



Закрытое акционерное общество
«ОКН-проект»

.....
ул. Ульяновская, 50, оф. 5
г. Ростов-на-Дону
Россия 344002
(863) 201-31-77, 201-31-71
e-mail: info@okn-proekt.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЗАО «ОКН-проект»

А. И. Ерошенко



«28» марта 2018 года.

Акт

государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению

по проекту: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения
объекта: «Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области».

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Объектах культурного (археологического) наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (в ред. от 13.07.2015 г.), «Положением о государственной историко-культурной экспертизе», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569.

1. Дата начала проведения экспертизы – ДД.ММ.2018 г.
2. Дата окончания проведения экспертизы – ДД.ММ.2018 г.
3. Место проведения экспертизы – ст. Тацинская Тацинского района Ростовской области.
4. Заказчик экспертизы – Ростовский филиал АО «Гипрониигаз» 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая 50/37; Р/с 40702810900070000594 в филиале ГПБ (АО) в г. Краснодар; К/с 30101810500000000781; БИК 040349781; ИНН 6455000573; КПП 616443001; Тел./факс: 244-12-02; Директор - А.Н.Гупенко.
5. Сведения об эксперте: Дмитриенко Марина Викторовна, образование – высшее, специальность – история, стаж работы — 15 лет, место и должность – эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (Приказ Министерства культуры Российской Федерации от № 212 от 20.01.2016 г.).
6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт Дмитриенко М.В. предупрежден об ответственности за достоверность информации, изложенной в заключение экспертизы, в соответствии с действующим законодательством.

7. Цели экспертизы – определение наличия или отсутствия объектов культурного (археологического) наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного (археологического) наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного (археологического) наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия, определение режима использования земель и градостроительных регламентов на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению.

8. Объект экспертизы – земельный участок, подлежащий хозяйственному освоению по проекту: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: «Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области».

9. Перечень документов, представленных заявителем

- Ситуационный план обследуемого участка в масштабе 1:10000

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

Обстоятельств, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы, не имеется.

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

В процессе проведения экспертизы было выполнено:

- анализ представленной заказчиком документации;
- ознакомление с архивными и картографическими материалами по району обследования;
- изучение результатов предыдущих археологических работ в районе обследования;
- визуальный осмотр земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, общей линейной протяженностью 2,2 км (трасса газопровода-ввода), полоса обследования составляла - ширину улиц в пределах населенного пункта, 100 м (по 50 м в стороны от оси проектируемого газопровода) вне пределов населенного пункта;
- всесторонняя фотографическая фиксация обследуемого земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению;
- шурфовочные работы общей площадью 4 кв. м (2 шурфа, датум - WGS-84; шир/долг — гтгг°мм'сс.сс").

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

В 2018 году специалистами ЗАО «ОКН-проект» на основании договора № 35 от 13 апреля 2018 г. с АО «Гипрониигаз» было проведено археологическое обследование земельного участка по проекту: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: «Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области». Археологические работы проводились на основании Открытого листа №№ от ДД.ММ.2018 г., выданного Зенюку Дмитрию Игоревичу.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к Доно-Донецкой эрозионной равнине на моноклинальных структурах Воронежской антеклизы и Преддонецкого прогиба.¹ В топографическом плане расположен на водораздельной возвышенности, образованной балками Таловая и Соленая, в 12 км к востоку от левого берега р.Быстрая

Фактически участок обследования находится на юго-восточной окраине станицы Тацинская. Расположен в пределах четырех кадастровых кварталов с номерами: 61:38:0010234, 61:38:0010205, 61:38:0010206, 61:38:0010208². С севера к обследуемому участку примыкает территория нового, строящегося жилого микрорайона.

В результате историко-архивных (камеральных) изысканий было установлено, что по данным Министерства культуры Ростовской области на территории Тацинского района на государственной охране состоит 127 объектов культурного (археологического) наследия федерального значения, принятых на государственную охрану Постановлением Главы Администрации Ростовской области № 550 от 19.10.2001 г. На момент проведения обследования имеются сведения об одном выявленном объекте археологического наследия.

Непосредственно на территории обследуемого участка, а также в зоне полосы обследования объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия не зарегистрированы.

Обследованный участок представляет собой полосу земельного отвода под проектируемое строительство газопровода, линейной протяженностью 2,2 км.

Ветка газопровода-ввода начинается от точки врезки в существующий газопровод высокого давления, которая находится на пересечении улицы Белимова с пер. Шанина, в ст. Тацинская и следует затем в южном направлении в створе переулка Шанина до газораспределительного шкафа, откуда уже по трубе среднего давления по ул. Новой идет на юго-восточную окраину обследуемого участка, где по проекту должен быть поставлен еще один газораспределительный пункт для газовых сетей низкого давления. Трасса проектируемого газопровода низкого давления пролегает вдоль 3-х новых проектируемых улиц Цветочная, Дальняя, Энтузиастов в направлении СВ – ЮЗ. Участок обследования в пределах населенного пункта подвержен значительному антропогенному воздействию в результате

1 Молодкин П.Ф. Равнины Нижнего Дона, Ростов-на-Дону, 1980.

2 <http://pkk5.rosreestr.ru>

хозяйственной деятельности, в том числе связанной со строительством вышеупомянутого одноэтажного жилого комплекса. Поверхность проезжей части улицы и тротуаров покрыта асфальтом или отсыпана щебнем, вдоль дороги проложены многочисленные надземные и подземные коммуникации: газ, вода, канализация, электричество, кабели связи. Трасса проектируемых распределительных газовых сетей низкого и частично среднего давления располагается на сильно задернованном участке с луговой растительностью, к югу от ул. Новой, которая на момент обследования являлась крайней жилой улицей станции Тацинская. На юго-западной окраине обследуемого участка присутствуют разрытия, навалы грунта и глины. В некоторых местах можно наблюдать скопления бытового и строительного мусора.

В ходе настоящего обследования был произведен тщательный визуальный осмотр всей поверхности земельного участка, проведена всесторонняя фотофиксация (рис. 4-47). Подъемный археологический материал не обнаружен, курганные насыпи не выявлены.

В целях выяснения факта наличия или отсутствия памятников археологии поселенческого типа, согласно пункту 3.17 положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «27» ноября 2013 г. №85), на обследуемой территории были проведены археологические шурфовочные работы общей площадью 4 кв. м (2 шурфа). Разведочные шурфы были заложены в границах территории обследования, на участках возможного выявления объектов поселенческого типа, визуально наименее подверженных антропогенному воздействию. Для более точной привязки на местности использовалась система глобального позиционирования (датум - WGS-84; шир/долг — гггг°мм'сс.сс").

Шурф 1 (рис. 3-4, 48-52) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в юго-восточной части обследованного участка, на водораздельной возвышенности левобережья реки Быстрая между балками Таловая и Соленая, в 230 м к юго-западу от жилого дома, расположенного по адресу улица Новая 9, в 637 м на северо-запад от Стелы в честь танкистов 2-го Гвардейского Тацинского танкового корпуса. Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф и была задернована.

Условный репер шурфа 1(Р₀), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа — 48°10'47.05"С, 41°17'34.06"В.

По всем бортам шурфа наблюдалась одинаковая стратиграфическая картина.

Стратиграфия шурфа 1 (восточный борт)³:

1. Дерновый слой — гумусированный суглинок темно-серого цвета, густо переплетенный корнями растений, мощностью до 0,05 м;

3 Описание слоев ведется сверху вниз от современной дневной поверхности.

2. Серый, рыхлый, гумусированный суглинок светлеющий книзу, мощностью до 0,25 м;
3. Предматерик - сильно увлажненный рыхлый слой светлых тонов с супесчаными и суглинистыми прослойками различных цветов, а также с вкраплениями твердых белых суглинистых конкреций, мощностью до 0,25 м;
4. Материк – желтая, местами желто-коричневая, плотная глина с примесью песка, прослеженная мощность до 0,30 м.

В шурфе 1 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,85 м. Зачистка материка не выявила углубленных объектов. Дно шурфа прокопано (осуществлена контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материк)). Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

Шурф 2 (рис. 3-4, 53-57) размером 1х2 м, бортами ориентированный по сторонам света, длинной осью вытянутый по линии С-Ю, был разбит в центральной части обследованного участка, (южная окраина ст. Тацинская) на водораздельной возвышенности левобережья реки Быстрая между балками Таловая и Соленая, в 185 м к востоку-юго-востоку от водонапорной башни, в 35 м к северо-западу от жилого дома, расположенного по адресу ул. Новая 35. Поверхность в месте разбивки шурфа имела ровный рельеф и была задернована.

Условный репер шурфа 2(Р₀), от которого производились все нивелировочные замеры, был установлен на уровне современной поверхности в северо-восточном углу шурфа. GPS-координаты северо-восточного угла шурфа — 48°10'56.1"С, 41°17'22.07"В.

По всем бортам шурфа наблюдалась одинаковая стратиграфическая картина.

Стратиграфия шурфа 2 (восточный борт)³:

1. Дерновый слой – гумусированный суглинок темно-серого цвета, густо переплетенный корнями растений, мощностью до 0,05 м;
2. Серый, рыхлый мешанный, гумусированный суглинок, мощностью до 0,20 м;
3. Предматерик - сильно увлажненный рыхлый слой светлых тонов с супесчаными и суглинистыми прослойками различных цветов, а также с вкраплениями твердых белых суглинистых конкреций, мощностью до 0,25 м;
4. Материк – желтая плотная глина с примесью песка и вкраплениями зеленоватых известковых частиц, прослеженная мощность до 0,30 м.

В шурфе 2 было вскрыто 4 пласта, на общую глубину до 0,80 м. Зачистка материка не выявила углубленных объектов. Дно шурфа прокопано (осуществлена контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материк)). Шурф не дал археологических материалов. После окончания работ шурф был засыпан.

Таким образом, проведенные шурфовочные и визуальные археологические работы не выявили на обследованном участке объектов, обладающих признаками ОАН.

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

1. Федеральный Закон от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного (археологического) наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

2. Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 г. №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

3. «Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27.11.13 г. №85.

4. Постановление Правительства РФ от 20.02.2014 г. №127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов культурного (археологического) наследия».

5. Молодкин П.Ф. Равнины Нижнего Дона. – Ростов-на-Дону, 1980.

6. Портал <http://maps.rosreestr.ru/PortalOnline/>.

7. Космоснимки Google Earth.

8. Портал <http://www.etomesto.ru/rostov-na-donu/>.

14. Обоснования вывода экспертизы.

В ходе камеральных изысканий установлено, что на земельном участке по проекту: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: «Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области» объекты культурного (археологического) наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия не зарегистрированы.

В ходе проведения полевых натурных изысканий на обследованном участке объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия не выявлены.

Археологические шурфовочные работы не выявили на обследованном земельном участке объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия.

Полевые археологические работы в форме визуального осмотра, фотографической фиксации и разведочной шурфовки проведены в установленном

Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» порядке.

Указанные исследования проведены в объеме, достаточном для принятия вывода государственной историко-культурной экспертизы.

Таким образом, на земельном участке по проекту: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: «Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области», подлежащем хозяйственному освоению, установлено отсутствие объектов культурного (археологического) наследия.

15. Вывод экспертизы.

Учитывая отсутствие на обследованном земельном участке объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в соответствии с п.1 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», допускается возможность осуществления проектирования и проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: «Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области» (положительное заключение).

16. Перечень приложений к заключению экспертизы.

– Иллюстрации с аннотациями (57 рисунков на 21 листе).

17. Дата оформления заключения экспертизы – ДД.ММ.2018 г.

Археолог
ЗАО «ОКН-проект»



Д.И. Зенюк

Главный археолог ЗАО «ОКН-проект»,
эксперт по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

М.В. Дмитриенко

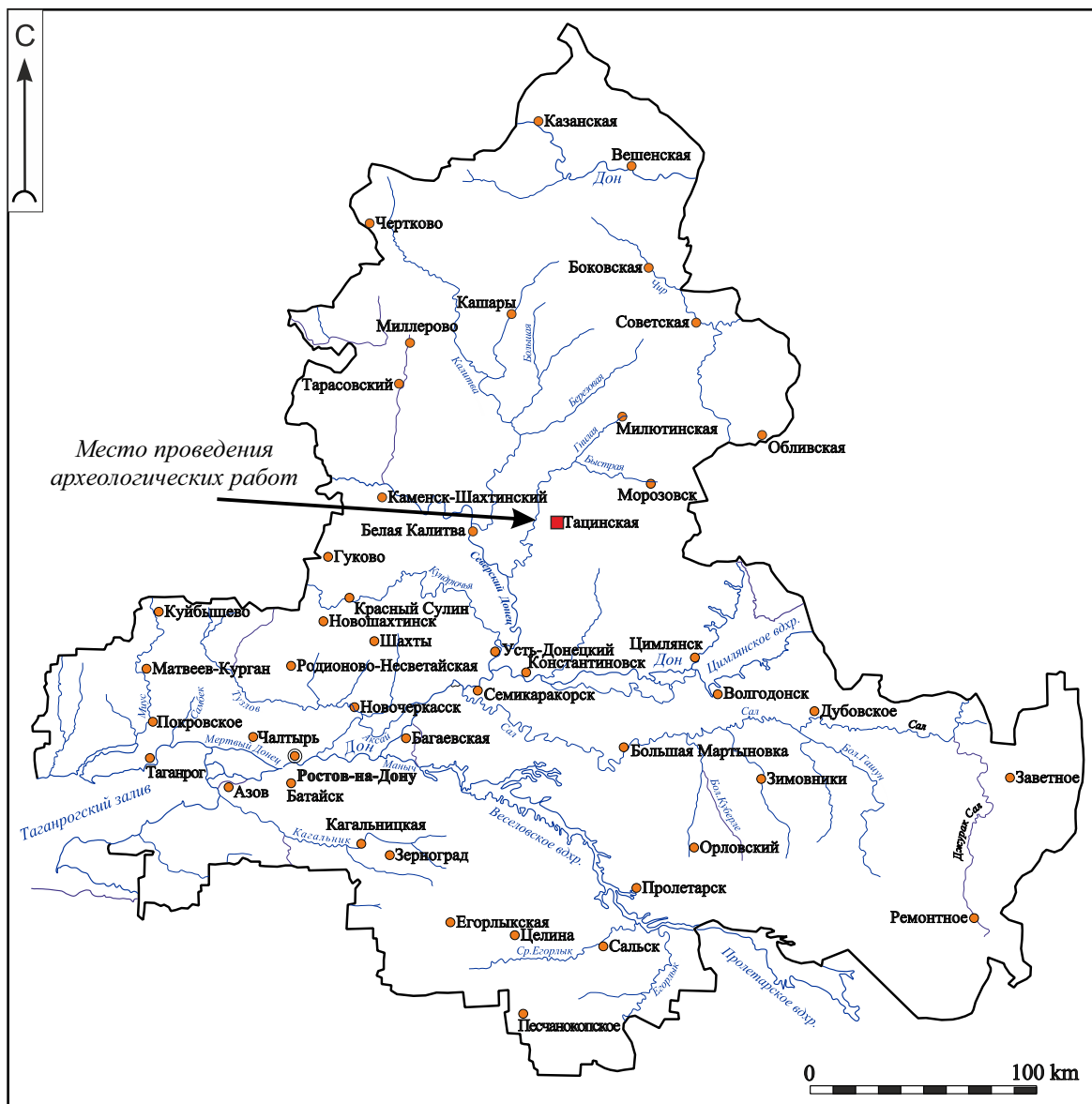


Рис. 1. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Место проведения работ на карте-схеме Ростовской области.



Рис. 2. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Ташинской Ростовской области"». Карта-схема.

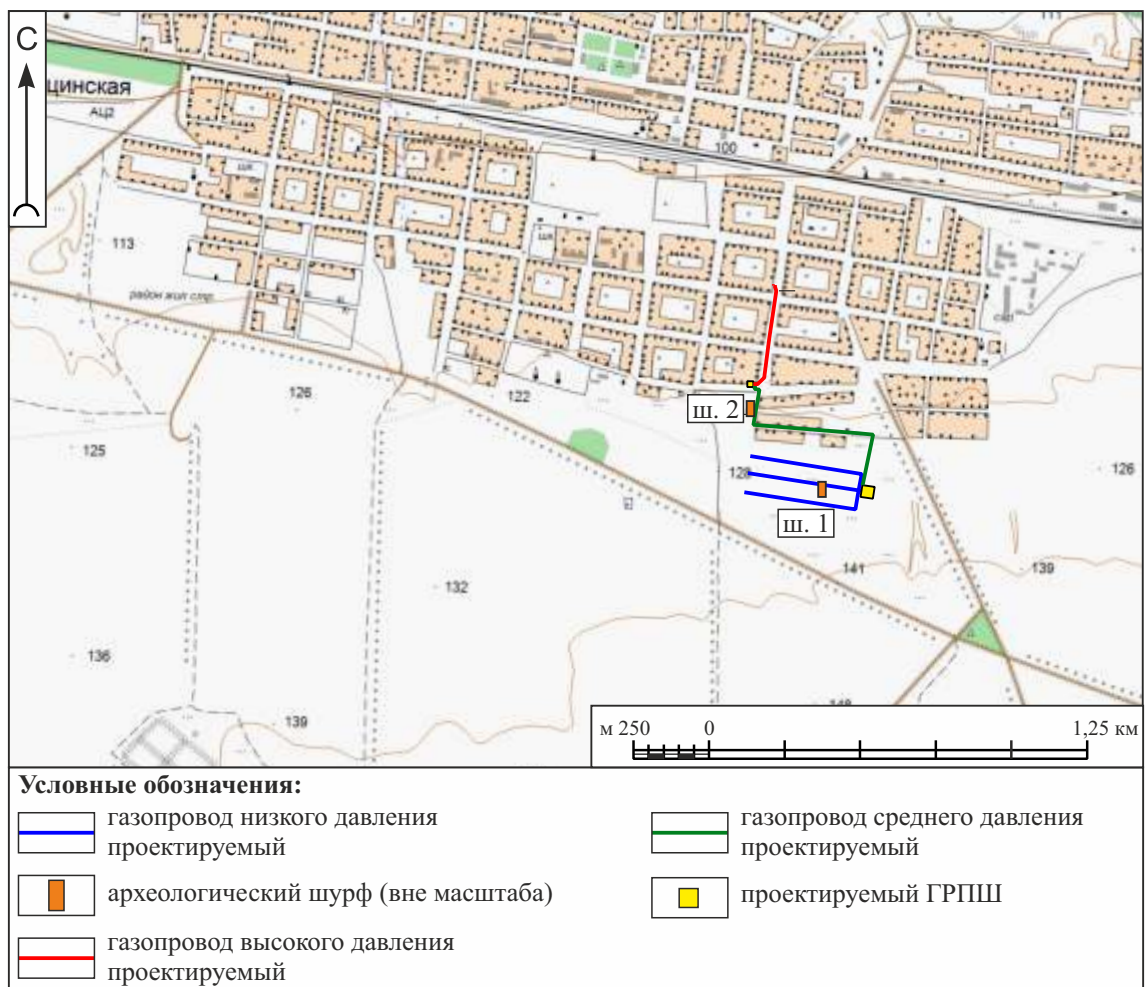


Рис. 3. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Ташинской Ростовской области"». Ситуационный план взаимного расположения проектируемых газопроводов, ГРПШ и археологических шурфов.

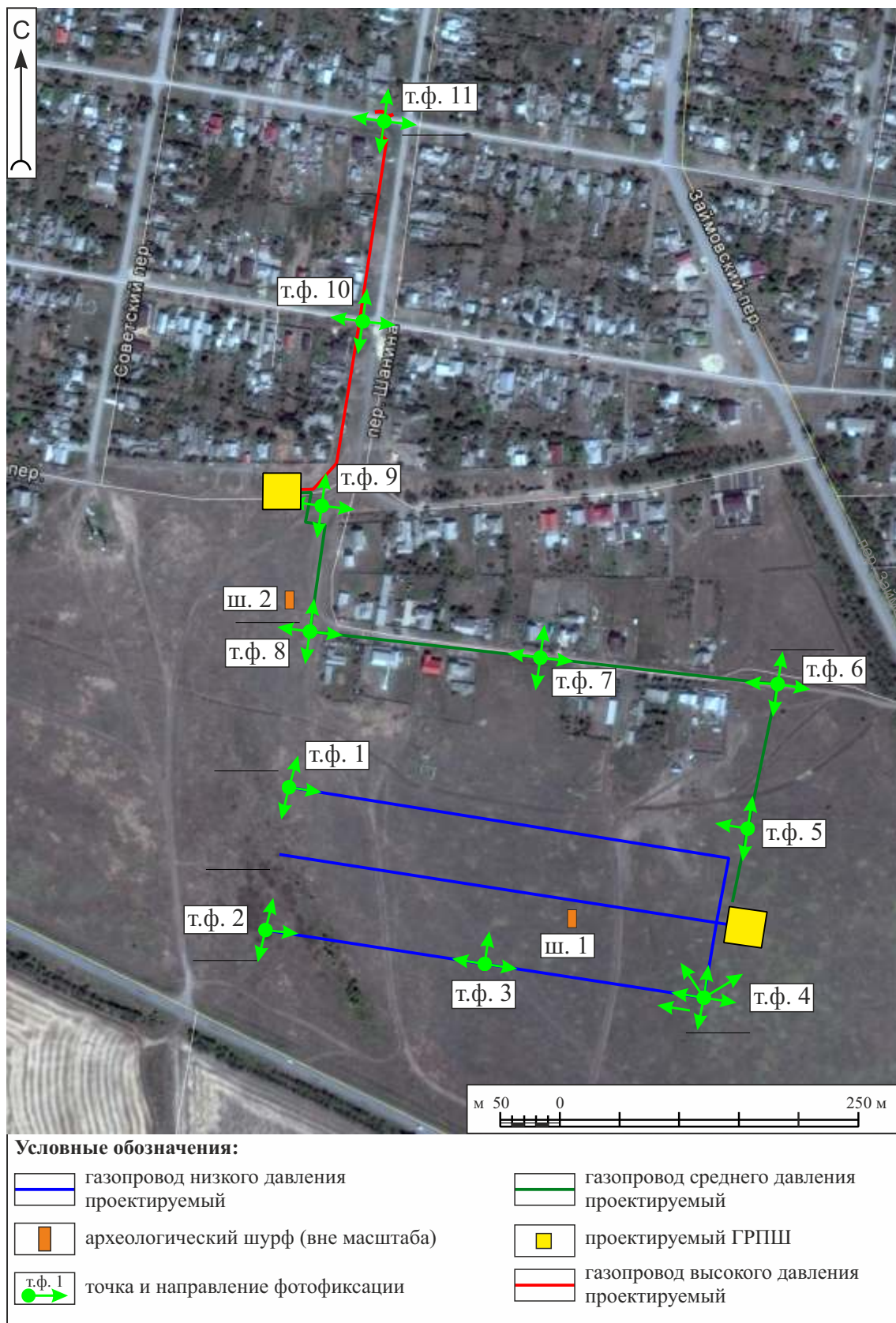


Рис. 4. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Ситуационный план взаимного расположения проектируемого газопровода, точек фотофиксации и археологических шурфов на космоснимке Google Earth (2016).



Рис. 5. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 1. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 6. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 1. Вид с ЗСЗ.



Рис. 7. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 1. Вид с ССВ.



Рис. 8. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 2. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 9. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 2. Вид с ЮЗ.



Рис. 10. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 2. Вид с ЗСЗ.



Рис. 11. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 2. Вид с ССВ.



Рис. 12. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 3. Вид с ЗСЗ.



Рис. 13. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 3. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 14. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 3. Вид с ВЮВ.



Рис. 15. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 4. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 16. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 4. Вид с ЮВ.



Рис. 20. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 4. Вид с ЮЗ.



Рис. 21. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 5. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 22. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 5. Вид с ВЮВ.



Рис. 17. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 4. Вид с ВЮВ.



Рис. 18. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 4. Вид с ССВ.



Рис. 19. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 4. Вид с ЗСЗ.



Рис. 23. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 5. Вид с ССВ.



Рис. 24. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 6. Вид с ЗСЗ.



Рис. 25. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 6. Вид с ССВ.



Рис. 26. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 6. Вид с ВЮВ.



Рис. 27. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 6. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 28. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 7. Вид с ВЮВ.



Рис. 29. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 7. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 30. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 7. Вид с ЗСЗ.



Рис. 31. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 7. Вид с ССВ.



Рис. 32. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 8. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 33. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 8. Вид с ВСВ.



Рис. 34. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 8. Вид с ССВ.



Рис. 35. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 8. Вид с ВЮВ.



Рис. 36. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 9. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 37. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 9. Вид с ЗСЗ.



Рис. 38. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 9. Вид с ССВ.



Рис. 39. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 9. Вид с ВЮВ.



Рис. 40. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 10. Вид с ЮЮВ.



Рис. 41. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 10. Вид с ЗСЗ.



Рис. 42. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 10. Вид с ССВ.



Рис. 43. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 10. Вид с ВЮВ.



Рис. 44. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 11. Вид с ССВ.



Рис. 45. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 11. Вид с ЗСЗ.



Рис. 46. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 11. Вид с ЮЮЗ.



Рис. 47. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Точка фотофиксации 11. Вид с ВЮВ.



Рис. 48. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 1. Вид до начала работ с Ю.



Рис. 49. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 1. Рабочий момент. Прокопка пласта 2. Вид с З.



Рис. 50. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 1. Нижний уровень шурфа. Пласт 4. Вид с 3.



Рис. 51. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 1. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 52. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 1. Вид после окончания работ с Ю.



Рис. 53. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 2. Вид до начала работ с Ю.



Рис. 54. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 2. Рабочий момент. Прокопка пласта 3. Вид с Ю.



Рис. 55. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тагинской Ростовской области"». Шурф 2. Нижний уровень шурфа. Пласт 4. Вид с 3.



Рис. 56. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Шурф 2. Стратиграфический разрез восточного борта. Вид с 3.



Рис. 57. Проект: «Газопровод-ввод среднего давления для подключения объекта: "Газопровод по ул. Новой в ст. Тацинской Ростовской области"». Шурф 2. Вид после окончания работ с Ю.