

АКТ
государственной историко-культурной экспертизы

документации или разделов документации, обосновывающих меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия

РАЗДЕЛ

об обеспечении сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234»

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

Соколов П.М.

февраль 2025

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530, согласно требованиям, предусмотренным пунктом 20 данного Положения.

- 1. Дата начала проведения экспертизы:** 10.02.2025
- 2. Дата окончания проведения экспертизы:** 12.02.2025
- 3. Место проведения экспертизы:** г. Краснодар
- 4. Заказчик проведения экспертизы:**

Общество с ограниченной ответственностью «ОКН-проект». Юридический адрес: 344002, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, Ульяновская ул., д.50, офис 5. ОГРН 1206100010467. ИНН 6163219329/КПП 616301001. E-mail: info@okn-proekt.ru. Тел: 8(863)201-31-77.

5. Сведения об эксперте:

Соколов Павел Михайлович, образование высшее, специальность – История, кандидат исторических наук, стаж работы по профилю экспертной деятельности – 18 лет, место работы и должность – археолог-эксперт, ООО «Археологическое Общество Кубани». Реквизиты решения уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы: Приказ Министерства Культуры РФ № 441 от 29 марта 2022 г., объекты экспертизы:

- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных,

мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;

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

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

Настоящим подтверждается, что эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с п/п «д» п. 20 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 (далее – Положение).

7. Цель экспертизы – в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - обеспечение сохранности объектов культурного наследия включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на земельном участке, предназначенном для размещения объекта: «Реконструкция отпайки

на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234».

8. Объект экспертизы – в соответствии с пп. к) п. 8 Положения - разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр объектов, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов – Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234».

9. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:

- Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234».

10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения экспертизы.

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

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ представленной заказчиком документации на предмет возможности или невозможности обеспечения сохранности объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных и иных работ избранным в документации видом мероприятий по сохранению объекта культурного наследия.

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности и оптимальности принятых решений по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

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

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

1. Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234».

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

3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.

4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 г. № 15.

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

13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы.

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

Осенью 2024 года специалистами ООО «ОКН-проект» было проведено археологическое обследование земельных участков, подлежащего хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», с целью установления наличия (отсутствия) объектов культурного (археологического) наследия, объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия в зоне хозяйственного освоения.

Работы проводились на основании Открытого листа № Р018-00103-00/01390278 от 20.09.2024 г., выданного на имя Кваси Андрея Николаевича,
Эксперт П.М. Соколов

а также на основании договора с ООО «Альтаир» на проведение научно-исследовательских работ.

В результате историко-архивных (камеральных) изысканий было установлено, что непосредственно на земельных участках, отведённых под хозяйственное освоение, объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия не зарегистрированы.

Также в результате историко-архивных (камеральных) и полевых изысканий было установлено, что участок, отведенный под хозяйственное освоение, расположен на участке непосредственно связанном с участками в границах территории ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый Большой Хаджи, XIII - XIV вв.»; ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный»; ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный»; ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.»; ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак»; ВОАН «Грунтовый могильник «Красный»; ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин»; ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский», но вне границ территории данных ОАН.

Также в результате историко-архивных (камеральных) и полевых изысканий было установлено, что участок, отведенный под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится в относительной близости от ВОАН «Грунтовый могильник «Красное Разбугорье», ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Толчин», XIII - XIV вв», ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Толчин», XIII - XIV вв.», но на несвязанных земельных участках.

Общая протяжённость линейного объекта 47390 м.

В целях выяснения факта наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, на обследуемой территории были проведены археологические шурфовочные работы общей площадью 104 кв. м (52 шурфа размерами 2x1 м).

13.2. Методика проведения полевых работ.

Детальные археологические разведки проводились с целью определения наличия (отсутствия) объектов археологии в пределах участков обследования для соотнесения территории объектов с территорией участка, выделенного под хозяйственное освоение.

Полевым исследованиям предшествовал этап архивно-библиографических и литературных изысканий, анализ полученных данных; ознакомление с картографическими материалами, предоставленными заказчиком.

Археологическое обследование производилось после предварительного ознакомления с архивным и картографическим материалами, изучения результатов работ предыдущих археологических экспедиций, путем визуального осмотра, с применением методики разведочной шурfovки. Обследование сопровождалось фотофиксацией местности и рабочего процесса.

При обследовании использовались карты с нанесенными памятниками археологии, физические карты, космоснимки, планы, предоставленные заказчиком. Разведочные шурфы и опорные точки на местности закреплялись при помощи инструментальной съемки и привязки к имеющимся объектам на местности, а также с использованием GPS.

Археологические шурфовки производились вручную, тонкими лопатными срезами по пластам с помощью штыковых лопат, в случае необходимости применялась зачистка с помощью ножа, скальпеля, кисти. Толщина снимаемых пластов составляла не более 20 см (с учетом зачисток после прохождения каждого пласта суммарная его мощность на отдельных

Эксперт П.М. Соколов

участках могла достигать 0,25 м). После снятия каждого пласта, до достижения стерильных материковых отложений, производилась горизонтальная зачистка площади шурфов с целью выявления ям, затеков, выкидов и т.п. объектов.

13.3. Описание основных результатов исследований.

В ходе проведенного осенью 2024 г. визуального обследования была осмотрена вся территория участков, отведенных под хозяйственное освоение, в особенности места с обнажениями почвенного слоя (разрытия, дождевые промоины), произведена всесторонняя фотофиксация.

Временный земельный отвод, реконструируемой ВЛ, по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» расположена на антропогенно измененных и целинных участках на территории Камызякского и Икрянинского районов.

Обследуемые участки представляют собой временный земельный отвод, выделенный под реконструкции линии электропередач и связанной с ней проектируемой инфраструктуры (подъездные дороги, площадки под бытовки рабочих). Трасса реконструируемой ВЛ начинается от места подключения к линии ВЛ, на задернованной площадке на левом берегу р. Чилимная. Линия временного земельного отвода реконструируемой ВЛ пролегает в южном направлении, параллельно реке по задернованным сельскохозяйственным участкам, пересекая валы и ровики аграрного назначения. Пересекает автодорогу до с. Комаровка, проходит через баэровский бугор, и далее по задернованным сельскохозяйственным участкам, до асфальтированной автодороги на с. Маячное. После пересечения автодороги снова проходит по задернованным сельскохозяйственным участкам, после чего пересекает территорию нескольких старых русел ерика, сильно заросшие камышами, местами поросшие не большими деревьями, после проходит по луговине и

поворачивает на запад. Проходит по луговине, местами пересеченной грунтовыми дорогами и поросшей небольшими группами невысоких деревьев, до ерика Ваулов и пересекает его. Пересекает грунтовую дорогу, выходит на луговину и поворачивает на юго-запад. Проходит через задернованные участки, пересекая пересохшие русла и грунтовые дороги, доходит до асфальтированной автодороги на с. Маячное. После пересечения дороги снова идет по луговине, пересекает пересохшие русла ериков и участки, поросшие камышом и рогозой, дважды пересекает ерик Табола, несколько грунтовых дорог и пройдя у подножья баэровского бугра снова пересекает автодорогу на с. Маячное, проходит через баэровский бугор, выходит на луговину, поросшую солодкой. Снова пересекает ерик Табола, несколько безымянных ериков и расположенные между ними луговины, затем пересекает ерик Грачёв. Снова проходит через луговины и участки, поросшие камышом, пересекает несколько безымянных ериков. Проходит через ряд сельскохозяйственных участков, разделенных неглубокими ровиками и обваловкой. Трасса временного земельного отвода реконструируемой ВЛ поворачивает на запад-юго-запад, проходит по задернованным сельхоз. участкам, пересекает грунтовые дороги, пересекает сухое русло безымянного ерика, после чего проходит между баэровскими буграми «Большой Хаджи» и «Малый Хаджи», по задернованной луговине пересечённой грунтовыми дорогами. Трасса ВЛ поворачивает на юго-юго-запад, проходит через небольшое скопление невысоких деревьев и пересекает сухое русло ерика, а затем сильно заросшее камышом русло ерика Грачёв. Проходит через большой участок, заросший камышом, выходит на луговину и пересекает скопление невысоких деревьев, проходит через целинный участок и снова выходит на сельскохозяйственные участки, разделенные ровиками и обваловкой. Затем, часть временного земельного отвода поворачивает на восток-северо-восток, проходит через сельхозучастки и выходит на целинный участок напротив баэровского бугра «Малый Маячный», поворачивает на северо-северо-запад, пересекает ров и

заканчивается, не доходя до подножья бугра. Основная ветка временного земельного отвода пролегает в юго-западном направлении по сельхозучасткам, выходит на целинный участок и пересекает русло ерика Петухов, сильно заросшего камышом. Проходит через участки, поросшие луговой и степной растительностью, а также камышом, пересекает несколько грунтовых дорог. Проходит через луговину, пересекает сухие русла ериков, поросшие камышом. Доходит до асфальтированной автодороги к с. Чулпан, проходит по берегу р. Ямная заросшему высокими деревьями и пересекает р. Ямная. На правом берегу р. Ямная трасса проходит через участок, сильно поросший деревьями и кустарником, затем выходит на луговину, с редким кустами и невысокими деревьями, пресекает ерик Пустынний. Снова выходит на луговину, с редкими деревьями и кустарником, пересекает грунтовые дороги и старые русла безымянных ериков. Пересекает сухое русло, соединяющее ерик Маракуша и р. Ямная. Проходит по луговине, а затем через участок, поросший кустарником и деревьями, пересекает грунтовые дороги и сухие русла безымянных ериков. Дойдя до п. Трудфронт трасса отклоняется к юго-юго-западу, короткой веткой поворачивает на запад, где заканчивается на электроподстанции. Основная ветка продолжает движение на юго-юго-запад по задернованной луговине, параллельно ерику Никитинский, пересекает несколько грунтовых дорог, проходит через лесополосу и пересекает асфальтированную автодорогу. Пересекает несколько сухих русел и отклоняется на юго-юго-восток. Проходит через задернованные участки и участки, заросшие камышом. Пересекает ерик Никитинский, проходит по целинным участкам, поросшим травой и кустарником, а также через сельхозучастки. Пересекает дорогу с твердым покрытием и выходит на луговину к месту подключения к существующей электросети.

На всей протяжённости временный земельный отвод реконструируемой ВЛ имеет небольшие короткие ответвления, а также несколько площадок,

отведенных под временное строительство, все они составляют единый замкнутый земельный отвод.

Протяжённость обследуемого земельного участка – 47390 м. Ширина временного земельного отвода составляет от 4,5 до 73 метров.

Было проведено обследование всего участка, предназначенного для хозяйственного освоения, а также прилегающей территории. В ходе работ была произведена фотофиксация. В результате проведенного визуального обследования в границах участка, отведённого под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» подъёмный археологический материал не обнаружен курганные насыпи не выявлены.

В границах участков непосредственно связанных с участком отведенным под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», расположены следующие объекты культурного (археологического) наследия: ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.»; ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный»; ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный»; ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.»; ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак»; ВОАН «Грунтовый могильник «Красный»; ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин»; ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский».

В целях выяснения факта наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, на обследуемой территории были проведены археологические шурфовочные работы общей площадью 104 кв. м (52 шурфа). Разведочные шурфы были

заложены в границах участка, отведённого под хозяйственное освоение, в местах наиболее вероятного обнаружения ОАН, на участках, наименее подверженных антропогенному воздействию.

Археологические исследования, при помощи шурфов производились вручную, тонкими срезами по пластам с помощью штыковых лопат, в случае необходимости применялась зачистка с помощью ножа, скальпеля, кисти. Толщина снимаемых пластов составляла не более 20 см. После снятия каждого пласта, до достижения стерильных материковых отложений, производилась горизонтальная зачистка площади шурфов с целью выявления ям, затеков, выкидов и т.п. объектов.

Для более точной привязки на местности использовалась система глобального позиционирования.

Шурф 1 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу р. Чилимная, в 2815 м к юго-западу (азимут 237°) от паромной переправы Волго-Каспийский, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46°11'4.95"C; 47°54'15.78"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Песок с корнями растений в верхней части. Мощностью 0,25 м;

Слой 2. Гумусированный, серый, опесчаненный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Аллювиальные наслоения песка и темно-серого ила. Мощностью 0,30 м;

Слой 4. Плотные аллювиальные наслоения с включением ракушек. Мощностью 0,40 м;

Слой 5. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе

мощность до 0,30 м.

В шурфе 1 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 2 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу р. Чилимная, в 3546 м к юго-западу (азимут 233°) от паромной переправы Волго-Каспийский, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46°10'46.18"C; 47°53'53.60"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный, серый, опесчаненный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 2 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,65 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 3 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу р.Чилимная, в 795 м к северо-востоку (азимут 37°) от моста через р. Чилимная в н.п. Комаровка, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46°10'16.46"C; 47°53'47.88"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный, серый, опесчаненный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 3 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,65 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 4 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на водоразделе между р. Волга и р. Чилимная, в 584 м к юго-востоку (азимут 144°) от моста через р. Чилимная в н.п. Комаровка, в месте наименее подверженному антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 9'40.91"C; 47°53'40.57"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный, серый, опесчаненный суглинок. Мощностью 0,25 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 4 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,55 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 5 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света,

был заложен на задернованной площадке, между двух баэровских бугров, в 2041 м к северо-западу (азимут 307°) от «Могила летчика-лейтенанта Ковалева, погибшего при выполнении боевого задания в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 9'12.60''\text{C}$; $47^{\circ}53'35.13''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный, серый, опесчаненный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 5 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 6 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту безымянного ерика, в 1942 м к западу-юго-западу (азимут 84°) от «Могила летчика-лейтенанта Ковалева, погибшего при выполнении боевого задания в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 8'20.47''\text{C}$; $47^{\circ}53'21.86''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,55 м;

Слой 3. Темно-коричневый ил. Мощностью 0,50 м;

Слой 4. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,50 м.

В шурфе 6 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,60 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 7 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на правом берегу ерика Ваулов, в 1822м к востоку-юго-востоку (азимут 105°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 7'44.01"C; 47°52'8.45"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 1,30 м;

Слой 4. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 7 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,70 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 8 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света,

был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 2025 м к юго-юго-востоку (азимут 168°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 6'54.27''\text{C}$; $47^{\circ}51'8.69''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Сильно опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,35 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, песок. Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 8 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 0,90 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 9 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 1788 м к юго-юго-востоку (азимут 155°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 7'7.09''\text{C}$; $47^{\circ}51'21.18''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Сильно опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, светло-коричневый ил. Видимая в разрезе мощность до 0,70 м.

В шурфе 9 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 0,95 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 10 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 3048 м к юго-юго-западу (азимут 184°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 6'21.80"C; 47°50'36.00"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Сильно опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, песок. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 10 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,65 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 11 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла

безымянного ерика, в 3762 м к юго-юго-западу (азимут 191°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 6'0.65''\text{C}$; $47^{\circ}50'13.80''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Серый, слабо гумусированный суглинок Мощностью 0,35 м;

Слой 4. Коричневый суглинок. Мощностью 0,50 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 11 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,20 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 12 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на водоразделе между безымянным ериком и ериком Табола, в 3933 м к юго-юго-западу (азимут 191°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 5'55.59''\text{C}$; $47^{\circ}50'8.58''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,55 м;

Слой 4. Материк. Коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 12 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,05 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 13 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 5464 м к юго-юго-западу (азимут 196°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 5'10.40"E; 47°49'36.15"N.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, песок. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 13 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,65 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 14 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 6565 м к востоку (азимут 84°) от паромной переправы «Маячное», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все

нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 3'32.76"C; 47°48'34.58"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 4. Сильно опесчаненный ил. Мощностью 0,50 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения, песок. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 14 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 15 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на правом берегу ерика Табола, в 7872 м к востоку (азимут 70°) от паромной переправы «Маячное», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (Р_о), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 4'37.38"C 47°49'15.34"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,25 м;

Слой 4. Слабо гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая супесь. Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 15 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,70 м. Шурф

не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 16 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу ерика Табола, в 7899 м к востоку (азимут 70°) от паромной переправы «Маячное», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 4'39.38"C; 47°49'16.71"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок 0,15 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, сильно ожелезненный ил.

Видимая в разрезе мощность до 0,50 м.

В шурфе 16 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,70 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 17 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 4149 м к юго-юго-западу (азимут 193°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 5'49.42"C; 47°50'2.60"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,25 м;

Слой 3. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,80 м;

Слой 4. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 17 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 18 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу ерика Грачёв, в 6983 м к востоку (азимут 69°) от паромной переправы «Маячное», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 3'56.12"S; 47°48'49.42"E.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Сильно опесчаненный ил. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,80 м;

Слой 4. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 18 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,35 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 19 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу ерика Табола, в

4740 м к юго-юго-западу (азимут 194°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 5'32.20"C; 47°49'49.98"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Светло-коричневая супесь. Мощностью 0,55 м;

Слой 3. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,25 м;

Слой 4. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 19 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 1,10 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 20 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 6186 м к востоку (азимут 91°) от паромной переправы «Маячное», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 3'6.61"C; 47°48'17.97"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе

мощность до 0,30 м.

В шурфе 20 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,50 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 21 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту безымянного ерика, в 6144 м к северо-востоку (азимут 65°) от электроподстанции н.п. Маячный, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 2'43.98''\text{C}$; $47^{\circ}47'41.64''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 4. Сильно опесчаненный ил. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 21 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,60 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 22 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту безымянного ерика, в 6033 м к северо-востоку (азимут 65°) от электроподстанции н.п. Маячный, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 2'43.10''\text{C}$; $47^{\circ}47'36.57''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 22 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,70 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 23 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту безымянного ерика, в 3838 м к северо-востоку (азимут 59°) от электроподстанции н.п. Маячный, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 2'25.80"S; 47°45'54.79"E.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 23 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,50 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 24 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на правом берегу ерика Грачёв, в 3184 м к северо-востоку (азимут 69°) от электроподстанции н.п. Маячный, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 1'59.03''C; 47^{\circ}45'39.44''B$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 3. Материк. Светло-коричневый суглинок Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 24 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,50 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 25 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на северном борте ерика Петухов, в 1776 м к северо-северо-востоку (азимут 18°) от моста через ерик Сухая Сомовка, в месте наименее подверженному антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 0'22.60''C; 47^{\circ}44'44.78''B$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 25 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,45 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 26 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на южном борте ерика Петухов, в 1677 м к северо-северо-востоку (азимут 18°) от моста через ерик Сухая Сомовка, в месте наименее подверженному антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 0'19.56"C; 47°44'42.97"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Сильно опесчаненный ил с корнями растений. Мощностью 0,45 м;

Слой 4. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 26 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,90 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 27 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу ерика Грачёв, в 3556 м к северо-востоку (азимут 63°) от электроподстанции н.п. Маячный, в месте наименее подверженному антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 2'14.85"C; 47°45'48.45"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 2. Сильно опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,50 м.

В шурфе 27 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,80 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 28 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, у подножия баэровского бугра «Малый Маячный» в 171 м к югу (азимут 172°) от электроподстанции н.п. Маячный, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 1'17.84"C; 47°43'21.58"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Коричневый суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Коричневый суглинок, светлеющий к низу. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Материк. Плотный светло-коричневый суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 28 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,45 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 29 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту безымянного ерика, в 385 м к северу (азимут 6°) от моста через ерик Сухая Сомовка, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной

поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°59'40.34"C; 47°44'20.89"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 29 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 30 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу р. Ямная, в 113 м к северо-западу (азимут 292°) от моста через ерик Сухая Сомовка, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (Р₀), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°59'29.40"C; 47°44'13.86"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,75 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,50м.

В шурфе 30 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 31 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света,

был заложен на задернованной площадке, на борту ерика Никитинский, в 1060 м к востоку (азимут 90°) от храма Донской иконы Божией Матери в н.п. Трудфорт, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $45^{\circ}55'58.62''\text{C}$; $47^{\circ}40'48.74''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,35 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 31 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,70 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 32 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту ерика Никитинский, в 1082 м к северо-востоку (азимут 84°) от храма Донской иконы Божией Матери в н.п. Трудфорт, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $45^{\circ}56'2.17''\text{C}$; $47^{\circ}40'49.63''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь. Видимая в разрезе мощность до 0,35 м.

В шурфе 32 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,50 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 33 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту ерика Никитинский, в 1833 м к юго-востоку (азимут 146°) от храма Донской иконы Божией Матери в н.п. Трудфронт, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°55'10.17"C; 47°40'46.88"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 33 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 34 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту ерика Никитинский, в 2116 м к юго-западу (азимут 247°) от паромной переправы «Чулпан», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-

западного угла шурфа: $45^{\circ}53'39.04''\text{C}$; $47^{\circ}40'25.70''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,40 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 34 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,70 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 35 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу р. Ямная, в 782 м к северо-востоку (азимут 14°) от моста через ерик Сухая Сомовка, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $45^{\circ}59'52.47''\text{C}$; $47^{\circ}44'27.80''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 2. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 35 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 36 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 3583 м к юго-юго-западу (азимут 190°) от моста через

ерик Челимная, в месте наименее подверженному антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа:

$46^{\circ} 6'5.74''\text{C}$; $47^{\circ}50'19.48''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 36 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,45 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 37 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 3197 м к юго-юго-западу (азимут 186°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженному антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $46^{\circ} 6'17.30''\text{C}$; $47^{\circ}50'30.20''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,15 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 37 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 38 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 3480 м к юго-юго-западу (азимут 188°) от моста через ерик Челимная, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 46° 6'8.75"C; 47°50'22.42"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,40 м.

В шурфе 38 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,65 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 39 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на правом берегу реки Ямная, в 1610 м к северо-востоку (азимут 114°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°59'24.78"C; 47°44'10.63"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,40 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 39 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,70 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 40 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 1487 м к востоку (азимут 79°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°59'18.62"S; 47°44'6.90"E.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,40 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 40 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,70 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 41 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света,

был заложен на задернованной площадке, на правом берегу ерика Никитинский, в 2458 м к юго-западу (азимут 237°) от паромной переправы «Чулпан», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°53'22.98"C; 47°40'19.89"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 1,15 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 41 было вскрыто 8 пластов, на общую глубину до 1,50 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 42 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на водоразделе между р. Ямная и р. Бахтемир, в 4921 м к юго-западу (азимут 205°) от паромной переправы «Чулпан», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°51'42.84"C; 47°40'16.99"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Материк. Плотная, светло-коричневая супесь. Видимая в разрезе мощность до 0,35 м.

В шурфе 42 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 43 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на левом берегу ерика Никитинский, в 4516 м к юго-западу (азимут 235°) от паромной переправы «Чулпан», в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°53'19.85"C; 47°40'19.81"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 3. Материк. Плотная, светло-коричневая ожелезненная супесь.

Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 43 было вскрыто 2 пласта, на общую глубину до 0,30 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 44 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 2570 м к северо-востоку (азимут 51°) от храма Донской иконы Божией Матери в н.п. Трудфронт, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°56'51.23"C; 47°41'33.33"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 1,45 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 44 было вскрыто 9 пластов, на общую глубину до 1,80 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 45 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 2671 м к северо-востоку (азимут 51°) от храма Донской иконы Божией Матери в н.п. Трудфронт, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (Р_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°56'53.38"C; 47°41'36.88"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 1,05 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 45 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,40 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 46 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 2692 м к юго-востоку (азимут 186°) от гостевого дома

«Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $45^{\circ}57'43.00''\text{C}$; $47^{\circ}42'45.52''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный опесчаненный суглинок. Мощностью 0,30 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 46 было вскрыто 3 пласта, на общую глубину до 0,65 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 47 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на водоразделе между р. Ямная и ериком Маракуша, в 2412 м к юго-востоку (азимут 182°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_o), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $45^{\circ}57'51.60''\text{C}$; $47^{\circ}42'54.33''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Сильно опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 3. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и

песка. Мощностью 0,50 м;

Слой 4. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 47 было вскрыто 5 пластов, на общую глубину до 0,95 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 48 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на борту старого русла безымянного ерика, в 2244 м к юго-востоку (азимут 180°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°57'57.01"C; 47°42'59.27"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (северный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 3. Гумусированный опесчененный суглинок. Мощностью 0,25 м;

Слой 4. Коричневый суглинок, светлеющий к низу. Мощностью 0,15 м;

Слой 5. Материк. Плотный, светло-коричневая гумусированный суглинок. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 48 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,80 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 49 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на берегу ерика Маракуша, в 2171 м к юго-востоку (азимут 178°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $45^{\circ}57'59.29''\text{C}$; $47^{\circ}43'2.31''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (восточный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,55 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,20 м.

В шурфе 49 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,80 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 50 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на водоразделе между р. Ямная и ериком Маракуша, в 1619 м к юго-востоку (азимут 162°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: $45^{\circ}58'19.63''\text{C}$; $47^{\circ}43'22.57''\text{B}$.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,20 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,60 м;

Слой 3. Материк. Плотный, ожелезненный коричневый суглинок

Видимая в разрезе мощность до 0,30 м.

В шурфе 50 было вскрыто 6 пластов, на общую глубину до 1,15 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 51 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на водоразделе между р. Ямная и ериком Маракуша, в 1571 м к юго-востоку (азимут 160°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°58'21.76"S; 47°43'24.57"E.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (западный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,75 м;

Слой 3. Материк. Аллювиальные отложения, ил. Видимая в разрезе мощность до 0,50 м.

В шурфе 51 было вскрыто 7 пластов, на общую глубину до 1,30 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 52 размером 1x2 м, бортами ориентированный по сторонам света, был заложен на задернованной площадке, на правом берегу ерика Пустынного, в 1139 м к юго-востоку (азимут 115°) от гостевого дома «Берлога» в н.п. Ямное, в месте наименее подверженном антропогенному воздействию.

Условный репер шурфа (P_0), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной

поверхности в северо-западном углу шурфа. GPS-координаты северо-западного угла шурфа: 45°58'53.75"C; 47°43'47.78"B.

Описание стратиграфического профиля даётся сверху вниз.

Стратиграфия шурфа (южный борт):

Слой 1. Дерн. Гумусированный суглинок. Мощностью 0,05 м;

Слой 2. Сильно опесчаненный гумусированный суглинок. Мощностью 0,10 м;

Слой 3. Аллювиальные отложения. Чередующиеся прослойки ила и песка. Мощностью 0,35 м;

Слой 4. Материк. Плотная, светло-коричневая супесь. Видимая в разрезе мощность до 0,25 м.

В шурфе 52 было вскрыто 4 пластов, на общую глубину до 0,75 м. Шурф не дал археологического материала. Была осуществлена контрольная прокопка материка. После окончания работ шурф был засыпан.

При проведении археологической шурfovки, а также на существующих нарушениях почвенного покрова подъемный археологический материал и признаки культурного слоя не обнаружены.

Таким образом, в результате проведенных камеральных изысканий, визуального обследования с подробной фотофиксацией и шурфовочных археологических работ установлено, что на обследованном земельном участке подлежащем хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.».

Объект археологического наследия федерального значения «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.» расположен в 6 км к северо-востоку от пос. Маячный, на левом берегу реки Бахтемир, Икрянинский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно выписке из ЕГРН, предоставленной службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой поселение. Датировка объекта археологического наследия: XIII – XIV вв.

Объект археологического наследия был выявлен в 1991 году.

ОАН был включен в перечень памятников истории и культуры, решением Исполнительного комитета Астраханского областного совета народных депутатов от 25.01.90 г. № 37.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 71 м к югу от границы ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН

«Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.».

Объект археологического наследия «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.» расположен в 5 км к северо-востоку от пос. Маячный, на левом берегу реки Бахтемир, Икрянинский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно выписке из ЕГРН, предоставленной службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой грунтовый могильник. Датировка объекта археологического наследия: XIII - XIV вв.

Объект археологического наследия был выявлен в 1991 году.

ОАН был включен в перечень памятников истории и культуры, решением Исполнительного комитета Астраханского областного совета народных депутатов от 25.01.90 г. № 37

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234»,

находится на расстоянии 68 м к северу от границы ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.».

Объект археологического наследия федерального значения «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.» расположен в 0,65 км к северо-востоку от с. Маячное, на левом берегу реки Бахтемир, Икрянинский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно выписке из ЕГРН, предоставленной службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой грунтовый могильник. Датировка объекта археологического наследия: XIII – XIV вв.

Объект археологического наследия был выявлен в 1990 году.

ОАН был включен в перечень памятников истории и культуры, расположенных на территории Астраханской области постановлением главы администрации Астраханской области от 22.11.2000 г. № 496.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 408 м к юго-востоку от границы ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный».

Объект археологического наследия федерального значения «Могильник грунтовый «Большой Маячный» расположен на северо-восточной окраине пос. Маячный, на левом берегу реки Бахтемир, Икрянинский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно выписке из ЕГРН, предоставленной службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Эксперт П.М. Соколов

Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой грунтовый могильник. Датировка объекта археологического наследия: IX – XIII вв.

Объект археологического наследия был выявлен в 1990 году.

ОАН был включен в перечень памятников истории и культуры, решением Исполнительного комитета Астраханского областного совета народных депутатов от 25.01.90 г. № 37.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 761 м к востоку-юго-востоку от границы ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный».

Объект археологического наследия федерального значения «Могильник грунтовый «Малый Маячный» расположен в 1 км к востоку от пос. Маячный, на левом берегу реки Бахтемир, Икрянинский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно выписке из ЕГРН, предоставленной службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой грунтовый могильник.

Объект археологического наследия был выявлен в 1990 году.

ОАН был включен в перечень памятников истории и культуры, решением Исполнительного комитета Астраханского областного совета народных депутатов от 25.01.90 г. № 37.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 40 м к югу от границы ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН

«Могильник грунтовый «Малый Маячный», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.».

Объект археологического наследия федерального значения «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.» расположен в 1.5 км к северо-востоку от с. Ямное, на левом берегу р. Бахтемир, Икрянинский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно описанию границ, приведённому в постановлении службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области № 09-п от 30.11.2018 г., и инструментальной съемке из него (приложение № 198).

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой поселение. Датировка объекта археологического наследия: XIII – XIV вв.

Объект археологического наследия был выявлен в 1992 году.

ОАН был включен в перечень памятников истории и культуры, расположенных на территории Астраханской области постановлением главы администрации Астраханской области от 27.12.93 г. № 230.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234»,

находится на расстоянии 877 м к востоку-юго-востоку от границы ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак».

Выявленный объект археологического наследия «Грунтовый могильник «Большой Казалак» расположен в 1,6 км к западу от с. Никольское, на левом берегу реки Бахтемир, Камызякский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно описанию границ, приведённому распоряжении службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области № 189-р от 13.08.2018 г.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой грунтовый могильник.

Объект археологического наследия был выявлен в 2018 году.

ВОАН был включен в перечень выявленных памятников истории и культуры, расположенных на территории Астраханской области распоряжением главы администрации Астраханской области от 13.08.18 г. № 189-р.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 120 м к востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Грунтовый могильник «Красный».

Выявленный объект археологического наследия «Грунтовый могильник «Красный» расположен в 2,8 км к ЮВ от с. Новые Булгары, на левом берегу р. Бахтемир, Камызякский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно выписке из ЕГРН, предоставленной службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия

Эксперт П.М. Соколов

(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой грунтовый могильник.

Объект археологического наследия был выявлен в 2018 году.

ВОАН был включен в перечень выявленных памятников истории и культуры, расположенных на территории Астраханской области распоряжением главы администрации Астраханской области от 13.08.18 г. № 189-р.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 445 м к юго-востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Красный».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Красный», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин».

Выявленный объект археологического наследия «Грунтовый могильник «Малый Фролкин» расположен в 8,3 км к ЮЗ от с. Никольское и в 4,1 км к ВЮВ от с. Бекетовка, Камызякский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно описанию границ, приведённому распоряжении службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области № 189-р от 13.08.2018 г.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой грунтовый могильник.

Объект археологического наследия был выявлен в 2018 году.

ВОАН был включен в перечень выявленных памятников истории и культуры, расположенных на территории Астраханской области распоряжением главы администрации Астраханской области от 13.08.18 г. № 189-р.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 92 м к юго-востоку от границы ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133)

и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Объект культурного(археологического) значения, границы территории которого расположены на земельном участке, непосредственно связанном с обследуемым земельным участком. ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский».

Выявленный объект археологического наследия «Грунтовый могильник «Цацинский» расположен в 6,8 км на СВ от с. Маячное и в 3,4 км на ЮВ от с. Бекетовка, Икрянинский район.

Границы объекта археологического наследия определены согласно описанию границ, приведённому распоряжении службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области № 188-р от 13.08.2018 г.

Состоит на государственной охране в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Законом Астраханской области 30.12.2005 № 94/2005-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Астраханской области».

Данный тип объекта археологического наследия представляет собой поселение.

Объект археологического наследия был выявлен в 2018 году.

ВОАН был включен в перечень выявленных памятников истории и культуры, расположенных на территории Астраханской области распоряжением главы администрации Астраханской области от 13.08.18 г. № 188-р.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП

Эксперт П.М. Соколов

- Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 491 м к юго-востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объекта археологического наследия при проведении проектных и строительных работ.

В ходе проведённого в 2024 г. археологического обследования установлено, что в границах полосы временного земельного отвода по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 71 м к югу от границы ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 68 м к северу от границы ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 408 м к юго-востоку от границы ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 761 м к востоку-юго-востоку от границы ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 40 м к югу от границы ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 877 м к востоку-юго-востоку от границы ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 120 м к востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 445 м к юго-востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Красный».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 92 м к юго-востоку от границы ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин».

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 491 м к юго-востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский».

Целью обследования является планирование мероприятий по обеспечению сохранности ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.»; ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный»; ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный»; ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.»; ВОАН «Грунтовый

Эксперт П.М. Соколов

могильник «Большой Казалак»; ВОАН «Грунтовый могильник «Красный»; ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин»; ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский», в порядке, установленном п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Оценка воздействия работ по строительству на объекты
археологического наследия.*

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 71 м к югу от границы ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 68 м к северу от границы ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий

Эксперт П.М. Соколов

хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 408 м к юго-востоку от границы ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 761 м к востоку-юго-востоку от границы ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133)

и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 40 м к югу от границы ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 877 м к востоку-юго-востоку от границы ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ОАН

«Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 120 м к востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 445 м к юго-востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Красный».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Красный», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 92 м к юго-востоку от границы ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин», но вне границ территории объекта археологического наследия.

Границы территории участка, отведенного под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», находится на расстоянии 491 м к юго-востоку от границы территории ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский».

Таким образом, в результате проведенных полевых археологических работ установлено, что обследуемый земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» находится на участке, непосредственно связанном с ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский», но вне границ территории объекта археологического наследия.

При проектировании земляных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории

Эксперт П.М. Соколов

объекта культурного (археологического наследия), в соответствии с действующим законодательством на территории памятника должны быть предприняты все меры по сохранению целостности почвенного слоя.

По проекту не предусматривается проведение каких-либо строительных работ вне границ участка. Таким образом, учитывая нахождение ОАН на участке, непосредственно связанном с объектом строительства, но вне границ участка, негативное воздействие в ходе хозяйственного освоения участка на ОАН не оказывается.

В связи с тем, что объекты культурного (археологического) наследия ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.»; ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный»; ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный»; ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.»; ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак»; ВОАН «Грунтовый могильник «Красный»; ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин»; ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский», расположены на участках, непосредственно связанных с земельными участками, отведёнными под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», но вне границ зоны проведения строительных работ, с целью недопущения случайного повреждения объектов археологического наследия, необходимо информировать областной орган охраны объектов культурного наследия в случае каких-либо проектных изменений границ территории, отведённой под хозяйственное освоение.

Во время проведения работ по хозяйственному освоению обследованного земельного участка по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в

пролете опор 1-234», необходимо исключить любые земляные работы и движение строительной техники, складирование грунтов и строительных материалов, земляные работы должны осуществляться в границах временного отвода под строительство, ограниченных координатными точками, указанными в данном документе. Также провести инструктаж с персоналом, проводящим строительные работы, о наличии археологического объекта на участке строительства и довести требования по обеспечению его сохранности до сведения каждого сотрудника, занятого в строительных работах (подпись).

Организации, осуществляющей строительные работы, до начала строительных работ, необходимо маркировать границу временного земельного отвода (например: специальными маркировочными знаками, сигнальной лентой, ограждением и т.д.) с целью недопущения захода строительной техники на территории ОАН.

Запрещено проведение земляных работ и движение строительной техники вне границ участка.

Таким образом, с целью обеспечения сохранности «ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.»; ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный»; ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный»; ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.»; ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак»; ВОАН «Грунтовый могильник «Красный»; ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин»; ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский», любые работы, связанные с эксплуатацией, ремонтом и т. д. на участках строительства по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», в случае прохождения по территории ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.»;

ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Маячный»; ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный»; ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.»; ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак»; ВОАН «Грунтовый могильник «Красный»; ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин»; ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский». должны быть согласованы с службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

14. Обоснование вывода экспертизы.

Экспертом установлено, что при разработке документации «Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В ходе подготовки настоящего акта историко-культурной экспертизы определено следующее.

По проекту не предусматривается проведение каких-либо строительных работ вне границ участка. Таким образом, учитывая нахождение ОАН на участке, непосредственно связанном с объектом строительства, но вне границ участка, негативное воздействие в ходе хозяйственного освоения участка на ОАН не оказывается.

В связи с тем, что объекты культурного (археологического) наследия ОАН «Поселение «Малый Хаджи», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой Хаджи», XIII - XIV вв.»; ОАН «Грунтовый могильник «Попок», XIII – XIV вв.»; ОАН «Могильник грунтовый «Большой

Маячный»; ОАН «Могильник грунтовый «Малый Маячный»; ОАН «Поселение «Петухов», XIII – XIV вв.»; ВОАН «Грунтовый могильник «Большой Казалак»; ВОАН «Грунтовый могильник «Красный»; ВОАН «Грунтовый могильник «Малый Фролкин»; ВОАН «Грунтовый могильник «Цацинский», расположены на участках, непосредственно связанных с земельными участками, отведёнными под хозяйственное освоение по проекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234», но вне границ зоны проведения строительных работ, с целью недопущения случайного повреждения объектов археологического наследия, необходимо:

1. Застройщик обязан до начала выполнения строительно-монтажных работ по объекту обеспечить письменное ознакомление подрядных организаций с информацией о наличии объектов археологического наследия вблизи территории реконструкции ВЛ (в границах объектов археологического наследия запрещена любая хозяйственная и строительная деятельность, не согласованная с Службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области).

2. Подрядные организации обязаны до начала выполнения СМР провести инструктаж персонала, осуществляющего работы по реконструкции ВЛ. В рамках инструктажа довести до сведения сотрудников информацию о наличии объекта археологического наследия вблизи от территории строительства (в границах объектов археологического наследия запрещена любая хозяйственная и строительная деятельность, не согласованная с Службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области).

3. Проектная организация, выполняющая работы по проектированию объекта, должна предусмотреть в проектной документации (в Разделе ПОС) на границе полосы участка землеотвода отведенного под строительство объекта, установку временных информационных табличек, информирующих

о наличии памятника археологии вблизи участка проведения работ. Подрядные организации обязаны до начала выполнения СМР и любых иных хозяйственных работ, установить временные информационные таблички, информирующие о наличии памятников археологии вблизи участка проведения работ. Подрядные организации обязаны демонтировать временные информационные таблички, информирующие о наличии памятника археологии вблизи участка проведения работ после выполнения и сдачи СМР, застройщику.

4. Проектная организация, выполняющая работы по проектированию объекта, должна предусмотреть в проектной документации информацию о том, что в границах объектов археологического наследия запрещена любая хозяйственная и строительная деятельность, не согласованная с Службой государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

15. Выводы экспертизы.

На основании представленной заявителем, разработанной ООО «ОКН-проект», документации «Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234» Эксперт в соответствии с п. п. 22 в) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530, делает вывод о возможности обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25

Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ (**положительное заключение**).

16. Настоящее экспертное заключения (акт государственной историко-культурной экспертизы) оформлено в электронном виде и подписано усиленной квалифицированной электронной подписью.

17. К настоящему экспертному заключению (акту государственной историко-культурной экспертизы) приложен и подписан усиленной квалифицированной электронной подписью документ: «Раздел об обеспечении сохранности объектов археологического наследия при проведении земляных и иных работ на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту: «Реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Мумра от ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №1 с отпайками (ВЛ 110 кВ 133) и ВЛ 110 кВ ЦРП - Баррикадная №2 с отпайками (ВЛ 110 кВ 134) в пролете опор 1-234».

Дата оформления заключения экспертизы: 12.02.2025 г.

Эксперт Соколов П.М.