

## **АКТ**

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

документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, отводимых под объект «Дополнительные инженерные изыскания для подготовки проектной документации под буферную емкость системы оборотного водоснабжения и инженерные сети объекта «Поддержание мощности хвостового хозяйства АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева (шестая очередь)» в Железнодорожном районе Курской области

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 года № 530.

**1. Дата начала проведения экспертизы – 19.06.2026 г.**

**2. Дата окончания проведения экспертизы – 22.06.2026 г.**

**3. Место проведения экспертизы – г. Воронеж.**

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

#### **5. Сведения об эксперте:**

- фамилия, имя, отчество – Остапенко Александр Алексеевич;
- образование – высшее, специальность – история, учёная степень – кандидат исторических наук;
- стаж работы – 15 лет;
- место работы и должность – директор общества с ограниченной ответственностью «Археологическая мастерская».
- реквизиты аттестации – приказ Министерства культуры РФ от 24.01.2024 № 105; приказ Министерства культуры РФ от 24.04.2024 № 790.

Объекты экспертизы, на которые аттестован эксперт:

- 1) выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- 2) документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.
- 3) 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 № 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;

- 4) документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- 5) документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра.

**6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет 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.18 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 года № 530.

**7. Основание проведения экспертизы:**

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

2) Положение о государственной историко-культурной экспертизе от 25 апреля 2024 года № 530.

**8. Отношение к заказчику экспертизы.**

Эксперт не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, родственниками); не состоит в трудовых отношениях с заказчиком; не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед экспертом; не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах заказчика); не заинтересован в результатах исследований и решении, вытекающем из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

**9. Цель экспертизы.**

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах

культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона.

#### **10. Объект экспертизы.**

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) 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 – краткий отчет о проведении археологического обследования земельных участков, отводимых под объект «Дополнительные инженерные изыскания для подготовки проектной документации под буферную емкость системы оборотного водоснабжения и инженерные сети объекта «Поддержание мощности хвостового хозяйства АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева (шестая очередь)» в Железногорском районе Курской области в 2026 г.

#### **11. Перечень документов, представленных заказчиком или полученных экспертом самостоятельно.**

Андреев С.С. Краткий отчет о проведении археологического обследования земельных участков, отводимых под объект «Дополнительные инженерные изыскания для подготовки проектной документации под буферную емкость системы оборотного водоснабжения и инженерные сети объекта «Поддержание мощности хвостового хозяйства АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева (шестая очередь)» в Железногорском районе Курской области в 2026 г. Воронеж, 2026.

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

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

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

При подготовке настоящего акта проанализирована документация, представленная заказчиком, на соответствие действующему законодательству в сфере охраны объектов культурного наследия. Для экспертизы привлечены необходимые данные и источники, дополняющие информацию о земельном участке с точки зрения обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, данным дистанционного зондирования земной поверхности землеотвода, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, в том числе на территориях, близких по физико-

географическим характеристикам. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

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

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

Представленная документация является результатом историко-культурного исследования территории, предназначенной для хозяйственного освоения.

Эксперт установил, что в 2026 г. обществом с ограниченной ответственностью «Центр охранных археологических исследований» проведена археологическая разведка на территории земельных участков, отводимых под объект «Дополнительные инженерные изыскания для подготовки проектной документации под буферную емкость системы оборотного водоснабжения и инженерные сети объекта «Поддержание мощности хвостового хозяйства АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева (шестая очередь)» в Железногорском районе Курской области. Изыскания проводились в июне 2026 г. на основании открытого листа № P018-00103-00/05086852 от 20.05.2026 г., выданного Министерством культуры РФ на имя С.С. Андреева.

Железногорский район находится в 100 км к северо-западу от административного центра Курской области и территориально соседствует с Орловской областью. Географически его расположение приурочено к средним широтам умеренного пояса, в центре Восточно-Европейской (Русской) равнины и входит в состав Черноземного центра. Климат умеренно- континентальный. Рельеф местности холмистый, с большим количеством балок и оврагов. Этим же фактором обусловлено сочетание в пределах Железногорского района черноземных почв с серыми лесными и существование перемежающихся типов ландшафтов – степной растительности с лесной, степных видов животных с лесными.

Железногорский район характеризуется развитой овражно-балочной сетью. В силу этого обстоятельства поверхность имеет развитой волнистый рельеф. Характер рельефа обусловил развитие эрозионных процессов почв. Коэффициент расчлененности территории овражно-долинной и балочно-долинной сетью составляет 1,0 км/км<sup>2</sup>. Если рассматривать отдельные части района, то наибольшая изрезанность ландшафта наблюдается в центральной и северной частях – 1,33 км/км<sup>2</sup>, а наименьшая в южной части – 0,6 км/км<sup>2</sup>. Данное различие в морфологии ландшафта связано с тем, что главная водная артерия в пределах Железногорского района – р. Свапа, делит всю территорию на две части: северную (правобережную) и южную (левобережную). Характер их рельефа неодинаков. Так, северная часть (правобережье р. Свапа) отличается значительной расчлененностью балками, оврагами и речными долинами. На этой части территории района много склоновых земель, крутизна которых возрастает от водораздела к долинам речек и ручьев, днищам балок и оврагов. В настоящее время продолжается расчленение территории за счет роста оврагов, которые разрушают склоны и днища балок, вклиниваются в приводораздельные пахотные участки. В южной части района значительные

площади представлены надпойменной террасой рек Свапа и Усожа, где меньше склоновых земель, а, следовательно, меньше почв, подверженных смыву.

По своим гидрогеологическим условиям Железногорский район располагается в пределах Днепровско-Донецкого артезианского бассейна. Выделяется несколько водоносных горизонтов, используемых для водоснабжения: Первый от поверхности горизонт питается за счет просачивания атмосферных осадков. Второй водоносный горизонт меловой системы. Третий водоносный горизонт в песчаных отложениях юрской системы, глубина до 420 м. Четвертый, наиболее древний, водоносный горизонт приурочен к верхней трещиноватой зоне выветривания магматических пород докембрийского кристаллического фундамента.

Гидрографическая сеть на территории района представлена реками, а также днищами балок и их отвершков, где концентрируется и происходит сток грунтовых вод и атмосферных осадков. Реки, протекающие по территории района, относятся к равнинному типу. Течение рек сравнительно медленное. Питаются реки талыми снеговыми водами (50-55%), грунтовыми водами (30-35%), дождевыми водами (10-20%).

Поверхность района равнинная со скатом на юго-запад, что определяет общее направление течения рек. В границах территории Железногорского района протекают следующие водные артерии: р. Свапа (правый приток р. Сейм, Днепровский бассейн) протяженностью по территории района 55 км; р. Песочная (правый приток р. Свапа) протяженностью по территории района 26 км; р. Чернь (правый приток р. Свапа) протяженностью по территории района 30 км; р. Речица (правый приток р. Чернь) протяженностью по территории района 23 км, р. Усожа (левый приток р. Свапа) протяженностью по территории района 19 км; р. Осмонь (правый приток р. Свапа) протяженностью по территории района – 10 км; р. Смородинка (правый приток р. Осмонь) протяженностью по территории района – 16 км. Все реки относятся к бассейну Днепра. Наиболее значительная река – Свапа с притоками Чернь и Усожа. В восточной части района у с. Копенки на р. Свапа создано Михайловское водохранилище.

Почвенный покров Железногорского района неоднороден. Северная его часть (правобережье р. Свапа) представлена в основном средними лесными почвами. В целом по району они составляют 32% площади пашни. Меньший удельный вес имеют светло-серые лесные почвы. В общем балансе почв пашни района составляют 14,8%. В малом количестве встречаются темно-серые лесные почвы. В южной части территории района сформировались черноземные почвы, среди которых преобладают оподзоленные черноземы (18,2%). Менее распространенными являются черноземы выщелоченные. Механический состав почв неоднороден – от песчаного до среднесуглинистого. Преобладают же в основном среднесуглинистые и легкосуглинистые почвы. Песчаные и супесчаные почвы приурочены к надпойменной террасе р. Свапа.

Водная эрозия из-за сильной пересеченности широко распространена в правобережье р. Свапа. Смытые почвы здесь составляют от 19 до 40% от площади пашни. В левобережной части территории смытых почв очень мало. Преобладающими почвообразующими породами на территории района являются

лессовидные отложения, подстилаемые нижнемеловыми отложениями и еще меньше породами третичного периода – песками. Мощность лессовидных отложений в разных местах различна – от нескольких метров до 20 м. Лессовидные суглинки имеют преимущественно среднесуглинистый и тяжелосуглинистый механический состав, желто-палевую и желто-бурую окраску. Северная часть территории Железногорского района представлена серыми лесными почвами, в сочетании с темно-серыми и светло-серыми. Южная часть территории оподзоленные черноземы в сочетании с выщелоченными черноземами и темно-серыми лесными почвами. Центральная часть территории – серые лесные почвы на песках и супесях.

Отдельно в качестве фактора объективной особенности геоморфологии Железногорского района, коренным образом, изменившим природный ландшафт, следует выделить комплекс промышленных сооружений Михайловского ГОКа, состоящий из открытого карьера и прилегающей к нему системы отвалов. Они занимают значительные площади в северной части района, размещаясь на водораздельном участке среднего течения р. Черни и ее притоков. К настоящему времени многолетние отвалы отработанной породы являются локальными высотными доминантами. А значительные по масштабам открытые грунтовые разработки полностью ликвидировали овражно-балочную систему р. Черни на значительном протяжении ее среднего и нижнего течения.

На сегодняшний день в Железногорском районе известны 23 памятника археологии: 8 курганных могильников и отдельно стоящих курганов, 5 городищ, 8 селищ и 2 поселения. Они относятся к эпохе бронзы, раннему железному веку и средневековью. Однако, район остается одним из наименее археологически изученных в Курской области.

Первые разведочные обследования в 1959 г. были проведены научным сотрудником ИА АН СССР А.Е. Алиховой. Она же в 1961 г. обследовала городище у с. Шатохино. В 1950–1960-е гг. разведочные работы в районе проводил курский археолог Ю.А. Липкинг. Им было открыты: роменские городище и селище 1 близ с. Жидеевка, городище около сл. Михайловка, городище у с. Шатохино. Также им было продолжено изучение городища 2 около д. Ратманово. Научный сотрудник ИА АН СССР А.И. Пузикова в 1972 г. также обследовала Жидеевское городище, Ратмановское городище 2 и городище Шатохино.

Наиболее масштабные археологические разведки в Железногорском районе проводились Курским отрядом ИА АН СССР под руководством П.Г. Гайдукова в 1980-1981 гг. В течение первого года были обследованы: два курганных могильника у с. Гнань, Жидеевский археологический комплекс (городище, селища 1–4 и курган), Михайловское городище, поселение и два селища близ с. Новый Бузец, комплекс памятников у д. Ратманово (городища 1 и 2, селище и курганный могильник) и городище близ с. Шатохино. В 1981 г. П.Г. Гайдуков открыл еще четыре кургана: у д. Громашовка, д. Козюлькина, д. Басово и близ с. Рышково.

Первые раскопки большой площадью проводились в данном районе с 2010 по 2012 гг. на территории Жидеевского городища силами Курского областного музея археологии под руководством Г.Ю. Стародубцева. В результате проведенных

исследований была полностью изучена сохранившаяся часть памятника. Изучение материалов, содержащихся в культурных напластованиях и объектах городища, позволило датировать памятник концом X – началом XI вв. Городище возникло на территории уже существующего к тому времени селища роменской культуры и после небольшого отрезка времени погибло в результате пожара. Крепость можно определить, как усадьбу феодала, которая возникла после покорения северянских земель киевскими князьями.

В 2016 г. археологическое изучение Железногорского района было продолжено работами Курского разведывательного отряда Посемьской археологической экспедиции Курского государственного университета под руководством С.И. Жаворонкова. В среднем течении р. Свапы были обследованы археологические комплексы у сл. Михайловка, д. Гнань и д. Ратманово. Выявлены насыпи курганных могильников (курган 4 в составе могильника 2 у д. Гнань и курган 3 в составе Ратмановского могильника) и обнаружить еще одно селище в составе Ратмановского археологического комплекса.

В конце 2017 г. работы были продолжены с целью уточнения границ выявленного селища. Весной 2017 г. предпринятые в рамках комплекса мероприятий по расширению Михайловского ГОКа археологические разведки Курского разведывательного отряда под руководством Р.С. Веретюшкина выявили новое поселение Курбакино на левом берегу р. Чернь. Памятник стал одним из самых северных для Курской области селищ киевской археологической культуры III – V вв. Осенью того же года, в рамках охранных мероприятий, памятник был полностью исследован раскопками В.В. Енукова.

В 2017–2019 гг. Д.Н. Горбуновым, С.И. Жаворонковым и С.Н. Головиным были проведены разведки по участкам землеотводов непосредственно на территории г. Железногорска, а также в зоне реконструкции путей железнодорожного сообщения Михайловского ГОКа.

В 2019 г. силами АНО «Центр археологических исследований» были проведены разведочные работы на территории земельного участка, отведенного под строительство объекта «Станция Борисов Лог» на территории Михайловского ГОКа.

В 2020 г. силами АНО «Центр археологических исследований» были проведены разведочные работы на территории земельного участка, отведенного под реконструкцию очистных сооружений. Участок обследования располагался южнее поселка Магнитный.

В 2022 г. Д.О. Кабановым проводилось обследование земельных участков, отводимых под объект «Строительство завода по производству вельц-оксида цинка».

В 2025 г. С.С. Андреевым проводилось обследование земельных участков, отводимых под объект «Станция «Погрузочная» в рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство станции Входная» АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева».

Рассматриваемый землеотвод расположен на территории Железногорского района Курской области в левобережье р. Чернь. Согласно предоставленной

проектной документации, участок имеет площадь 97,11 га, размещается на территории земельных участков с кадастровыми номерами 46:06:000000:1056; 46:06:000000:1055; 46:06:000000:423; 46:06:050101:37.

На момент обследования участок подвержен сильному антропогенному воздействию. Юго-восточная, восточная и северо-восточная часть землеотвода занята хвостохранилищем (отходами обогащения железной руды). В южной и юго-западной части землеотвода проложены коммуникации, грунтовые дороги, отсыпанные щебнем. В центральной части землеотвода вырыты траншеи, складированы отвалы. Северная и центральная часть участка подвергается распашке.

Археологическое обследование территории, отведенной под строительство объекта, ранее не проводилось. Ближайший к участку обследования ОАН – «Курбакино, поселение». Полностью исследован, располагался в 9 км к ЮЮЗ от обследуемого землеотвода. Прочие известные ОАН удалены более чем на 10 км.

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

В общей сложности, после визуального осмотра поверхности, с целью выявления признаков культурного слоя на обследуемом землеотводе было заложено 98 шурфов размерами 1×1 м. В составе предоставленной документации приводится описание археологических шурфов, их местонахождение, выявленная стратиграфия, а также указана глубина от дневной поверхности. При визуальном осмотре и вскрытии шурфов каких-либо археологических предметов и признаков культурного слоя не обнаружено.

В результате проведенного обследования установлено, что непосредственно в границах участков, отводимых под объект «Дополнительные инженерные изыскания для подготовки проектной документации под буферную емкость системы оборотного водоснабжения и инженерные сети объекта «Поддержание мощности хвостового хозяйства АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева (шестая очередь)» в Железнодорожном районе Курской области, объекты археологического наследия отсутствуют.

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

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;
- 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»;
- Перечень объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия Курской области;
  - Закон Курской области от 29.12.2005 г. № 120-ЗКО «Об объектах культурного наследия Курской области»;
  - Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 12.04.2023 г. № 15;
  - Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению Письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 г. № 12-01-39/05-АБ.
  - Данные дистанционного зондирования земной поверхности.
  - Публичная кадастровая карта.

#### **16. Обоснования вывода экспертизы.**

Рассмотренная документация и привлеченные материалы содержат полноценные сведения о территории землеотвода, информацию об объектах культурного наследия на рассматриваемой территории и соответствуют требованиям Федерального закона, необходимым для определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия и согласования земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.

Установлено, что на обследованных земельных участках по архивным данным и результатам натурного археологического обследования, объекты археологического наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты, объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия, отсутствуют.

#### **17. Вывод экспертизы.**

Эксперт считает **возможным (положительное заключение)** проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, отводимых под объект «Дополнительные инженерные изыскания для подготовки проектной документации под буферную емкость системы оборотного водоснабжения и инженерные сети объекта «Поддержание мощности хвостового хозяйства АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева (шестая очередь)» в Железногорском районе Курской области.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по

использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, в соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

**18. Перечень приложений к заключению экспертизы.**

Андреев С.С. Краткий отчет о проведении археологического обследования земельных участков, отводимых под объект «Дополнительные инженерные изыскания для подготовки проектной документации под буферную емкость системы оборотного водоснабжения и инженерные сети объекта «Поддержание мощности хвостового хозяйства АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева (шестая очередь)» в Железногорском районе Курской области в 2026 г. Воронеж, 2026.

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

Кому выдан: Остапенко Александр Алексеевич.

Кем выдан: ООО "Сертум-Про".

Номер сертификата: 242BAE81F23420A84535947A019D2F98.

Действителен с: 27 марта 2026 г.

Действителен по: 05 мая 2027 г.

**20. Дата оформления заключения экспертизы – 22.06.2026 г.**

Аттестованный эксперт

по проведению государственной

историко-культурной экспертизы, к.и.н. А.А. Остапенко.