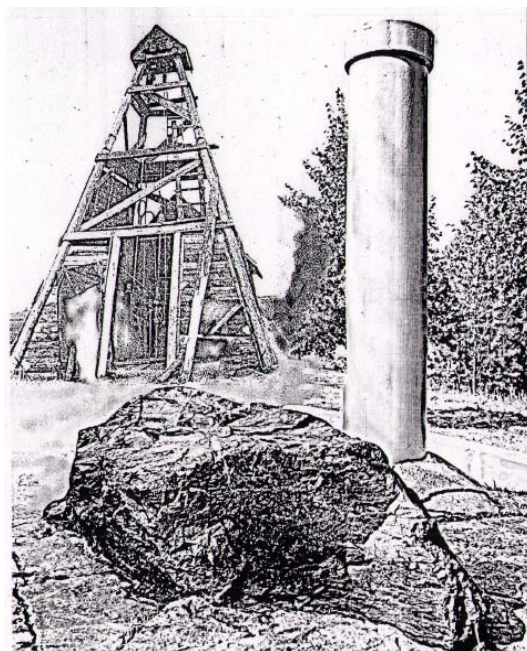


А К Т
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

документов, обосновывающих включение объекта культурного наследия в реестр, в целях уточнения сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр - объекта культурного наследия регионального значения «Мемориальный комплекс», в составе: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г», «Монолит железной руды», по адресу (местоположение): Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет)



ХОЛОДОВА Е.В.
государственный эксперт,
действующая на основании
Приказа Министерства культуры РФ
от 25 декабря 2018 г. № 2330

А К Т

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
документов, обосновывающих включение объекта культурного наследия в реестр, в целях уточнения сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр - объекта культурного наследия регионального значения (ансамбля) «Мемориальный комплекс», в составе: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г.», «Монолит железной руды», по адресу (местоположению): Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет)

15 декабря 2021 г.

г. Курск

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе», Закона Курской области от 29.12.2005 № 120-ЗКО «Об объектах культурного наследия Курской области»; Приказа Министерства культуры Российской Федерации от 04.06.2015 № 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия»; Приказа Министерства культуры Российской Федерации от 13.01.2016 № 28 «Об утверждении Порядка определения предмета охраны объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в соответствии со статьей 64 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; Положения о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденного приказом Министерства культуры РФ от 03.10.2011 г. № 954.

Дата начала проведения экспертизы: 23 ноября 2021 г.

Дата окончания проведения экспертизы: 15 декабря 2021 г.

Место проведения экспертизы: Российская Федерация, Курская область, город Курск; Курская область, Щигровский район, Пригородненский сельский совет.

Сведения о заказчике:

Администрация Щигровского района Курской области, в лице главы Щигровского р-на Астахова Ю.И. на основании Договора № 27-2021 от 23 ноября 2021 г. на основании п.5.ч.1 ст.93 Федерального закона от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество

Холодова Елена Васильевна

Индивидуальный предприниматель Холодова Елена Васильевна, ОГРНИП: 319463200000252 от 10.01.2019 г. ИНН 462901774517, г. Курск

Специальность

архитектор

Образование

высшее

Архитектурный факультет Воронежского инженерно-строительного института; решением Государственной экзаменационной комиссии от 25 июня 1990 г.; диплом ЖВ

Учёная степень (звание)	№886545, г. Воронеж, от 6 июля 1990 г. кандидат архитектуры – специальность 18.00.01 - теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-культурного наследия (решением диссертационного совета НИИ теории архитектуры и градостроительства РААСН от 28 июня 2005 г.; диплом кандидата наук КТ № 162267, г. Москва, от 14 октября 2005 г.); член Союза архитекторов России с 28 марта 2000 г. (членский билет №7644 выдан 19 апреля 2000 г., г. Москва); советник Российской Академии архитектуры и строительных наук РААСН (Аттестат №235, г. Москва, от 30 октября 2008 г.);
Стаж работы	31 год
Место работы и должность	архитектор , ведущий научный сотрудник отдела истории архитектуры и градостроительства нового времени Научно-исследовательского института теории и истории архитектуры и градостроительства (НИИТИАГ) Филиала ФГБУ "ЦНИИП Минстроя России" (г. Москва).
Реквизиты Решения, уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы	Эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. № 2330 «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»).
	Объекты экспертизы: <ul style="list-style-type: none">- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;- проекты зон охраны объекта культурного наследия;- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия

Информация об ответственности эксперта за достоверность сведений, изложенных в заключении, в соответствии с законодательство Российской Федерации:

Я, нижеподписавшаяся эксперт Холодова Елена Васильевна, признаю свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон № 73-ФЗ) и за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

Эксперт не имеет с Заказчиком экспертизы отношений, указанных в п.8 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 года № 569.

Цель экспертизы: уточнения сведений об объекте культурного наследия (в части уточнения наименования объекта культурного наследия, сведений о времени возникновения или дате создания объекта культурного наследия, местоположения объекта культурного наследия), включенном в реестр - объекта культурного наследия (далее – объект, ОКН) регионального значения (ансамбля) «Мемориальный комплекс», в составе: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г.», «Монолит железной руды», по адресу (местоположение): Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет).

Объект экспертизы: объект культурного наследия регионального значения (ансамбль) «Мемориальный комплекс», в составе: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г.», «Монолит железной руды», по адресу (местоположение): Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет).

Перечень документов, представленных заказчиком.

- Копии публикаций об ОКН.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы:

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

Сведения о проведенных исследованиях с указанием применённых методов, объёма и характера выполненных работ и их результатов.

В ходе проведения экспертизы было выполнено:

- сбор необходимых материалов;
- историко-культурные исследования;
- натурное (визуальное обследование) и фотофиксация объекта;
- исполнение необходимых обмеров и схематических планов;
- аналитическое исследование вышеприведенной работы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

При проведении экспертизы установлено, что исследуемый объект культурного наследия регионального значения (ансамбль) «Мемориальный комплекс», в составе: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г.», «Монолит железной руды», по адресу (местоположение): Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет), был поставлен на государственную охрану Решением исполнительного комитета Курского областного Совета народных депутатов № 77 от 15.03.1990 г..

Исследуемый мемориальный комплекс имеет так же статус памятника природы регионального значения «Первая скважина Курской магнитной аномалии», который был включен в перечень «Особо охраняемых природных территорий Курской области» (ООПТ) Постановлением Администрации Курской области № 332-па от 28.05.2013 г.. Кадастровый номер ООПТ 46:28:151001:32, площадь земельного участка 12400 кв.м (1,24 га) (Приложение 4).

В государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации исследуемый объект зарегистрирован со следующими характеристиками:

- наименование объекта: «Мемориальный комплекс»
- регистрационный номер: 461721272500005
- адрес: Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет)
- категория историко-культурного значения: региональная
- вид объекта: ансамбль
- общая видовая принадлежность: памятник истории
- дата создания: 1923 г.
- наименование объекта: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г.»
- регистрационный номер: 461711272500025
- адрес: Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет)
- категория историко-культурного значения: региональная

*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

- вид объекта: памятник
- общая видовая принадлежность: памятник истории
- дата создания: 1923 г.
- наименование объекта: «Монолит железной руды»
- регистрационный номер: 461711272500015
- адрес: Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет)
- категория историко-культурного значения: региональная
- вид объекта: памятник
- общая видовая принадлежность: памятник истории
- дата создания: 1923 г.

На исследуемый объект историко-культурная экспертиза не проводилась, предмет охраны не разработан и не утверждён, граница территории объекта культурного наследия не разрабатывалась и не утверждена.

Исследуемая территория хорошо читается в исторических границах.

В результате всестороннего исследования объекта обнаружена обсадная труба скважины №1, диаметром около 350 мм, выходящая на поверхность земли около 50 см (Приложение 1,4). Обсадная труба, показывает так же местонахождение основание каркаса копра вышки №1, который по документальным данным имел параметры в плане 6,8 х 6,8 м и высотой 27,7 м. До реконструкции памятника 2006 г. обсадная труба возвышалась над уровнем земли на высоту около 2,5 м. На поверхности трубы существовали памятные исторические надписи. В 1983 г. было обновлено благоустройство объекта, около возвышающейся над уровнем земли обсадной трубы устроен ступенчатый постамент в габаритах 3,6 х 6,0 м и у подножия трубы установлен монолитный камень железной руды, привезённый в 1983 г. из железнгорского карьера КМА. На камне была устроена памятная табличка.

В 2006 г. была произведена реконструкция существующего памятника с заменой верхней части трубы на новую металлическую трубу подобного диаметра и формы, которая была надета на остаток видимой части обсадной трубы и приварена к ней. В 2006 г. была обновлена так же памятная табличка и постамент объекта. Таким образом, существующие ныне видимое на обустройство памятника является новоделом 15-38 –летней давности и не обладает предметом охраны. Ценностными характеристиками здесь обладает местоположение основания каркаса копра вышки №1 и обсадная труба скважины №1, выходящая на поверхность земли около 50 см и уходящая в глубину земли более 200 м (уточняется в ходе научно-исследовательских работ). Существующий памятник датируется 1921 – 1923 гг., временем работы первой скважины КМА (Приложение 4).

Исследуемый объект расположен в открытом пространстве среди полей юго-западнее г. Щигры на территории Пригородненского сельского совета в 1,3 км к западу от д. Козловка и 2,7 км к северо-западу от д. Большая Лозов-

*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

ка. Координаты в системе МСК-46 центра обсадной трубы скважины №1: 432998.72; 1345303,14.

Таким образом, по результатам экспертизы на исследуемый ансамбль и его объекты были уточнены наименование, датировка и местоположение объекта, что далее по тексту экспертизы идёт в следующем варианте:

«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии», 1921-1923 гг. в составе: «Обсадная труба скважины №1, где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды», 1921-1923 гг.; «Основание каркаса копра вышки №1», 1921-1923 гг..

Уточненный адрес (местонахождение) всего ансамбля: Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет).

Наименование в реестре	Рекомендуемые в результате ГИКЭ уточнения наименований, датировок, адреса ОКН			
	Рекомендуемое ГИКЭ наименование ОКН	Время возникновения (или даты создания) объекта культурного наследия	Вид объекта культурного наследия	Адрес (местонахождение) объекта культурного наследия
«Мемориальный комплекс»	«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии»	1921-1923 гг.	ансамбль	Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)
«Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г.»	«Обсадная труба скважины №1, где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды»	1921-1923 гг.	памятник	Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)
«Монолит железной руды»	«Основание каркаса копра вышки №1»	1921-1923 гг.	памятник	Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)

Исторические сведения:

Исследуемый ансамбль, «Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии», состоящий из обсадной трубы № 1, где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды. и основания каркаса копра вышки № 1, сооруженный в 1921–1923 гг. и благоустроенный в 2006 г. Ансамбль расположен в 55 км от г. Курска в административных границах Пригородненского сельского совета Щигровского района, в 5,6 км юго-западной от г. Щигры, в 1,3 км на запад от окраины с. Козловка Пригородненского сельсовета. С востока, юга, запада территория ансамбля граничит с защитной лесополосой, естественным образом отделяющей территорию от пахотных полей. Северная часть ограничена балкой Фролов лог.

Курская магнитная аномалия (КМА) располагается с юго-востока на северо-запад на 625 км при ширине 150-250 км. Общая площадь ее составляет около 125 тыс. кв. км. К железорудному бассейну КМА относится центральная часть этой территории (Курская, Белгородская, частично Орловская, Брянская и Воронежская области), где на площади 70 тыс. кв. км сосредоточены все представляющие практический интерес месторождения, участки и аномалии железных руд.

Явление Курской магнитной аномалии впервые было установлено в 1778–1779 гг. астрономом, академиком Петербургской Академии наук Иноходцевым, который определил географическое положение ряда пунктов в центральных и южных губерниях России и обнаружил в районе Белгорода сильную аномалию поля земного магнетизма.

Спустя почти 100 лет были проведены первые геомагнитные съемки, которые подтвердили и выявили значительные площади распространения магнитных аномалий.

В 1874 г. приват-доцент Казанского университета Смирнов, работая на полях Курской губернии, отметил две точки с необычно большими величинами отклонения магнитной стрелки компаса от географического меридиана и наклонение ее от горизонта. Это обстоятельство заинтересовало Русское географическое общество, которое командировало в 1883 г. приват-доцента Харьковского университета Пильчикова в район города Белгорода для проведения магнитометрических измерений в местах отмеченных магнитных аномалий.

В 1889 г. Общество направило студента Петербургского университета Сергиевского под руководством профессора Тилло, которые провели измерения магнитных составляющих в 155 пунктах и открыли ряд сильных магнитных аномалий. Полученные данные были обработаны и опубликованы в 1891 году.

При обсуждении этих материалов в Русском географическом обществе 29 октября 1891 г. по предложению профессоров Лейста и Поморцева была образована Постоянная комиссия по земному магнетизму под председатель-

ством профессора Тилло. Первостепенной задачей комиссией было поставлено изучение магнитной аномалии в районе Белгорода.

Исследования, проведенные в 1893 г. студентом Петербургского университета Роддом, на 183 пунктах выявили дополнительно еще ряд аномалий.

Чем шире проводились исследования открытой аномалии, тем значительнее были результаты, тем больше было недоверия к ним. В этой связи для проверки данных всех предыдущих исследований комиссия по изучению земного магнетизма пригласила директора Парижской магнитной обсерватории профессора Мура.

Прибыв в Курск в мае 1896 г. и проработав 38 дней, выполнив в 15 уездах Курской губернии 149 наблюдений, профессор Мур признал правильность всех предшествующих наблюдений. Одновременно он открыл много новых пунктов сильной магнитной аномалии на территории Курской губернии.

С этого времени аномалия получила всемирное признание и стала называться Курской магнитной аномалией (КМА).

С весны 1894 г. к работе по изучению КМА приступил профессор Лейст, который поставил своей задачей планомерное и системное обследование аномалии. Работы проводились в сложных условиях, и уже в первых докладах исследователи утверждали, что причиной магнитной аномалии являются большие скопления в недрах земли магнитных железных руд. Это обстоятельство и приезд из Парижа профессора Мура вызвало коммерческий интерес у курских промышленников и помещиков.

Губернское земство, руководствуясь практическими соображениями, ассигнует в 1898 г. на проходку буровых и исследовательские работы 25 тыс. руб. В этом же году вблизи сел Кочетовка и Непхаево в местах сильных магнитных аномалий были заложены и пробурены две буровые скважины глубиной 212 и 245 м, которые так и не вскрыли железных руд, и бурение было остановлено. Предварительный прогноз профессора Лейста о глубине залегания руд на двухстах метрах не подтвердился.

Как выяснилось позже при детальном изучении КМА, до открытия не хватило глубины проходки, к тому же буровые установки и геологические условия не позволяли провести бурение до кристаллического фундамента.

Неудача, постигшая буровые работы, послужила поводом для прекращения всех работ на КМА.

С одной стороны, не сбылись надежды местных промышленников, а с другой — повлияли статьи и отзывы ряда известных геологов России, постоянно оппонировавших Лейсту, по принципиальному вопросу связи магнитной аномалии и наличием железных руд. В результате профессора Лейста объявили обманщиком и шарлатаном. После 1898 г. ни одно научное или государственное учреждение России не интересовалось аномалией.

Однако это не сломило ученого, который на свои средства продолжал исследования. За 14 лет непрерывных полевых магнитометрических исследо-

ваний аномалии профессор Лейст произвел свыше 4-х тысяч серий наблюдений на нескольких тысячах квадратных километров, рассчитал глубины железорудных масс для различных частей аномалии.

О результатах своих исследований профессор Эрнест Григорьевич Лейст рассказал в докладе на ученом совете Московского физического института весной 1918 г. Доклад был передан академику Лазареву и опубликован в 1921 г.

Пережитое: физические нагрузки и постоянное нервное напряжение, окончательно подорвало здоровье шестидесятилетнего профессора и 13 сентября 1918 года, будучи на лечении в Германии, Лейст скончался. Практически все материалы исследований остались за границей.

В конце лета 1918 г. академик Лазарев доложил члену Президиума ВСНХ Красину об исследованиях КМА. Опытный организатор промышленности и экономист Красин оценивает значение разведок КМА и уже в ноябре 1918 г. по поручению Ленина обратился к академику Лазареву с просьбой организовать Постоянную комиссию по изучению аномалии и составить план работ на лето 1919 г. В этот же период выяснилось, что практически все материалы профессора остались за границей и за них запросили 5 млн. рублей золотом, что было неприемлемо. Это обстоятельство потребовало проведение дополнительных полевых геофизических работ, на которые необходимо было около 300 тыс. рублей.

В январе 1919 г. Президиум Академии наук одобрил план работ, о чем было доложено 10 февраля на заседании Совета Рабоче-Крестьянской Обороны под председательством Ленина и принято соответствующее постановление.

К началу апреля 1919 г. была окончательно организована Постоянная комиссия по изучению КМА под председательством академика Лазарева. В нее вошли 21 человек. Следует особо отметить, что все эти события и принимаемые решения происходили в период, когда в стране шла гражданская война.

За период с конца июня по август 1919 г. (до захвата белогвардейцами Курской губернии), геофизический отряд успел произвести качественную съемку, обследовал район аномалии площадью в 260 кв. верст, произвел на этой территории наблюдения в 443 точках. В окрестностях деревни Лозовка вблизи Щигров была установлена наибольшая гравитационная и магнитная аномалия.

Комиссия по исследованию КМА в сентябре 1919 г. оценила проделанную работу и признала ее результаты пригодными для технических разведок и выработала план проведения дальнейших работ.

К весне 1920 г., после освобождения Центральных районов страны, технические отряды и экспедиции вернулись в район Щигров и продолжили начатые в предыдущем году работы.

Полученные к этому времени обработанные данные заинтересовали Горный Совет ВСНХ и в мае 1920 г. была создана Особая комиссия по ис-

следованию КМА (ОК КМА), положение о которой было утверждено Президиумом ВСНХ 14 июня 1920 г.

Председателем Особой комиссии был назначен зампредседателя Горного Совета ВСНХ профессор Губкин, зампредседателем — академик Лазарев. В состав комиссии вошли ведущие ученые и специалисты — профессора Архангельский, Гиммельфарб. В работе комиссии принимали участие вице-президент Академии наук, академик Стеклов, профессора Пришельцев, Басманов, Павлов, Костицин и др. ученые.

Все лето 1920 г. техническими отрядами велись ширококомасштабные полевые работы и постоянно представлялись интересные данные, которые обосновывали необходимость проведения буровых работ.

Важнейшим документом, который ускорил решение вопроса по изучению аномалии и подготовке к буровым работам, явилось постановление Совета Труда и Оборона РСФСР о развертывании буровых работ в районе Курской магнитной аномалии, подписанное Лениным 24 августа 1920 г.

Итоги полевых двухгодичных гравиомагнитных исследований дали полную уверенность в определении мест заложения скважин, всего за этот период было выполнено более двух тысяч измерений.

Однако начать буровые работы в 1920 году не удалось из-за отсутствия необходимой буровой техники. Потребовалась непосредственная помощь и принятие решений на уровне Совета Труда и Оборона, чтобы обеспечить поставку бурового оборудования, необходимых материалов и средств в Курскую губернию. Буровой станок, например, перевозился из Грозного. Только к середине июня 1921 г. оборудование начало поступать в Щигры и 22 июля в 6 км юго-западнее города, на самой сильной выявленной гравитационно-магнитной аномалии, была заложена первая глубокая буровая скважина.

Бурение скважины совпало с пиком экономического кризиса, постоянно не хватало угля, необходимых материалов, инфляция не позволяла своевременно закупать оборудование, не хватало средств. Помимо этого в октябре при возникшем пожаре сгорела часть оборудования. Эпидемия сыпного тифа унесла из жизни многих рабочих, в том числе заведующего Щигровским районным управлением буровых работ Сергея Аристарховича Бубнова, которому комиссия обязана успехом в организации и начале буровых работ.

Придавая работам на КМА большое государственное значение, Ленин постоянно следил за их ходом. Пожалуй, только личное его участие в этот период решило судьбу продолжения работ на КМА. Его крылатая фраза из письма, написанного 6 апреля 1922 г.: «Дело это надо вести сугубо энергично», — была и останется по сей день девизом освоения КМА.

Благодаря настойчивости Губкина, Лазарева и оказанию реальной помощи центральными властями буровые работы продолжались. К началу сентября 1922 г. скважина достигла отметки 155,4 м и встретила крепкие породы, которые приостановили дальнейшую проходку ударно-канатным способом. Было только одно утешение, что долота после подъема сильно намагничивались. После замены долот на специально изготовленные бурение про-

должилось и, дойдя 30 декабря 1922 г. до глубины 161,7 м, встретили более крепкие породы, которые практически не поддавались проходке и бурение было остановлено.

Руководство Особой комиссией КМА, планируя предстоящие трудности при проходке скважины в крепких породах, заказало специальные буровые станки алмазного бурения. Весь 1922 г. велись переговоры, были оплачены счета заграничным фирмам на поставку бурового оборудования, но по ряду причин они так к тому времени не поступили. Только в феврале с Урала был получен станок с оборудованием для алмазного бурения, что позволило после его монтажа 4 апреля 1923 г. приступить к бурению алмазной короной.

Весь предшествующий период с момента остановки бурения изобилдовал бурными дебатами со стороны высокопоставленных научных и руководящих работников, скептически относившихся к работам на КМА и постоянно оппонировавших деятельности Особой комиссии. Обстоятельства складывались таким образом, что в феврале месяце, пользуясь болезнью Ленина, вопрос о свертывании работ на КМА подготовили для внесения на рассмотрение заседания Президиума ВСНХ.

Однако, 7 апреля 1923 г., почти через 2 года после того, как была заложена скважина № 1, на поверхность извлекли первый кусок железной руды. Вынутый столбик твердой породы — керн — являлся железистым кварцитом и состоял из черных прослоек магнитного железняка и белых прослоек твердой безрудной породы — кварцита. Скважина № 1 на глубине 167 м вошла в мощную залежь железной руды, в состав которой входил магнитный минерал железа — магнетит. Огромные скопления этого минерала и обуславливали на поверхности земли магнитные аномалии.

Это стало великим событием в истории КМА. Впервые из недр на поверхность земли был поднят кусочек железной руды, убедительно разрешивший многолетний спор о причинах Курской магнитной аномалии. Незамедлительно, уже 12 апреля, об этом в Москве в присутствии руководителей Советского Правительства и представителей науки было сделано сообщение.

Самоотверженный труд исследователей КМА был высоко оценен Советским Правительством. По предложению Ленина Особая комиссия КМА 9 июля 1923 г. была награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Первая скважина достигла глубины 447 м и пересекла между отметками 154–407 м пласт содержащего магнетит кварцита мощностью 253 м. В течение 1923–1924 гг. в других точках железистые кварциты были встречены на глубине 313 и 158 м.

Окрыленная первым успехом и реальными результатами, не вызывающими уже никакого сомнения, Особая комиссия приступила к производству полномасштабных буровых работ, чему способствовало прибытие из-за границы долгожданных буровых станков и оборудования. К июлю месяцу начали бурить еще 4 скважины, работы на которых велись круглосуточно. Одновременно расширился объем полевых геофизических измерений. Непосред-

ственное руководство всеми работами велось из районного Управления, располагавшегося в Щиграх.

Первая скважина к 1924 г. была пробурена до глубины 446,9 м. после чего буровое оборудование было демонтировано и вывезено. Строения, вышка, казармы, кузница и другие сооружения были частично разобраны и проданы, другая часть в течение еще нескольких лет использовалась местными властями для организации сельхозпредприятия (полевого стана).

К началу 1925 г. КМА была достаточно изучена, и стал вопрос о промышленном освоении месторождений железных руд.

За шестилетний период с 1919 по 1925 гг. были проведены наблюдения на 17700 точках и получены ценные материалы для организации буровых работ. Пробурено 19 глубоких разведочных скважин общей длиной более 7 тыс. м. Благодаря исключительной точности магнитных и гравиметрических измерений все скважины вскрыли железные руды на глубинах до 200 м на железорудном массиве протяженностью 125 км.

Особая комиссия по изучению КМА выполнила громадную исследовательскую работу, которая стала основой дальнейшего освоения Курской Магнитной Аномалии.

Оказалось, однако, что железистые кварциты бедны по содержанию металла (около 35 %), и в истории КМА наступило затишье. К этому времени началась разработка Криворожского железорудного бассейна, что вполне обеспечивало потребности в железной руде. Особая комиссия КМА 31 марта 1926 г. была упразднена.

Возвращение к вопросу о богатствах КМА произошло после принятия программы индустриализации страны. Начиная с 1929 г. после создания Наблюдательного Совета по Курской магнитной аномалии, председателем которой был утвержден Губкин, членами Совета – академики Лазарев, Архангельский и др., была заложена основа для подготовки КМА к промышленному освоению.

Планомерные и активные работы на КМА начались с освоения Лебединского месторождения богатых железных руд, где в 1931 г. была заложена первая шахта, из которой в апреле 1933 г. при проходке ствола добыта первая партия железной руды.

Параллельно в это же время велось строительство Коробковского рудника. Поисковые геологоразведочные и буровые работы велись с высоким размахом, и результатом стала детальная разведка Лебединского, Стойленского месторождений и выявление целого ряда перспективных к разработке месторождений.

Война прервала освоение КМА, но, начиная с 1945 г., работы возобновились с энергией, присущей послевоенному периоду восстановления народного хозяйства и выполнения утвержденных пятилетних планов. Добыча железных руд на Лебединском месторождении перешла к открытой разработке.

В период Великой Отечественной войны практически все постройки в районе скважины № 1 были уничтожены. Вокруг нее были вырыты оборони-

тельные сооружения прифронтной зоны. В послевоенный период большинство остатков фундаментов были демонтированы и рекультивированы.

Обсадная труба скважины с момента завершения работ была заварена крышкой и передана на хранение как памятный знак администрации Щигровского уезда.

В 1948–1952 гг. магнитометрическая съемка была произведена в 670722 точках, гравиметрическая — в 49477 точках, сейсморазведка — на протяжении 494 км и электроразведка — в 9159 точках. За этот же период было пробурено 180 км разведочных скважин (за 1930–1941 гг. — 72 км).

В 1949 г. к северо-западу от Курска (на расстоянии 90 км) было открыто Михайловское месторождение, в котором богатые руды залегают в условиях, благоприятствовавших наиболее производительному открытому способу разработки, что практически сразу начало реализовываться.

Далее было обнаружено Стойленское и уже сравнительно недавно приступили к разработке Яковлевского месторождения.

Всего на территории КМА уже выявлены более сотни перспективных площадей и разведанных месторождений, которые являются пока не востребованными. Разработка месторождений коренным образом изменила промышленный потенциал Центральных областей России.

Скважина № 1 КМА в первоначальном виде сохранялась вплоть до 2006 г., когда подверглась частичному демонтажу неустановленными лицами (также была похищена первоначальная памятная доска), но к концу года была восстановлена в первоначальном виде инициативной группой при участии местных органов власти, коммунальных служб и работников геологических подразделений области. Восстановленная часть трубы была приварена к основанию оставшейся части обсадки на уровне бетонной площадки.

Территория расположения скважины периодически посещалась многочисленными делегациями ветеранов и работников геологических служб, студентами учебных заведений, туристами и населением. Особый интерес к данному месту проявлялся благодаря наличию аномального магнитного поля, изменение которого наблюдается в пределах прилегающей территории. Систематически для практической работы с геофизическими приборами сюда приезжают практиканты геологических ВУЗов и техникумов.

После обустройства памятного знака в 1980-х гг. придания ему статуса памятника истории и культуры в 1990 г., сюда значительно увеличился поток посетителей и туристов.

Описание объекта и его характеристики:

Исследуемый объект расположен в открытом пространстве среди полей юго-западнее г. Щигры на территории Пригородненского сельского совета в 1,3 км к юго-западу от д. Козловка и 2,7 км к северо-западу от д. Большая Лозовка. Координаты в системе МСК-46 центра обсадной трубы скважины №1: 432998.72; 1345303,14. С востока, юга, запада территория ансамбля граничит

с защитной лесополосой, естественным образом отделяющей территорию от пахотных полей. Северная часть ограничена балкой Фролов лог (Приложение 1-4).

Исследование объекта подтверждает сохранность обсадной трубы скважины №1, диаметром около 350 мм, выходящей на поверхность земли около 50 см (уходящая в глубь земли более 200 м) и закрытая в 2006 г. трубой диаметром около 400 мм, высотой 2,5 м от площадки постамента памятника. Обсадная труба, определяет исторически связанное с территорией - местонахождение основания каркаса копра вышки №1, который по документальным данным имел параметры в плане 6,8 х 6,8 м, высотой 27,7 м. Существующий памятник датируется периодом 1921 – 1923 гг., временем работы первой скважины КМА (Приложение 4).

Объекты мемориального комплекса - обсадная трубы скважины №1 и основания каркаса копра вышки №1 благоустроены в 1980-х гг. и 2006 г..

В 1983 г. было обновлено благоустройство объекта, около возвышающейся над уровнем земли обсадной трубы установлен монолит железной руды, привезённый из железнгорского карьера КМА. На камне была устроена памятная табличка.

До реконструкции памятника 2006 г. обсадная труба возвышалась над уровнем земли на высоту около 2,5 м. На поверхности трубы существовали памятные исторические надписи. Скважина № 1 КМА в первоначальном виде сохранялась вплоть до 2006 г., когда подверглась частичному демонтажу неустановленными лицами (также была похищена первоначальная памятная доска). К концу 2006 г. была произведена реконструкция существующего памятника с заменой верхней части трубы на новую металлическую трубу подобного диаметра и формы, которая была надета и приварена к фрагменту её видимой части на уровне бетонной площадки. Обновлён был так же ступенчатый невысокий постамент в габаритах 3,6 х 6,0 м на монолитном камне железной руды, у подножия трубы, устроена памятная табличка.

Таким образом, исследуемые объекты мемориального комплекса - обсадная трубы скважины №1 (выходящая на поверхность земли около 50 см и уходящая в глубину земли более 200 м) и основание каркаса копра вышки №1 (уточняется в ходе научно-исследовательских работ) имеют мемориальную ценность и сохраняют историческое местоположение остатков первой скважины КМА.

Существующее ныне видимое обустройство мемориального комплекса в виде постамента, трубы, монолита железной руды 1980-х гг. и 2006 г. является новоделом 15 – 38 –летней давности и не обладают историко-культурной ценностью.

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

1. Агошков М. И. Курская магнитная аномалия / М. И. Агошков, Н. Б. Еникеев. — Москва : Изд-во Акад. наук СССР, 1959. — 85 с.
2. Аксенов П. П. Гравитационная аномалия в Щигровском районе Курской магнитной аномалии / [соч.] П. П. Аксенова. — [Ленинград] : [б. и.], 1927. — [16] с.
3. Антропов П. Я. Курская магнитная аномалия : (Богатые железные руды Курской магнитной аномалии и перспективы их пром. освоения). — Москва : Знание, 1958. — 24 с.
4. Борисов С. Ф. Курская магнитная аномалия / О. Борисов, геолог. — Белгород : Кн. изд-во, 1959. — 26 с.
5. Вайнштейн Б. Г. Курская магнитная аномалия — крупнейшая железорудная база СССР. — Москва : Госгортехиздат, 1961. — 108 с.
6. Вопросы разработки месторождений Курской магнитной аномалии : сборник статей / Акад. наук СССР. Филиал Ин-та горного дела ; [отв. ред. В. И. Терентьев]. — Москва : Изд-во Акад. наук СССР, 1961. — 308 с.
7. Железистые кварциты и богатые железные руды Курской магнитной аномалии / отв. ред. акад. И. П. Бардин. — [Москва] : Изд-во Акад. Наук СССР, 1955. — 690 с.
8. Историческая справка о КМА : рукопись / музей завода «Геомаш». — Щигры, 2021. — 66 с.
9. Калганов М. И. Курская магнитная аномалия / М. И. Калганов, М. А. Коссовский. — Москва : Географгиз, 1960. — 72 с.
10. Кирьянчук, В. Е. Курская магнитная аномалия : итоги и перспективы освоения / В. Е. Кирьянчук, А. В. Туркин, А. Т. Хрущев. — Москва : Знание, 1985. — 47 с.
11. Клюев Н. П. «История, открытие и освоение Курской магнитной аномалии» : рукопись / Н. П. Клюев. — Щигры, 2021. — 11 с.
12. Крупенков Н. Ф. Ленин и Курская Магнитная Аномалия : очерки / Н. Крупенков. — Воронеж : Центр.-Чернозем. кн. изд-во, 1969, вып. дан. 1970. — 222 с.
13. Курская магнитная аномалия : История открытия исследований и пром. освоения железорудных месторождений : сборник документов и материалов. 1742–1962 : В 2 т. — Белгород : Кн. изд-во, 1961–1962. — 2 т.
14. Лазарев П. П. Курская магнитная аномалия / П. П. Лазарев, член Российской академии наук. — Москва : Государственное издательство, [1924]. — [2], 56 с.
15. Шевяков Л. Д. Курская магнитная аномалия / акад. Л. Д. Шевяков, чл.-кор. АН СССР Г. И. Маньковский. — Москва : Изд-во Акад. наук СССР, 1962. — 100 с.

16. Экспертное заключение составлено при консультативной и информационной поддержке члена Совета ветеранов геологической службы Курской области, геофизика, горного инженер-маркшейдера, члена корр. Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) Николая Павловича Ключева.

Сокращения в ссылках на источники и литературу:

Л. – лист, листы; Об. – оборот листа; С. – страница, страницы.

Обоснования вывода экспертизы:

Изученные материалы - документы, обосновывающие включение объекта культурного наследия регионального значения в реестр дают необходимую полноту и информативность об историко-культурной значимости объекта культурного наследия в реестр «Мемориальный комплекс», в составе: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г», «Монолит железной руды», по адресу (местоположение): Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет).

На исследуемый объект историко-культурная экспертиза не проводилась, предмет охраны не разработан и не утверждён, граница территории объекта культурного наследия не разрабатывалась и не утверждена.

В результате проведенных исследований уточнены сведения об объекте культурного наследия в части уточнения наименования объекта культурного наследия, сведений о времени возникновения или дате создания объекта культурного наследия, местоположения объекта культурного наследия.

В процессе экспертизы было уточнено, что обсадная труба скважины №1, выходящая на поверхность земли около 50 см, имеет координаты в системе МСК-46: 432998.72; 1345303,14 и показывает так же местонахождение основания каркаса копра вышки №1. До реконструкции памятника 2006 г. обсадная труба возвышалась над уровнем земли на высоту около 2,5 м. На поверхности трубы существовали памятные исторические надписи. В 1983 г. было обновлено благоустройство объекта, около возвышающейся над уровнем земли обсадной трубы устроен бетонный ступенчатый постамент и у подножия трубы установлен монолитный камень железной руды, привезённый из железнорудного карьера КМА. На камне была устроена памятная табличка.

В 2006 г. была произведена реконструкция существующего памятника с заменой верхней части трубы на новую металлическую трубу подобного диаметра и формы, которая была надета и приварена к остатку её видимой части. В 2006 г. была обновлена так же памятная табличка и бетонный постамент объекта. Таким образом, существующее ныне видимое обустройство памятника является новоделом 15–38 –летней давности и не обладает историко-культурной ценностью.

Ценностными же характеристиками здесь являются местоположение основания каркаса копра вышки №1 и обсадная труба скважины №1, выходящая на поверхность земли около 50 см и уходящая в глубину земли более 200 м. Существующий памятник датируется периодом 1921 – 1923 гг., временем работы первой скважины КМА.

Предметом охраны – мемориальной ценностью (с ее характеристиками, параметрами и материальными элементами) и сохраняющие историческое местоположение остатков первой скважины КМА является местоположение и сами объекты мемориального комплекса - обсадная трубы скважины №1 (выходящая на поверхность земли около 50 см и уходящая в глубину земли более 200 м) и основание каркаса копра вышки №1.

Исследуемый объект расположен в открытом пространстве среди полей юго-западнее г. Щигры на территории Пригородненского сельского совета в 2,7 км к северо-западу от д. Большая Лозовка.

Таким образом, по результатам экспертизы на исследуемый ансамбль и его объекты были уточнены наименование, датировка и местоположение объекта, что далее по тексту экспертизы идёт в следующем варианте:

«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии», 1921-1923 гг. в составе: «Обсадная труба скважины №1, где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды», 1921-1923 гг.; «Основание каркаса копра вышки №1», 1921-1923 гг..»

Уточненный адрес (местоположение) всего ансамбля: Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет).

Мемориальный комплекс имеет историческое, научное, учебное, культурно-просветительское значение.

Уникальность, исследуемого мемориального комплекса, являющегося объектом культурного наследия и памятником природы, заключается в максимальной магнитной и гравитационной аномалии, выявленной первыми геофизическими измерениями в 1919 году и послужившей обоснованием для заложения в 1921 году именно в этом месте первой буровой скважины. Особенностью данной аномалии является и то, что ее характерным проявлением считается резкий перепад магнитных и гравитационных составляющих при маршрутном перемещении в субширотном (восток - запад) направлении и относительно устойчивыми аномальными показателями при перемещении в субмеридиальном направлении (север - юг).

Мемориальный комплекс имеет большое историко-культурное значение.

Историко-мемориальная значимость памятника состоит в том, что именно здесь 7 апреля 1923 г. с глубины 167 м был поднят первый керн рудоносных пород, который убедительно подтвердил представления исследователей о причине курских магнитных аномалий.

Научное значение памятника состоит в том, что в 1919 году была установлена непосредственная связь магнитной аномалии с залежью железной руды, подтверждены представления исследователей о причине курских магнитных аномалий и вместе с тем был сделан первый практический шаг в трудном и увлекательном открытии, исследовании, разведке и, в конечном счете, создании в регионе КМА - крупнейшей в мире минерально-сырьевой базы для черной металлургии Российской Федерации.

Ценной характеристикой с точки зрения **социальной культуры** является включенность объекта и связанных с ним знаковых личностей в научный оборот: публикации в научных, краеведческих изданиях, средствах массовой информации, электронных ресурсах.

Особым общественным значением объекта является его привлекательный **туристический статус**, посещение места первой скважины КМА многочисленными делегациями ветеранов и работников геологических служб, студентами учебных заведений, туристами и населением. Особый интерес к данному месту проявляется благодаря наличию аномального магнитного поля, изменение которого наблюдается в пределах прилегающей территории. Систематически для практической работы с геофизическими приборами сюда приезжают практиканты геологических вузов и техникумов, что подтверждает **учебную и культурно-просветительную значимость** территории.

На памятник истории и природы возлагаются следующие основные задачи: проведение научно-исследовательских работ; проведение экскурсий в учебно-познавательных целях, экологическое и историческое просвещение населения.

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ:

Считаю обоснованным уточнить сведения об объекте культурного наследия регионального значения (ансамбле) «Мемориальный комплекс», в составе: «Остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г.», «Монолит железной руды», расположенный по адресу (местоположение): Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Лозовка (Пригородненский сельский совет), а именно внести соответствующие изменения в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в части уточнения наименования объекта культурного наследия (уточнив наименование ансамбля и входящих в его состав объектов), сведений о времени возникновения или дате создания объекта культурного наследия, местоположения объекта культурного наследия в редакции:

Наименование объекта культурного наследия: **«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии»**

Время возникновения (или дата создания) объекта культурного наследия:

1921-1923 годы

Адрес (местоположение) объекта культурного наследия: **Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)**

*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

Сведения о памятниках, входящих в состав ансамбля и расположенных в границах его территории:

Наименование объекта культурного наследия	Время возникновения (или даты создания) объекта культурного наследия	Вид объекта культурного наследия	Адрес (местонахождение) объекта культурного наследия
«Обсадная труба скважины №1, где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды»	1921-1923 гг.	памятник	Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)
«Основание каркаса копра вышки №1»	1921-1923 г.	памятник	Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)

Рекомендуемые **граница территории и предмет охраны** объекта культурного наследия даны в Приложении 1, 2.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен на 51 листе (с приложениями), имеющими равную юридическую силу и копиями документов на 37 листах и являющихся его неотъемлемой частью.

Перечень приложений к заключению экспертизы:

- Приложение 1. Проект границ территории объекта культурного наследия.
- Приложение 2. Проект предмета охраны объекта культурного наследия.
- Приложение 3. Материалы историко-культурных исследований - обоснование заключения экспертизы, проекта предмета охраны, проекта территории ОКН
- Приложение 4. Копии документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы.

Дата оформления заключения экспертизы:

«15» декабря 2021 г.

Эксперт Холодова Е.В.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы и приложения к Акту составлены в электронном виде. В соответствии постановлением Правительства РФ от 27 апреля 2017 г. № 501 «О внесении изменений в Положение о государственной историко-культурной экспертизе» представленные документы экспертом подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Проект ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

**Описание границы территории объекта культурного наследия
«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии», по адресу (местонахождение):**

**Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня
Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)**

Границу территории объекта культурного наследия определяет пространство вокруг самого объекта и проходит, отстоя от него на определённом, заданном экспертизой расстоянии. Форма участка в границах территории объекта культурного наследия квадратная, общей площадью 81 кв. м.

Описание характерных поворотных точек границы территории объекта культурного наследия

1-2 - граница в северной части участка проходит в направлении с запада на восток на расстоянии 4,5 м от объекта.

2-3 - граница в восточной части участка проходит в направлении с севера на юг на расстоянии 4,5 м от объекта.

3-4 - граница в южной части участка проходит в направлении с востока на запад на расстоянии 4,5 м от объекта.

4-1 - граница в западной части участка проходит в направлении с юга на север на расстоянии 4,5 м от объекта.

Правовой режим земельного участка в границах объекта культурного наследия

«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии», по адресу (местонахождение):

**Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня
Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)**

В соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ (далее – Федеральный закон) Статья 5.1.

В границах территории объекта культурного наследия: на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

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

Проектирование и проведение работ по сохранению памятника или ансамбля и (или) его территории осуществляются по согласованию с органом исполнительной власти Курской области, уполномоченным в области охраны объектов культурного наследия.

Согласно Статьи 5. Федерального закона 73-ФЗ: Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и настоящим Федеральным законом.

Уточняя пункт 1 Статьи 5 Федерального Закона 73-ФЗ, в рамках указанного правового режима настоящим проектом предлагается предусмотреть следующее:

Разрешается:

Ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях, в том числе:

- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия;
- ремонт объектов мемориала;
- демонтаж сооружений мемориала не являющихся предметом охраны, при согласовании с госорганом;
- создание и установка новых архитектурных, архитектурно-скульптурных композиций, воссоздание исторического облика каркаса копра вышки №1, памятных стендов, связанных с данным историческим событием при согласовании с госорганом;
- проведение работ по сохранению объекта культурного наследия и его отдельных элементов (памятников);
- благоустройство территории, в том числе устройство плиточного и иного покрытия; элементов освещения, малых архитектурных форм;
- санация озеленения для обеспечения визуального восприятия ансамбля со всех сторон, озеленение территории с учетом визуального восприятия объекта культурного наследия и входящих в его состав мемориальных памятников;

- капитальный ремонт и реконструкция объектов мемориального комплекса, получившие положительное заключение государственной историко-культурной экспертизы документации, или разделов документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проведении указанных работ и согласовании регионального органа охраны объектов культурного наследия;
- проведение земляных работ (при производстве работ по сохранению объекта культурного наследия при прокладке и реконструкции инженерных сетей, обеспечивающих эксплуатацию объекта культурного наследия);
- реконструкция инженерных сетей, не создающая угрозу объекта культурного наследия.


Запрещается:

- строительство объектов капитального строительства;
- снос без согласования с госорганом охраны объектов культурного наследия любых сооружений мемориала;
- любая деятельность, ведущая к разрушению, искажению облика мемориала.
- установка временных и некапитальных сооружений - рекламных конструкций;
- нахождение высокоствольных и вечнозеленых деревьев и кустарников перед объектом культурного наследия со стороны подъезда к нему;
- проведение земляных и строительных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия и его отдельных элементов, сохранению и воссозданию историко-мемориальной среды объекта культурного наследия (на основании историко-культурных исследований), организации инженерной защиты объектов культурного наследия, работ по озеленению и благоустройству территории, устройству, в случае перезахоронений, на территории мемориала одиночных и братских захоронений (могил);
- размещение взрыво-пожароопасных объектов, объектов, с динамическим воздействием;
- замусоривание территории.

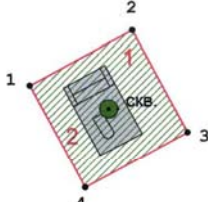
*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

Схема границы территории объекта культурного наследия
"Мемориальный комплекс "Первая скважина Курской магнитной аномалии"
 по адресу: Российская Федерация, Курская область, Щигровский район,
 деревня Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)

Масштаб 1:500
 Система координат МСК-46



1. Обсадная труба скважины №1,
где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды
2. Основание каркаса копра вышки №1



Координаты центра обсадной трубы скважины

№	X	Y
1	432998,72	1345303,14

Каталог координат характерных (поворотных) точек
 границы территории объекта культурного наследия

№	X	Y	Длина	Угол
1	433000,55	1345297,04	9	061°45'19"
2	433004,81	1345304,97	9	151°45'19"
3	432996,88	1345309,23	9	241°45'19"
4	432992,62	1345301,3	9	331°45'19"
1	433000,55	1345297,04		

Площадь участка 81 кв.м.

Условные обозначения:

скв.

объект культурного наследия

иные объекты капитального и некапитального строительства,
входящие в границу объекта культурного наследия

граница территории объекта культурного наследия 9*9 м

характерная (поворотная) точка
границы территории объекта культурного наследия

		Схема границы территории объекта культурного наследия		
Ген директор	Карлушин А.П.	Объект: Курская обл., Щигровский р-н, Пригородненский с/с, д. Большая Лозовка		
Исполнитель	Шатохина С.Н.			
Эксперт ГИКЭ	Холодова Е.В.			
		Заказ	Лист	Масштаб
				1:500
		ИНВ. №		

«15» декабря 2021 г.



Эксперт Холодова Е.В.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Проект
ПРЕДМЕТА ОХРАНЫ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Описание границы территории объекта культурного наследия
«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии»», по адресу (местонахождение):
Российская Федерация, Курская область, Щигровский район, деревня
Большая Лозовка (Пригородненский сельский совет)**

Описание предмета охраны.

Предметом охраны является:

Историко-мемориальная и научная ценность.

Уникальность «Мемориального комплекса «Первая скважина Курской магнитной аномалии» заключается в максимальной магнитной и гравитационной аномалии, выявленной первыми геофизическими измерениями в 1919 году и послужившей обоснованием для заложения в 1921 году именно в этом месте первой буровой скважины. Особенностью данной аномалии является ее резкий перепад магнитных и гравитационных составляющих при маршрутном перемещении в субширотном (восток - запад) направлении и относительно устойчивыми аномальными показателями при перемещении в субмеридиальном направлении (север - юг).

Научное значение памятника состоит в том, что в 1919 году была установлена непосредственная связь магнитной аномалии с залежью железной руды, подтверждены представления исследователей о причине курских магнитных аномалий и вместе с тем был сделан первый практический шаг в трудном и увлекательном открытии, исследовании, разведке и, в конечном счете, создании в регионе КМА - крупнейшей в мире минерально-сырьевой базы для черной металлургии Российской Федерации.

Историко-мемориальная значимость памятника состоит в том, что именно здесь 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн рудоносных пород, который убедительно подтвердил представления исследователей о причине курских магнитных аномалий.

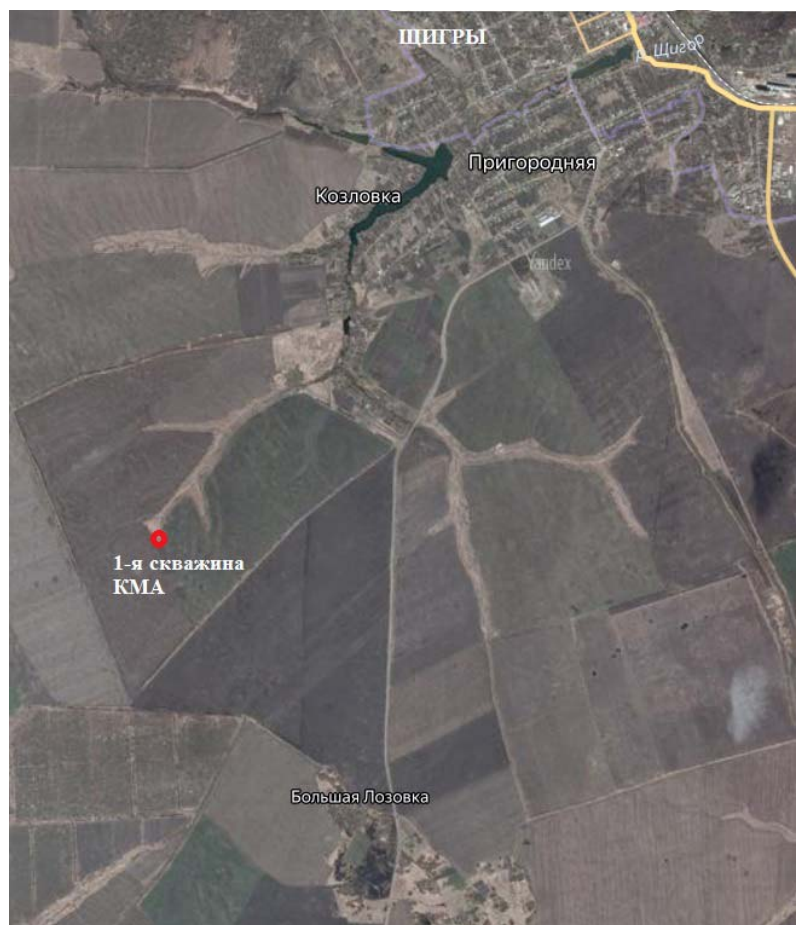
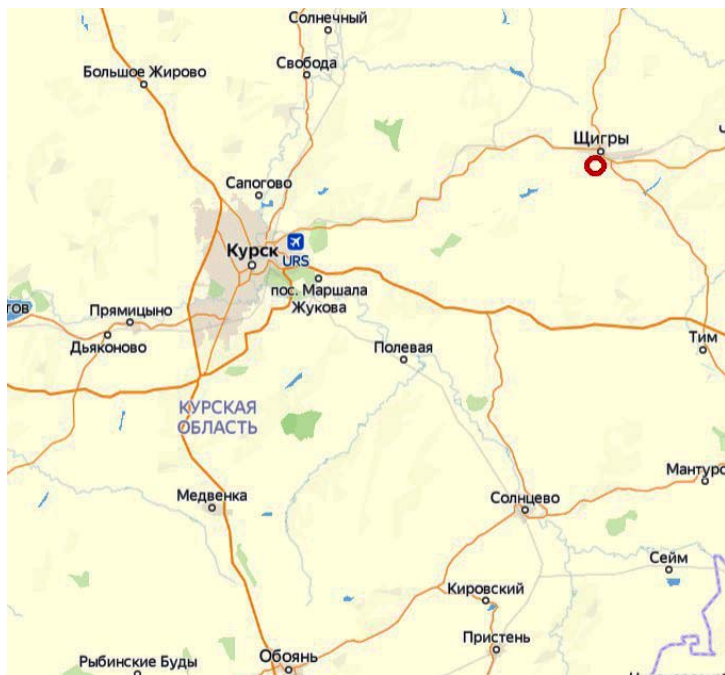
Характеристики, параметры и материальные элементы, связанные с мемориальным периодом:

- местоположение «Мемориального комплекса «Первая скважина Курской магнитной аномалии» в составе: «Обсадной трубы скважины №1, где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды» и «Основания каркаса копра вышки №1»;
- надземная и подземная части металлической обсадной трубы скважины №1 (уточняется в процессе изучения и реставрации объекта);
- местоположение и характеристики основания каркаса копра вышки №1 (уточняется в процессе изучения и реставрации объекта).

Предмет охраны может быть уточнён дополнительными исследованиями при проведении работ на объекте.

Рекомендуемая функция объекта – мемориал.

**ПРЕДМЕТ ОХРАНЫ. Графическая часть.
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА ситуационный план**



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРЕДМЕТА ОХРАНЫ
Местоположение объекта. Фото ноябрь 2021 г.

1. Вид с юго-запада.



2. Вид с юго-запада



3. Вид с юго-запада



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРЕДМЕТА ОХРАНЫ
Местоположение объекта. Фото ноябрь 2021 г.

4. Вид с запада



5. Вид с севера



6. Вид с востока



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРЕДМЕТА ОХРАНЫ
Местоположение объекта. Фото ноябрь 2021 г.

7. Вид с северо-востока



8. Вид с северо-востока



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРЕДМЕТА ОХРАНЫ
Местоположение объекта. Фото ноябрь 2021 г.

9. Вид с запада

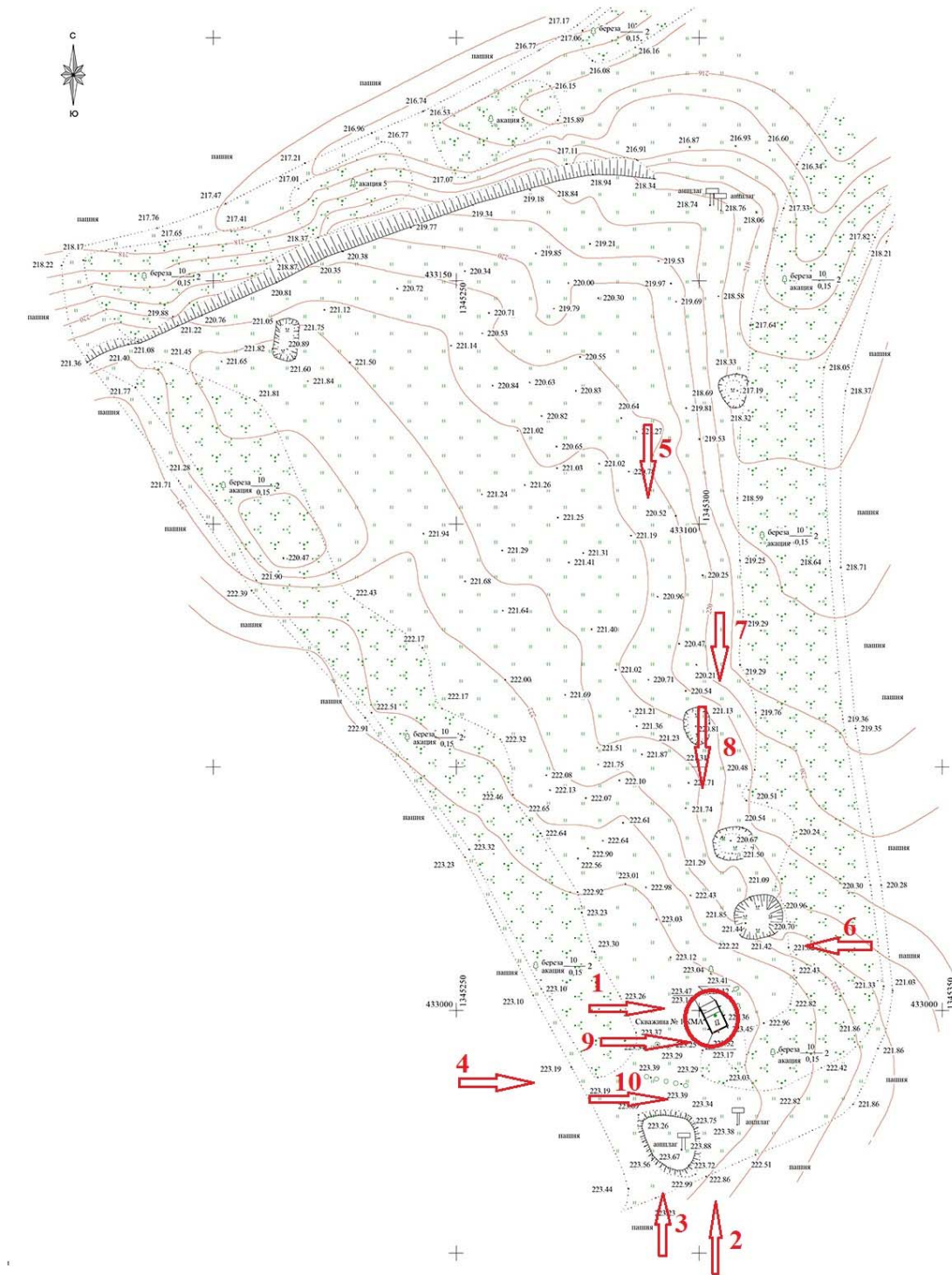


10. Вид с юго-запада



ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРЕДМЕТА ОХРАНЫ
Местоположение объекта. Фото ноябрь 2021 г.

ПЛАН-СХЕМА ФОТОФИКСАЦИИ



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**Материалы историко-культурных исследований –
обоснование заключения экспертизы,
проекта предмета охраны, проекта территории ОКН**

АНАЛИЗ ПЕРИОДИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Мемориальный комплекс «Первая скважина Курской магнитной аномалии»

1. Обсадная труба скважины №1, где 7 апреля 1923 г. был поднят первый керн железной руды
2. Основание каркаса копра вышки №1



Памятный знак 2006 г.
(труба над обсадной трубой; диаметр
ок 45 см, высота 2,5 м)

Памятный знак 1983 г.
монолит железной руды
(привезён из Железногорского карьера КМА)

Памятная табличка 2006 г.
(гранит)

Постамент 1983; 2006 гг.
(бетон, железобетон)

2

ОБСАДАНАЯ ТРУБА 1921 г.
(железная труба, диаметр около 35 см;
1 высота над поверхностью земли около 50 см,
глубина в толще земли около 250 м)

ОСНОВАНИЕ КАРКАСА КОПРА ВЫШКИ №1 1921 г.
(местоположение основания (фундамента) и объёмно-
пространственного положения объекта; каркас вышки:
в плане 6,7 x 6,7 м высотой 27,7 м)



памятники - объекты культурного наследия,
обладающие предметом охраны



поздние памятные знаки

Материалы к анализу периодизации строительства

**место стыковки обсадной
трубы скважины №1 1921 г.
с трубой 2006 г.**



**ОБЩАЯ ФОТОФИКСАЦИЯ современного оформления местоположе-
ния объекта. Фото ноябрь 2021 г.**

11. Вид с востока на местоположение основания каркаса копра вышки №1
и обсадной трубы скважины №1. Надземное оформление 1983, 2006 гг.

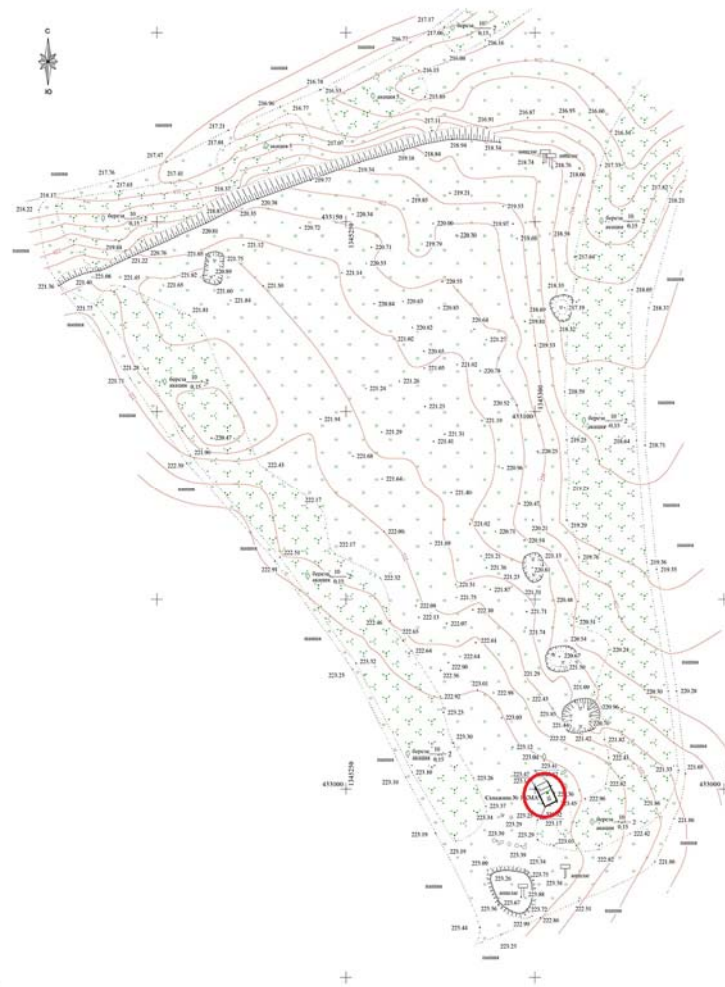


12. Вид местоположения обсадной трубы с юга. Детали современного оформ-
ления 1983, 2006 гг.

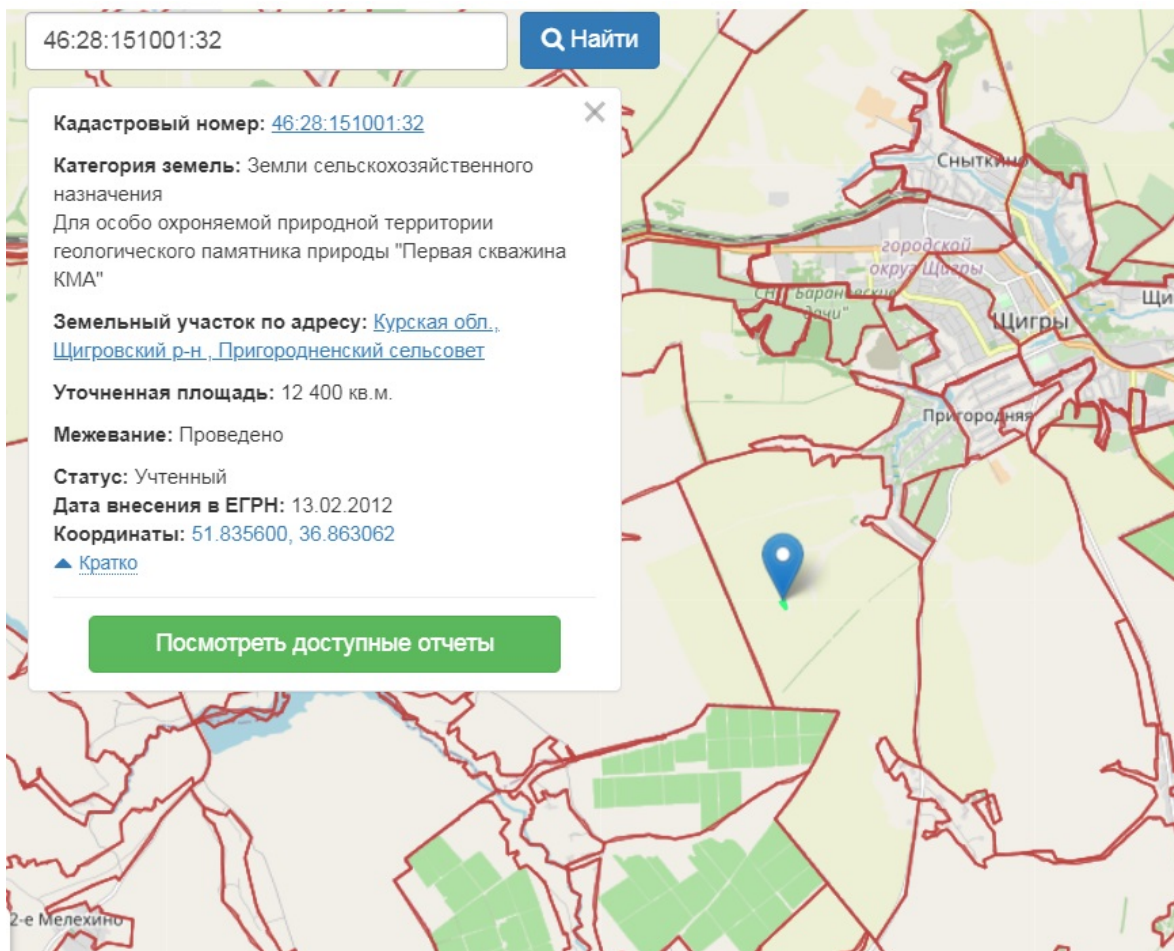
13. Вид с севера. Детали современного оформления памятника – монолит же-
лезной руды Железногорского карьера КМА, 1983 г., с памятной табличкой
2006 гг.



Исследуемый объект на геосъёмке 2021 г. в масштабе 1 : 500



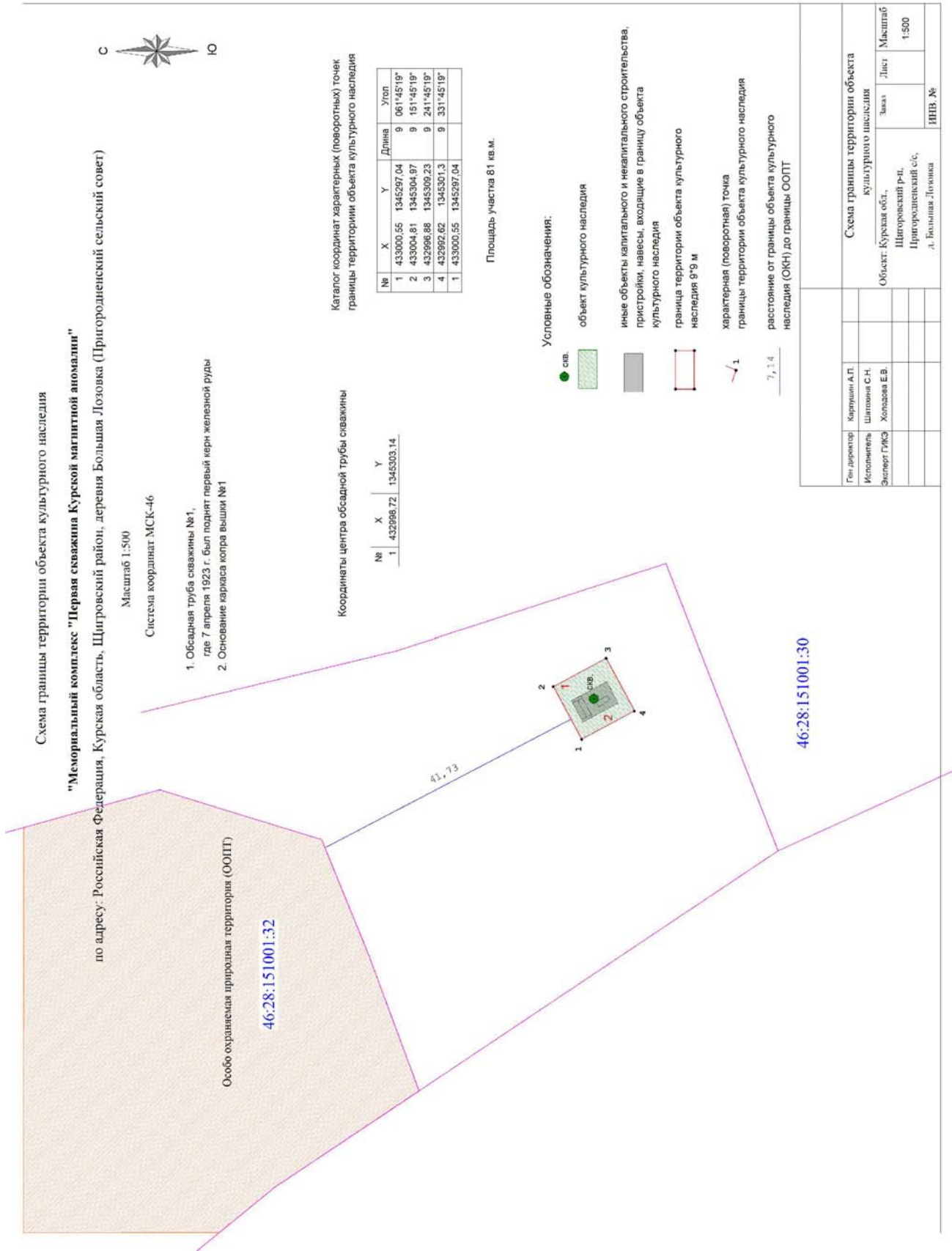
Особенности сложившейся структуры землепользования и современной градостроительной ситуации



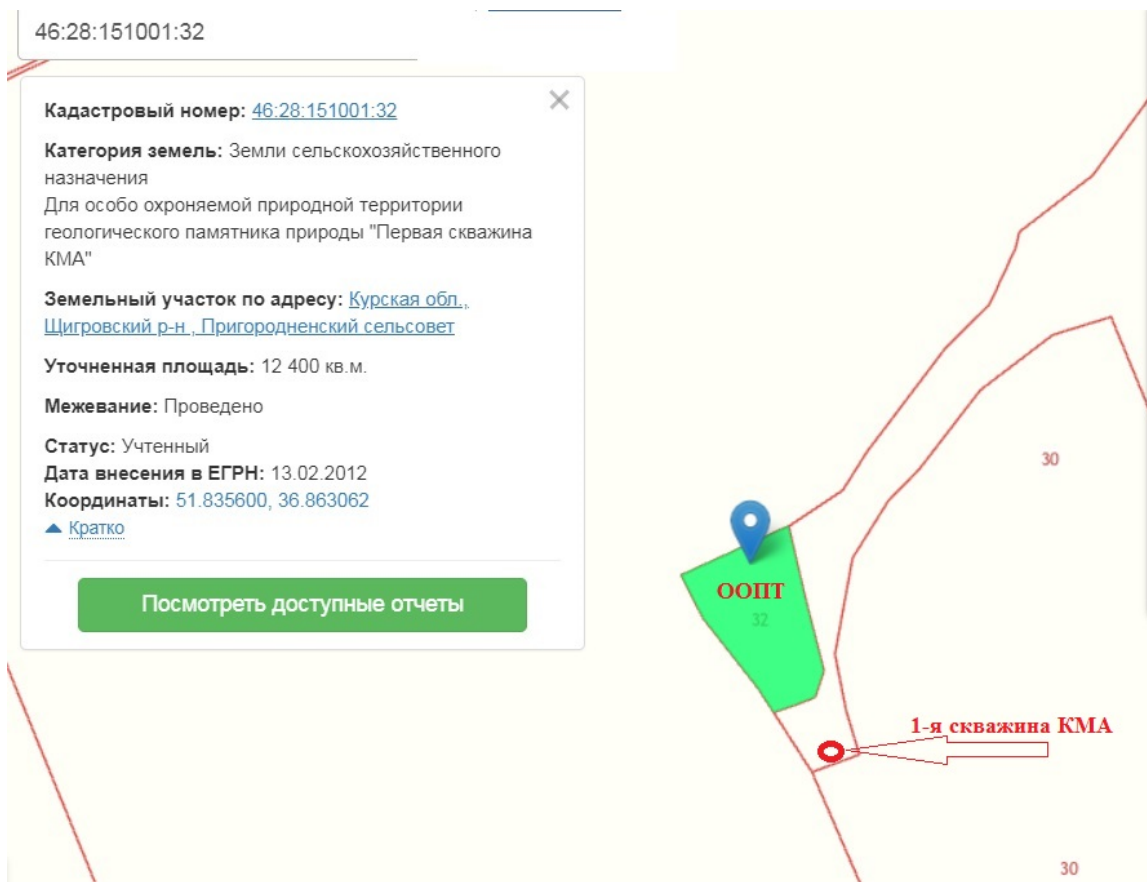
**Ситуационные планы землепользования с указанием границ
современного землепользования**



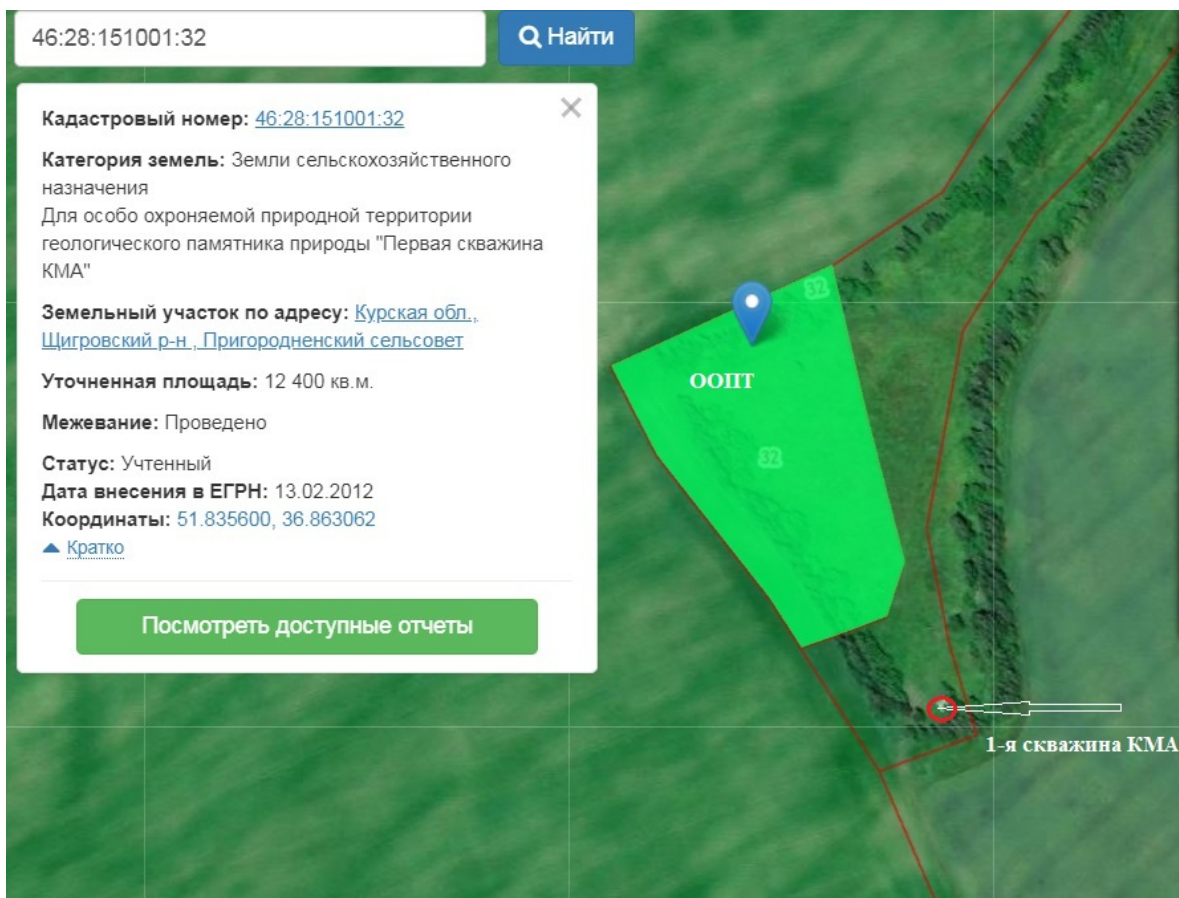
Сведения о существующих природных объектах



Сведения о существующих природных объектах



Сведения о существующих природных объектах



АРХИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ФОТОГРАФИИ

Историко-архитектурный опорный план-макет

Графическая реконструкция вида буровой вышки скважины №1 КМА
у д. Большая Лозовка 1920-е гг.

Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

Обсадная труба. Скважины №1. Фото 1980-е гг. до реконструкции 2006 г.
Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



Благоустройство территории на месте основание каркаса копра вышки №1 с заменой верха обсадной трубы скважины №1 в 2006 г..
Фото из архива Клюева Н.П.



*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

Благоустройство территории на месте основание каркаса копра вышки №1 с заменой верха обсадной трубы скважины №1 в 2006 г..
Фото из архива Ключева Н.П.



*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

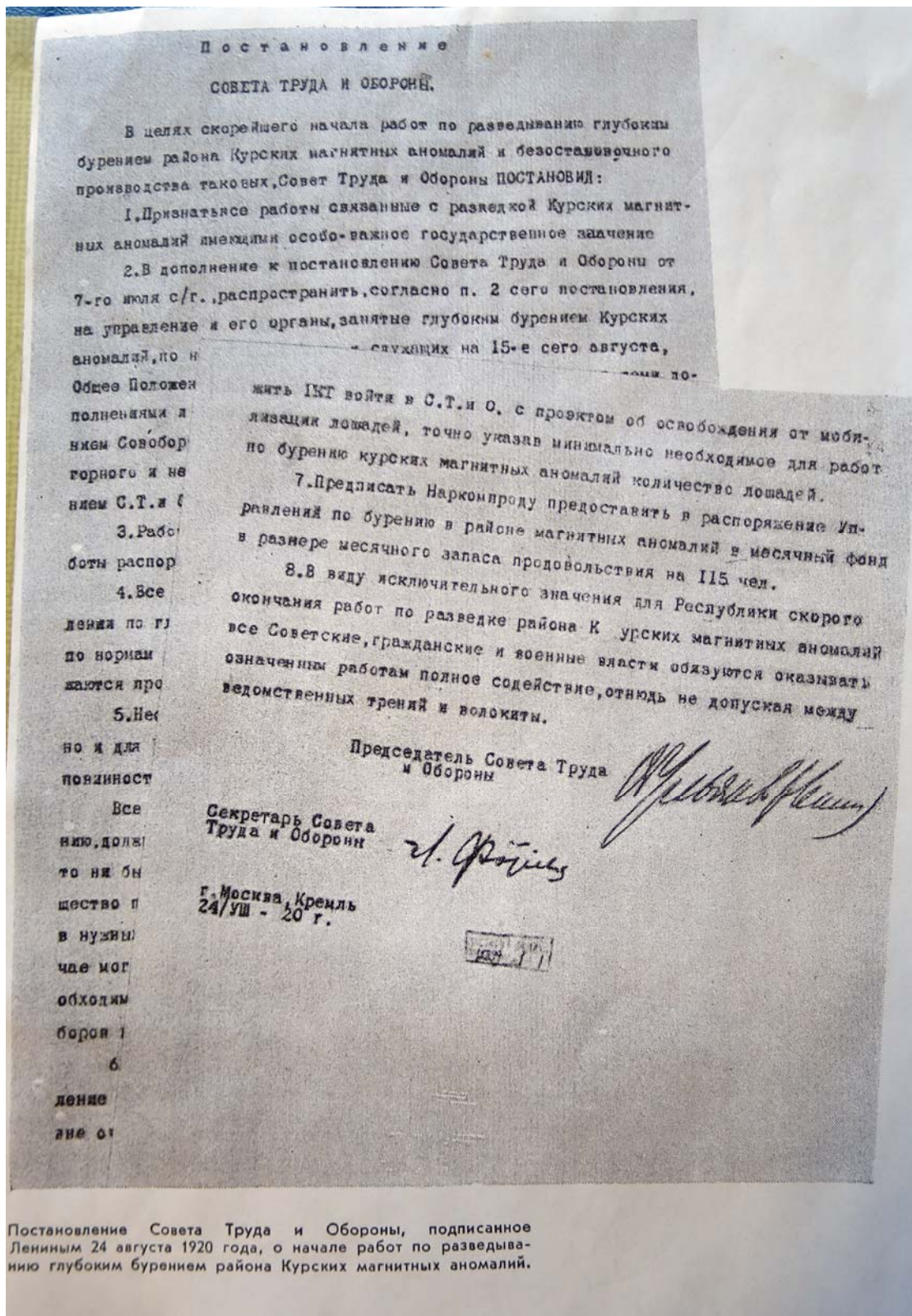
Благоустройство территории на месте основание каркаса копра вышки №1 с заменой памятной таблички у скважины №1 в 2006 г.
Фото из архива Ключева Н.П.



*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

Постановление Совета труда и обороны, подписанное В.И. Лениным 24 августа 1920 г. о начале работ глубоким бурением на Курской магнитной аномалии.

Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



Публикация в газете «Набат». - №28(53).- 1923 г.
Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



Общий вид геофизической точки наблюдения
Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



Графическая реконструкция вида буровой вышки скважины №1 КМА у д.
Большая Лозовка, 1920-е гг.
Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



Митинг по поводу бурения 1-й скважины КМА 22.07.1921 г.
Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



Собрание рабочих и служащих по случаю награждения первооткрывателей
КМА. Фото июль, 1923 г.
Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры



*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

Ведомость построек и др. имущества Управления работами по глубокому бурению Курских магнитных аномалий. 1924 г.
Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры

274

ВЕДОМОСТЬ

построек и другого имущества Управления работами по глубокому бурению Курских Магнитных Аномалий, подлежащего к сдаче местному УИК и другим учреждениям при окончательной ликвидации работ.

№ по пор.	НА ИМЕНОВАНИЯ	Номинальная стоимость	Рублевая стоимость на слом	ПРИМЕЧАНИЕ
Скважина № I близ дер. Лозовки в 2-х верстах / Щигров. уезда.				
I	Каркас копра вышки № I 3,18 x 3,18 x 13,00 саж.	1100 р.	150 р.	
2	Шахта с деревянным полом 2 x 2 x 2,20 крепленая деревом	120 р.	15 р.	
3	Бетонная цистерна для воды в земле емкостью 800 ведер	80 р.		Утерявшая во-в-ность.
4	Кладовая / бывшая кочегарка / тесовая с двойными стенами и тесовой крышей 3,00 x 2,00 x 1,25	300 р.	100 р.	
5	Мониторка с телефонной, частью фаберковая глинобитная, частью рубленая деревянная с деревянной крышей 5,60 x 2,00 x 1,33 / жидое /	700 р.	150 р.	
6	Кладовая при котельной тесовая / 3 стены / 4,50 x 6,30 x 0,90	100 р.	20 р.	
7	Подземное здание с тесовыми стенами утепленными саманом / без бака / 3,00 x 2,50 x 4,00	1000 р.	200 р.	
8	Машинное отделение при водоемном здании 3 x 1,85 x 1,50 тесовое, крыто тесом	180 р.	45 р.	
9	Кузница землянка 3,00 x 2,33	150 р.	35 р.	
10	Отхожее место тесовое 1,00 x 0,50 x 1,20	25 р.	4 р.	
11	Казарма-общежитие деревянная рубленая, крыта железом / 11,00 x 3,08 292 x 300 / 3,30 x 3,00 / 1,50 = 73,8 кв. с. с тибурами тесовыми и сенями 5,94 кв. саж.	8000 р.	1500 р.	
12	Сарай при казарме досчатый с погребом крытый железом 7,50 x 2,33 x 117 = 20,44 кв. с.	600 р.	125 р.	
13	Отхожее место при казарме тесовое 0,75 x 0,50 x 1,20	50 р.	7 р.	
14	Отхожее место при читальне тесовое 0,66 x 0,50 x 1,20	35 р.	7 р.	

Государственный Архив
Курской области
г. Курск ул. Ленина 57

Владимир

*АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА*

Ведомость построек и др. имущества Управления работами по глубокому бурению Курских магнитных аномалий. 1924 г.

Фонды музея завода «Геомаш» / Городской дом культуры г. Щигры

15	Плоднее место при вышке в ГГ тасовое 2,24 кв. саж.	24 р.	4 р.
16	Артезианский колодец при скв. № 1 глубина до забоя 44 мт. трубя обсадн. 6", фильтром, насосн. сооруж. 120 м/м. с лебедной машин. Г:6	2600 р.	200 р.
17	Артезианский колодец при скв. № 12 в хуторе Муишеве дер. Дозовки глубина до за- боя 45,85 мт., обсадные трубы 120 м/м. насосн. соор- уж. из 3" труб без лебедки	2135 р.	150 р.
18	Бетонная цистерна для нефти на складе в земле емкостью 7000 пуд. на усадьбе Гос- мельницы	550 р.	Утерявшая все ценность.
19	Стакетный забор ограждающий здания и двор при скв. № 1, досчатый, по дерев. столбам с 2 воротами и 1 калиткой 68 п. с. х. 117 с. выс.	450 р.	80 р.
Итого		18199 р.	2792 р.

Зав. работами Щигровского
и Старовского месторождений
Горный инженер

**Приложение 4.
Копии документов и материалов,
собранных и полученных при проведении экспертизы**

КУРСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РЕШЕНИЕ

15.03.90 № 77

1 К 02

Об отнесении памятников
истории к категории памятников
местного значения

Рассмотрев предложение управления культуры облисполкома,
исполком областного Совета народных депутатов

РЕШИЛ:

1. Отнести к категории памятников местного значения вновь
выявленные памятники истории, согласно списку, согласованному
с Министерством культуры РСФСР (прилагается).

2. Управлению культуры облисполкома, областному отделению
Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры
активизировать пропаганду принятых на государственную охрану
памятников истории.

Председатель исполкома

Секретарь исполкома

Г. Березников

Н. Карнаухова

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
к решению областного комитета
от 15.03.90

С П И С О К


памятников истории местного значения Курской области, подлежащих государственной охране

Наименование памятника	Местонахождение памятника
<u>г. Курск</u>	
Памятный знак, установленный в честь героических подвигов комсомольцев-курян в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.	ул. К. Маркса
Мемориал "Советским воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг."	ул. К. Маркса, 48 Воинское кладбище
<u>Беловский район</u>	
Мемориальный комплекс в честь воинов-земляков, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.	д. Корочка (Корочанский с/с)
<u>Большесолдатский район</u>	
Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1941 г.	д. Козыревка (Саморядовский с/с)
<u>Глушковский район</u>	
Братская могила партизан, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1943 г.	д. Ходяковка (Сухиновский с/с)
<u>Горшеченский район</u>	
Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1943 г.	с. Бараново (Куньевский с/с)
<u>Дмитриевоки район</u>	
Могила Блинова Ивана Алексеевича (1911-1980), Героя Советского Союза	г. Дмитров, гражданское кладбище
Могила советского офицера, погибшего в бою с фашистскими захватчиками в 1943 г.	блок-пост 499
Могила воина-земляка Колупаева Т.Г., погибшего в бою с фашистскими захватчиками в 1943 г.	д. Моршнево (Пальцевский с/с)
Могила партизанки-разведчицы Терешенко Веры Михайловны, казненной фашистскими захватчиками в октябре 1942 г.	р.п. Первоавгустовский
Братская могила участников гражданской войны, погибших за власть Советов в 1919 г.	с. Поповкино (Поповкинский с/с)
Братская могила участников гражданской войны, погибших за власть Советов в 1919 г.	с. Пробожье Поле (Поповкинский с/с)

АКТ государственной историко-культурной экспертизы объекта по адресу:
РФ, Курская обл., Щигровский р-н, 1-я скважина КМА

4.

Наименование памятника	Местонахождение памятника
Мемориальный комплекс: остатки первой буровой скважины на месторождении Курской магнитной аномалии, пробуренной в 1923 г. монолит железной руды	д. Лозовка (Пригородненский с/с)
Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками в 1941 г.	д. Пслевое (Семеновский с/с)
Братская могила военнопленных и мирных жителей, расстрелянных фашистскими захватчиками в 1942 г.	Слобода Пригородная (Пригородненский с/с)





АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28.05.2013 № 332-па
г. Курск

О памятнике природы регионального значения «Первая скважина Курской магнитной аномалии»

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области от 22 ноября 2007 г. № 118-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Курской области», постановлением Администрации Курской области от 20.07.2012 г. № 607-па «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Курской области на период до 2020 года» Администрация Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Объявить геологическую скважину, впервые вскрывшую железные руды Курской магнитной аномалии, в границах Пригородненского сельсовета Щигровского района Курской области, памятником природы регионального значения «Первая скважина Курской магнитной аномалии» (далее – «Первая скважина КМА»), а территорию, занятую им, - особо охраняемой природной территорией регионального значения.

2. Утвердить прилагаемые:

положение о памятнике природы регионального значения «Первая скважина КМА»;

паспорт памятника природы регионального значения «Первая скважина КМА»;

границы территории памятника природы регионального значения «Первая скважина КМА».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Губернатора Курской области А.С. Зубарева.

4. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор
Курской области



А.Н. Михайлов



Утверждено
постановлением Администрации
Курской области
от «28» мая 2013 г. № 332-па

ПОЛОЖЕНИЕ
о памятнике природы регионального значения
«Первая скважина КМА»

1. Общие положения

1.1. Особо охраняемая природная территория регионального значения категории памятник природы «Первая скважина Курской магнитной аномалии» (далее – ООПТ «Первая скважина КМА») организована в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области от 22 ноября 2007 г. № 118-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Курской области», постановлением Администрации Курской области от 20.07.2012 г. № 607-па «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Курской области на период до 2020 года».

1.2. Настоящее Положение об ООПТ «Первая скважина КМА» (далее – Положение) определяет правовой статус памятника природы Курской области «Первая скважина Курской магнитной аномалии» (далее – памятник природы), устанавливает режим особой охраны памятника природы, допустимые виды использования памятника природы, а также содержит сведения о площади, описание местонахождения и границ памятника природы.

2. Описание местоположения и границ

2.1. Памятник природы находится в восточной части Курской области в 55 км от г. Курска в административных границах Пригородненского сельского совета Щигровского района, в 5,6 км юго-западной от г.Щигры. Памятник природы расположен в 1,3 км на запад от окраины с. Козловка Пригородненского сельсовета. С востока, юга, запада территория памятника природы граничит с защитной лесополосой, естественным образом отделяющей территорию от пахотных полей. Северная часть ограничена балкой Фролов лог.

3. Данные о площади и распределении земель по категориям, сведения об особенностях земельных отношений на территории особо охраняемой природной территории, перечень земельных участков и сведения об их правообладателях

3.1. Согласно кадастровому паспорту от 13.02.2012 № 46/12-1-11930 площадь земельного участка составляет 12400 кв.м.

3.2. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

3.3. Разрешенное использование: для особо охраняемой природной территории памятника природы «Первая скважина КМА».

3.4. Сведения о земельном участке с кадастровым номером 46:28:151001:32 по адресу: Курская область, Щигровский район, Пригородненский сельсовет, площадью 12400 кв.м, в Едином Государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним отсутствуют.

4. Цели создания

4.1. Цель создания памятника природы – сохранение природного комплекса, в том числе ландшафта, древесно-кустарниковой и травянистой растительности.

5. Описание природных особенностей особо охраняемой природной территории и объектов особой охраны

5.1. Уникальность памятника природы заключается в максимальной магнитной и гравитационной аномалии, выявленных первыми геофизическими измерениями в 1919 году и послужившими обоснованием для заложения в 1921 году именно в этом месте первой буровой скважины. Особенностью данной аномалии является и то, что ее характерным проявлением считается резкий перепад магнитных и гравитационных составляющих при маршрутном перемещении в субширотном (восток-запад) направлении и относительно устойчивыми аномальными показателями при перемещении в субмеридиальном направлении (север-юг).

5.2. Памятник природы имеет историческое, научное, учебное, культурно-просветительское значение.

Историческое значение памятника природы состоит в том, что именно здесь 7 апреля 1923 г. с глубины 167 м был поднят первый керн рудоносных пород, который убедительно подтвердил представления исследователей о причине Курских магнитных аномалий.

Научное значение памятника природы состоит в том, что в 1919 году была установлена непосредственная связь магнитной аномалии с залежью железной руды, подтверждены представления исследователей о причине Курских магнитных аномалий и вместе с тем был сделан первый

практический шаг в трудном и увлекательном открытии, исследовании, разведке и, в конечном счете, создании в регионе КМА - крупнейшей в мире минерально-сырьевой базы для черной металлургии Российской Федерации.

Территория скважины посещается многочисленными делегациями ветеранов и работников геологических служб, студентами учебных заведений, туристами и населением. Особый интерес к данному месту проявляется благодаря наличию аномального магнитного поля, изменение которого наблюдается в пределах прилегающей территории. Систематически для практической работы с геофизическими приборами сюда приезжают практиканты геологических ВУЗов и техникумов, что подтверждает учебную и культурно - просветительную значимость территории.

На памятник природы возлагаются следующие основные задачи:
проведение научно-исследовательских работ;
проведение экскурсий в учебно-познавательных целях;
экологическое и историческое просвещение населения.

6. Режим особой охраны и порядок пользования особо охраняемой природной территории

6.1. На территории памятника природы запрещается (не допускается) деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности:
производство раскопок и земляных работ, не связанных с его обустройством;

неразрешенная рубка и/или раскорчевка деревьев, кустарников;
передвижение транспортных средств вне дорог общего пользования или специально отведенных мест;

мойка транспортных средств;

прогон и выпас домашнего скота;

размещение отходов производства и потребления;

иные виды хозяйственной деятельности, не согласованные с уполномоченным органом исполнительной власти Курской области в сфере организации, функционирования, охраны и государственного контроля особо охраняемых природных территорий.

6.2. Создание памятника природы осуществляется без изъятия у собственников земельного участка, но с ограничением прав пользования в связи с установлением режима особой охраны.

6.3. Границы памятника природы по всему периметру обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками, учитываются при разработке областных и районных схем землеустройства.

6.4. Охранная зона у памятника природы отсутствует.

6.5. Государственное управление и контроль в области организации и функционирования памятника природы осуществляет департамент экологической безопасности и природопользования Курской области.

7. Схема расположения земельного участка

46:28:151001:3У1



Утвержден
постановлением Администрации
Курской области
от «28» мая 2013 г. №332-па

ПАСПОРТ
памятника природы регионального значения
«Первая скважина КМА»

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Настоящий паспорт разработан в соответствии с нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 14 марта 1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон Курской области от 22 ноября 2007 г. №118-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Курской области».

I. НАИМЕНОВАНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ: «Первая скважина КМА»

1. Общие сведения. Краткая история создания

Особо охраняемая природная территория категории - памятник природы «Первая скважина Курской магнитной аномалии» (далее – памятник природы «Первая скважина КМА») расположена по адресу: Курская область, Щигровский район, Пригородненский сельский совет.

Находится в восточной части Курской области, в 55 км от г. Курска, в административных границах Пригородненского сельского совета Щигровского района, 5,6 км юго-западной от г.Щигры. Памятник природы «Первая скважина КМА» расположен в 1,3 км на запад от окраины с. Козловка Пригородненского сельсовета. С востока, юга, запада территория памятника природы граничит с защитной лесополосой, естественным образом отделяющей территорию от пахотных полей, северная часть ограничена балкой Фролов лог.

Согласно кадастровому паспорту от 13.02.2012 № 46/12-1-11930 площадь земельного участка составляет 12400 кв.м (1,24 га).

Кадастровый номер: 46:28:151001:32.

Разрешенное использование: для особо охраняемой природной территории - геологического памятника природы «Первая скважина КМА».

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

Охранная зона отсутствует.

Сведения о земельном участке с кадастровым номером 46:28:151001:32 по адресу: Курская область, Щигровский район, Пригородненский сельсовет, площадью 12400 кв.м, в Едином Государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним отсутствуют (информация Управления Росреестра по Курской области от 24.01.2013 г. № 01/025/2013-023).

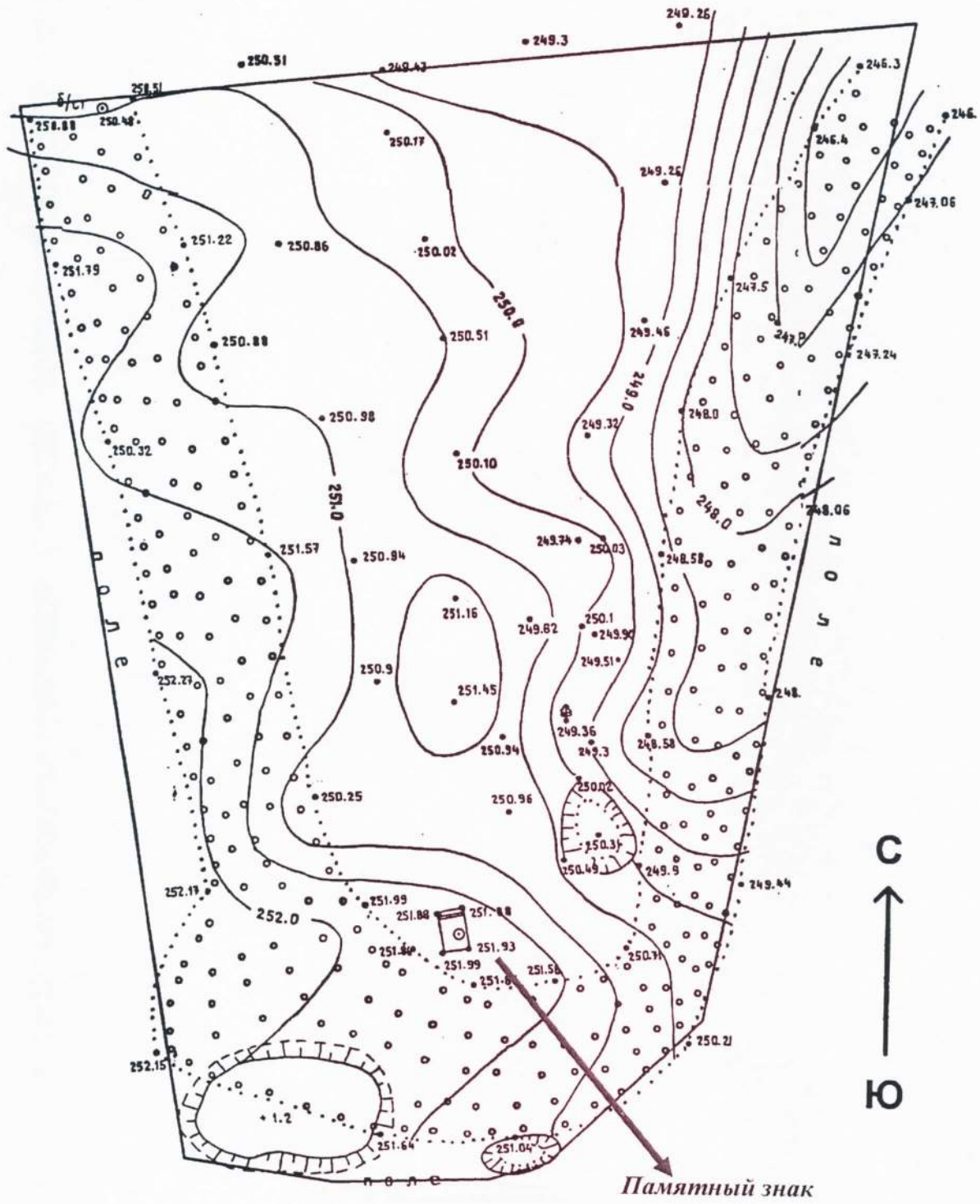
Перечень земельных участков, предоставленных гражданам и юридическим лицам, с указанием местоположения, границ и прав собственности, владения и пользования участком, отсутствует.

7 апреля 1923 года в скважине №1 на участке магнитной аномалии у г.Щигры впервые были вскрыты железные руды - поднят первый керн магнетитсодержащей руды.

Трудовой подвиг коллектива специалистов и рабочих Курской магнитной аномалии выразился в том, что была разгадана вековая тайна земного магнетизма. В знак признания заслуг первооткрывателей нового железорудного района после завершения бурения скважины была специально оставлена труба, послужившая основой создания памятного знака. По периметру обсадной трубы железобетонными блоками сооружен



Схема проезда от д. Козловка Щигровского района до памятника природы «Первая скважина КМА»



Топографический план участка «Первая скважина КМА»

3. Краткая физико-географическая характеристика природных условий территории памятника природы «Первая скважина КМА»

Железорудный район КМА расположен в пределах Центрально-Черноземной зоны между $50^{\circ} 00'$ и $53^{\circ} 20'$ северной широты и между $34^{\circ} 00'$ и $39^{\circ} 00'$ восточной долготы. Он охватывает полностью Курскую и Белгородскую области, частично Воронежскую, Орловскую, Брянскую области Российской Федерации. Протяженность территории КМА с юго-востока на северо-запад достигает 600 км, ширина 150-250 км (в среднем 200 км), площадь составляет около 120 тыс. км².

Однако практический интерес для поисков и разведки железных руд и других сопутствующих полезных ископаемых представляет южная часть Средне-Русской возвышенности. Поверхность здесь представляет собой невысокое плато, сильно расчлененное долинами рек, балок и оврагов. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 180 до 280 м с преобладанием 200 м, глубина эрозионного вреза речных долин достигает 50-80 м, а балок и оврагов 10-50 м.

Поверхностные воды

Памятник природы «Первая скважина КМА» расположен на Тимско-Щигровском водоразделе бассейнов рек Дона и Днепра. В большинстве своем реки маловодны. Питаются реки преимущественно за счет грунтовых вод, для их режима характерно сравнительно небольшое колебание расхода воды в межень. На весеннее половодье приходится около 70% стока.

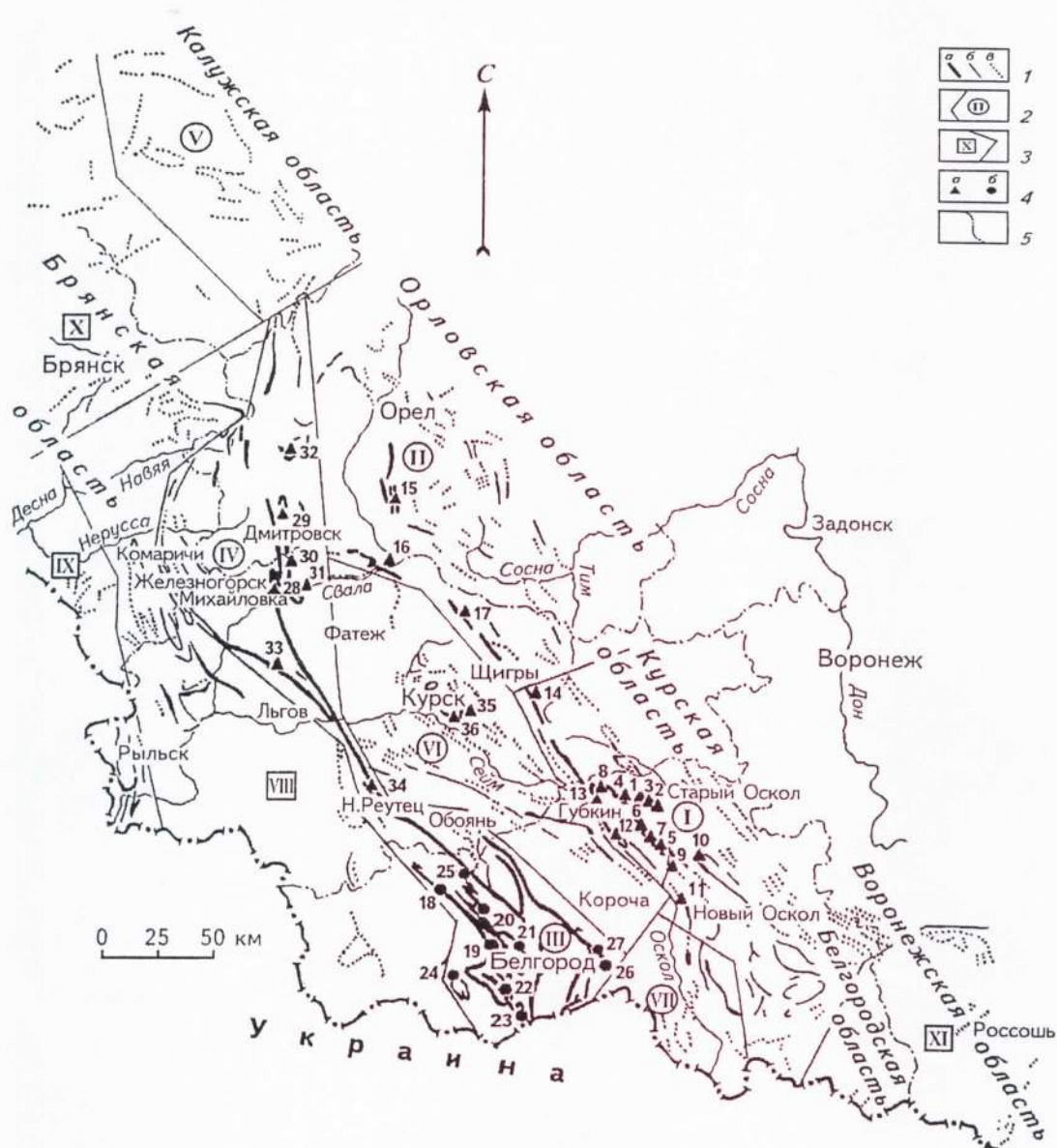
Речная сеть бассейна Дона представлена в районе г. Щигры реками Тим и Щигор, притоками р. Сосны. К бассейну Днепра принадлежат верховья рек Тускарь и Рать. По своему режиму это типичные равнинные реки.

Климат

Климат умеренно-континентальный с умеренно холодной зимой и жарким летом. Континентальность усиливается с запада на восток. В пределах Тимско-Щигровской гряды, совпадающей с северной полосой магнитных аномалий, отмечаются также климатические аномалии. Вдоль гряды в северо-западном направлении проходит среднегодовая изотерма в 5°C . Для этого района характерен следующий температурный режим. Самый холодный месяц года - январь, средняя температура которого минус $9,4^{\circ} \text{C}$. В отдельные дни зимой температура опускалась до минус $30-40^{\circ} \text{C}$. Наиболее теплый месяц - июль, средняя температура которого составляет $+18,8^{\circ} \text{C}$. Длительность безморозного периода в воздухе в среднем составляет 150-160 дней. Вегетативный период (со средними суточными температурами выше 5°C) продолжается 180-185 дней.

Замерзание рек происходит обычно в конце ноября или в начале декабря, а вскрываются реки ото льда в конце марта или начале апреля.

Обзорная схема Курской магнитной аномалии



1 - выходящие магнитные аномалии железнорудные толщи мощностью от 200 до 1000 м и более (а), от 30 до 200 м (б), до 30 м и неясных масштабов (в); 2 - железнорудные районы: I - Оскольский, II - Орловский, III - Белгородский, IV - Михайловский, V - Барятинский, VI - Курский, VII - Валуйский; 3 - металлогенетические зоны (VIII - Львовская, IX - Крупенская) и области (X - Брянская, XI - Россошанская); 4 - железнорудные месторождения, участки железистых кварцитов (а), богатых руд (б); Оскольский железнорудный район: 1 - Лебединское, 2 - Стойленское, 3 - Стойло-Лебединское, 4 - Коробковское, 5 - Приоскольское, 6 - Салтыковское, 7 - Александровское, 8 - Панковское, 9 - Чернянское, 10 - Северо-Волотовское, 11 - Погромное, 12 - Огнбиянское, 13 - Осколенское, 14 - Щигровский; Орловский рудный район: 15 - Орловское, 16 - Вороненское, 17 - Петровский; Белгородский рудный район: 18 - Яковлевское, 19 - Виеловское, 20 - Гостищенское, 21 - Мелихово-Шебекинское, 22 - Разуменское, 23 - Таволжанский, 24 - Олимпийское, 25 - Ольховатское, 26 - Шемраевское, 27 - Болшестроицкое; Михайловский рудный район: 28 - Михайловское, 29 - Новоягтнское, 30 - Курбакинское, 31 - Лев-Толстовский, 32 - Нарышкинский, 33 - Яценское, 34 - Диняинско-Реутецкое; Курский металлогенетический район: 35 - Бесседитский, 36 - Кувшиновский; 5 - границы административных областей

Обзорная схема Курской магнитной аномалии

Почвенный покров

Почвенный покров выражен в основном выщелоченным черноземом, занимающим около 55 % площади и залегающим на лессовидных суглинках междуречий. Переходный оподзоленный чернозем, серые лесные почвы и другие разновидности почв покрывают остальную часть площади.

Растительность

Растительность принадлежит к подзоне типичной лесостепной провинции Средне-Русской возвышенности. Однако естественной растительностью в настоящее время покрыта сравнительно небольшая часть территории. Площадь ООПТ имеет нарушенный почвенный слой, вызванный как просадочными явлениями, так и рекультивацией производственно-бытовой базы ОК КМА. Участок ограничен искусственной лесопосадкой возрастом примерно 10-15 лет. Высота деревьев составляет 4-6 м. В летнее время на отведенной территории производится выпас скота и заготовка сена.

Геоморфология

«Первая скважина КМА» и выделенный для её охраны участок территории расположены в вершинной части балки вблизи водораздельной поверхности Тимско-Щигровской гряды, совпадающей с вершинной поверхностью гряды кристаллических пород. Последняя залегает на глубине 155-175 м от поверхности земли на абсолютных отметках до + 50 м выше уровня моря. Гряда кристаллических пород, трассируемая магнитными аномалиями и месторождениями железных руд, в виде протрузии поднимает и деформирует в виде антиклинали толщи пород осадочного чехла и, таким образом, разделяет Подмосковную и Днепровско-Донецкую впадины. Толщи девона погружаются от этой гряды к северо-востоку, а толщи мезо-кайнозоя и залегающие к западу от Белгородско-Михайловской гряды железных руд толщи карбона погружаются ("сползают") к юго-западу в сторону Днепровско-Донецкого авлакогена. По этой причине на водораздельной поверхности широко проявлены просадки грунта в виде блюдцеобразных впадин диаметром до 50-100 м и глубиной до 4-8 метров.

Геологическое строение осадочного чехла

Мощность осадочного чехла на территории Щигровской магнитной аномалии колеблется в пределах от 156 до 190 м. Непосредственно на неровной поверхности кристаллического фундамента залегает толща песчано-глинистых и карбонатных пород девона. Б.А.Яковлевым (1981 г.) для территории Воронежской антеклизы составлены литолого-фациальные карты девонской системы в масштабе 1:500 000 по 14 стратонам (ряжско-морсовским, мосоловским, чернорским, воробьевским, ардатовским,

муллинским, нижнещигровским, верхнещигровским, семилукским, петинским, воронежским, евлано-ливенским и нижефаменским).

Толща верхнеюрских отложений в пределах Щигровской магнитной аномалии представлена песчано-глинистыми отложениями. Г.В.Лаврова (1977 г.) составила литолого-фациальные карты в масштабе 1:500 000 в поярусном исполнении в количестве 6 карт.

Толщи меловой системы на рассматриваемой территории представлены песчаными отложениями апта, альба и частично сеномана, писчим мелом турон-сеномана и мергелями сантона.

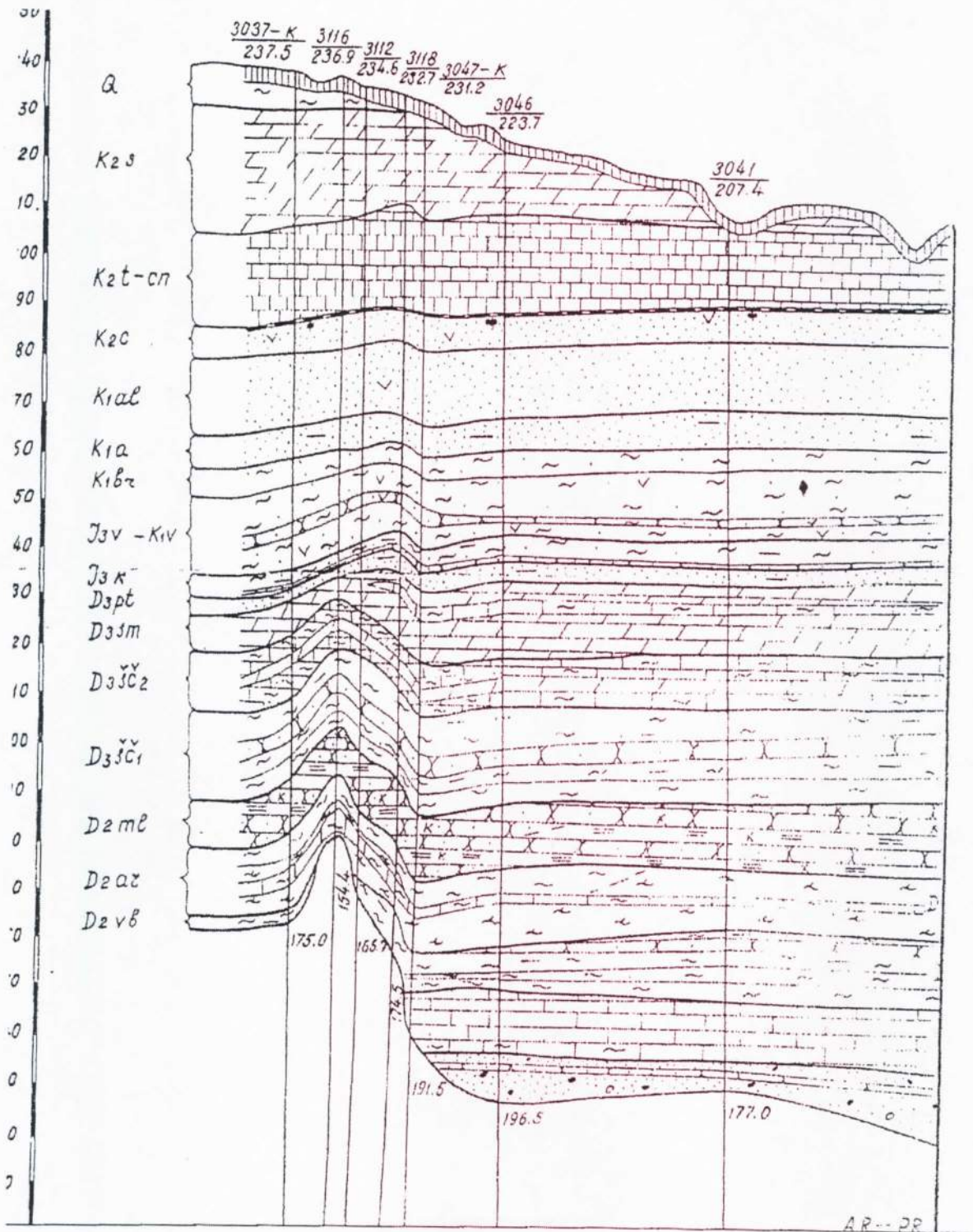
Четвертичные отложения представлены покровными суглинками и почвенно-растительным слоем.

Тектоника

Тектонические подвижки в кристаллическом фундаменте, приводящие к неоднократному дроблению, брекчированию и частичному переплавлению железных руд Тим-Щигровского месторождения, проявляются также и в толщах осадочного чехла в виде протрузии и термического карста в меловой толще сеномана. Тектоно-магматическая активизация в кристаллическом фундаменте приводит к формированию эндогенных месторождений фосфоритов (с наличием золота и серебра) под меловой кровлей сеномана («суркой») и клиноптилолит-кристобалитовых цеолитов в толще окремненных мергелей сантона.

Группа Система	Отдел	Ярус	Индекс	Геологическая колонка	Мощность, м	Литологическая характеристика пород												
							Кайнозойская	Меловая	Юрская	Палеозойская	Алтайская							
Кайнозойская Система	Четвертичный		Q		6-15	Почвенно-растительный слой и суглинок												
							Неоген-Палеоген	Ф-Н		4-12	Пески, алевриты, глины, супеси							
												Меловая Система	Верхний	Кампанский	K _{1st-km}		0-30	Мел белый писчий
												Нижний	Туронский	K _{1-t-k}		0-66	Мел белый писчий в основании песчаный, трещиноватый	
																		Сеноманский
												Юрская Система	Средний	Аптский	K _{1-a}		30-35	
																		Верхний
												Кимериджский	Оксфордский	Келловейский	J ₂₋₃		45-50	
																		Палеозойская Система
												Каненоугольная	Визейский	C _{1v}		20-25	Чередование углистых глин и известняка. Участками глины сухарные. Внизу разреза фосфоритовая галька	
																		Девон
												Алтайская Система	Долгоозерный	Докембрийские кристаллические образования	AR-PR ₁		0-25	

Стратиграфическая колонка Щигровского участка



Характер деформаций стратифицируемых толщ осадочного чехла над протрузией железорудных образований. Щигровский участок (по М.А.Кулагину)

II. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД В РАЙОНЕ КМА (ЭТАП 1783-1930 гг.)

Впервые магнитная аномалия была обнаружена в 1783 году астрономом, академиком Петербургской Академии наук П.Б. Иноходцевым при составлении карт Генерального межевания. Проводя астрономические наблюдения, он установил в районе Белгорода склонение магнитной стрелки, превышающее нормальное на 5° . Сообщая об этом феномене в Академии наук, он предположил наличие на глубине залежей железных руд. Открытое П.Б. Иноходцевым необычное явление земного магнетизма не привлекло внимания ученых и было надолго забыто.

Вторично открыл магнитные аномалии Курской губернии доцент Казанского университета геодезист И.Н. Смирнов, производивший в 1874 году первые в России геомагнитные съемки. Резко аномальное поведение магнитной стрелки он отметил в районе г. Белгорода и ст. Крюково Курской ж.д. На эти необычайные явления в области земного магнетизма было обращено внимание научных сил и в 1883 г. Русское Географическое Общество командировало приват-доцента Харьковского университета Н.Д.Пильчикова для магнитометрических исследований в Курской губернии. Геофизические исследования этого периода связаны также с именами А.А.Тилло, М.М.Поморцева, Э.Е.Лейста, А.Д.Сергиевского и А.Э.Фрода. В результате работ этих ученых выяснилось, что в Курской губернии существуют беспримерные на земном шаре две полосы магнитных аномалий, вытянутых в северо-западном направлении.

Когда слухи о магнитных аномалиях дошли до Парижской Академии Наук, то там положительно не верили в существование такой силы аномалии. По приглашению Русского Географического общества в 1896 г. приезжал директор магнитной обсерватории вблизи г.Парижа Т.Муро, который с профессорами Н.Д.Пильчиковым и Э.Е.Лейстом проводил магнитометрические исследования в Курской губернии. В ходе исследований было установлено широкое распространение аномалий в 15 уездах Курской губернии, что и послужило основанием для названия аномалии «Курской». При этих исследованиях определялись три элемента земного магнетизма: 1) магнитное склонение (отклонение стрелки на некоторый угол от магнитного меридиана), 2) магнитное наклонение (наклонение стрелки на некоторый угол от горизонтальной плоскости) и 3) напряженность земного магнетизма (величина силы магнитного притяжения в данном месте). Курская магнитная аномалия (КМА) заключается в том, что все эти три элемента земного магнетизма для многих пунктов в Курской губернии отличаются от теоретически вычисленных значений.

В 1894- 1897 г.г. профессор Московского университета Э.Е.Лейст установил, что особенно сильная аномалия наблюдается между Курском и Белгородом – наклонение магнитной стрелки здесь достигает $83-86^\circ$ вместо нормального для этой местности 64° . Такой силы аномалию он

объяснил присутствием в недрах Земли на небольшой глубине магнитного железняка, способного действовать на магнитную стрелку.

Убежденный в залегании огромных богатств в недрах, Э.Е.Лейст сделал доклад Курскому губернскому земскому собранию с надеждой открыть промышленные месторождения железных руд, прогнозируемых Э.Е.Лейстом в количестве 4 млрд. тонн. На средства Курского земства в 1896-1897 г.г. были пробурены на участках с наиболее интенсивными аномалиями в селах Кочетовка и Непхаево (25 км на север от Белгорода) две скважины глубиной 213,7 и 247,1 метров соответственно. Скважины остановлены в толще юрских песчано-глинистых отложений, так и не вскрыв на глубине 181 м железную руду. Неблагоприятный результат бурения показал, что знания зарождающейся науки о земном магнетизме еще недостаточны, а также недостаточно изучен район магнитной аномалии как в отношении магнитных явлений, так и в геологическом строении.

Неудача, постигшая буровые работы, послужила поводом для прекращения всех работ на КМА. С одной стороны, не сбылись надежды местных промышленников, а с другой – были опубликованы статьи ряда известных геологов России не согласных с прогнозом Э.Е.Лейста о связи магнитной аномалии с наличием в недрах железных руд. В результате профессора Э.Е. Лейста объявили обманщиком и шарлатаном. После 1898 года ни одно научное или государственное учреждение России не интересовалось аномалией.

Несмотря на неудачу с бурением профессор Э.Е.Лейст в одиночку на свои средства продолжил исследования – сделал магнитометрические наблюдения в 4500 пунктах, о результатах своих 22-летних исследований сделал доклад на ученом совете Московского физического института весной 1918 года. Доклад был передан академику П.П.Лазареву и был опубликован в 1921 г. Результаты своих наблюдений Лейст нанес на карту, но, уехав в 1918 г. лечиться в Германию, он увез с собой для обработки все числовые данные и карты. В том же 1918 г. в Германии он и умер; таким образом, результаты огромных трудов профессора Э.Е. Лейста по исследованию Курской губернии остались в Германии. Первичная документация попала к некоему Штейну, который предложил их советскому правительству за 8 млн. золотых рублей. Отказав Германии, предложившей создать на КМА концессию, советское правительство приступает самостоятельно к планомерному изучению КМА. В конце лета 1918 г. академик П.П.Лазарев доложил члену Президиума ВСНХ Л.Б.Красину материалы по исследованиям Курской магнитной аномалии и уже в ноябре приступил к составлению плана работ на лето 1919 г.

В апреле 1919 г. организована Постоянная комиссия по изучению КМА под председательством академика П.П. Лазарева. В нее вошел 21 человек. Несмотря на тяжелые условия проведения полевых работ в годы гражданской войны вблизи фронта, все же была сделана магнитометрическая съемка: обследован район площадью в 260

квадратных верст, произведены наблюдения в 443 точках, установлена интенсивная аномалия к западу от Тима и Щигров и в ее пределах пункт с особенно большим отклонением от нормального поля магнетизма у деревни Лозовка в 7,5 км к ЮЗ от г.Щигры. Результаты этих исследований опубликованы в статье П.П.Лазарева (1921г.). По мнению А.Д.Архангельского (1922г.) "самое явление магнитных аномалий должно быть связано с присутствием в подстилающих нормальные осадочные образования кристаллических породах каких-то колоссальных магнитных масс, природа которых нам пока совершенно еще не известна. Эти магнитные массы могли присутствовать среди кристаллических пород и до образования сбросов или, что еще вероятнее, могли быть инъецированы в их толщу снизу в связи с образованием сбросовых трещин".

14 июня 1920 г. при Горном Совете ВСНХ была организована особая Комиссия по изучению и исследованию КМА (ОК КМА) под председательством профессора И.М.Губкина, при участии академика П.П.Лазарева (магнитолог), профессора А.Д.Архангельского (геолог) и горного инженера А.Я.Гимельфарба. В работе комиссии принимали также участие академик В.А.Стеклов, профессора В.И.Пришельцев, С.Л.Басманов, В.Я.Павлов, В.А.Костицин и др. Образование ОК КМА и ее состав подчеркивают особую важность и роль, которые придавались в то время проблеме разведки и освоения минерально-сырьевой базы КМА. Важнейшим документом, который ускорил решение вопроса по изучению аномалии и подготовки к началу буровых работ, явилось историческое постановление Совета Труда и Оборона РСФСР о развертывании буровых работ в районе КМА, подписанное В.И. Лениным 24 августа 1920 г. Личное участие В.И.Ленина в этот период решило судьбу продолжения работ на КМА. Его известная фраза из письма, написанного в апреле 1922 года: «Дело это надо вести сугубо энергично», - была в те трудные годы и должна стать в настоящее время девизом для всех, кто занимается изучением и освоением подземных кладовых КМА. Однако из-за отсутствия буровой техники начать буровые работы в 1920 г. не удалось.

П о с т а н о в л е н и е

С О В Е Т А Т Р У Д А И О Б О Р О Н Ы .

В целях скорейшего начала работ по разведыванию глубоким бурением района Курских магнитных аномалий и безостановочного производства таковых, Совет Труда и Обороны ПОСТАНОВИЛ:

1. Признать все работы связанные с разведкой Курских магнитных аномалий имеющими особо-важное государственное значение

2. В дополнение к постановлению Совета Труда и Обороны от 7-го июля с/г., распространить, согласно п. 2 сего постановления, на управление и его органы, занятые глубоким бурением Курских аномалий, по и

Общего Положен

полномочиями а

нием Совобор

хорного и на

ндам С.Т. и (

3. Рабо

боты распор

4. Все

денная по гу

по чорным

каются про

5. Не

но и для

повинност

Все

нию, доле

то ни бы

щество т

в нужны

чде мог

обходя

борся т

6.

денно

ане ст

жить ЦКТ войти в С.Т. и О. с проектом об освобождении от мобилизации дождей, точно указав минимально необходимое для работ по бурению курских магнитных аномалий количество дождей.

7. Предписать Наркомпроду предоставить в распоряжение Управления по бурению в районе магнитных аномалий в месячный фонд в размере месячного запаса продовольствия на 115 чел.

8. В виду исключительного значения для Республики скорого окончания работ по разведке района Курских магнитных аномалий все Советские, гражданские и военные власти обязуются оказывать означенным работам полное содействие, отнюдь не допуская между ведомственных трений и волокиты.

Председатель Совета Труда
и Обороны

Секретарь Совета
Труда и Обороны

г. Москва, Кремль
24/УШ - 20 г.

Постановление Совета Труда и Обороны, подписанное Лениным 24 августа 1920 года, о начале работ по разведыванию глубоким бурением района Курских магнитных аномалий.

Постановление Совета труда

РОССИЙСКАЯ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ
ФЕДЕРАТИВНАЯ
Советская Республика.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
СОВЕТА
Народных Комиссаров.

Москва, Кремль.

№ 1929
№ 1941

Г.М.

Клепа Марр не умеет ска-
зать, что "доказана" (что говори-
ли "попы") наличием невидан-
ной "благородной" фелсы в Кур.

Если так, то надо ли вспом-
нить — и провести там некое
зачисление ушкокопейки?

2) подполковник Дифан-
ша Гурфалиев (полковник Дифа-
н?) к разработке этой попра-
вки (или еще что-нибудь) спрашивать?

Если — сие соображение

не касается Чая из-
Кавказа, значит, о
нем Марр не знает (или не
знает).

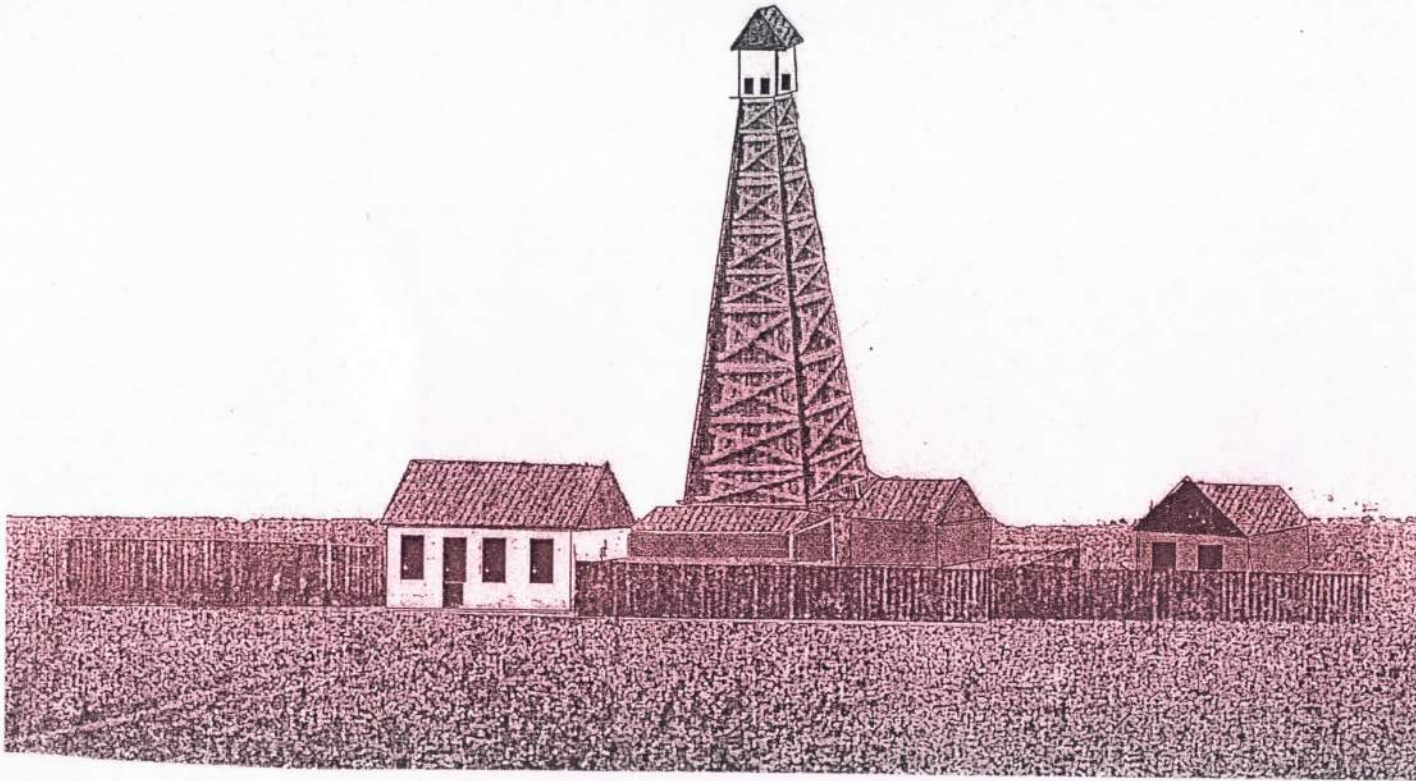
Марр не знает, как была
надеясь через 3. Я писал Ра-
кову и Фролову, что надо
бы сразу дать ему инструк-
цию по Гомбалу.

Дело надо вести сроч-
но энергично. Я от того,
что без утайки проверки
дело идет. Когда в уду, не забудь,
7. у Рака и Фур. сего мое письмо
от драм. Иван Ленин

Только 22 июля 1921 г. была заложена первая буровая скважина начальным диаметром 45,7 см (18") у д. Лозовка в пункте наибольшего магнитного напряжения. Предположение, сделанное на научных основаниях, что здесь не должно быть мощных толщ осадочных образований, оправдалось. В начале сентября 1922 г. скважина на глубине 154,3 м (72,43 саж.) встретила кварцевую породу, в которой возможно наличие магнитного железняка, действующего на магнитную стрелку. После смены кварцита толщею глины в 3 м (1,43 саж.) на глубине 161,7 м 30 декабря 1922 г. снова встречены очень крепкие породы, которые практически не поддавались дальнейшему бурению ударно-канатным способом. Доставка алмазного станка на место работы с Урала задержала процесс бурения, который удалось продолжить алмазной коронкой только в конце марта 1923 г. Несмотря на большую крепость кристаллических пород работа пошла быстрее и уже 7 апреля 1923 г. с глубины 167 м был поднят керн рудоносных пород. По описанию А.Д.Архангельского (1923г.), "рудоносные слои слагаются круто наклоненной толщей кварцито-магнетитовых сланцев, составляющих в общем перемежаемость тонких полосок светлого кварцита и магнетита". "Курская магнитная аномалия, действительно, как утверждал еще покойный профессор Лейст, оказывается связанной с магнитными железными рудами. Теперь становится совершенно ясным, насколько неправы были наши геологи, не поддержав Лейста в его работе, не организовав исследования вопроса о строении области, разделяющей Подмосквовную котловину от южно-русской мульды". "Вместе с тем становится все более вероятным, что скважина Лейста в Непхаеве, брошенная под влиянием того несправедливого отрицательного отношения, которое встретил покойный ученый со стороны геологов, не дошла до кристаллических пород всего на несколько десятков метров, если не меньше". Скважина №1 - первооткрывательница железных руд КМА, была углублена алмазным способом бурения до глубины 446,9 м (209,8 саж.).

Бурение первой скважины стало великим событием в истории КМА. Поднятый керн железной руды убедительно подтвердил представления П.Б. Иноходцева и последующих поколений исследователей о причине Курских магнитных аномалий. Так была раскрыта тайна Курской магнитной аномалии, тревожившая умы ученых более двухсот лет. Это событие вызвало чрезвычайный подъем интереса к работам ОК КМА со стороны широких слоев читающей массы и постоянные вопросы к геологам и горным инженерам о ближайших практических последствиях этого успеха. В виду этого редакция «Горного журнала» обратилась к ряду специалистов с просьбой дать оценку экономического значения курских руд, в связи с результатами бурения первой скважины. В первой статье из этой серии, написанной геологом Российского Геологического Комитета А. Розановым, отмечено, что при оценке достигнутых ОК КМА в первой буровой скважине успехов надо иметь в виду, прежде всего, наличие особых условий, в которых вся работа была начата.

*Буровая вышка скважины №1 ОК КМА на окраине города Щигры
1921-1924 год*



Буровая вышка



Митинг по поводу начала бурения Первой скважины КМА (22.07.1921г.)

Правительство Республики в союзе с русской наукой удачно преодолело те затруднения, которые возникли из факта утраты для нас рукописей Э.Е.Лейста. Это бурение, достигнув на глубине около 75 сажен рудоносных кварцитов, показало, что причина аномалии оценивалась и профессором Э.Е.Лейстом и руководителями ОК КМА совершенно правильно и что предположения Геологического Отдела Комиссии в лице А.Д.Архангельского относительно глубины залегания и характера девонской толщи, покрывающей кристаллические породы, вполне оправдались на деле. Количество запасов, конечно, пока не может быть учтено даже и приблизительно. Для этого нужна не одна, а сеть буровых скважин, как это совершенно правильно и осторожно отметил И.М. Губкин в беседе с представителями нашей печати.

9 июля 1923 г. по предложению В.И.Ленина ОК КМА была награждена орденом Трудового Красного Знамени, высшей наградой того времени. Это была первая геологоразведочная организация, удостоенная правительственной награды. Восторженными словами приветствовал первооткрывателей в 1923 г. В.Маяковский в поэме «Рабочим Курска, добывшим первую руду, временный памятник работы Владимира Маяковского»:

«Я не геолог,
но я утверждаю, что до нас
было под Курском голо.....
И когда
 казалось
 правь надеждам тризну,
из-под Курска
 прямо в нас
настоящею
 земной любовью брызнул
будущего
 приоткрытый глаз.....
....Но зато –
 растает дыма клуб
и опять
 фамилий ваших вязь
 вписывают
 миллионы труб.
Двери в славу –
 двери узкие,
но как бы ни были они узки,
 навсегда войдете
 вы,
 кто в Курске
добывал
 железные куски».

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ВЦИК
О НАГРАЖДЕНИИ ОККМА
ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

9 июля 1923 г.

РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ СОВЕТОВ РАБОЧИХ, КРЕСТЬЯНСКИХ,
КРАСНОАРМЕЙСКИХ И КАЗАЧЬИХ ДЕПУТАТОВ

Именем Российской Советской Федеративной Социалистической Республики Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет Советов Рабочих, Крестьянских, Красноармейских и Казачьих депутатов награждает Особую комиссию по изысканию Курской магнитной аномалии орденом Трудового Красного Знамени — высшим знаком отличия, установленным для выдающихся работников на фронте труда, как признание их заслуг перед трудящимися и революцией и в ознаменование самоотверженного, упорного труда, широкого и смелого почина, мощного организационного размаха, неусыпного рвения, блестящей плодотворной деятельности, направленной на восстановление и развитие народного хозяйства Республики.

Трудовой подвиг ОККМА выразился в том, что ОККМА определила Курскую магнитную аномалию, добыв образцы пород.

Награждая в лице ОККМА настойчивость, энергию и ревностное исполнение долга, Рабоче-Крестьянское правительство ставит деятельность эту в пример другим работникам на обширном поприще народного хозяйства Республики, дабы ряды сознательных самоотверженных борцов за великое дело укрепления и развития коммунистического строя ширились и множились с каждым днем.

Председатель ВЦИК М. Калинин

Постановление о награждении ОК КМА



Собрание рабочих и служащих по случаю награждения
первооткрывателей КМА (июль, 1923 г.)

Воодушевленный высокой оценкой своего самоотверженного труда коллектив ОК КМА приступил к бурению разведочных скважин не только в Щигровском, но также в Тимском и Старооскольском уездах.

Непосредственное руководство буровыми и геофизическими работами осуществлялись районным Управлением, располагавшимся в г. Щигры. Большую роль в процессе производства работ играли местные власти и население, которые всемерно помогали первопроходцам в это крайне тяжелое время.

В Щигровском уезде были пробурены 12 разведочных скважин общим объемом 3695,3 метра (1735 саж.), в результате чего выявлена рудная залежь мощностью в 223,5 метра (105 саж.) с углом падения с ЮЗ на СВ в 65°, и средним содержанием железа 30-45,8%. Прослежена рудная залежь на протяжении 1110 м, что по самым осторожным подсчетам позволило исследователям оценить запасы железа в количестве 102442623 тонн (6250000000 пуд.).

В период проведения работ ОК КМА в Щиграх был получен перекрытый разрез по первой разведочной линии. Здесь на расстоянии 700м было задано семь глубоких скважин. Подробное описание разреза дано А.Д.Архангельским и И.И.Корбуш (1926). Вскрытый разрез расчленен ими на пять свит, начиная сверху: 1) кристаллические известняки розового цвета мощностью более 60 м; 2) известково-биотитовые сланцы, вверху чередующиеся с кристаллическими известняками; 3) биотитовые сланцы; 4) рудные кварциты; 5) чередование двуслюдяно-хлоритовых сланцев и бластопсаммитовых гнейсов.

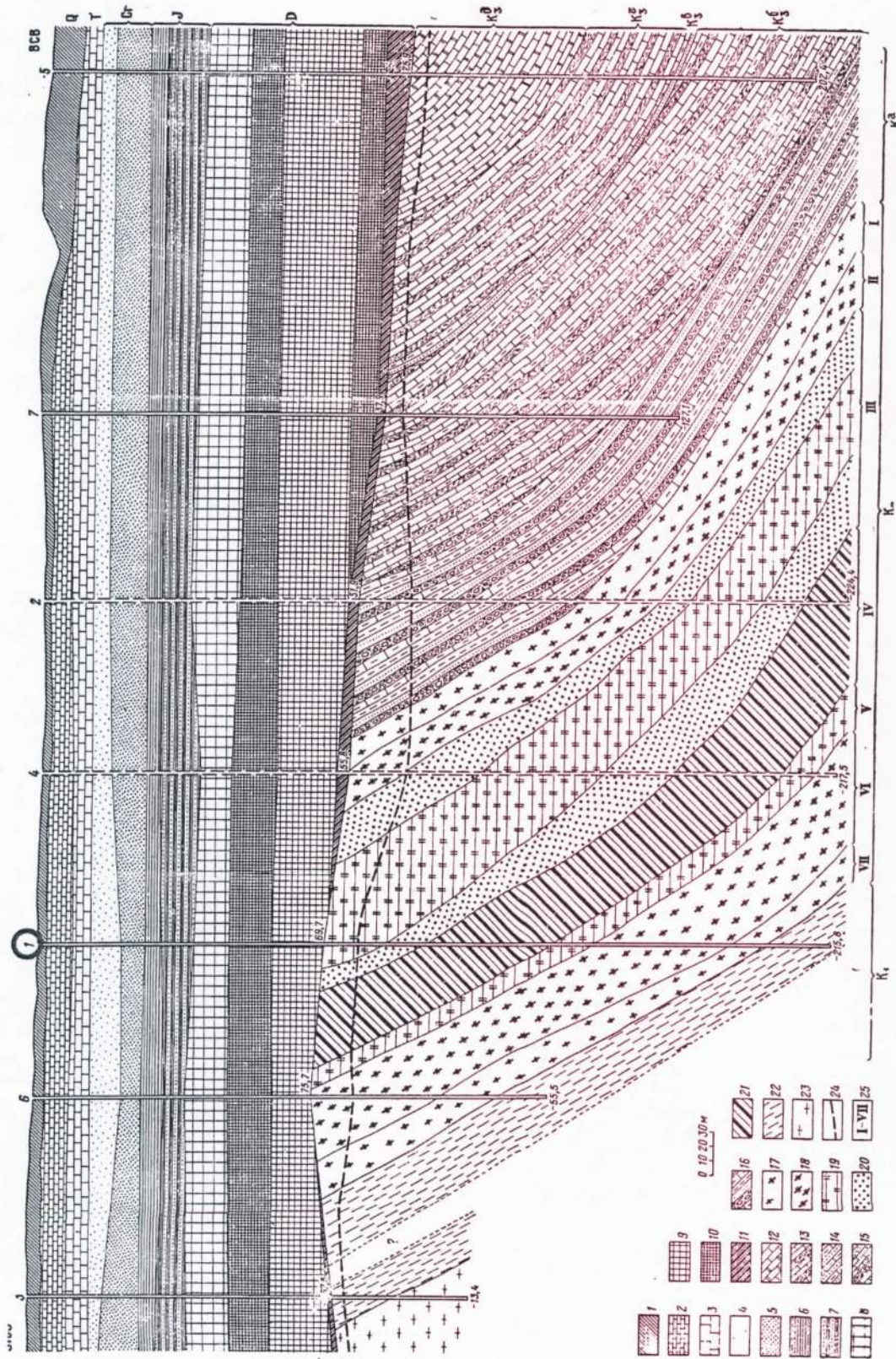
Рудная свита мощностью около 210 м А.Д. Архангельским и И.И.Корбуш расчленена на семь горизонтов по петрохимическим признакам. В таблице 1 помещены средние значения некоторых форм железа, заимствованные из трудов ОК КМА.

По данным штупного опробования железистых кварцитов построена химическая характеристика разреза.

Особой комиссией по изучению Курских магнитных аномалий на протяжении 1919-1926 гг. были проведены большие по своим объемам и значению геолого-геофизические исследования (магнитометрические наблюдения в 14783 пунктах, гравиметрические наблюдения в 600 пунктах), пробурено 19 глубоких поисковых скважин. Материалы этих исследований опубликованы в десяти выпусках трудов ОК КМА.

В силу объективных (богатые железные руды криворожского типа на территории КМА не были еще вскрыты) и субъективных причин Особая комиссия по изучению КМА была упразднена 31 марта 1926 г. После небольшого перерыва геофизические и геологоразведочные работы были возобновлены в связи с принятием программы индустриализации страны. По решению Совета труда и Оборона СССР 13 декабря 1929 г. создан Наблюдательный совет по КМА. Председателем совета утвержден академик И.М.Губкин, членами совета академики П.П.Лазарев,

А.Д.Архангельский и другие. Совету поручено разработать планы практических работ на КМА в 1929-1930 гг.



• Геологический разрез по I разведочной линии Шигровского участка. Составили А. Д. Архангельский и И. И. Корбуш, 1926 г., с дополнением Б. Д. Клагини, 1963г.
 /—суглинки; Г—мергели; 3—мел; 4—пески со слоем фосфоритовых желваков; S—пески; 6—песчаные глины; 7—глины с прослоями песчаников; 8—известковистые глины и мергели; 9—глины пестро-цветные; /O—известняки и глины; //—глины охристые; 12—розовые массивные доломиты и известняки; 13—известняки полосчатые с частыми прослоями сланцев; 14—известняки с прослоями метапесчаников и песчано-слоистых сланцев; 15—известняки белые и серые с проглотями слоистых сланцев; 16—слоистые сланцы, местами с актинолитом и известняковыми прослоями, в нижней части брекчие-видные, обогащенные железорудными минералами; 17—кварцит куммингтонитовый, с примесью магнезита; /в—кварцит малорудный магнезито-кумингтонитовый; 19—кварцит куммингтонито-магнезито-вый; /O—кварцит актинолитовый; 21—кварцит железнослюдяково-магнезитовый; 22—двуслюдяные сланцы; 13—двуслюдяные сланцы; 13—двуслюдяные сланцы; 24—нижняя граница коры выветривания; 25—горизонты, по А. Д. Архангельскому и И. И. Корбуш

Характеристика толщи железистых кварцитов по первой разведочной линии

Горизонты	№ скважины	Интервал пересечения, м	Истинная мощность горизонта, м	Минеральный состав пород	Основные формы железа, вес. %			
					Fe общ.	Fe раств.	FeO изб.	Fe ₂ O ₃ изб.
I	2	300,00-322,04	14	Кварцит магнетито-амфиболовый, малорудный, зеленоватого цвета, грубополосчатый, с прослойками сланца	25,74	13,72	16,56	
II	2	322,04-341,95	12	Кварцит амфиболо-магнетитовый, грубополосчатой текстуры, ширина полос 2-3 см	31,61	24,70	9,90	
III	2	341,95-427,00	86	Кварцит амфиболо-магнетитовый, в нижней части с примесью гематита и карбоната, разнополосчатой текстуры, ширина прослоев меняется от 0,5 до 4-5 мм	30,05-33,80	28,20-29,86	0,80-3,01	
IV	4	353,00-393,00	22	Актинолит-железослюдково-магнетитовый кварцит, грубополосчатой текстуры, ширина полос 3-4 см	36,80-39,23	36,43-38,50	-	2,78-5,00
V	1	269,00-311,00	20	Кварцит амфиболо-магнетитовый, сильно дислоцированный и брекчированный	32,85-34,54	30,12-33,85	3,32-8,42	
VI	1	311,00-388,00	50	То же, хорошо раскристаллизованный, с сильно нарушенной слоистостью, трещиноватый	32,74	25,20	6,76	
VII	1	388,00-406,05	8-16	Кварцит магнетито-амфиболовый с биотитом и хлоритом, грубополосчатый, малорудный	29,31	18,5	15,88	

IV. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

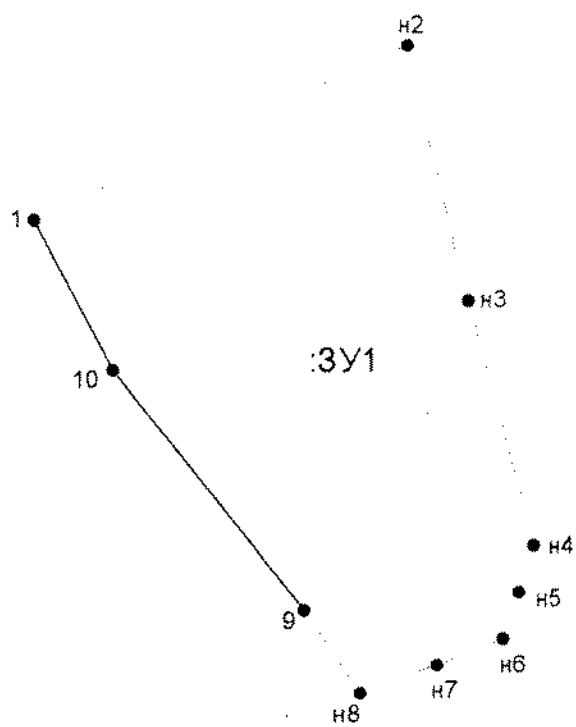
Ответственный исполнитель: Веремеев В.В., генеральный директор ЗАО
Научно-производственное предприятие «Минерал»

Исполнитель: Литовченко Н.И.



Утверждены
постановлением Администрации
Курской области
от « 28 » мая 2013 г. № 332-па

**Границы территории памятника природы регионального значения
«Первая скважина КМА»**



Масштаб 1:2000

МЕЖЕВОЙ ПЛАН**Сведения об образуемых земельных участках и их частях**

1. Сведения о характерных точках границ образуемых земельных участков

Обозначение земельного участка :ЗУ1

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _т), м	Описание закрепление точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	–	–	2,5	–
н2	–	–	2,5	–
н3	–	–	2,5	–
н4	–	–	2,5	–
н5	–	–	2,5	–
н6	–	–	2,5	–
н7	–	–	2,5	–
н8	–	–	2,5	–
9	–	–	2,5	–
10	–	–	2,5	–
1	–	–	2,5	–

2. Сведения о частичных границах образуемых земельных участков

Обозначение земельного участка :ЗУ1

Обозначение части границ		Горизонтальное положение (S), м	Описание прохождения части границы
от т.	от т.		
1	2	3	4
1	н2	108,19	–
н2	н3	69,45	–
н3	н4	66,73	–
н4	н5	12,78	–
н5	н6	12,67	–
н6	н7	18,66	–
н7	н8	21,91	–
н8	9	26,12	–
9	10	81,02	–
10	1	44,83	–

3. Сведения о местоположении границ частей образуемых земельных участков

Обозначение земельного участка :ЗУ1

Учетный номер или обозначение части –

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _т), м	Примечание
	X	Y		
1	2	3	4	5
–	–	–	–	–

4. Общие сведения об образуемых земельных участках

Обозначение земельного участка :ЗУ1

№ п/п	Наименование характеристик земельного участка	Значение характеристик
1	2	3
1	Адрес земельного участка или его местоположение	Курская область, Щигровский район, Пригородненский сельсовет

