ограниченной ответственностью «Центр охранных археологических исследований» в Воронежской области проведена археологическая разведка на территории земельных участков, отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе. Финансирование работ осуществлялось за счет средств Заказчика.

Изыскания проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/04598319 от 23.03.2026 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Ковалёва Д.А.

Маршрут обследования проходил в левобережье р. Толучеевки и на ее водораздельном участке с р. Подгорная. Площадь обследуемого землеотвода составила 41,3 га, протяженность линейной части землеотвода 4,3 км (ширина полосы отвода от 7 до 15 м.). В ходе исследований были заложены 47 шурфов размерами 1×1 м, общей площадью 47 кв.м.

В ходе обследования объектов археологического наследия не обнаружено.

Содержание

Введение	4
Состав экспедиции	5
Методика исследований	5
География и геоморфология района исследований.....	6
История археологического изучения района	8
Описание работ.....	11
Заключение.....	29
Альбом иллюстраций	30
Копия Открытого листа	169

Введение

В 2026 г. обществом с ограниченной ответственностью «Центр охранных археологических исследований» в Воронежской области проведена археологическая разведка на территории земельных участков, отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе. Финансирование работ осуществлялось за счет средств Заказчика.

Изыскания проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/04598319 от 23.03.2026 г., выданного Министерством культуры РФ на имя Ковалёва Д.А.

Маршрут обследования проходил в левобережье р. Толучеевки и на ее водораздельном участке с р. Подгорная. Площадь обследуемого землеотвода составила 41,3 га, протяженность линейной части землеотвода – 4,3 км (ширина полосы отвода от 7 до 15 м.). В ходе исследований были заложены 47 шурфов размерами 1×1 м, общей площадью 47 кв.м.

В соответствии с договором проведено сплошное обследование земельного участка на предмет установления наличия или отсутствия объектов археологического наследия, что явилось основной целью работ. Для достижения данной цели были решены следующие научно-исследовательские задачи:

- подготовка историографического обзора по району исследований;
- характеристика геоморфологических условий района исследований;
- полный цикл полевых исследований;
- подготовка отчета для проведения историко-культурной экспертизы по участку обследования.

В ходе обследования объектов археологического наследия не обнаружено.

Состав экспедиции

В работе экспедиции принимали участие:

Ковалёв Дмитрий Анатольевич	общее руководство экспедицией, изучение архивных и опубликованных материалов, написание отчета
Андреев Сергей Сергеевич	фотофиксация, шурфовочные работы
Крючков Максим Александрович	фотофиксация, шурфовочные работы
Молин Олег Михайлович	фотофиксация, шурфовочные работы

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 Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15).

Обследование земельного участка производилось методом сплошной археологической разведки на территории земельного участка. 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. 8-74). Каждая точка фотофиксации наносилась на карту (рис. 6-7). После визуального осмотра была осуществлена закладка шурфов. При этом, 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.

Фотографировались места закладки шурфов, дневная поверхность на месте закладки с разметкой, вид шурфов после вскрытия гумусового горизонта и зачистки по матерiku, наиболее выразительная, с точки зрения стратиграфии, стенка шурфа. После окончания работ шурфы были засыпаны.

Осуществлялась привязка шурфов к системе глобального позиционирования с помощью портативного прибора GPS (Garmin GPS map 60 CSx, система координат WGS-84). Географические координаты определялись с точностью до 0,01".

География и геоморфология района исследований

Обследуемый землеотвод расположен в пределах Калачеевского муниципального района Воронежской области (рис. 1, 2), в левобережье р. Толучеевки и на ее водораздельном участке с р. Подгорная.

Территория обследования относится к Северо-Калачскому подрайону Калачского овражно-балочного южного лесостепного района.¹ Для нее характерна глубоко расчлененная балками и оврагами равнина, приподнятая над уровнем моря на 200-230 м. Овражно-балочные системы сильно разветвлены и занимают большие площади. Степная зона имеет более низкий и пологий рельеф. В почвенном покрове преобладают обыкновенные черноземы, которые содержат много гумуса, и лесостепные серые почвы. Большинство земель района находится под сельскохозяйственной обработкой. Основные реки – Осередь, Гаврило,

¹ Эколого-географические районы Воронежской области / Ф. Н. Мильков, В. Б. Михно, В. И. Федотов и др. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1996. С.82.

Толучеевка, Подгорная, Манина, Криуша – имеют характерный для Среднерусской и Калачской возвышенностей ассиметричный ландшафт – высокий правый берег и относительно пологий пойменный левый. Поймы заболочены или заняты высокотравными лугами. Поверхность речных пойм и балок разделяется на два уровня: низкая и высокая поймы. Высота низкой поймы 2-3 м, высокой - 5-6 м. Тыловой шов террасы прослеживается на абсолютных высотах 65-70 м. Подошва аллювия опускается на 10-15 м ниже уреза воды в реках. Поверхность пойм плоская, с углублениями старичных озер, заболоченных понижений, древних русел, характерен линейно-меандровый тип миграции русла.

Река Тулучеевка (Толучеевка) впадает в реку Подгорная (Тулучеевка) с правого берега на 70 км от устья. Длина водотока составляет 72 км.

Река Толучеевка является одним из притоков первого порядка реки Подгорная и входит в гидрографическую сеть бассейна реки Дон.

Поверхность первой надпойменной террасы реки очень ровная, близкая к горизонтальной, с абсолютными отметками 70-80 м. Тыловой шов террасы прослеживается на абсолютных высотах 75-80 м, постепенно к югу опускаясь до 70 м. Высота над урезом рек 10-12 м. Бровка и тыловой шов террасы хорошо выражены в рельефе.

Поверхность второй надпойменной террасы ровная, редко пологоувалистая, слабо наклоненная в сторону русла, иногда бугристая, с перевиваемыми песками. Абсолютные отметки поверхности - 80-120 м. Тыловой шов и бровка в целом по площади хорошо выражены в рельефе. Превышение поверхности террасы над урезом рек 20-50 м. На отдельных участках высота эрозионного уступа достигает 30-34 м. По своему строению терраса цокольная. Вторая терраса делится на два уровня: высокий (духовской) высотой 40-50 м и низкий (павловско-подклетнинский) - 20-30 м.¹

Поверхность третьей надпойменной террасы с абсолютными высотами 125-135 м. Бровка и тыловой шов плохо выражены в рельефе, за исключением долины

¹ Отчет о проведении геологического доизучения масштаба 1:200000 на площади листов м-37-XVII, XI. (Павловск, Бобров). Шифр работ: н-4. 5 книг, 2 папки. Книга 1 (текст отчета). Воронеж, 2002. С. 39.

р. Толучеевка, где уступ террасы в рельефе представлен в виде сравнительно крутого перегиба высотой до 5 м. Высота террасы - 50-55 м при мощности аллювия до 20 м. По своему строению терраса цокольная. Высота цоколя - 25-30 м.

Поверхность четвертой надпойменной террасы ровная, со слабым наклоном до 1° в сторону русел рек, со средними абсолютными высотами 130-145 м.

Высота террасы достигает 60-70 м. Тыловой шов ее фиксируется на абсолютных высотах 140-145 м, в рельефе выражен плохо. По своему строению терраса цокольная. При мощности аллювия от 25 до 35 м, высота цоколя достигает 35 м. Территория относится к Подгоренскому гидрологическому району.¹ Среди лесных массивов особо выделяются Шипов лес в Павловском районе, а также Закалачский лес и лес Третьяк, расположенные к западу и северо-востоку от Калача.

Подгорная — река в Воронежской области России. Устье реки находится в 70 км по левому берегу реки Толучеевки, в городе Калач. Длина реки составляет 68 км. По данным государственного водного реестра России относится к Донскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Толучеевка, речной подбассейн реки — Бассейны притоков Дона до впадения Хопра. Речной бассейн реки — Дон.²

История археологических исследований на территории района

Археологическое изучение территории Калачеевского района насчитывает несколько десятилетий. В 1979-1980 гг. на его территории работала археологическая экспедиция Воронежского государственного педагогического института под руководством Синюка А.Т.³ В 1980 году были проведены раскопки курганов у с. Ширяево.⁴ В том же году отрядом Воронежского

¹ Курдов А.Г. Реки Воронежской области (Водный режим и охрана). Воронеж: Изд. ВГУ, 1984. С.108.

² Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 7. Донской район / под ред. Д. Д. Мордухай-Болтовского. — Л.: Гидрометеиздат, 1964. — 267 с.

³ Синюк А.Т. Отчет о проведении работ в Павловском и Калачеевском районах в 1979 г. // Архив ИА РАН

⁴ Синюк А.Т. Отчет об охранных раскопках курганов у с. Ширяево Калачеевского района 1980 г. // Архив ИА РАН.

государственного педагогического института, под руководством Погорелова В.И. было выявлено 17 памятников (5 памятников поселенческого типа на территории Калачеевского района) эпохи бронзы-раннего средневековья.¹ В 1981 году работы продолжились под руководством Погорелова В.И., был выявлен «Курганный могильник у х. Яроватое», состоящий из двух курганных групп (5 и 13 насыпей). Раскопан крайний западный курган в группе 1.² Ещё два кургана на территории Калачеевского района были раскопаны экспедицией Воронежского государственного университета под руководством Матвеева Ю.П. в 1987³ и 1996⁴ годах.

В 1989 году в ходе обследования бассейна рек Подгорная и Меловатка отрядом Воронежского государственного педагогического института под руководством Горбанева Ю.В. было выявлено 25 памятников (14 стоянок, 5 курганных групп, 5 одиночных курганов и мастерская каменного века).⁵ Среди выявленных в данной разведке памятников был исследованный в 2023 г. ОАН – «Ильинка. Стоянка 3».

В том же году отрядом Воронежского государственного педагогического института под руководством Погорелова В.И. на территории Калачеевского района было выявлено 26 памятников.⁶

В 1997 г. в Калачеевском районе сотрудниками Государственной инспекции охраны историко-культурного наследия Воронежской области под руководством Ефимова К.Ю. проведены раскопки распахиваемых курганов у п. Пришиб на северной окраине г. Калач. Исследованию подверглись три кургана в южной подгруппе.⁷

В 1998 году отрядом археологической экспедиции ВГУ под руководством Ененко Е.А. на территории Калачеевского района было выявлено 15

¹ Погорелов В.И. Отчёт к открытому листу №314 об археологических разведках по р. Толучеевка (Калачеевский и Петропавловский районы Воронежской области) в 1980 г. // Архив ИА РАН

² Погорелов В.И. Отчёт к открытому листу №258 о раскопках курганов и разведках в Калачеевском и Петропавловском районах Воронежской области в 1981 г. // Архив ИА РАН

³ Матвеев Ю.П. Отчет о раскопках курганов у с. Подгорное Калачеевского района в 1987 г. // Архив ИА РАН

⁴ Матвеев Ю.П. Отчет о раскопках курганов у с. Советское Калачеевского района в 1996 г. // Архив ИА РАН

⁵ Горбанев Ю.В. Отчёт к Открытому листу №579 об археологических разведках по рекам Подгорная и Меловатка в Калачеевском районе Воронежской области в 1989 г. // Архив ИА РАН

⁶ Погорелов В.И. Отчёт к Открытому листу №252 о разведке в Калачеевском районе в 1989 г. // Архив ИА РАН.

⁷ Ефимов К.Ю. Разведки в Воронежской области в 1997 г. // Архив ИА РАН

памятников (8 поселений, 5 курганных групп и 2 одиночных кургана).¹ В 2004 году на территории Калачеевского района была проведена разведка экспедицией Института Археологии РАН.²

В 2005 году сотрудниками Госинспекции под руководством Ефимова К.Ю. выявлен ОАН «Курганная группа у с. Семеновка Калачеевского района».³ Экспедиция Госинспекции продолжила исследования на территории Калачеевского района под руководством Дубровского Ю.А. В 2011 году были выявлены: ОАН «Одиночный курган 1 у свх. Калачеевский Калачеевского района Воронежской области», «Курганная группа 3 у с. Манино Калачеевского района Воронежской области», «Курганная группа 4 у с. Подгорное Калачеевского района Воронежской области» и обследован «Одиночный курган 1 у п. Калачеевский Калачеевского района Воронежской области».⁴ В 2012 году были выявлены ОАН «Курганная группа 1 у с. Морозовка Калачеевского района Воронежской области», «Курганная группа 2 у с. Морозовка Калачеевского района Воронежской области», «Одиночный курган 1 у с. Подгорное Калачеевского района Воронежской области», «Курганная группа 7 у с. Подгорное Калачеевского района Воронежской области».⁵ В 2015 году выявлен памятник «Курганная группа 1 у х. Залесный Калачеевского района» и повторно обследован ОАН «Курганный могильник 2 у с. Новая Меловатка».⁶

В 2008 году мезолитическим отрядом ВГПУ под руководством Федюнина И.В. были обследованы ОАН «Стоянка Четвериково» и «Стоянка-мастерская Белая гора».⁷ В 2010 году этим же отрядом были проведены

¹ Ененко Е.А. Отчет о разведке по р. Манина в Калачеевском районе в 1998 г. // Архив ИА РАН

² Энговатова А.В. Разведка по трассе строительства дороги между а/м «Дон» и «Каспий» через г. Богучар, Калач, Новохоперск с мостовым переходом ч/з р. Дон у с. Галиевка в 2004 г. // Архив ИА РАН

³ Ефимов К.Ю. Охранные разведки в Воронежской области в 2005 г. // Архив ИА РАН

⁴ Дубровский Ю.А. Отчет об охранных археологических исследованиях на территории Аннинского, Калачеевского и Подгоренского районов Воронежской области в 2011 г. // Архив ИА РАН

⁵ 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

⁶ Дубровский Ю.А. Отчет об охранных археологических исследованиях на территории Калачеевского и Подгоренского районов Воронежской области в 2015 г. // Архив ИА РАН

⁷ Федюнин И.В. Отчет о разведке по р. Казынка в Калачеевском районе Воронежской области (окрестности с. Четвериково) в 2008 году. // Архив ИА РАН

раскопки стоянки и кургана Четвериково в бассейне р. Казынка (Калачеевский район Воронежской области).¹

В 2023 г. Андреевым С.С. проводились раскопки ОАН «Ильинка. Стоянка 3»². В 2023-2024 гг. Федюниным И.В. проводились раскопки ОАН «Ильинка. Стоянка 1».³

В 2025 г. Федюниной Т.Н. был выявлен ОАН «Курганная группа 1 у п. Пригородный Калачеевского района»⁴.

Описание работ

Обследуемый землеотвод расположен в пределах Калачеевского муниципального района Воронежской области (рис. 1, 2), в левобережье р. Толучеевки и на ее водораздельном участке с р. Подгорная.

Согласно предоставленной проектной документации, площадь обследуемого землеотвода составила – 41,3 га, протяженность линейной части землеотвода составила 4,3 км (ширина полосы отвода от 7 до 15 м.).

Границы землеотвода проходят по территории участков с кадастровыми номерами 36:10:5300010:558; 36:10:5300010:559; 36:10:3000002:26; 36:10:3000002:27; 36:10:3000002:28; 36:10:3000002:29; 36:10:3000002:30; 36:10:3000002:31; 36:10:3000002:32; 36:10:3000002:1; 36:10:3000002:3; 36:10:3000002:229; 36:10:3000002:227; 36:10:3000002:19; 36:10:3000002:228; 36:10:5400007:11; 36:10:5400007:52; 36:10:5400007:187 и по неразмежеванной территории кадастровых кварталов 36:10:3000002; 36:10:3000001; 36:10:0000000.

Участок обследования подвержен антропогенному воздействию – раннее на территории площадной части землеотвода располагалось предприятие

¹ Федюнин И.В. Отчёт о раскопках стоянки и кургана Четвериково и стоянки и могильника Плаутино 2 в Калачеевском и Новохопёрском районах Воронежской области в 2010 г. // Архив ИА РАН

² Андреев С.С. Отчет об археологических раскопках выявленного объекта археологического наследия «Ильинка. Стоянка 3» в Калачеевском районе Воронежской области в 2023 г. // Архив ИА РАН.

³ Федюнин И.В. Отчет об археологических раскопках выявленного объекта археологического наследия «Ильинка. Стоянка 1» в Калачеевском районе Воронежской области в 2023 г. // Архив ИА РАН; Федюнин И.В. Отчет об археологических раскопках выявленного объекта археологического наследия «Ильинка. Стоянка 1» в Калачеевском районе Воронежской области в 2024 г. // Архив ИА РАН.

⁴ Научный отчет находится на стадии подготовки.

«Калачеевский Мясокомбинат». Центральная часть землеотвода занята заброшенными цехами завода и сопутствующими зданиями, коммуникациями. Значительная часть покрыта асфальтом и строительным мусором. Восточная часть площадки объекта подвергалась распашке. Северо-западная и юго-западная части фрагментарно заняты строительным мусором. Линейная часть землеотвода пересекает железнодорожную насыпь, асфальтированные и грунтовые дороги.

Имеющийся картографический материал показывает расположение землеотвода за пределами исторических населенных пунктов (рис. 4).

Археологическое обследование территории, отведенной под строительство объекта, ранее не проводилось. Ближайшие ОАН к участку обследования отмечены на топографической карте (рис. 3):

1) ОАН «Курганная группа 1 у п. Пригородный Калачеевского района» – расположен в 445 м к юго-востоку от землеотвода;

2) ОАН «Поселение 4 у г. Калач» – расположен в 0,7 км к востоку от землеотвода;

3) ОАН «Поселение 3 у с. Ширяево» – расположен в 1,6 км к юго-юго-востоку;

4) ОАН «Ширяевский курганный могильник» – расположен в 2,9 км к юго-юго-востоку;

5) ОАН «Поселение 5 у с. Ширяево» – расположен в 1,6 км к юго-юго-западу от землеотвода.

Археологическое обследование проводилось на участке, предназначенном для строительства планируемого объекта согласно предоставленной проектной документации. На протяжении всего участка строительства проводился обход местности пешим порядком с тщательным осмотром на предмет читаемых в рельефе объектов археологического наследия – курганов, валов, рвов, площадок и т.п.

Маршрут разведки брал свое начало на северо-восточной оконечности площадного участка землеотвода и двигался в западном направлении, переходя

на линейную часть (точки фотофиксации 1-3). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№1-11. Далее маршрут разведки двигался в западном направлении пересекая железнодорожные пути, автомобильную дорогу по ул. Магистральная и двигался в пойму р. Толучеевка (точки фотофиксации 4-7). На данном этапе разведки были заложены шурфы №№12-13. На следующем этапе была пройдена западная часть трассы землеотвода, проходящая по левому берегу р. Толучеевка в южном направлении (точки фотофиксации 8-10). На данном этапе разведки в левобережье реки были заложены шурфы №№14-16. Далее разведка возвращалась на площадной участок землеотвода (точки фотофиксации 11-33), после чего на данной территории были заложены шурфы №№17-47.

После визуального осмотра поверхности на обследуемом землеотводе было заложено 47 шурфов размерами 1×1 м.

Шурф 1 (рис. 75-78) расположен в северо-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,75 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,75 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 2 (рис. 79-82) расположен в северо-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,7 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,7 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами).

Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 3 (рис. 83-86) расположен в северо-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,3 м – пахотный слой; 0,3-0,8 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,8 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 4 (рис. 87-90) расположен в северо-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,45 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,45 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 5 (рис. 91-94) расположен в северо-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,5 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,5 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами).

Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 6 (рис. 95-98) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,55 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,55 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 7 (рис. 99-102) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,25 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 8 (рис. 103-106) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность фрагментарно задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,02 м – дерн; 0,02-0,3 м – переотложенная супесь; с 0,3 м – материк (светло-коричневый песок). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия

пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 9 (рис. 107-110) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,8 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,8 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 10 (рис. 111-114) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,8 м – конгломерат переотложенных темной и серой супесей; с 0,8 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 11 (рис. 115-118) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность фрагментарно задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,02 м – дерн; 0,02-0,15 м – темная супесь; с 0,15 м – материк (светло-желтый песок). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 12 (рис. 119-122) расположен в восточной части линейного участка землеотвода. Поверхность фрагментарно задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,02 м – дерн; 0,02-0,2 м – переотложенный желтый песок; с 0,2 м – материк (светло-желтый песок). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 13 (рис. 123-126) расположен в северной части линейного участка землеотвода, на надпойменной террасе р. Толучеевка. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,4 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,4 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 14 (рис. 127-130) расположен в западной части линейного участка землеотвода, на левом берегу р. Толучеевка. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – супесчаный чернозем; с 0,25 м – уровень грунтовых вод. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 15 (рис. 131-134) расположен в юго-западной части линейного участка землеотвода, на левом берегу р. Толучеевка. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по

сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-1 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 1 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 16 (рис. 135-138) расположен в юго-западной части линейного участка землеотвода, на левом берегу р. Толучеевка. Поверхность фрагментарно задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,02 м – дерн; 0,02-1 м – супесчаный чернозем; с 1 м – уровень грунтовых вод. Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 17 (рис. 139-142) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,15 м – супесчаный чернозем с включениями щебня; с 0,15 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 18 (рис. 143-146) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,2 м – супесчаный

чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,2 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 19 (рис. 147-150) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,4 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,4 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 20 (рис. 151-154) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,55 м – темная супесь с включениями строительного и бытового мусора; с 0,55 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 21 (рис. 155-158) расположен в северной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – темная супесь с

включениями щебня; с 0,25 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 22 (рис. 159-162) расположен в западной части площадного участка землеотвода. Поверхность фрагментарно задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,02 м – дерн; 0,02-0,15 м – супесчаный чернозем с включениями песка; с 0,15 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 23 (рис. 163-166) расположен в западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,25 м – супесчаный чернозем с включениями песка; 0,25-0,55 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,55 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 24 (рис. 167-170) расположен в западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,3 м – переотложенный супесчаный чернозем с включениями песка; с 0,3 м – материк (светло-

коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 25 (рис. 171-174) расположен в западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,65 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,65 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 26 (рис. 175-178) расположен в западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,8 м – переотложенный супесчаный чернозем; с 0,8 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 27 (рис. 179-182) расположен в юго-западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – задернована; 0,05-0,25 – темная супесь с включениями щебня; 0,25-1,2 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 1,2 м – материк (светло-

коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 28 (рис. 183-186) расположен в юго-западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,5 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,5 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 29 (рис. 187-190) расположен в юго-западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,4 м – переотложенный супесчаный чернозем с включениями битого кирпича и песка; с 0,4 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 30 (рис. 191-194) расположен в юго-западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,2 м – супесчаный чернозем с включениями битого кирпича и осколков

бетонных плит; 0,2-0,75 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,75 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 31 (рис. 195-198) расположен в юго-западной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,6 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,6 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 32 (рис. 199-202) расположен в южной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-1 м – переотложенный супесчаный чернозем с включениями битого кирпича, песка с 1 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 33 (рис. 203-206) расположен в южной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,75 м – супесчаный

чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,75 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 34 (рис. 207-210) расположен в юго-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,5 м – переотложенный супесчаный чернозем с включениями щебня; с 0,5 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 35 (рис. 211-214) расположен в юго-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,7 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,7 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 36 (рис. 215-218) расположен в юго-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный

слой; 0,25-0,8 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,8 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 37 (рис. 219-222) расположен в юго-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,8 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,8 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 38 (рис. 223-226) расположен в юго-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,9 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,9 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 39 (рис. 227-230) расположен в юго-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный

слой; 0,25-0,6 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,6 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 40 (рис. 231-234) расположен в восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,5 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,5 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 41 (рис. 235-238) расположен в восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,75 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,75 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 42 (рис. 239-242) расположен в восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн;

0,05-0,6 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,6 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 43 (рис. 243-246) расположен в восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,7 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,7 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 44 (рис. 247-250) расположен в восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,45 м – переотложенный супесчаный чернозем с включениями битого кирпича, щебня, песка; 0,45-0,8 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,8 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 45 (рис. 251-254) расположен в восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована

следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-1 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 1 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 46 (рис. 255-258) расположен в восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность задернована. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,05 м – дерн; 0,05-0,4 м – светло-коричневая супесь с включениями песка; 0,4-0,6 м – супесчаный чернозем; с 0,6 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Шурф 47 (рис. 259-262) расположен в северо-восточной части площадного участка землеотвода. Поверхность распахивается. Координаты шурфа: N51.82560897° E39.20575658°. Шурф сориентирован по сторонам света, размеры шурфа 1×1 м. В результате исследования шурфа зафиксирована следующая стратиграфия (приводится по северной стенке): 0-0,25 м – пахотный слой; 0,25-0,75 м – супесчаный чернозем, плавно осветляющийся к низу; с 0,75 м – материк (светло-коричневый опесчаненный суглинок с кротовинами). Стратиграфия остальных стенок аналогична описанной. После снятия пластов до материка был сделан контрольный прокоп вдоль северной стенки. Шурф засыпан. Находок не обнаружено.

Заключение

Археологическое обследование на территории земельных участков, отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области проводилось с целью выявления и изучения объектов археологического наследия, определения границ зон охраны и режимов использования, обеспечения сохранности объектов археологического наследия при строительных работах в соответствии с нормами действующего законодательства.

В результате проведенного обследования установлено, что непосредственно в границах земельных участков, отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области объекты археологического наследия отсутствуют. Указанные участки могут подлежать хозяйственному освоению.

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

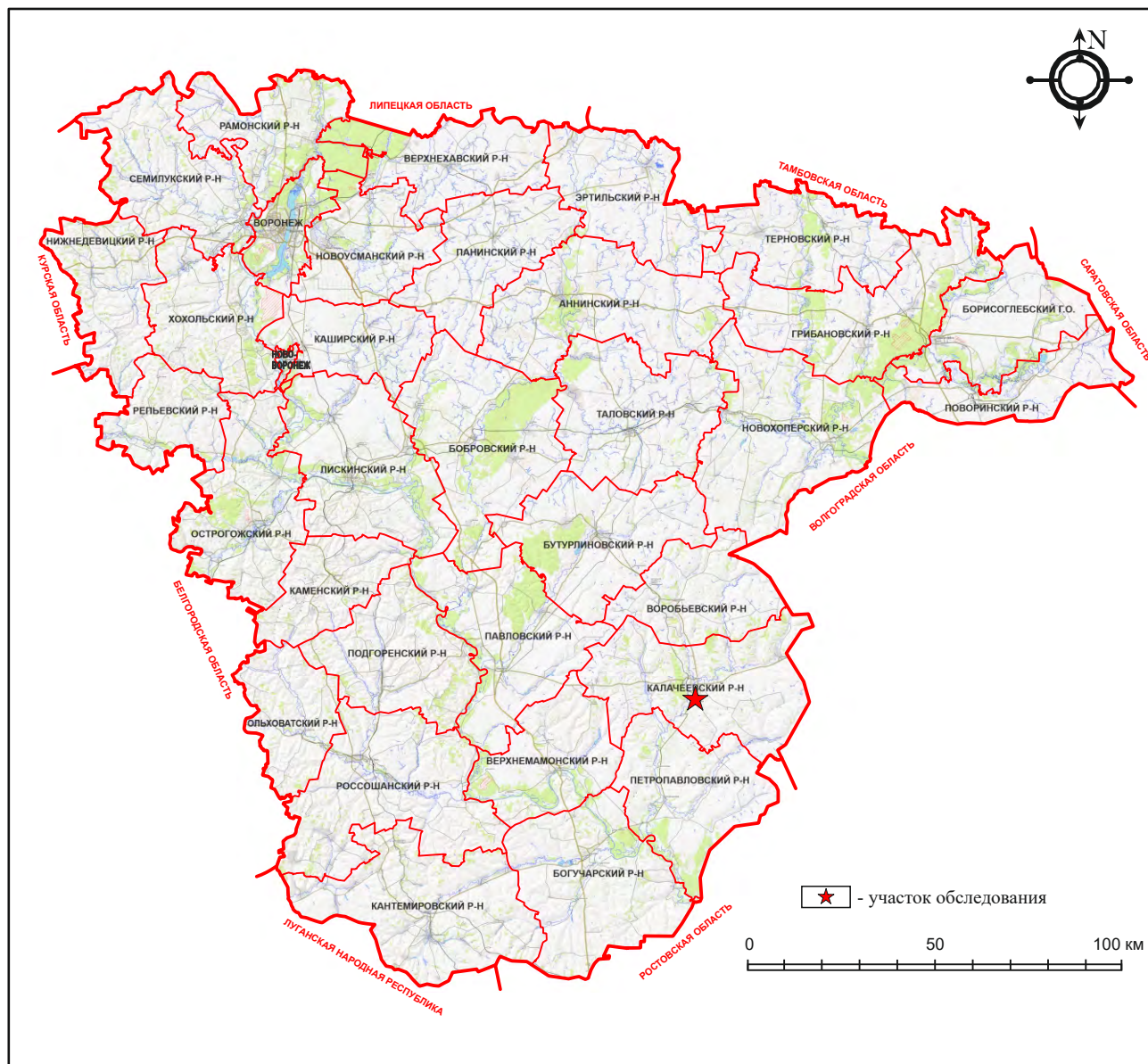


Рис. 1. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Участок обследования на карте Воронежской области.

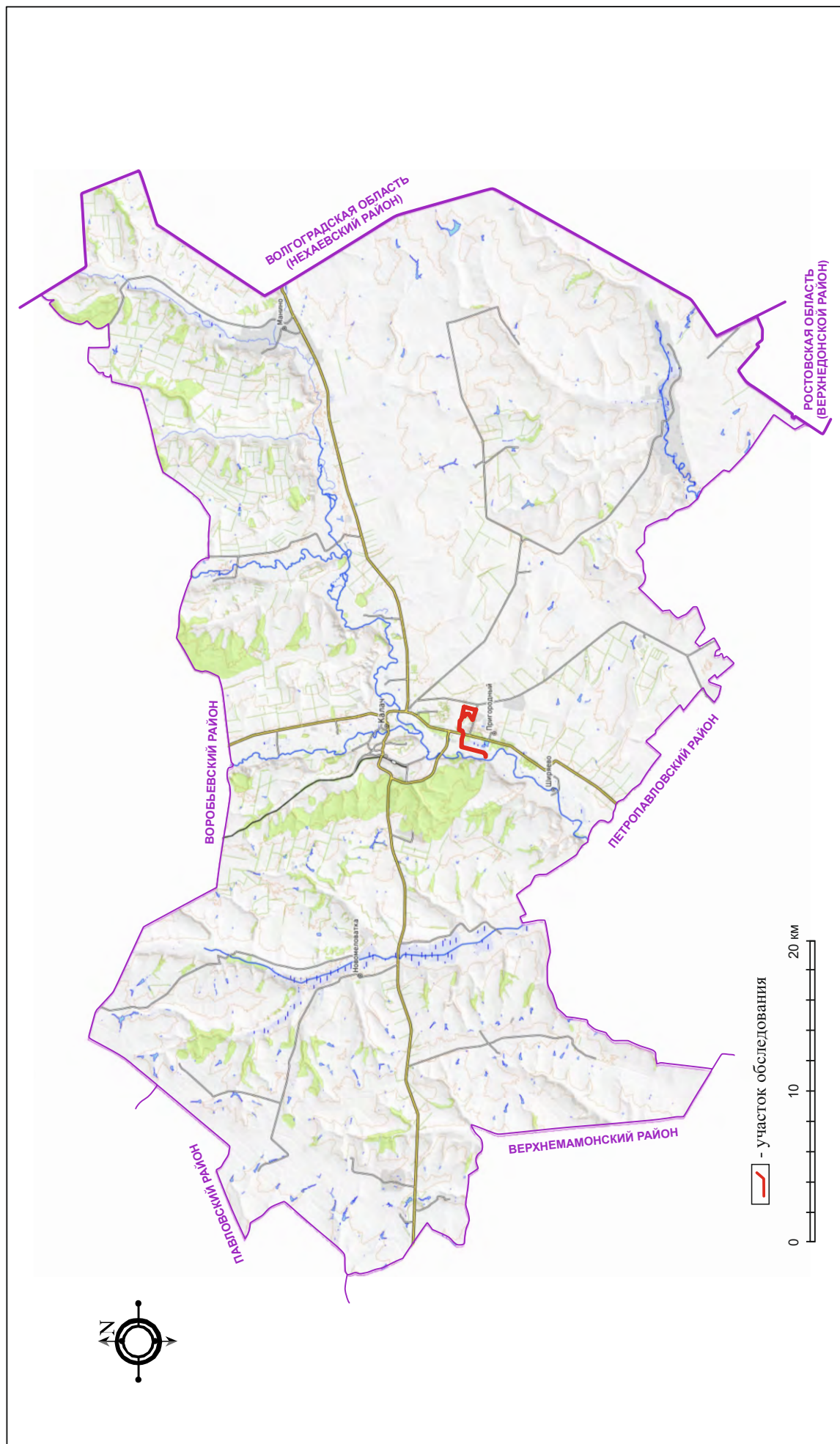


Рис. 2. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Участок обследования на карте Калачеевского района Воронежской области.

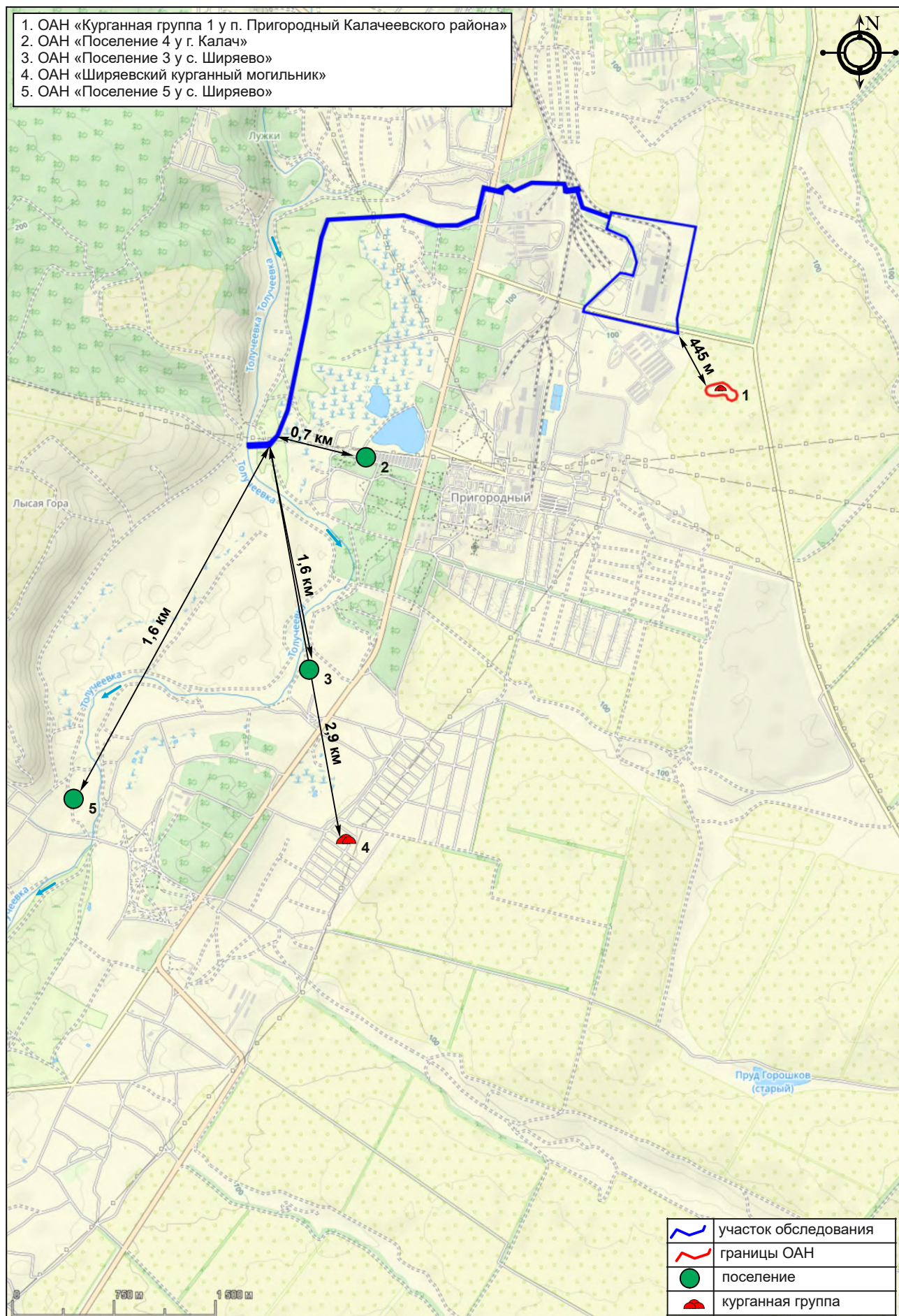


Рис. 3. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Ближайшие к участку обследования памятники археологии на топографической карте (OSM Thunderforest Outdoors).

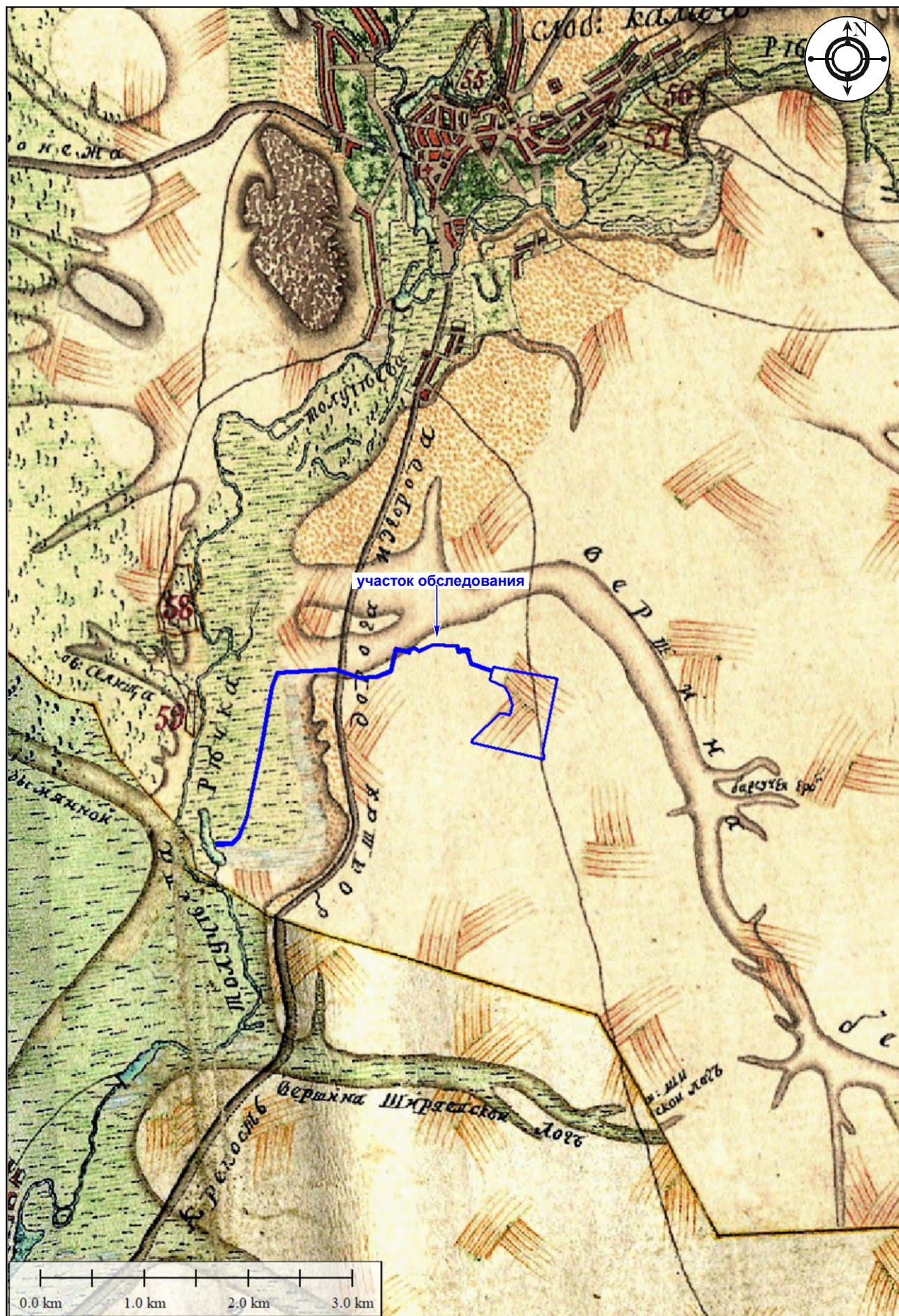


Рис. 4. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Ориентировочная локализация участка обследования на исторической карте (План генерального межевания Богучарского уезда Воронежской губернии 1780 г.).

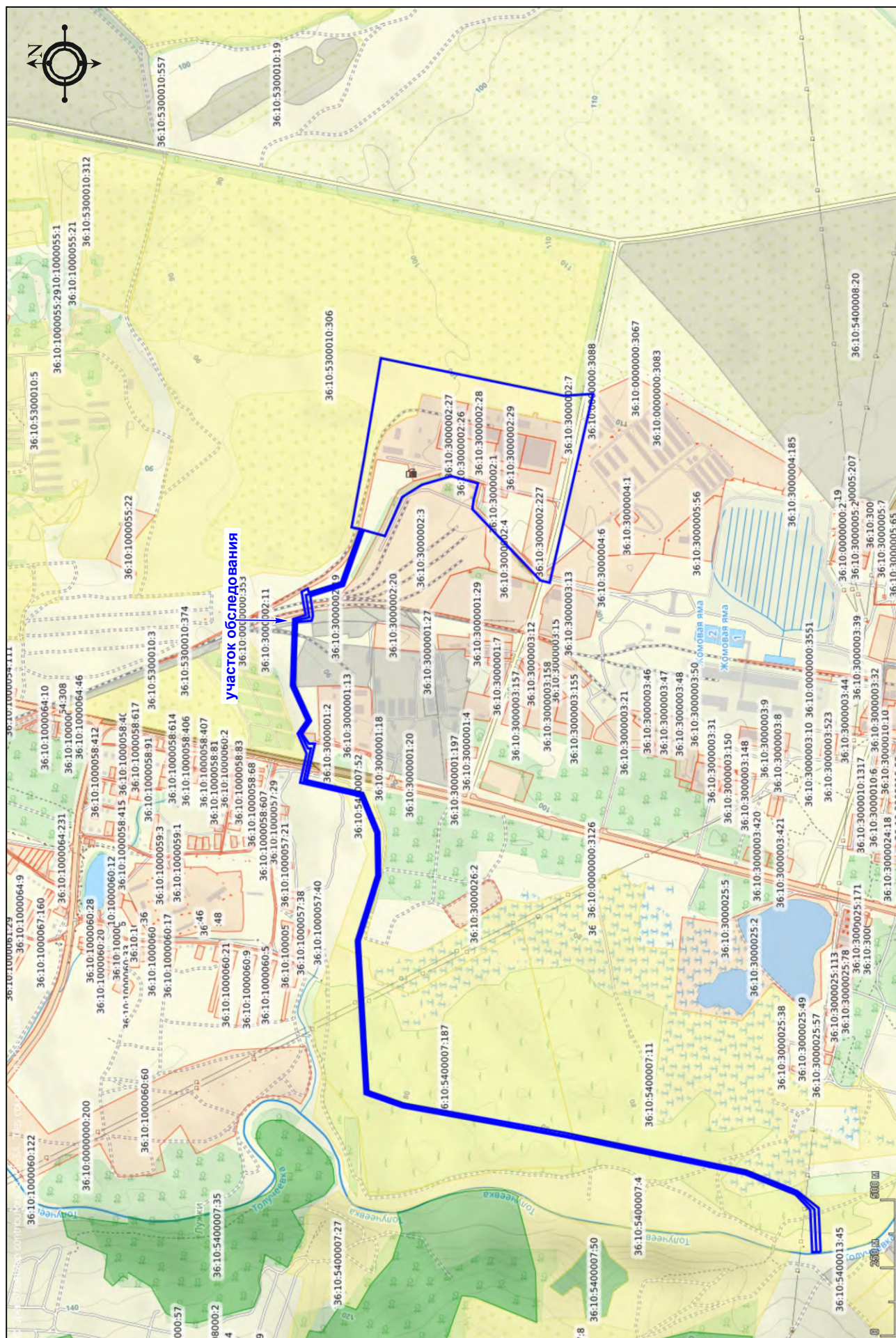


Рис. 5. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Локализация участка обследования на публичной кадастровой карте.



Рис. 7. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Участок обследования на спутниковом снимке (Google, съемка 07.2024).



Рис. 8. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 1 (с СсВ).



Рис. 9. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 1 (с СВ).



Рис. 10. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 1 (с ВСВ).



Рис. 11. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 2 (с ЗСЗ).



Рис. 12. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 2 (с ССВ).



Рис. 13. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 2 (с ВЮВ).



Рис. 14. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 3 (с ЮЮЗ).



Рис. 15. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 3 (с ВЮВ).



Рис. 16. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 3 (с ССВ).



Рис. 17. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 3 (с ЗСЗ).



Рис. 18. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 4 (с ССЗ).



Рис. 19. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 4 (с востока).



Рис. 20. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 5 (с ЗСЗ).



Рис. 21. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 5 (с ССВ).



Рис. 22. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 6 (с ЮЮЗ).



Рис. 23. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 6 (с СВ).



Рис. 24. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 7 (с ЗЮЗ).



Рис. 25. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 7 (с ССВ).



Рис. 26. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 8 (с ЮЮЗ).



Рис. 27. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 8 (с ССВ).



Рис. 28. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 9 (с ЮЮЗ).



Рис. 29. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 9 (с ССВ).



Рис. 30. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 10 (с запада).



Рис. 31. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 10 (с востока).



Рис. 32. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 11 (с севера).



Рис. 33. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 11 (с востока).



Рис. 34. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 11 (с юга).



Рис. 35. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 11 (с запада).



Рис. 36. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 12 (с ЮЮЗ).



Рис. 37. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 12 (с ВЮВ).



Рис. 38. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 12 (с ССВ).



Рис. 39. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 13 (с ЮЮЗ).



Рис. 40. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 13 (с ВЮВ).



Рис. 41. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 13 (с ССВ).



Рис. 42. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 14 (с ССВ).



Рис. 43. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 15 (с ЮЮЗ).



Рис. 44. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 16 (с ВЮВ).



Рис. 45. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 17 (с ССВ).



Рис. 46. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 18 (с ССВ).



Рис. 47. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 19 (с ССВ).



Рис. 48. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 20 (с ССВ).



Рис. 49. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 21 (с ЮЮЗ).



Рис. 50. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 22 (с ЮЮЗ).



Рис. 51. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 23 (с ССВ).



Рис. 52. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 23 (с ВЮВ).



Рис. 53. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 24 (с ЮЮЗ).



Рис. 54. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 24 (с ССВ).



Рис. 55. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 25 (с БЮВ).



Рис. 56. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 26 (с ЮЮЗ).



Рис. 57. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 27 (с ССВ).



Рис. 58. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 28 (с ССВ).



Рис. 59. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 28 (с ЗСЗ).



Рис. 60. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 29 (с ЮЗ).



Рис. 61. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 29 (с СЗ).



Рис. 62. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 29 (с СВ).



Рис. 63. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 30 (с ВЮВ).



Рис. 64. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 30 (с ЮЮЗ).



Рис. 65. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 30 (с ЗСЗ).



Рис. 66. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 31 (с ВЮВ).



Рис. 67. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 31 (с ЮЮЗ).



Рис. 68. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 31 (с ЗСЗ).



Рис. 69. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 32 (с ВЮВ).



Рис. 70. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 32 (с ЮЮЗ).



Рис. 71. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 32 (с ЗСЗ).



Рис. 72. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 33 (с ССВ).



Рис. 73. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 33 (с ВЮВ).



Рис. 74. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Точка фотофиксации 33 (с ЮЮЗ).



Рис. 75. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 1. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 76. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 1. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 77. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 1. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 78. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 1. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 79. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 2. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 80. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 2. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 81. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 2. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 82. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 2. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 83. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 3. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 84. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 3. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 85. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 3. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 86. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 3. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 87. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 4. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 88. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 4. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 89. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 4. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 90. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 4. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 91. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 5. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 92. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 5. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 93. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 5. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 94. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 5. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 95. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 6. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 96. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 6. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 97. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 6. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 98. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 6. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 99. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 7. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 100. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 7. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 101. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 7. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 102. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 7. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 103. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 8. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 104. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 8. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 105. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 8. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 106. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 8. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 107. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 9. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 108. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 9. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 109. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 9. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 110. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 9. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 111. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 10. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 112. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 10. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 113. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 10. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 114. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 10. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 115. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 11. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 116. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 11. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 117. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 11. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 118. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 11. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 119. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 12. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 120. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 12. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 121. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 12. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 122. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 12. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 123. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 13. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 124. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 13. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 125. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 13. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 126. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 13. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 127. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 14. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 128. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 14. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 129. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 14. Фото северного борта, уровень грунтовых вод (с юга).



Рис. 130. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 14. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 131. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 15. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 132. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 15. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 133. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 15. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 134. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 15. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 135. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 16. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 136. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 16. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 137. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 16. Фото северного борта, уровень грунтовых вод (с юга).



Рис. 138. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 16. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 139. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 17. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 140. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 17. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 141. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 17. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 142. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 17. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 143. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 18. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 144. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 18. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 145. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 18. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 146. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 18. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 147. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 19. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 148. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 19. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 149. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 19. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 150. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 19. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 151. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 20. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 152. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 20. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 153. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 20. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 154. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 20. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 155. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 21. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 156. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 21. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 157. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 21. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 158. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 21. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 159. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 22. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 160. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 22. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 161. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 22. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 162. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 22. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 163. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 23. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 164. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 23. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 165. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 23. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 166. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 23. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 167. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 24. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 168. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 24. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 169. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 24. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 170. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 24. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 171. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 25. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 172. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 25. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 173. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 25. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 174. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 25. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 175. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 26. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 176. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 26. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 177. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 26. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 178. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 26. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 179. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 27. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 180. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 27. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 181. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 27. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 182. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 27. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 183. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 28. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 184. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 28. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 185. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 28. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 186. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 28. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 187. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 29. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 188. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 29. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 189. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 29. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 190. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 29. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 191. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 30. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 192. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 30. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 193. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 30. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 194. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 30. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 195. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 31. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 196. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 31. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 197. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 31. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 198. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 31. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 199. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 32. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 200. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 32. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 201. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 32. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 202. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 32. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 203. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 33. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 204. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 33. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 205. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 33. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 206. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 33. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 207. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 34. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 208. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 34. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 209. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 34. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 210. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 34. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 211. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 35. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 212. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 35. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 213. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 35. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 214. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 35. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 215. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 36. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 216. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 36. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 217. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 36. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 218. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 36. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 219. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 37. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 220. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 37. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 221. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 37. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 222. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 37. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 223. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 38. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 224. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 38. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 225. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 38. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 226. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 38. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 227. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 39. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 228. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 39. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 229. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 39. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 230. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 39. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 231. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 40. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 232. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 40. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 233. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 40. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 234. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 40. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 235. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 41. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 236. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 41. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 237. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 41. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 238. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 41. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 239. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 42. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 240. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 42. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 241. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 42. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 242. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 42. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 243. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 43. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 244. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 43. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 245. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 43. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 246. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 43. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 247. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 44. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 248. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 44. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 249. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 44. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 250. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 44. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 251. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 45. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 252. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 45. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 253. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 45. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 254. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 45. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 255. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 46. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 256. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 46. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 257. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 46. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 258. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 46. Фото засыпанного шурфа (с юга).



Рис. 259. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 47. Фото размеченного шурфа (с юга).



Рис. 260. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 47. Фото выкопанного шурфа (с юга).



Рис. 261. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 47. Фото северного борта, поверхности материка и его контрольного прокопа (с юга).



Рис. 262. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Шурф 47. Фото засыпанного шурфа (с юга).

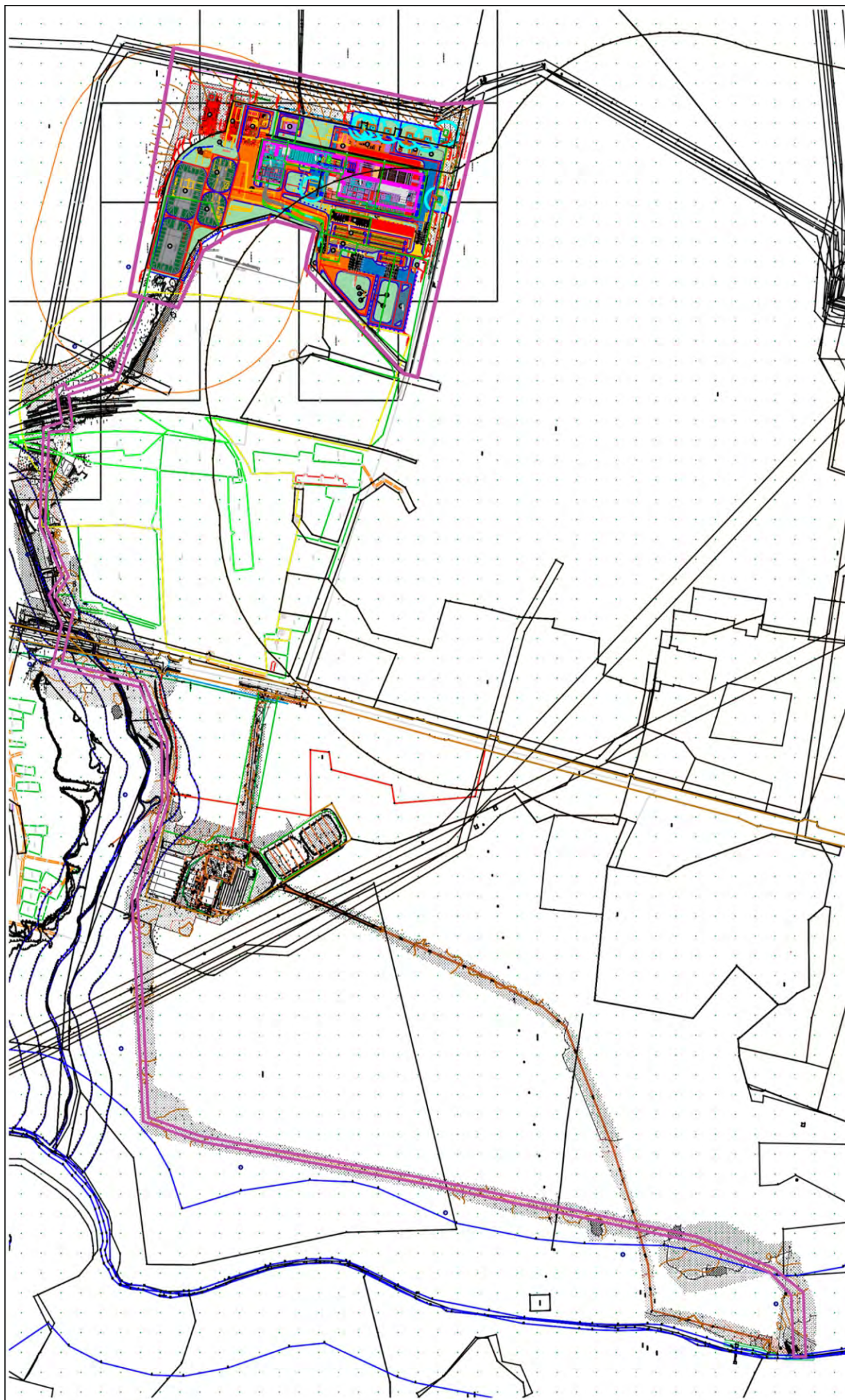


Рис. 263. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. План строительства, предоставленный заказчиком.

Управление по охране объектов культурного наследия Воронежской области

Кому: ООО «Геодезия Кадастр
Изыскания»
Мазулиной Наиле Шамшалиевне
на заявление от 06.10.2025
№ ОКН-20251006-32349946965
Контактные данные:
443083, обл. Самарская,
г. Самара
пер. Первый Безымянный, д. 9
тел. +7(917) 9495799
эл. почта: mazulina2014@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и
выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих
воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 09.10.2025 № ОКН-20251006-32349946965-3

На Ваше обращение сообщаем, что на территории объекта:
«Реконструкция, модернизация и техническое перевооружение
мясохладобойни-предприятия первичной и последующей (промышленной)
переработки свиней» (адрес: Воронежская область, Калачеевский
муниципальный район, Пригородное сельское поселение, п. Пригородный,
ул. Промышленников, 23), согласно приложенной схеме, объекты
культурного наследия, включённые в единый государственный реестр
объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов
Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия,
включённые в перечень выявленных объектов культурного наследия
Воронежской области, отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне
защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных
объектов археологического наследия либо объектов, обладающих

Рис. 264. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области .

признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), управление по охране объектов культурного наследия Воронежской области не располагает.

Учитывая изложенное, и в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», заказчик работ по хозяйственному освоению земельного участка обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- представить в управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной или иной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия либо проект обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ;

- получить по разделу документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия либо проекту обеспечения сохранности объекта культурного наследия, заключение государственной историко-

Рис. 265. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области.

культурной экспертизы и представить раздел либо проект в Управление на согласование (в отношении плана проведения спасательных археологических полевых работ получение заключения государственной историко-культурной экспертизы не требуется);

- обеспечить реализацию согласованного Управлением раздела документации об обеспечении сохранности объекта культурного наследия либо проекта обеспечения сохранности объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ.

Дополнительно сообщаем, что археологические полевые работы в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ (далее – археологические полевые работы), не проводятся в случаях, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» (далее – Постановление № 2418).

При наличии оснований, перечисленных в Постановлении № 2418, исключающих проведение археологических полевых работ, необходимо направить в адрес Управления копии документов, подтверждающих данные основания.

Рис. 266. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области .

Заместитель руководителя

Ивкович Марина Милорадовна
10.10.2025



Рис. 267. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачеевском районе Воронежской области в 2026 г. Копия письма Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области .



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/04598319

Настоящий открытый лист выдан:

Ковалёву Дмитрию Анатольевичу

паспорт 2014 № 819201
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на земельных участках под объекты «Строительство сетей водоотведения для обеспечения сетями водоотведения земельных участков, расположенных по ул. Парковая, ул. Планерная, ул. Профессора Седова, ул. Профессора Ненарокова, ул. Воинов-Интернационалистов, ул. 300-летия Флота, ул. Рябиновая, ул. Студенческая, ул. Маршала Жукова, ул. Аэродромная, ул. Широкая, пер. Ростовский, ул. Ростовская в г. Павловске Воронежской области (п. Восточный-3)» в г. Павловске; «Мясохладобойня – предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачевском районе; «Газопровод-ввод среднего давления для газоснабжения котельной нежил. здания по адресу: г. Воронеж, ул. Дарвина, 1Ф» в г. Воронеже; «Водовод на землях сельскохозяйственного назначения ООО «Рамонь Агри» Рамонского района Воронежской области, в юго-западной части кадастрового квартала 68:25:6945009»; с кадастровыми номерами 36:25:0700009:113 в Рамонском районе; 36:16:0501013:297 в Новоусманском районе; 36:34:0504032:1, 36:34:0516002:7, 36:34:0204001:11608 в г. Воронеже Воронежской области; «Свиноводческий комплекс АГРОЭКО. Ферма 5»; «Свиноводческий комплекс АГРОЭКО. Источники водоснабжения фермы 5»; «Свиноводческий комплекс АГРОЭКО. Подъездная автомобильная дорога с твердым покрытием к ферме 5» в Ефремовском м.о. Тульской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Ковалёв Дмитрий Анатольевич
(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

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

Срок действия открытого листа: с 23 марта 2026 г. по 10 марта 2027 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 23 марта 2026 г.

Первый заместитель Министра
(должность)

С.Г.Обрывалин
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата 23 марта 2026 г.

М.П.

047044

Рис. 268. Археологическое обследование земельных участков отводимых под объект «Мясохладобойня-предприятие первичной и последующей (промышленной) переработки свиней» в Калачевском районе Воронежской области в 2026 г. Копия Открытого листа.