

АКТ
государственной историко-культурной экспертизы
документации, содержащей результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или
отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного
наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ

ДОКУМЕНТАЦИЯ,
содержащая результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов
культурного наследия на территории, предназначенной под объект:
«Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром»
в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного
железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском
районе Курской области

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

О.А. Шинкарь

июнь 2026 года

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

1. **Дата начала проведения экспертизы:** 03.06.2026г.
2. **Дата окончания проведения экспертизы:** 03.06.2026г.
3. **Место проведения экспертизы:** г. Волгоград.
4. **Заказчик экспертизы:** Общество с ограниченной ответственностью «Поволжский археологический центр».
5. **Сведения об эксперте:** Шинкарь Ольга Анатольевна, образование высшее, специальность – историк, стаж работы в области археологии – 29 лет, место работы и должность – руководитель регионального историко-археологического центра Государственного бюджетного учреждения «Волгоградский областной научно-производственный центр по охране памятников истории и культуры».
6. **Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.**

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

7. **Цель экспертизы** – определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 настоящего Федерального закона – на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа

ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области.

8. Объект экспертизы – в соответствии с п. 8з) Положения – документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ – «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области (далее – Документация).

9. Перечень документов, представленных на экспертизу заявителем:

«Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области.

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

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

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ:

- действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;
- представленного заказчиком Документации в части его соответствия

действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия;

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы.

Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключении Документации.

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

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

1.

Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячеприкатированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области.

2.

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

3.

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

4.

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

5.

Закон Курской области от 29.12.2005 № 120-ЗКО «Об объектах культурного наследия Курской области».

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

13.1. Общие сведения о проведенных работах.

В сезон 2026 года сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» проводилось археологическое охранно-разведочное обследование территории, отводимой

под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области.

Работы проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/05081478, выданного Минкультуры России 20.05.2026 г. на имя Мубаракшина С.Р. и в соответствии с договором с заказчиком работ – ООО «ПИИ Лигато».

Исходная документация – единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Целью полевых исследований являлось определение наличия/отсутствия объектов археологического наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению.

Непосредственные задачи проводимых исследований состояли в следующем:

- археологическое обследование территории;
- выявление и постановка на учет памятников археологии;
- определение границ объектов археологического наследия;
-

анесение археологических объектов на географические карты.

В ходе археологических работ обследован линейный объект длиной 1,94 км, шириной отвода 50 м с отдельными уширениями, общей площадью 124668,43 кв.м (12,4 га):. проведено визуальное обследование и заложено 5 шурфов. ОАН не выявлены.

13.2. Методика проведения полевых работ.

Перед полевым этапом работ изучались старые картографические материалы, материалы издания «Археологическая карта России: Курская область», списки памятников археологии, размещенные на сайте Комитета по охране объектов культурного наследия Курской области, а также сведения об археологических работах в ежегодном издании «Археологические открытия».

Поиск и выявление памятников осуществлялись путем визуального обследования пашни, обнажений, оврагов, балок, а также прилегающих к ним склонов и водоразделов и путем закладки разведочных шурфов размерами 1*1 м. Шурфы в обязательном порядке закладывались вблизи современных и древних водотоков и водоемов, оврагов, балок и иных подобных объектов, как в пойме, так и на террасах, на территории исторических населенных пунктов (существующих и исчезнувших) и в пределах их хозяйственных зон, на всех водораздельных участках, потенциально пригодных для расположения объектов археологического наследия.

Выемка грунта в шурфах осуществлялась пластами толщиной 20 см с непрерывным просмотром извлеченного грунта. После снятия каждого пласта производилась зачистка поверхности для выявления пятен возможных археологических объектов и других следов древних антропогенных воздействий. После выемки нематериковых напластований выполнялась зачистка материковой поверхности и бортов шурфа. Проводилась графо- и фотофиксация одного (в случае отсутствия культурных отложений) или всех бортов шурфа (в случае выявления археологического материала в шурфе). Во всех шурфах выполнялся контрольный прокоп верхнего горизонта материкового слоя для подтверждения его археологической стерильности. После работ все шурфы были рекультивированы.

В процессе работ осуществлялась графо- и фотофиксация всех наблюдений, велся полевой дневник. Места закладки шурфов фиксировались прибором глобального позиционирования GPS-навигатора Garmin GPS 64 (система WGS-84) и наносились на план участка.

13.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.

В сезон 2026 года сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» проводилось археологическое охранно-разведочное обследование территории, отводимой под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области.

Работы проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/05081478, выданного Минкультуры России 20.05.2026 г. на имя Мубаракшина С.Р. и в соответствии с договором с заказчиком работ – ООО «ПИИ Лигато».

Археологическое обследование территории, отведенной под переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром», ранее не проводилось. Согласно архивным данным, ближайший к участку обследования объект археологического наследия – «Курбакино, поселение». Памятник полностью исследован, располагался в 8,3 км к ЮЮЗ от землеотвода. Другие известные памятники археологии удалены более чем на 10 км.

На топографической «Карте Российской империи Ф.Ф. Шуберта» 1869 г. Ближайший населённый пункт – с. Волково, существующий и на сегодняшний день, находится в 1,2 км к западу от участка работ.

Анализ картографического материала и сопоставление с участком работ, а также полевые археологические исследования по настоящему объекту показали, что объект не

заходит непосредственно на территории размещения старых участков сел.

В геоморфологическом отношении обследуемый участок расположен на водоразделе рек Чернь и Песочная, в 1,8 км к В от р. Чернь (бассейн Днепра). Местность в основном равнинная, хотя местами встречаются небольшие овраги, образовавшиеся, вероятно, в результате хозяйственной деятельности человека.

Обследуемый участок расположен в северо-восточной части Железногорского района Курской области, в 1,2 км к В от с. Волково, в 0,5 км к С от Михайловского горно-обогатительного комбината им. А.В. Варичева (Михайловский ГОК), в 1,6 км к СЗ от Железногорского водохранилища. С запада и востока объект примыкает к автомобильной дороге федерального значения А-142.

Согласно схеме и координатам, полученным от Заказчика, земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейный объект длиной 1,94 км, шириной отвода 50 м с отдельными уширениями, общей площадью 124668,43 кв.м (12,4 га).

Объект обследования имеет сложную форму и разделяется автомобильной дорогой А-142 на западную и восточную части. Сама дорога представляет собой грейдер; вдоль неё в обе стороны тянутся расчищенные от растительности полосы шириной около 30 м (пикет 11, 12).

Западная часть объекта примыкает с юга и востока к урочищу «Роща», поросшему берёзой (пикеты 6–11). На этом участке преобладает луговая растительность, на которой встречается молодая поросль лиственных деревьев (пикеты 9–10). Территория западного участка испытывает значительное антропогенное воздействие: здесь проходят грунтовые дороги (пикет 8), ЛЭП (пикет 10), подземный газопровод (пикет 6), а также расположены каменные здания (пикет 6).

Восточная часть объекта (пикеты 1–5, 12–14) в основном находится на территории пахотного поля (пикеты 2–4, 12–14). В южной части этой территории проходит отсыпанная дорога (пикет 5), ведущая к огороженному участку стройки (пикет 15). Кроме того, на участке проложен подземный газопровод (пикет 4).

Дневная поверхность обследуемой территории представлена в основном равнинной местностью, хотя местами встречаются небольшие овраги, образовавшиеся, вероятно, в результате хозяйственной деятельности человека.

Участок обследования был пройден в пешем порядке, проведен визуальный осмотр современной дневной поверхности на предмет выявления археологических предметов и выраженных в рельефе и микрорельефе археологических объектов. В ходе визуального обследования ОАН не выявлены.

Для установления факта наличия/отсутствия объектов археологического наследия было заложено 5 разведочных шурфов 1*1 м, а также отмечено 15 пикетов фотосъемки окружающего пейзажа. Стратифицированный либо переотложенный культурный слой, а также отдельные артефакты и археологические объекты в шурфах не зафиксированы. Подробное описание шурфов, сопровождаемое иллюстративным материалом, приводится в Документации, являющемся приложением к настоящему акту ГИКЭ.

Таким образом, установлено, что объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, объекты культурного наследия, включенные в список выявленных объектов, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, представляющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, на участке реализации проектных решений по титулу: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», отсутствуют.

14. Обоснование выводов экспертизы.

Экспертом установлено, что в ходе археологической разведки территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области, и подготовки Документации по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Работы проводились на основании Открытого листа № P018-00103-00/05081478, выданного Минкультуры России 20.05.2026 г. на имя Мубаракшина С.Р., и в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12.04.2023 № 15.

Согласно письму Управления по государственной охране объектов культурного наследия Курской области от 15.04.2026 №04.3-01.1-25/936, на земельном участке, отведенном для размещения объекта: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенном по адресу: Курская область, Железногорский район,

отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Площадь обследованного землеотвода является достаточной для определения наличия/отсутствия на данном отводе объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии.

Содержащиеся в заключении документации выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ. Выводы научно обоснованы и отвечают принципу презумпции сохранности объектов культурного (археологического) наследия при любой намечаемой хозяйственной деятельности, установленному ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ.

15. Вывод экспертизы.

В ходе археологической разведки на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, не обнаружены.

На основании «Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области, Эксперт в соответствии с п. 22 б) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530, делает вывод о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных хозяйственных работ на участке реализации проектных решений по титулу: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода

по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области (**положительное заключение**).

Приложение:

1 - «Документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области».

Дата оформления заключения экспертизы - 03.06.2026.

Эксперт Шинкарь О.А.



ООО «ПОВОЛЖСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

тел. +7(906)151-55-53 e-mail: archeo_center@mail.ru

Утверждаю:

Директор

ООО «Поволжский археологический центр»



 Жемков Е.О.

ДОКУМЕНТАЦИЯ,

содержащая результаты исследований,

в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенный в Железногорском районе Курской области

Археолог

ООО «Поволжский археологический центр»



Мубаракшин С.Р.

Саратов, 2026

АННОТАЦИЯ

Отчет: 1 том, текст 29 стр., 4 прил., 92 иллюстрации

Автор отчета – Мубаракшин Сергей Ринатович

Ключевые слова

ОХРАНА ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ, КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ РАЙОН, АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, ШУРФЫ.

В отчете приводятся сведения об археологическом охранно-разведочном обследовании территории, отводимой под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области. Археологические работы проводились на основании Открытого листа №Р018-00103-00/05081478, выданного Министерством культуры Российской Федерации 20.05.2026 г. на имя С.Р. Мубаракшина.

Согласно схеме и координатам, полученным от Заказчика, земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейный объект, длиной 1,94 км, шириной отвода 50 м с отдельными уширениями, общей площадью 124668,43 кв.м (12,4 га).

В ходе работ по научному обследованию земельного участка, отводимого под проектируемый объект, проведены архивные и полевые работы. Обследованный участок был осмотрен на предмет наличия ОКН и на нём было заложено 5 разведочных шурфов.

В результате установлено, что объекты культурного наследия (памятники археологии) на территории, отводимой под объект «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области, отсутствуют.

Структура отчета:

Отчет состоит из одного тома, включающего в себя текстовый материал, приложения и иллюстративный материал.

Содержание

Введение	4
1. Цели и задачи исследования	5
2. Нормативно-правовая база проведения работ	6
Основная часть	8
1. Физико-географическая характеристика Железнодорожного района Курской области	8
2. Краткая история археологического изучения Железнодорожного района Курской области	13
3. Методика работ	17
4. Объекты культурного наследия (памятники археологии), расположенные возле зоны обследования, известные по архивным данным	20
5. Археологическое обследование.....	21
Заключение.....	26
Список источников и литературы.....	28
Приложение 1. Копия Открытого листа №Р018-00103-00/05081478, выданного Министерством культуры Российской Федерации 20.05.2026 г. на имя С.Р. Мубаракшина...	30
Приложение 2. Копия письма-ответа Управления по государственной охране объектов культурного наследия Курской области №04.3-01.1-25/936 от 15.04.2026.....	31
Приложение 3. Копия технического задания к договору № 2026/Р2 от 22.04.2026 г., заключенному между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «ПИИ Лигато»	33
Приложение 4. Координаты участка обследования.....	35
Иллюстрации.....	37

Введение

В 2026 г. сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» было проведено археологическое охранно-разведочное обследование территории, отводимой под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области.

Заказчиком работ является ООО «ПИИ Лигато».

Все работы проводились в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, на основании договора, заключенного между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «ПИИ Лигато», и Открытого листа № P018-00103-00/05081478, выданного Министерством культуры Российской Федерации 20.05.2026 г. на имя С.Р. Мубаракшина.

Согласно схеме и координатам, полученным от Заказчика, земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейный объект длиной 1,94 км, шириной отвода 50 м с отдельными уширениями, общей площадью 124668,43 кв.м (12,4 га).

В ходе работ по научному обследованию земельного участка, отводимого под проектируемый объект, проведены архивные и полевые работы. Обследованный участок был осмотрен на предмет наличия ОКН и на нём было заложено 5 разведочных шурфов.

При работах применялась методика, соответствующая требованиям Института археологии РАН, велась необходимая полевая документация и фотофиксация.

В результате археологических исследований было установлено, что объекты культурного наследия (памятники археологии) на территории, отводимой под объект «Переустройство объектов магистрального транспорта

газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области, отсутствуют.

Итогом работ стал технический отчет, предоставленный заказчику. Данные из этого технического отчета будут включены в научный отчет о проведении археологических разведок по Открытому листу № P018-00103-00/05081478.

1. Цели и задачи исследования

Цель исследования:

Выполнение охранно-разведочного археологического обследования (археологической разведки) земельного участка на предмет выявления наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками ОКН; получение современных научных данных о наличии памятников археологии в зоне обследования в границах и объеме, достаточном для проектирования и получение заключения Управления по государственной охране объектов культурного наследия Курской области на производство земляных (строительных) работ на земельном участке, предназначенном под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области.

Задачи работ:

- ознакомление с заданием Заказчика, с предоставленной им документацией, графическими материалами;
- проведение историко-архивных и библиографических исследований с целью получения сведений о наличии объектов культурного наследия в пределах исследуемой территории;

– проведение полевого (натурного) археологического обследования (разведка) указанного участка, в том числе: определение основных положений по ведению полевых археологических работ, сбор подъемного материала, изучением микрорельефа, проведение шурфовочных работ; выявление памятников археологии в районе площади, отводимой под строительство; определение (в случае выявления) точного местоположения памятников археологии относительно проектируемого участка, установление их координат; документирование процесса работ; камеральная и кабинетная обработка полученных данных; обработка всех полученных данных, подготовка, написание и предоставление Заказчику технического отчета по итогам разведок; написание научного отчета по итогам работ.

2. Нормативно-правовая база проведения работ

Основание для проведения работ:

- Договор 2026/P2 от 22.04.2026 г., заключенный между ООО «Поволжский археологический центр» и ООО «ПИИ Лигато»;
- Открытый лист P018-00103-00/05081478, выданный Министерством культуры Российской Федерации 20.05.2026 г. на имя С.Р. Мубаракшина.

Все работы проводились в соответствии с действующим законодательством РФ, включающем следующие нормативно-правовые акты:

Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (далее ФЗ №73);

Приказ Министерства культуры РФ от 03.10.2011 № 954 об утверждении положения об едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ»;

Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»;

Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ;

Приказ Министерства культуры РФ от 04.06.2015 № 1745 об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия;

Постановление Правительства РФ №1893 от 04.10.2022. «Об утверждении правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

и другими нормативно-правовыми актами.

Методической основой проведения археологических работ явилось «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15¹.

В Российской Федерации памятники археологии являются общенародным достоянием, находятся под охраной государства, используются в интересах культуры, науки и народного образования.

Статья 44 Конституции Российской Федерации гласит: «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь *памятники истории и культуры*». В Российской Федерации все *памятники археологии (объекты археологического наследия)* являются объектами *государственного недвижимого имущества федерального значения*.

¹ Далее в тексте «Положение»

Основная часть

1. Физико-географическая характеристика Железногорского района Курской области

Железногорский район – самый северный район Курской области с административным центром в г. Железногорске. Район находится в 100 км к северо-западу от административного центра Курской области. Граничит на севере и северо-востоке с Орловской областью, юго-востоке – с Фатежским, юге – с Коньшевским, западе – с Дмитриевским районами Курской области. Общая площадь, занимаемая Железногорским районом в его современных границах, составляет 991 кв. км (без г. Железногорск)².

Географически Железногорский район расположен в средних широтах умеренного пояса, в центре Восточно-Европейской (Русской) равнины и входит в состав Черноземного центра. Климат умеренно- континентальный. Рельеф местности холмистый, с большим количеством балок и оврагов. Этим же фактором обусловлено сочетание в пределах Железногорского района черноземных почв с серыми лесными и существование перемежающихся типов ландшафтов – степной растительности с лесной, степных видов животных с лесными.

Поверхность района равнинная со скатом на юго-запад. Рельеф территории района, вследствие развитой овражно-балочной сети, волнистый. Характер рельефа обусловил развитие эрозионных процессов почв.

В целом по району коэффициент расчлененности территории овражно - и балочно-долинной сетью составляет 1,0 км/км², что соответствует средней степени расчлененности. Однако если рассматривать отдельные части района, то наибольшее – в центральной и северной частях – 1,33 км/км², а наименьшая в южной части – 0,6 км/км².

² Администрация Железногорского района [сайт] <https://zhelrayon.gosuslugi.ru/omunitsipalnom-obrazovanii/>

На плато и пологих склонах водоразделов сформировались нормальные почвы черноземного или серого лесного типа, на покатых склонах – их смытые варианты, в поймах рек – аллювиальные почвы.

Река Свапа делит всю территорию на две части: северную (правобережную) и южную (левобережную). Характер их рельефа неодинаков. Так, северная часть (правобережье р. Свапа) отличается значительной расчлененностью балками, оврагами и речными долинами. На этой части территории района много склоновых земель, крутизна которых возрастает от водораздела к долинам речек и ручьев, днищам балок и оврагов. Сильная расчлененность этой территории явилась причиной проявления водной эрозией почв, частичного иссушения почво-грунта из-за потери осадков в результате поверхностного стока. В настоящее время продолжается расчленение территории за счет роста оврагов, которые разрушают склоны и днища балок, вклиниваются в приводораздельные пахотные участки. В южной части значительные площади представлены надпойменной террасой рек Свапа и Усожа, где меньше склоновых земель, а, следовательно, меньше почв, подверженных смыву. Юг Железногорского района имеет слабоволнистый рельеф, а в поймах рек и ручьев, несмотря на равнинный рельеф надпойменных террас, довольно сложный микрорельеф (кочки, потяжины, западины, старицы).

Все реки Железногорского района относятся к бассейну реки Сейм. Гидрографическая сеть на территории района представлена реками, а также днищами балок и их отвершков, где концентрируется и происходит сток грунтовых вод и атмосферных осадков. Реки, протекающие по территории района, относятся к равнинному типу. Течение рек сравнительно медленное. Питаются реки талыми снеговыми водами (50-55%), грунтовыми водами (30-35%), дождевыми водами (10-20%). Район пересекают реки: Свапа протяженностью по территории района 55 км, Песочная – 26 км, Усожа – 19 км, Чернь – 30 км, Речица – 23 км, Смородинка – 16 км, Османка – 10 км. Все реки относятся к бассейну Днепра. Наиболее значительная река – Свапа

(правый приток Сейма) с притоками Чернь и Усожа. В районе имеются искусственные водоемы (в т.ч. Михайловское водохранилище на реке Свапа), созданные в балках и долинах рек. Пруды, как правило, не глубокие, вытянутые, повторяющие форму днища балки.

Многие днища балки имеют выходы грунтовых вод в виде родников, которые дают начало постоянным и временным водотокам. Уровень грунтовых вод в поймах колеблется от 30 до 200 см, часто они выходят на дневную поверхность, способствуя формированию болотных почв.

Климат характеризуется умеренной континентальностью, большой продолжительностью безморозного периода, достаточным годовым количеством осадков и тепла. Среднегодовая температура воздуха составляет +5,4 °С, продолжительность безморозного периода – 149 дней. По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 552 мм осадков.

Почвенный покров территории Железногорского района неоднороден. Северная его часть (правобережье р. Свапа) представлена в основном средними лесными почвами. В целом по району они составляют 32% площади пашни. Меньший удельный вес имеют светло-серые лесные почвы.

В общем балансе почв пашни района составляют 14,8%. Встречаются также и темно-серые лесные почвы, но их очень мало. В южной части территории района сформировались в основном плодородные черноземные почвы, среди которых преобладают черноземы оподзоленные (18,2%). Менее распространенными являются черноземы выщелоченные. Механический состав почв неоднороден – от песчаного до среднесуглинистого. Преобладают же в основном среднесуглинистые и легкосуглинистые почвы. Песчаные и супесчаные почвы приурочены к надпойменной террасе р. Свапа.

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

Преобладающими почвообразующими породами на территории района являются лессовидные отложения, подстилаемые нижнемеловыми отложениями и еще меньше породами третичного периода – песками. Мощность лессовидных отложений в разных местах различна – от нескольких метров до 20 метров.

Северная часть территории Железногорского района представлена серыми лесными почвами, в сочетании с темно-серыми и светло-серыми. Южная часть территории – оподзоленные черноземы в сочетании с выщелоченными черноземами и темно-серыми лесными почвами. Центральная часть территории – серые лесные почвы на песках и супесях.

По ботанико-географическому районированию территория Железногорского района относится к подзоне типичной лесостепи, для которой характерно чередование лесной растительности со степной (травянистой).

Древесная растительность преимущественно лиственная: преобладают дуб, береза, ясень, ольха, осина. Общая площадь, покрытая лесом, составляет около 17,06 тыс.га. Уникальной считается урочище «Жидеевская дача» площадью 544 га.

Луговые формации развиты по поймам рек и по лесным опушкам, где господствуют злаково-разнотравные сообщества с ценными кормовыми травами, овсяницей, тимофеевкой, клевером, люцерной.

Из животных, распространённых на территории района характерны представители средней полосы. Наиболее богата фауна в лесах междуречий. Здесь встречаются кабан, лось, лиса, белка; из птиц наиболее распространены куропатки, много различных мелких птиц особенно воробьиных.

Полезные ископаемые – крупные месторождения железных руд, имеются фосфориты. На территории района есть месторождения строительных материалов: глины, суглинки, трепела, песка.

Природные условия издавна благоприятствовали развитию сельского хозяйства, которое до 1950-х гг. было ведущей отраслью экономики. Уже

более 150 лет исследователи отмечают, что Железнодорожный район представляет собой почти сплошное пахотное поле³. В районе сформированы плодородные чернозёмные почвы, среди которых преобладают выщелоченные чернозёмы. В целом по району они составляют – 23,3% площади пашни. Оценочный балл земли по Железнодорожному району составляет – 34,43%.⁴

Отдельно в качестве фактора объективной особенности геоморфологии Железнодорожного района изменившим природный ландшафт, следует выделить комплекс промышленных сооружений Михайловского ГОКа, состоящий из открытого карьера и прилегающей к нему системы отвалов. Они занимают значительные площади в северной части района, размещаясь на водораздельном участке среднего течения р. Черни и ее притоков. К настоящему времени многолетние отвалы отработанной породы являются локальными высотными доминантами. А значительные по масштабам открытые грунтовые разработки полностью ликвидировали овражно-балочную систему р. Черни на значительном протяжении ее среднего и нижнего течения. В силу технологической необходимости осушения при разработке карьера, водные ресурсы бассейна р. Чернь перенаправлены в бассейн р. Песочной при помощи комплекса технологических сооружений.

³ Администрация Железнодорожного района [сайт] URL: <https://zhelrayon.gosuslugi.ru/omunitsipalnom-obrazovanii/>

⁴ Железнодорожный район // Курская энциклопедия [сайт] URL: <https://www.mke.su/doc/ZheLEZNOGORSKII%20RAION.html>

2. Краткая история археологического изучения Железногорского района Курской области

Железногорский район является одним из самых малоизученных районов Курской области. На сегодняшний день в районе известны 23 памятника археологии: 8 курганных могильников и отдельно стоящих курганов, 5 городищ, 8 селищ и 2 поселения⁵. Памятники археологии относятся к эпохам неолита⁶; бронзы⁷; ранний железный век представлен скифоидной и юхновской культурами⁸; раннему средневековью – времени проникновения славян в регион⁹.

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

Наиболее масштабные археологические разведки в Железногорском районе проводились Курским отрядом ИА АН СССР под руководством П.Г. Гайдукова в 1981 и 1982 гг. В течение первого года были обследованы: два курганных могильника у с. Гнань, Жидеевский археологический комплекс (городище, селища 1–4 и курган), Михайловское городище,

⁵ Археологическая карта России: Курская область. М., 1998. Ч. 1. С. 182–187.

⁶ Курский край в 20 т. Курск, 1999. Т. 1. Каменный век. URL: http://old-kursk.ru/book/kursk_I/page283.html

⁷ Курский край в 20 т. Курск, 2000. Т. 2. Эпоха раннего металла. URL: http://old-kursk.ru/book/kursk_II/page112.html

⁸ Курский край в 20 т. Курск, 2000. Т. 2. Эпоха раннего металла. URL: http://old-kursk.ru/book/kursk_II/page188.html

⁹ Зорин А.В., Стародубцев Г.Ю. Жидеевское городище – укрепленная усадьба рубежа X–XI вв. // Восточнославянский мир Днепро-Донского междуречья в эпоху Средневековья. Тула, 2020. С. 157–167.

поселение и два селища близ с. Новый Бузец, комплекс памятников у д. Ратманово (городища 1 и 2, селище и курганный могильник) и городище близ с. Шатохино. В 1982 г. П.Г. Гайдуков открыл еще четыре кургана: у д. Громашовка, д. Козюлькина, д. Басово и близ с. Рышково, которые до недавнего времени оставались последними памятниками, обнаруженными в Железногорском районе¹⁰.

Первые раскопки большой площадью проводились в данном районе с 2010 по 2012 гг. на территории Жидеевского городища силами Курского областного музея археологии под руководством Г.Ю. Стародубцева. В результате проведенных исследований была полностью изучена сохранившаяся часть памятника. Изучение материалов, содержащихся в культурных напластованиях и объектах городища, позволило датировать памятник концом X – началом XI вв. Городище возникло на территории уже существующего к тому времени селища роменской культуры и после небольшого отрезка времени погибло в результате пожара. Памятник можно определить, как усадьбу феодала, которая возникла после покорения северянских земель киевскими князьями.

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

В конце 2017 г. работы были продолжены с целью уточнения границ выявленного селища. Весной 2017 г. предпринятые в рамках комплекса

¹⁰ *Стародубцев Г.Ю.* Археология Курского края в XIX – XX веках: история исследований. Saarbrücken, 2012. С. 85–176.

мероприятий по расширению Михайловского ГОКа археологические разведки Курского разведывательного отряда под руководством Р.С. Веретюшкина выявили новое поселение Курбакино на левом берегу р. Чернь. Памятник стал одним из самых северных для Курской области селищ киевской археологической культуры III – V вв. Осенью того же года, в рамках охранных мероприятий, памятник был полностью исследован раскопками В.В. Енукова.

2017–2019 гг. младшими научными сотрудниками НИИ АЮВР КГУ Д.Н. Горбуновым, С.И. Жаворонковым и С.Н. Головиным были проведены разведки по участкам землеотводов непосредственно на территории г. Железнодорожска, а также в зоне реконструкции путей железнодорожного сообщения Михайловского ГОКа.

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

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

В октябре 2021 г. А.В. Симоненков проводил обследование местности на территории земельного участка, отведенного под объект – «Железнодорожные пути участок «А-Б» с путепроводом» в г. Железнодорожск, ст. Погрузочная¹¹.

¹¹ *Симоненков А.В.* Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке – «Железнодорожные пути участок «А-Б» с путепроводом»

В 2021 г. на территории района у п. Тепличный проводил археологические разведки С.Н. Головин¹².

В 2022 г. Д.О. Кабановым проводилось обследование земельных участков, отводимых под объект «Строительство завода по производству вельц-оксида цинка», и в границах участка проектируемой реконструкции, расположенного на территории Линецкого сельсовета¹³.

В 2024 г. археологическое обследовании на территории г. Железнодорожск-5, проезд Киевский, в границах территориальной зоны № 2 особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Третий полюс»¹⁴ и в с. Линец¹⁵ проводил В.В. Енуков.

В 2025 г. С.С. Андреев провёл археологические разведки по объекту «Станция «Погрузочная» в рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство станции Входная» АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» в г. Железнодорожске¹⁶.

расположенный по адресу: Курская область, Железнодорожский район, г. Железнодорожск, УЖДТ АО «Михайловский ГОК имени А.В. Варичева», ст. Погрузочная. Курск, 2021.

¹² Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключение по итогам археологического обследования земельных участков, отведенных для проектирования объектов цифрового наземного телевизионного вещания на территории Беловского, Глушковского, Железнодорожского, Обоянского, Суджанского и Хомутовского районов Курской области». Курск, 2021

¹³ Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключение по итогам археологического обследования земельного участка № 46:06:191002:5, в границах участка проектируемой реконструкции, расположенного по адресу: Курская обл., р-н Железнодорожский, Линецкий сельсовет». Курск, 2022.

¹⁴ Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключение по итогам археологического обследования земельного участка № 46:30:000050:1724, расположенного по адресу: Курская область, г. Железнодорожск-5, проезд Киевский, в границах территориальной зоны № 2 особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Третий полюс»». Курск, 2024.

¹⁵ Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключения по итогам археологического обследования земельного участка № 46:06:191002:5, в границах участка проектирования объекта по титулу: «Реконструкция мясохладобойни в Железнодорожском районе Курской области, расположенной по адресу: Курская область, Линецкий сельсовет, с. Линец, ул. Южная, д. 91» в Железнодорожском районе Курской области». Курск, 2024.

¹⁶ Остапенко А.А. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащий результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, отводимых под объект «Станция «Погрузочная» в рамках реализации

3. Методика работ

Все работы проводились в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15¹⁷.

– Первый этап – историко-библиографические исследования и изучение документов и материалов, предоставленных заказчиком. С целью определения типов археологических памятников, характерных для района исследований, а также для получения общей картины расположения объектов археологического наследия в зоне проведения археологических работ, были изучены библиографические материалы из различных общедоступных источников. Кроме того, изучались материалы топографических карт, отражающих географическую и топографическую характеристику исследуемых районов, а также материалы, предоставленные Заказчиком работ. Схема границ земельного участка, отводимого под объект, предоставленная Заказчиком, была верифицирована на местности с применением материалов общедоступной космосъемки и систем глобального геопозиционирования. Таким образом, было установлено расположение обследуемого участка на местности. На основании вышеуказанных документов и материалов, а также картографических материалов (*Карты Google (Google Maps, Google Earth), SAS.Планета*) были заранее намечены участки, перспективные для размещения объектов археологического наследия и намечены возможные места для шурфов.

– Второй этап – полевые работы. Была сформирована мобильная группа специалистов, снабженная автомашинами высокой проходимости, необходимым оборудованием (нивелирный комплект (нивелир RGK S32),

инвестиционного проекта «Строительство станции Входная» АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» в г. Железногорске Курской области. Воронеж, 2025.

¹⁷ Далее в тексте «Положение»

цифровые фотоаппараты, GPS-навигатор, рулетки, шанцевый инструмент, чертежные принадлежности и т.д.)

До обследуемых участков группа добиралась на автомобиле. Затем проводился визуальный осмотр земельного участка, определение его координат с помощью систем глобального геопозиционирования.

Территория осматривалась с целью поиска подъемного археологического материала, поиска выходов культурного слоя, а также обнаружения характерных особенностей микрорельефа, сопутствующих памятникам археологии (курганные насыпи, рвы, западины от сооружений). Соседние с обследуемыми участками территории также осматривались и изучались с целью поиска археологических артефактов. Для исследования стратиграфии проводился поиск и изучение естественных обнажений грунта. Места проведения археологического обследования были отмечены на карте. В ходе проведения полевых археологических исследований было составлено географическое описание обследуемого земельного участка и прилегающих к нему территорий¹⁸.

Согласно требованиям «Положения» на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, были заложены шурфы с контрольной прокопкой материка¹⁹. Количество шурфов и их расположение определялось согласно требованиям «Положения»²⁰ и исходя из анализа геоморфологической ситуации на местности, а также исходя из требований Заказчика работ. Шурфы закладывались в местах, наиболее перспективных для обнаружения археологических объектов. Шурфовки проводились в соответствии с требованиями «Положения».

В целях более равномерного обследования большого площадного объекта, расположенного на однообразной местности, лишенной каких-либо заметных форм микрорельефа, было принято решение располагать

¹⁸ «Положение». П. 6.3.1.

¹⁹ «Положение» П. 3.6.

²⁰ «Положение» П. 6.3.3.

разведочные шурфы параллельными линиями, дабы добиться, таким образом, равномерного охвата всей территории землеотвода.

Координаты шурфов были определены при помощи GPS-навигатора, отметки шурфов были нанесены на космоснимки обследуемого участка. Так как в ходе работ непосредственно на отводимом участке, не обнаружены памятники археологии, а в шурфах отсутствовали культурные слои и археологические артефакты, в отчете приводятся фотографии только одного борта каждого разведочного шурфа²¹.

Раскопки шурфа производились вручную, пластами по 20 см, с тщательным просмотром извлекаемого грунта и прокопкой материкового слоя. Материковое основание шурфа было зачищено, после чего проводилась его фотофиксация, замерялась глубина, отмечалась стратиграфия.

В процессе полевых работ велась вся необходимая полевая документация. Определение географических координат осуществлялось в системе WGS-84 с помощью GPS-навигатора Garmin GPS 64, погрешностью до 3 м, данные которого были приведены в тексте отчета. Подробная фотофиксация всего процесса и результатов работ проводилась на цифровые фотоаппараты.

Третий этап – составление отчета по итогам разведок. В ходе этого этапа была проведена обработка материалов, собранных в ходе полевых исследований, написан текст отчета и обработан иллюстративный материал. Предоставленный технический отчет включает в себя сведения и заключения, которые определяют дальнейший порядок мероприятий по сохранению объектов археологического наследия (в случае их выявления). Данные этого технического отчета войдут в основную часть общего научного отчета об археологических разведках по Открытому листу № P018-00103-00/05081478, выданного Министерством культуры Российской Федерации 20.05.2026 г. на имя С.Р. Мубаракшина. Общий научный отчет в обязательном порядке будет направлен на постоянное хранение в архив Института археологии РАН.

²¹ «Положение» П. 3.16

**4. Объекты культурного наследия (памятники археологии),
расположенные возле зоны обследования,
известные по архивным данным**

(Илл. 4, 5)

Согласно архивным данным, ближайший к участку обследования объект археологического наследия – «Курбакино, поселение». Памятник полностью исследован, располагался в 8,3 км к ЮЮЗ от землеотвода. Другие известные памятники археологии удалены более чем на 10 км (Илл. 4 № 23).

На топографической «Карте Российской империи Ф.Ф. Шуберта» 1869 г. Ближайший населённый пункт – с. Волково, существующий и на сегодняшний день, находится в 1,2 км к западу от участка работ (Илл. 5).

Анализ картографического материала и сопоставление с участком работ, а также полевые археологические исследования по настоящему объекту показали, что объект не заходит непосредственно на территории размещения старых участков сел.

5. Археологическое обследование

(Илл. 6–92)

Земельный участок, предназначенный под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области» расположен в северо-восточной части Железнодорожного района Курской области, в 1,2 км к В от с. Волково, в 0,5 км к С от Михайловского горно-обогатительного комбината им. А.В. Варичева (Михайловский ГОК), в 1,8 км к В от р. Чернь (бассейн Днепра), в 1,6 км к СЗ от Железнодорожного водохранилища. С запада и востока объект примыкает к автомобильной дороге федерального значения А-142.

Согласно схеме и координатам, полученным от Заказчика, земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейный объект длиной 1,94 км, шириной отвода 50 м с отдельными уширениями, общей площадью 124668,43 кв.м (12,4 га).

Объект обследования имеет сложную форму и разделяется автомобильной дорогой А-142 на западную и восточную части. Сама дорога представляет собой грейдер; вдоль неё в обе стороны тянутся расчищенные от растительности полосы шириной около 30 м (пикет 11, 12).

Западная часть объекта примыкает с юга и востока к урочищу «Роща», поросшему берёзой (пикеты 6–11). На этом участке преобладает луговая растительность, на которой встречается молодая поросль лиственных деревьев (пикеты 9–10). Территория западного участка испытывает значительное антропогенное воздействие: здесь проходят грунтовые дороги (пикет 8), ЛЭП (пикет 10), подземный газопровод (пикет 6), а также расположены каменные здания (пикет 6).

Восточная часть объекта (пикеты 1–5, 12–14) в основном находится на территории пахотного поля (пикеты 2–4, 12–14). В южной части этой

территории проходит отсыпанная дорога (пикет 5), ведущая к огороженному участку стройки (пикет 15). Кроме того, на участке проложен подземный газопровод (пикет 4).

В геоморфологическом отношении обследуемый участок расположен на водоразделе рек Чернь и Песочная. Местность в основном равнинная, хотя местами встречаются небольшие овраги, образовавшиеся, вероятно, в результате хозяйственной деятельности человека.

Таким образом, дневная поверхность земельного участка претерпела существенную трансформацию вследствие антропогенного воздействия.

Было проведено тщательное визуальное обследование всей территории объекта. В результате установлено, что какие-либо аномалии рельефа, по которым можно было бы судить о наличии здесь археологических объектов (курганная насыпь, западины и т.п.) непосредственно на указанном земельном участке, а также на окружающей его территории, отсутствуют. На поверхности археологические артефакты не обнаружены.

С целью выявления объектов археологического наследия, не определяющихся визуально, было заложено 5 шурфов размерами 1х1 м, ориентированных по сторонам света, а также отмечено 15 пикетов фотосъемки.

Шурф № 1 (Илл. 8, 9, 68–72) размерами 1х1 м, ориентированный по сторонам света, был заложен в восточной части территории проектируемого объекта, на территории пашни, в 0,25 км к ЮВ от автомобильной дороги А-142. Шурф с контрольным прокопом материка был исследован на глубину 55 см.

Координаты шурфа:

N52°24'02.9" E35°31'39.9"

Стратиграфия:

Обобщённая вертикальная колонка грунтов по северному стратиграфическому борту шурфа выглядит следующим образом:

- тёмно-коричневый суглинок – 30 см;
- материк – суглинок светло-коричневого цвета, прокопанный на глубину 25 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован.

Шурф № 2 (Илл. 8, 9, 73–77) размерами 1х1 м, ориентированный по сторонам света, был заложен в восточной части территории проектируемого объекта, на территории пашни, в 0,25 км к ЮВ от автомобильной дороги А-142, в 95 м к СВ от шурфа № 1. Шурф с контрольным прокопом материка был исследован на глубину 52 см.

Координаты шурфа:

N52°24'05.1" E35°31'43.3"

Стратиграфия:

Обобщённая вертикальная колонка грунтов по северному стратиграфическому борту шурфа выглядит следующим образом:

- тёмно-коричневый суглинок – 22–27 см;
- материк – суглинок светло-коричневого цвета, прокопанный на глубину 25–30 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован.

Шурф № 3 (Илл. 8, 9, 78–82) размерами 1х1 м, ориентированный по сторонам света, был заложен в западной части территории проектируемого объекта, на лугу, поросшем лиственным подлеском, в 0,12 км к СЗ от автомобильной дороги А-142, в 349 м к СЗ от шурфа № 1. Шурф с контрольным прокопом материка был исследован на глубину 57–60 см.

Координаты шурфа:

N52°24'04.0" E35°31'15.9"

Стратиграфия:

Обобщённая вертикальная колонка грунтов по северному стратиграфическому борту шурфа выглядит следующим образом:

- дёрн – 2–4 см;
- тёмно-коричневый суглинок – 22–27 см;
- материк – суглинок светло-коричневого цвета со следами ходов землеройных животных, прокопанный на глубину 20–30 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован.

Шурф № 4 (Илл. 8, 9, 83–87) размерами 1х1 м, ориентированный по сторонам света, был заложен в северо-западной части территории проектируемого объекта, на лугу, поросшем лиственным подлеском, в 0,11 км к СЗ от автомобильной дороги А-142, в 359 м к СВ от шурфа № 3. Шурф с контрольным прокопом материка был исследован на глубину 60 см.

Координаты шурфа:

N52°24'13.3" E35°31'27.5"

Стратиграфия:

Обобщённая вертикальная колонка грунтов по северному стратиграфическому борту шурфа выглядит следующим образом:

- дёрн – 2 см;
- тёмно-коричневый суглинок – 28–33 см;
- материк – суглинок светло-коричневого цвета со следами ходов землеройных животных, прокопанный на глубину 25–30 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован.

Шурф № 5 (Илл. 8, 9, 88–92) размерами 1х1 м, ориентированный по сторонам света, был заложен в юго-западной части территории проектируемого объекта, на лугу, поросшем лиственным подлеском, в 0,24 км к СЗ от автомобильной дороги А-142, в 222 м к ЮЗ от шурфа № 3.

Шурф с контрольным прокопом материка был исследован на глубину 50–55 см.

Координаты шурфа:

N52°24'01.5" E35°31'04.9"

Стратиграфия:

Обобщённая вертикальная колонка грунтов по северному стратиграфическому борту шурфа выглядит следующим образом:

- дёрн – 1–2 см;
- тёмно-коричневый суглинок – 23–25 см;
- материк – суглинок светло-коричневого цвета, прокопанный на глубину 25–30 см.

Археологические предметы и следы культурного слоя не обнаружены. После окончания исследования шурф был рекультивирован.

При проведении обследования участка, визуально фиксируемые в рельефе признаки ОАН, а также подъемный материал и другие признаки культурного слоя не обнаружены.

Таким образом, в ходе натурного археологического обследования территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области, признаков наличия объектов археологического наследия не выявлено. При визуальном осмотре и в процессе шурфовки выраженных в рельефе остатков археологических сооружений, признаков наличия культурного слоя и археологических предметов обнаружено не было.

Заключение

Сотрудниками ООО «Поволжский археологический центр» под руководством С.Р. Мубаракшина были проведены археологические исследования на территории, предназначенной под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области», расположенный в Железнодорожном районе Курской области.

Земельный участок, подлежащий археологическому обследованию, представляет собой линейный объект, *длиной 1,94 км, шириной отвода 50 м с отдельными уширениями, общей площадью 124668,43 кв.м (12,4 га). Было заложено 5 шурфов размером 1×1 м (общая площадь разведочных шурфов 5 кв. м).*

В результате проведенных исследований установлено, что в границах земель, испрашиваемых под хозяйственное освоение, объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия отсутствуют. *Хозяйственная деятельность может осуществляться без каких-либо ограничений и обременений со стороны государственных органов охраны объектов культурного наследия.*

В соответствии с пунктом 4 и 11 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ, в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик)

объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте.

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.



С.Р. Мубаракшин

Список источников и литературы

Администрация Железногорского района [сайт] URL: <https://zhelrayon.gosuslugi.ru/o-munitsipalnom-obrazovanii/>

Археологическая карта России: Курская область. М., 1998. Ч. 1.

Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключение по итогам археологического обследования земельных участков, отведенных для проектирования объектов цифрового наземного телевизионного вещания на территории Беловского, Глушковского, Железногорского, Обоянского, Суджанского и Хомутовского районов Курской области». Курск, 2021.

Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключение по итогам археологического обследования земельного участка № 46:06:191002:5, в границах участка проектируемой реконструкции, расположенного по адресу: Курская обл., р-н Железногорский, Линецкий сельсовет». Курск, 2022.

Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключение по итогам археологического обследования земельного участка № 46:30:000050:1724, расположенного по адресу: Курская область, г. Железногорск-5, проезд Киевский, в границах территориальной зоны № 2 особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Третий полюс»». Курск, 2024.

Енуков В.В. Акт государственной историко-культурной экспертизы. «Заключения по итогам археологического обследования земельного участка № 46:06:191002:5, в границах участка проектирования объекта по титулу: «Реконструкция мясохладобойни в Железногорском районе Курской области, расположенной по адресу: Курская область, Линецкий сельсовет, с. Линец, ул. Южная, д. 91» в Железногорском районе Курской области». Курск, 2024.

Железногорский район // Курская энциклопедия [сайт] URL: <https://www.mke.su/doc/ZhELEZNOGORSKIИ%20RAION.html>

Зорин А.В., Стародубцев Г.Ю. Жидеевское городище – укрепленная усадьба рубежа X–XI вв. // Восточнославянский мир Днепро-Донского междуречья в эпоху Средневековья. Тула, 2020.

Курский край в 20 т. Курск, 1999. Т. 1. Каменный век. URL: http://old-kursk.ru/book/kursk_I/page283.html

Курский край в 20 т. Курск, 2000. Т. 2. Эпоха раннего металла. URL: http://old-kursk.ru/book/kursk_II/page112.html

Остапенко А.А. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащий результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, отводимых под объект «Станция «Погрузочная» в рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство станции Входная» АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева» в г. Железногорске Курской области. Воронеж, 2025.

Симоненков А.В. Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке – «Железнодорожные пути участок «А-Б» с путепроводом» расположенный по адресу: Курская область, Железногорский район, г. Железногорск, УЖДТ АО «Михайловский ГОК имени А.В. Варичева», ст. Погрузочная. Курск, 2021.

Стародубцев Г.Ю. Археология Курского края в XIX – XX веках: история исследований. Saarbrücken, 2012.

Приложения

Приложение 1

Копия Открытого листа №P018-00103-00/05081478, выданного Министерством культуры Российской Федерации 20.05.2026 г. на имя С.Р. Мубаракшина.



Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/05081478

Настоящий открытый лист выдан:

Мубаракшину Сергею Ринатовичу

паспорт 7005 № 772523
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ на земельных участках под объекты «Газопровод межпоселковый от ГРС Шаховская м.о. Шаховская Московской области до д. Ульяново Зубцовского района Тверской области» в Зубцовском м.о. Тверской области и м.о. Шаховская Московской области; «Оснащение ИТСО ГРС Переславского ЛПУМГ», а именно: ГРС Ильинское в Ильинском районе Ивановской области, ГРС Нажировка в Ростовском м.о., ГРС Активист в Гаврилов-Ямском м.о., ГРС Дмитровская в Даниловском м.о. Ярославской области; «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области» в Железногорском м.о. Курской области.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Мубаракшин Сергей Ринатович
(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 20 мая 2026 г. по 15 мая 2027 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 20 мая 2026 г.

Первый заместитель Министра
(должность)


(подпись)

С.Г.Обрывалин
(Ф.И.О)

Дата 20 мая 2026 г.

М.П.

047980

Приложение 2

Копия письма-ответа Управления по государственной охране объектов культурного наследия Курской области №04.3-01.1-25/936 от 15.04.2026



УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
305000, Курская обл. г. Курск,
ул. Луначарского, д. 8
тел.: (+7 4712) 44-63-05
e-mail: nadzorokn@kursk.ru

15.04.2026 № 04.3-01.1-25/936
На № 7093516593 от 25.03.2026

Руководителю организации ООО
«Проектно-изыскательский институт
линейных газотранспортных объектов»
Семенову Ю.В.

192012, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Обуховской
Обороны, д. 271, литера а, кв. ПОМЕЩ. 205;

Уважаемая Юрий Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение об ограничениях в области охраны объектов культурного наследия на земельном участке отведенном для размещения объекта: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области», расположенном по адресу: Курская обл., Железногорский р-н., управление по государственной охране объектов культурного наследия Курской области сообщает.

Согласно предоставленным данным, на испрашиваемом земельном участке отсутствуют объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

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

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом земельном участке выявленных объектов культурного наследия - памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объекта культурного наследия, управление по государственной охране объектов культурного наследия Курской области не располагает.

Учитывая изложенное, в случае проведения земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, заказчик работ в соответствии со ст. ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

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

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия и после принятия управлением по государственной охране объектов культурного наследия Курской области решения о включении данных объектов в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных, археологических, полевых работ или проект по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

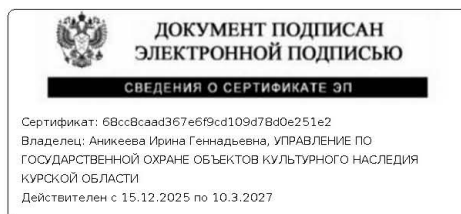
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в управление по государственной охране объектов культурного наследия Курской области на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной управлением по государственной охране объектов культурного наследия Курской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Начальник управления

Аникеева Ирина Геннадьевна

15.04.2026



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. **Заказчик:** ООО «ПИИ Лигато»
2. **Исполнитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Поволжский археологический центр»
3. **Цель работы:** Выполнение работ по проведению археологических исследований (разведки) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками объекта историко-культурного наследия, на участке, отводимом под проект, а также сопровождение процесса прохождения экспертизы ПАО «Газпром» и государственной экспертизы, в том числе устранение замечаний при их возникновении:
«Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области» (далее - Объект).
Место проведения работ: Железногорский район Курской области
4. **Состав работ:**
 - 4.1. Ознакомление с заданием Заказчика, с представленной им документацией, графическими материалами.
 - 4.2. Проведение историко-архивных и библиографических исследований, а также анализ данных предыдущих экспедиций и т. д.
 - 4.3. Определение основных положений по ведению полевых археологических работ, обследование территории, сбор подъемного материала, изучение микрорельефа.
 - 4.4. Проведение шурфовочных работ:
 - разметка шурфа, фотофиксация его местоположения;
 - снятие грунта (при выявлении культурного слоя древних поселений и захоронений, а также местонахождений отдельных артефактов применяется послойное снятие грунта);
 - зачистка стенок и дна шурфа с целью фиксации профилей, инструментальная съемка, фотофиксация одного из бортов шурфа, их описание и вычерчивание (при выявлении культурного слоя древних поселений и захоронений, а также местонахождений отдельных артефактов);
 - рекультивация шурфа.
 - 4.5. Обработка всех полученных данных с целью подготовки и предоставления научно-технического отчета по итогам работ.
5. Результатом выполненных Работ является следующая документация:
 - научно-технический отчет на Объект
 - Акт государственной историко-культурной экспертизы (Акт ГИКЭ), выданный на Объект.
 - Сопровождение прохождения экспертизы, устранение замечаний ФАУ «Главгосэкспертиза России».
 - Вся документация предоставляется на электронном носителе, в одном экземпляре.

Заказчик

Исполнитель

Страница 6

- Стороны полностью согласовали объем Работ.

Заказчик:

Заместитель генерального
директора по производству
ООО «ПИИ Лигато»



Д.А. Лукьяненко
2026 г.

«Исполнитель»:

Директор
ООО «Поволжский
археологический центр»



Е.О. Жемков

«
М.П. 2026 г.

Заказчик

Исполнитель

Страница 7

Координаты участка обследования

№	N	E
Участок 1 (Западный участок)		
1.	52.403809567	35.526360247
2.	52.404382907	35.525118634
3.	52.404379690	35.524549994
4.	52.404186558	35.524312664
5.	52.404159577	35.524371413
6.	52.401304122	35.520863462
7.	52.400693898	35.520366645
8.	52.400514815	35.520004334
9.	52.400631714	35.517961773
10.	52.399387370	35.516200731
11.	52.398664653	35.515178076
12.	52.398311743	35.515844668
13.	52.399034455	35.516867325
14.	52.399773226	35.517912770
15.	52.399943308	35.520133887
16.	52.400125265	35.520501926
17.	52.400096349	35.521006867
18.	52.399805625	35.521578725
19.	52.400305794	35.522236038
20.	52.400351563	35.521599616
21.	52.400364719	35.521207641
22.	52.400467502	35.521003067
23.	52.401067032	35.521491066
24.	52.403892286	35.524961983
25.	52.403451900	35.525915528
Участок 2 (Восточный участок)		
1.	52.403247893	35.526357217
2.	52.402543218	35.527883861
3.	52.400346591	35.525159656
4.	52.400282398	35.522602585
5.	52.399682933	35.521928286
6.	52.399704091	35.522359952
7.	52.399586879	35.522709516
8.	52.399585089	35.522958541
9.	52.399672420	35.523018856
10.	52.399675567	35.524598089
11.	52.399802066	35.525210125
12.	52.400170471	35.526361300
13.	52.400620597	35.526910341

14.	52.400188523	35.527856821
15.	52.401283140	35.529192723
16.	52.401883952	35.527880704
17.	52.402940476	35.529184293
18.	52.403218072	35.529526785
19.	52.403456330	35.529010569
20.	52.403178733	35.528668078
21.	52.402901622	35.528326331
22.	52.403607851	35.526796994

ИЛЮСТРАЦИИ


Условные обозначения.

Населенные пункты

по типу поселения


Плотно застроенные кварталы


 - в крупных городах


 - в прочих населенных пунктах

Плотно застроенные части кварталов

 - магистральные и главные улицы


 - прочие проезды и улицы


 - редко застроенные кварталы в городах и прочих населенных пунктах


 - отдельные строения в кварталах, отдельно расположенные строения


 - отдельно расположенные дворы


Пути сообщения

 - Автомагистрали (автостреды), автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием (усовершенствованные шоссе)

 - Автомобильные дороги с покрытием (шоссе)

 - Автомобильные дороги без покрытия (улучшенные грунтовые дороги)

 - Строящиеся автомобильные дороги с покрытием, без покрытия

 - Грунтовые проселочные дороги


 - Полевые и лесные дороги

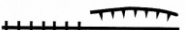
 - Пешеходные тропы и пешеходные мосты


 - Номера автомобильных дорог


 - Ширококолейные железные дороги

 - Узкоколейные железные дороги

 - Станции и остановочные пункты

 - Насыпи, выемки

 - Дамбы


 условная граница памятника с поворотными точками

 шурф без находок

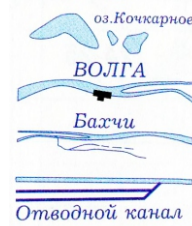
 шурф с находками

 пикет фотосъемки

 нулевой репер

 месторасположение нивелира

Гидрография



- Озера, Водохранилища

- Реки судоходные. Пристани

- Реки. Пересыхающие и

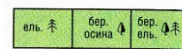
и пропадающие участки рек

- Каналы судоходные и несудоходные

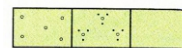
Растительный покров



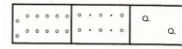
- Леса. Просеки в лесу. Сады



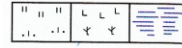
- Преобладающие породы деревьев: хвойные, лиственные, смешанные



- Поросль леса. Кустарники. Низкорослый лес.



- Узкие полосы леса. Кустарников. Редколесье.



- Луговая и моховая растительность. Горелый лес и сухостой. Болота.

Прочие условные знаки



- Границы областей



- Линии электропередачи



- Линии связи

+ - Церкви, костелы

▲ - Капитальные сооружения башенного типа

☠ - Кладбища

△ - Вышки легкого типа

Ⓜ - Автозаправочные станции

Ⓜ - Торфоразработки


△△ - Памятники и монументы


Археологические условные знаки

 - Поселение

 - Одиночный курган

 - Грунтовый могильник


 - Курганная могильник (группа)


 - Стоянка

 - Городище

Цвет ОАН

 - стандартный цвет ОАН

 - полностью исследованный ОАН

 - не локализуемый ОАН

 - требуются обследования/ОАН под угрозой

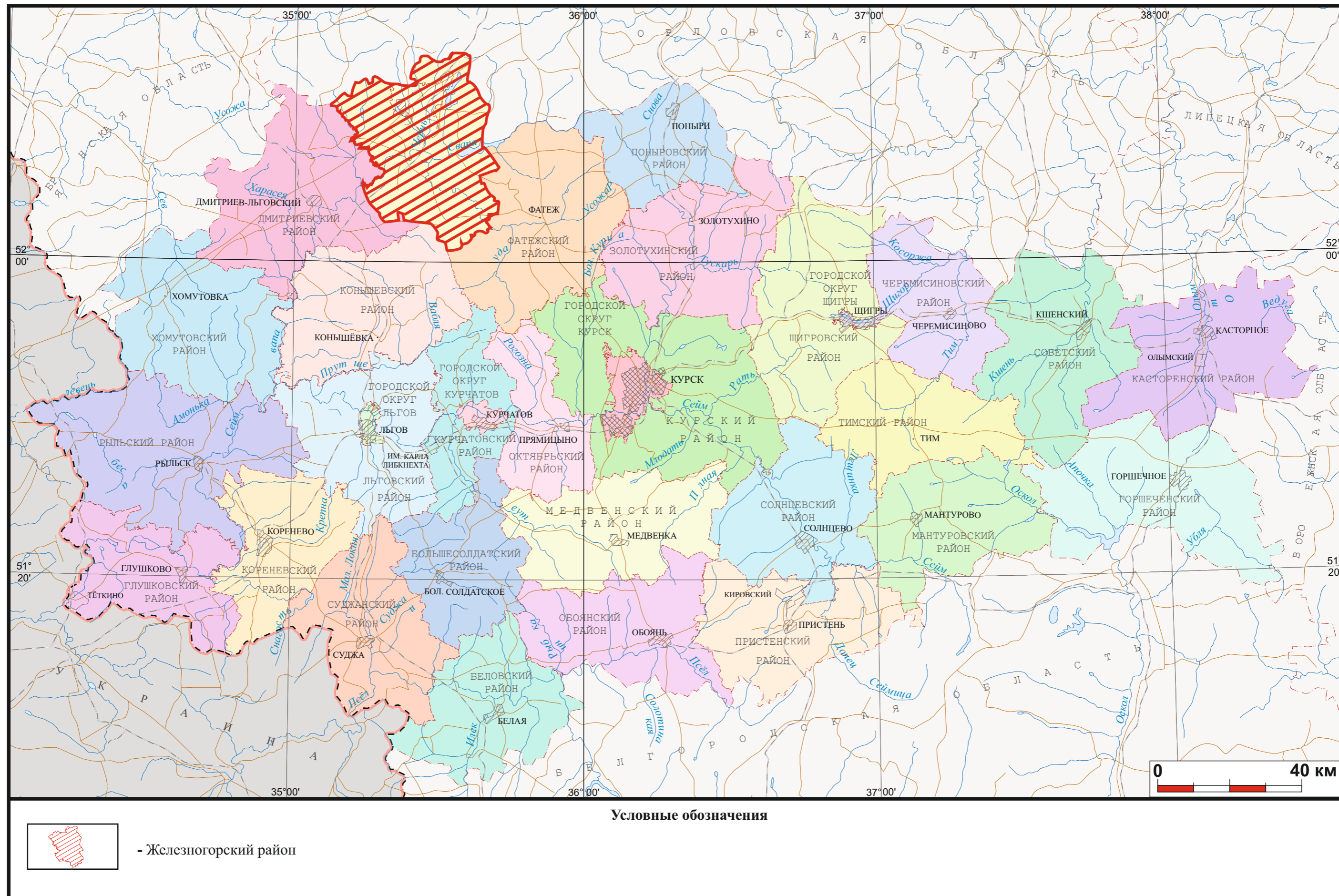
Артефакты

 - кость

 - индивидуальная находка

 - керамика

 - камень



Илл. 1. Карта-схема административного деления Курской области, с указанием муниципального образования, в котором проводилось археологическое обследование.



Илл. 2. Курская область. Железнодорожный район. Карта-схема, с условным указанием территории археологического обследования под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области».

Ситуационный план

Курская область

Масштаб 1:20000



Условные обозначения

При разработке использовался ресурс www.openstreetmap.org.

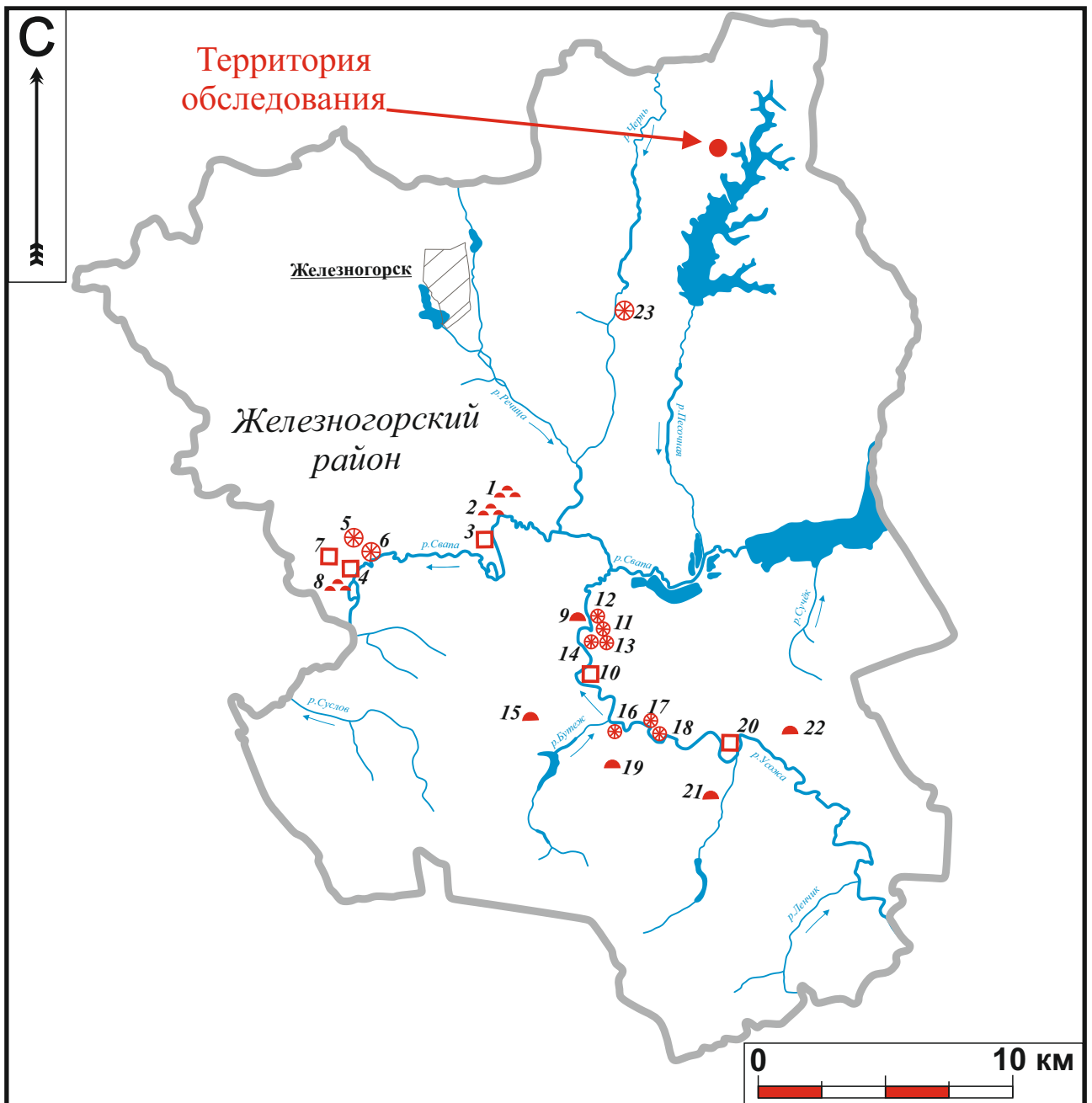
- существующий газопровод — отвод к газораспределительной станции г. Железногорск и ГРС
- × — демонтируемый участок газопровода
- проектируемый участок газопровода

Инв. N подл.	Подл. и дата	Взам. инв. N



Формат А3

Илл. 3. Курская область. Железногорский район. Ситуационный план расположения обследуемого земельного участка под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области» предоставленный заказчиком.



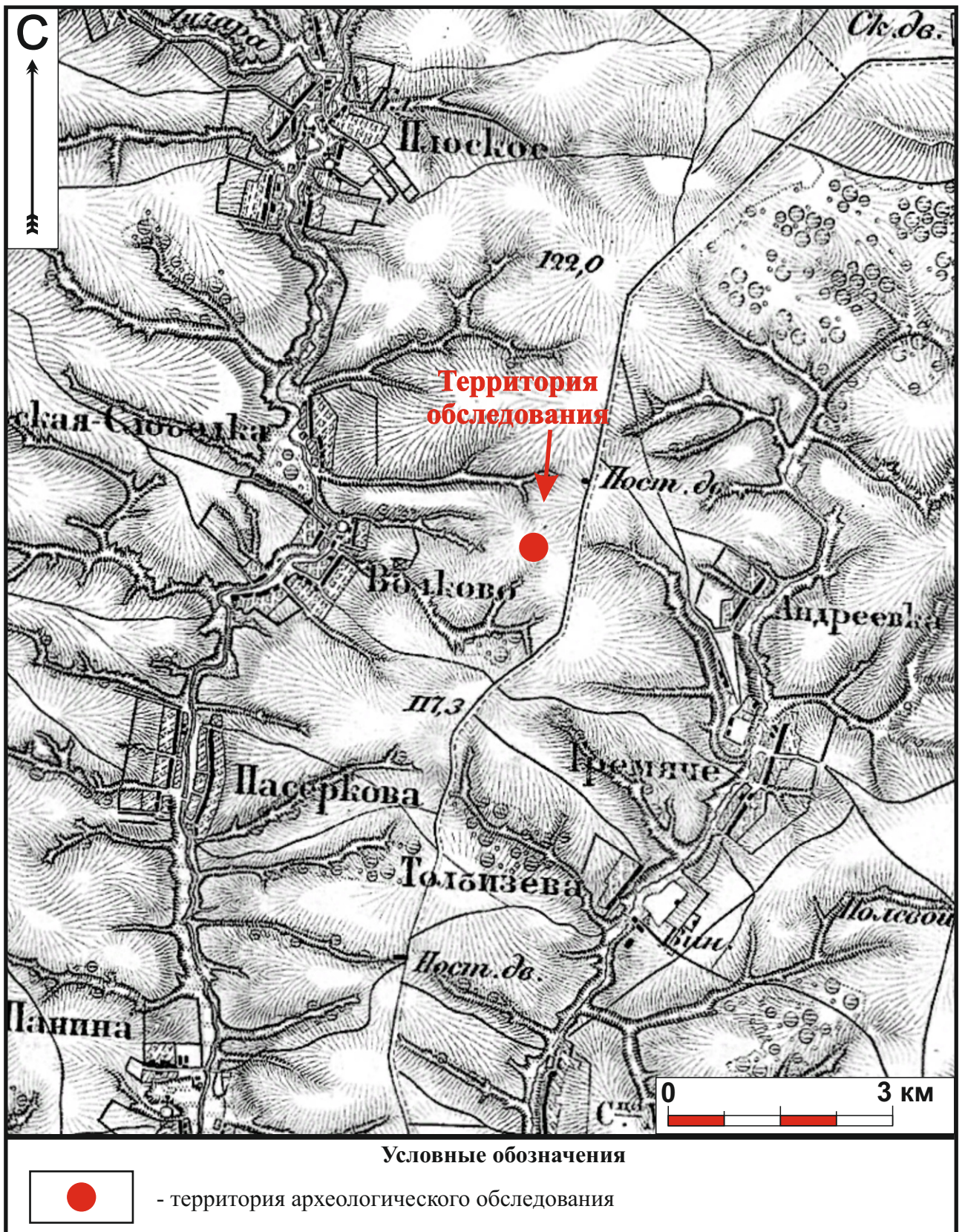
Условные обозначения



- территория археологического обследования

- 1 - Гнань, кург. мог. 1; 2 - Гнань, кург. мог. 2; 3 - Михайловка, гор.;
 4 - Ратманово, гор. 1; 5 - Ратманово, сел.; 6 - Ратманово, сел. 2;
 7 - Ратманово, гор. 2; 8 - Ратманово, кург. мог.;
 9 - Жидеевка, кург.; 10 - Жидеевка, гор.; 11 - Жидеевка, сел. 3;
 12 - Жидеевка, сел. 4; 13 - Жидеевка, сел. 1; 14 - Жидеевка, сел. 2;
 15 - Громашовка, кург.; 16 - Новый Бузец, сел. 1; 17 - Новый бузец, сел. 2;
 18 - Новый Бузец, посел.; 19 - Рышково, кург.; 20 - Шатохино, гор;
 21 - Козюлькина, кург.; 22 - Басово, кург.; 23 - Курбакино, посел.

Илл. 4. Курская область. Железногорский район. Карта-схема, с условным указанием выявленных памятников археологии и территории археологического обследования под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области».



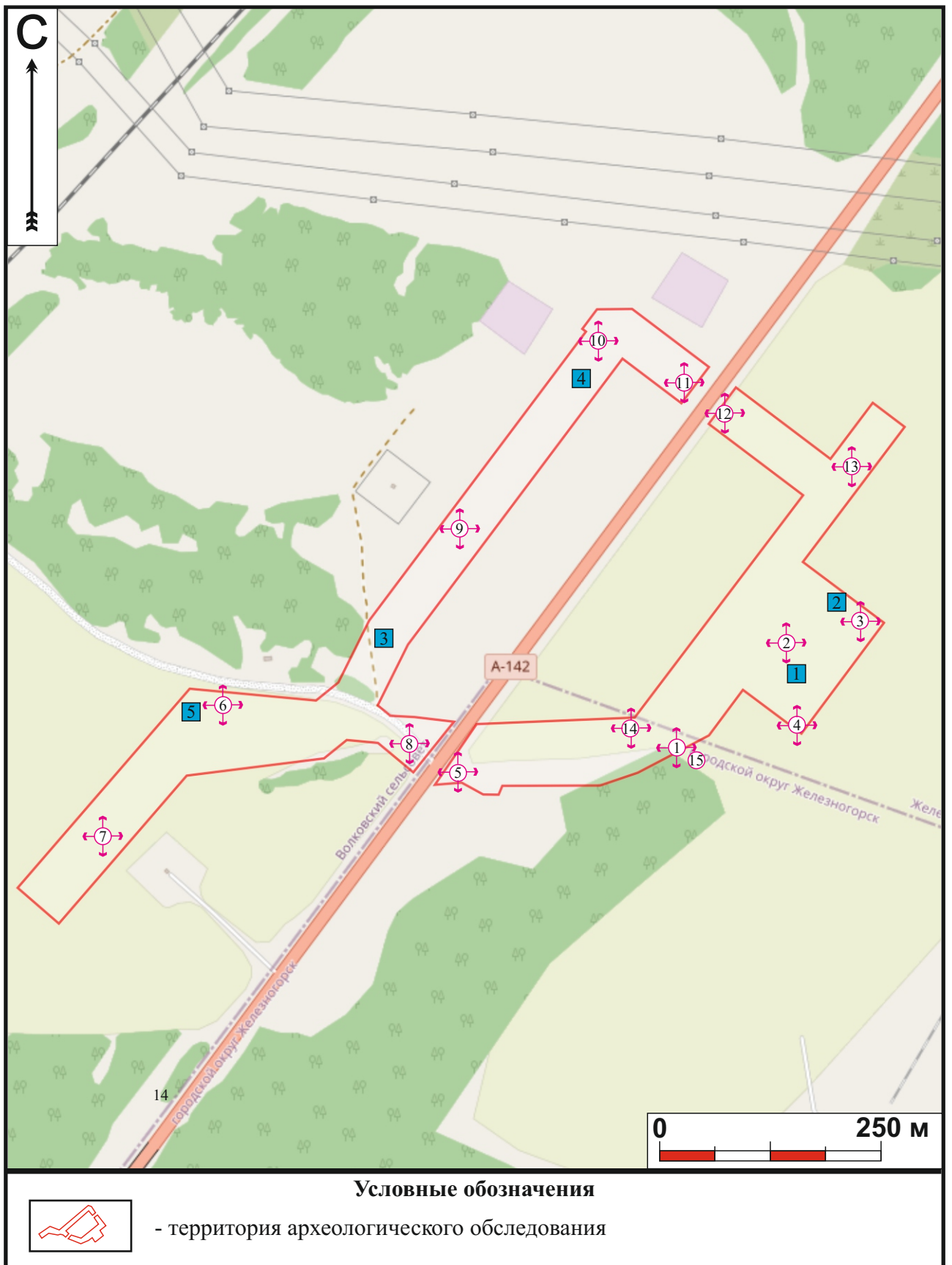
Илл. 5. Курская область. Железногорский район. Выкопировка из «Карта Российской империи Ф. Ф. Шуберта. Ряд 18, лист 13: Дмитровский уезд Орловской губернии. — Масштаб 3 версты в дюйме. — Санкт-Петербург: Военно-топографическое депо, 1869 г.» с условным указанием территории археологического обследования под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области» (источник-сайт-etomesto.ru. дата обращения 20.05.2026).



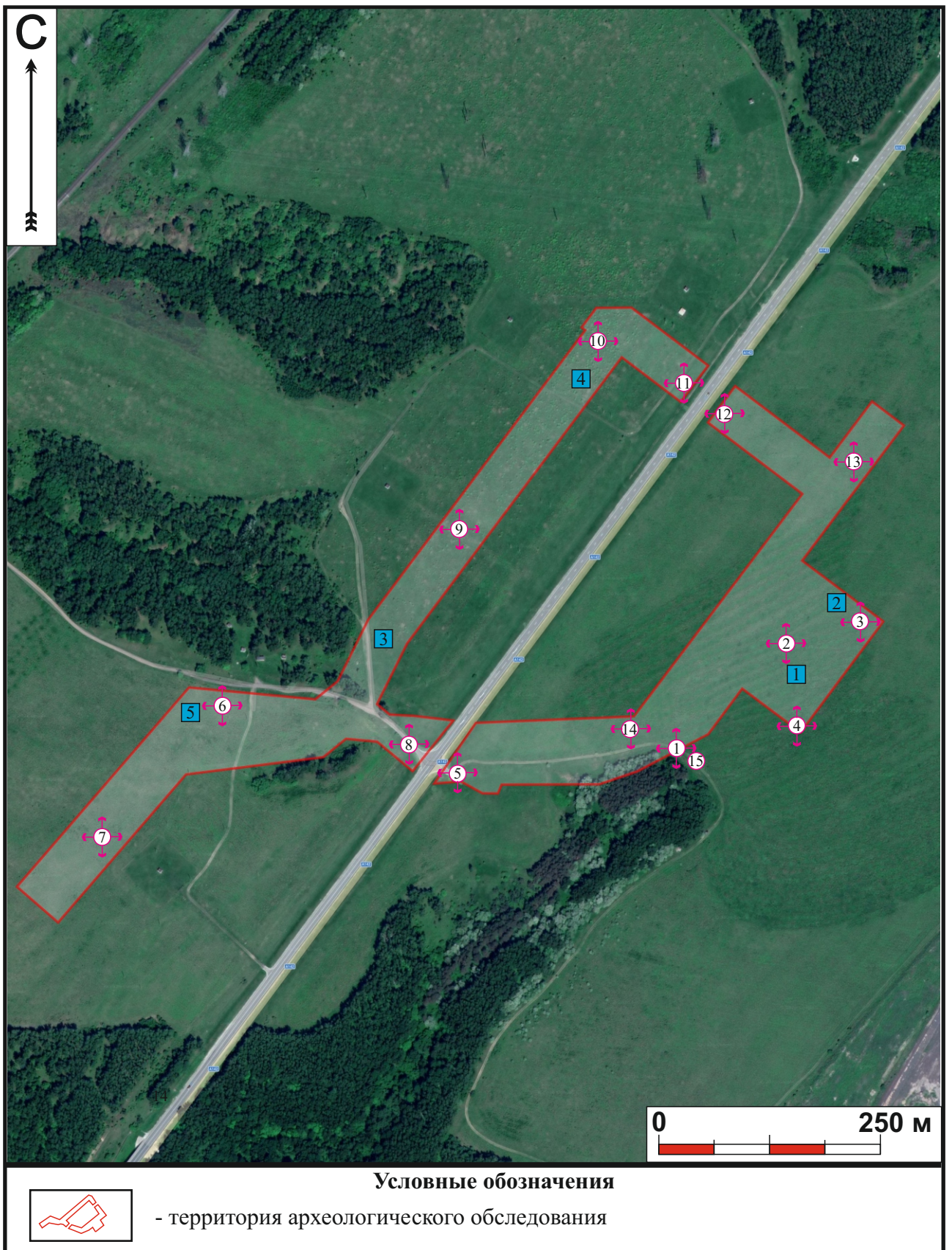
Илл. 6. Курская область. Железнодорожный район. Карта местности с местоположением территории археологического обследования под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железнодорожном районе Курской области» в системе современных ландшафтных условиях. Картографические материалы OpenStreetMap (2026 г.)



Илл. 7. Курская область. Железногорский район. Космоснимок местности с местоположением территории археологического обследования под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области» в системе современных ландшафтных условиях. Картографические материалы Google Гибрид HD (2026 г.)



Илл. 8. Курская область. Железногорский район. Карта местности с местоположением территории археологического обследования под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области» с указанием месторасположения шурфов (не в масштабе) (№№ 1-5) и пикетов фотосъемки (№№ 1-15). Картографические материалы OpenStreetMap (2026 г.)



Илл. 9. Курская область. Железногорский район. Космоснимок местности с местоположением территории археологического обследования под объект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области» с указанием месторасположения шурфов (не в масштабе) (№№ 1-5) и пикетов фотосъемки (№№ 1-15). Картографические материалы Google Гибрид HD (2026 г.)



Илл. 10. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 1. Вид на С.



Илл. 11. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 1. Вид на В.



Илл. 12. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 1. Вид на Ю.



Илл. 13. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 1. Вид на З.



Илл. 14. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 2. Вид на С.



Илл. 15. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 2. Вид на В.



Илл. 16. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 2. Вид на Ю.



Илл. 17. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 2. Вид на З.



Илл. 18. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 3. Вид на С.



Илл. 19. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 3. Вид на В.



Илл. 20. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 3. Вид на Ю.



Илл. 21. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 3. Вид на З.



Илл. 22. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 4. Вид на С.



Илл. 23. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 4. Вид на В.



Илл. 24. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 4. Вид на Ю.



Илл. 25. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 4. Вид на З.



Илл. 26. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 5. Вид на С.



Илл. 27. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 5. Вид на В.



Илл. 28. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 5. Вид на Ю.



Илл. 29. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 5. Вид на З.



Илл. 30. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 6. Вид на С.



Илл. 31. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 6. Вид на В.



Илл. 32. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 6. Вид на Ю.



Илл. 33. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 6. Вид на З.



Илл. 34. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 7. Вид на С.



Илл. 35. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 7. Вид на В.



Илл. 36. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 7. Вид на Ю.



Илл. 37. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 7. Вид на З.



Илл. 38. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 8. Вид на С.



Илл. 39. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 8. Вид на В.



Илл. 40. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 8. Вид на Ю.



Илл. 41. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 8. Вид на З.



Илл. 42. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 9. Вид на С.



Илл. 43. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 9. Вид на В.



Илл. 44. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 9. Вид на Ю.



Илл. 45. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 9. Вид на З.



Илл. 46. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 10. Вид на С.



Илл. 47. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 10. Вид на В.



Илл. 48. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 10. Вид на Ю.



Илл. 49. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 10. Вид на З.



Илл. 50. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 11. Вид на С.



Илл. 51. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 11. Вид на В.



Илл. 52. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 11. Вид на Ю.



Илл. 53. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 11. Вид на З.



Илл. 54. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 12. Вид на С.



Илл. 55. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 12. Вид на В.



Илл. 56. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 12. Вид на Ю.



Илл. 57. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 12. Вид на З.



Илл. 58. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 13. Вид на С.



Илл. 59. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 13. Вид на В.



Илл. 60. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 13. Вид на Ю.



Илл. 61. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 13. Вид на З.



Илл. 62. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 14. Вид на С.



Илл. 63. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 14. Вид на В.



Илл. 64. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 14. Вид на Ю.



Илл. 65. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Пикет фотосъемки № 14. Вид на З.



Илл. 66. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Паспорт объекта. Пикет фотосъемки «Д».



Илл. 67. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Паспорт объекта. Пикет фотосъемки «Д».



Илл. 68. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 1.
Местоположение шурфа. Вид на С.



Илл. 69. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 1.
Исследованный шурф. Вид на С.



Илл. 70. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 1.
Борт шурфа. Вид на С.



Илл. 71. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 1.
Поверхность археологического материка. Вид на С.



Илл. 72. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 1.
Рекультивация. Вид на С.



Илл. 73. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 2.
Местоположение шурфа. Вид на С.



Илл. 74. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 2.
Исследованный шурф. Вид на С.



Илл. 75. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 2.
Борт шурфа. Вид на С.



Илл. 76. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 2.
Поверхность археологического материка. Вид на С.



Илл. 77. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 2.
Рекультивация. Вид на С.



Илл. 78. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 3.
Местоположение шурфа. Вид на С.



Илл. 79. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 3.
Исследованный шурф. Вид на С.



Илл. 80. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 3.
Борт шурфа. Вид на С.



Илл. 81. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 3.
Поверхность археологического материка. Вид на С.



Илл. 82. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 3.
Рекультивация. Вид на С.



Илл. 83. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 4.
Местоположение шурфа. Вид на С.



Илл. 84. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 4.
Исследованный шурф. Вид на С.



Илл. 85. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 4.
Борт шурфа. Вид на С.



Илл. 86. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 4.
Поверхность археологического материка. Вид на С.



Илл. 87. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 4.
Рекультивация. Вид на С.



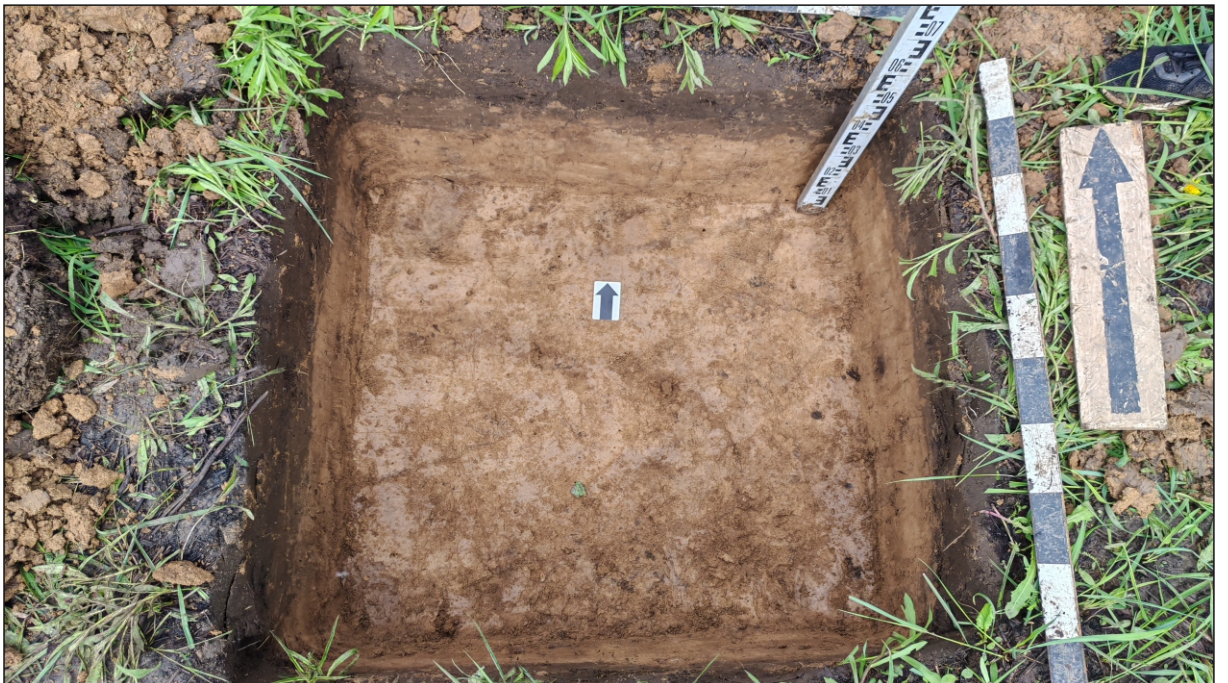
Илл. 88. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 5.
Местоположение шурфа. Вид на С.



Илл. 89. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 5.
Исследованный шурф. Вид на С.



Илл. 90. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 5.
Борт шурфа. Вид на С.



Илл. 91. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 5.
Поверхность археологического материка. Вид на С.



Илл. 92. Курская область. Железногорский район. Земельный участок, отводимый под проект: «Переустройство объектов магистрального транспорта газа ПАО «Газпром» в зоне размещения проектируемого завода по производству горячебрикетированного железа в Железногорском районе Курской области»
Разведочный шурф № 5.
Рекультивация. Вид на С.