

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

"Утверждаю"

Зам. Директора ИА РАН

по научной работе

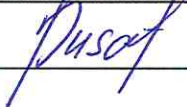
Энговатова А.В.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о проведении археологических работ (разведки) на земельных участках
с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих
воздействию земляных/строительных работ по теме:
«Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района
Калужской области»

Ответственные исполнители:

 Я.Р. Слепова

Москва

2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>№</i>	<i>Содержание</i>	<i>Стр.</i>
1	Введение	3
2	Состав и методика разведочных работ	6
3	Физико-географические условия расположения участка разведки	9
4	Памятники археологии в районе расположения участка разведки	11
5	Результаты проведения археологических работ (разведки) на земельном участке на земельных участках с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области»	15
6	Заключение	19
7	Список архивных источников и литературы	21
8	Список сокращений	22
	АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	23
	Копия Открытого листа № 1393-2022 от 24.06.2022 г.	

1. Введение

В соответствии с Приложением № 1 к Договору № 1366-22 от 26.05.2022 г. между ООО «РДЭ Инжиниринг» в лице Генерального директора Шеховцова Алексея Анатольевича (*далее – Заказчик*) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом археологии Российской академии наук (ИА РАН) в лице Заместителя директора по научной работе Энговатовой Аси Викторовны (*далее – Исполнитель*) в полевом сезоне 2022 г. Отделом сохранения археологического наследия ИА РАН проведены археологические полевые работы (разведки) по теме: «Разведки, государственная историко-культурная экспертиза земельных участков с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области» (*далее – участок разведки*).

Разведка проведена в соответствии с картографическим материалом, предоставленным Заказчиком.

Нормативно-правовые и методические основания проведения работ:

- Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Инструкция о порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры (утверждена приказом Минкультуры СССР от 13.05.1986 № 203, с изменениями от 25.03.1994; согласована с Госстроем (письмо от 01.04.1986 № ИГ 1-1682);
- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 г. №127);

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569);
- Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (утверждено приказом Министерства культуры Российской Федерации от 03.12.2011 № 954);
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением бюро Отделения историко-филологических наук от 20.06.2018 г. №32);
- Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ (Методика)).

Археологические полевые работы (разведка) проводились на основании разрешения (открытого листа) № 1393-2022 от 24.06.2022 г., выданного Минкультуры РФ на имя Слеповой Ярославны Руслановны.

Ответственные исполнители работ: Слепова Я.Р.

В работах принимали участие: Афонин М.В.

Цель работ: обеспечение сохранения объектов археологического наследия в соответствии с нормами Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в рамках хозяйственного освоения испрашиваемых земельных участков.

Основные задачи работ:

- Установление факта наличия либо отсутствия на испрашиваемом земельном участке объектов археологического наследия.

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

Проведенными археологическими работами участки обследованы полностью. Объекты археологического наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия не выявлены.

2. Состав и методика разведочных работ

2.1. Предварительные (подготовительные) работы:

2.1.1. Составление краткой физико-географической справки по региону исследований на основе ознакомления со специальной и справочной литературой по геоморфологии, ландшафтам и почвам.

2.1.2. Составление историко-археологической справки по региону исследований на основе анализа архивных материалов.

2.1.3. Подготовка картографических материалов.

2.1.4. Составление ситуационного плана местности, включающего участок разведки, отражающего соотношение участка разведки с известными (ранее выявленными) памятниками археологии.

2.1.5. Разработка плана проведения полевых работ.

2.1.6. Получение открытого листа на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.

2.2. Полевые работы:

2.2.1. Сплошное визуальное обследование участков общей площадью 3696 кв.м (участка с к.н. 40:11:171403:2 площадью 696 кв.м, участка с к.н. 40:11:170303:3 площадью 3000 кв.м.), включающее поиск археологического материала в поверхностном залегании.

2.2.2. Закладка шурфов с целью выявления культурного слоя и (в случае выявления) выяснения основных его характеристик. В ходе работ было заложено 3 шурфа размерами 1 x 1 м каждый, общей площадью 3 кв. м.

Ориентировка шурфов – сторонами света. Системы координат шурфов – самостоятельные; в качестве условного нулевого репера глубины принят уровень дневной поверхности на месте наиболее высоко расположенного угла шурфа. Замер глубин в шурфах осуществлялся при помощи пузырькового уровня.

Вскрытие исследуемой толщи производилось тонкими субгоризонтальными или наклонными срезами лопаты; отвал перебирался вручную. Это обеспечивало эффективный поиск археологического материала, возможность фиксации глубины находок и их привязки определенному литологическому слою / почвенному горизонту. При зачистке в качестве дополнительного инструмента использовался мастерок.

Гумусированные горизонты почвы вскрывались до основания. После этого вскрывалась верхняя негумусированная, включенная в почвенные процессы часть покровной толщи. Глубина вскрытия этой части толщи, при наличии включений культурных остатков – на глубину не менее 10 см от «последней» (зафиксированной на наибольшей глубине) находки.

2.2.3. Фотографическая фиксация местности в границах участка разведки.

2.2.4. Фотографическая фиксация шурфов в соответствии с требованиями действующего Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации.

2.2.5. Первичная полевая графическая фиксация шурфов, выявивших признаки наличия культурного слоя, выполнявшаяся в соответствии с требованиями действующего Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации для включения в научный отчет о полевых исследованиях, представляемый в ОПИ ИА РАН).

2.2.6. Засыпка отработанных шурфов грунтом из отвала.

2.2.7. Ведение полевой документации.

2.3. Подготовка отчетной документации

2.3.1. Изготовление альбома (комплекта) иллюстраций к отчету, содержащего аннотированные:

а) современные и исторические карты, в том числе, карту, отражающую территориальное соотношение участка разведки с ближайшими известными памятниками археологии;

б) ситуационный план (основа – космоснимок или / и крупномасштабная карта), включающий участок разведки с непосредственно прилежащими к его границам участками местности;

в) фотографии обследованной местности. Комплект фотографий шурфа включает виды: места закладки в ландшафтном окружении; дневной поверхности на месте закладки; полученных стратиграфических разрезов (профилей); выработанного шурфа в ландшафтном окружении; поверхности на месте шурфа после рекультивации.

2.3.2. Написание текста технического отчета по результатам работ, включающего (в заключении) обоснование возможности хозяйственного освоения обследованного участка без проведения спасательных археологических полевых работ либо необходимости изменения проекта работ по хозяйственному освоению обследованного участка, либо необходимости проведения спасательных археологических полевых работ.

Согласно техническому заданию, отчетная документация по всем видам работ предоставляется Заказчику работ в 1 (одном) экземпляре на электронном носителе (CD/DVD).

3. Физико-географические условия расположения участка разведки

Куйбышевский район находится на юго-западе Калужской области (рис. 1). Его площадь составляет 1243 кв.км. Он граничит на севере, востоке и юго-востоке со Спас-Деменским, Кировским и Людиновским районами Калужской области, на юге и юго-западе – с Дятьковским и Рогнединским районами Брянской области, на западе – Рославльским районом Смоленской области. Основные реки – Десна, Снопот, Ветьма, Хатожка, Шуица.

Поселок Бетлица расположен в верховье р. Хатожки (левый приток р. Снопот, левый приток р. Десны, левый приток р. Днепр).

Болвинско-Жиздринское полесье – сниженная поверхность юга Калужской области, сильно расчлененная неглубокими (до 20 м) врезами в поверхность междуречий рек Жиздры, Болвы, Ресеты и Вытебети. Здесь характерна слабая выраженность линий водоразделов и постепенное снижение абсолютных высот поверхности с севера на юг (от 230 м до 190 м).

В геологическом отношении основание рельефа Болвинско-Жиздринского полесья сложено девонскими известняками и доломитами (палеозой). Мезозойские образования представлены относительно маломощными толщами юрского и мелового возраста. Юрские отложения сплошного распространения не имеют и сохранились в виде небольших останцов на возвышенных частях междуречий. Меловые отложения залегают на вышеперечисленных горизонтах и перекрываются четвертичными образованиями. (Атлас..., 1971. С. 4).

Четвертичные отложения развиты повсеместно, за исключением отдельных небольших фрагментов склонов речных долин, где имеются выходы на дневную поверхность коренных пород. Общая мощность четвертичных отложений изменяется от 10-15 до 50-80 м. В толще четвертичных отложений выделяются моренные (суглинки, супеси и глины с гравием, галькой и валунами) и водноледниковые (пески и супеси с гравием и галькой) отложения Днепровского и Московского оледенений, аллювиальные отложения раннего, среднего

и позднего плейстоцена, современные аллювиальные отложения. (Атлас..., 1971. С. 6). С четвертичными отложениями тесно связано строение рельефа.

Абсолютные отметки рельефа обследуемой местности изменяются от 190 м (урез вод р. Хатожки) до 220 м (на водораздельных пространствах). Абсолютный перепад высот составил 30 м, относительные перепады по овражно-балочной сети не превышают 10 м. Вся местность сельского поселения «Поселок Бетлица» находится в зоне одного географического ландшафта.

Ландшафт представляет собой плоско-волнистую зандровую слабо-среднерасчлененную равнину области днепровского оледенения. Сложена песками и супесями небольшой мощности (до 1 м), подстилаемые мореной. Четвертичные отложения представлены глинистыми песками, песчано-галечным материалам и водноледниковыми суглинками общей мощностью до 10 м. Глубина залегания вод 2-4 м. Почвы дерново-средне-сильноподзолисте супесчаного и песчаного механического состава на каменистой основе. Территория частично распахана, с участками березовых, еловых и осиновых лесов. (Атлас..., 1971. С. 6, 8, 13, 16, 18-19).

4. Памятники археологии в районе расположения участка разведки

Археологические памятники – частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Археологические памятники имеют признанное научное и культурное значение, что закреплено действующим Законодательством, относящих их к объектам культурного наследия народов Российской Федерации, к особому виду таких объектов – объектам археологического наследия (Закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ. Ст. 3).

На территории Калужской области к настоящему времени известно более 600 археологических памятников, среди которых имеются относящиеся ко всем археологическим эпохам (каменному, бронзовому, железному веку), к периодам от позднего палеолита (40 – 10 тыс. до н.э.) до Нового времени. Минимальный возраст объектов, которые могут быть отнесены к археологическим, определен в ст. 3 Закона от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ в 100 лет.

Наиболее массовыми и широко представленными на территории Калужской области категориями объектов археологического наследия являются остатки поселений и погребения; сравнительно немногочисленными – остатки старинных архитектурных и иных инженерных сооружений; остатки старинных производств.

В категории остатков поселений различаются:

– **Городища** – остатки укрепленных поселений. Главным признаком городищ являются следы оборонительных валов и рвов. Соответствующие городищам укрепленные поселения бытовали в обществах со сложившимся и уже игравшим в экономике важную, как правило, доминирующую, роль производящим хозяйством. Возникновение древнейших в Калужской области городищ относится к раннему железному веку, к 1-й четверти I тыс. до н.э., к дьяковской археологической культуре. Позднейшие из известных здесь городищ позднесредневековые.

– **Селища** – остатки неукрепленных поселений, синхронные городищам и позднейшие.

– **Стоянки** – остатки поселений охотников, рыболовов, собирателей разных периодов каменного века (палеолита, мезолита (VIII – V тыс. до н.э.), неолита (V – III тыс. до н.э.) и периода перехода от каменного века к бронзовому (энеолита (III тыс. до н.э., исключая начало и конец тысячелетия)).

– **Поселения.** Этот термин часто используется для обозначения остатков поселений эпохи бронзы лесной зоны Евразии (к. III – нач. I тыс. до н.э.), на которых, как и на поселениях каменного века, укреплений (за редкими, не рассматриваемыми здесь исключениями) не было. Он не представляется корректным, т.к., фактически, отождествляет остатки поселений с поселениями. В отношении тех же памятников эпохи бронзы многими исследователями применяется термин «стоянка». Сложившаяся традиция их наименования «поселениями» отражает, по-видимому, стремление подчеркнуть важнейшие различия между каменным веком, с одной стороны, и бронзовым, с другой, выражающиеся в распространении в эпоху бронзы не только металлургии, но и производящего хозяйства (скотоводства и земледелия). Наименование остатков поселений эпохи бронзы поселениями принято, в частности, в АКР и в значительной части учетной документации на ОАН МК РФ. По этой причине такое наименование принято и в данном отчете.

– **Многослойные поселения.** Этот термин часто используется для обозначения памятников, представляющих собой остатки полностью или частично совпавших в плане поселений разных эпох и некоторых более узких хронологически периодов. Как и термин «поселения» (см. выше), он не представляется корректным, так как, во-первых, отождествляет остатки поселений с поселениями; во-вторых, определяет в качестве многослойных массово распространенные на внепойменных территориях памятники, на которых остатки человеческой деятельности разных эпох и периодов залегают в почвенной толще совместно и стратиграфическому (т.е. послойному) членению не поддаются. Тем не менее, термин принят в АКР (где сокращается до «поселения») и

в части учетной документации на ОАН, и используется в этой связи составителями отчета.

– **Культурные слои исторических поселений** – городских и сельских поселений, а также монастырей, известных по письменным источникам периодов Средневековья и Нового времени.

В категории погребальных памятников различаются:

– **Курганы и курганные могильники** – объекты и группы объектов, представляющие собой остатки погребений под специально сооруженными насыпями (в могильных ямах и на горизонте). Подавляющее большинство таких объектов относится к древнерусскому (домонгольскому) периоду развитого средневековья, к XI-XIII вв.; известен единичный курганный могильник абашевской культуры позднего бронзового века.

– **Грунтовые погребения и грунтовые могильники.** Остатки одиночных погребений и групп погребений в могильных ямах, насыпи над которыми отсутствовали. Большинство грунтовых могильников является русскими христианскими кладбищами периодов позднего Средневековья (XIV-XVII вв.) и Нового времени (XVIII - нач. XX вв.). Сравнительно немногочисленны известные грунтовые могильники и одиночные погребения эпохи бронзы. Единичны относящиеся к раннему железному веку.

К категории остатков архитектурных и иных инженерных сооружений относятся археологизированные (на поверхности не сохранившиеся или почти не сохранившиеся) остатки, как правило, каменных и кирпичных дворцовых и культовых зданий, объектов фортификации, плотин, мостов, дорог и т.п.

К категории остатков производств – остатки кирпичных, стеклоделательных и некоторых других по профилю производства заводов, мануфактур, крупных мастерских.

В Калужской области памятники двух последних категорий относятся только к периодам позднего Средневековья и Нового времени.

В результате проработки материалов, хранящихся в архивах ИА РАН, а также данных, опубликованных в научно-справочном издании ИА РАН "Археологическая карта России. Калужская область", установлено, что наиболее близко к участку проведения земляных работ расположен ОАН:

- **Барсуки. Городище** по данным кон. 19 – нач. 20 вв. расположено близ села (*АКР, КО, 1992. №203, с. 58*).

- **Барсуки. Городище** находится за пределами испрашиваемых земельных участков с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области», на расстоянии не менее 15,5 км к востоку от участка с к.н. 40:11:170303:3, не менее 15 км к востоку от участка с к.н. 40:11:171403:2 (рис. 4, № 1).

**5. Результаты проведения археологических работ (разведки)
на земельном участке на земельных участках
с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих
воздействию земляных/строительных работ
по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица
Куйбышевского района Калужской области»**

Обследованные земельные участки с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащие воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области» находятся на административной территории поселка Бетлица Куйбышевского района Калужской области (рис. 1).

Поселок Бетлица расположен в верховье р. Хатожки (левый приток р. Снопот, левый приток р. Десны, левый приток р. Днепр).

В результате изучения архивных картографических материалов (рис. 2-4) было установлено, что участки разведки расположены в стороне от селитебной территории поселений.

Участок с к.н. 40:11:170303:3 расположен в восточной части п. Бетлица. Территория участка не огорожена, поросла сорной травой и кустарником, молодыми деревьями.

В результате визуального обследования установлено, что поверхность на территории участка преимущественно антропогенная – нарушена в результате прокладки по ее территории силовых кабелей и труб водоснабжения, проходящих под землей от водонапорной башни, расположенной в центральной части участка (рис. 5, 6-13)

Характер использования данной территории указывает на уничтожение и/или перемешивание здесь верхних горизонтов почвы, что, в случае попадания в зону строительства культурных слоев голоценового возраста, неизбежно привело бы к их разрушению.

Для проверки результатов визуального обследования на территории участка в местах, не носящих выраженных следов перемещения грунта, были заложены шурфы №№ 1-2.

Шурф-1 (рис. 5, 14-17) заложен в 80 м к востоку-северо-востоку от восточного угла дома, расположенного по адресу: пос. Бетлица, ул. Новосибирская, д. 5А; в 242 м к юго-западу (кратчайшее расстояние) от озера Чагаровское (запруда р. Хатожка).

Шурф-1 имел квадратную в плане форму, размерами 1 X 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в угловой точке шурфа – северо-западный угол. Шурф-1 был прокопан на глубину до -0,78 м от условного нуля. В связи с тем, что во всех профилях шурфа была выявлена схожая стратиграфия, описание приводится по одному, северному профилю.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- 0,06-0,08 м – гумусированная темная серо-коричневая супесь (дерн);
- 0,22-0,30 м – слой серо-коричневой супесь;
- 0,28-0,33 м – слой желто-белесой супеси.

Ниже залегал слой бурой с белесым супеси (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,12-0,15 м.

Дальнейшая выработка шурфа была приостановлена в связи с затоплением площади шурфа грунтовыми водами.

Археологические предметы, другие признаки наличия ОАН шурфом не выявлены.

После окончания исследований шурф полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-1: N 54° 01' 04.53" E 33° 57' 18.78"

Шурф-2 (рис. 5, 18-21) заложен в 90 м к востоку от восточного угла дома, расположенного по адресу: пос. Бетлица, ул. Новосибирская, д. 5А; в 238 м к юго-западу (кратчайшее расстояние) от озера Чагаровское (запруда р. Хатожка).

Шурф-2 имел квадратную в плане форму, размерами 1 X 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в угловой точке шурфа – юго-западный угол. Шурф-2 был прокопан на глубину до -1,08 м от условного нуля. В связи с тем, что во всех профилях шурфа была выявлена схожая стратиграфия, описание приводится по одному, восточному профилю.

Восточный профиль выявил следующую стратиграфию:

- 0,06-0,08 м – гумусированная темная серо-коричневая супесь (дерн);
- 0,35-0,38 м – слой серо-коричневой супесь;
- 0,35-0,45 м – слой желто-белесой супеси.

Ниже залегал слой темного бурого с белесым суглинка (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,20-0,25 м.

Дальнейшая выработка шурфа была приостановлена в связи с затоплением площади шурфа грунтовыми водами.

Археологические предметы, другие признаки наличия ОАН шурфом не выявлены.

После окончания исследований шурф полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-2: N 54° 01' 04.04" E 33° 57' 19.53"

Участок с к.н. 40:11:171403:2 расположен на восточной окраине п. Бетлица. Территория участка огорожена, с юго-запада ограничена зданием, с северо-востока пролеском, отделяющим поселок от сельскохозяйственных территорий. Поросла сорной травой. В центральной части участка расположена насосная станция (рис. 5, 22-25).

Характер использования данной территории указывает на уничтожение и/или перемешивание здесь верхних горизонтов почвы, что, в случае попадания в зону строительства культурных слоев голоценового возраста, неизбежно привело бы к их разрушению.

Для проверки результатов визуального обследования на территории участка был заложен шурф № 3.

Шурф-3 (рис. 5, 26-29) заложен в 150 м к юго-востоку от юго-восточного угла дома, расположенного по адресу: пос. Бетлица, ул. Прохоренкова, д. 41; в 798 м к юго-востоку (кратчайшее расстояние) от озера Чагаровское (запруда р. Хатожка).

Шурф-3 имел квадратную в плане форму, размерами 1 X 1 м, своими сторонами ориентирован по сторонам света. За условный ноль принят уровень современной дневной поверхности в угловой точке шурфа – юго-западный угол. Шурф-3 был прокопан на глубину до -1,22 м от условного нуля. В связи с тем, что во всех профилях шурфа была выявлена схожая стратиграфия, описание приводится по одному, северному профилю.

Северный профиль выявил следующую стратиграфию:

- 0,02-0,04 м – гумусированная темная серо-коричневая супесь (дерн);
- 0,12-0,14 м – слой серо-коричневой супесь;
- 0,32-0,36 м – мешанный слой светлой серо-коричневой супеси, белесой и бурой супеси;
- 0,28-0,38 м – слой белесой и желтой и бурой супеси.

Ниже залегал слой бурой с белесой супеси (археологически стерильный слой – материк), который был пройден в пределах шурфа на глубину 0,40 -0,55 м.

Археологические предметы, другие признаки наличия ОАН шурфом не выявлены.

После окончания исследований шурф полностью засыпан с рекультивацией поверхности.

Координаты шурфа-3: N 54° 00' 38.15" E 33° 57' 46.42"

Таким образом, натурные земляные работы на земельных участках с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области», показали, что объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

6. Заключение

В соответствии с Приложением № 1 к Договору № 1366-22 от 26.05.2022 г. между ООО «РДЭ Инжиниринг» в лице Генерального директора Шеховцова Алексея Анатольевича и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом археологии Российской академии наук (ИА РАН) в лице Заместителя директора по научной работе Энговатовой Аси Викторовны в полевом сезоне 2022 г. Отделом сохранения археологического наследия ИА РАН проведены археологические полевые работы (разведки) по теме: «Разведки, государственная историко-культурная экспертиза земельных участков с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области».

Разведка проведена в соответствии с картографическим материалом, предоставленным Заказчиком. Участки разведки обследованы полностью.

Археологические полевые работы (разведка) проводились на основании разрешения (открытого листа) № 1393-2022 от 24.06.2022 г., выданного Минкультуры РФ на имя Слеповой Ярославны Руслановны.

В результате выполненных работ установлено следующее:

1. В границах обследованных земельных участков с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области» объекты археологического наследия отсутствуют.

2. Ближайшим к границам вышеуказанного земельного участка объектом археологического наследия является ОАН:

- **Барсуки. Городище** находится за пределами испрашиваемых земельных участков с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области»,

на расстоянии не менее 15,5 км к востоку от участка с к.н. 40:11:170303:3, не менее 15 км к востоку от участка с к.н. 40:11:171403:2 (рис. 4, № 1).

Хозяйственная деятельность на испрашиваемом земельном участке, в случае проведения проектируемых земляных, строительных и иных хозяйственных работ в границах, обозначенных в предоставленном Исполнителю Заказчиком картографическом материале, сохранности объектов археологического наследия (памятников археологии, выявленных ранее, известных по архивно-библиографическим источникам) не угрожает.

3. В границах обследованных земельных участков с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области» объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

В связи с установленным отсутствием в границах обследованных земельных участков с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих воздействию земляных/строительных работ по теме: «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области» объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, проведение мероприятий по сохранению объектов археологического наследия, предваряющих работы по хозяйственному освоению указанного участка, не требуется.

7. Список архивных источников и литературы

Литература:

Археологическая карта России. Калужская область / сост. Ю.А. Краснов. Институт археологии РАН. 1992.

Атлас Калужской области. 1971. М.

Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации. М., 2018.

Списки населенных мест Российской империи, составленные и издаваемые Центральным статистическим комитетом Министерства внутренних дел. Вып. 43. СПб, 1862.

Успенская А.В., Фехнер М. В. Поселения Древней Руси // Очерки по истории русской деревни X - XIII вв. // Тр. ГИМ. Вып. 32. М., 1956.

Физическая география и природа Калужской области. 2003. Калуга.

8. Список сокращений

Арх. – Архив

АКР – Археологическая карта России;

Арх. ИА – Архив Института археологии Российской Академии наук;

втор. пол. – вторая половина

г. – город

г.п. – городское поселение

ИА АН СССР – Институт археологии Академии наук СССР

ИА РАН – Институт археологии Российской Академии наук;

ИП – индивидуальный предприниматель

КСИА – Краткие сообщения Института археологии

ПАО – Публичное акционерное общество

САИ – Свод археологических источников

Тр. ГИМ – Труды Государственного Исторического музея

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

**о проведении археологических работ (разведки) на земельных участках
с кадастровыми номерами: 40:11:170303:3, 40:11:171403:2, подлежащих
воздействию земляных/строительных работ по теме:
«Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района
Калужской области»**

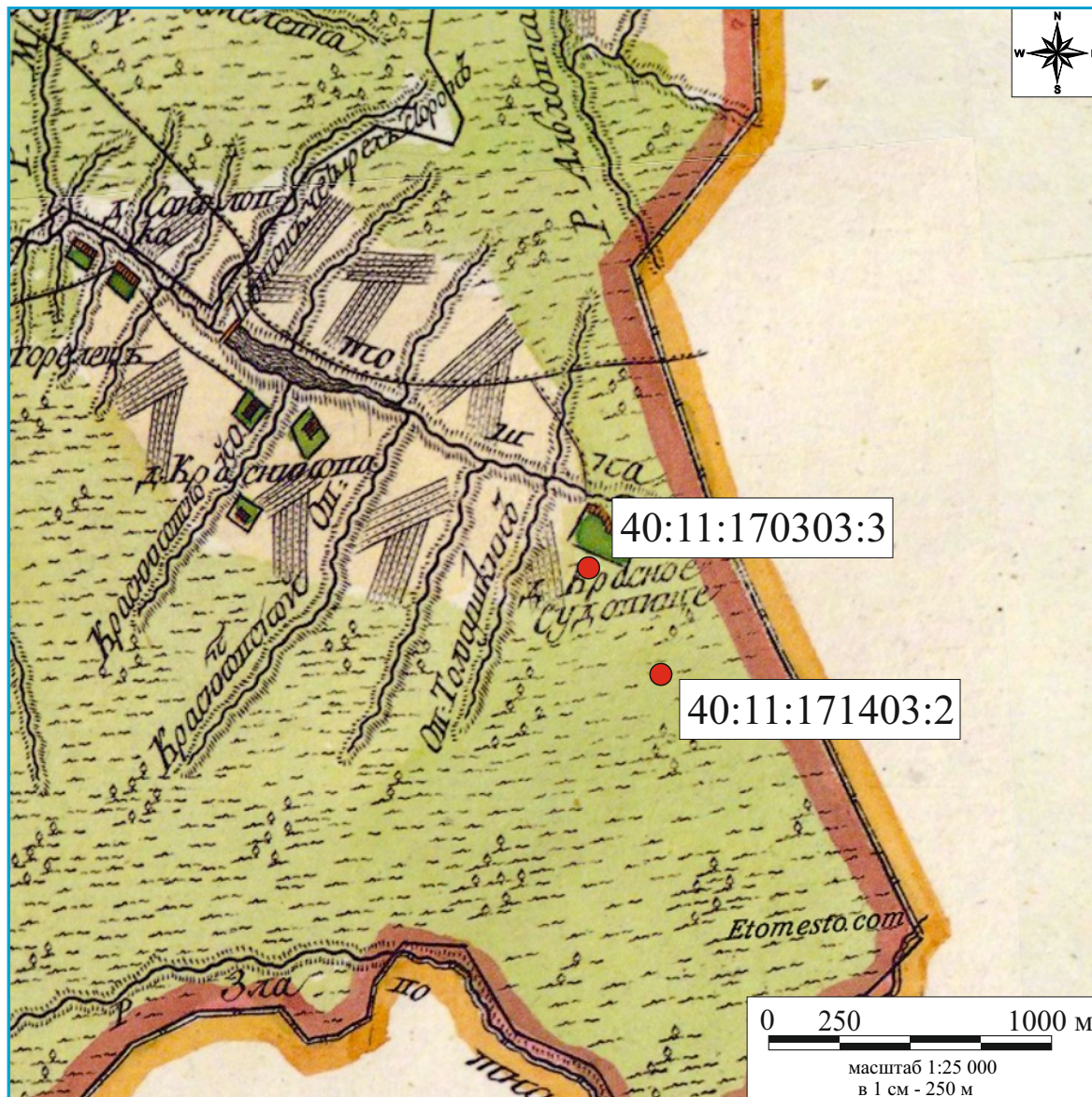
А Л Ь Б О М И Л Л Ю С Т Р А Ц И Й

Москва

2022



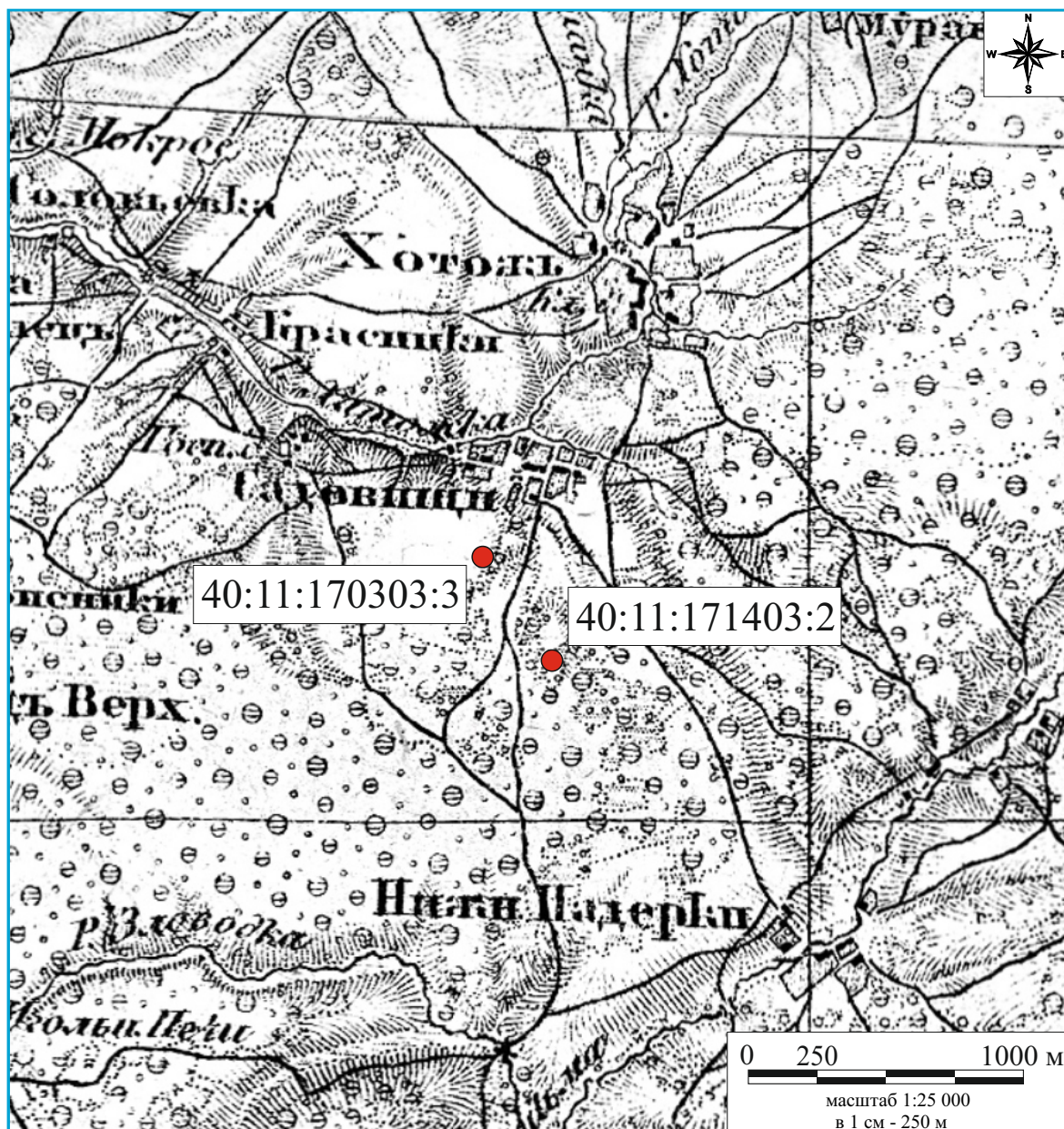
Рис. 1. Административная карта Калужской области с указанием местоположения участка археологического обследования по объекту «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области» (по «Картографический Атлас Калужской области», Калуга, 2005).



Условные обозначения:

● - участки разведки.

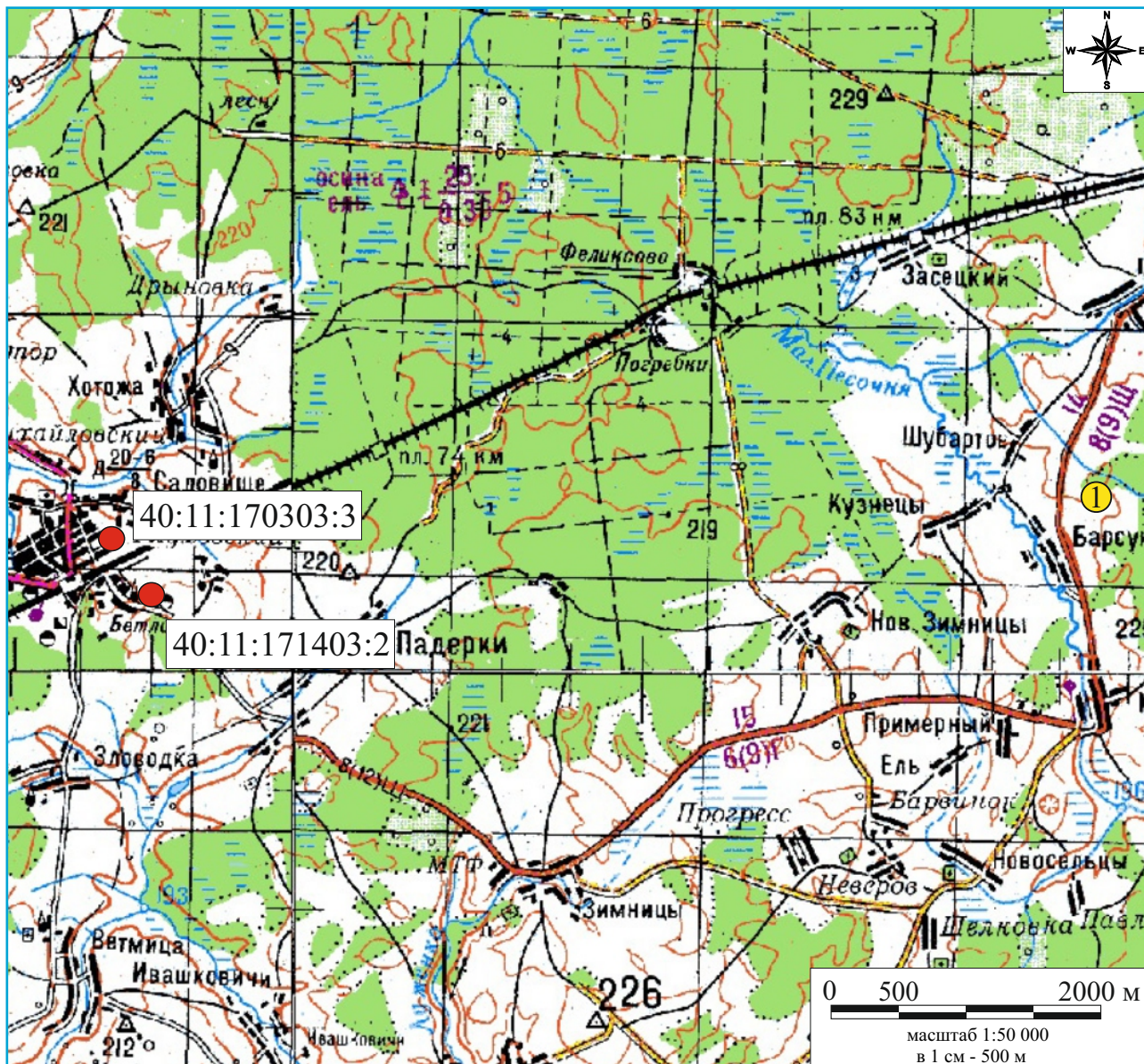
Рис. 2. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участки с к.н. 40:11:170303:3, 40:11:171403:2 на фрагменте Плана Генерального межевания Серпейского уезда Калужской губернии (издание 1782 г.).



Условные обозначения:

● - участки разведки.

Рис. 3. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участки с к.н. 40:11:170303:3, 40:11:171403:2 на фрагменте топографической карты Военно-топографического депо Российской Империи Ф.Ф. Шуберта (съемка местности 1860-1890 гг.).



Условные обозначения:

● - участки разведки;

① - объекты археологического наследия, известные по архивным данным.

Цифрами на карте обозначены:

1 - Барсуки. Городище.

Рис. 4. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участки с к.н. 40:11:170303:3, 40:11:171403:2 на фрагменте топографической карты (съемка местности 1982-1983 гг.) с указанием близлежащего объекта археологического наследия, известного по архивным данным.



Условные обозначения:

 - участки разведки;

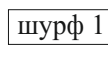
 - места закладки шурфов размерами 1 x 1 м
(нанесены без соблюдения масштаба).

Рис. 5. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». А - участок с к.н. 40:11:170303:3, Б - участок с к.н. 40:11:171403:2 на фрагменте космического снимка местности с указанием мест закладки шурфов.



Рис. 6. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Северо-западная часть участка. Вид с северо-запада.



Рис. 7. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Северо-западная часть участка. Вид с юго-запада.



Рис. 8. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Северо-западная часть участка. Вид с северо-востока.



Рис. 9. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Северо-западная часть участка. Вид с юго-востока.



Рис. 10. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Юго-восточная часть участка. Вид с севера.



Рис. 11. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Северо-западная часть участка. Вид с юго-запада.



Рис. 12. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Юго-восточная часть участка. Вид с юго-запада.



Рис. 13. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Северо-западная часть участка. Вид с юго-востока.



Рис. 14. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Место закладки шурфа-1. Вид с юга.

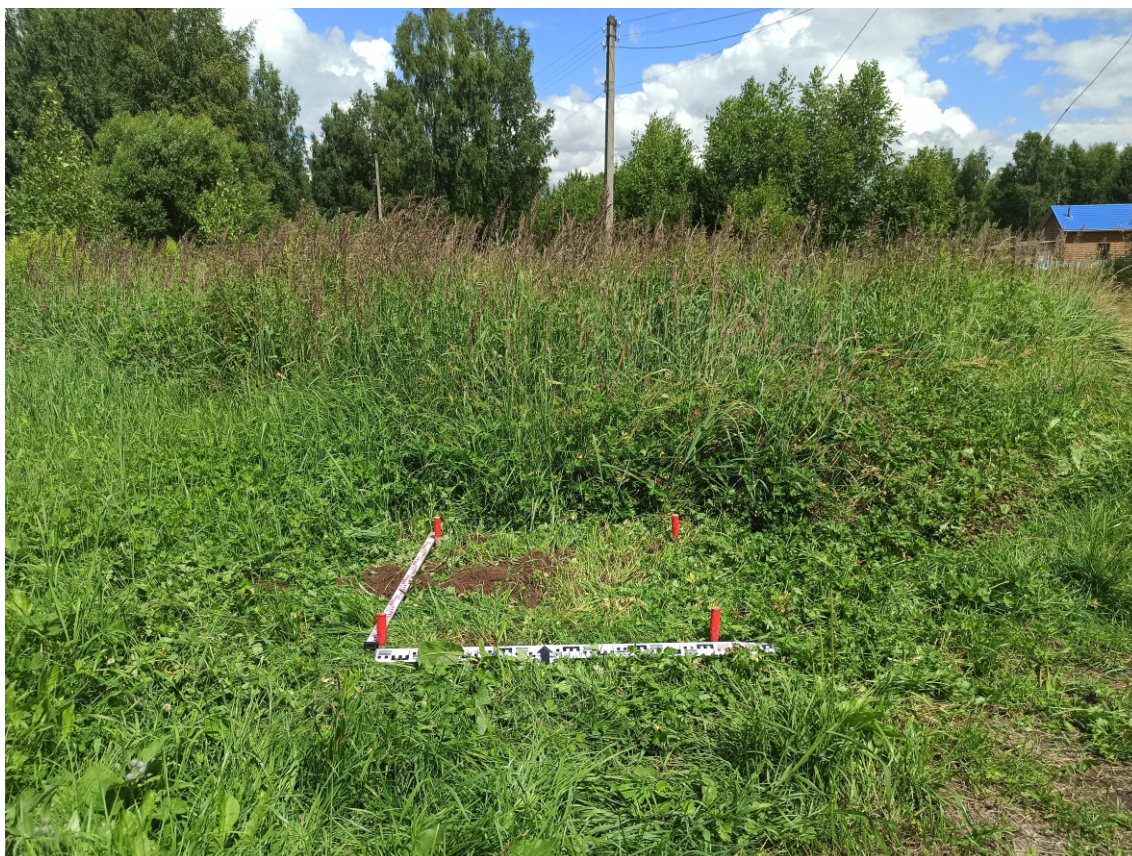


Рис. 15. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Разметка поверхности шурфа-1 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 16. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Профиль северной стенки шурфа-1. Вид с юга.



Рис. 17. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Поверхность шурфа-1 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 18. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Место закладки шурфа-2. Вид с юга.



Рис. 19. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Разметка поверхности шурфа-2 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 20. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Профиль восточной стенки шурфа-2. Вид с юга.



Рис. 21. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:170303:3. Поверхность шурфа-2 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Рис. 22. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:171403:2. Вид юго-запада.



Рис. 23. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:171403:2. Вид юго-востока.



Рис. 24. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:171403:2. Вид с северо-востока.



Рис. 25. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:171403:2. Вид с северо-запада.



Рис. 26. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:171403:2. Место закладки шурфа-3. Вид с юга.



Рис. 27. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:171403:2. Разметка поверхности шурфа-3 перед началом работ. Вид с юга.



Рис. 28. Калужская область, Мосальский район. «Газопровод межпоселковый к дер. Берно Мосальского района Калужской области». Профиль северной стенки шурфа-3. Вид с юга.



Рис. 29. Калужская область, Куйбышевский район. «Строительство станции водоочистки п. Бетлица Куйбышевского района Калужской области». Участок с к.н. 40:11:171403:2. Поверхность шурфа-3 после засыпки и рекультивации. Вид с юга.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1393-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Слеповой Ярославе Руслановне

паспорт 4614 № 625283

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
***на земельных участках с кадастровыми номерами 40:11:170303:3, 40:11:171403:2
в зоне строительства станции водочистки п. Бетлица Куйбышевского района;
реконструкции участка автомобильной дороги по ул. Северной (от транспортной
развязки «Северный въезд» до железной дороги) в г. Обнинске Калужской области.***

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Слепова Ярослава Руслановна

(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 24 июня 2022 г. по 30 декабря 2022 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 24 июня 2022 г.

Первый заместитель Министра

(должность)

(подпись)

С.Г.Обрывалин

(Ф.И.О)

Дата 24 июня 2022 г.

М.П.

026908