АКТ

государственной историко-культурной экспертизы

документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельных участках отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области».

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 15.07.2009 № 569.

1. Дата начала и окончания проведения экспертизы:

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 13.01.2022 по 21.01.2022 г.

2. Место проведения экспертизы:

г. Москва

3. Заказчик экспертизы:

Общество с ограниченной ответственностью «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» (ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», 119435, г. Москва, Саввинская наб., д.15, этаж 6;7, ИНН: 7726653806).

4. Сведения об эксперте:

- фамилия, имя, отчество –Жданов Николай Сергеевич;

− образование – высшее, Тверской государственный университет, исторический факультет;

− стаж работы – 13 лет;

− место работы и должность – Общество с ограниченной ответственностью «АРХГЕОПРОЕКТ» (ООО «АРХГЕОПРОЕКТ»), ведущий специалист.

− реквизиты аттестации – Приказ Министерства культуры

Российской Федерации № 1039 от 23.06.2021 г.;

Профиль экспертной деятельности (объекты экспертизы):

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

– документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.

4.1. Отношения к заказчику

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностным лицом или работником) (дети, супруги и родители, полнородные и неполнородные братья и сестры (племянники и племянницы), двоюродные братья и сестры, полнородные и неполнородные братья и сестры родителей заказчика (его должностного лица или работника) (дяди и тети));

- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;

- не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговые или иные имущественные обязательства перед экспертом;

- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика;

- не заинтересован в результатах исследований либо решении, вытекающем из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

5. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперты несут ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных ст.29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73- ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее в тексте – Федеральный

закон); за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы. и обязуется выполнять требования п.17 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

6. Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы:

- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе и последующие дополнения к нему, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569;
- Письмо Комитета по охране культурного наследия Курской области № 05.1-01.1-23/2125 от 28.10.2021 г.;
- Договор № 18-075/21 СП1 от 03.08.2021 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»;
- Договор Д-ОООЭТП-2022/0014 от 13.01.2022 г. между экспертом Ждановым Н.С. и ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» на проведение государственной историко-культурной экспертизы.

7. Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст.30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области».

8. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской

области», подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002.

9. Перечень документов, представленных Заказчиком:

- Письмо Комитета по охране культурного наследия Курской области № 05.1-01.1-23/2125 от 28.10.2021 г.;
- Техническое задание к договору № 18-075/21 СП1 от 03.08.2021 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»;
- «Технический отчет по результатам проведенных археологических научно-исследовательских работ (разведок) по объектам «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка - п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», 2021.

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

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

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

При подготовке настоящего акта изучена и проанализирована в полном объеме документация, представленная заказчиком, на соответствие действующему законодательству в сфере охраны объектов культурного наследия. Для экспертизы привлечены необходимые данные и источники, дополняющие информацию о земельных участках с точки зрения обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. Особое внимание уделялось картографическим материалам, данным дистанционного зондирования земной поверхности землеотвода, материалам полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, в том числе на территориях, близких по физико-географическим характеристикам. Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках настоящей экспертизы, оформлены в виде настоящего Акта.

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

12.1. Общие сведения:

Согласно Письму Комитета по охране объектов культурного наследия Курской области (далее – Комитет) № 05.1-01.1-23/2125 от 28.10.2021 г., на земельных участках отводимых для реализации объектов: «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка - п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» отсутствуют объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Земельный участок для размещения объекта «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», согласно представленной ситуационной схеме, частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной войны. Захоронено 17 человек, установлено фамилий на 5 человек. Скульптурная группа установлена в 1960 году», (Курская область, Хомутовский район, хутор Богомолов).

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, распространяются защитные зоны.

Защитными зонами объектов культурного наследия· являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Ввиду того, что объект «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» является линейным объектом, проектирование и строительство в защитной зоне объекта культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке, возможно при условии предварительного выполнения историко-культурной экспертизы земельного участка путем

археологической разведки.

Сведениями об отсутствии на земельных участках для размещения объектов: «Газопровод межпоселковый к с. Кириловка - п. Веселый - с. Звенячка с отводом к д. Меньшикова Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка - д. Красная Поляна - х. Цуканов - с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», расположенных по адресу: Курская область, Хомутовский район, выявленных объектов культурного наследия - памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объекта культурного наследия, Комитет не располагает.

На основании вышеизложенного и в соответствии с действующим законодательством Комитетом было предписано, в числе прочего, обеспечить проведение историко-культурной экспертизы земельных участков путем археологической разведки.

Археологическое обследование земельных участков было выполнено в рамках работ по договору № 18-075/21 СП1 от 03.08.2021 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», по Открытому листу № 3122-2021, выданному по решению Министерства культуры Российской Федерации от 24.11.2021 г. Симоненкову Алексею Владимировичу, на право проведения археологических разведок на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия открытого листа - с 24.11.2021 г. по 31.12.2021 г.

По результатам разведки был составлен «Технический отчет по результатам проведенных археологических научно-исследовательских работ (разведок) по объектам «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка - п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области».

12.2. Анализ документации:

Представленная документация является результатом историко-культурного исследования территории, предназначенной для хозяйственного освоения, содержит результаты проведения археологических работ (разведок) на предмет наличия (отсутствия) объектов, обладающих признаками историко-культурного наследия, на территории земельных участков отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области».

Документация содержит текстовую и иллюстративную части. Текстовая часть отражает данные, полученные в ходе историко-библиографических и археологических исследований на территории испрашиваемого земельного участка, выводы. Иллюстративная часть содержит ситуационные планы и фотографические материалы, отражающие информацию по земельным участкам и проведенным работам. Иллюстративная часть документации оформлена в виде приложения. В соответствии с представленными в документации данными для её подготовки использованы материалы историко-архивных изысканий, связанные с территорией обследования и результаты археологической разведки.

В начале декабря 2021 г. ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» были проведены разведочные археологические работы на территории земельных участков отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области».

Археологическое обследование земельных участков было выполнено в рамках работ по договору № 18-075/21 СП1 от 03.08.2021 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», по Открытому листу № 3122-2021, выданному по решению Министерства культуры Российской Федерации от 24.11.2021 г. Симоненкову Алексею Владимировичу, на право проведения археологических разведок на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия открытого листа - с 24.11.2021 г. по 31.12.2021 г.

Обследование проводилось на территории Хомутовского района Курской области по трем маршрутам объектов.

1) «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области»

Участок обследования расположен в восточной части района. Имеет вытянутую коромысловидную форму по линии юго-запад, северо-восток при общей протяженности в 0,27 км. Восточная граница маршрута расположена в 0,25 км к востоку от западной границы х. Богомолов. А сам участок землеотвода практически примыкает к участку 3 км трассы 38К.

Ближайший памятник археологии – Красный Курган. Курганный могильник расположен в 7 км к северо-востоку от восточной границы маршрута обследования.

На начальном этапе исследования была проведена пешая разведка по всему маршруту планируемого хозяйственного освоения с целью выявления и сбора подъёмного археологического материала. Проведена фотофиксация современного состояния землеотвода.

В границах маршрута обследования был заложен 1 разведочный шурф размерами 1х1 м. общей площадью 1 кв.м.

В результате археологического обследования, на территории земельного участка, отведенного под объект «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» и в непосредственной близости от него памятники археологии не выявлены, культурные отложения, комплексы и археологические материалы, отвечающие признакам объекта культурного наследия, не зафиксированы, местонахождения археологических артефактов отсутствуют.

2) «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области»

Участок обследования расположен в южной части района. Имеет вытянутую по линии север-юг форму ломаной линии с ответвлением в центральной и южной частях. Северная граница маршрута огибает южную и западную часть с. Ольховка. Далее граница землеотвода идет по линии северо-запад – юго-восток вдоль небольших лесопосадок и параллельно трассе до с. Красная поляна маршрут делает плавный изгиб и дальнейшее движение продолжается по линии северо-восток – юго-запад на протяжении 1,3 км где маршрут снова плавно изгибается по линии северо-запад – юго-восток, а потом продолжается по линии север-юг параллельно автомобильной трассе до поворотов на х. Цуканов и сёл Надейка и Нижняя Туранка.

В основном маршрут на данном участке полегал через сельскохозяйственный поля и изредка заходил на луговые территории или участки, покрытые лиственными деревьями. Протяженность маршрута составила 20,22 км.

На начальном этапе исследования была проведена пешая разведка по всему маршруту планируемого хозяйственного освоения с целью выявления и сбора подъёмного археологического материала. Проведена фотофиксация современного состояния землеотвода.

В границах маршрута обследования был заложен 21 разведочный шурф размерами 1х1 м. общей площадью 21 кв. м.

В результате археологического обследования, на территории земельного участка, отведенного под объект «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области» и в непосредственной близости от него памятники археологии не выявлены, культурные отложения, комплексы и археологические материалы, отвечающие признакам объекта культурного наследия, не зафиксированы, местонахождения археологических артефактов отсутствуют.

3) «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области».

Участок обследования расположен в северо-восточной части Хомутовского района. Имеет вытянутую по линии север-юг форму в северной части маршрута центральной части маршрут раздваивается на участки, идущие

по направлениям северо-восток – юго-запад и северо-запад – юго- восток. Ближайший памятник археологии – Красный Курган. Курганный могильник расположен в 4,1 км к юго-востоку от юго-восточной границы маршрута обследования.

Северная часть маршрута обследования начинается от южной окраины с. Звенячка и идет на юг на протяжении 1,5 км до моста через р. Береза. Далее маршрут делает резкий изгиб в западном направлении. После маршрут вновь осуществлялся по линии север-юг в сторону д. Кириловка. Не доходя до нее участок землеотвода поворачивает на юго-восток и проходит вдоль лесопосадок до развилки грунтовых дорог. На этом месте маршрут раздваивается. Одна часть проходит в направлении юго-запад – северо-восток до южной окраины с. Меньшиково. Протяженность данного отрезка составила 3,1 км. Вторая часть маршрута лежит по направлению северо-восток – юго- запад и проходит по вершине оврага в направлении д. Тепловка.

Протяженность данного отрезка составила 5,5 км. Общая протяженность маршрута составила 12,02 км.

На начальном этапе исследования была проведена пешая разведка по всему маршруту планируемого хозяйственного освоения с целью выявления и сбора подъёмного археологического материала. Проведена фотофиксация современного состояния землеотвода.

В границах маршрута обследования был заложен 13 разведочных шурфов размерами 1х1 м. общей площадью 13 кв. м.

В результате археологического обследования, на территории земельного участка, отведенного под объект «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области» и в непосредственной близости от него памятники археологии не выявлены, культурные отложения, комплексы и археологические материалы, отвечающие признакам объекта культурного наследия, не зафиксированы, местонахождения археологических артефактов отсутствуют.

Археологическое обследование на территории земельных участков, отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» было проведено согласно принятой научной полевой методике археологических исследований (Положение ОПИ ИА РАН №32 от 20.06.2018 г.) и выполнено в полном объёме исходя из технического задания к Договору № 18-075/21 СП1 от 03.08.2021 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»

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

2) Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569;

3) Федеральный закон Российской Федерации от 23.07.2013 №245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии»;

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

5) Положение от 20.06.2018 № 32 «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденное постановлением бюро Отделения историко-филологических наук РАН;

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

7) Письмо Комитета по охране культурного наследия Курской области № 05.1-01.1-23/2125 от 28.10.2021 г.;

8) Археологическая карта России. Курская область / Автор-составитель Кашкин А.В. Ч. 2. М., 2000.

9) Галицкая Н., Галицкий В., Кочергин П. География Курской области. Центрально-Чернозёмное книжное издательство. Воронеж, 1970.

10) Стародубцев Г.Ю. Археология Курского края в XIX – XX веках: история исследований. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co. KG. Saarbrücken. Deutschland, 2012.

14. Обоснования вывода экспертизы:

При проведении государственной историко-культурной экспертизы было установлено, что проведенные археологические исследования выполнены в соответствии с требованиями методики ведения археологических разведок и описания полученных результатов, изложенными в Положение от 20 июня 2018 г. № 32 «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденное постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук.

Достоверность результатов полевых исследований не вызывает сомнений.

При проведении визуального осмотра и археологических исследований в границах земельных участков отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод

межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» не обнаружено объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

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

15. Вывод экспертизы:

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ ввиду отсутствия выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, отводимых для реализации объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Положительное заключение

16. Перечень приложений к заключению экспертизы.

Приложение № 1. Письмо Комитета по охране культурного наследия Курской области № 05.1-01.1-23/2125 от 28.10.2021 г.;

Приложение № 2. «Технический отчет по результатам проведенных археологических научно-исследовательских работ (разведок) по объектам «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка - п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ», 2021.

17. Дата оформления заключения экспертизы – 21.01.2022.

Аттестованный эксперт
по проведению государственной
историко-культурной экспертизы  Н.С. Жданов

АДМИНИСТРАЦИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

305002, г. Курск,
Красная площадь, д.1
тел.: +7 (4712) 70-69-52
e-mail: nadzorokn@rkursk.ru

28.10.2021 № 06.1-01.1-23/12125

На № ОЭТП 01/4-2540-21 от 29.09.2021 г.

Заместителю генерального
директора ООО «НИПИИ ЭТ
«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»
Веретенниковой М.А.

119435 г. Москва, Саввинская набережная,
дом 15.
etp@nenergy.ru

Уважаемая Мария Анатольевна!

Рассмотрев Ваше обращение об ограничениях в области охраны объектов культурного наследия на земельных участках для размещения объектов:

«Газопровод межпоселковый к с. Кириловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области»;

«Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области»,

«Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области»;

«Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», расположенных по адресу: Курская область, Хомутовский район, комитет по охране объектов культурного наследия Курской области сообщает.

Согласно предоставленным данным, на рассматриваемых земельных участках отсутствуют объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Земельные участки для размещения объектов: «Газопровод межпоселковый к с. Кириловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Земельный участок для размещения объекта «Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области», согласно представленной ситуационной схеме,

частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной войны. Захоронено 130 человек, установлено фамилий на 32 человека» (Курская область, Хомутовский район, с. Нижнее Чупахино).

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, распространяются защитные зоны.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Ввиду того, что объект «Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области» является линейным объектом, проектирование и строительство в защитной зоне объекта культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке, возможно.

Так же, земельный участок для размещения объекта «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», согласно представленной ситуационной схеме, частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной войны. Захоронено 17 человек, установлено фамилий на 5 человек. Скульптурная группа установлена в 1960 году», (Курская область, Хомутовский район, хутор Богомолов).

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, распространяются защитные зоны.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Ввиду того, что объект «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» является линейным объектом,

проектирование и строительство в защитной зоне объекта культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке, возможно.

Сведениями об отсутствии на земельных участках для размещения объектов: «Газопровод межпоселковый к с. Кириловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», расположенных по адресу: Курская область, Хомутовский район, выявленных объектов культурного наследия - памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объекта культурного наследия, комитет по 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. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. №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 комитет по 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 комитетом по 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 комитет по охране объектов культурного наследия Курской области на согласование;

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

Председатель комитета  И.А. Мусьял

Ельников С.А.
Жабина Ю.Н.
(4712) 51-15-96

ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»
«Научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт энергетики и транспорта «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» Россия, 119435, г. Москва, Саввинская набережная, дом 15;
Тел./факс: +7 (495) 269-87-66; Email:etp@nenergy.ru
ОГРН 1107746419098, ОКПО 66463902; ИНН/КПП 7726653806/770401001

СОГЛАСОВАНО

Председатель Комитета по охране
объектов культурного наследия
Курской области

И.А. Мусьял

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»

С. В. Миронов

Технический отчет

по результатам проведенных археологических научно-исследовательских работ (разведок) по объектам «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области»

Москва, 2021 г.

Аннотация

В начале декабря 2021 г. ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» выполнил археологические работы (археологические разведки) на объектах «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области».

Держатель Открытого листа – Симоненков Алексей Владимирович.

Номер разрешения (открытого листа) на основании которого проводились полевые работы – № 3122-2021, выдан Министерством культуры Российской Федерации 24 ноября 2021 г.

Сроки выполнения полевых работ и место (федеральный округ, область, район, населенный пункт и т.п.) проведения полевых работ – Работы проводились в начале декабря 2021 г. на земельных участках под строительство объектов «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Участки археологического обследования расположены на территории Хомутовского района Курской области.

Работы проводились на основании письма Комитета по охране объектов культурного наследия Курской области № 05.1-01.1-23/2125 от 28.10.2021 г.

Площадь раскопок, наблюдений или обследованная площадь, в том числе, с указанием общего количества заложенных разведочных шурфов – длина трех маршрутов обследования составила 32,51 км, было заложено 35 шурфов размерами 1х1 м по трем маршрутам обследования.

Цель работы – проведение разведочного археологического обследования на территории земельного участка, с целью выявления наличия или отсутствия объектов историко-культурного наследия в пределах землеотвода для дальнейшего планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Методика исследования – сбор и анализ архивных материалов, составление библиографических справок, изучение картографических источников. Пешая разведка с визуальным осмотром территории для сбора подъемного материала. Закладка 35 разведочных археологических шурфов размером 1х1 м. Выборка грунта ручным способом по горизонтальным пластам толщиной 0,2 м. Ведение полной графической и фотографической документации. Ведение полевого дневника

Чертёжные работы осуществлялись на бумажном носителе, как и ведение полевого дневника. Позиционирование на местности, а также привязка к всемирной геодезической системе координат – WGS-84 осуществлялось при помощи прибора Garmin GPSmap 62.

Краткая информация о результатах полевых исследований.

Произведенные архивные, библиографические и картографические изыскание показали наличие в границах участка обследования ранее существовавших населённых пунктов. Которые отражены на топографических картах начиная с первой четверти XIX в.

По результатам пешего археологического обследования с визуальным осмотром территорий закладкой археологических шурфов по четырем маршрутам объектов предстоящего строительства «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». В створе землеотводом проектируемого объекта предметов

материальной культуры предшествующих времен не обнаружено. Новых памятников археологии не выявлено.

Отчёт содержит 42 листа текста, состоящего из аннотации, введения, основной части, заключения, списка литературы, а также «Альбома иллюстраций», в котором содержится 537 иллюстраций.

Ключевые слова: Курская область, Хомутовский район, археологическая разведка, шурф, памятник археологии

Содержание

Аннотация 2
Введение 6
Геоморфологическая характеристика района обследования 8
Археологическая изученность района проведения обследований 12
Методика исследования 14
«Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» 15
«Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области» 17
«Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области» 26
Заключение 40
Источники и литература 41
Альбом иллюстраций 42

Введение

В начале декабря 2021 г. ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» выполнил археологические работы (археологические разведки) на объектах «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Участки археологического обследования расположены на территории, Хомутовского района Курской области. Протяженность маршрута обследования объекта «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» составила 0,27 км; маршрута обследования объекта «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области» – 12,02 км; маршрута обследования объекта «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области» – 20,22 км; маршрута 4 – 13,8. Общая протяженность всех участков землеотвода 32,51 км. Створ каждого маршрута археологического обследования составляет 150 м.

Цель разведочных работ было установление наличия или отсутствия объектов археологического наследия в пределах землеотвода для дальнейшего планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Научно-исследовательские археологические работы проводились на основании Открытого листа № 3122-2021, выданного Министерством культуры РФ на имя Симоненкова Алексея Владимировича.

В ходе проведения археологического обследования применялись методические рекомендации, изложенные в «Положении о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной

документации», утвержденном постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 г. № 32.

По итогам проведённого разведочного археологического обследования В створе землеотводом проектируемого объекта предметов материальной культуры предшествующих времен не обнаружено. Новых памятников археологии не выявлено.

Геоморфологическая характеристика района обследования

Курская область расположена на Средне-Русской возвышенности Европейской части России, между 50°54' и 52°26' северной широты и 34°05' и 38°31' восточной долготы; ее площадь составляет 29,8 тыс. кв. км (17% Центрально-Ченозёмного района); с запада на восток она простирается на 305 км, с севера на юг — на 171 км.

Крайняя северная точка области находится в Железногорском районе, крайняя южная – в Беловском, Восточная – в Касторенском, западная – в Рыльском районе. Высота территории над уровнем моря изменяется от 220 до 250 м. на междуречьях и от 130 до 170 м. на днищах речных долин. Высшая точка — 288 м. — находится на Тимско-Щигровской водораздельной гряде. Глубина расчленения рельефа колеблется от 80 до 130 м. Густота долинно-балочной сети изменяется от 1,5 до 0,3 км на один кв. км. Область считается среднеовражной; на крутых правобережьях рек густота оврагов достигает 0,5 км на один кв. км.

Особенности рельефа и геологического строения определяются расположением территории Курской области в центральной части Воронежской антеклизы древней Русской платформы. Её фундамент, сложенный кристаллическими породами Курской серии архея и протерозоя, залегает на глубине от 40 до 150 м у Железногорска, до 140 – 200 м у Курска и 400 – 500 м на юго-западе.

С породами фундамента связаны крупные месторождения железных руд Курской магнитной аномалии (КМА): Михайловское (Железногорское), Дичнянско-Реутетское, Лев-толстовское и др.

Глубина залегания рудного тела допускает разработку открытым способом. В фундаменте геологической платформы имеются некоторое количество золота и цветных металлов. Осадочные породы представлены различными по составу и мощности отложениями девонского, каменноугольного, юрского, мелового, палеогенового, неогенового и

четвертичного периодов, с содержанием небольших запасов бурого угля, фосфоритов, мела, мергеля, трепела, опока, песка, глины и торфа.

Курская область не богата поверхностными водами, хотя имеет густую речную сеть. Здесь берут свое начало или протекают верховьями реки бассейнов Днепра (79% территории) и Дона (21%). Водораздел между ними проходит по Тимско-Щигровской гряде. Всего по Курской области протекает 902 реки общей протяженностью около 8000 км. 169 рек имеют длину от 10 до 50 км, а пять рек: Сейм, Тускарь, Свапа, Псел и Кшень — имеют длину более 100 км. В поймах крупных рек встречаются естественные озера. Их общая площадь около 200 кв. км. Размеры большинства озер невелики, площадь их не превышает 5 га, но крупные озера-старицы (Фитиж, Лезвино, Маковье и др.) тянутся вдоль рек на 3 – 5 км и имеют ширину от 200 до 500 м. В области существуют около 700 прудов и три водохранилища: Железногорское, Курчатовское и Старооскольское (на границе с Белгородской областью).

Одним из главных природных богатств Курской области являются плодородные почвы, среди которых преобладают черноземы разных подтипов (61,4%) и серые лесные земли (19,7%). В общий земельный массив пятнами вкраплены лугово-черноземные, дерново-подзолистые, аллювиально-луговые, болотные и другие разновидности почв.

В условиях достаточно влажного климата, расчлененного рельефа, при господстве рыхлых материнских пород, почвы подвергаются эрозионным процессам. Затронутых водной эрозией территорий насчитывается ок. 500 тыс. га (2008). Противоэрозионные мероприятия проводятся регулярно. Курская область располагается в лесостепной зоне, но значительная часть ее земель распахана. Естественная растительность сохранилась, примерно на 23% территории.

Лесные массивы невелики, распределены неравномерно: в западных и северо-западных районах лесистость составляет немногим более 8%. Леса представлены в основном дубравами, где вместе с дубом обыкновенным растут: ясень обыкновенный, клен остролистый, вяз, липа, клен полевой,

лесная яблоня, груша; в подлеске: лещина, крушина, бересклет, жимолость и др. кустарники.

Травяной покров весьма разнообразен. Часто на лесных вырубках встречаются березняки и осинники. На заливных поймах распространены ивняки и ольшаники, на песчаных надпойменных террасах — сосновые боры, в основном искусственного насаждения. Естественная степная растительность частично сохранилась на склонах балок. Большие участки естественной разнотравной степи сохранились в Центрально-Черноземном заповеднике им. профессора В. В. Алехина (ссылка).

Хомутовский район расположен на западе Курской области. Площадь территории района – 1194 км². Район граничит с Рыльским, Льговским, Конышевским, Дмитриевским районами Курской области, а также с Брянской областью и Сумской областью Украины.

Основные реки относятся бассейну Днепра: Свапа (протяженность на территории района 44 км), Сухая Амонька (24 км), Амонька (15 км), Сев (24 км), Киселевка (22 км), Немеда (22 км), Клевень (9 км). Поверхность района – равнина, изрезанная долинами рек и оврагами.

Преобладающие почвы: серые лесные – 39% и темно-серые лесные - 29,9%, выщелоченные оподзоленные черноземы – 11,9%, пойменные, луговые болотные почвы всех подтипов – 7,9%, крутых склонов, оврагов и днищ балок – 7,1%. По механическому составу наибольшее распространение получили легкосуглинистые почвы – 82,3%, супесчаные – 9,2%, среднесуглинистые – 8,2%. Содержание гумуса колеблется от 1,8 до 4%, мощность гумусового горизонта от 12 до 60 см. Климат умеренный. Среднегодовая температура +5,2 °С, минимальная –37 °С, максимальная +37 °С. Среднегодовое количество осадков 613 мм, максимальное – в июле (77 мм). По ботанико-географическому районированию территория Хомутовского района относится к подзоне лесостепи, для которой характерно наличие лесной и степной травянистой растительности.

Древесная растительность в основном лиственная: дуб, береза, осина, ольха. Общая площадь, покрытая лесом – 15,6 тыс. га, или 13% территории района (Ссылка).

Археологическая изученность района проведения обследований

На сегодняшний день территории Хомутовского района Курской области известно более 20 памятников археологии от эпохи каменного века до периода развитого средневековья. Однако, район остается одним из наименее археологически изученных в Курской области.

История археологического изучения района начинается в 1910 г., когда курский археолог-любитель А.Н. Александров обследовал городище Голубовка. Первые научные исследования на территории района начинаются во второй половине XX в. В 1955 году А.Е. Алихова провела исследования на городище и курганном могильнике Красный Курган (Стародубцев, 2012. С. 100).

В 1961 г. исследования на территории района проводил Э.Я. Сымонович. Им были обследованы неолитические стоянки и селище эпохи РЖВ, расположенные на правом берегу р. Сухая Амонька (левый приток р. Амонька) (АКР, 1998. С.163).

В 1960-е гг. Липкинг Ю.А. проводил исследования на археологических памятниках близ с. Мухино (городище, селище и курганный могильник), а также городища и курган у с. Шатуновка, городище Луговое (АКР, 1998. С. 165; 166).

В 1979 г. археологические исследования на укрепленных поселениях в Хомутовском районе проводил П.Г Гайдуков (АКР, 1998. С.166).

Силами Посвапского отряда Посемьской археологической экспедиции КГУ в 2013 г. под руководством Р.С. Веретюшкина проведены раскопки на комплексе памятников славяно-русского времени у д. Мухино.

В 2015 г. Сейминско-Суджинской экспедицией ИА РАН под руководством Л.А. Радюша проводились разведочные работы на территории района, в результате были выявлены поселения, связанные с вещами круга выемчатых эмалей.

В 2019 г. сотрудниками ООО «Белгородская археологическая экспертиза», под руководством А.Г. Кудряшева были проведены разведочные

работы близь с. Сафроновка отведенных под хозяйственное освоение. Памятников археологии в ходе данных работ выявлено не было.

Методика исследования

Основными методами исследования земельных участков по объектам «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» являлись пешая разведка с визуальным осмотр территории для сбора подъемного материала и закладка разведочных археологических шурфов с целью определения наличия или отсутствия культурных напластований и объектов историко-культурного наследия.

Размеры разведочных шурфов составляли 1х1 м, они были ориентированы по сторонам света. Выборка грунта производился по пластам толщиной в 0,2 см. После каждого пласта осуществлялась фото- и графическая фиксация планиграфии. Выйдя по всей площади на материковый грунт, производилась фиксация стратиграфии с последующим контрольным прокопом материкового грунта. По окончанию работ шурфы были засыпаны.

Чертежные работы проводились вручную на бумажном носителе. Места закладки разведочных шурфов и особенности рельефа местности были отмечены на крупномасштабных топографических планах масштаба 1:100000; 1:25000; 1:10000, передающих особенности рельефа и содержащих необходимые постоянные ориентиры для привязки шурфов на местности. Маршруты археологического обследования был отображен на картах 1826-1840 гг., 1869 г., 1871 г, 1941 г., 1984 г., 2001 г. (Илл. 3-8). Применялись космоснимки взятые из спутниковой карты открытого электронного ресурса – Google. Карты (Илл. 9; 12; 15; 18), Кроме того были подготовлены ситуационные планы маршрутов обследования с прилегающими территориями (Илл. 11; 14; 17; 20) [Автор ситуационных планов держатель открытого листа № 3122-2021 А.В. Симоненков].

Цифровая фотофиксация велась на фотоаппараты Sony Cyber-shot DSC-W180, Nikon Coolpix P7100, Nikon Coolpix AW110, Panasonic Lumix DC VARIO и Fujifilm FinePix XP140. При помощи прибора глобального позиционирования Garmin GPSmap 62 осуществлялась привязка ко всемирной геодезической системе координат – WGS-84 и к местной системе координат – МСК-46.

Земельным работам предшествовал подготовительный этап изучения, в который входил сбор и анализ архивных материалов, составление библиографических справок, изучение картографических источников.

Анализ планов местности 1826-1840 гг., 1869 г., 1871 г, 1941 г., 1984 г., 2001 г. показывает, что в близи от маршрутов археологического обследования присутствуют ранее существовавшие населённые пункты, которые регулярно отражаются на топографических картах начиная с первой четверти XIX в. Часть из данных поселений существует до сегодняшнего дня, но некоторые пришли к полному запустению. Земельные участки, которые они занимали частично введены в сельскохозяйственный оборот.

«Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области»

Разведочное археологическое обследование проводилось на территории Хомутовского района Курской области по четырем маршрутам следования. Участок обследования расположен в восточной части района. Имеет вытянутую коромысловидную форму по линии юго-запад, северо-восток при общей протяженности в 0,27 км. Восточная граница маршрута расположена в 0,25 км к востоку от западной границы х. Богомолов. А сам участок землеотвода практически примыкает к участку 3 км трассы 38К. Ближайший памятник археологии – Красный Курган. Курганный могильник расположен в 7 км к северо-востоку от восточной границы маршрута обследования.

На начальном этапе исследования была проведена пешая разведка по всему маршруту планируемого хозяйственного освоения с целью выявления и сбора подъёмного археологического материала (Илл. 29; 30). Проведена

фотофиксация современного состояния землеотвода (Илл. 21-29). Визуальному осмотру подверглись зелесённые участки, эскарпы грунта вдоль дорог, территории, покрытые кустарником и высокой травой (Илл. 29; 30). В результате вышеописанных изысканий предметы материальных культур предшествующих исторических эпох не были обнаружены.

Для более аргументированного заключения о наличии или отсутствии объектов историко-культурного наследия в границах маршрута обследования был заложен 1 разведочный шурф. Его точное местоположение зафиксировано при помощи портативного навигатора Garmin GPSmap 62 (Илл. 10; 11).

Шурф № 1 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°52'51.74"; E 34°50'8.67". Расположен в 0,28 км к западу от западной окраины х. Богомолов. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-восточного кола (Илл. 31; 32). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 33; 34). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 35; 36). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 37). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 39).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 101; 102).

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,03 м. Далее последовал светло-коричневого суглинка, его мощность составила 0,12. Под ним, находилась жёлтая глина. Толщина слоя составила 0,07 м. (Илл. 35; 36).

«Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области»

Участок обследования расположен в северо-восточной части Хомутовского района. Имеет вытянутую по линии север-юг форму в северной части маршрута центральной части маршрут раздваивается на участки, идущие по направлениям северо-восток – юго-запад и северо-запад – юго-восток. Ближайший памятник археологии – Красный Курган. Курганный могильник расположен в 4,1 км к юго-востоку от юго-восточной границы маршрута обследования.

Северная часть маршрута обследования начинается от южной окраины с. Звенячка и идет на юг на протяжении 1,5 км до моста через р. Береза. Далее маршрут делает резкий изгиб в западном направлении. После маршрут вновь осуществлялся по линии север-юг в сторону д. Кириловка. Не доходя до нее участок землеотвода поворачивает на юго-восток и проходит вдоль лесопосадок до развилки грунтовых дорог. На этом месте маршрут раздваивается. Одна часть проходит в направлении юго-запад – северо-восток до южной окраины с. Меньшиково. Протяженность данного отрезка составила 3,1 км. Вторая часть маршрута лежит по направлению северо-восток – юго-запад и проходит по вершине оврага в направлении д. Тепловка. Протяженность данного отрезка составила 5,5 км. Общая протяженность маршрута составила 12,02 км.

На начальном этапе исследования была проведена пешая разведка по всему маршруту планируемого хозяйственного освоения с целью выявления и сбора подъёмного археологического материала. Проведена фотофиксация современного состояния землеотвода (Илл. 40-85). Визуальному осмотру подверглись залесённые участки, эскарпы грунта вдоль дорог, территории, покрытые кустарником и высокой травой (Илл. 86-89). В результате вышеописанных изысканий предметы материальных культур предшествующих исторических эпох не были обнаружены.

Для более аргументированного заключения о наличии или отсутствии объектов историко-культурного наследия в границах маршрута обследования было заложено 13 разведочных шурфов. Их точное местоположение зафиксировано при помощи портативного навигатора Garmin GPSmap 62 (Илл. 13; 14).

Шурф № 1 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°57'50.29"; E 34°50'52.03". Расположен в 0,36 км к югу от южной окраины с. Звенячка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 90; 91). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройдено 4 пласта (Илл. 92-100). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю восточного борта (Илл. 101; 102). Вдоль восточного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 103). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 104; 105).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 92; 93). Пройдя уровень пласта 2 выявлен слой светло-коричневого суглинка (Илл. 94; 95) который продолжил фиксироваться и после выборки грунта пласта 3 (Илл. 96; 97). В уровне пласта 4 была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 99; 100)

Стратиграфия восточного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,05 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью в 0,3 м. Под ним залегал слой светло-коричневого суглинка. Его толщина составила 0,35 м (Илл. 101; 102).

Шурф № 2 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°57'22.84"; E 34°50'49.94". Расположен в 1,2 км к югу от южной окраины с. Звенячка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 106; 107). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройдено 3 пласта (Илл. 108-114). Фиксация стратиграфии

грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 101; 102). Вдоль восточного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 103). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 104; 105).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован чернозём (Илл. 108; 109). Пройдя уровень пласта 2 данный слой продолжил фиксироваться в шурфе (Илл. 110; 111). Осуществив выборку грунта пласта 4 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 112-114)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,05 м. Ниже залегал черноземный слой мощностью в 0,39 м. Под ним находилась жёлтая глина. Её толщина составила 0,14 м (Илл. 115; 116).

Шурф № 3 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°56'54.94"; E 34°50'57.42". Расположен в 0,29 км к юго-востоку от северной окраины с. Кириловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 120; 121). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 122-123). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 124; 125). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 126). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 127; 128).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 122; 123)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,05 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью в 0,15 м. Под ним залегала жёлтая глина. Толщина слоя составила 0,04-0,05 м (Илл. 124; 125).

Шурф № 4 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°56'39.60"; E 34°51'15.67". Расположен в 0,67 км к юго-востоку от южной окраины с. Кириловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-западного кола (Илл. 129; 130). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 131-135). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю восточного борта (Илл. 136; 137). Вдоль восточного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 138). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 139; 140).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован светло-коричневый суглинок мощностью (Илл. 131; 132). Осуществив выборку грунта пласта 2 была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 133-135)

Стратиграфия восточного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,04 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью в 0,25-0,27 м. Под ним залегала жёлтая глина. Толщина слоя составила 0,04-0,07 м (Илл. 136; 137).

Шурф № 5 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°56'22.26"; E 34°51'46.75". Расположен в 2 км к юго-востоку от западной окраины с. Меньшиково. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-восточного кола (Илл. 141; 142). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 143; 144). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 145; 146). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 147). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 148).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 143-144)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,04 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью в 0,19 м (Илл. 145; 146).

Шурф № 6 заложен в юго-восточной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°56'6.32"; E 34°52'39.25". Расположен в 1,2 км к северо-западу от западной окраины с. Меньшиково. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 149; 150). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 151-155). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 156; 157). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 158). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 149; 150).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 151; 152). Осуществив выборку грунта в уровне пласта 2 была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 153-155)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,04 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью в 0,25 м. Ниже находилась жёлтая глина. Её толщина составила 0,11 м (Илл. 156; 157).

Шурф № 7 заложен в юго-восточной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°56'3.91"; E 34°53'18.17". Расположен в 0,49 км к юго-западу от западной окраины с. Меньшиково. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 161; 162). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 163-166). Фиксация

стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 167; 168). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 169). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 170).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 163; 164). Осуществив выборку грунта в уровне пласта 2 была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 165; 166)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,04 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью в 0,23-0,25 м. Ниже находилась жёлтая глина. Её толщина составила 0,18 м (Илл. 167; 168).

Шурф № 8 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°56'18.87"; E 34°51'5.39". Расположен в 0,9 км к юго-востоку от южной окраины с. Кириловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у югоо-западного кола (Илл. 161; 162). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 171-172). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 175; 176). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 177). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 178).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 163; 164). Осуществив выборку грунта в уровне пласта 2 была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 165; 166)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,04 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью в 0,18 м (Илл. 175; 176).

Шурф № 9 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°55'50.30"; E 34°50'32.71". Расположен в 1,6 км к юго-западу от южной окраины с. Кириловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 179; 180). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 181-184). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 185; 186). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 187). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 188; 189).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 в большей части шурфа зафиксирован коричневый суглинок. У северо-западного кола зафиксировано пятно жёлтой глины (Илл. 181; 182). Осуществив выборку грунта в уровне пласта 2 была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 183; 184)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,04 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью от 0,16 до 0,22 м (Илл. 185; 186).

Шурф № 10 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°55'21.98"; E 34°49'58.09". Расположен в 3 км к северо-востоку от северной окраины с. Тепловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 190; 191). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 191;192). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 193; 194). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 195). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 196; 197).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 191; 192)

Стратиграфия южного борта. Сверху залегал дерновой слой, его мощность составила 0,04 м. Далее последовал коричневый суглинок мощностью от 0,15 до 0,22 м. Ниже находилась жёлтая глина. Толщина слоя составляла 0,03 до 0,11 м (Илл. 193; 194).

Шурф № 11 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°54'56.83"; E 34°49'21.94". Расположен в 2 км к северо-востоку от северной окраины с. Тепловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 198; 199). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 200-203). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 204; 205). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 206). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 207; 208).

Планиграфия. После снятия пласта 1 в шурфе зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 200; 201). Пройдя уровень пласта 2 по всей площади шурфа выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 202; 203)

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью в 0,28 м. Ниже находилась жёлтая глина. Толщина слоя составляла 0,11-0,12 м (Илл. 204; 205).

Шурф № 12 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°54'38.32"; E 34°48'55.34". Расположен в 1,2 км к северо-востоку от северной окраины с. Тепловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 209; 210). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 211; 212). Фиксация стратиграфии

грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 213; 214). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 215). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 216).

Планиграфия. После снятия пласта 1 в шурфе зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 211; 212)

Стратиграфия северного борта. По всему борту зафиксирован коричневый суглинок мощностью в 0,23 м (Илл. 213; 214).

Шурф № 13 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°54'18.44"; E 34°48'20.79". Расположен в 0,45 км к северо-востоку от северной окраины с. Тепловка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 217; 218). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 219-223). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 224; 225). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 226). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 226).

Планиграфия. После снятия пласта 1 в шурфе зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 219; 220). В уровне пласта 2 была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 221-223).

Стратиграфия южного борта. Сверху выявлен слой коричневого суглинка мощностью в 0,23 до 0,31 м. Ниже залегала жёлтая глина (Илл. 224; 225).

«Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области»

Участок обследования расположен в южной части района. Имеет вытянутую по линии север-юг форму ломаной линии с ответвлением в центральной и южной частях. Северная граница маршрута огибает южную и западную часть с. Ольховка. Далее граница землеотвода идет по линии северо-запад – юго-восток вдоль небольших лесопосадок и параллельно трассе до с. Красная поляна маршрут делает плавный изгиб и дальнейшее движение продолжается по линии северо-восток – юго-запад на протяжении 1,3 км где маршрут снова плавно изгибается по линии северо-запад – юго-восток, а потом продолжается по линии север-юг параллельно автомобильной трассе до поворотов на х. Цуканов и сёл Надейка и Нижняя Туранка.

В основном маршрут на данном участке полегал через сельскохозяйственный поля и изредка заходил на луговые территории или участки, покрытые лиственными деревьями. Протяженность маршрута составила 20,22 км.

На начальном этапе исследования была проведена пешая разведка по всему маршруту планируемого хозяйственного освоения с целью выявления и сбора подъёмного археологического материала. Проведена фотофиксация современного состояния землеотвода (Илл. 229-292). Визуальному осмотру подверглись зелесённые участки, эскарпы грунта вдоль дорог, территории, покрытые кустарником и высокой травой и участки под распашкой (Илл. 293-296). В результате вышеописанных изысканий предметы материальных культур предшествующих исторических эпох не были обнаружены.

Для более аргументированного заключения о наличии или отсутствии объектов историко-культурного наследия в границах маршрута обследования был заложен 21 разведочный шурф. Их точное местоположение зафиксировано при помощи портативного навигатора Garmin GPSmap 62 (Илл. 16; 17).

Шурф № 1 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°50'23.64"; E 34°36'9.63". Расположен в 0,1 км к северо-западу от северной окраины с. Ольховка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 297; 298). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройдено 4 пласта (Илл. 299-306). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю западного борта (Илл. 307; 308). Вдоль западного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 309). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 310; 311).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 299; 300). Пройдя уровень пласта 2 выявлен слой светло-коричневого суглинка (Илл. 301; 302) который продолжил фиксироваться и после выборки грунта пласта 3 (Илл. 303; 304). В уровне пласта 4 была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 305; 306)

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью в 0,41 м. Под ним залегал слой светло-коричневого суглинка. Его толщина составила 0,3 м (Илл. 307; 308).

Шурф № 2 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°50'6.10"; E 34°35'42.39". Расположен в 0,49 км к западу от западной окраины с. Ольховка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 312; 313). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройдено 2 пласта (Илл. 314-317). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 318; 319). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 319а). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 320).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 314; 315). Пройдя уровень пласта 2 была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 316; 317)

Стратиграфия южного борта. Сверху дерновой слой. Его мощность составила 0,03 м. Ниже был зафиксирован коричневый суглинок мощностью в 0,27 м. Под ним залегал слой светло-коричневого суглинка. Его толщина составила 0,1 м (Илл. 318; 319).

Шурф № 3 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°49'42.56"; E 34°35'53.31". Расположен в 0,28 км к западу от западной окраины с. Ольховка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-западного кола (Илл. 321; 322). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 7 пластов (Илл. 324-336). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю восточного борта (Илл. 337; 338). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 339). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 340; 341).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 323; 324). Данный слой фиксировался после снятия пласта 2 (Илл. 335; 326). Пройдя уровень пласта 3, в слое коричневого суглинка отмечено пятно слоистой жёлтой глины (Илл. 327; 328). Выбрав грунтовое заполнение пласта 4 в шурфе зафиксирован чернозём (Илл. 329-331). Слой фиксировался после снятия пласта 5 и 6 (Илл. 332-334). Осуществив выборку заполнения пласта 7 по всей площади шурфа была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 335; 336).

Стратиграфия восточного борта. Сверху дерновой слой. Его мощность составила 0,04 м. Ниже был зафиксирован слой коричневого суглинка мощностью от 0,89 до 1,11 м. В восточной части борта отмечены две

прослойки слоистой жёлтой глины. Их мощность составила 0,11 м. Под слоем коричневого суглинка залегал чернозем. Его толщина составила от 0,28 до 0,5 м (Илл. 337; 338).

Шурф № 4 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°49'31.88"; E 34°36'42.34". Расположен в 0,6 км к югу от южной окраины с. Ольховка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-западного кола (Илл. 342; 343). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 3 пласта (Илл. 344-350). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю восточного борта (Илл. 351; 352). Вдоль восточного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 353). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 354; 355).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 344; 345). Пройдя уровень пласта 2, был выявлен светло-коричневый суглинок (Илл. 346-348). Осуществив выборку заполнения пласта 3 по всей площади шурфа выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 349; 350).

Стратиграфия восточного борта. Сверху дерновой слой. Его мощность составила 0,04 м. Ниже был зафиксирован слой коричневого суглинка мощностью в 0,33 м. Под ним залегал светло-коричневый суглинок. Его толщина составила в 0,25-0,26 м (Илл. 351; 352).

Шурф № 5 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°49'6.46"; E 34°36'57.82". Расположен в 1 км к югу от южной окраины с. Ольховка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 356; 357). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 3 пласта (Илл. 358-362). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл.

351; 352). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта. По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 365).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 358; 359). Пройдя уровень пласта 2, была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 360-362).

Стратиграфия южного борта. Сверху залегал слой коричневого суглинка мощностью от 0,2 до 0,27 м. Под ним залегал светло-коричневый суглинок. Его толщина была в пределах от 0,15 до 0,23 м (Илл. 363; 364).

Шурф № 6 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°48'43.62"; E 34°37'28.85". Расположен в 1,9 км к юго-востоку от южной окраины с. Ольховка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 366; 367). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 368-372). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 374; 375). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта. По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 376; 377).

Планиграфия. После снятия дёрна и пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 368; 369). Пройдя уровень пласта 2, была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 370-372).

Стратиграфия южного борта. Сверху залегал дерновой слой его мощность составила 0.04 м. Под ним залегал коричневый суглинок мощностью от 0,27 до 0,38 м. В восточной части борта отмечен слой жёлтой глины толщиной в 0,13 м при максимальной длине в 0,59 м (Илл. 373; 374).

Шурф № 7 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°48'18.84"; E 34°37'49.06". Расположен в 1,25 км к востоку от северной окраины с. Красная Поляна. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-западного кола

(Илл. 378; 379). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 3 пласта (Илл. 380-385). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 386; 387). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 388). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 389; 390).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 380; 381). Осуществив выборку грунта в уровне пласта 2 был обнаружен светло-коричневый суглинок (Илл. 382; 383) Пройдя уровень пласта 3 была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 384; 385).

Стратиграфия южного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью в 0,34 м. Под ним залегал светло-коричневый суглинок толщиной в 0,3 м (Илл. 386; 387).

Шурф № 8 заложен в северной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°47'54.86"; E 34°38'7.15". Расположен в 0,1 км к северу от восточной окраины с. Красная Поляна. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 390; 391). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 3 пласта (Илл. 393-398). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю восточного борта (Илл. 399; 400). Вдоль восточного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 401). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 402; 403).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 393; 394). Осуществив выборку грунта в уровне пласта 2 был обнаружен светло-коричневый суглинок (Илл. 395; 396) Пройдя уровень пласта 3 была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 397; 398).

Стратиграфия восточного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью в 0,26 м. Под ним залегал светло-коричневый суглинок толщиной в 0,36 м (Илл. 397; 398).

Шурф № 9 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°47'20.06"; E 34°37'49.61". Расположен в 1 км к юго-западу от восточной окраины с. Красная Поляна. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 404; 405). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 3 пласта (Илл. 406-412). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю западного борта (Илл. 413; 414). Вдоль западного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 415). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 416; 417).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 406; 407). Осуществив выборку грунта в уровне пласта 2 был обнаружен светло-коричневый суглинок (Илл. 408; 409) Пройдя уровень пласта 3 была выявлена жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 410-412).

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью до 0,25 м. Под ним залегал светло-коричневый суглинок толщиной в 0,36 м (Илл. 413; 414).

Шурф № 10 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°46'50.09"; E 34°37'56.71". Расположен в 1,8 км к югу от восточной окраины с. Красная Поляна. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 418; 419). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 420-421). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 422; 423). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп

материкового грунта (Илл. 424). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 425; 426).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 420-421).

Стратиграфия южного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью до 0,26 м. (Илл. 422; 423).

Шурф № 11 заложен в центральной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°46'20.20"; E 34°38'12.54". Расположен в 0,7 км к северо-востоку от восточной окраины х. Цуканов. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 427; 428). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 429-430). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 431; 432). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 433). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 434; 435).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 429-430).

Стратиграфия южного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью до 0,25 м. (Илл. 431; 432).

Шурф № 12 заложен в южной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°45'44.96"; E 34°38'20.20". Расположен в 1,3 км к юго-востоку от восточной окраины х. Цуканов. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-восточного кола (Илл. 436; 437). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 438; 439). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю западного борта (Илл. 440; 441). Вдоль западного борта осуществлен контрольный прокоп

материкового грунта (Илл. 442). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 443; 444).

Планиграфия. После снятия пласта 1 по всей площади шурфа зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 438-439).

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью до 0,25 м. (Илл. 440; 441).

Шурф № 13 заложен в южной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°45'15.23"; E 34°38'28.57". Расположен в 2 км к юго-востоку от западной окраины х. Цуканов. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 444; 445). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 446-450). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю западного борта (Илл. 451; 452). Вдоль западного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 453). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 454; 455).

Планиграфия. После снятия пласта 1 в центральной части шурфа обнаружен светло-коричневый суглинок. С северной, западной и южной части бортов шурфа данный слой сменялся жёлтой глиной (Илл. 447, 448). Пройдя уровень пласта 2 была зафиксирован жёлтая глинав которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 449; 450).

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью до 0,25 м. Под ним находилась жёлтая глина. Толщина слоя составила 0,16 м (Илл. 451; 452).

Шурф № 14 заложен в южной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°44'43.81"; E 34°38'35.64". Расположен в 2,1 км к юго-востоку от восточной окраины с. Надейка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-западного кола (Илл. 456; 457). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м.

Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 458-461). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю южного борта (Илл. 462; 463). Вдоль южного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 454). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 465).

Планиграфия. После снятия пласта 1 в шурфе обнаружены сельскохозяйственной распашки. Три полосы коричневого суглинка проходили по линии север-юг через всю площадь шурфа (Илл. 458; 459). Пройдя уровень пласта 2 была зафиксирован жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 460; 461).

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью от 0,24 до 0,37 м. Под ним находилась жёлтая глина. Толщина слоя составила от 0,05 до 0,18 м (Илл. 462; 463).

Шурф № 15 заложен в южной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°44'45.39"; E 34°39'18.98". Расположен в 1,71 км к юго-западу от западной окраины с. Нижняя Туранка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-западного кола (Илл. 467; 468). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего был пройден 1 пласт (Илл. 469; 470). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 471; 472). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 473). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 474; 475).

Планиграфия. После снятия пласта 1. по всей площади шурфа была зафиксирован жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 469; 470).

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью от 0,25 м (Илл. 471; 472).

Шурф № 16 заложен в юго-восточной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°44'54.44"; E 34°40'9.01". Расположен в

0,42 км к юго-западу от южной окраины с. Нижняя Туранка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у северо-восточного кола (Илл. 476; 477). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 478-481). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю восточного борта (Илл. 482; 483). Вдоль восточного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 484). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 474; 475).

Планиграфия. После снятия пласта 1 был зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 478; 479). В уровне пласта 2 по всей площади шурфа была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 480; 481).

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью в 0,42 м (Илл. 482; 483).

Шурф № 17 заложен в юго-восточной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°45'0.39 "; E 34°40'58.62 ". Расположен в 0,37 км к югу от восточной окраины с. Нижняя Туранка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 485; 486). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 487-491). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 492; 493). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 494). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 495; 496).

Планиграфия. После снятия пласта 1 был зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 487; 488). В уровне пласта 2 по всей площади шурфа была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 489-491).

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью до 0,28 м. Ниже залегала жёлтая глина. Её толщина была до 0,11 м. (Илл. 492; 493).

Шурф № 18 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°45'2.05"; E 34°37'58.10". Расположен в 1,28 км к юго-востоку от восточной окраины с. Надейка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 497; 498). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 499-502). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл. 503; 504). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта. По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 506; 507).

Планиграфия. После снятия пласта 1 был зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 499; 500). В уровне пласта 2 по всей площади шурфа была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 501; 502).

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью от 0,28 до 0,32 м м. Ниже залегала жёлтая глина. Её толщина была в пределах от 0,06 до 0,1 м. (Илл. 503; 504).

Шурф № 19 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°44'55.20"; E 34°37'17.19". Расположен в 0,6 км к юго-востоку от восточной окраины с. Надейка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-западного кола (Илл. 507; 508). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 509-512). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю западного борта (Илл. 513; 514). Вдоль западного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта. По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 515; 516).

Планиграфия. После снятия пласта 1 был зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 509; 510). В уровне пласта 2 по всей площади шурфа была

зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 511; 512).

Стратиграфия западного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью от 0,29 до 0,46 м. Ниже залегала жёлтая глина. Её толщина была в пределах от 0,01 до 0,8 м. (Илл. 513; 514).

Шурф № 20 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°44'45.91 "; E 34°36'31.32 ". Расположен в 0,77 км к юго-западу от восточной окраины с. Надейка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 518; 519). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 520-523). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю западного борта (Илл. 524; 525). Вдоль западного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 526). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 527; 528).

Планиграфия. После снятия пласта 1 был зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 520; 521). В уровне пласта 2 по всей площади шурфа была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 522; 523).

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью от 0,32 до 0,4 м. Ниже, в восточной части борта залегала жёлтая глина. Её толщина доходила до 0,8 м при максимальной длине в 0,66 м (Илл. 524; 525).

Шурф № 21 заложен в юго-западной части маршрута обследования. Имеет следующие координаты: N 51°44'43.23"; E 34°35'52.83". Расположен в 0,19 км к юго-востоку от западной окраины с. Надейка. В качестве репера был выбран нивелировочный уровень дневной поверхности у юго-восточного кола (Илл. 529; 530). Выборка грунта производилась по пластам мощностью в 0,2 м. Всего было пройдено 2 пласта (Илл. 531-535). Фиксация стратиграфии грунтовых напластований осуществлялась по профилю северного борта (Илл.

536; 537). Вдоль северного борта осуществлен контрольный прокоп материкового грунта (Илл. 538). По окончанию работ шурф был засыпан (Илл. 539; 540).

Планиграфия. После снятия пласта 1 был зафиксирован коричневый суглинок (Илл. 531; 532). В уровне пласта 2 по всей площади шурфа была зафиксирована жёлтая глина, которая является материковым грунтом на данном участке местности (Илл. 533-535).

Стратиграфия северного борта. Сверху залегал коричневый суглинок мощностью до 0,41 м. Ниже, в центральной части борта залегал светло-коричневый суглинок. Его толщина доходила до 0,37 м при максимальной высоте в 0,16 м (Илл. 536; 537).

Заключение

В начале декабря 2021 г. ООО «НИПИИ ЭТ «ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ» выполнил археологические работы (археологические разведки) на объектах «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области».

По результатам пешего археологического обследования в границах землеотвода предметов материальной культуры предшествующих эпох не обнаружено. В заложенных 35 разведочных шурфах культурный слой, или объекты, обладающие его признаками не зафиксированы, памятники археологии отсутствуют.

Держатель Открытого листа № 3122-2021  А.В. Симоненков

Источники и литература

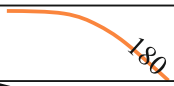
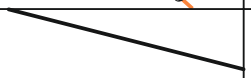
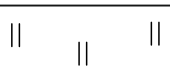
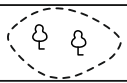
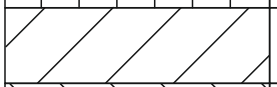
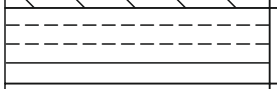
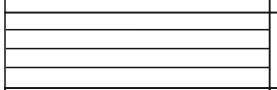
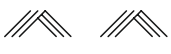
1. Археологическая карта России. Курская область / Автор-составитель Кашкин А.В. Ч. 2. М., 2000.

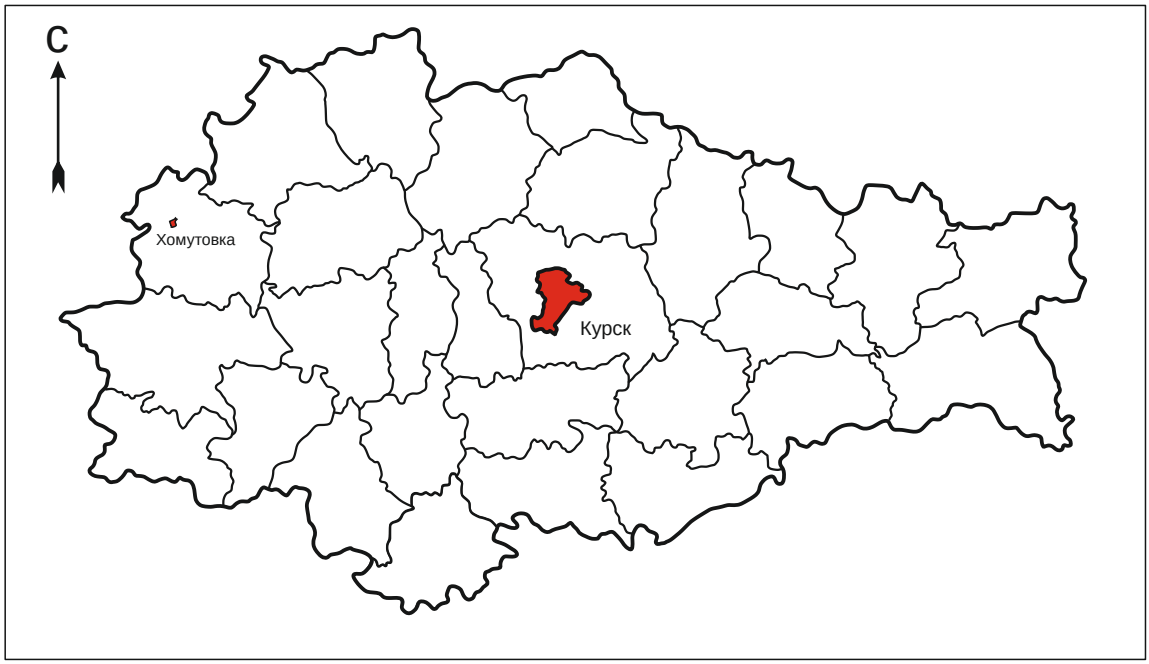
2. Галицкая Н., Галицкий В., Кочергин П. География Курской области. Центрально-Чернозёмное книжное издательство. Воронеж, 1970.

4. Стародубцев Г.Ю. Археология Курского края в XIX – XX веках: история исследований. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH&Co. KG. Saarbrücken. Deutschland, 2012.

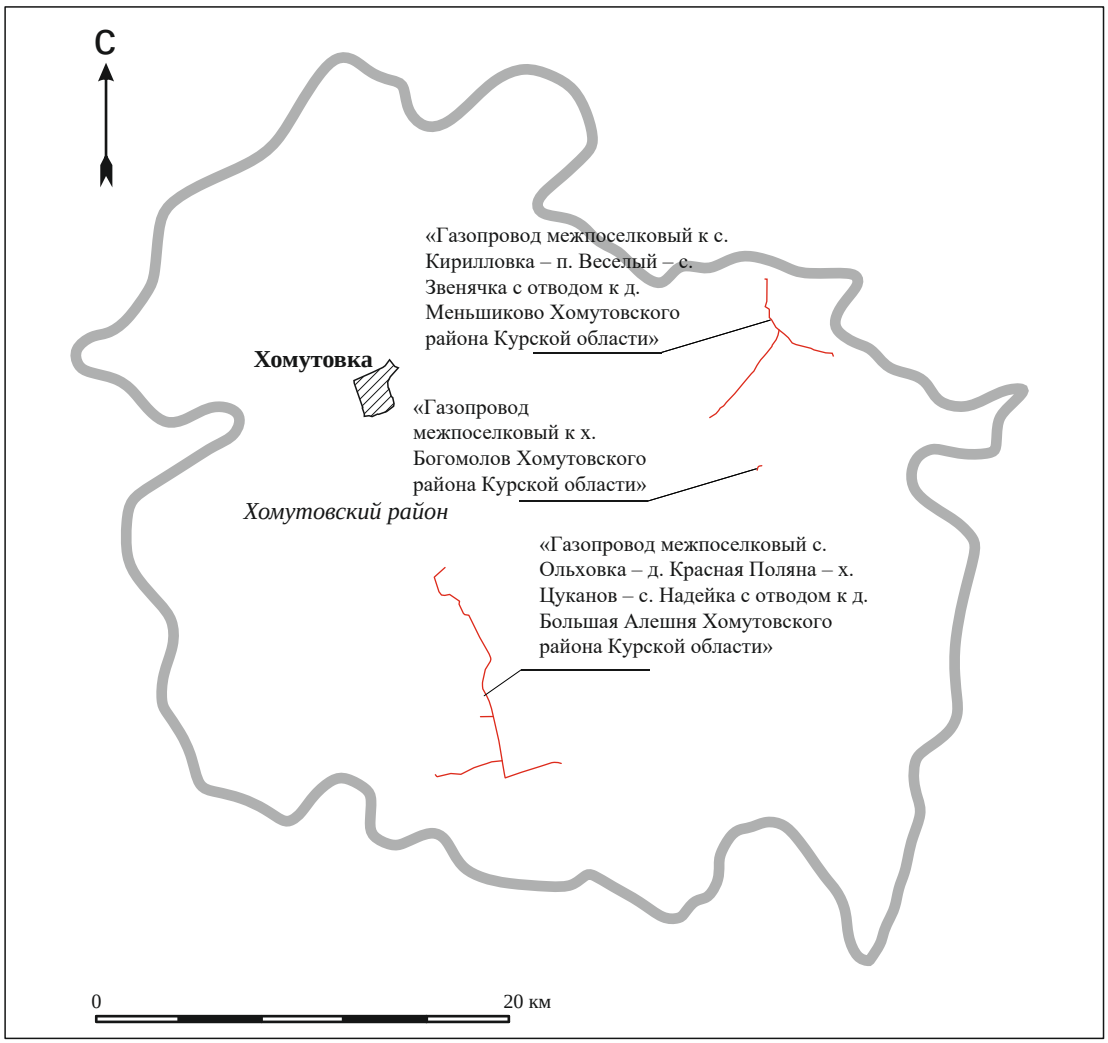
Альбом иллюстраций

Условные обозначения

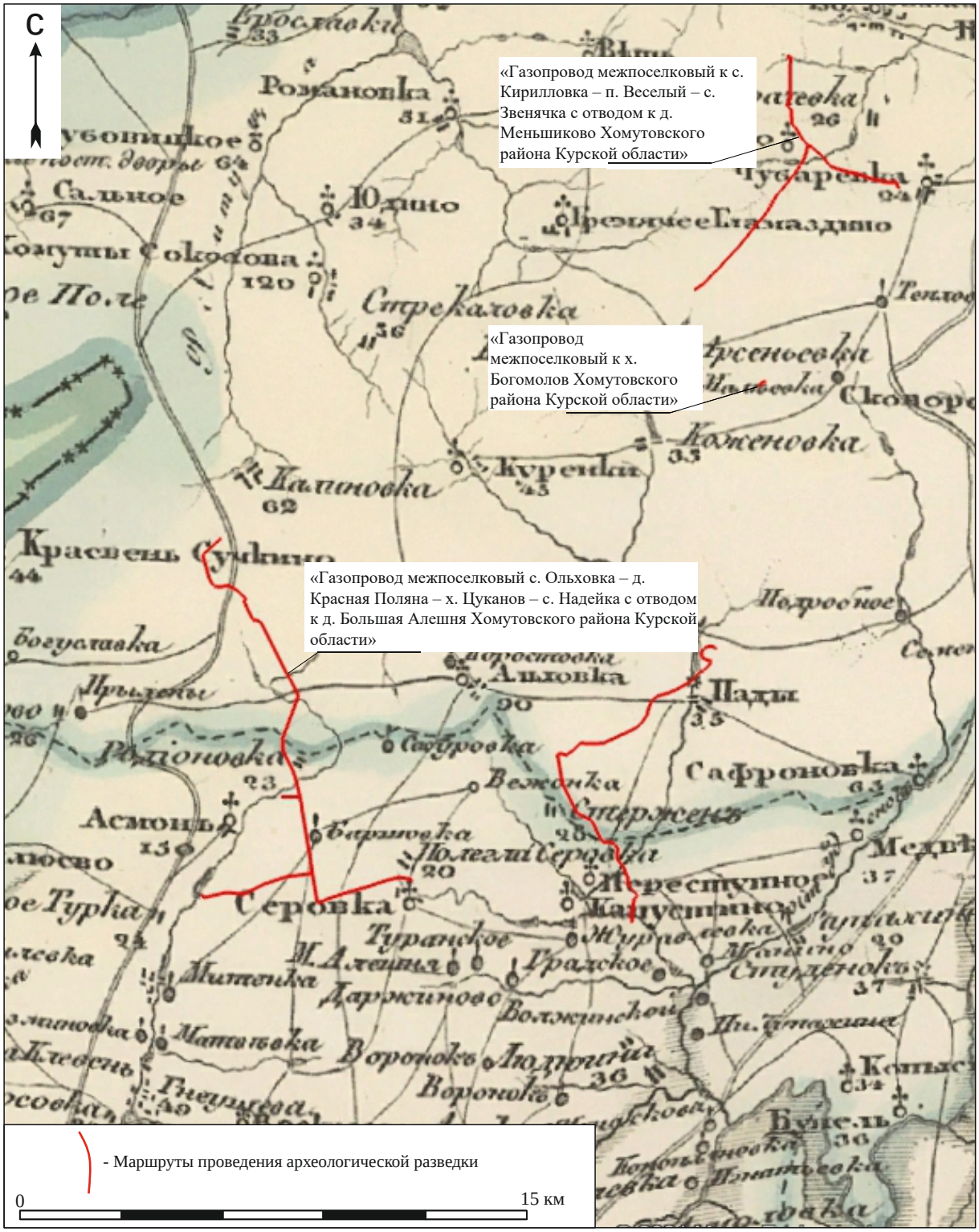
	Реки
	Маршрут археологической разведки
	Сплошные горизонтали с отметками высот
	Асфальтовая дорога
	Грунтовая дорога
	Жилые и хозяйственные постройки
	Крупные населенные пункты
	Железнодорожные пути
	Линии электропередач
	Мост
	Жилые и хозяйственный постройки в населенных пунктах
	Кустарник
	Луг
	Границы ландшафтных зон
	Известные памятники археологии
	Точка направления съёмки вида местности
	Места закладки шурфов
	Дёрн
	Чернозём
	Светло-коричневый суглинок
	Коричневый суглинок
	Слоистая жёлтая глина
	Жёлтая глина
	Нивелировочные отметки поверхности
	Материковый грунт



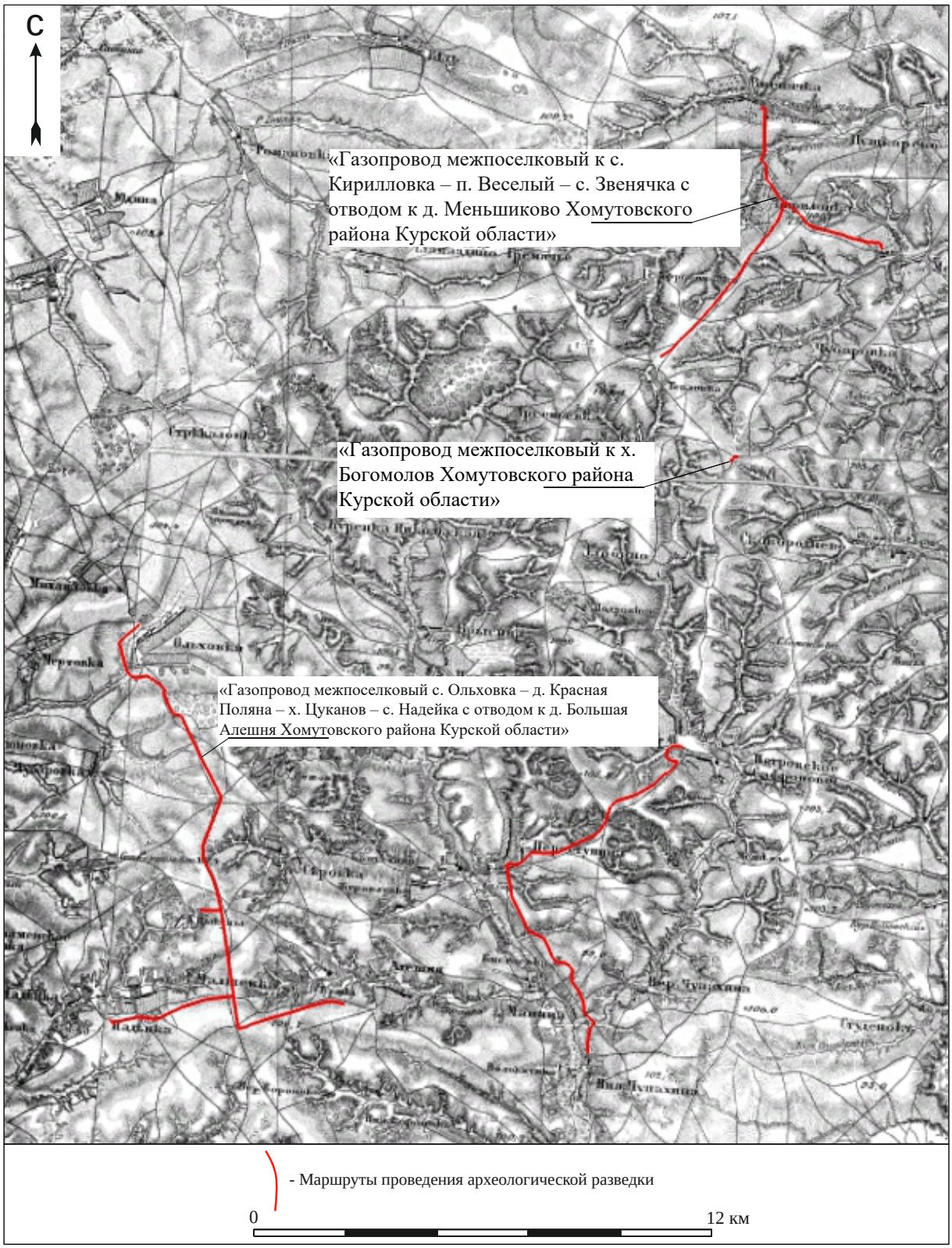
Илл. 1. Схематическая карта Курской области



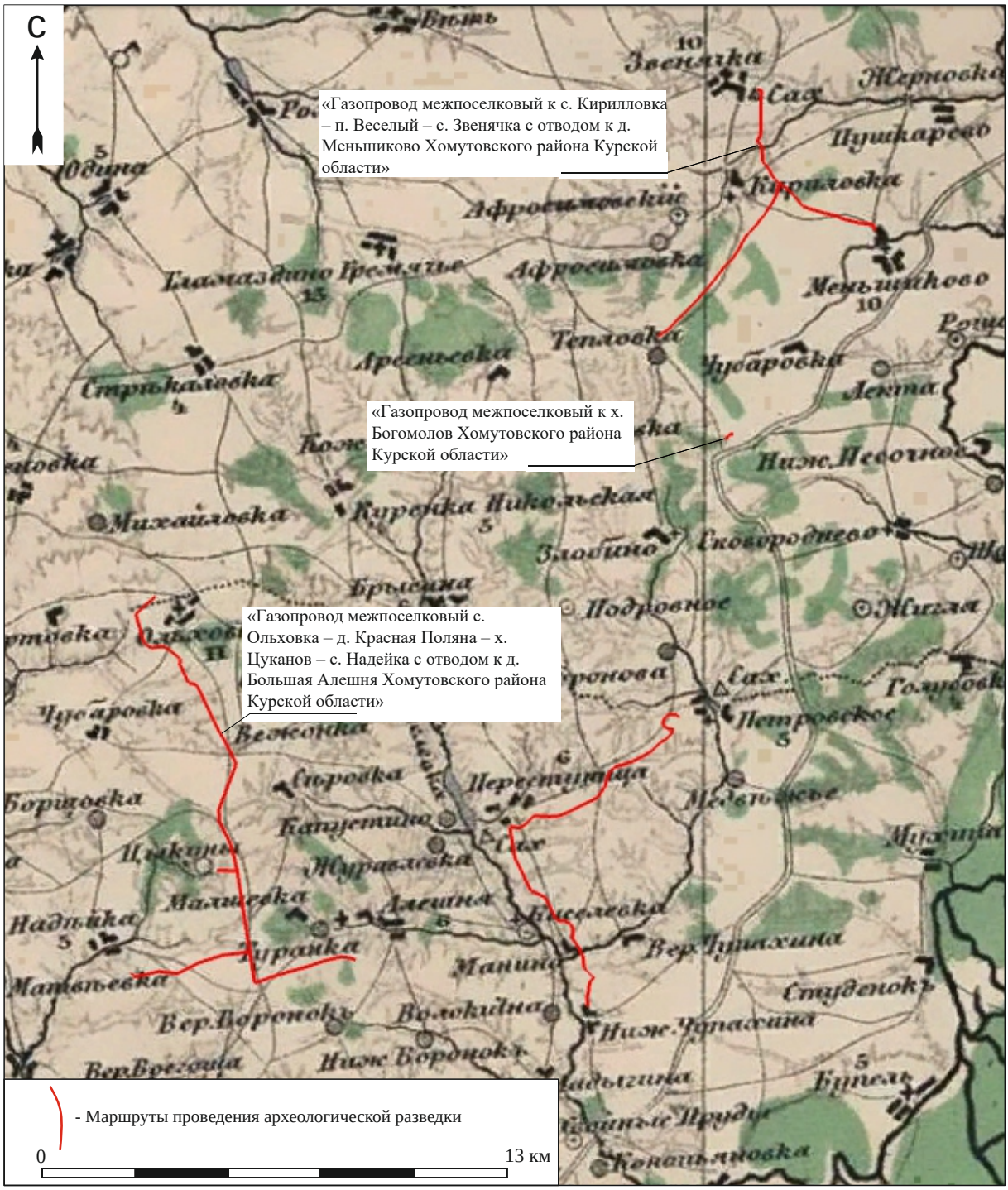
Илл. 2. Схематическая карта Хомутовского района Курской области с обозначением маршрутов археологической разведки



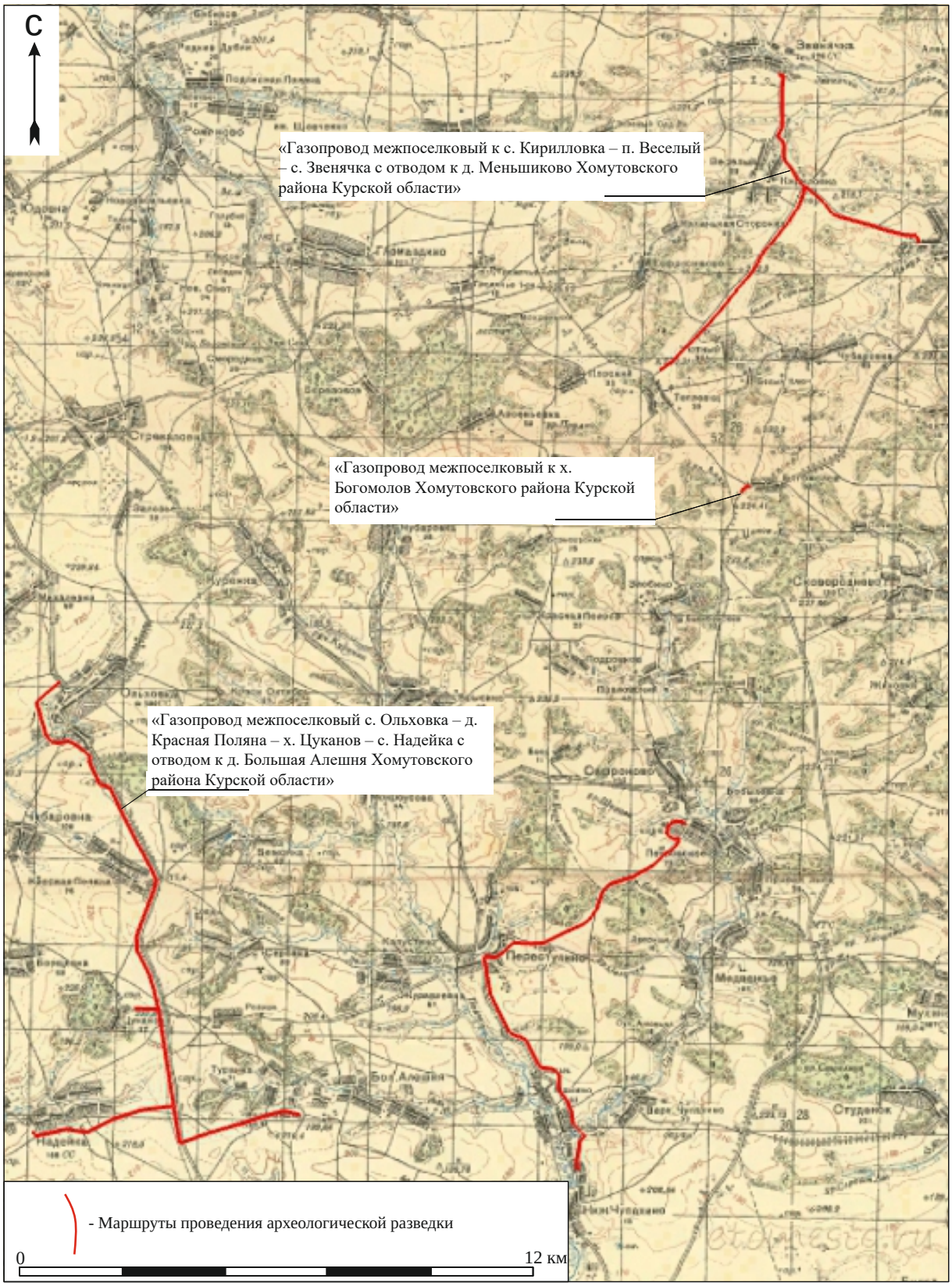
Илл 3. Маршруты проведения археологической разведки на части Специальной карты западной части Российской империи 1826-1840 гг.



Илл 4. Маршруты проведения археологической разведки на части топоргафической карты Российской империи 1869 г.



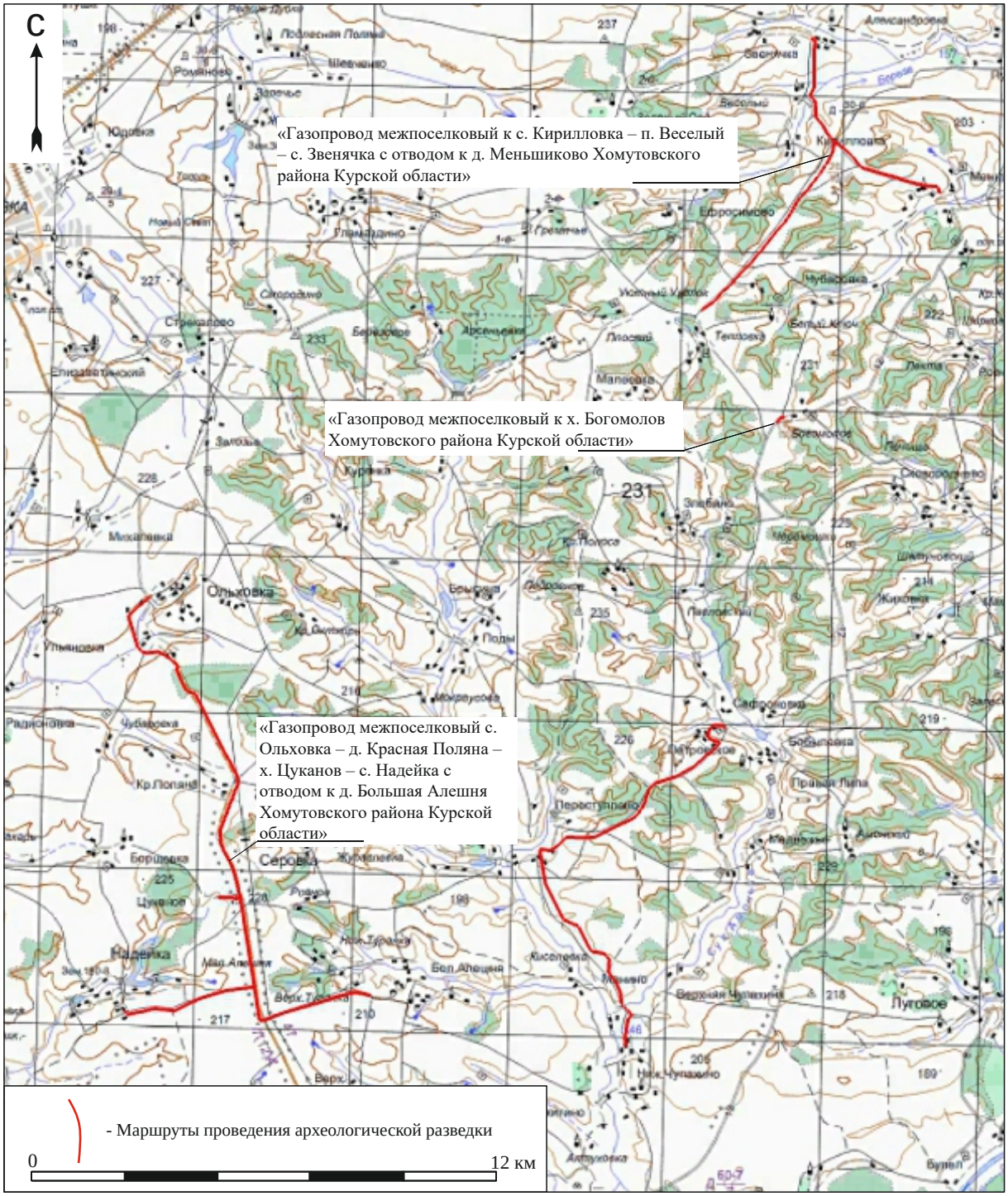
Илл 5. Маршруты проведения археологической разведки на части топоргафической карты Россйкой империи 1871 г.



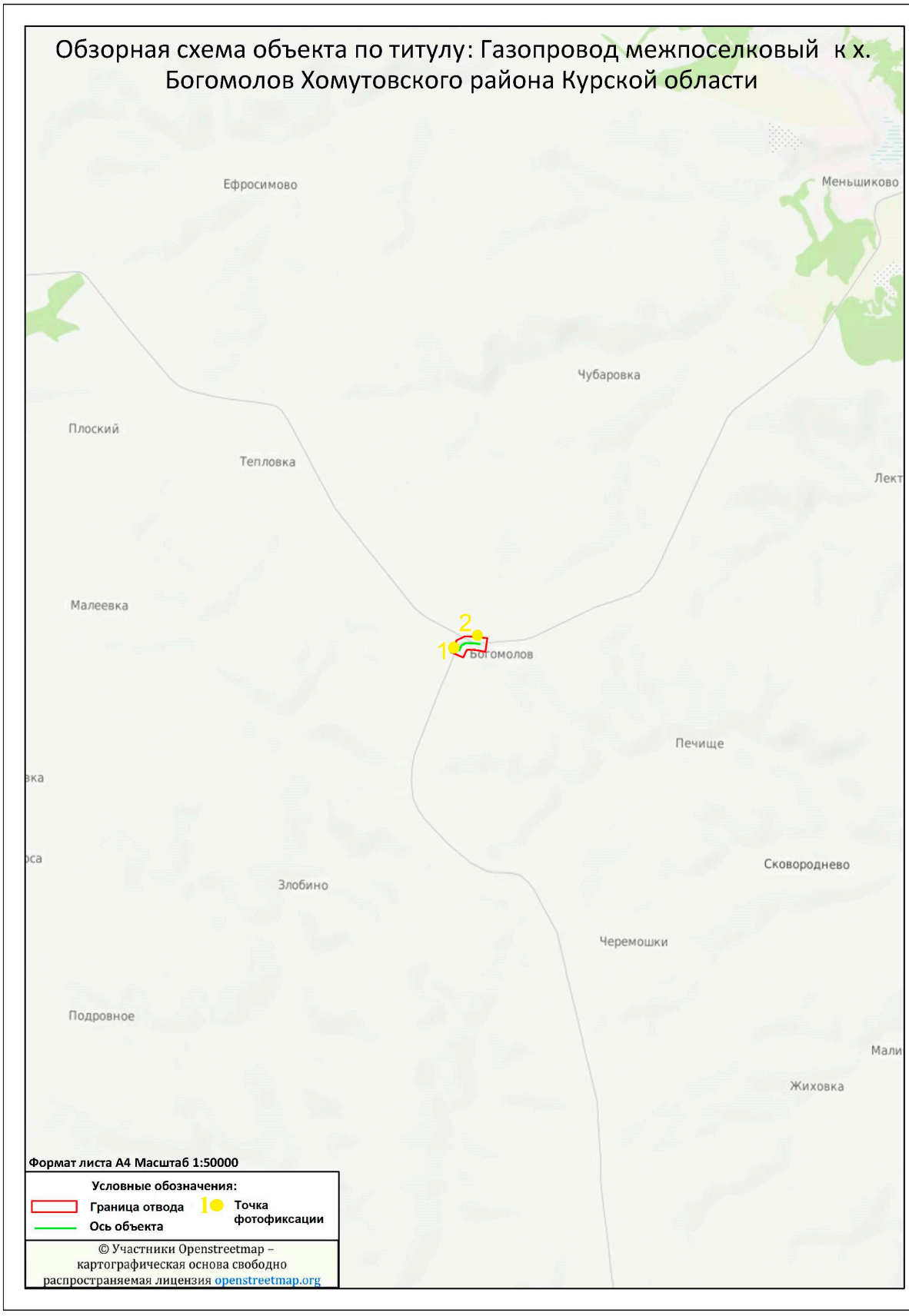
Илл 6. Маршруты проведения археологической разведки на части топоргафической карты Курской области 1941 г.



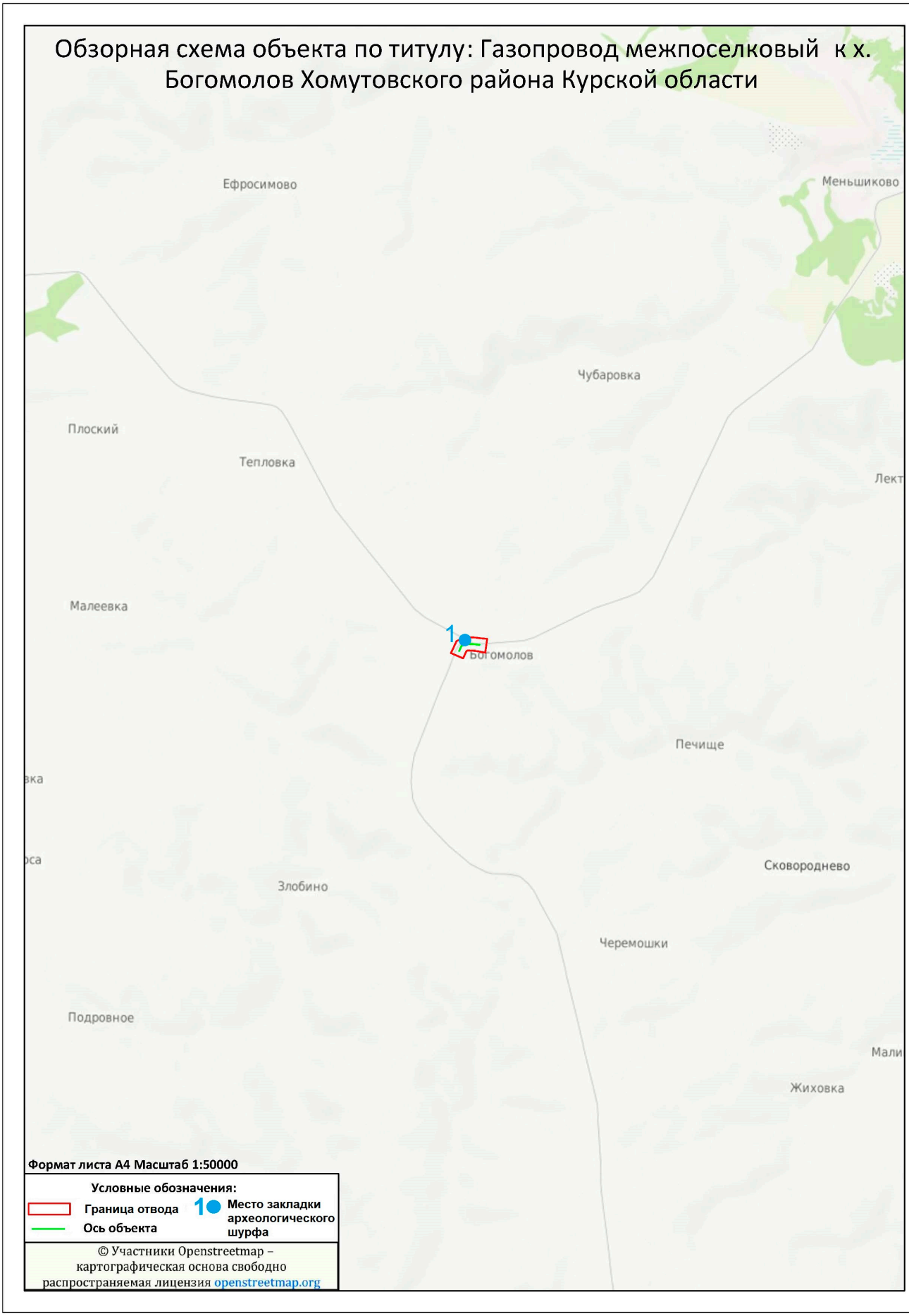
Илл 7. Маршруты проведения археологической разведки на части топорграфической карты Курской области 1984 г.



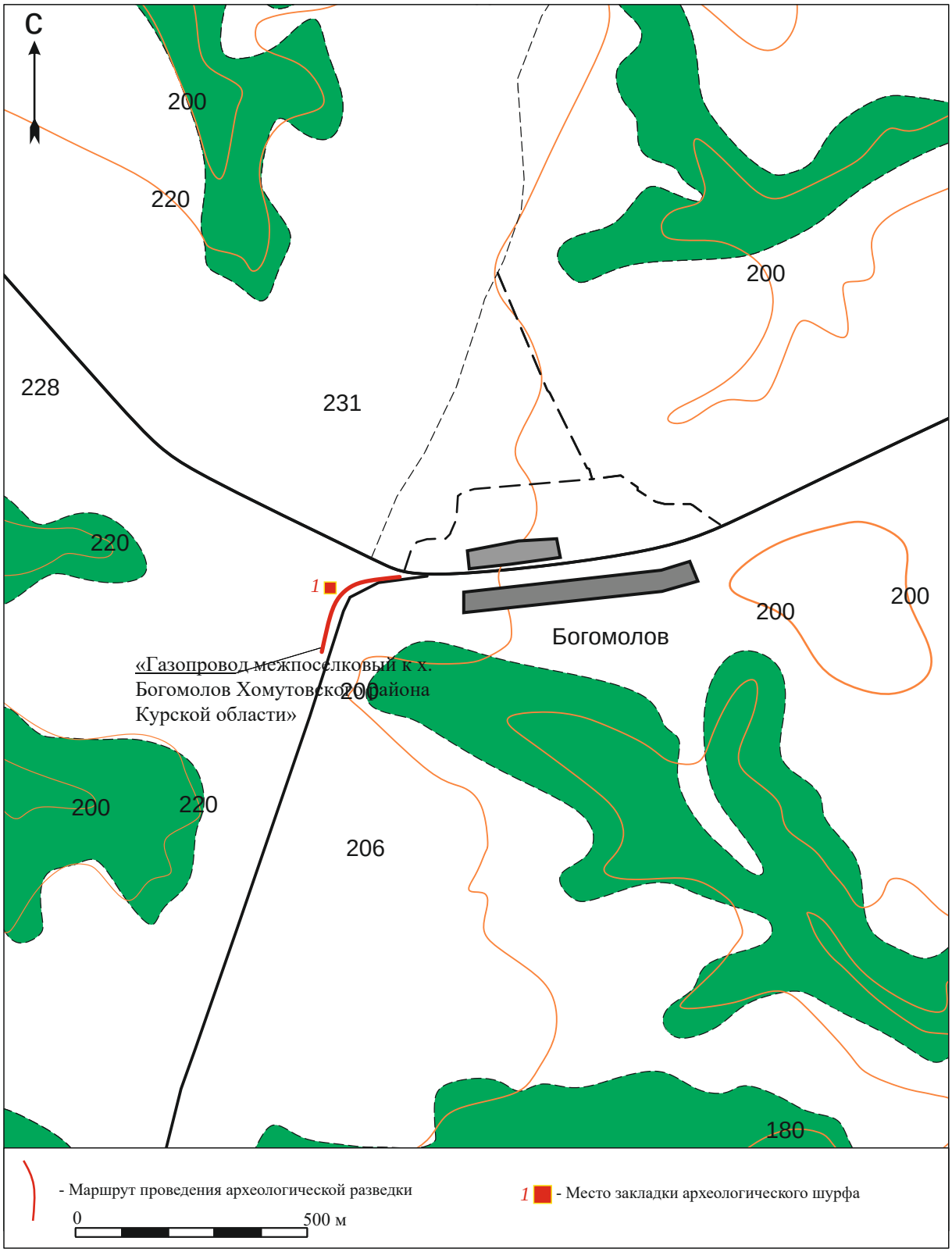
Илл 8. Маршруты проведения археологической разведки на части топоргафической карты Курской области 2001 г.



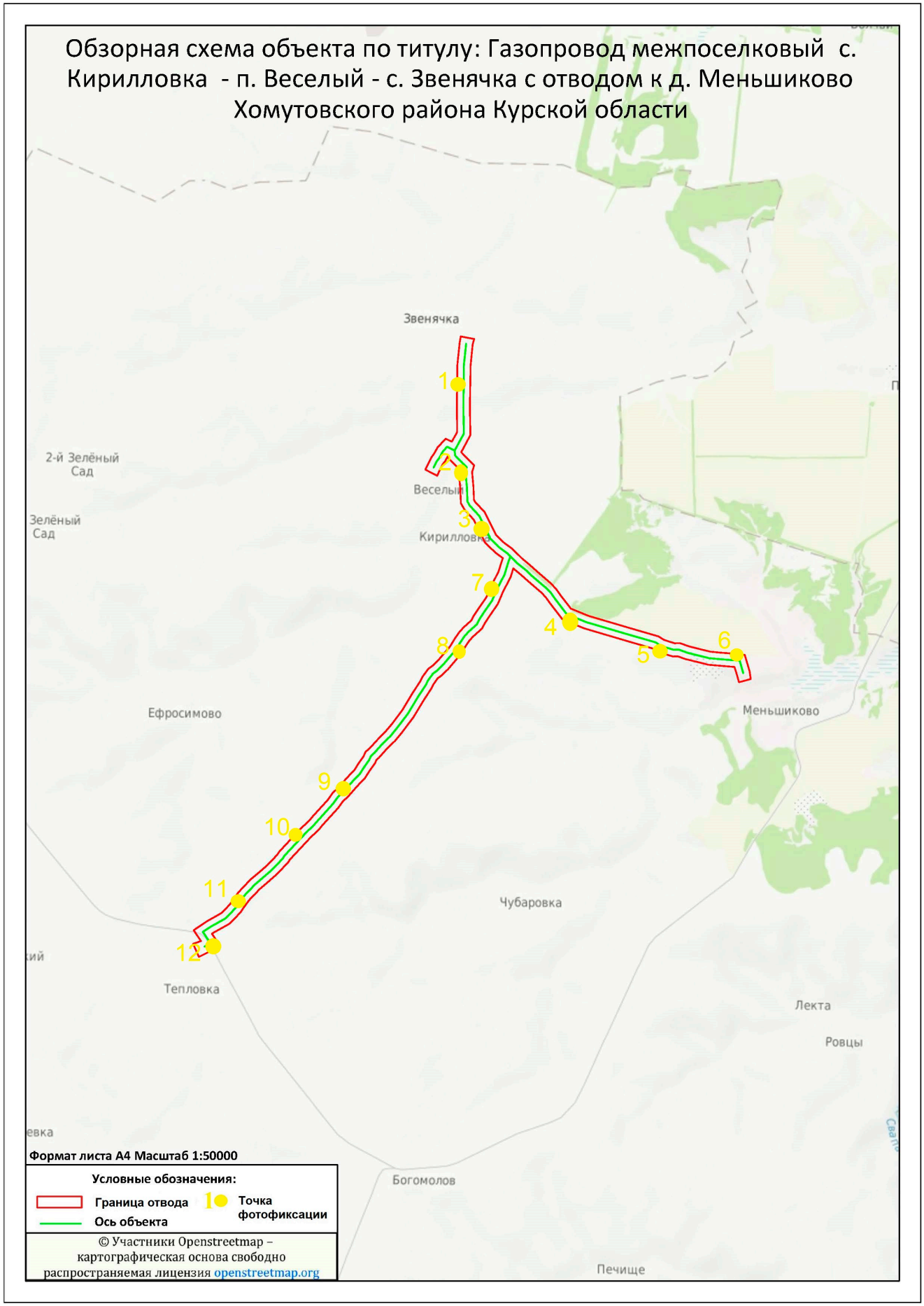
Илл. 9. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» археологического обследования на космоснимке с указанием точек видов местности.



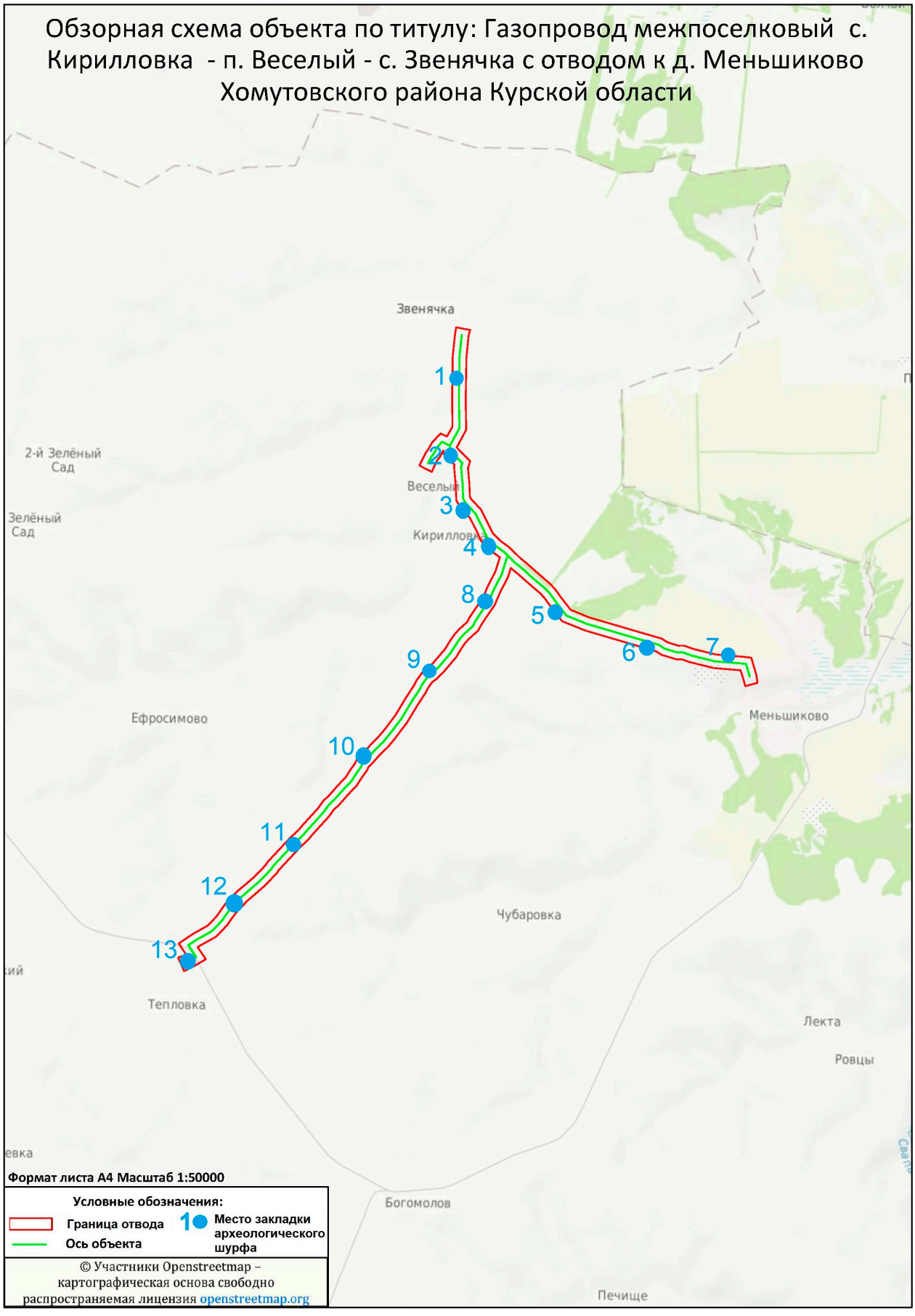
Илл. 10. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» археологического обследования на космоснимке с указанием места закладки шурфа.



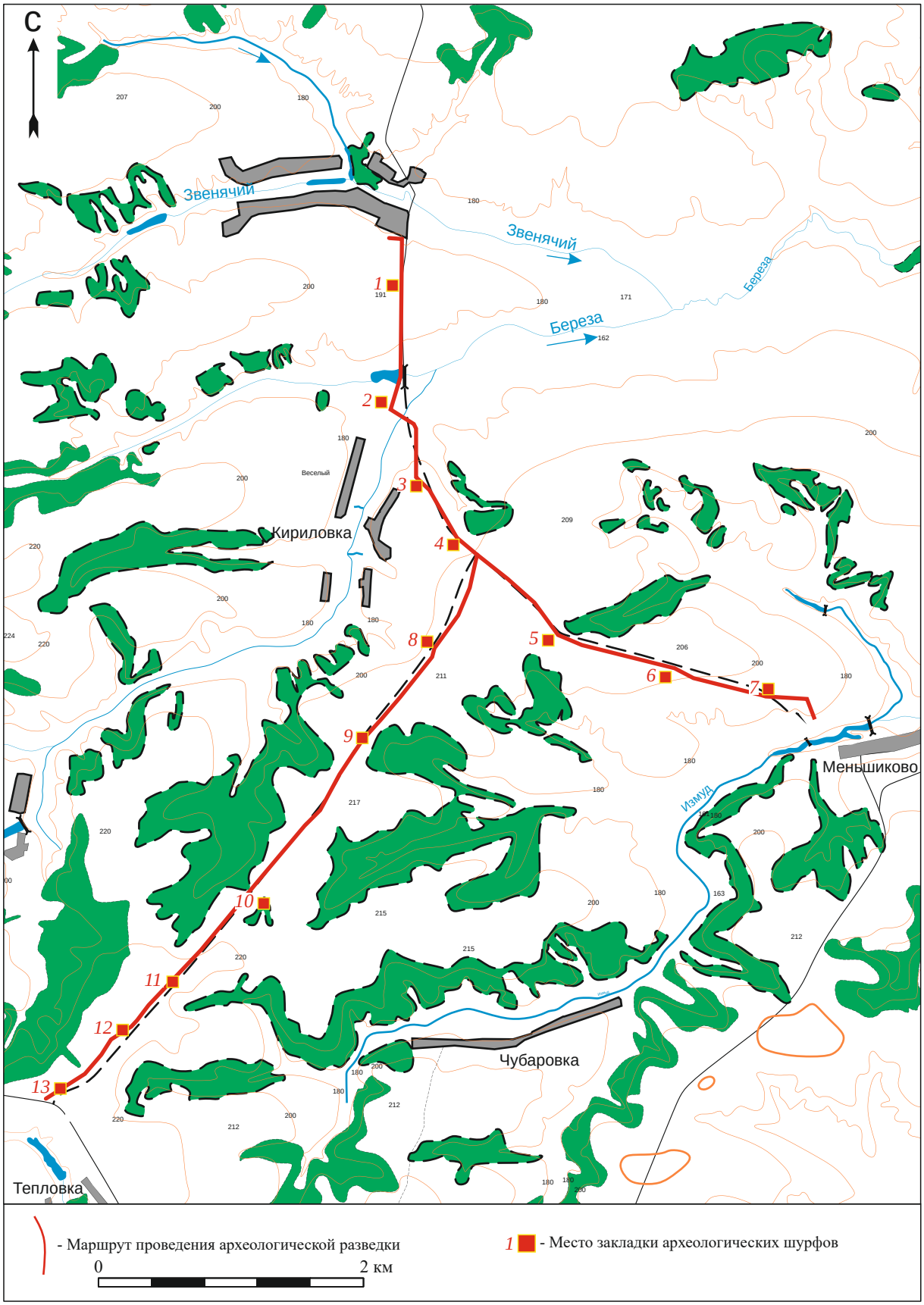
Илл. 11. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» археологического обследования на ситуационном топографическом плане с указанием места закладки шурфа.



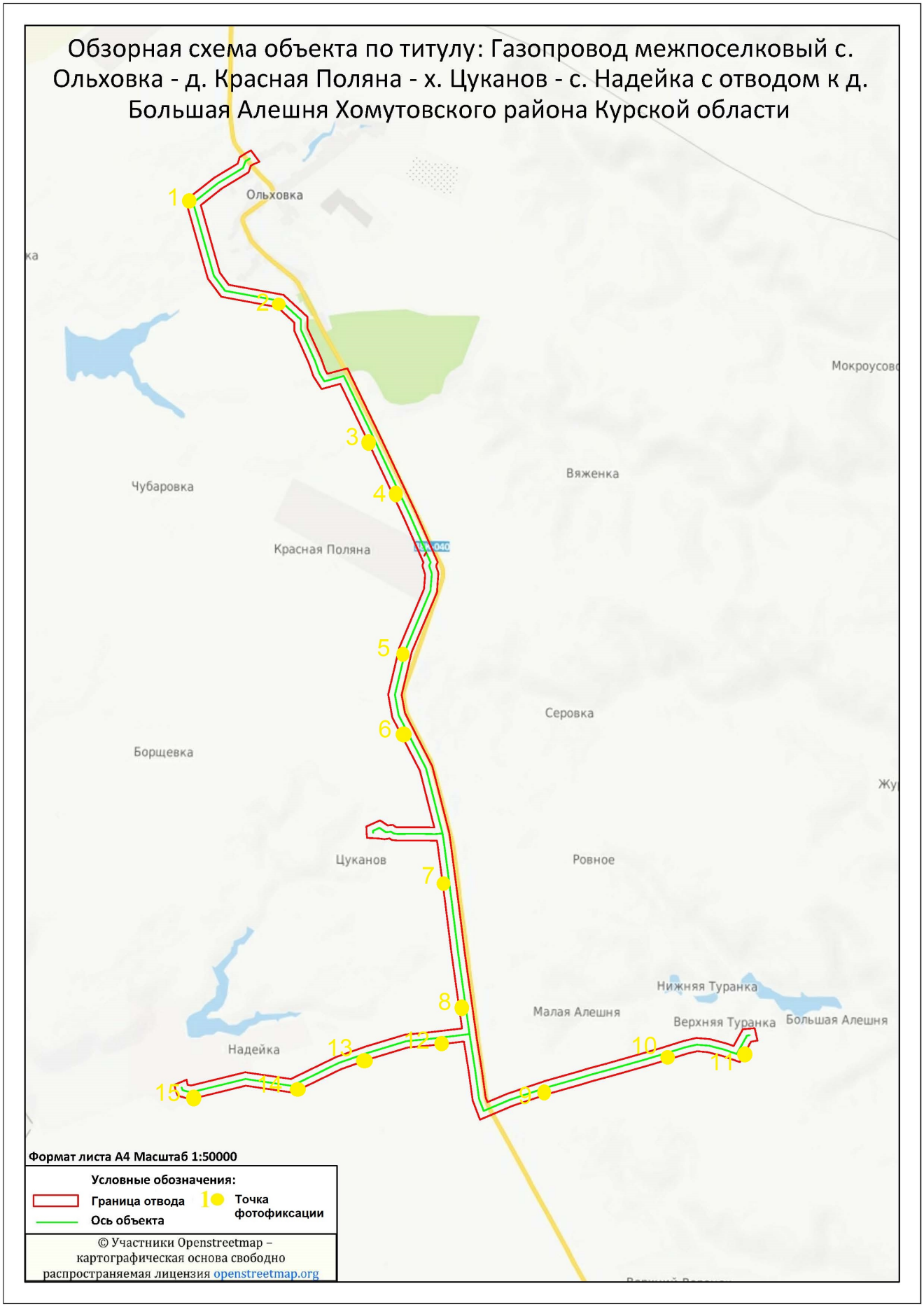
Илл. 12. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области» археологического обследования на космоснимке с указанием точек видов местности.



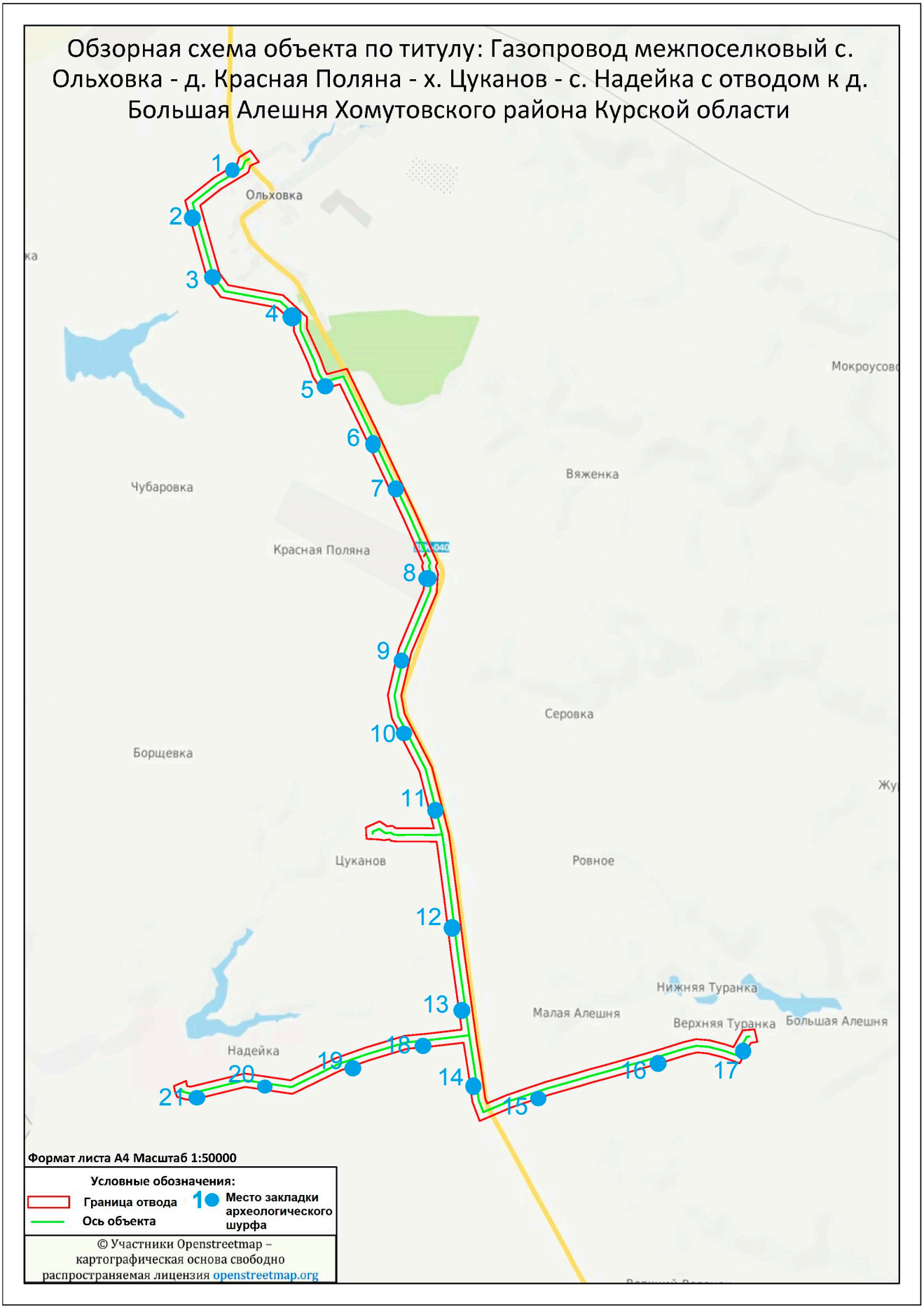
Илл. 13. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области» археологического обследования на космоснимке с указанием места закладки шурфов.



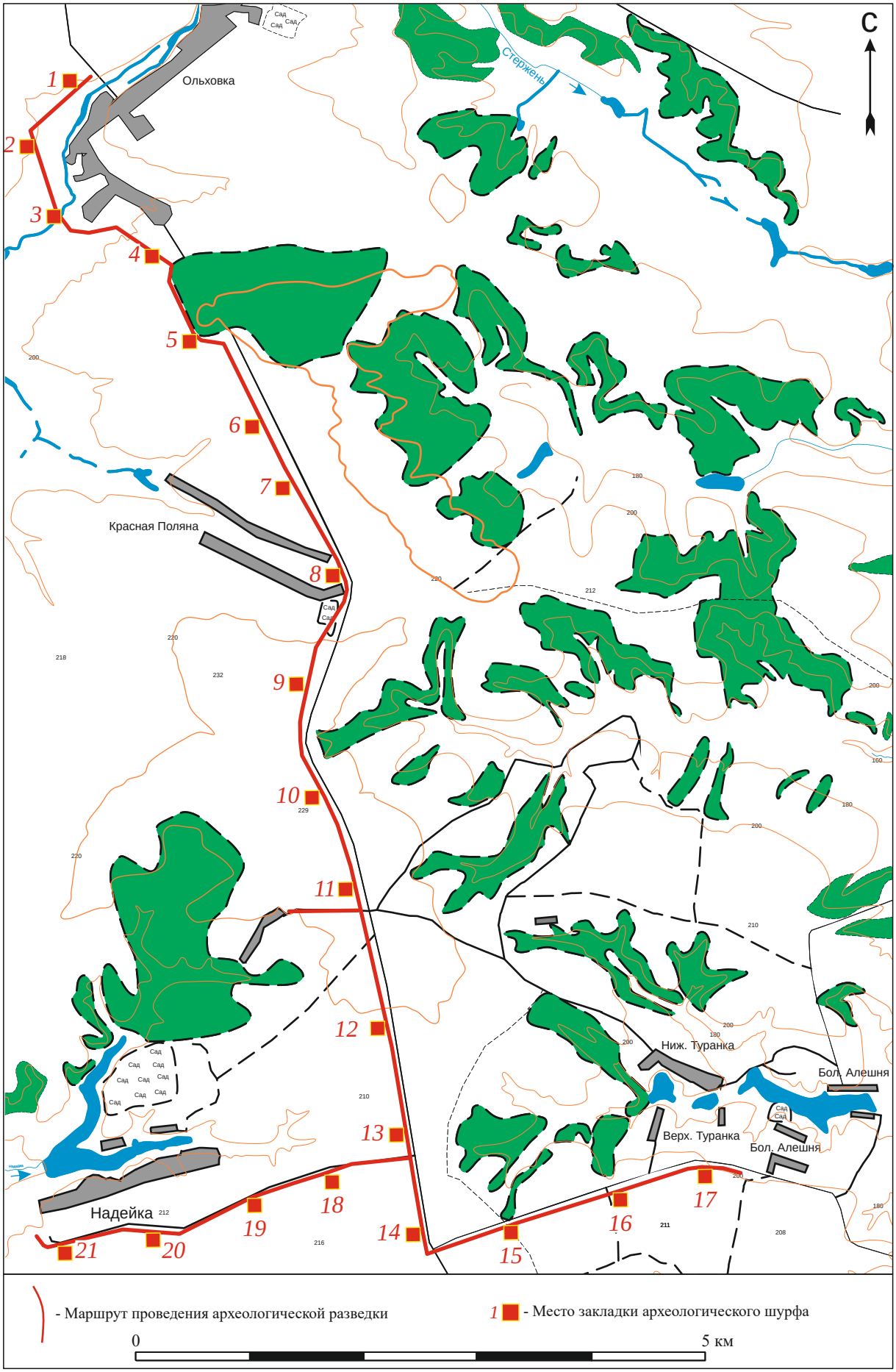
Илл. 14. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области» археологического обследования на ситуационном топографическом плане с указанием места закладки шурфов.



Илл. 15. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области» с указанием точек видов местности.



Илл. 16. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области» на космоснимке с указанием места закладки шурфов.



Илл. 17. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области» на ситуационном топографическом плане с указанием места закладки шурфов.



Илл. 21. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1, вид с юга.



Илл. 22. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1, вид с запада.



Илл. 23. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1, вид с севера.



Илл. 24. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1, вид с востока.



Илл. 25. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2, вид с юга.



Илл. 26. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2, вид с запада.



Илл. 27. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2, вид с севера.



Илл. 28. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2, вид с востока.



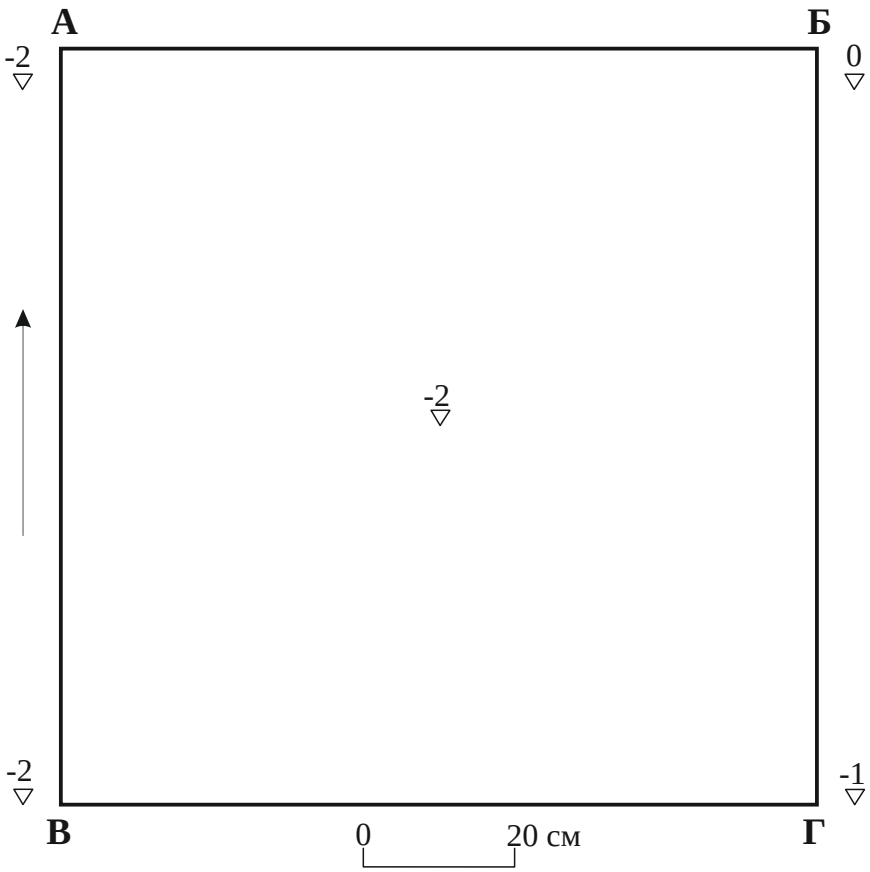
Илл. 29. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в юго-западной части участка археологического обследования. Вид с востока.



Илл. 30. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в центральной части участка археологического обследования. Вид с востока.



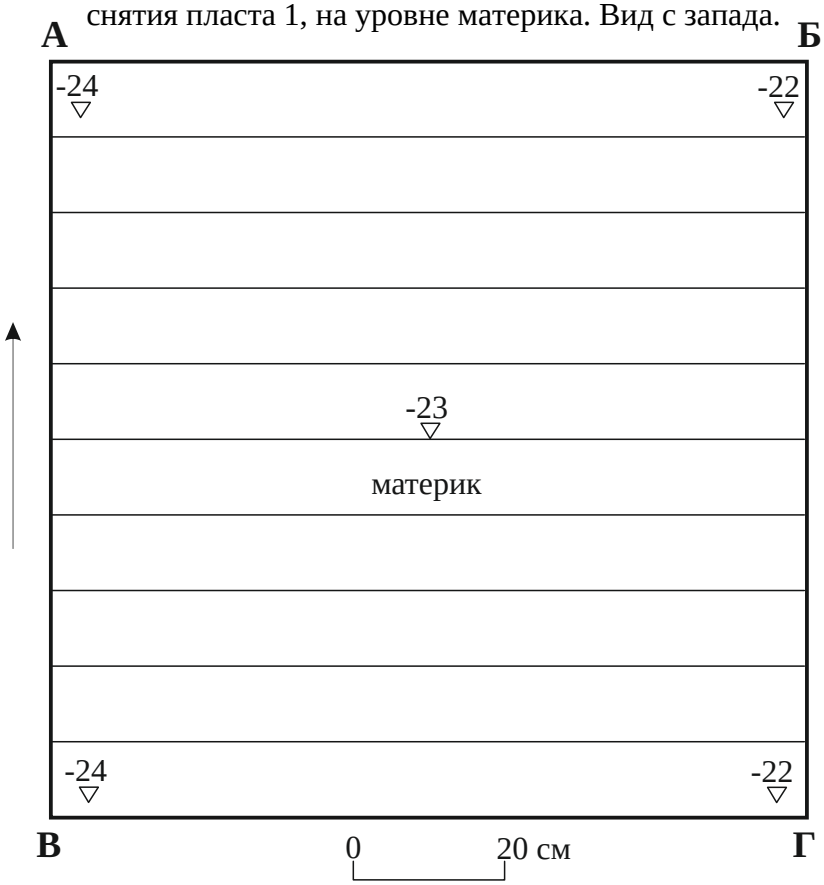
Илл. 31. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Шурф 1 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 32. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Нивелировочный план до начала работ.



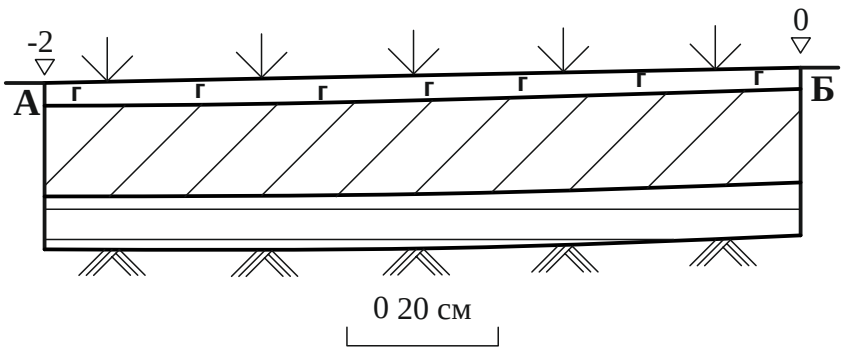
Илл. 33. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Шурф 1. После снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с запада.



Илл. 34. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 35. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 36. «Газопровод межпоселковый к х.

Богомолов Хомутовского района Курской

области». Шурф 1. Северный борт.



Илл. 37. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Контрольный прокоп материка вдоль северного борта. Вид с юга.



Илл. 39. «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после засыпки. Вид с юга.



Илл. 40. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с юга.



Илл. 41. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с запада.



Илл. 42. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с севера.



Илл. 43. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с востока.



Илл. 44. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с юга.



Илл. 45. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с запада.



Илл. 46. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с севера.



Илл. 47. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с востока.



Илл. 48. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 3. Вид с юга.



Илл. 49. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 3. Вид с запада.



Илл. 50. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 3. Вид с севера.



Илл. 51. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Вид с востока.



Илл. 52. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с юга.



Илл. 53. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с запада.



Илл. 54. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с севера.



Илл. 55. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с востока.



Илл. 56. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с юга.



Илл. 57. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с запада.



Илл. 58. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с севера.



Илл. 59. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с востока.



Илл. 60. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с юга.



Илл. 61. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с запада.



Илл. 62. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с севера.



Илл. 63. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с востока.



Илл. 64. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с юга.



Илл. 65. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с запада.



Илл. 66. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с севера.



Илл. 67. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с востока.



Илл. 68. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 8. Вид с юго-запада.



Илл.69. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 8. Вид с северо-востока.



Илл. 70. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с юга.



Илл. 71. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с запада.



Илл. 72. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с севера.



Илл. 73. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с востока.



Илл. 74. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с юга.



Илл. 75. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с запада.



Илл. 76. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с севера.



Илл. 77. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с востока.



Илл. 78. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с юга.



Илл. 79. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с запада.



Илл. 80. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с севера.



Илл. 81. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с востока.



Илл. 82. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 12. Вид с юга.



Илл. 83. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 12. Вид с запада.



Илл. 84. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 12. Вид с севера.



Илл. 85. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Вид местности.. Точка 12. Вид с востока.



Илл. 86. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в северной части участка обследования. Вид с юго-востока.



Илл. 87. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в центральной части участка обследования. Вид с юго-востока.



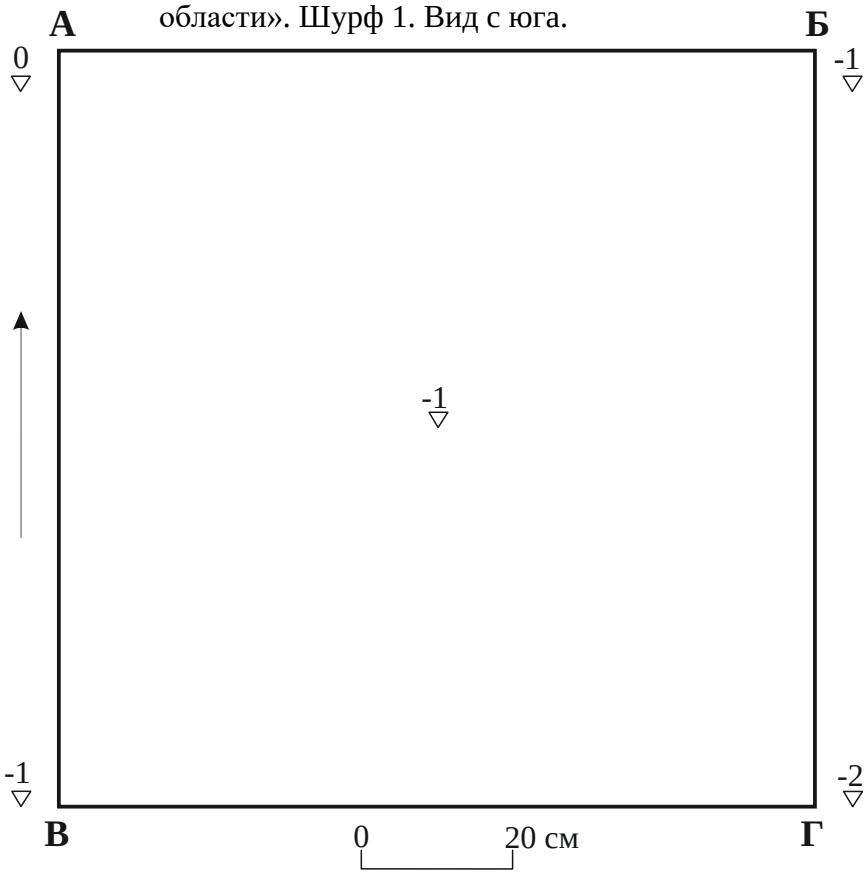
Илл. 88. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в западной части участка обследования. Вид с юга.



Илл. 89. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в восточной части участка обследования. Вид с запада.



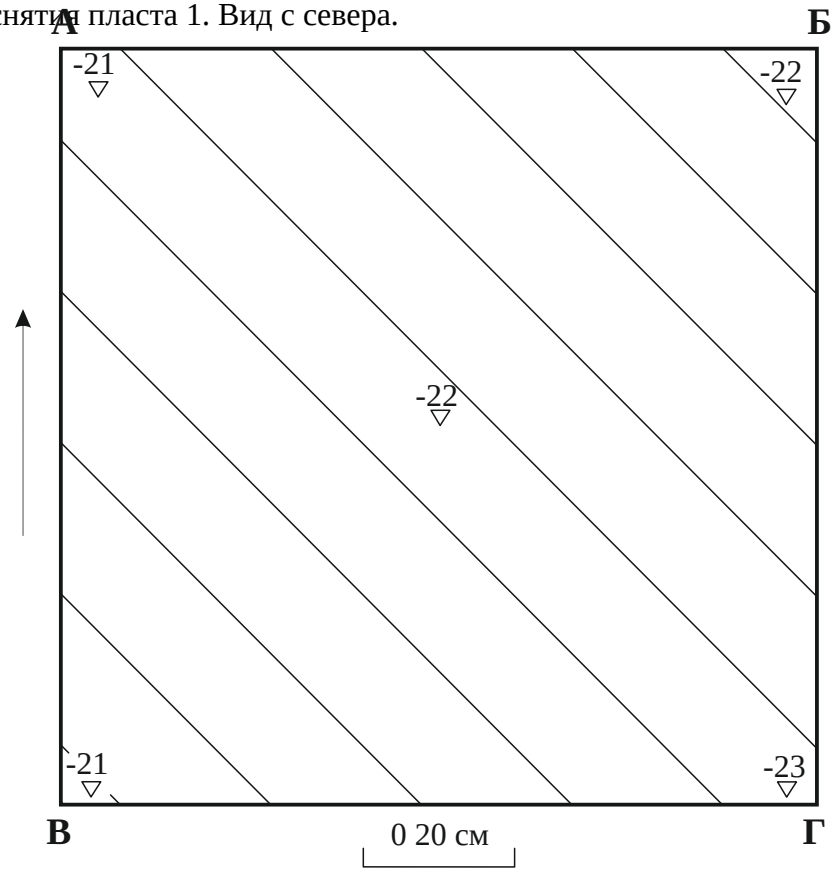
Илл. 90. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Вид с юга.



Илл. 91. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Нивелировочный план до начала работ.



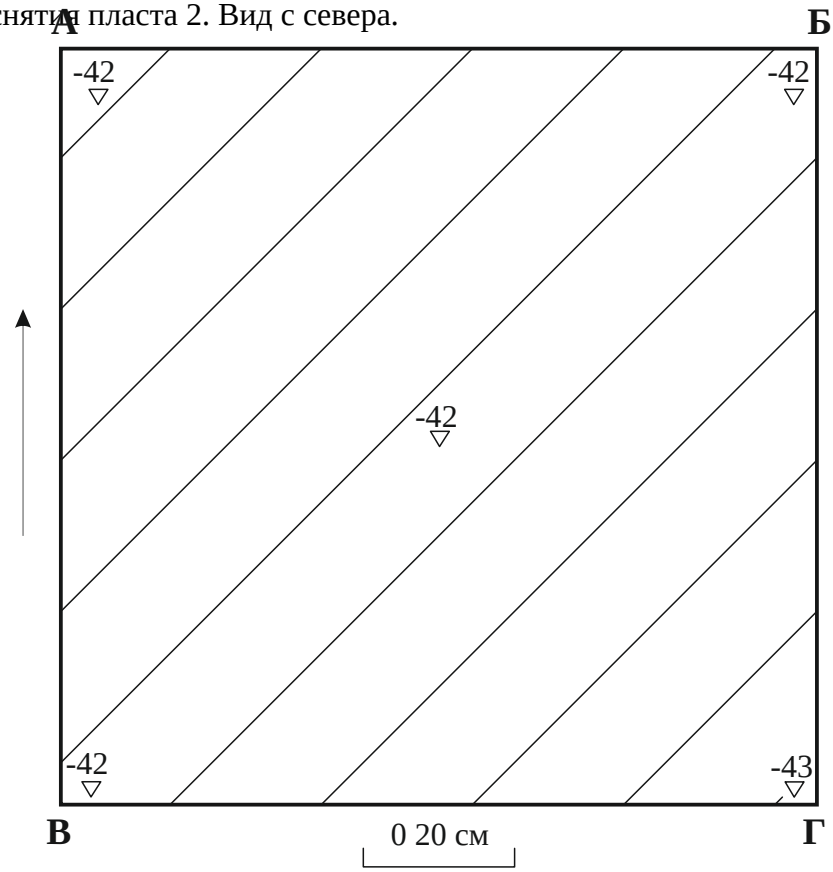
Илл. 92. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 1. Вид с севера.



Илл. 93. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 1.



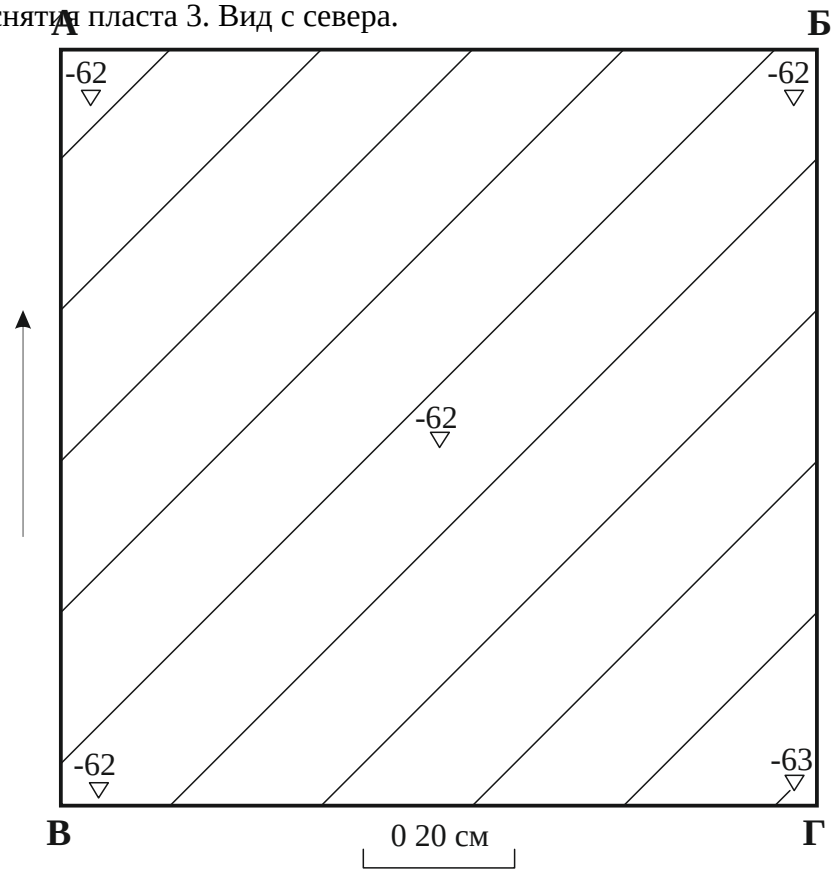
Илл. 94. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 2. Вид с севера.



Илл. 95. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 2.



Илл. 96. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 3. Вид с севера.



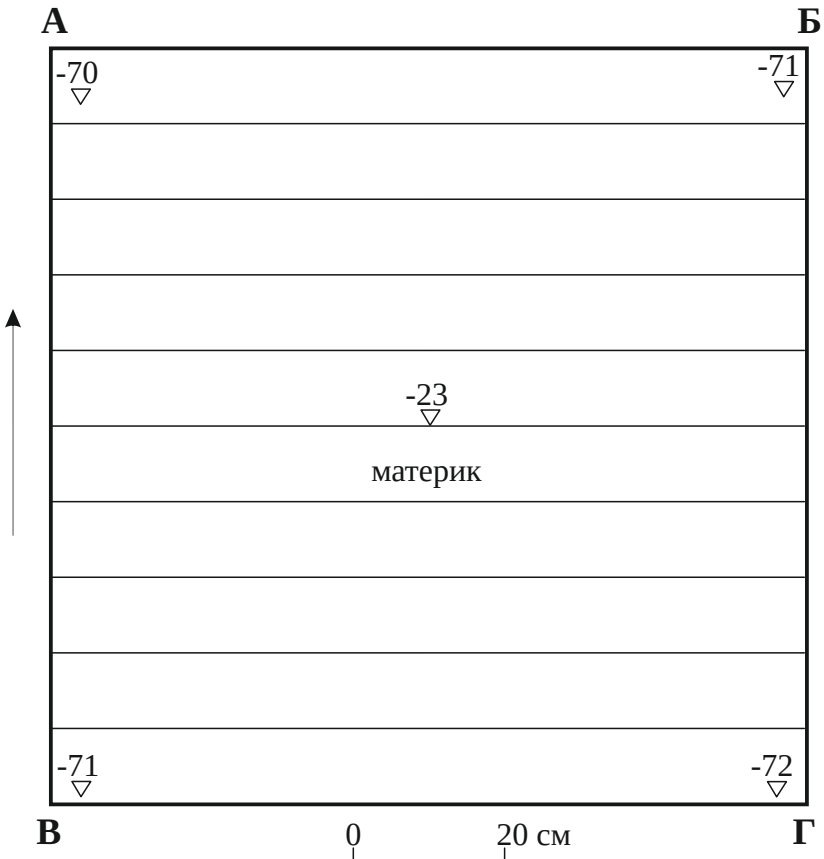
Илл. 97. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 3.



Илл. 98. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Работа в уровне пласта 4. Вид с востока.



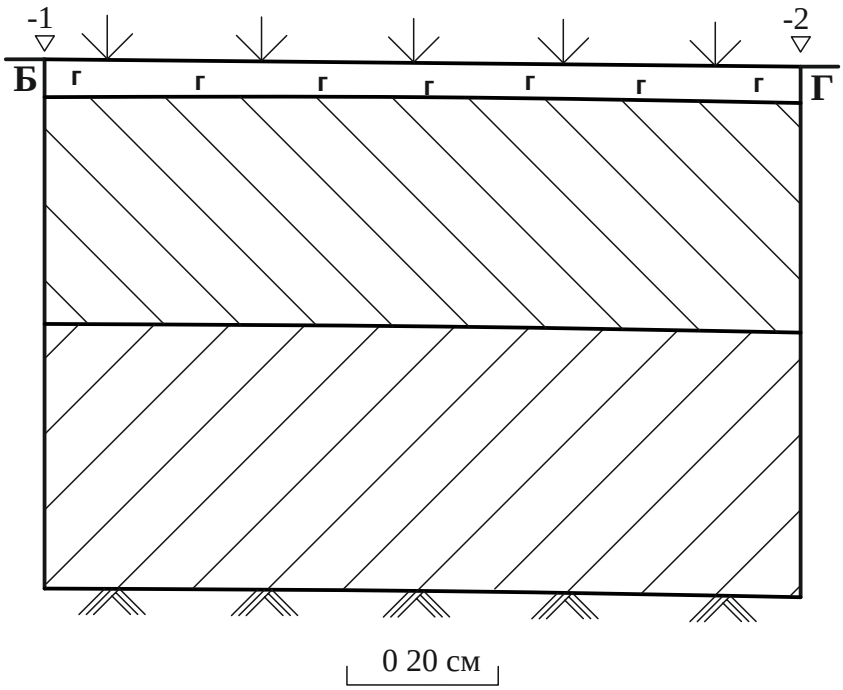
Илл. 99. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 4, на уровне материка. Вид с востока.



Илл. 100. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 4, на уровне материка.



Илл. 101. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Восточный борт. Вид с запада.



Илл. 102. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Восточный борт.



Илл. 103. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Контрольный прокоп материка вдоль восточного борта. Вид с запада.



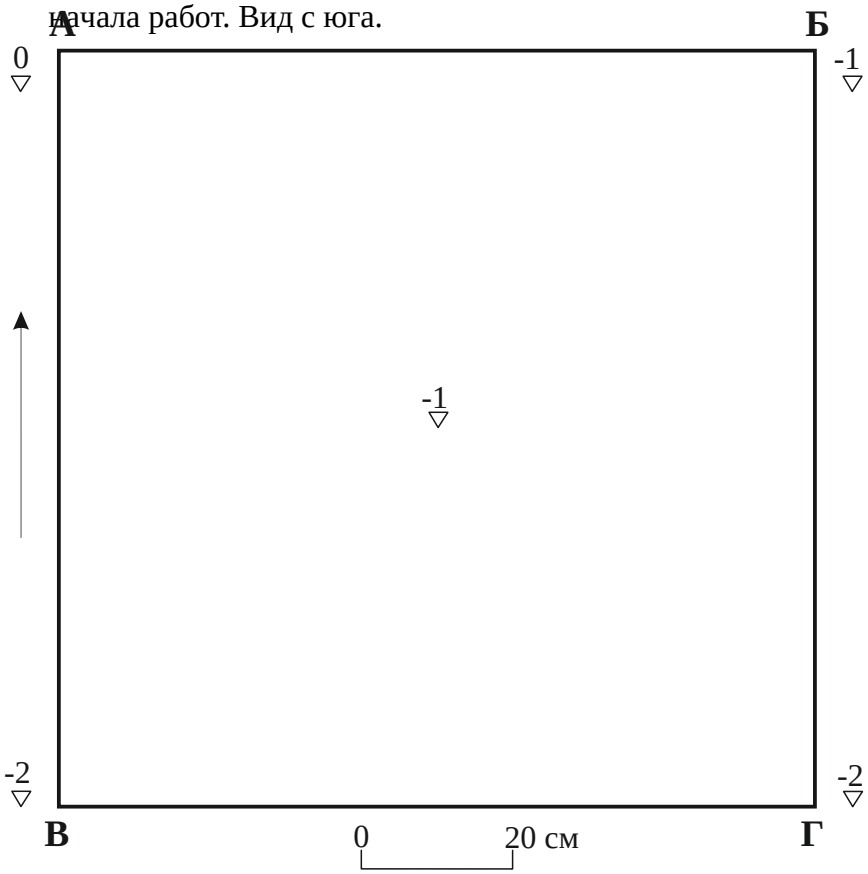
Илл. 104. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Засыпка. Вид с востока.



Илл. 105. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после засыпки. Вид с юга.



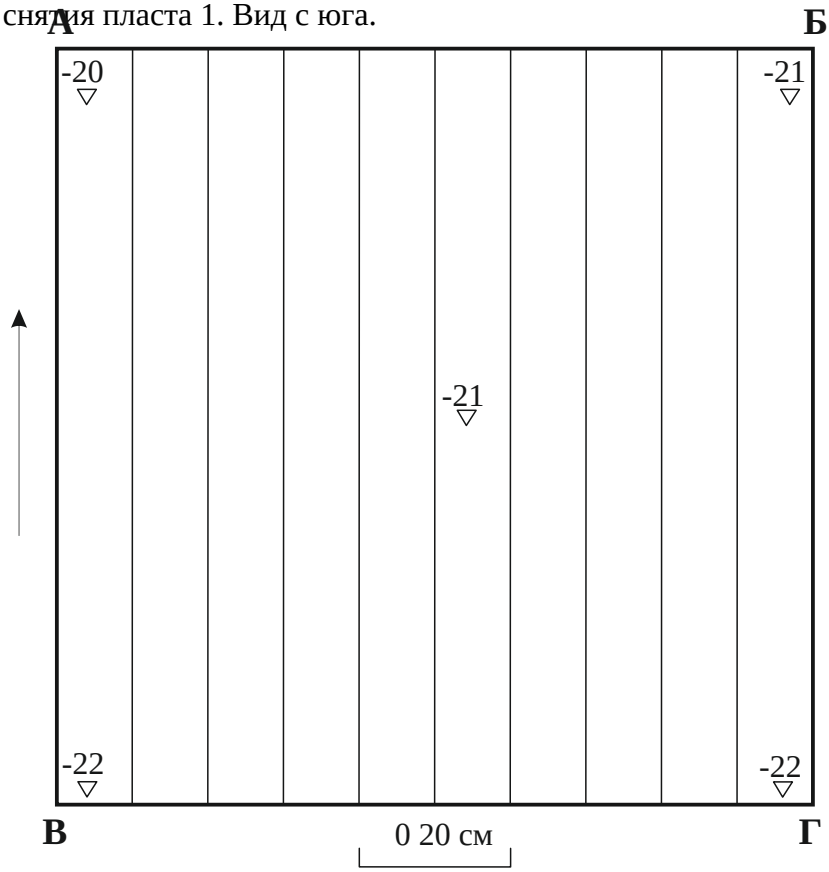
Илл. 106. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 107. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Нивелировочный план до начала работ.



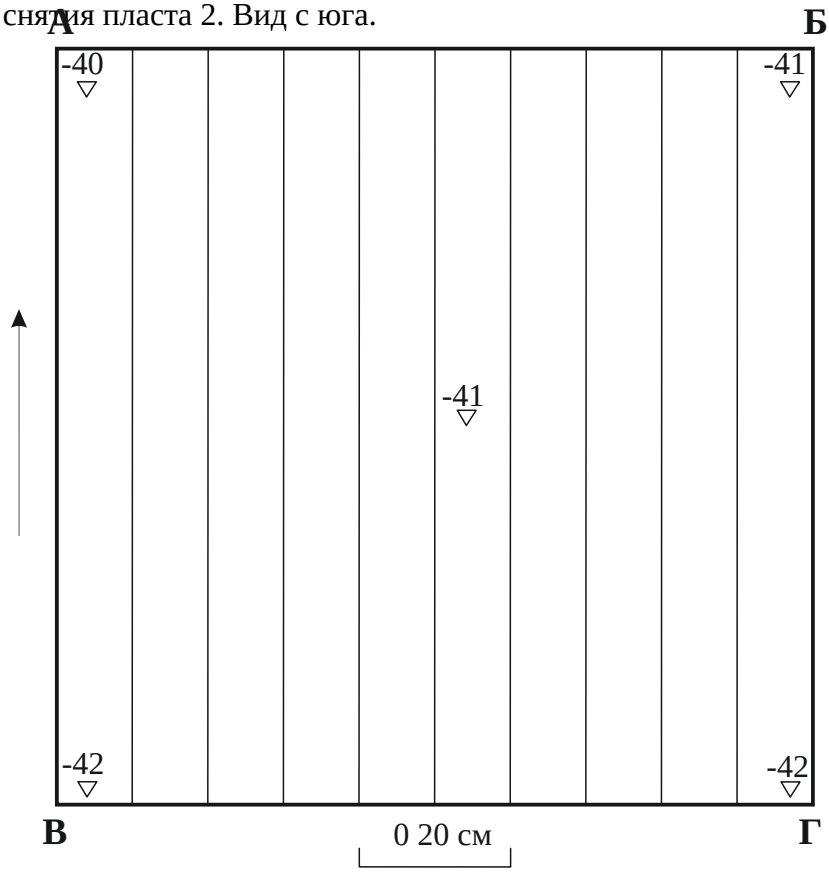
Илл. 108. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 109. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 1.



Илл. 110. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 2. Вид с юга.



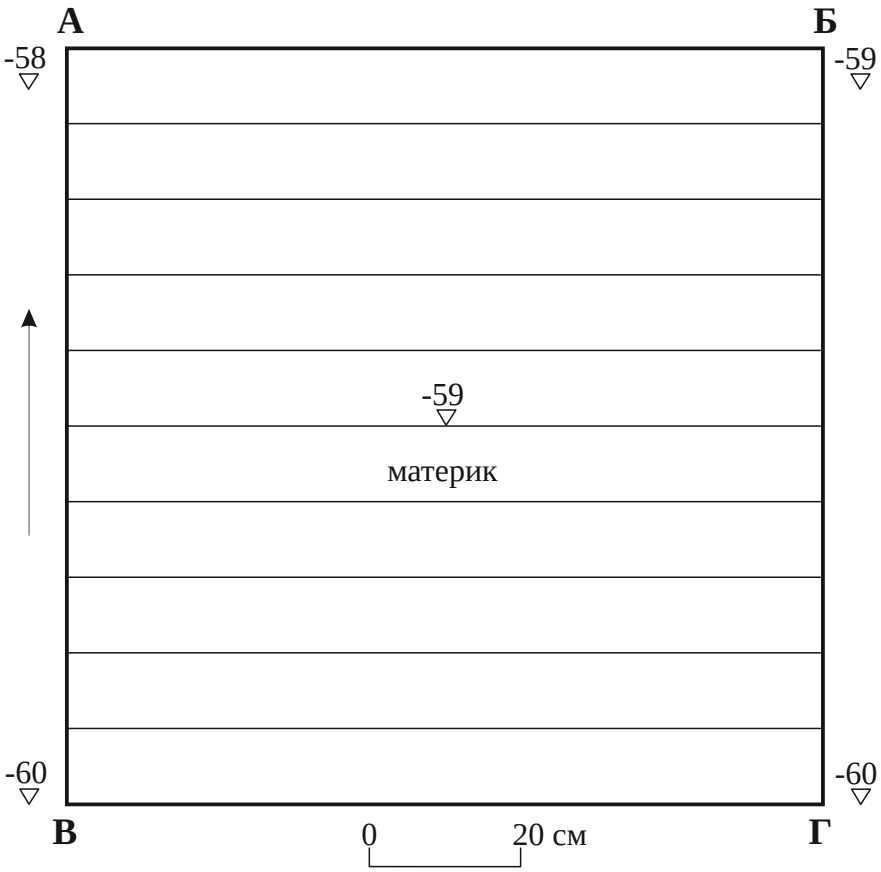
Илл. 111. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 2.



Илл. 112. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Работа в уровне пласта 3. Вид с юга.



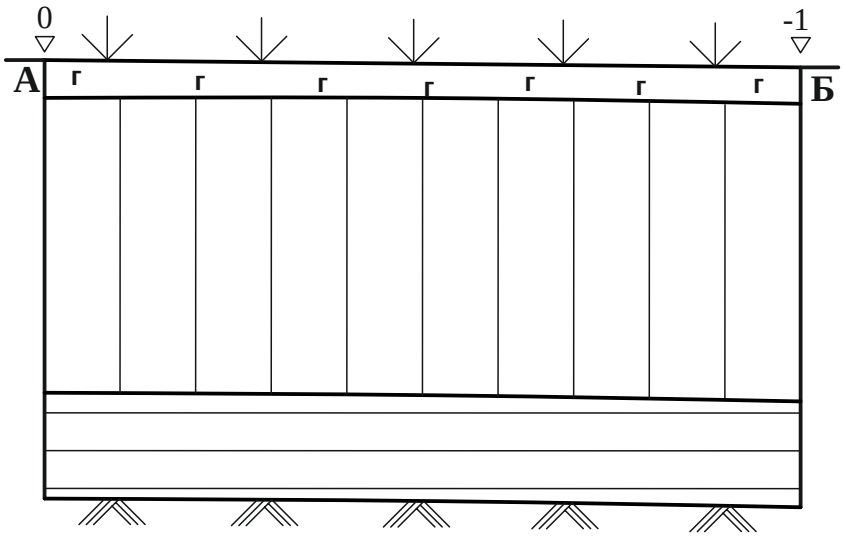
Илл. 113. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 3, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 114. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 3, на уровне материка.



Илл. 115. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 116. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Восточный борт.



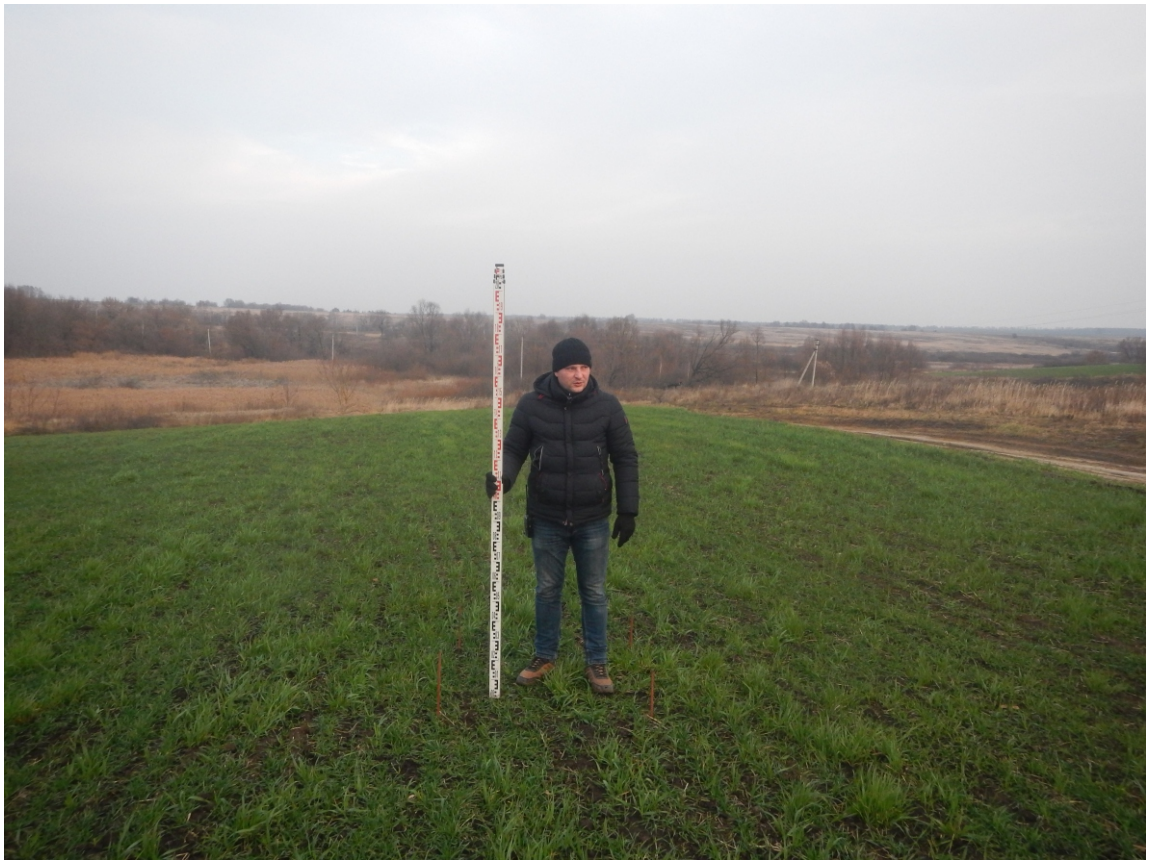
Илл. 117. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Контрольный прокоп материка вдоль северного борта. Вид с юга.



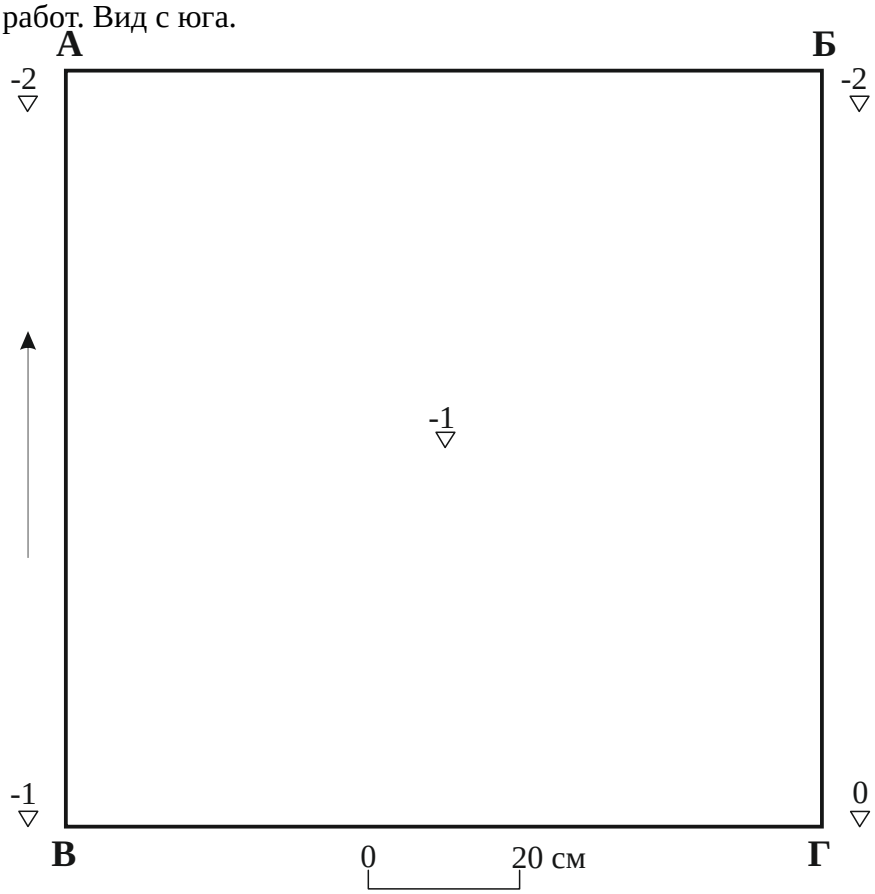
Илл. 118. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Засыпка. Вид с запада.



Илл. 119. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после засыпки. Вид с юга.



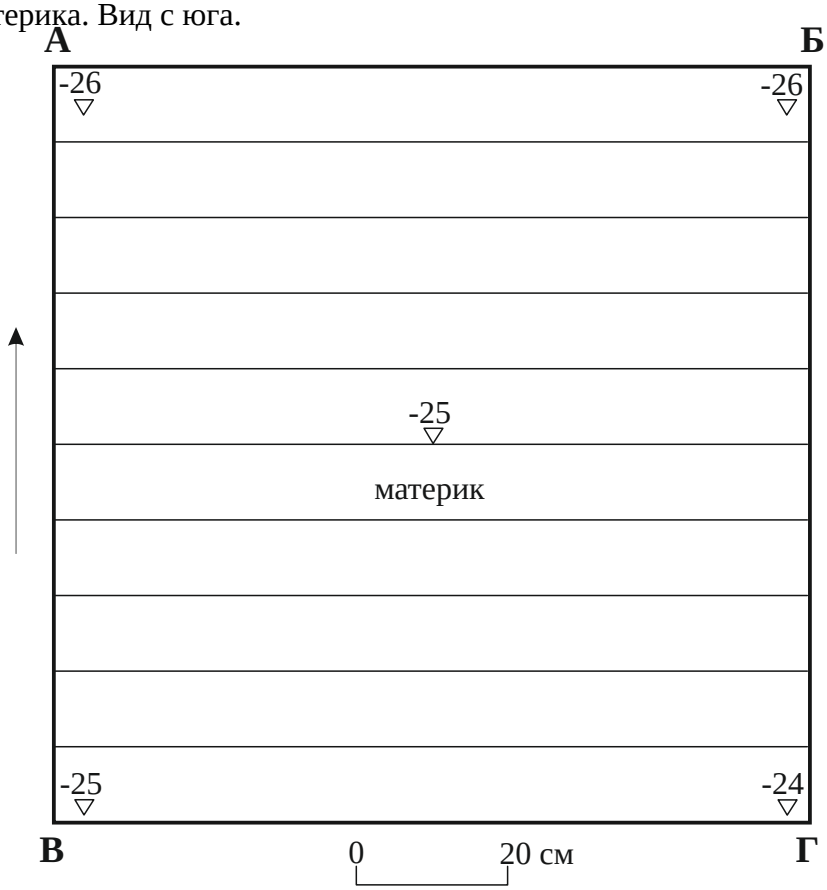
Илл. 120. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 121. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Нивелировочный план до начала работ.



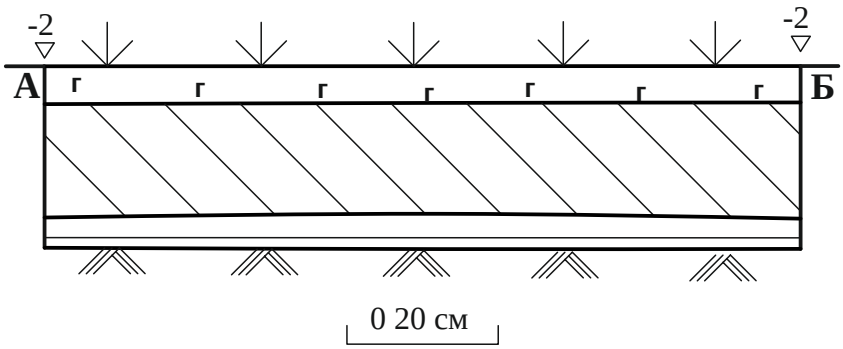
Илл. 122. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 123. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 124. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 125. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Северный борт.



Илл. 126. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Контрольный прокоп материка



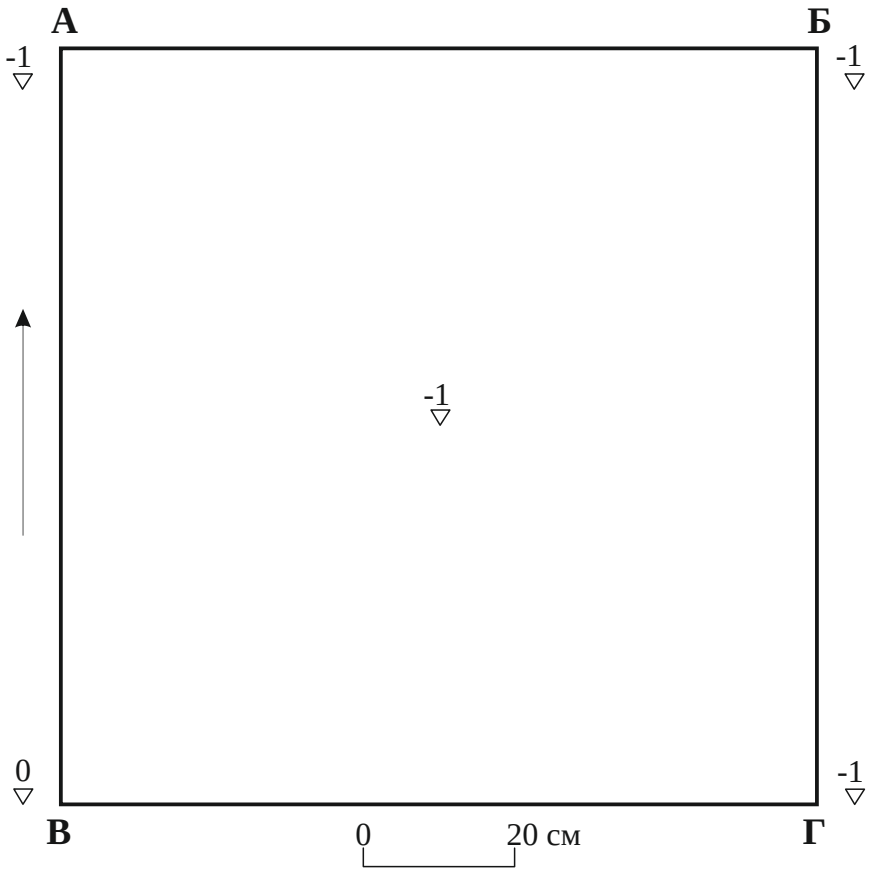
Илл. 127. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 128. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после засыпки. Вид с юга.



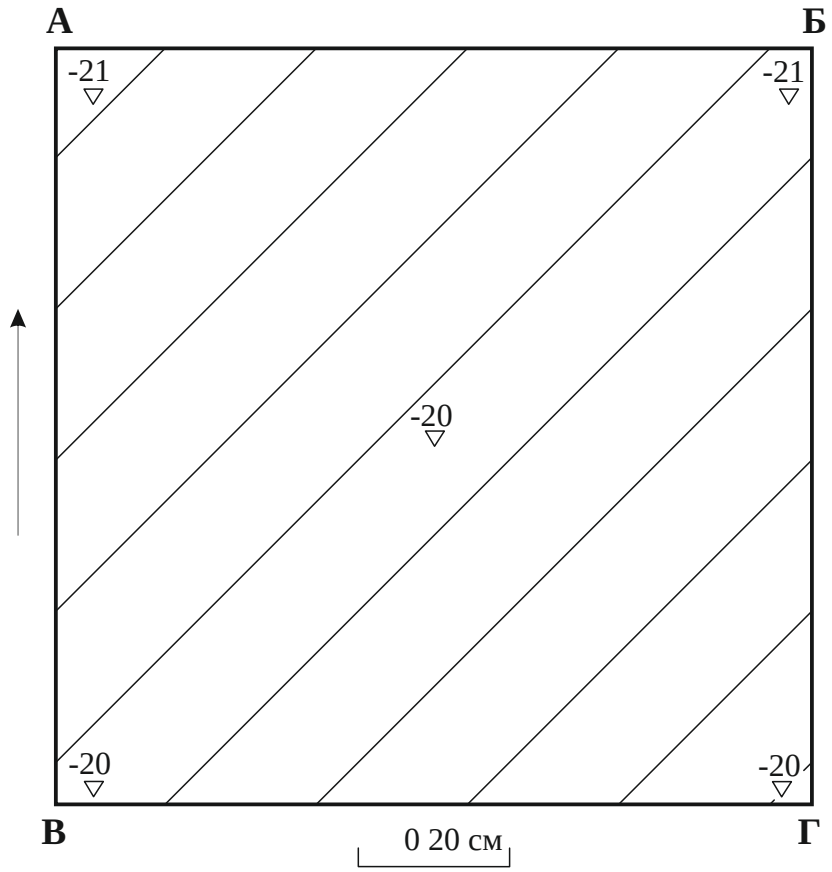
Илл. 129. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 130. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 131. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 1. Вид с востока.



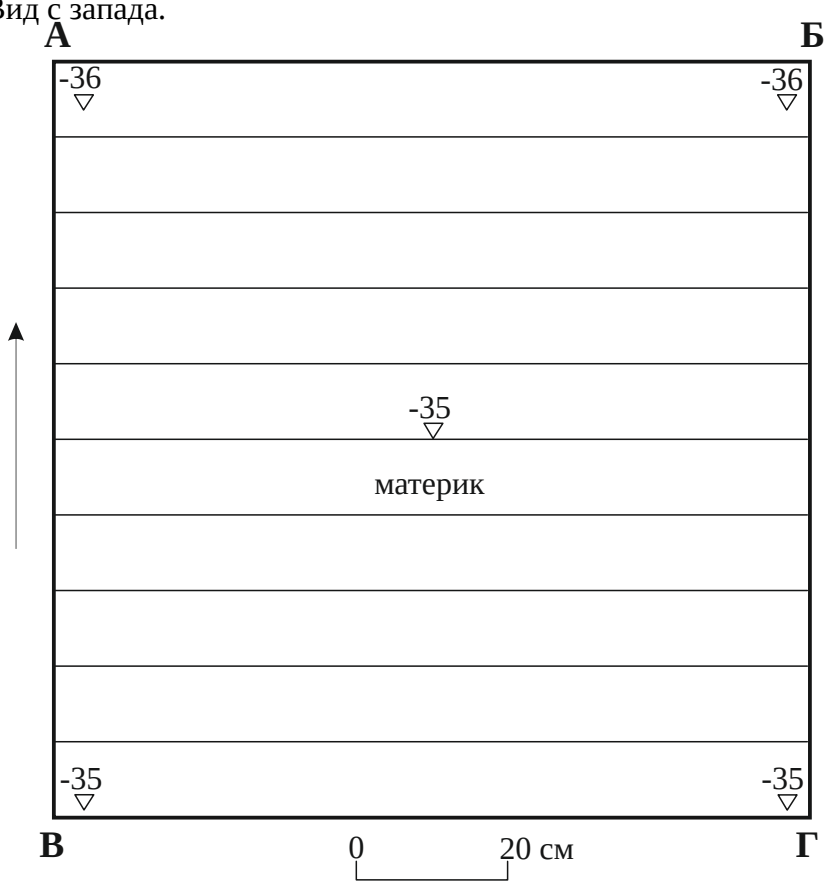
Илл. 132. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 1.



Илл. 133. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Работа в уровне пласта 2. Вид с юга.



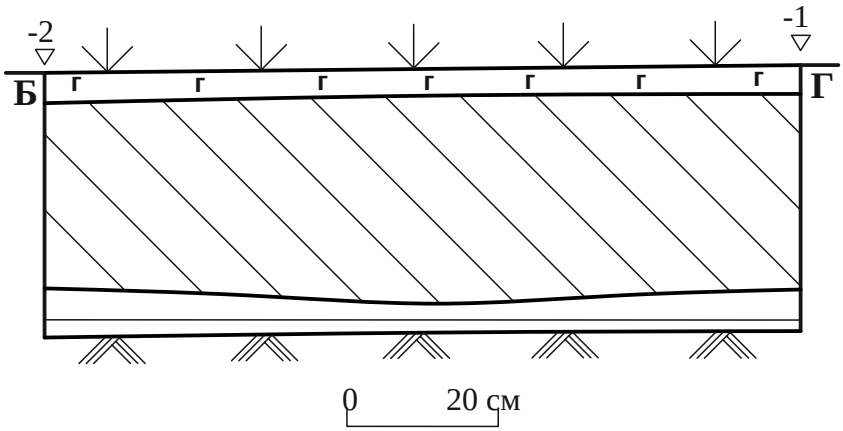
Илл. 134. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с запада.



Илл. 135. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 136. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Восточный борт. Вид с запада.



Илл. 137. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Восточный борт.



Илл. 138. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после засыпки. Вид с юга.



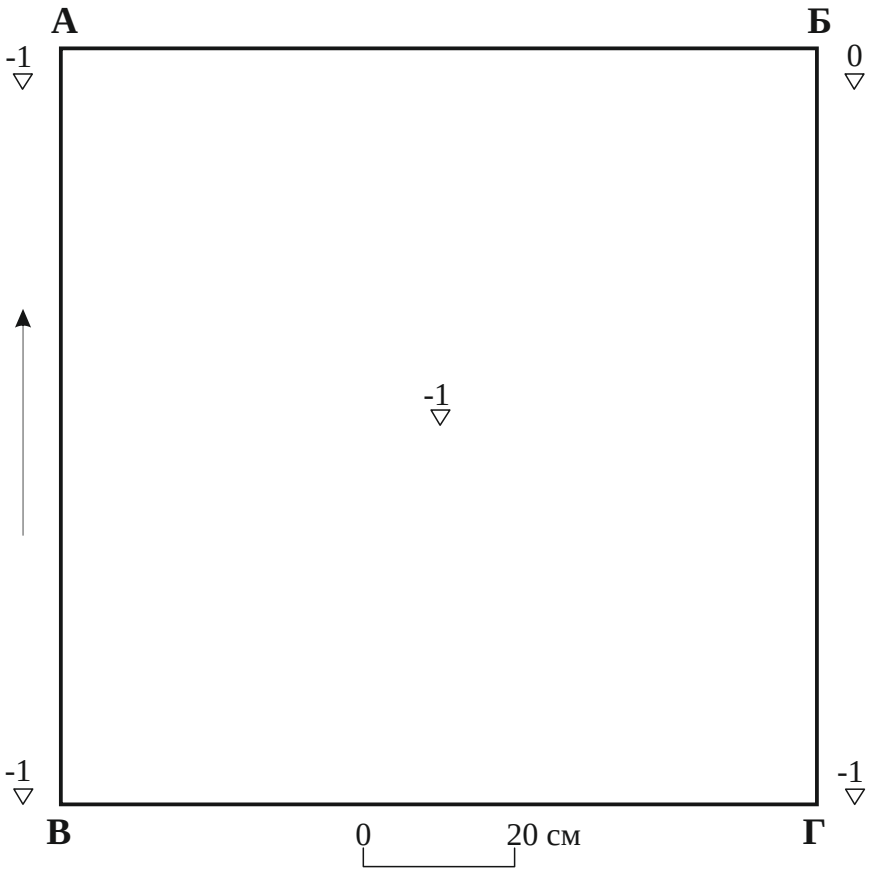
Илл. 139. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 140. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Контрольный прокоп материка



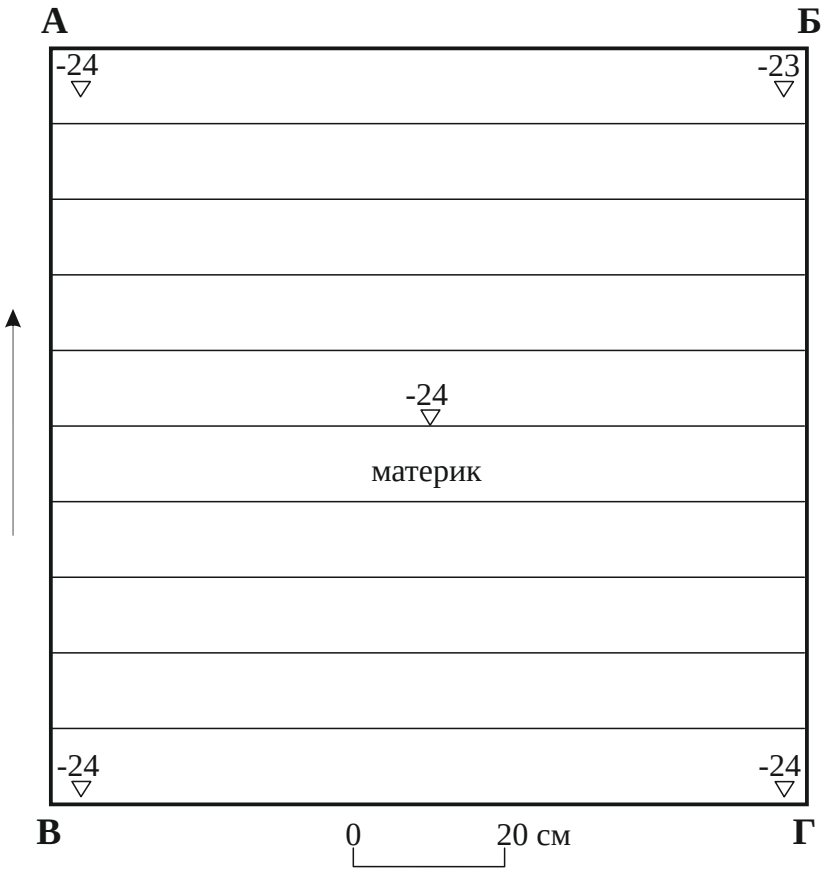
Илл. 141. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 142. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5. Нивелировочный план до начала работ.



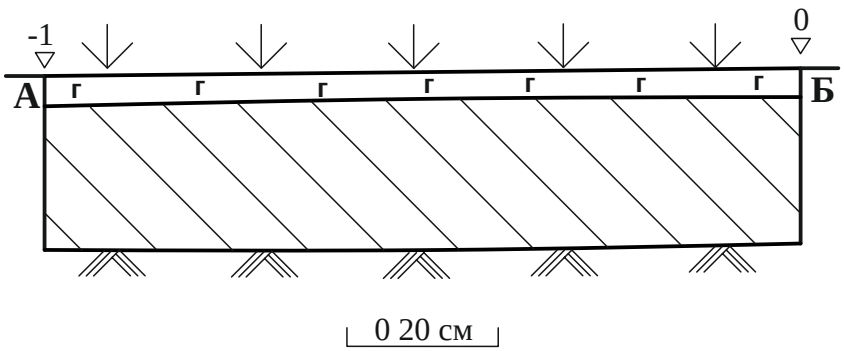
Илл. 143. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 144. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 145. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 146. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5. Северный борт.



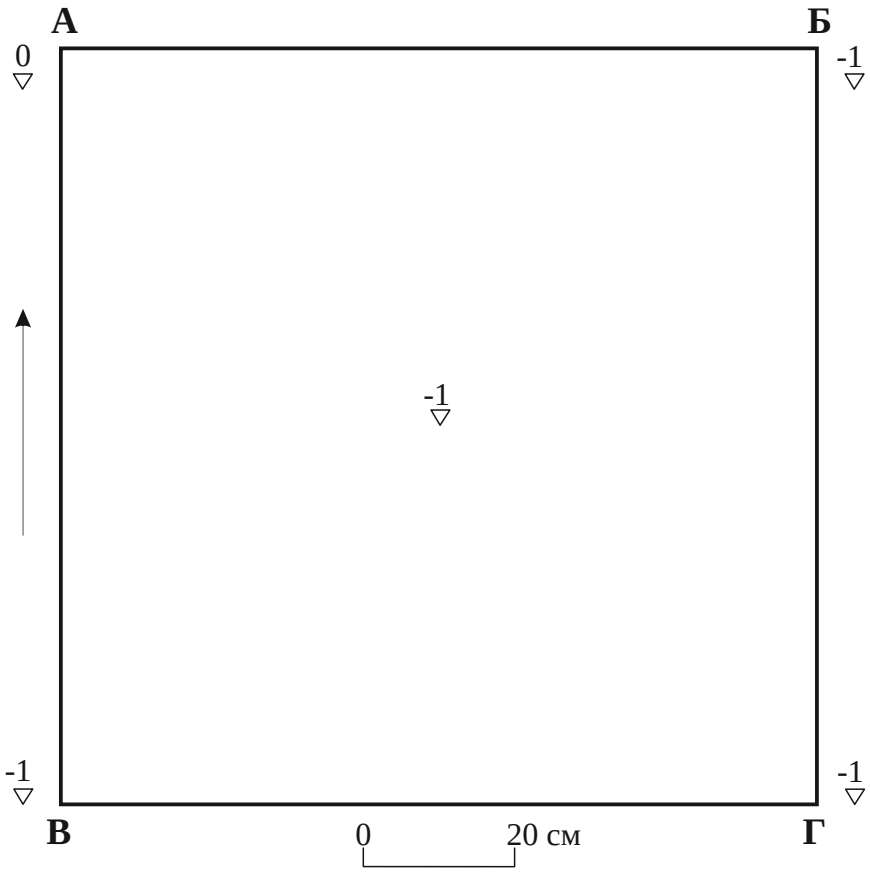
Илл. 147. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5. Контрольный прокоп материка вдоль северного борта. Вид с юга.



Илл. 148. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после засыпки. Вид с юга.



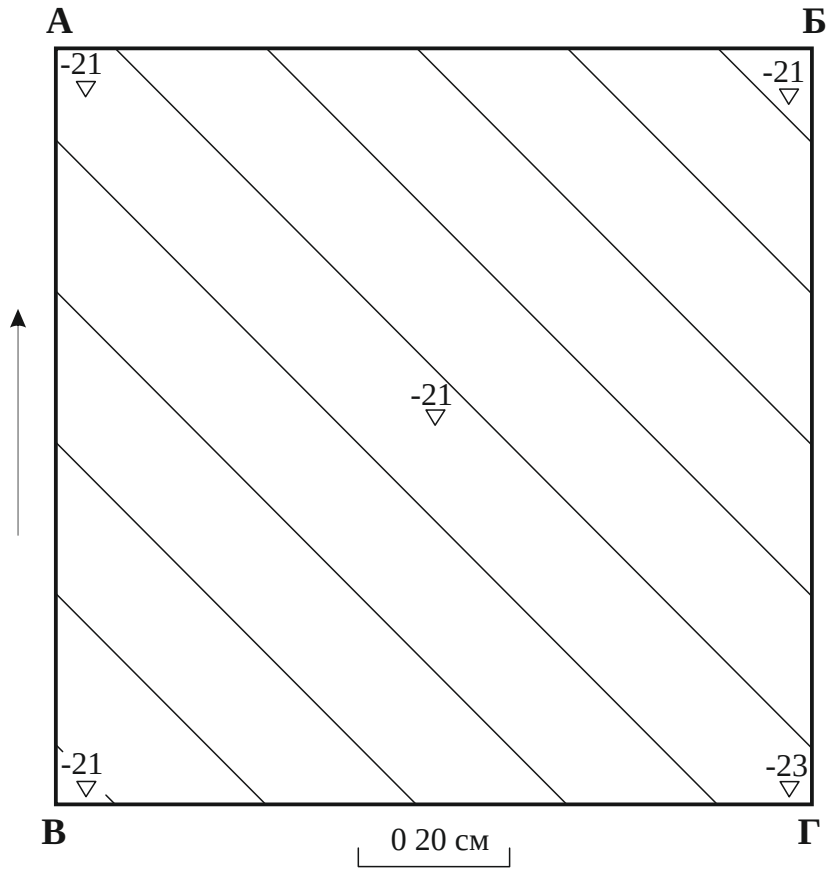
Илл. 149. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 150. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области».. Шурф 6. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 151. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 1. Вид с юга.



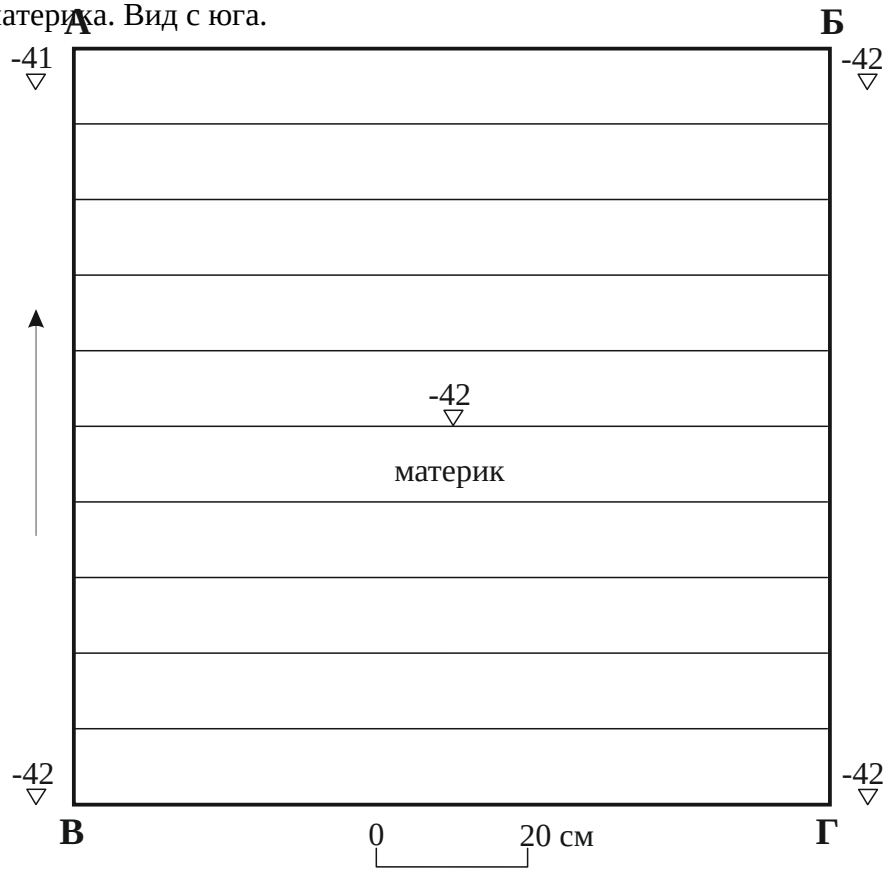
Илл. 152. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 1.



Илл. 153. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Работа в уровне пласта 2. Вид с юга.



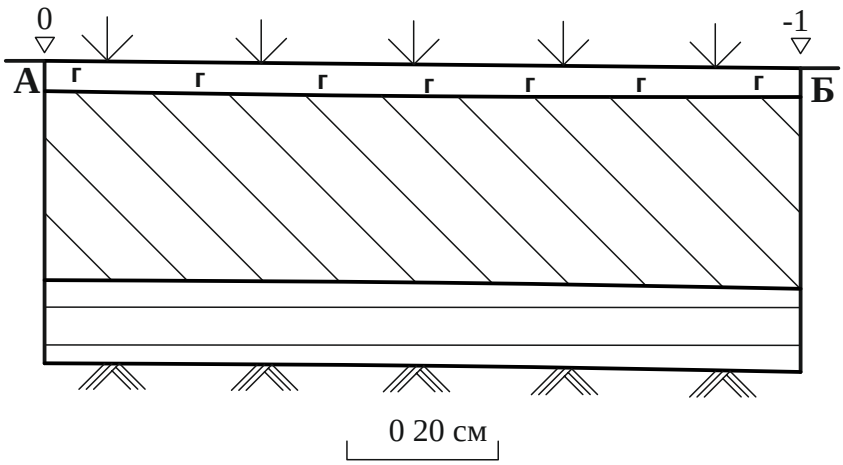
Илл. 154. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 155. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 156. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 157. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Северный борт.



Илл. 158. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Контрольный прокоп материка



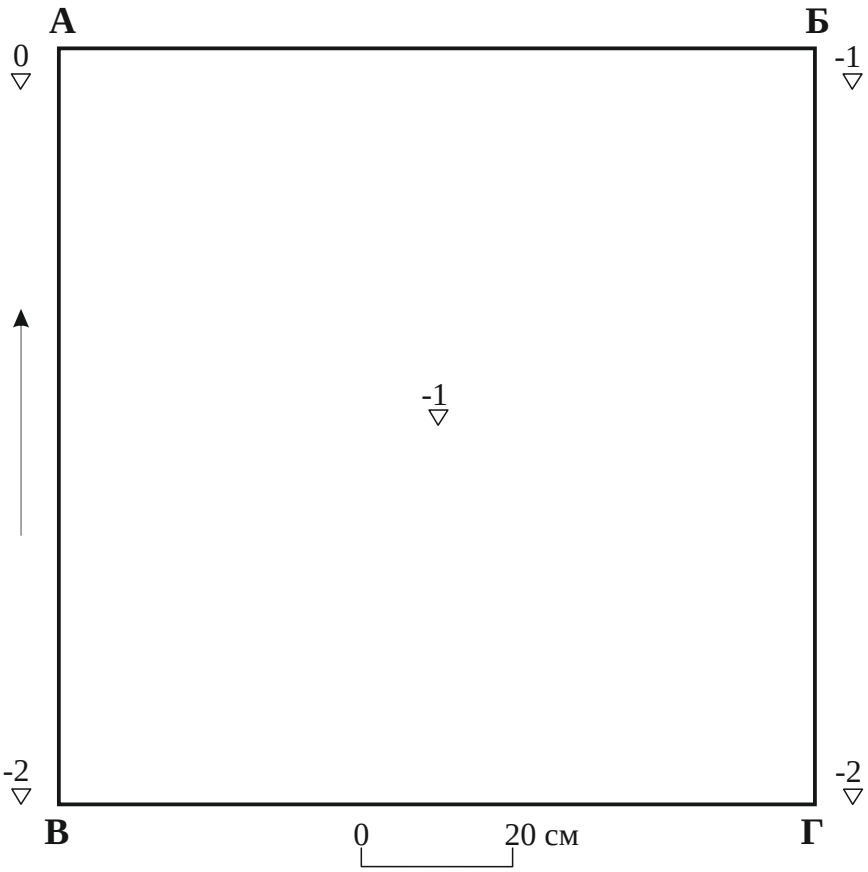
Илл. 159. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Засыпка. Вид с востока.



Илл. 160. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после засыпки. Вид с юга.



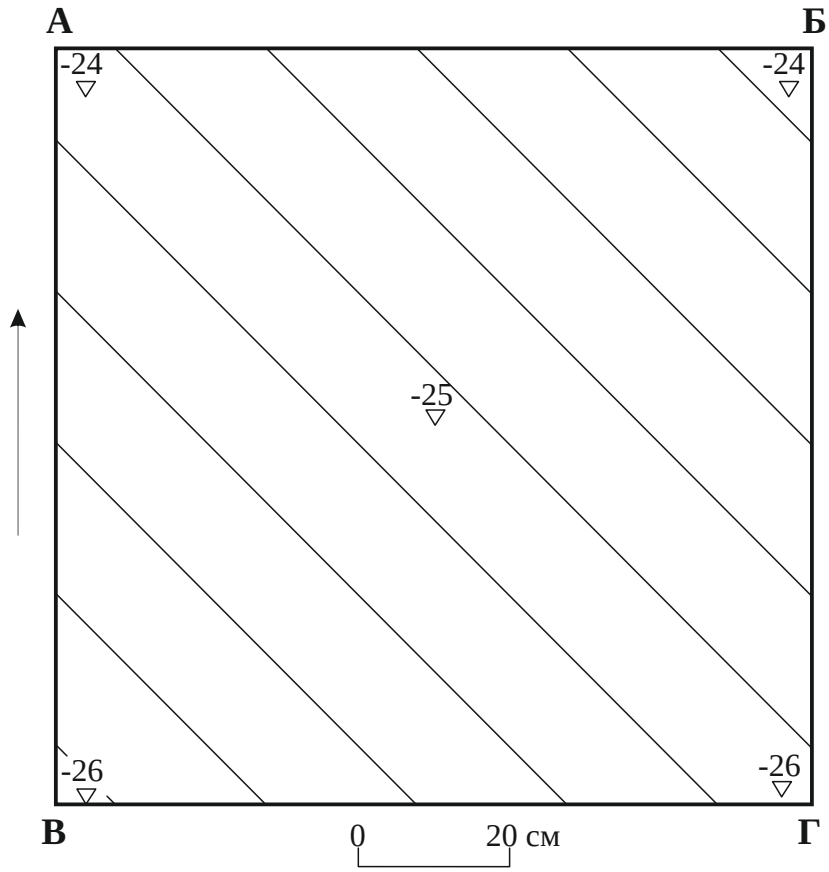
Илл. 161. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7 до начала работ. Вид с запада.



Илл. 162 «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Нивелировочный план до начала работ.



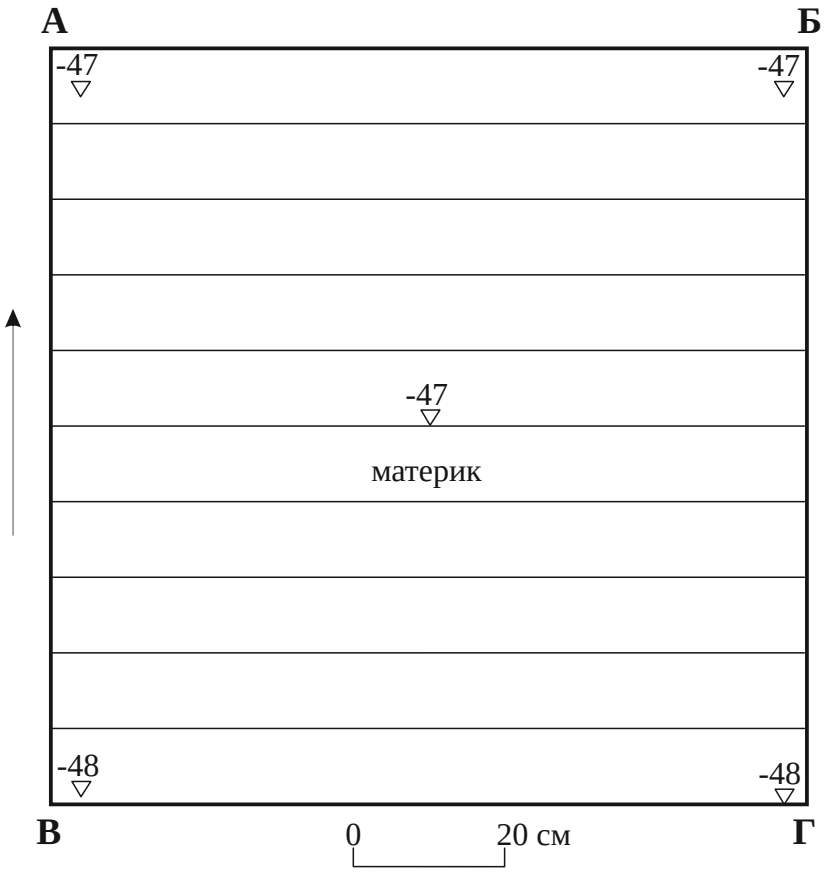
Илл. 163. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 164. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 1.



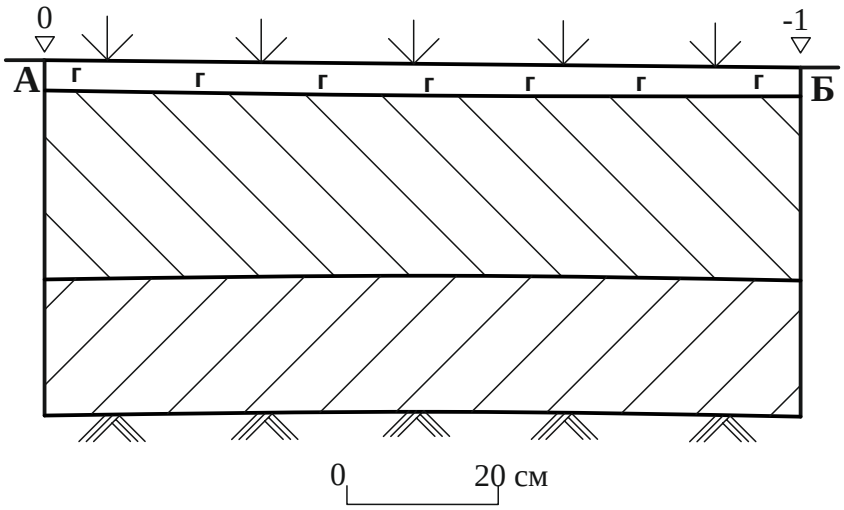
Илл. 165. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 2 на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 166. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 167. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 168. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Северный борт.



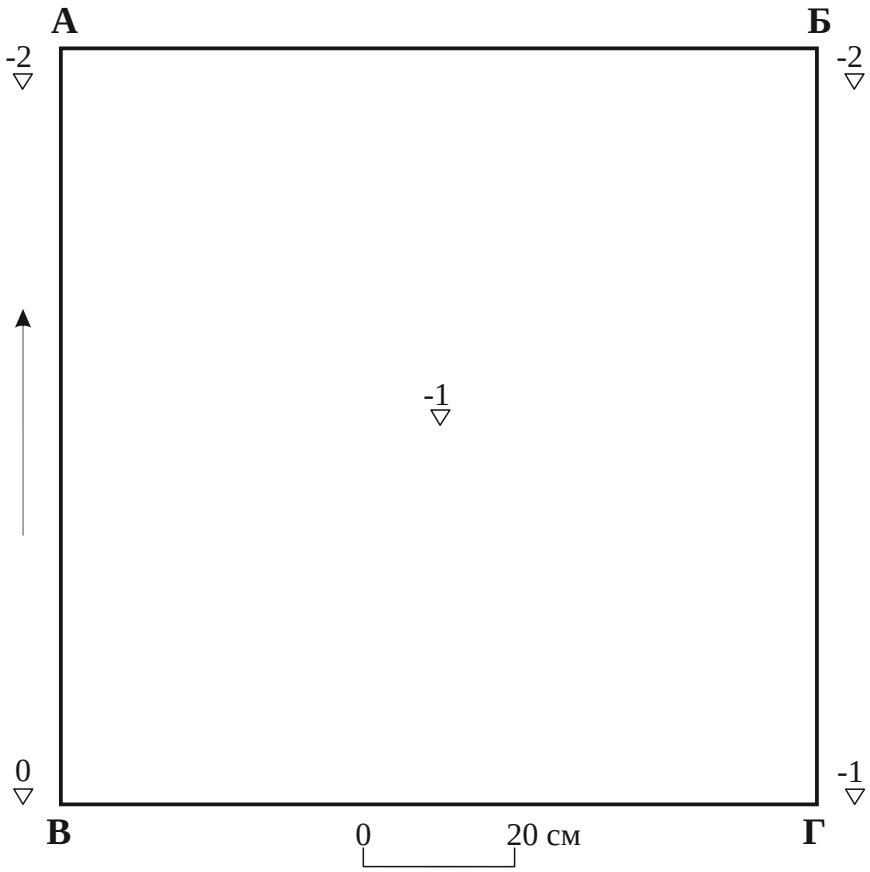
Илл. 169. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Контрольный прокоп вдоль северного борта. Вид с юга.



Илл. 170. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после засыпки. Вид с юга.



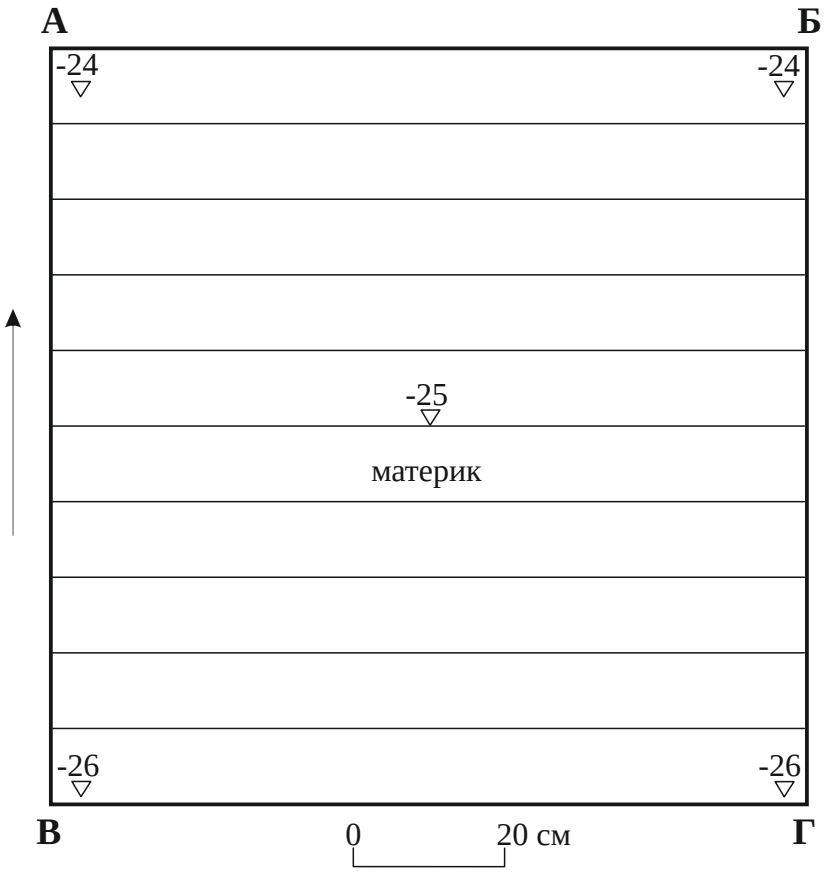
Илл. 171. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 172. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Нивелировочный план до начала работ.



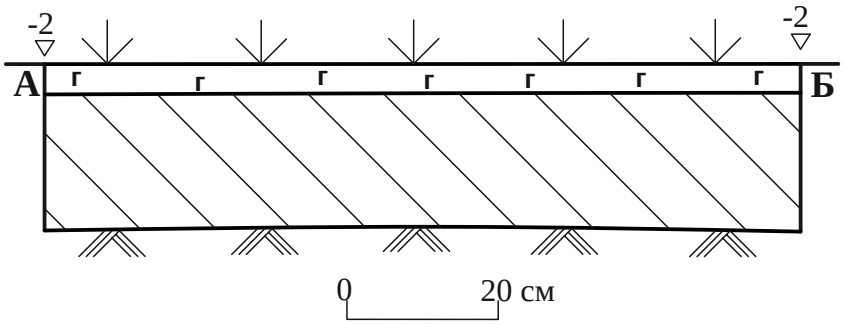
Илл. 173. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 174. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 175. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 176. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Северный борт.



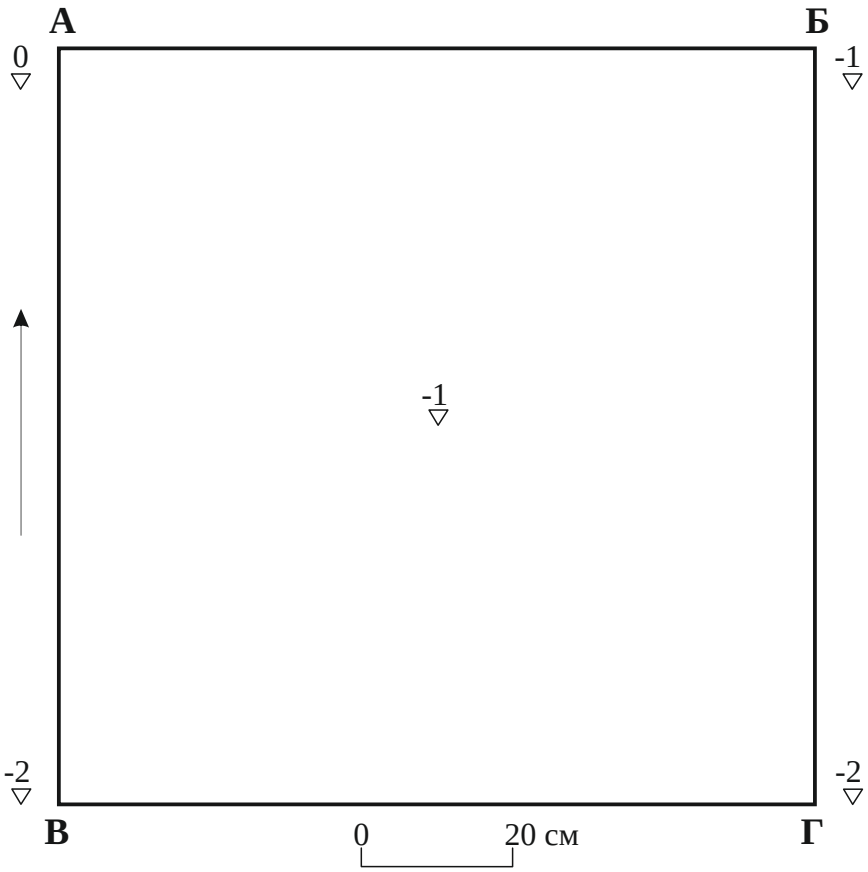
Илл. 177. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Засыпка. Вид с востока.



Илл. 178. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после засыпки. Вид с юга.



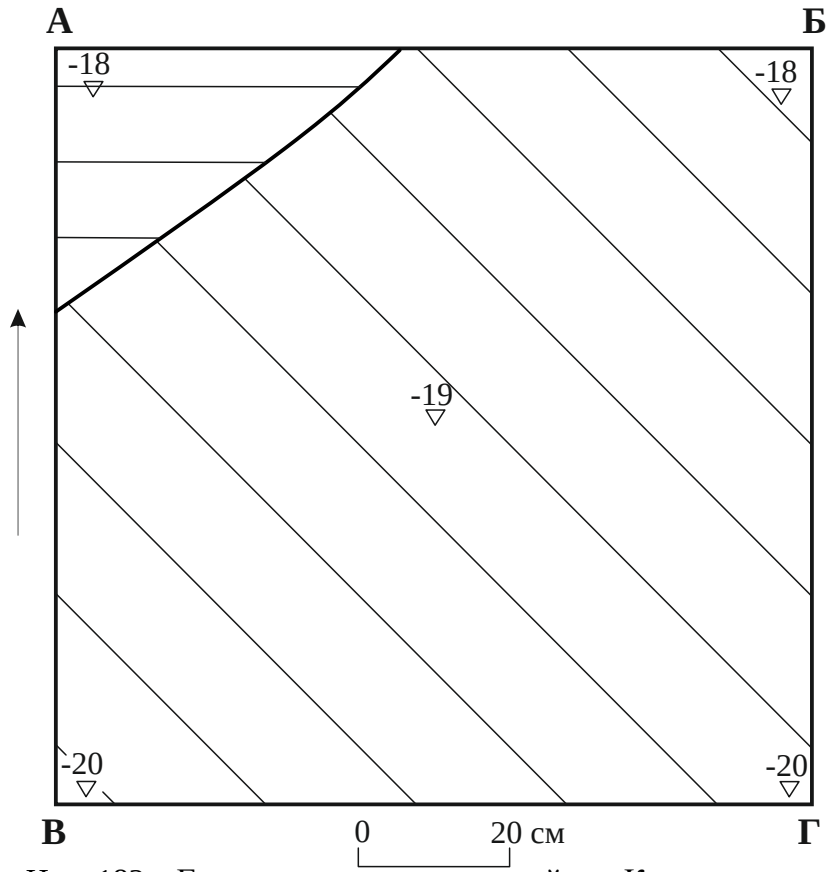
Илл. 179. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9 до начала работ. Вид с востока.



Илл. 180. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Нивелировочный план до начала работ.



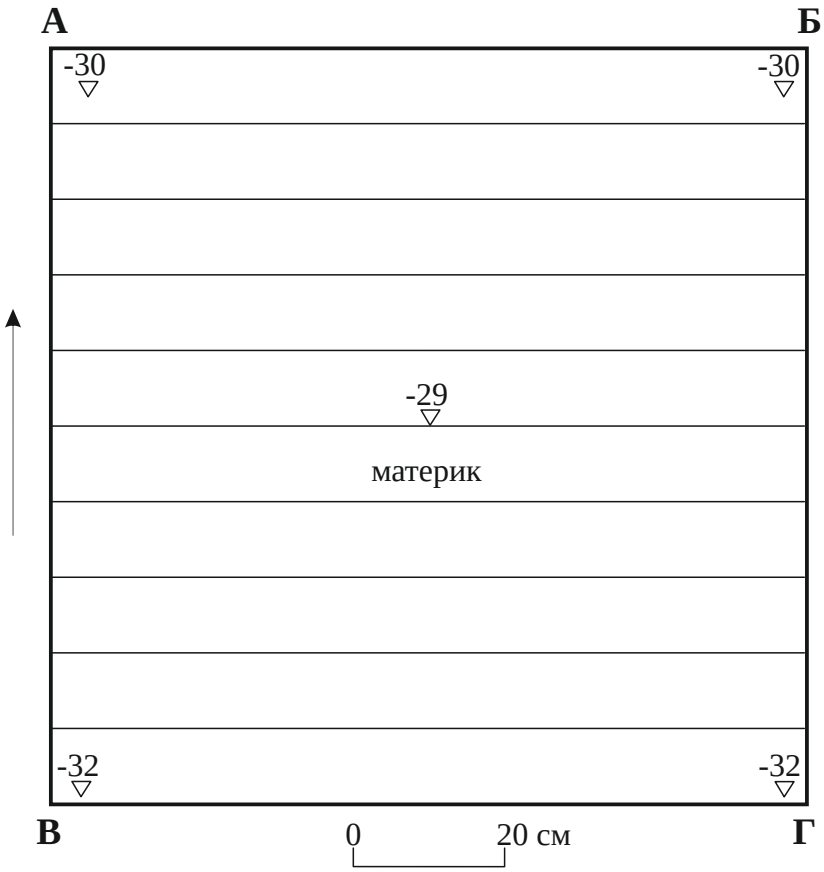
Илл. 181. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 182. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 1.



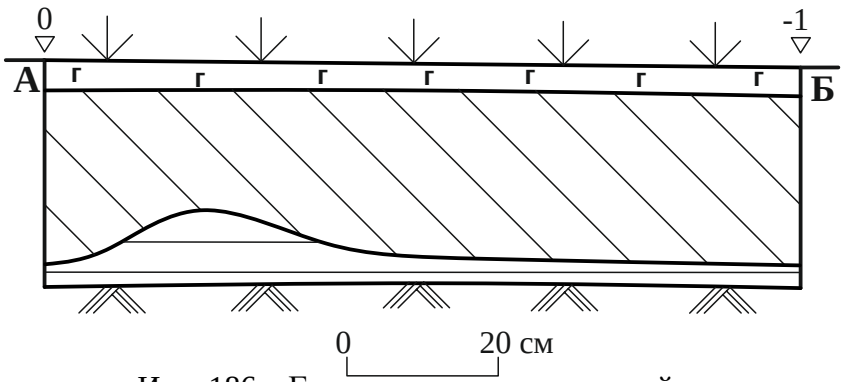
Илл. 183. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 184. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 185. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 186. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Северный борт.



Илл. 187. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Контрольный прокоп вдоль северного борта. Вид с юга.



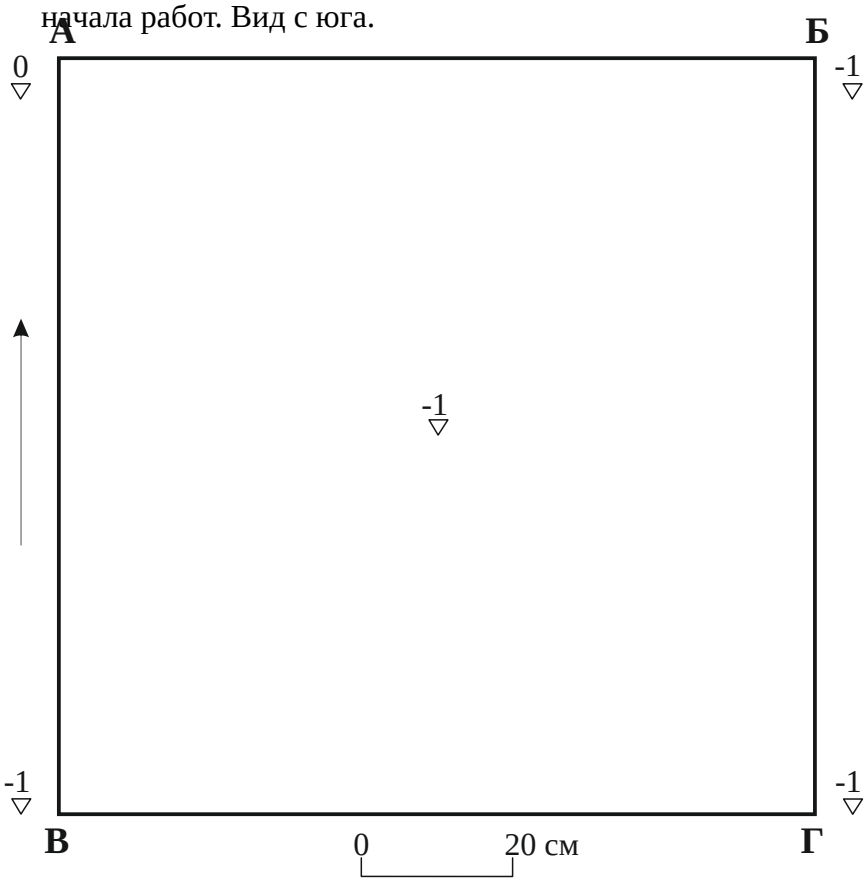
Илл. 188. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Засыпка. Вид с запада.



Илл. 189. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после засыпки. Вид с юга.



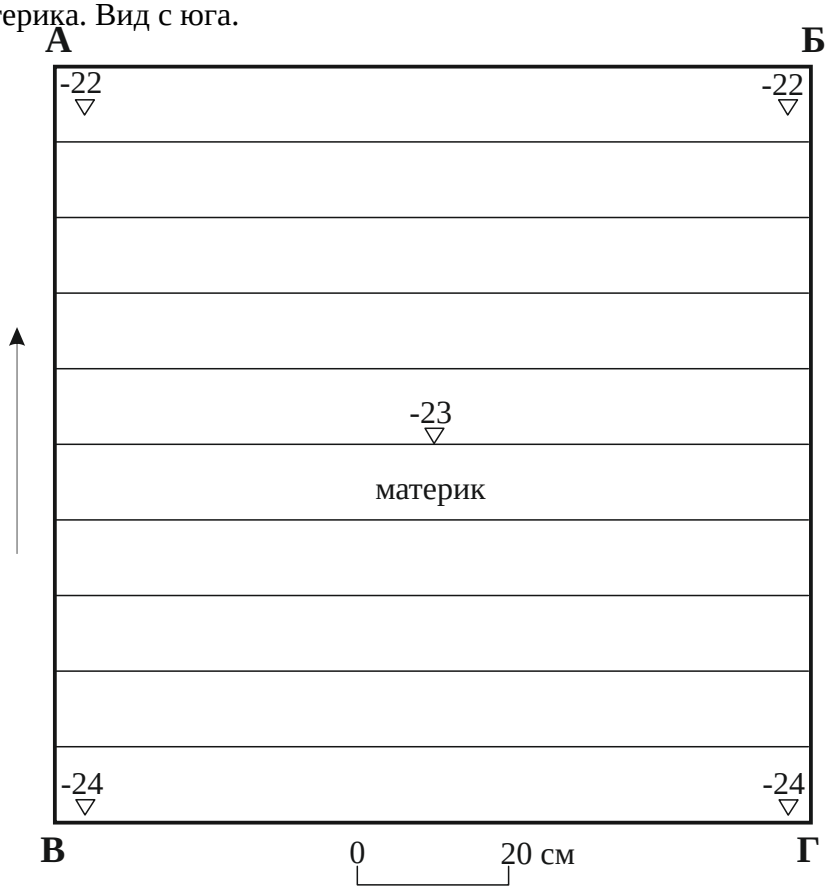
Илл. 190. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 191. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Нивелировочный план до начала работ.



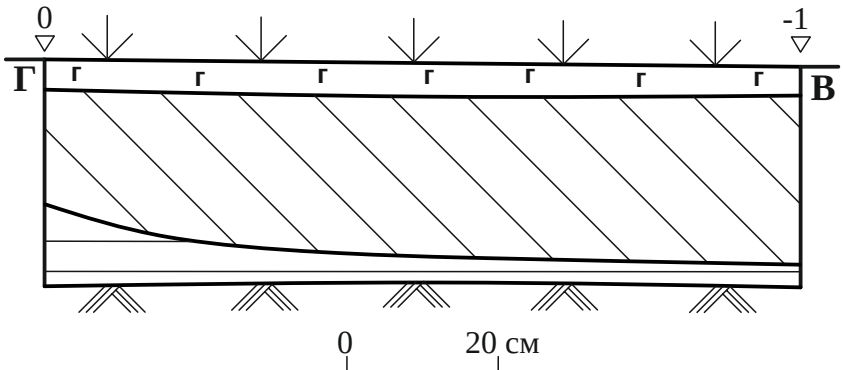
Илл. 191. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 192. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 193. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Южный борт. Вид с севера.



Илл. 194. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Южный борт.



Илл. 195. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Контрольный прокоп материка



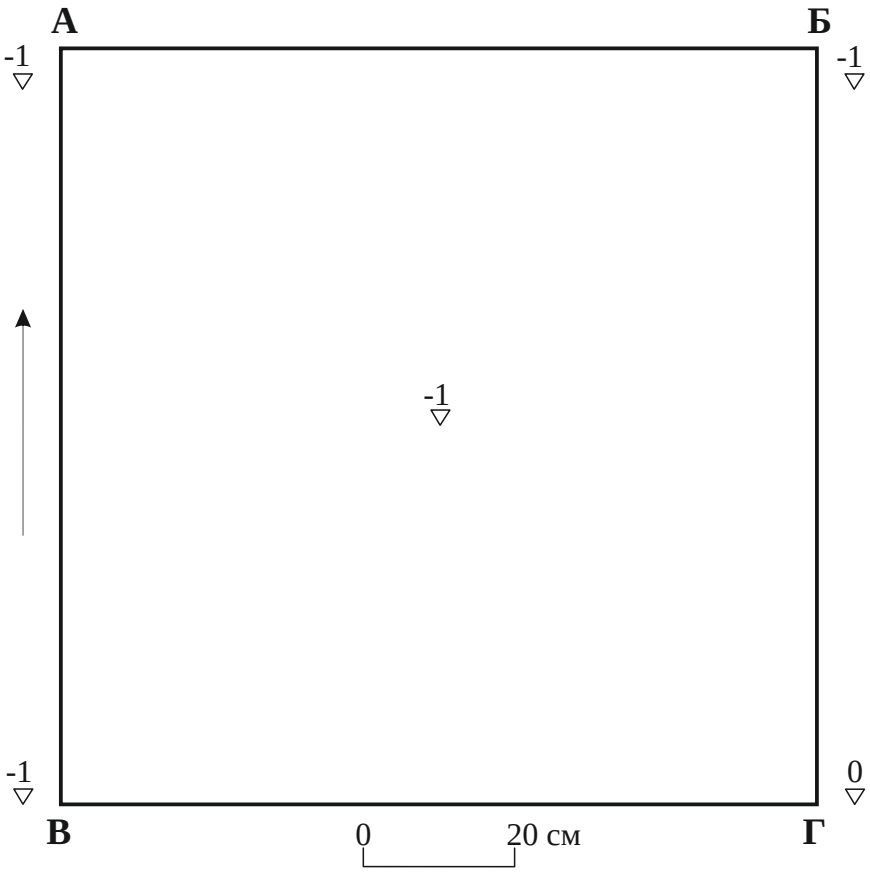
Илл. 196. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Засыпка. Вид с запада.



Илл. 197. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 10 после засыпки. Вид с юга.



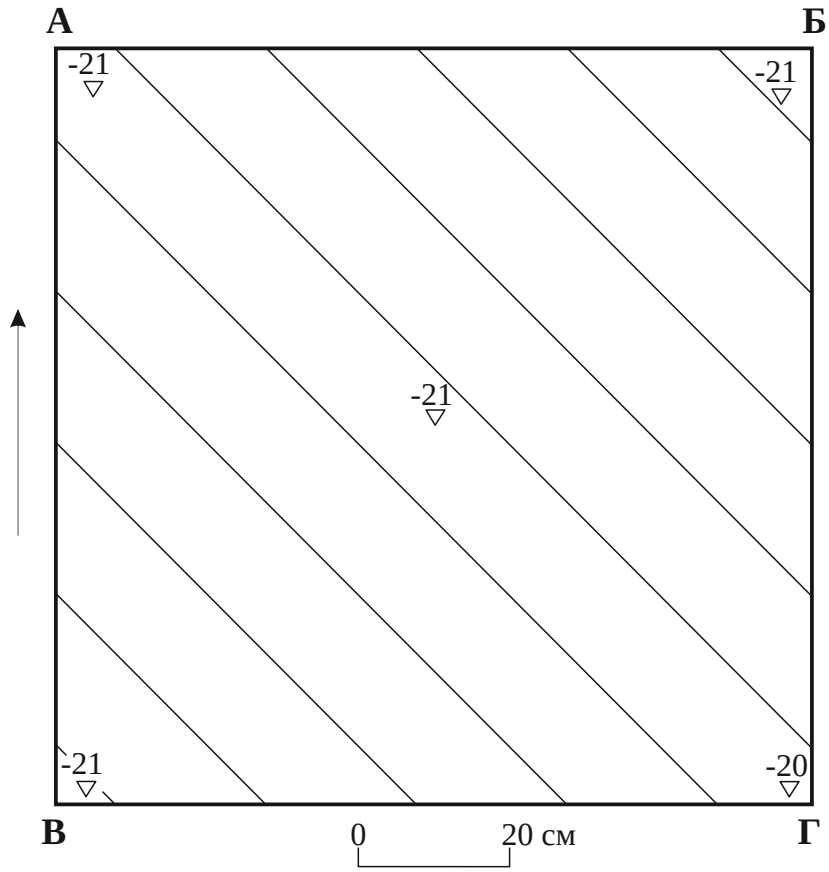
Илл. 198. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 199. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Нивелировочный план до начала работ.



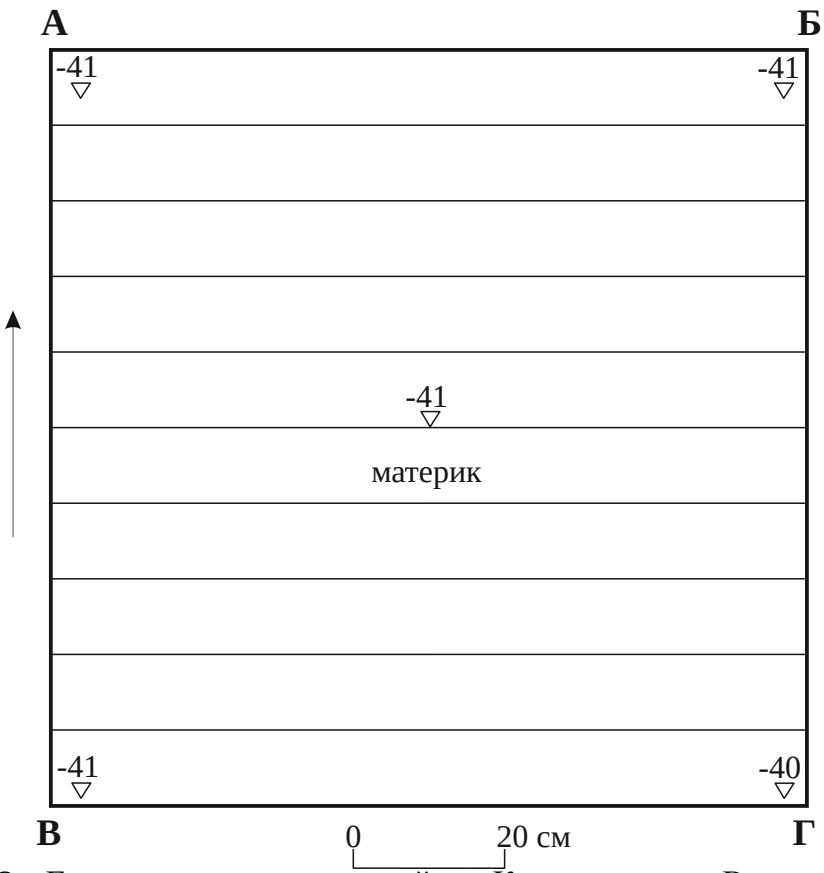
Илл. 200. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 201. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после снятия пласта 1.



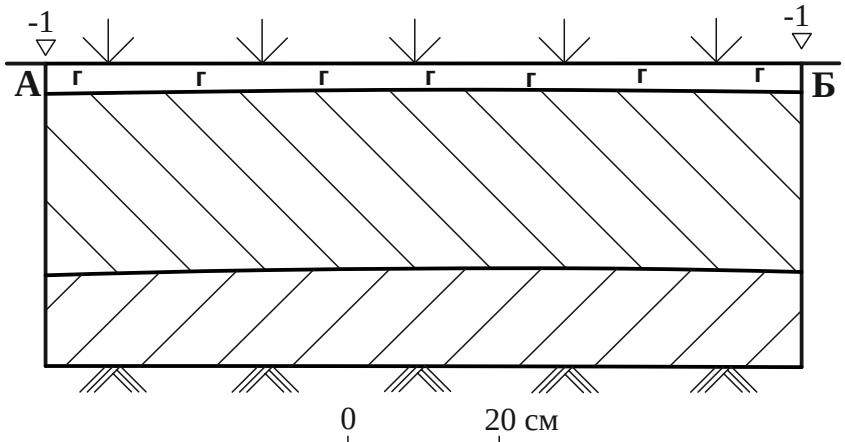
Илл. 202. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 203. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 204. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 205. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Северный борт.



Илл. 206. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Контрольный прокоп материк вдоль северного борта. Вид с юга.



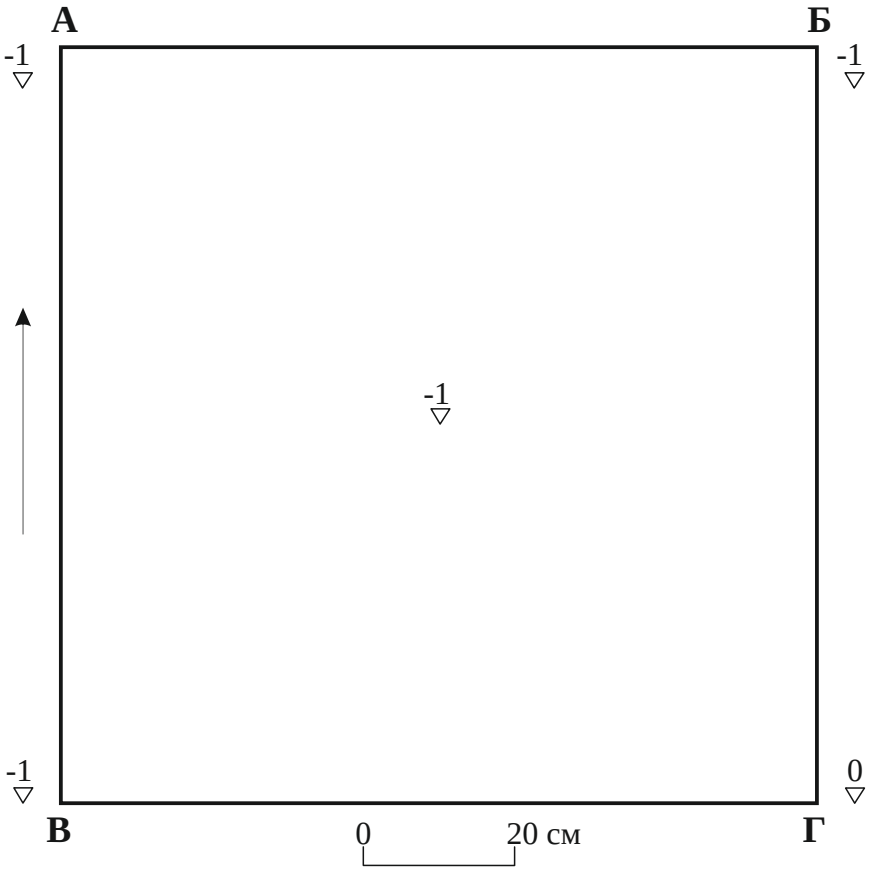
Илл. 207. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 208. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после засыпки. Вид с юга.



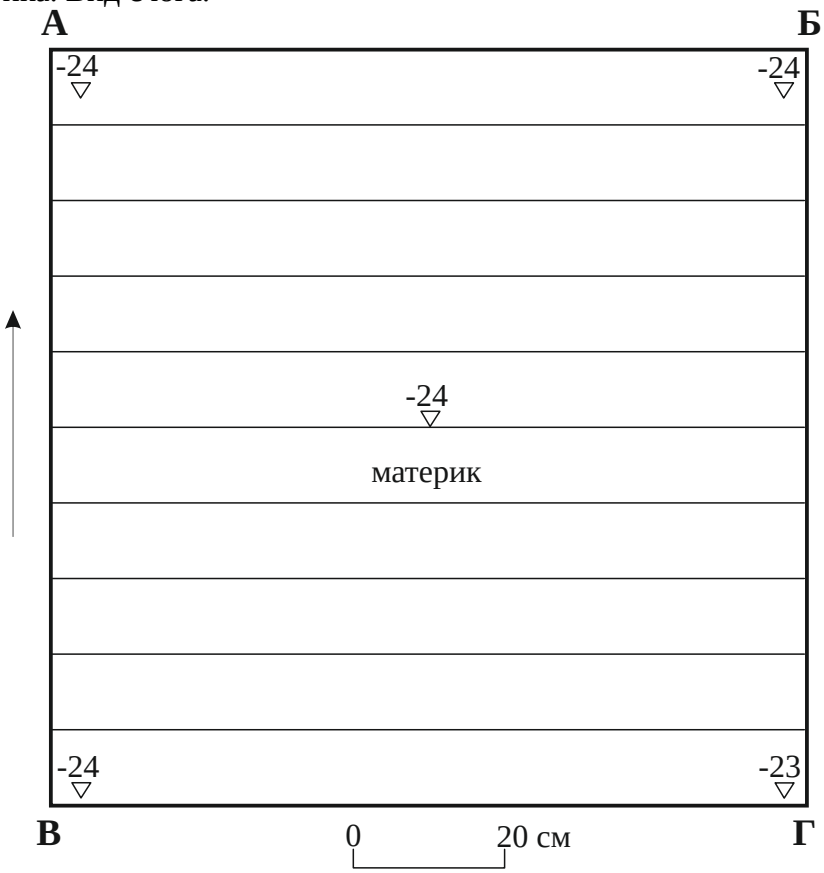
Илл. 209. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 210. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Нивелировочный план до начала работ.



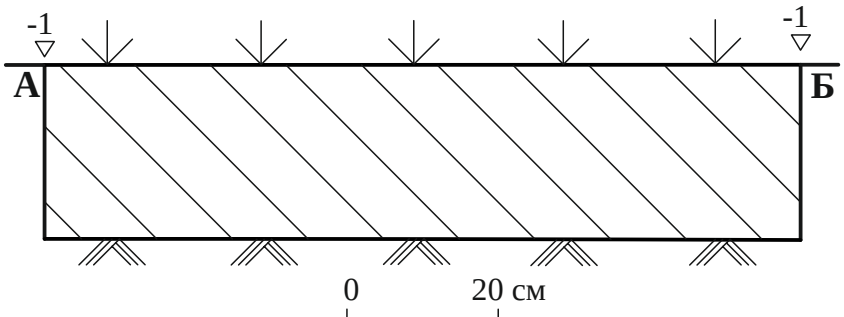
Илл. 211. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 212. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 213. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 214. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Северный борт.



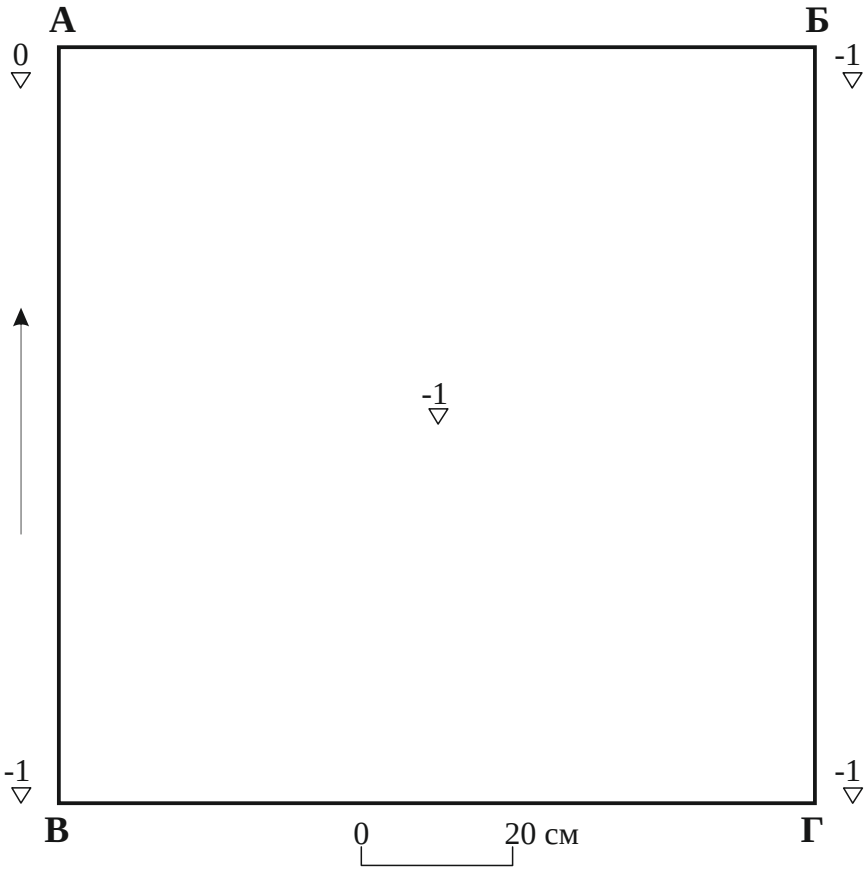
Илл. 215. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 216. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 12 после засыпки. Вид с запада.



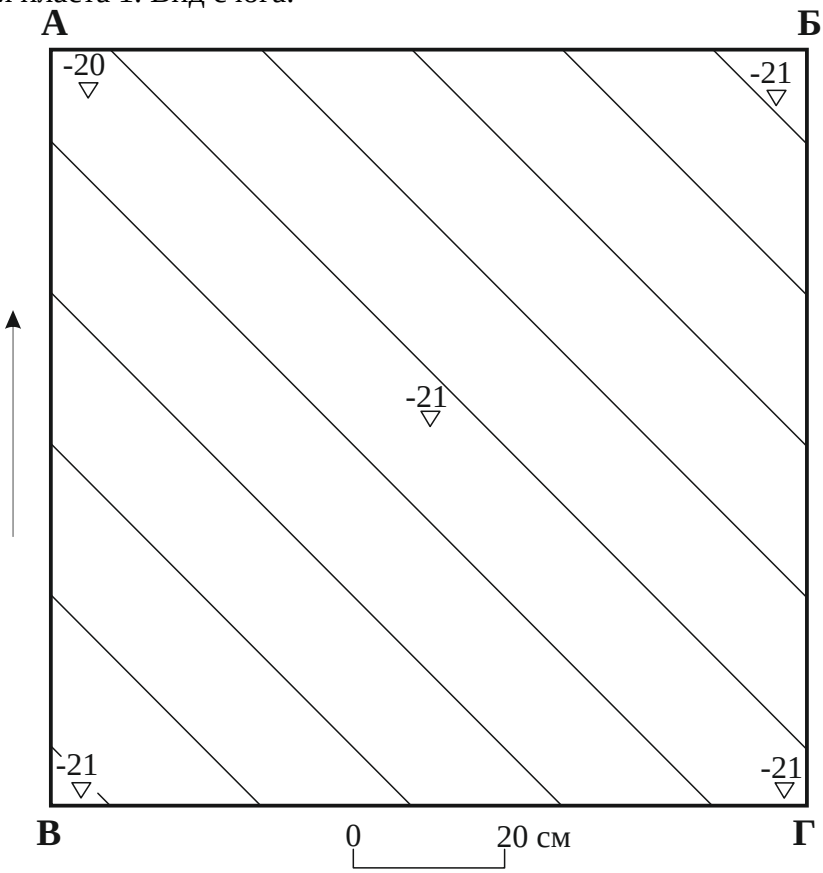
Илл. 217. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 218. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 219. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 1. Вид с юга.



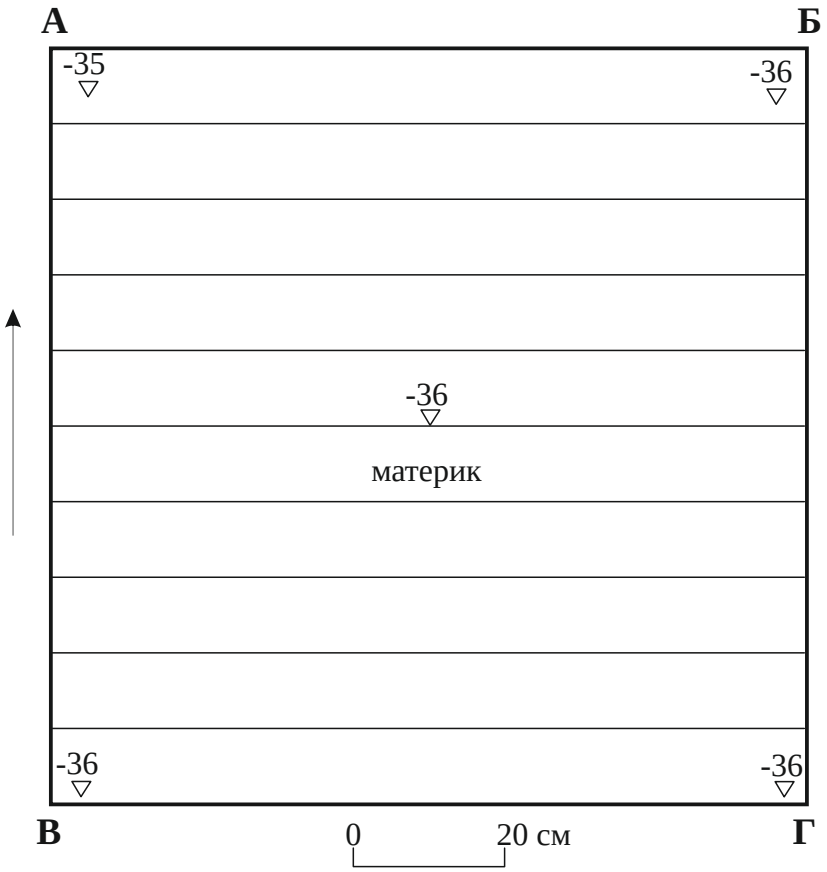
Илл. 220. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 1.



Илл. 221. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Работа в уровне пласта 2. Вид с юга.



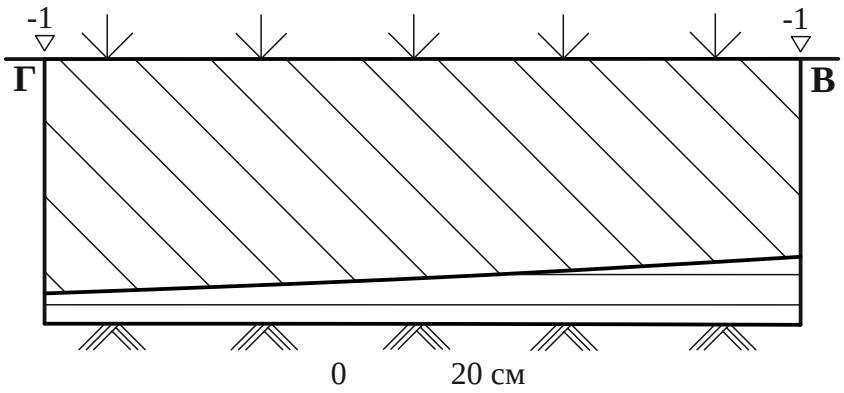
Илл. 222. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 223. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 224. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Южный борт. Вид с севера.



Илл. 225. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Северный борт.



Илл. 226. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Контрольный прокоп вдоль южного борта. Вид с севера.



Илл. 227. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 228. «Газопровод межпоселковый к с. Кирилловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после засыпки. Вид с запада.



Илл. 229. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с юга.



Илл. 230. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с запада.



Илл. 231. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с севера.



Илл. 232. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 1. Вид с востока.



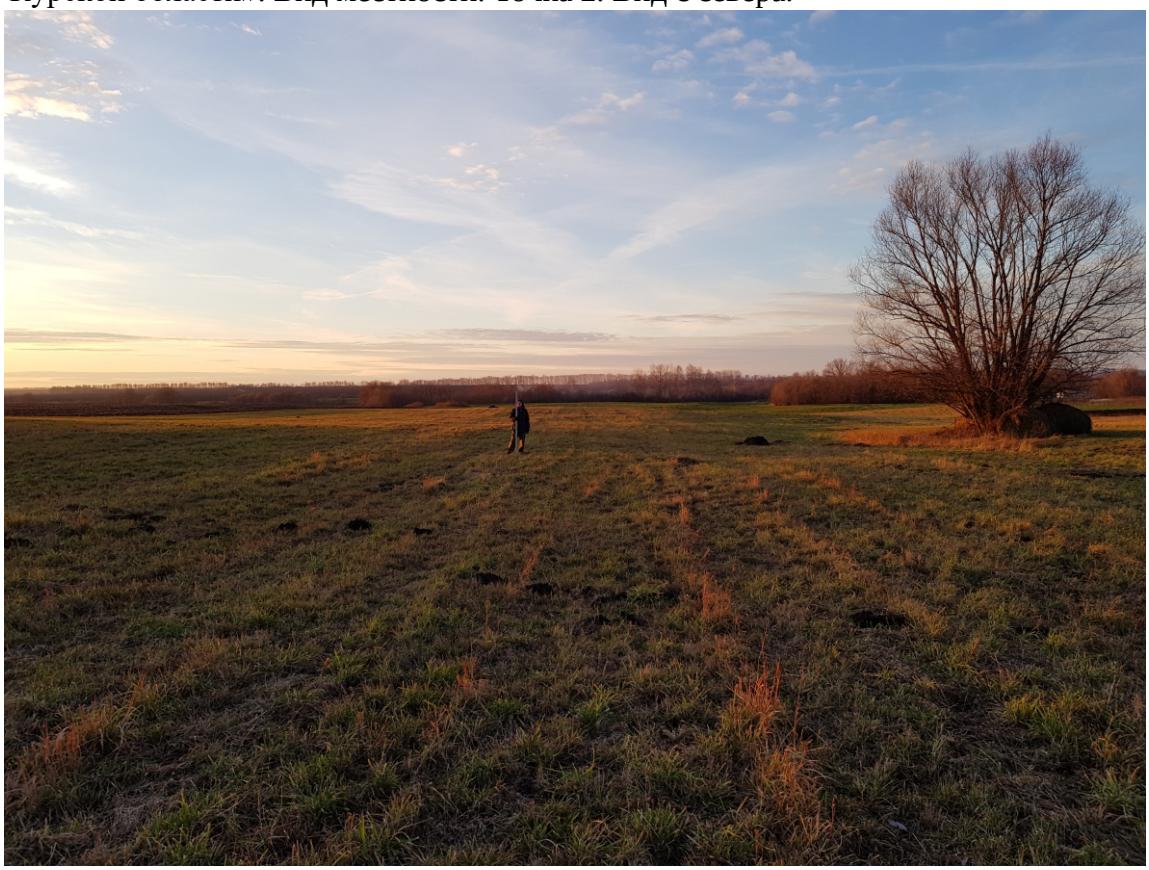
Илл. 233. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с юга.



Илл. 234. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с запада.



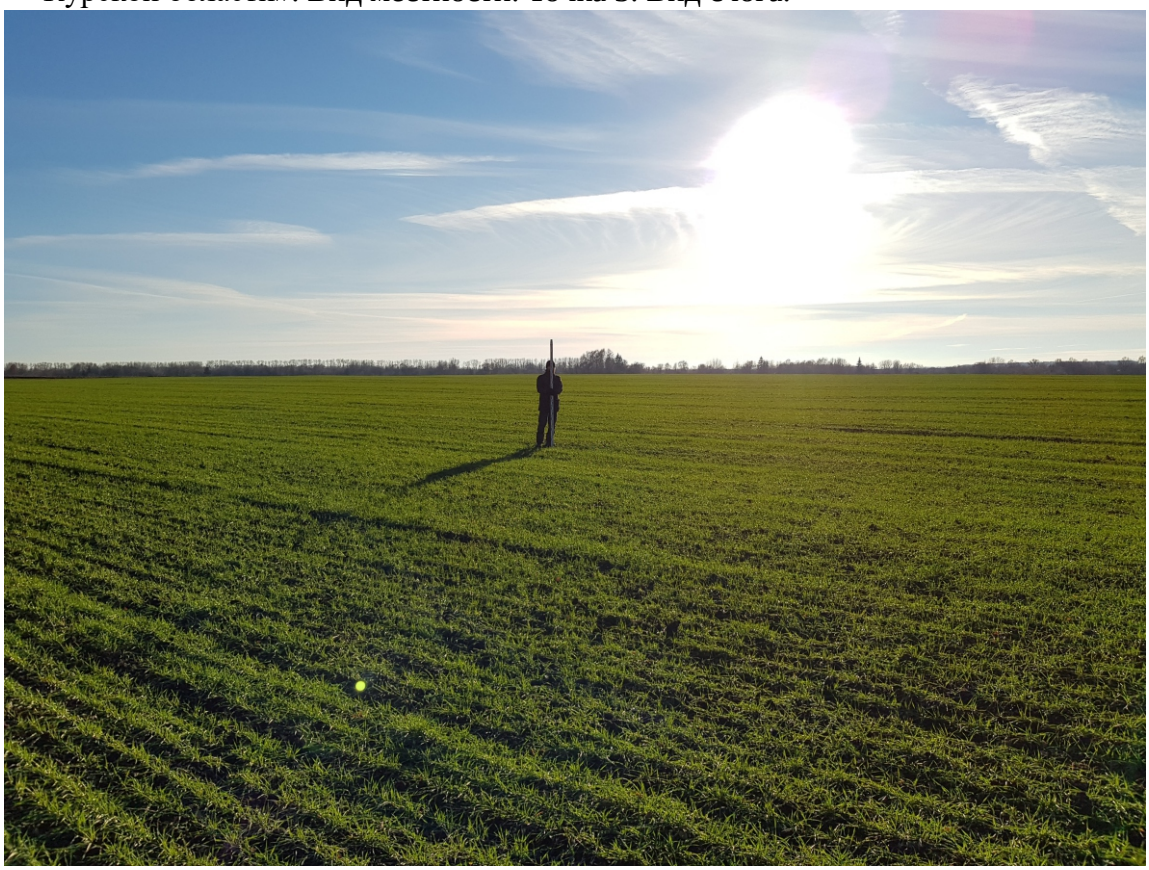
Илл. 235. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с севера.



Илл. 236. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 2. Вид с востока.



Илл. 237. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 3. Вид с юга.



Илл. 238. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 3. Вид с запада.



Илл. 239. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 3. Вид с севера.



Илл. 240. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 3. Вид с востока.



Илл. 241. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с юга.



Илл. 242. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с запада.



Илл. 243. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с севера.



Илл. 244. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с востока.



Илл. 245. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с юга.



Илл. 246. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с запада.



Илл. 247. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с севера.



Илл. 248. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 5. Вид с востока.



Илл. 249. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с юга.



Илл. 250. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с запада.



Илл. 251. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с севера.



Илл. 252. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 6. Вид с востока.



Илл. 253. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с юга.



Илл. 254. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с запада.



Илл. 255. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с севера.



Илл. 256. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 7. Вид с востока.



Илл. 257. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 8. Вид с юга.



Илл. 258. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 8. Вид с запада.



Илл. 259. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 8. Вид с севера.



Илл. 260. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 8. Вид с востока.



Илл. 261. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с юга.



Илл. 262. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с запада.



Илл. 263. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с севера.



Илл. 264. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 9. Вид с востока.



Илл. 265. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с юга.



Илл. 266. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с запада.



Илл. 267. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с севера.



Илл. 268. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 10. Вид с востока.



Илл. 269. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с юга.



Илл. 270. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с запада.



Илл. 271. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с севера.



Илл. 272. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 11. Вид с востока.



Илл. 273. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 12. Вид с юга.



Илл. 274. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 12. Вид с запада.



Илл. 275. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 12. Вид с севера.



Илл. 276. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 12. Вид с востока.



Илл. 277. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 13. Вид с юга.



Илл. 278. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 13. Вид с запада.



Илл. 279. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 13. Вид с севера.



Илл. 280. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 13. Вид с востока.



Илл. 281. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 14. Вид с юга.



Илл. 282. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 14. Вид с запада.



Илл. 283. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 14. Вид с севера.



Илл. 284. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 14. Вид с востока.



Илл. 285. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 15. Вид с юга.



Илл. 286. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 15. Вид с запада.



Илл. 287. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 15. Вид с севера.



Илл. 288. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 15. Вид с востока.



Илл. 289. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 16. Вид с юга.



Илл. 290. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 16. Вид с запада.



Илл. 291. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с севера.



Илл. 292. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Вид местности. Точка 4. Вид с востока.



Илл. 293. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в северной части участка археологического обследования. Вид с запада.



Илл. 294. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в центральной части участка археологического обследования. Вид с юга.



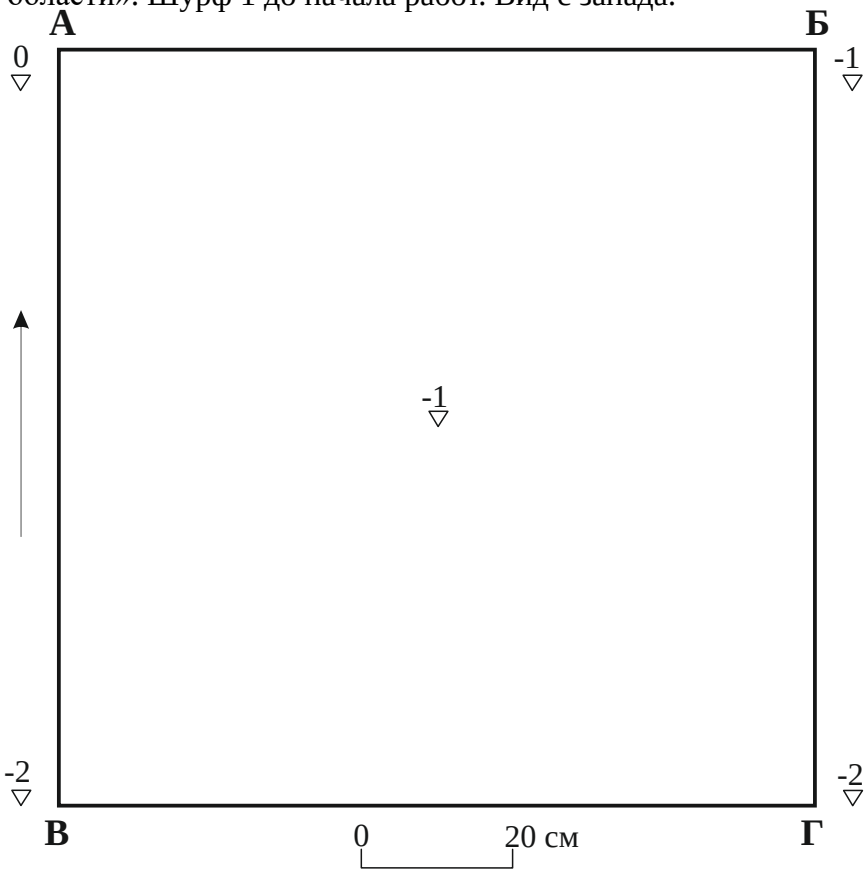
Илл. 295. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в западной части участка археологического обследования. Вид с юга.



Илл. 296. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Пеший осмотр местности в южной части участка археологического обследования. Вид с севера.



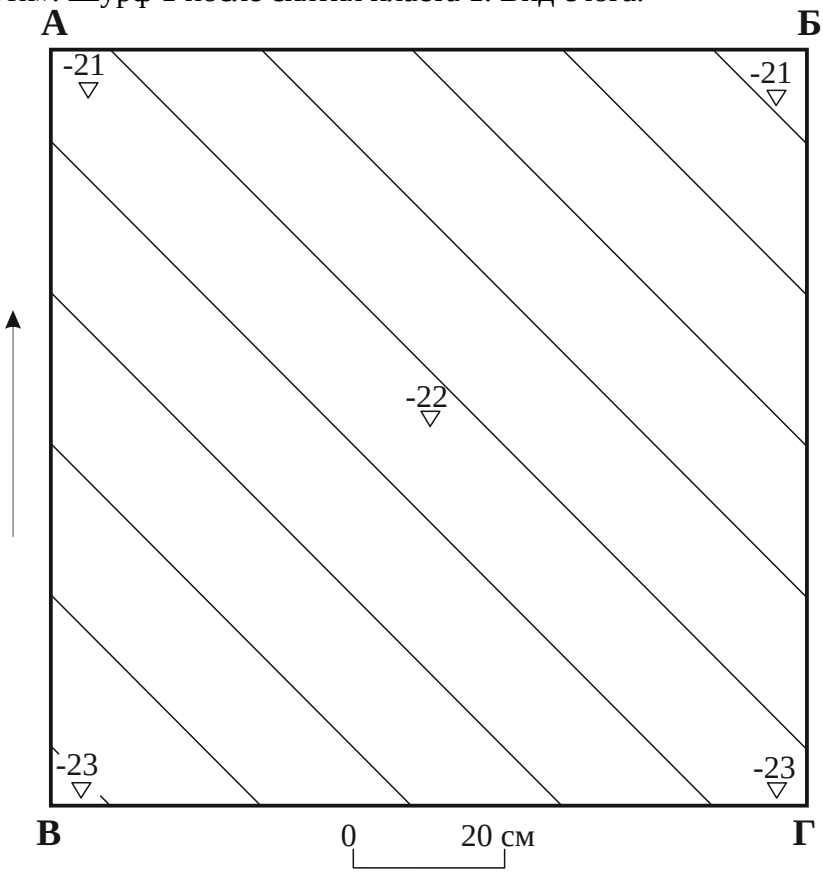
Илл. 297. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 до начала работ. Вид с запада.



Илл. 298. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Нивелировочный план до начала работ.



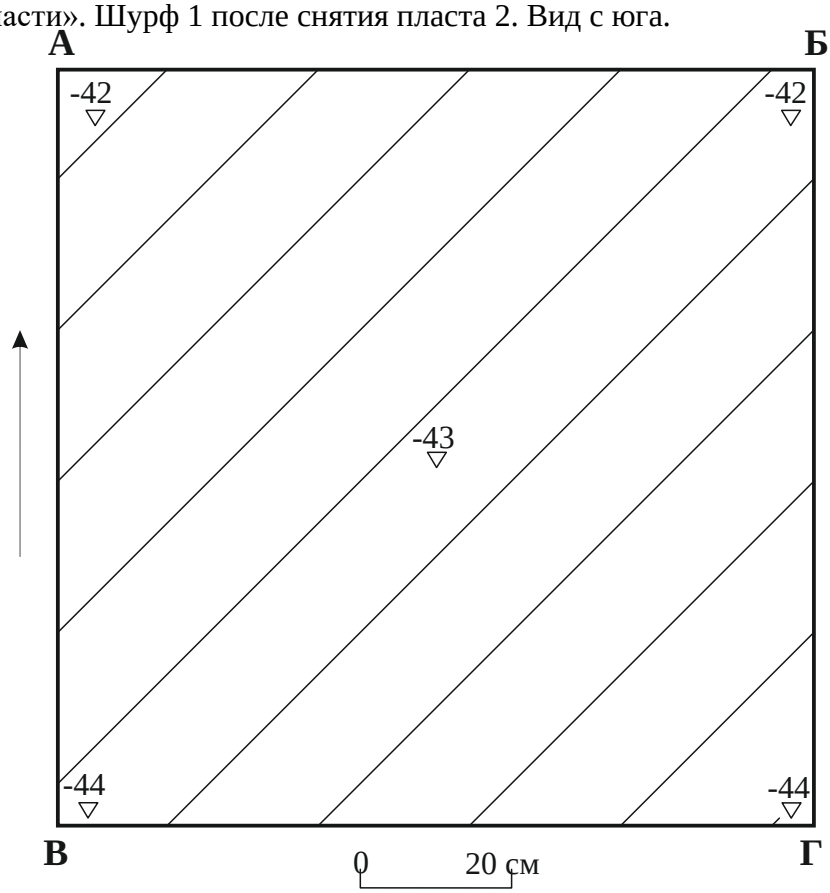
Илл. 299. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 300. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 1.



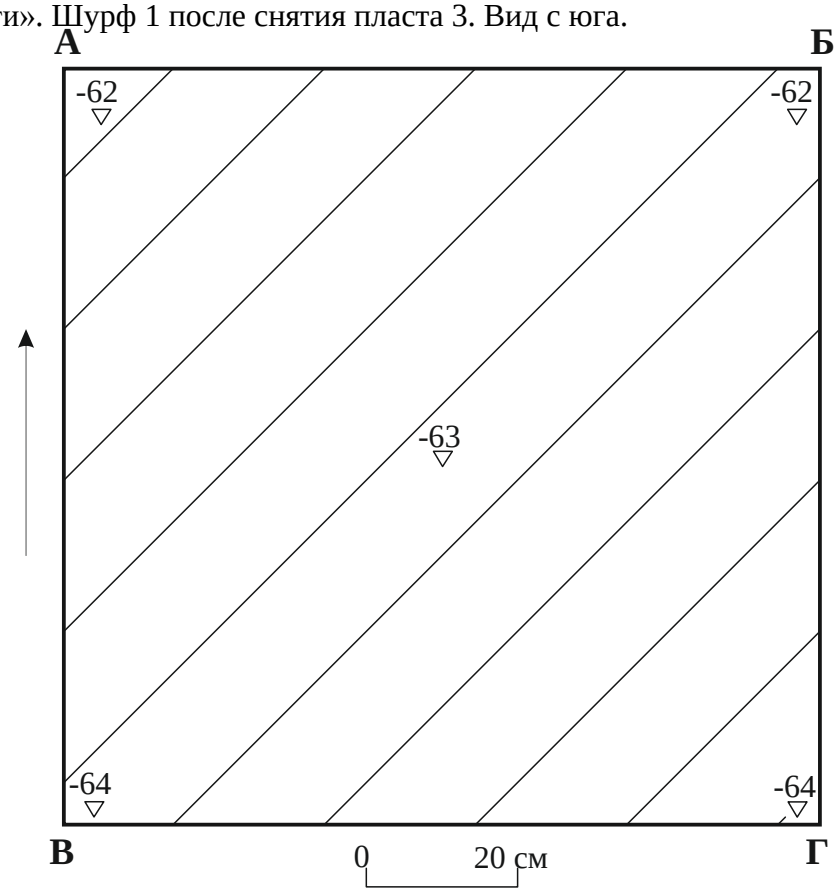
Илл. 301. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 2. Вид с юга.



Илл. 302. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 2.



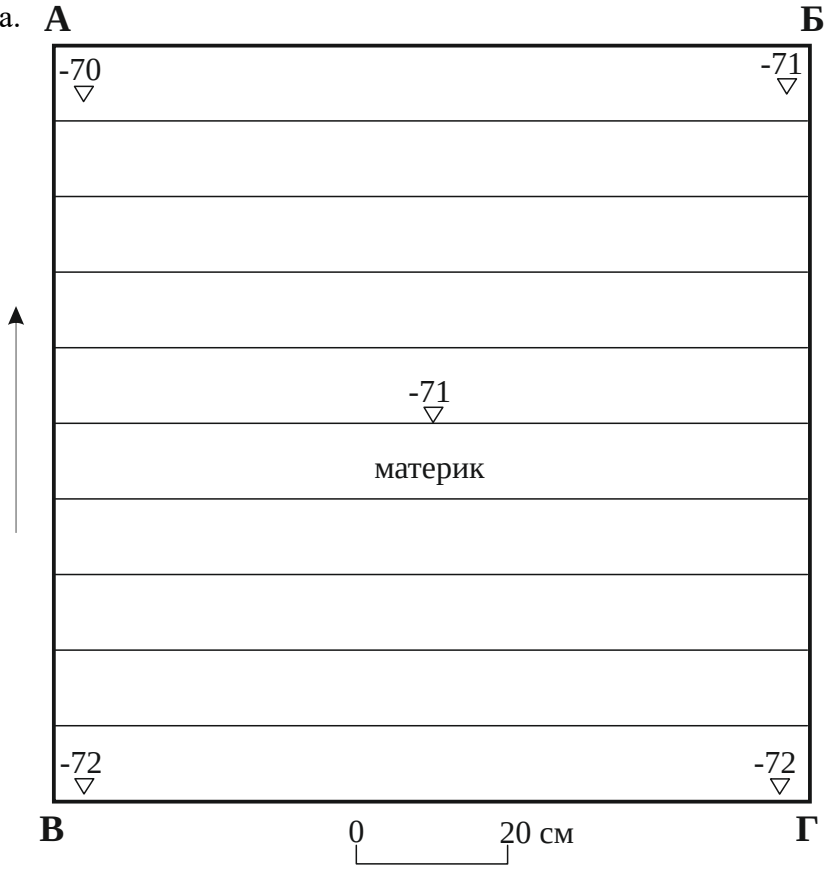
Илл. 303. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 3. Вид с юга.



Илл. 304. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 3.



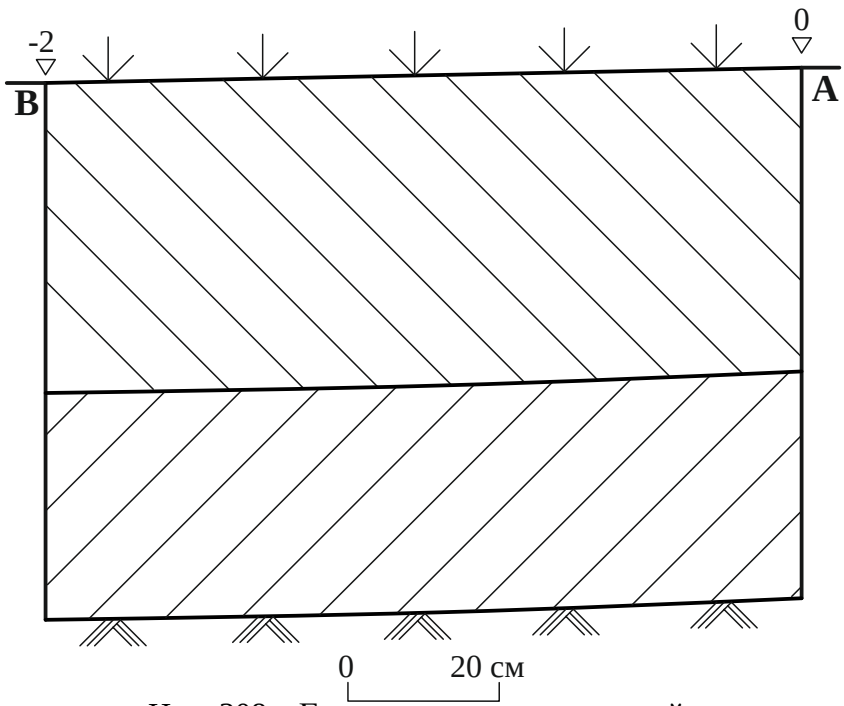
Илл. 305. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 4, на уровне материка. Вид с востока.



Илл. 306. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 4, на уровне материка.



Илл. 307. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Восточный борт. Вид с запада.



Илл. 308. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Западный борт.



Илл. 309. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Контрольный прокоп материка вдоль западного борта. Вид с востока.



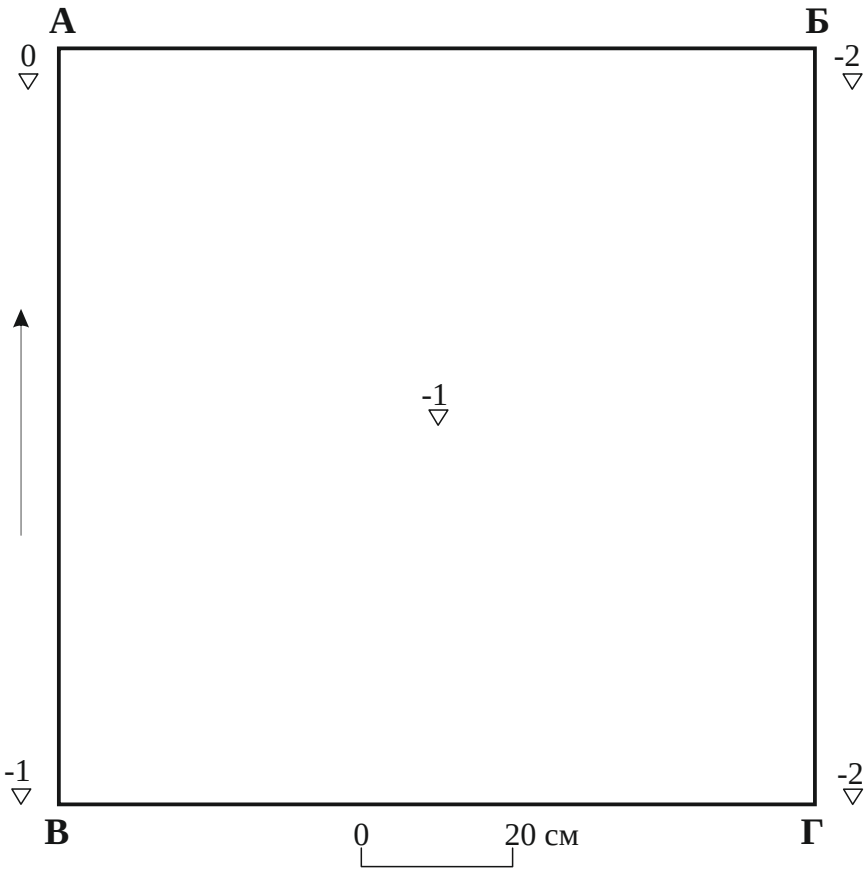
Илл. 310. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 311. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после засыпки. Вид с запада.



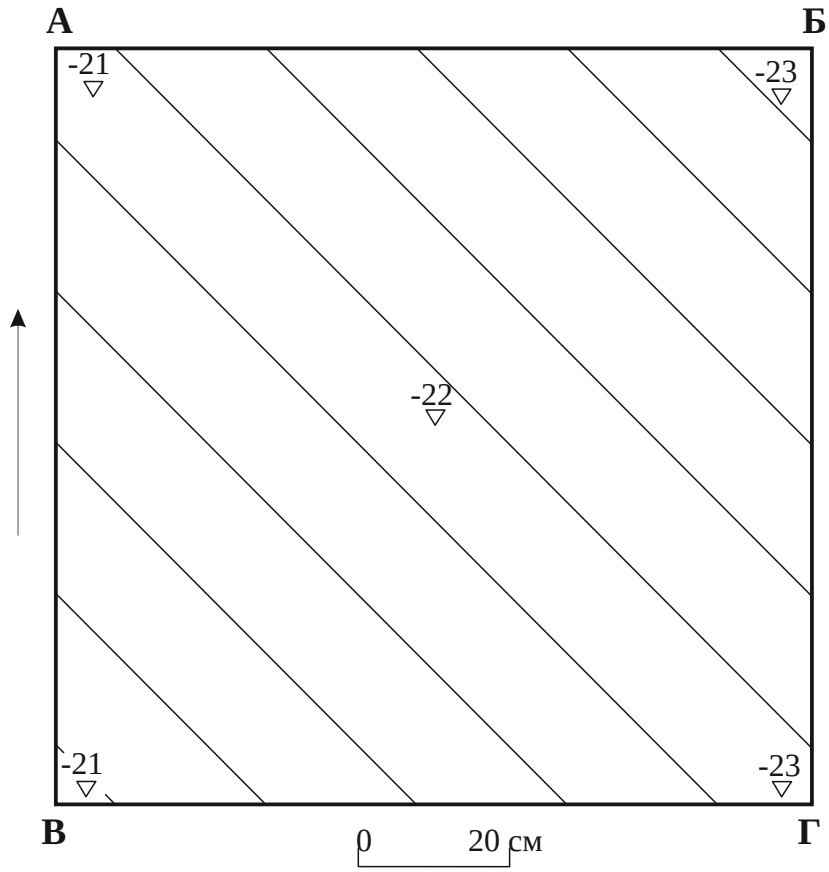
Илл. 312. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 2 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 313. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Нивелировочный план до начала работ.



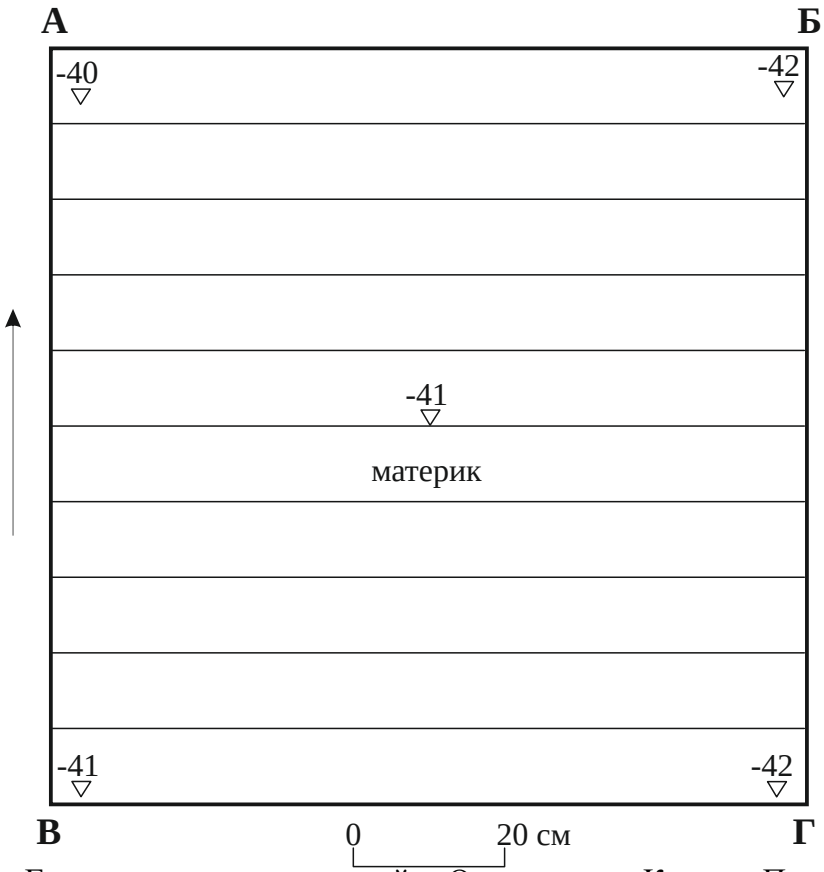
Илл. 314. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 315. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 1.



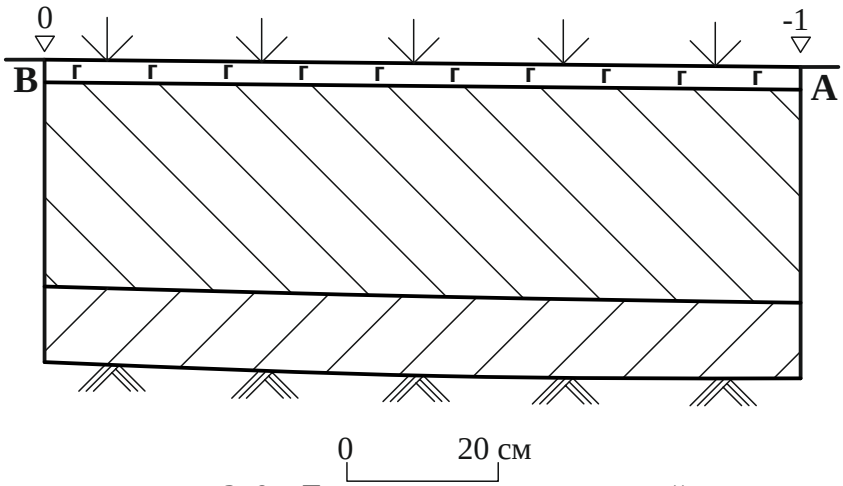
Илл. 316. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 317. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 318. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 2. Северный борт. Вид с юга.



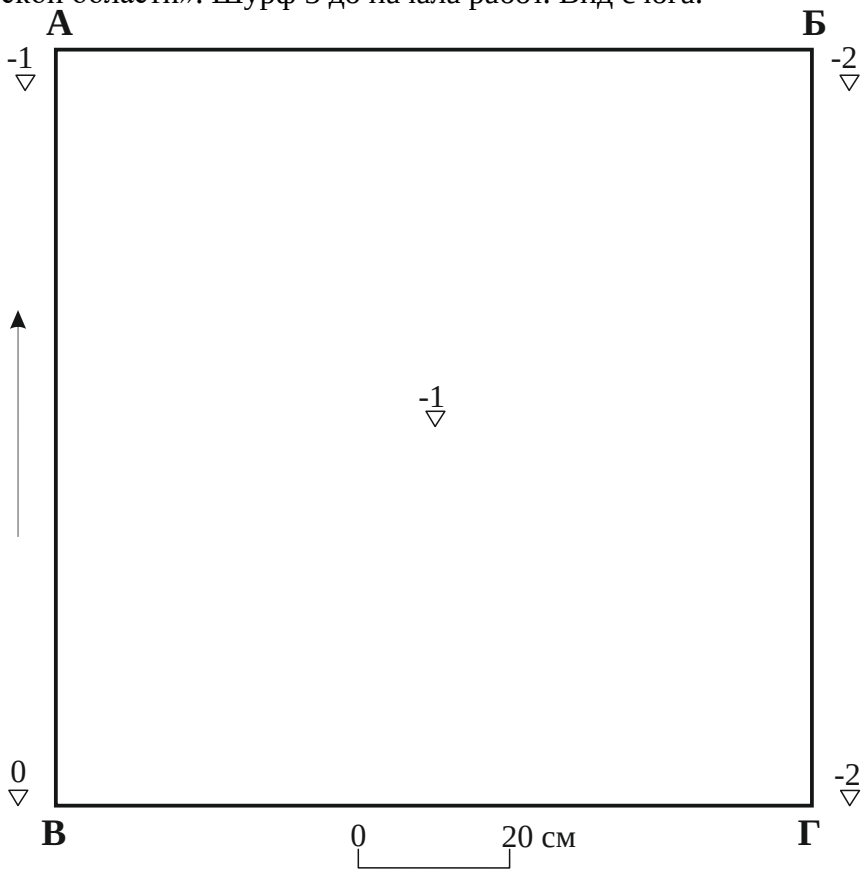
Илл. 319. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Западный борт.



Илл. 320. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 2 после засыпки..Вид с юга.



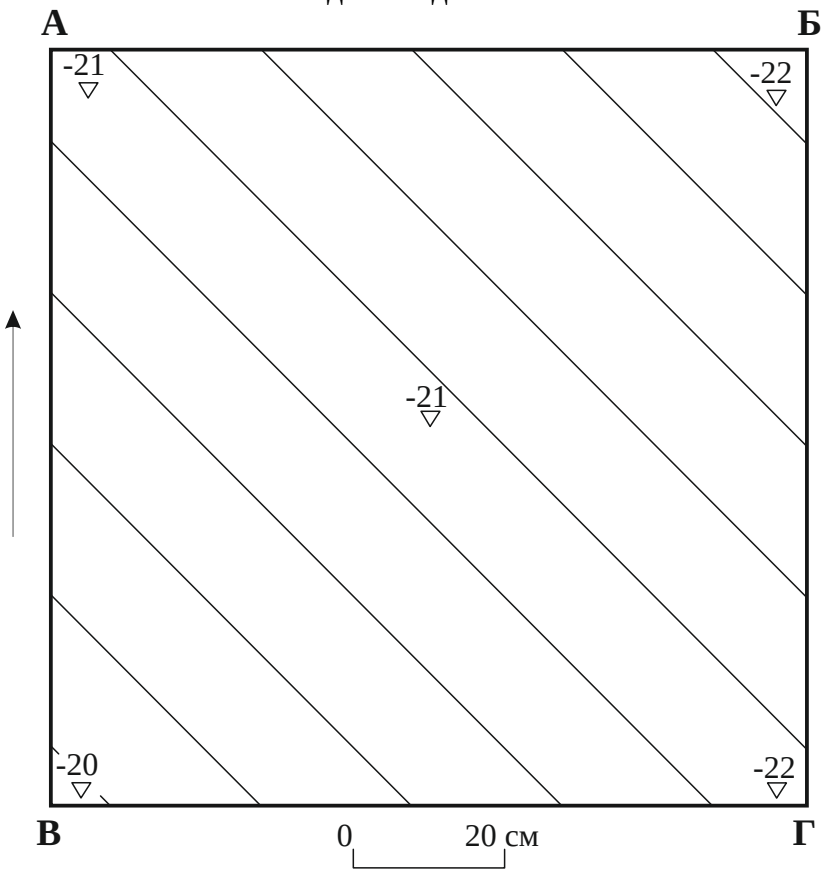
Илл. 321. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 322. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Нивелировочный план до начала работ.



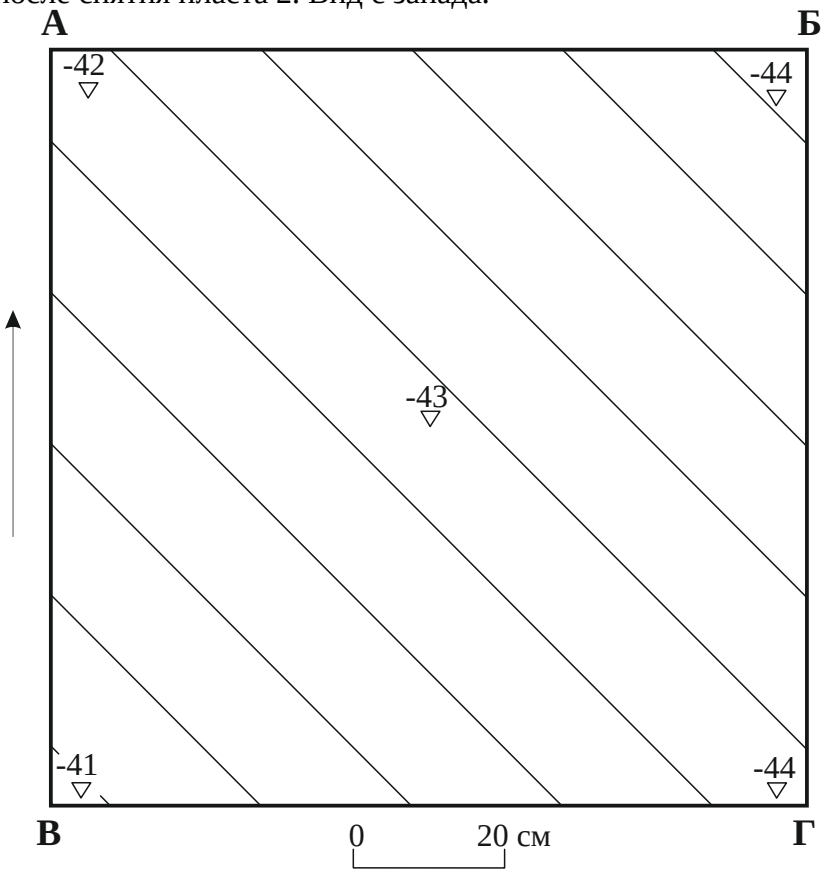
Илл. 323. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 1. Вид с запада.



Илл. 324. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 1.



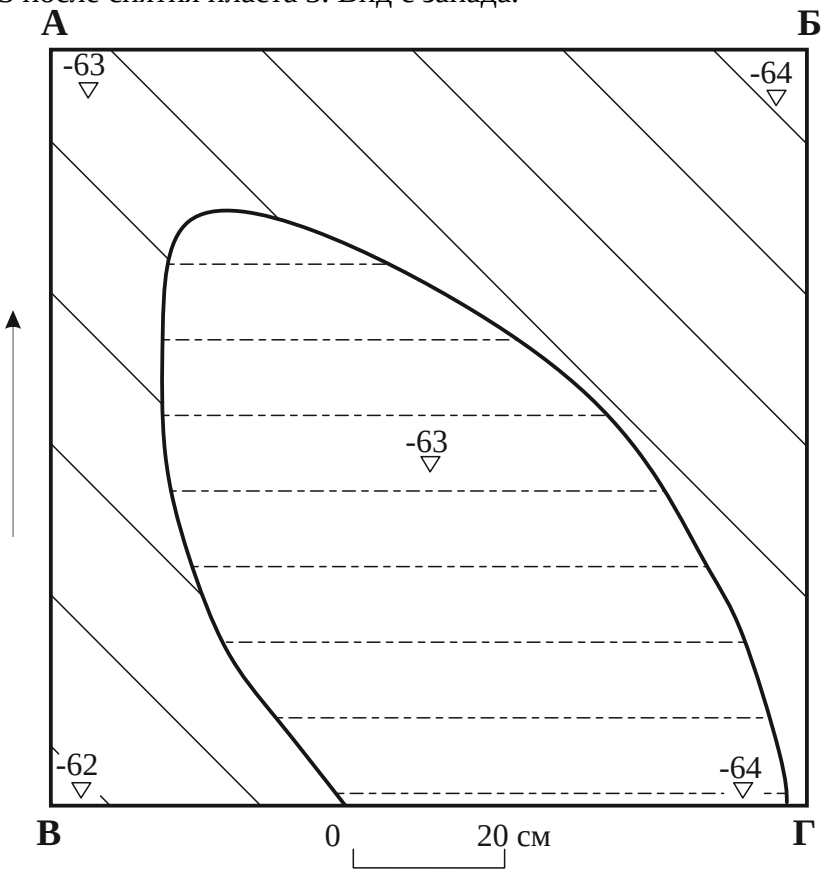
Илл. 325. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 2. Вид с запада.



Илл. 326. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 2.



Илл. 327. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 3. Вид с запада.



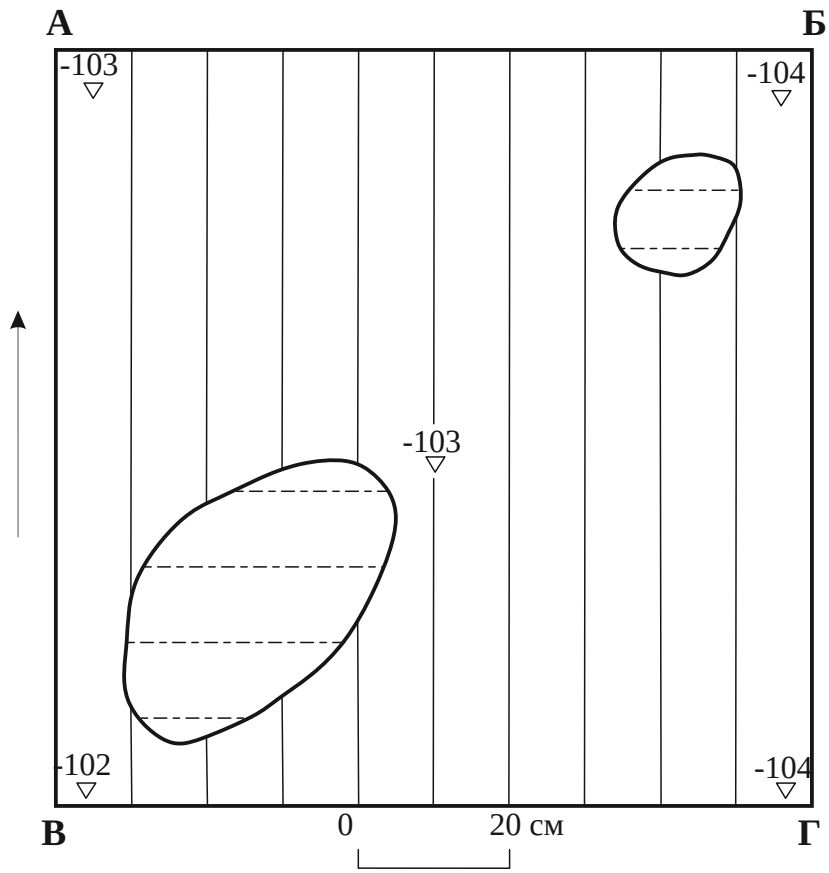
Илл. 328. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 3.



Илл. 329. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Работа в уровне пласта 4. Вид с запада.



Илл. 330. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 4. Вид с запада.



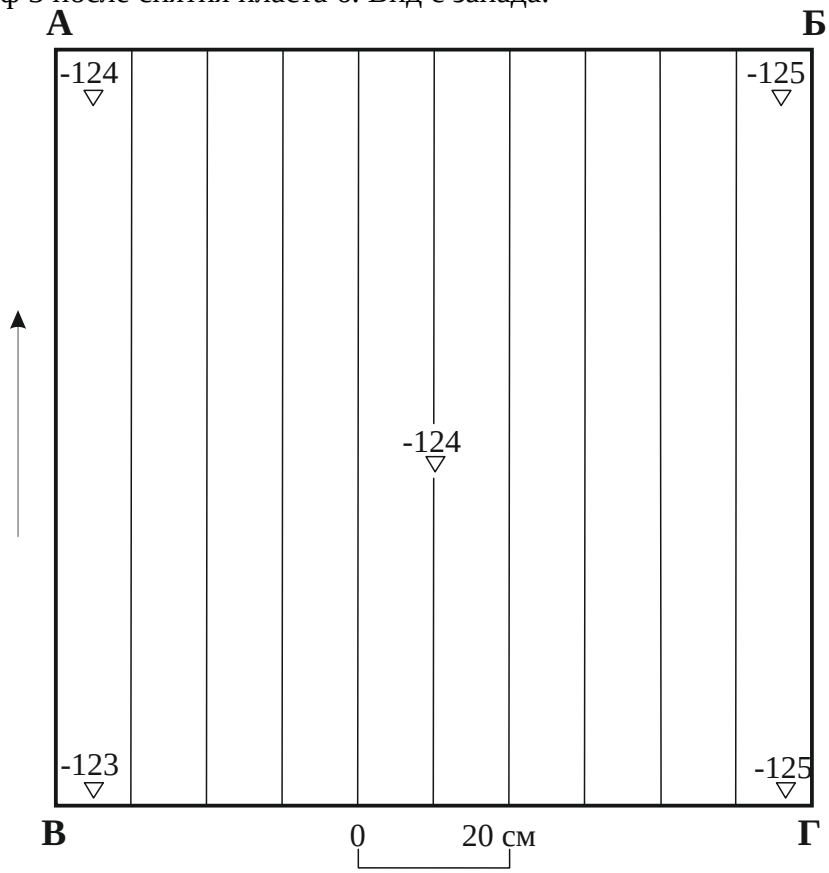
Илл. 331. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 4.



Илл. 332. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Работа в уровне пласта 5. Вид с запада.



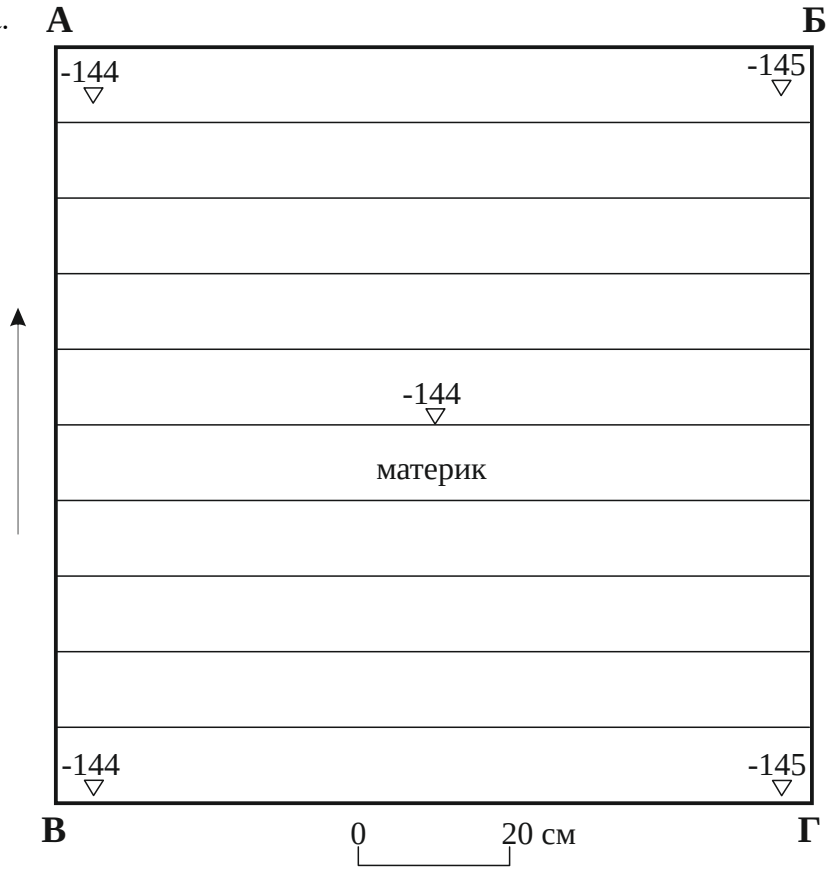
Илл. 333. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 6. Вид с запада.



Илл. 334. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 6.



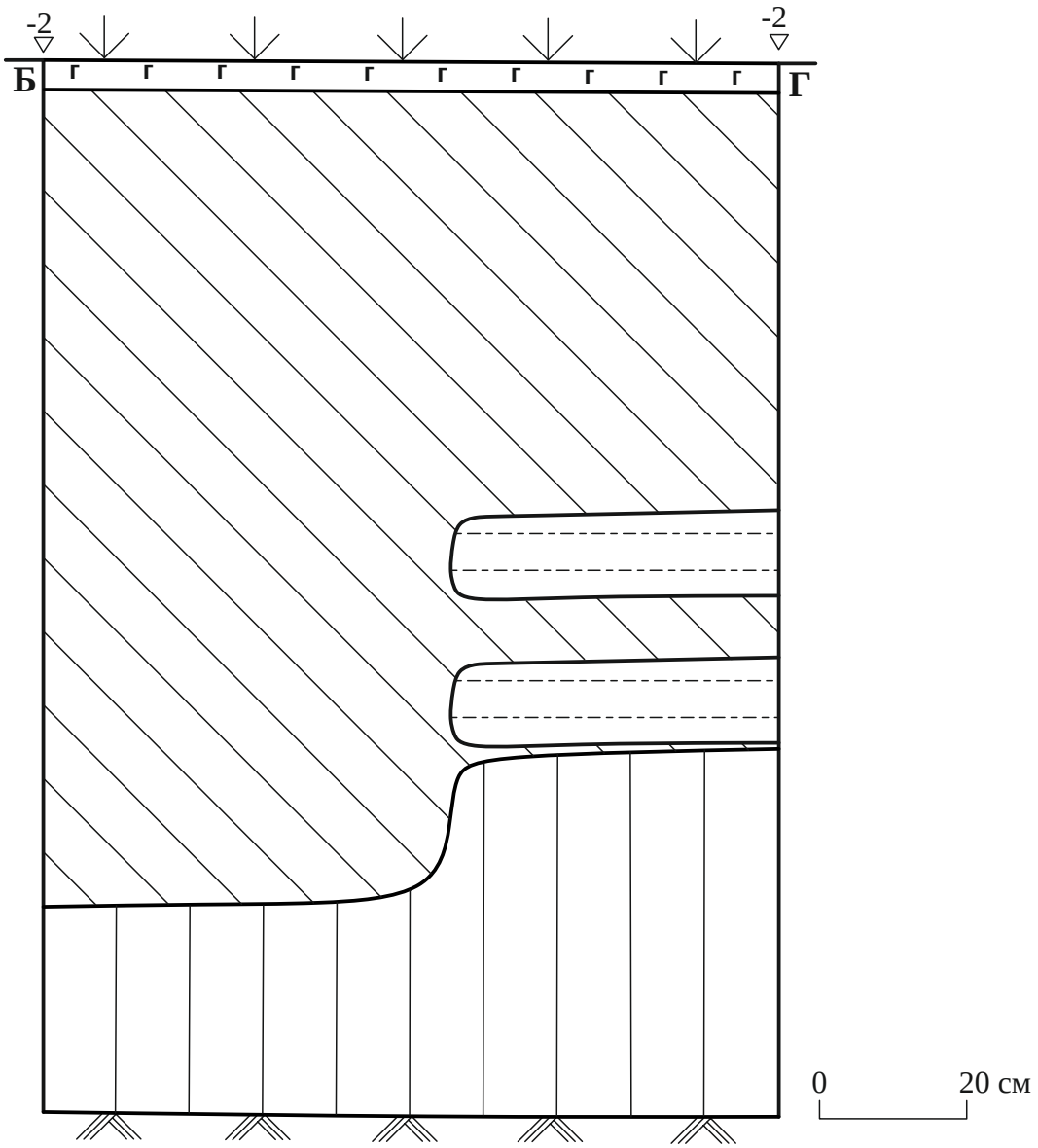
Илл. 335. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 7, на уровне материка. Вид с запада.



Илл. 336. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 7, на уровне материка.



Илл. 337. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Восточный борт. Вид с запада.



Илл. 338. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 1. Западный борт.



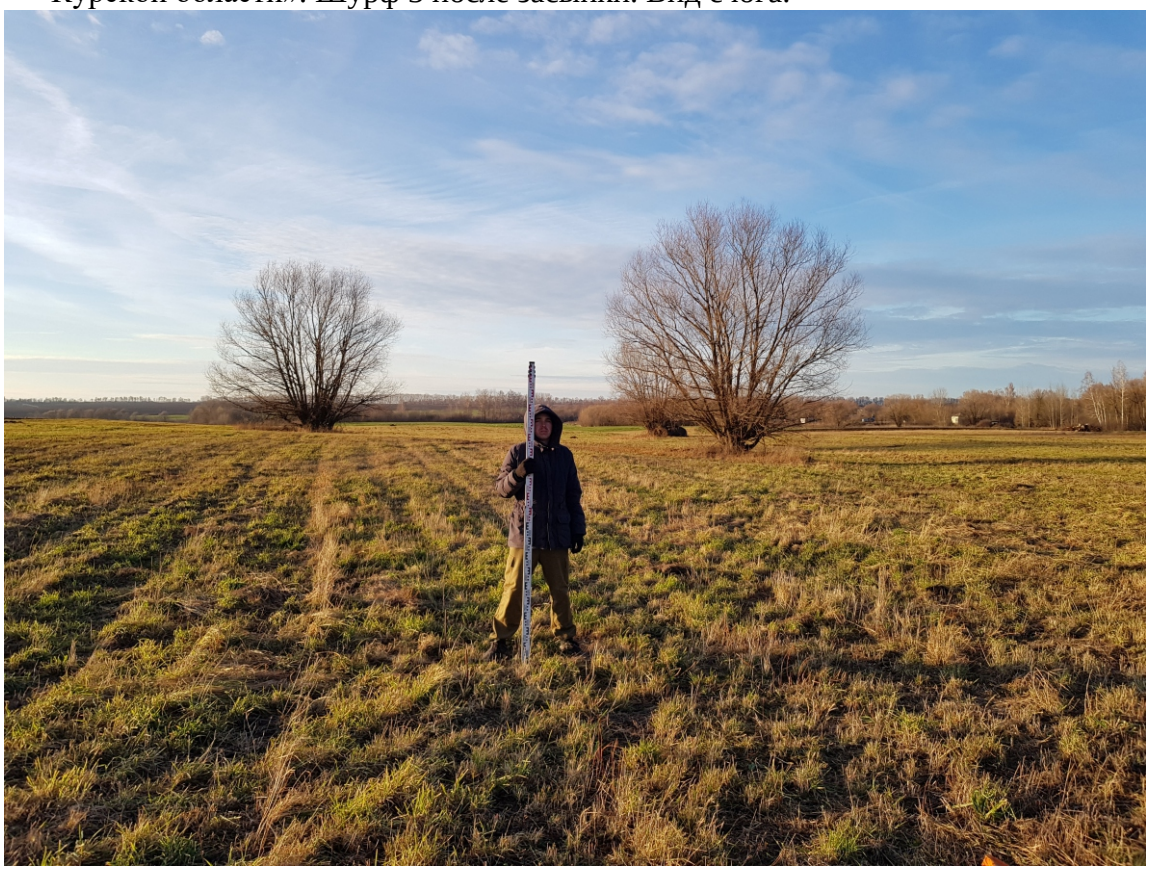
Илл. 339. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Контрольный прокоп материка вдоль восточного борта. Вид с запада.



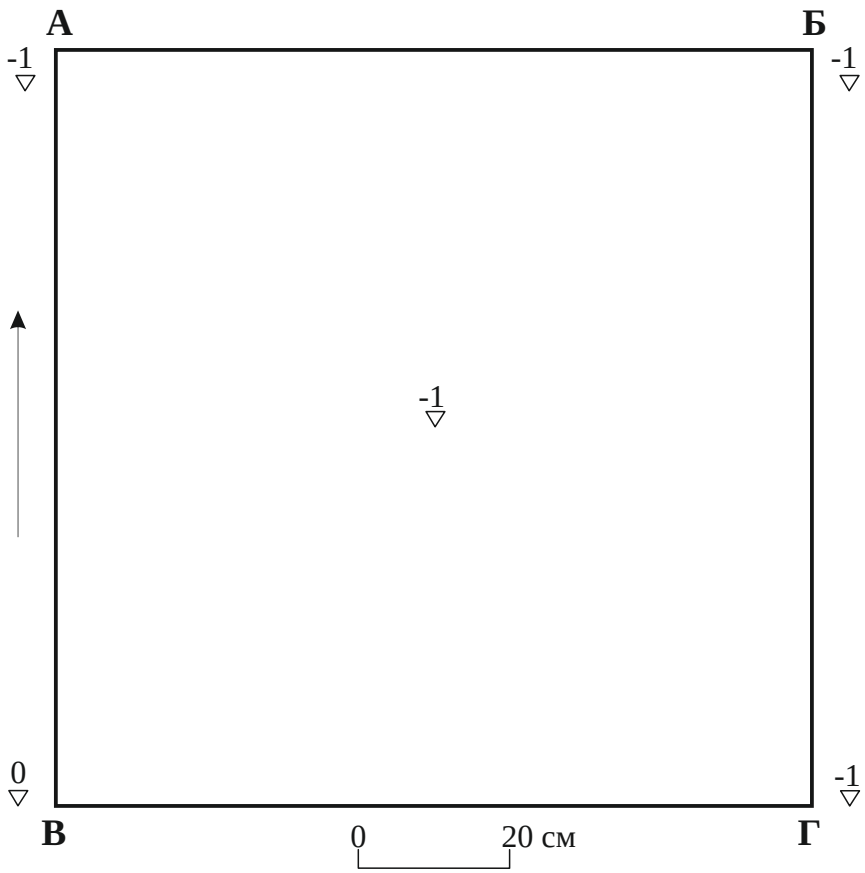
Илл. 340. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3. Засыпка. Вид с запада.



Илл. 341. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после засыпки. Вид с юга.



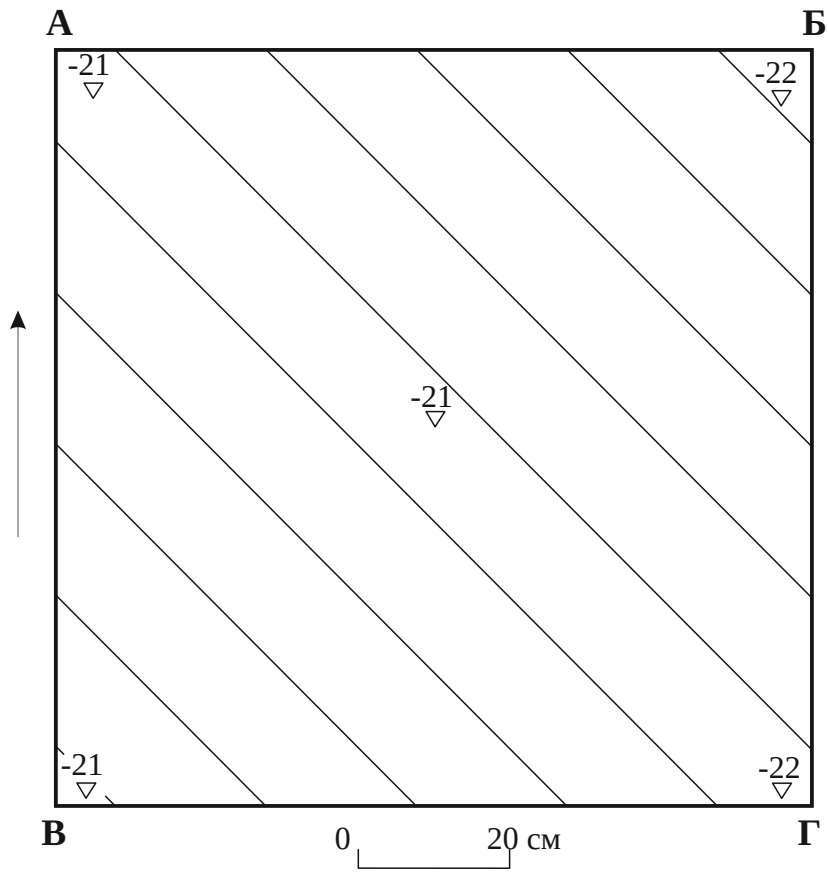
Илл. 342. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4 до начала работ. . Вид с юга.



Илл. 343. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 344. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 1. Вид с востока.



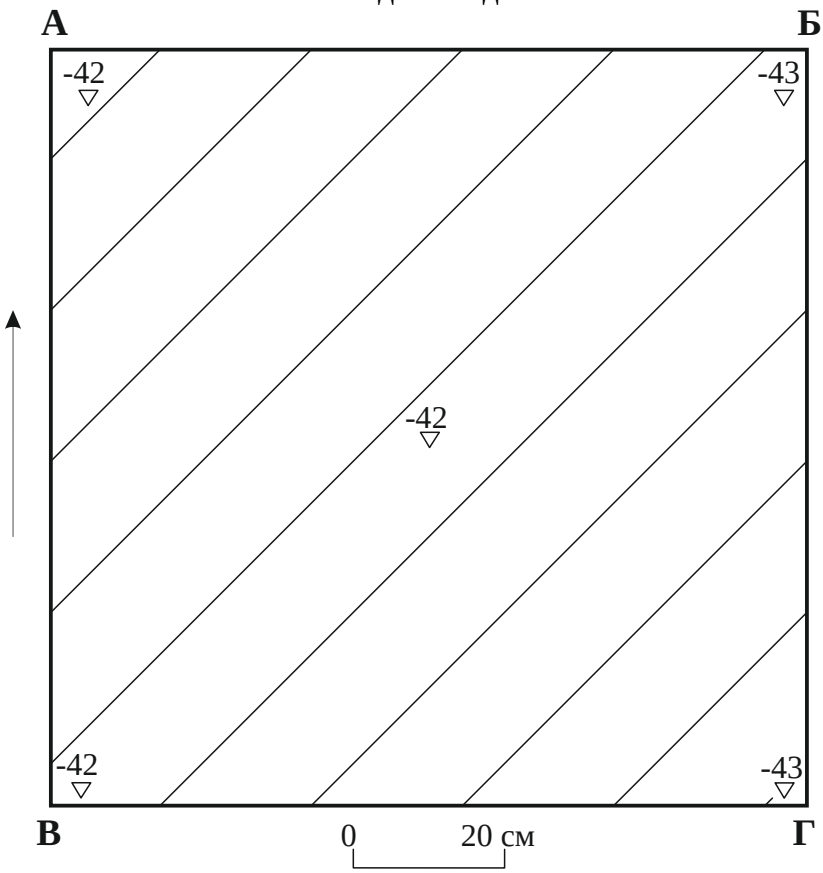
Илл. 345. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 1.



Илл. 346. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Работа в уровне пласта 2. Вид с севера.



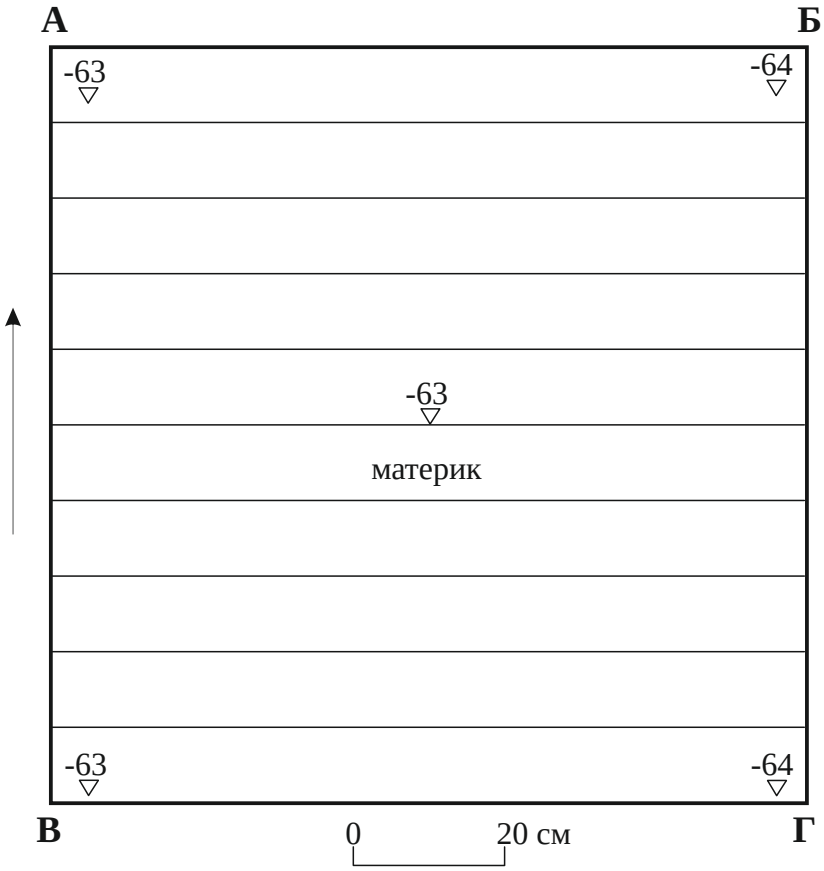
Илл. 347. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 2. Вид с запада.



Илл. 348. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 2.



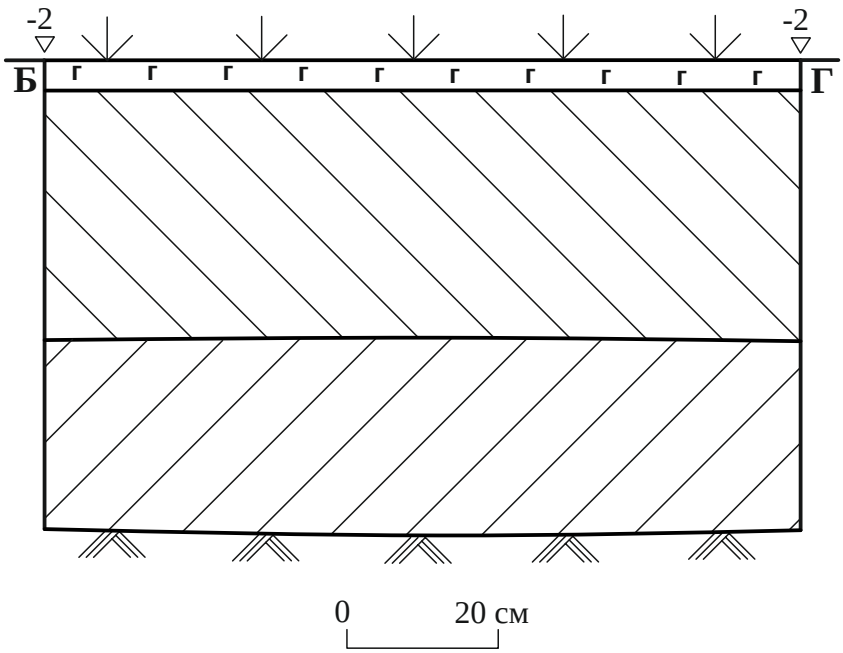
Илл. 349. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после снятия пласта 3, на уровне материка. Вид с востока.



Илл. 350. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 3 после снятия пласта 3, на уровне материка.



Илл. 351. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Восточный борт. Вид с запада.



Илл. 352. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Восточный борт.



Илл. 353. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Контрольный прокоп материка вдоль восточного борта. Вид с запада.



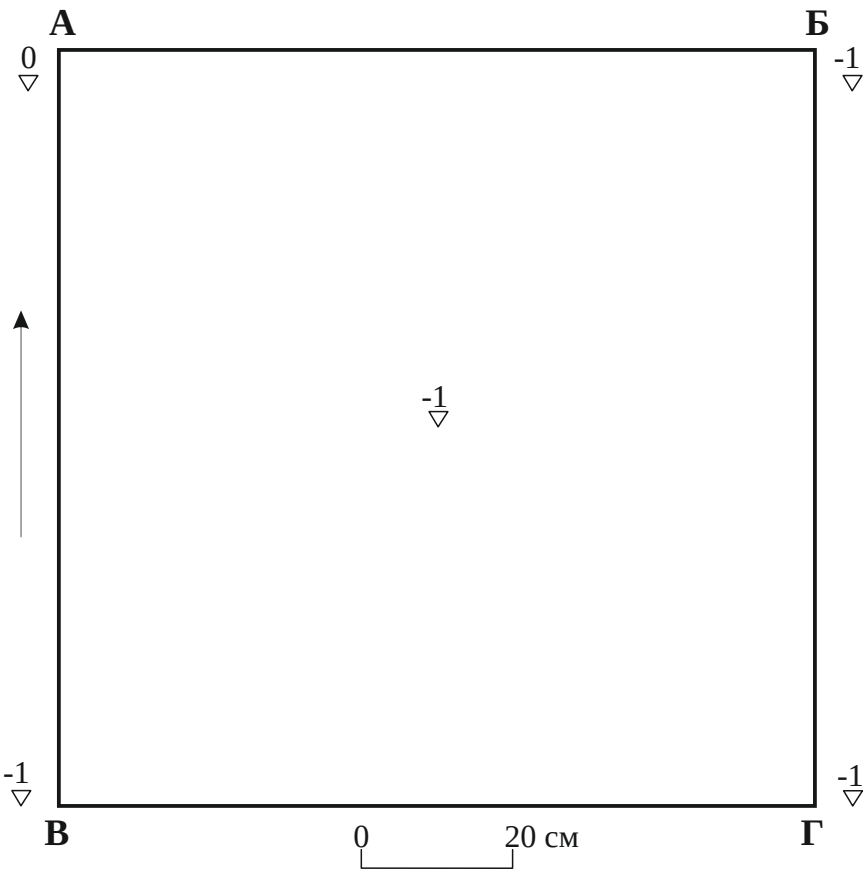
Илл. 354. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4. Засыпка. Вид с запада.



Илл. 355. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 4 после засыпки. Вид с юга.



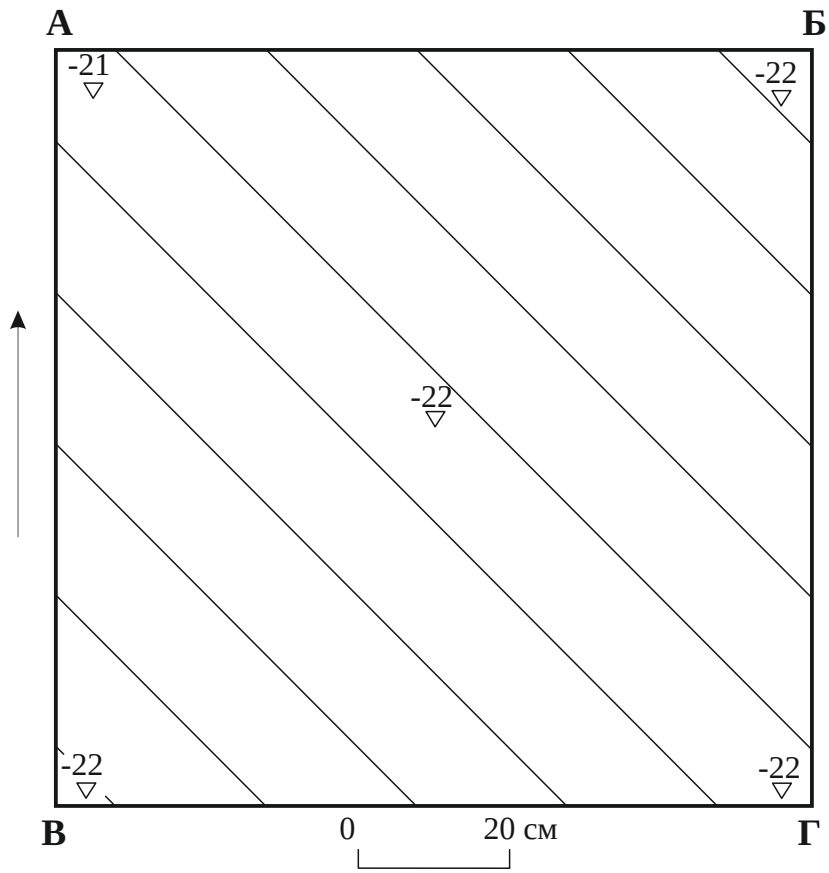
Илл. 356. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5 до начала работ. Вид с востока.



Илл. 357. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 358. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после снятия пласта 1. Вид с севера.



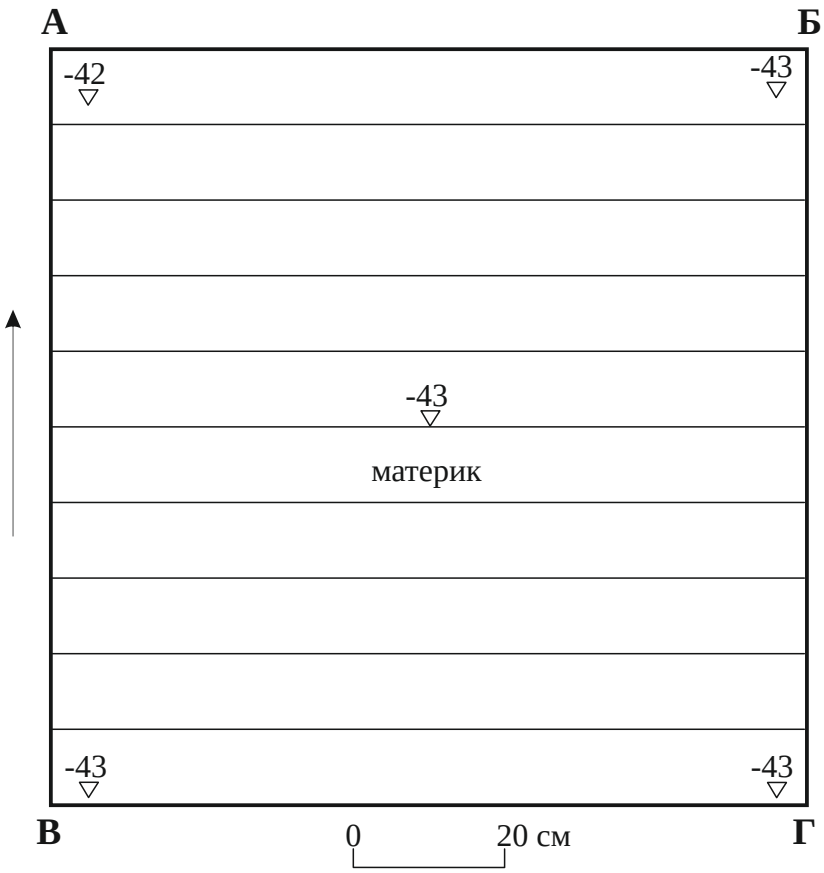
Илл. 359. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после снятия пласта 1.



Илл. 360. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5 работа в уровне пласта 2. Вид с востока.



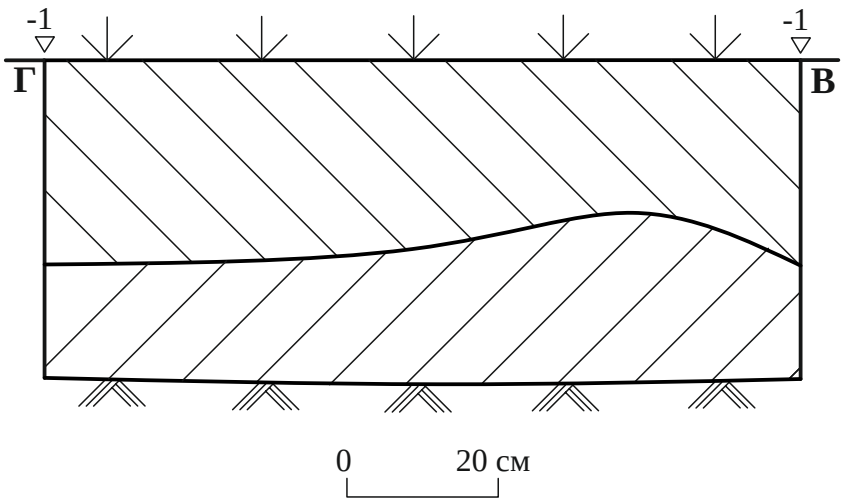
Илл. 361. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с севера.



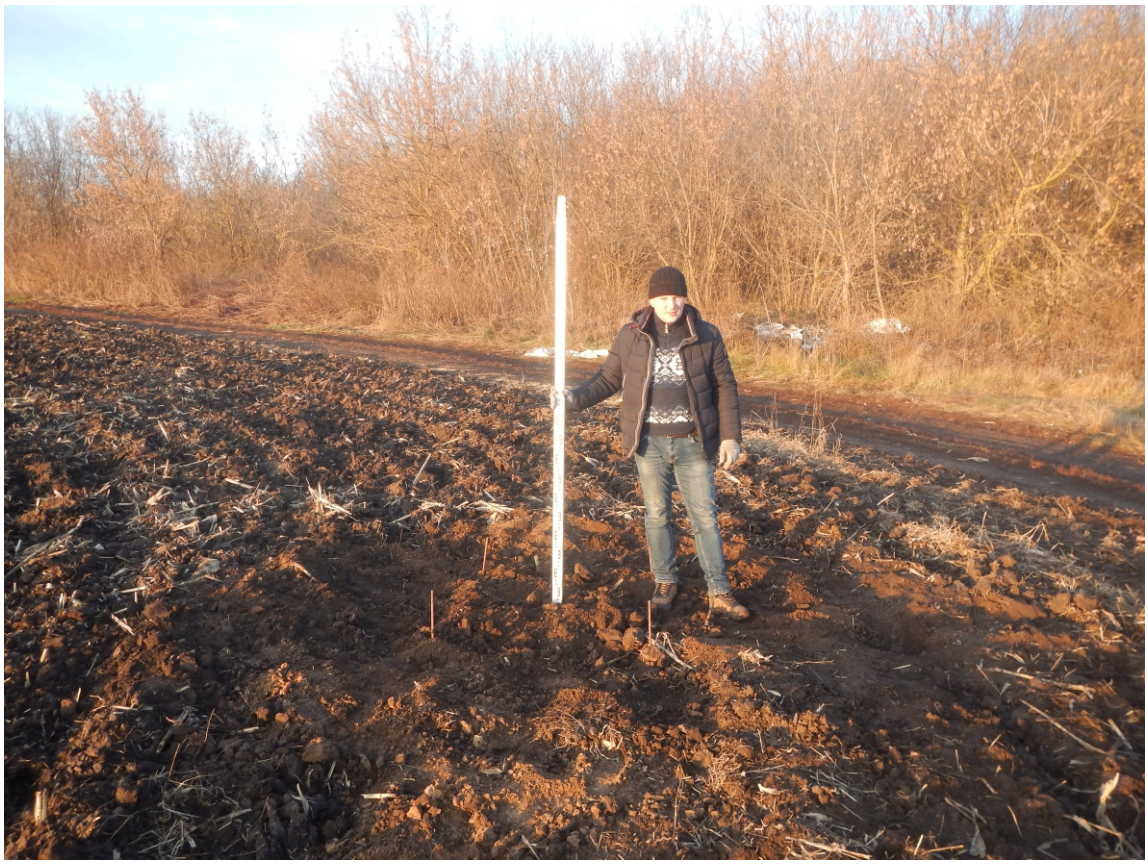
Илл. 362. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 363. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5. Южный борт. Вид с севера.



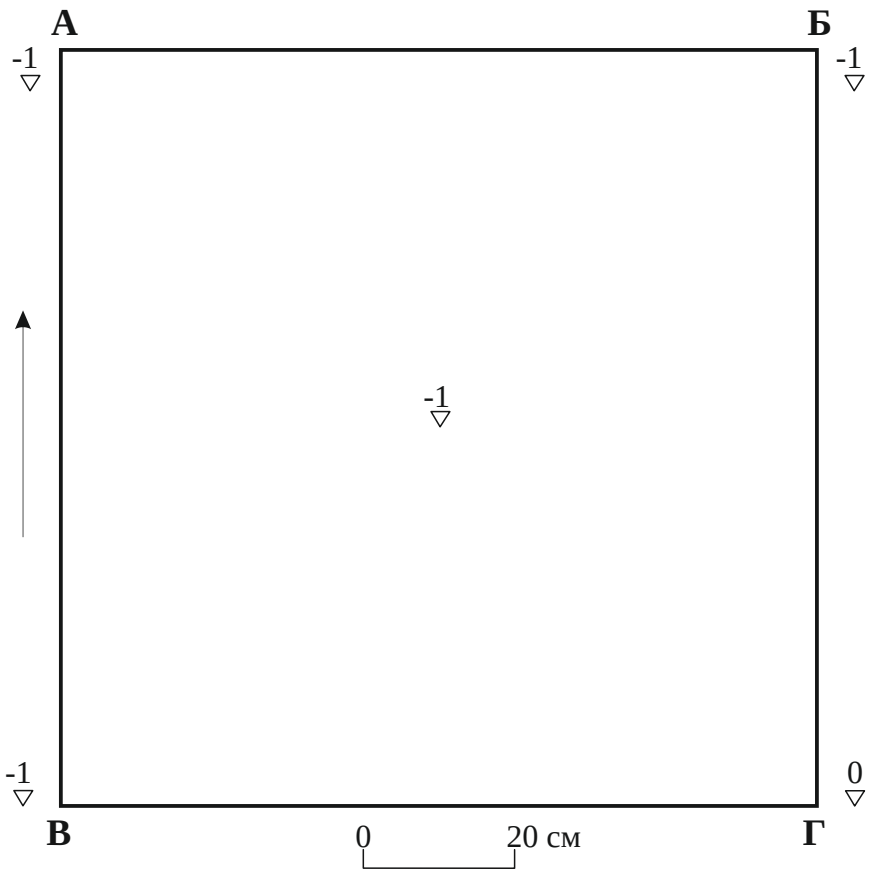
Илл. 364. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5. Южный борт.



Илл. 365. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 5 после засыпки. Вид с запада.



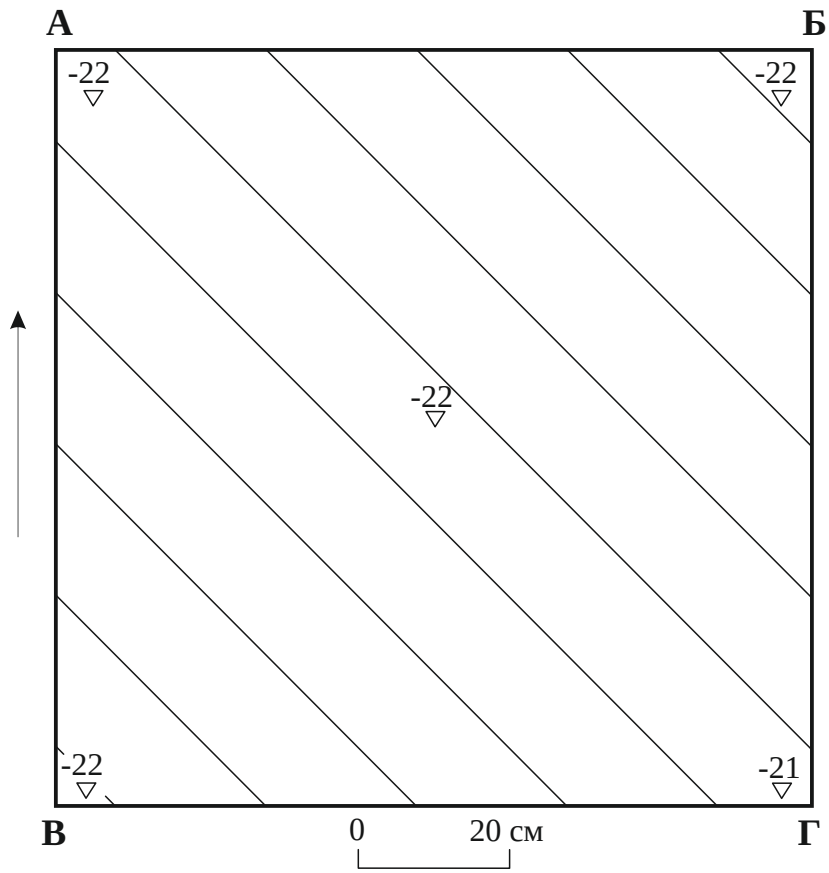
Илл. 366. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6 до начала работ. Вид с запада.



Илл. 367. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 368. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта1. Вид с запада.



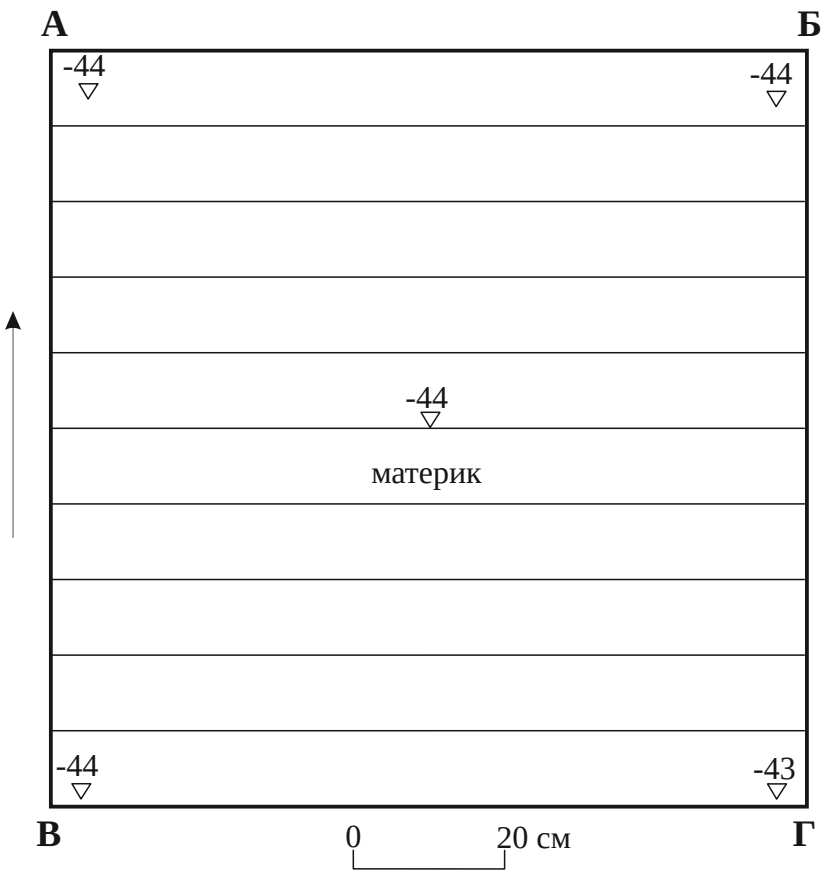
Илл. 369. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 1.



Илл. 370. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Работа в уровне пласта 2. Вид с востока.



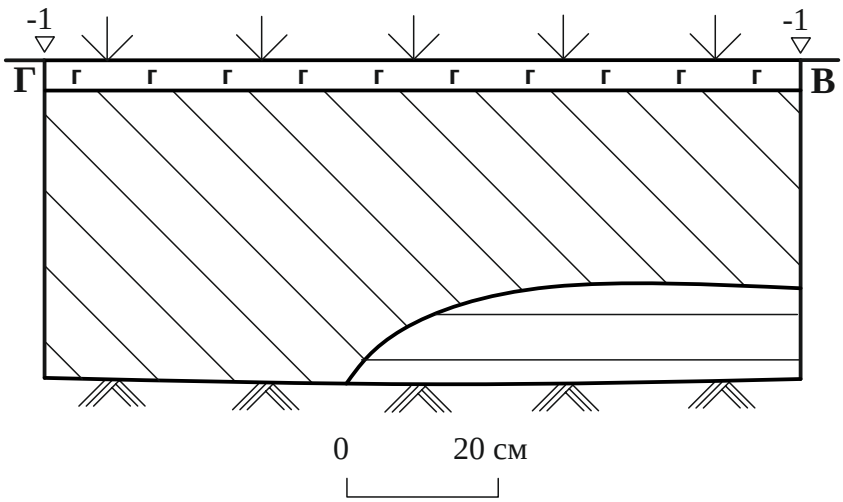
Илл. 371. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 2,на уровне материка. Вид с севера.



Илл. 372. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 373. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Южный борт Вид с севера.



Илл. 374. «Газопровод межпоселковый с.

Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов

– с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня

Хомутовского района Курской области».

Шурф 6. Южный борт.



Илл. 375. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Контрольный прокоп материка



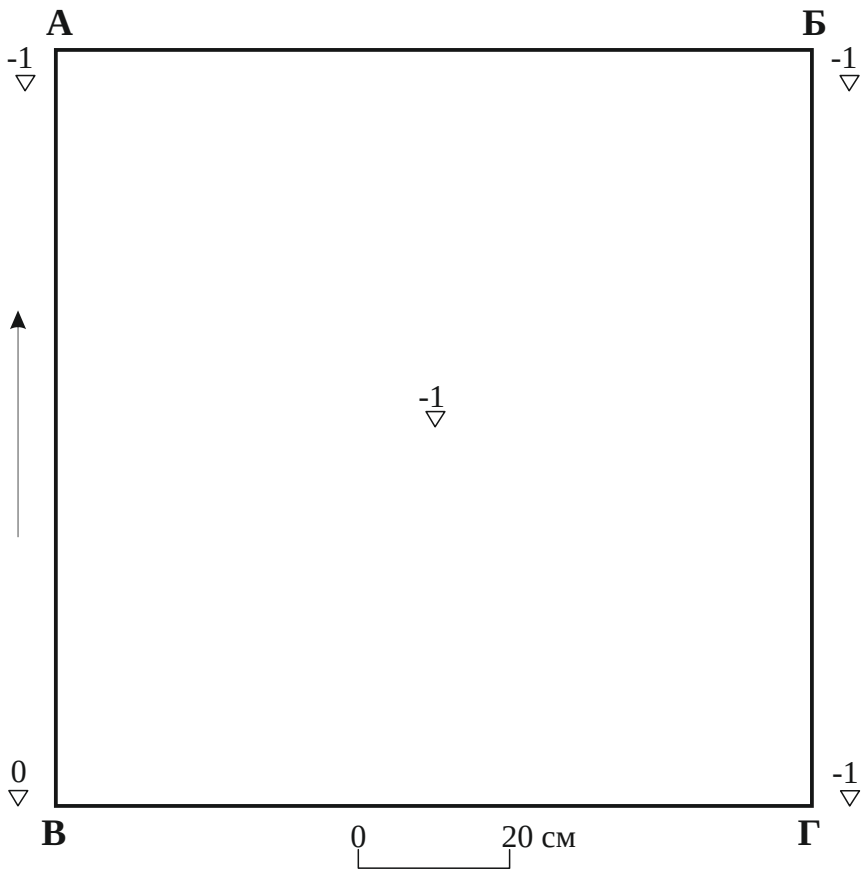
Илл. 376. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6. Засыпка. Вид с запада.



Илл. 377. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после засыпки. Вид с запада.



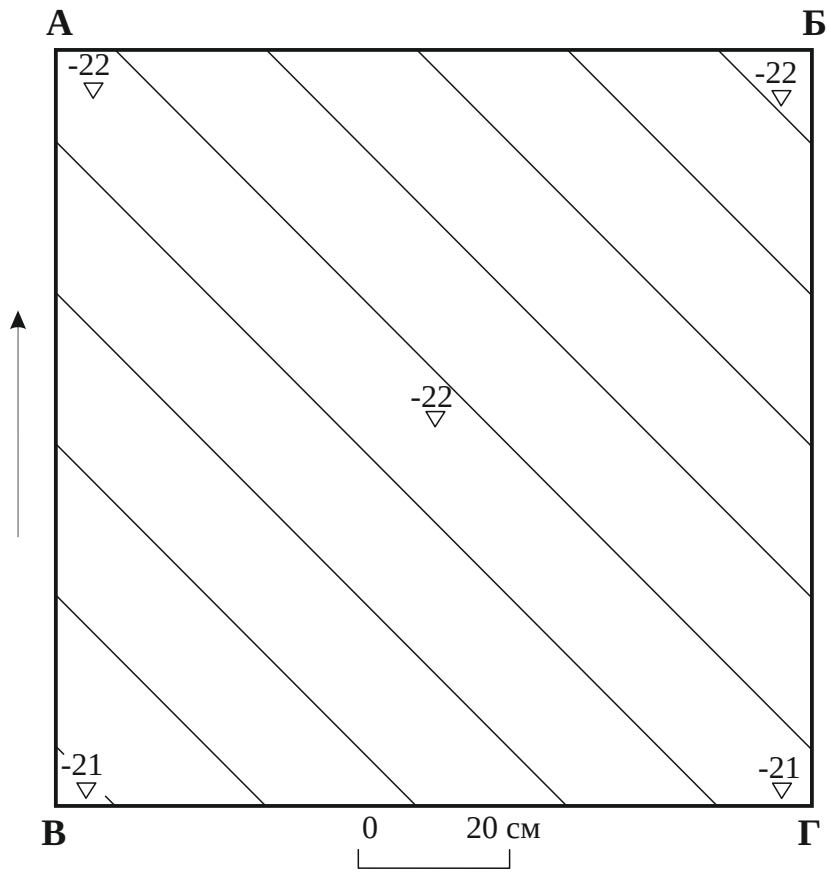
Илл. 378. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7 до начала работ. Вид с востока.



Илл. 379. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Нивелировочный план до начала работ.



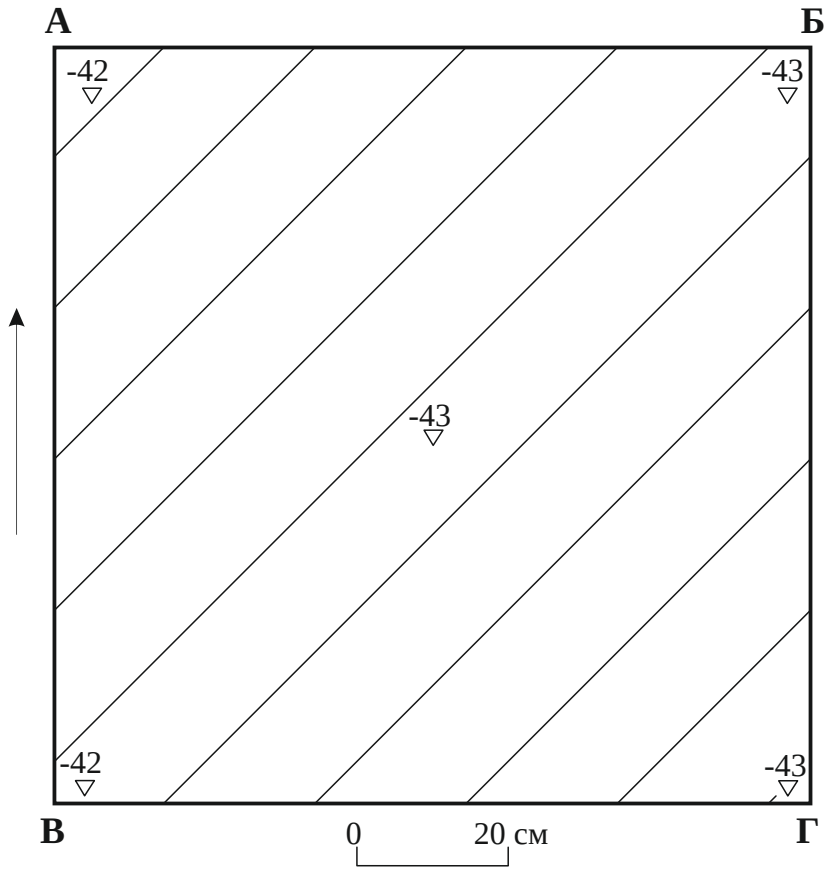
Илл. 380. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 1. Вид с севера.



Илл. 381. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 1.



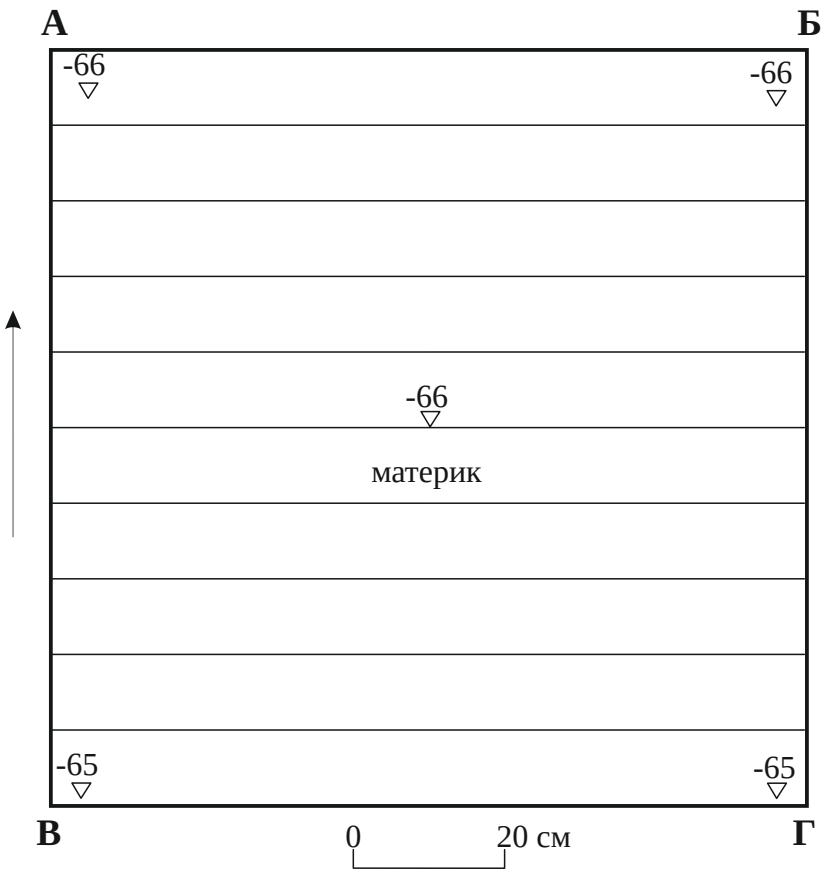
Илл. 382. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 2. Вид с севера.



Илл. 383. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 6 после снятия пласта 2.



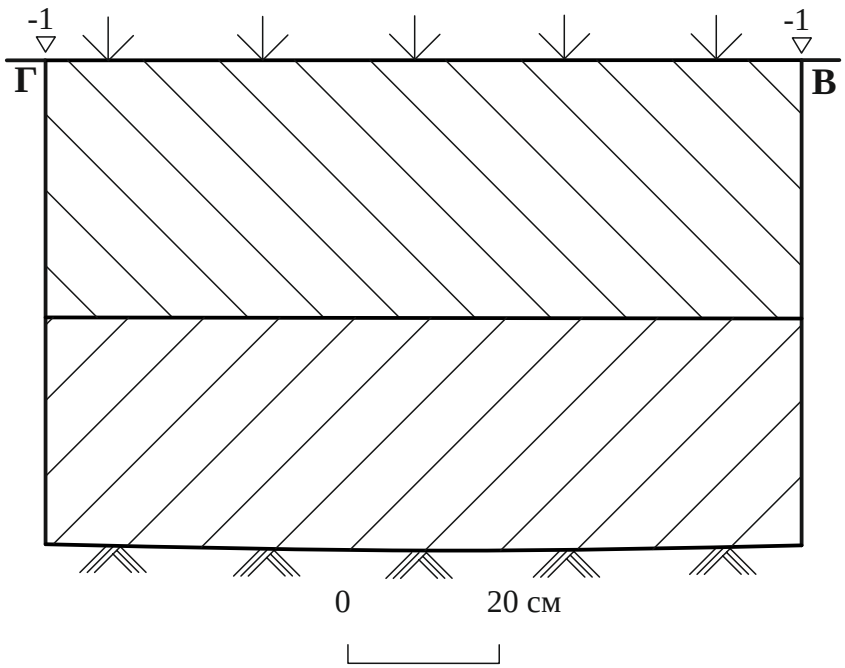
Илл. 384. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 3, на уровне материка. Вид с севера.



Илл. 385. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после снятия пласта 3, на уровне материка.



Илл. 386. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Южный борт. Вид с севера.



Илл. 387. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Южный борт.



Илл. 388. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Контрольный прокоп материка вдоль южного борта. Вид с севера.



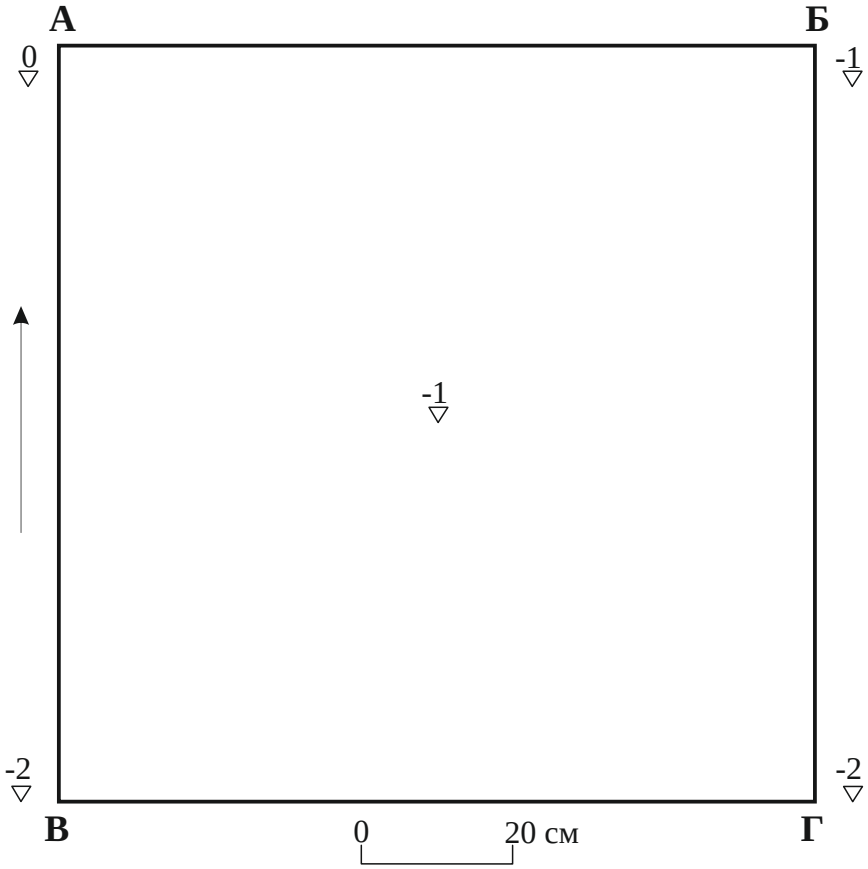
Илл. 389. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7. Засыпка. Вид с востока.



Илл. 390. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 7 после засыпки. Вид с востока.



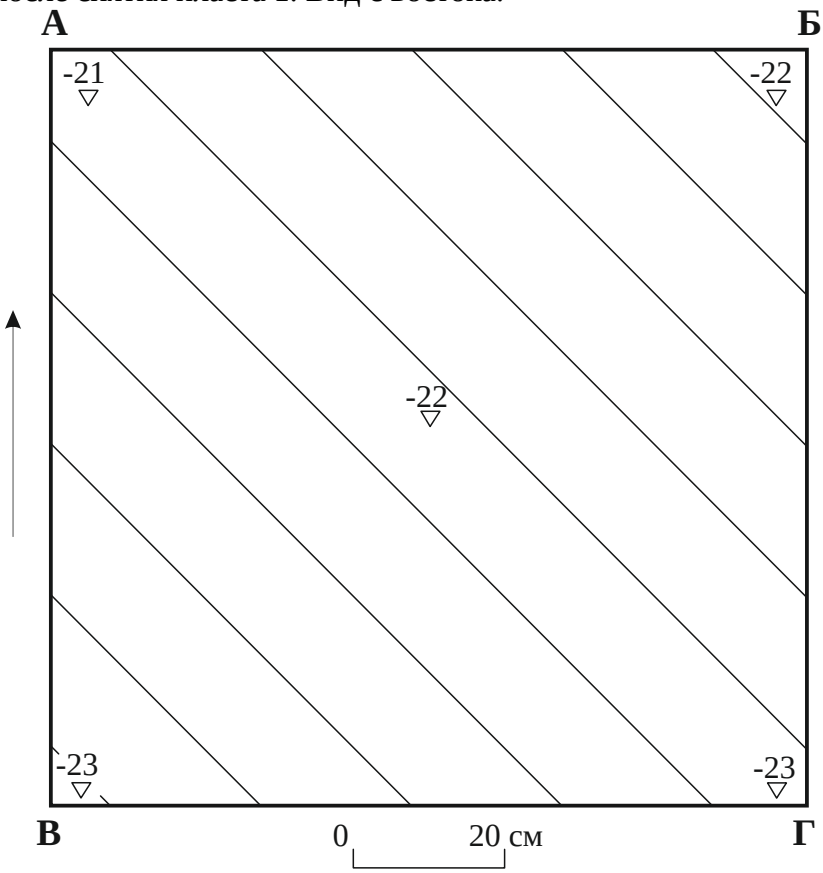
Илл. 391. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 392. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Нивелировочный план до начала работ.



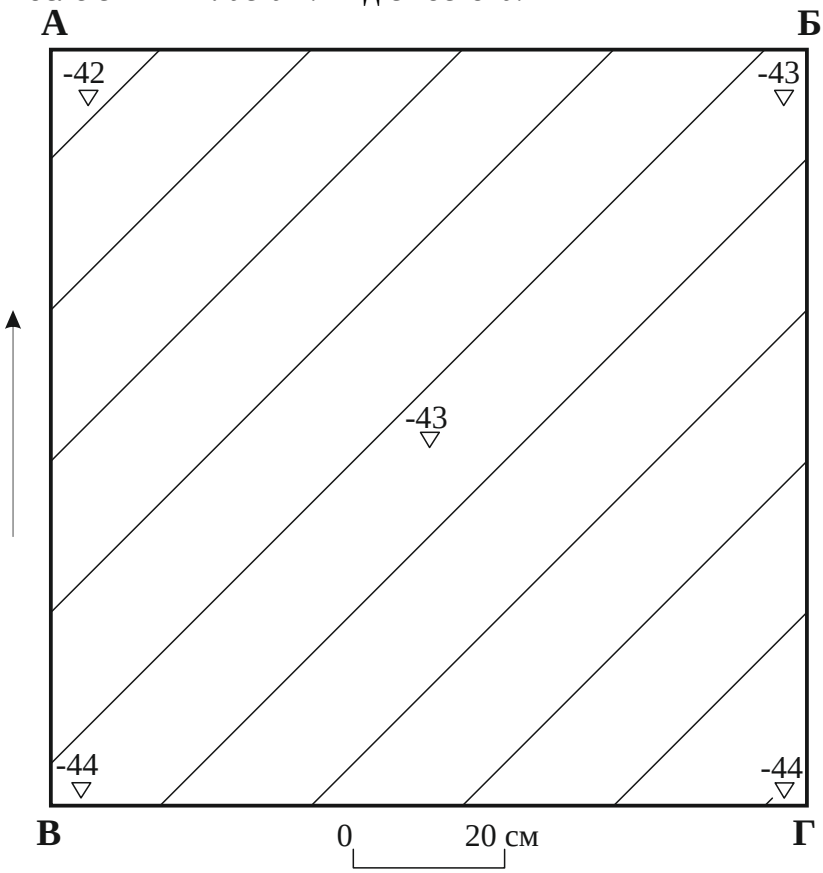
Илл. 393. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 1. Вид с востока.



Илл. 394. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 1.



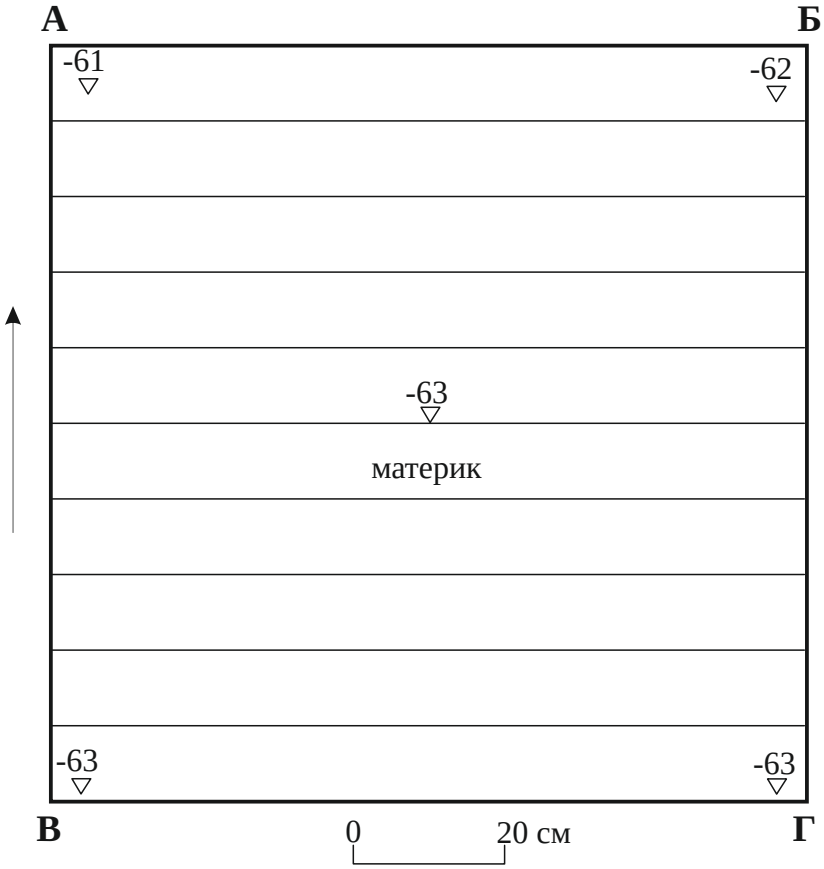
Илл. 395. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 2. Вид с востока.



Илл. 396. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 2.



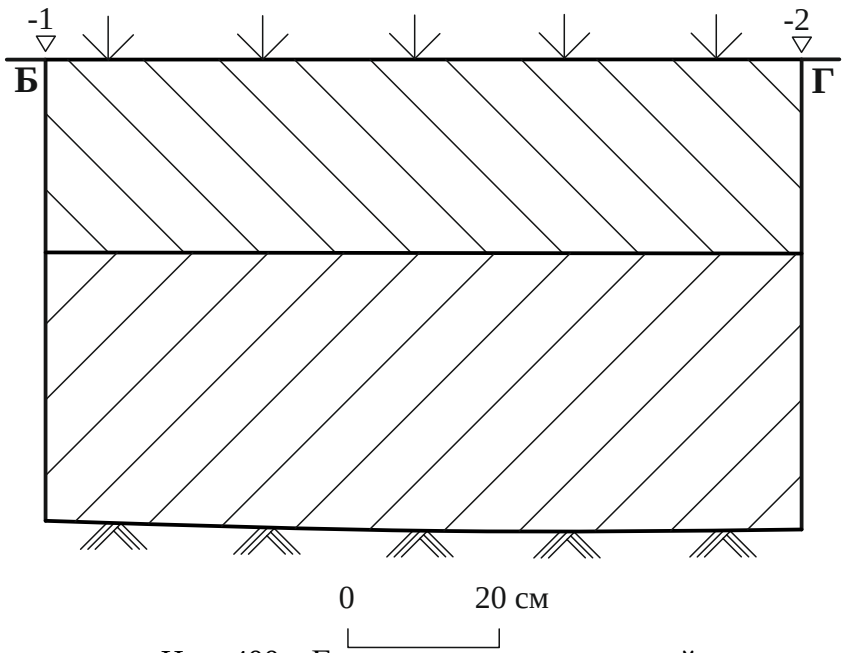
Илл. 397. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 3, на уровне материка. Вид с запада.



Илл. 398. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после снятия пласта 3, на уровне материка.



Илл. 399. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Восточный борт. Вид с запада.



Илл. 400. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Восточный борт.



Илл. 401. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Контрольный прокоп материка вдоль восточного борта. Вид с запада.



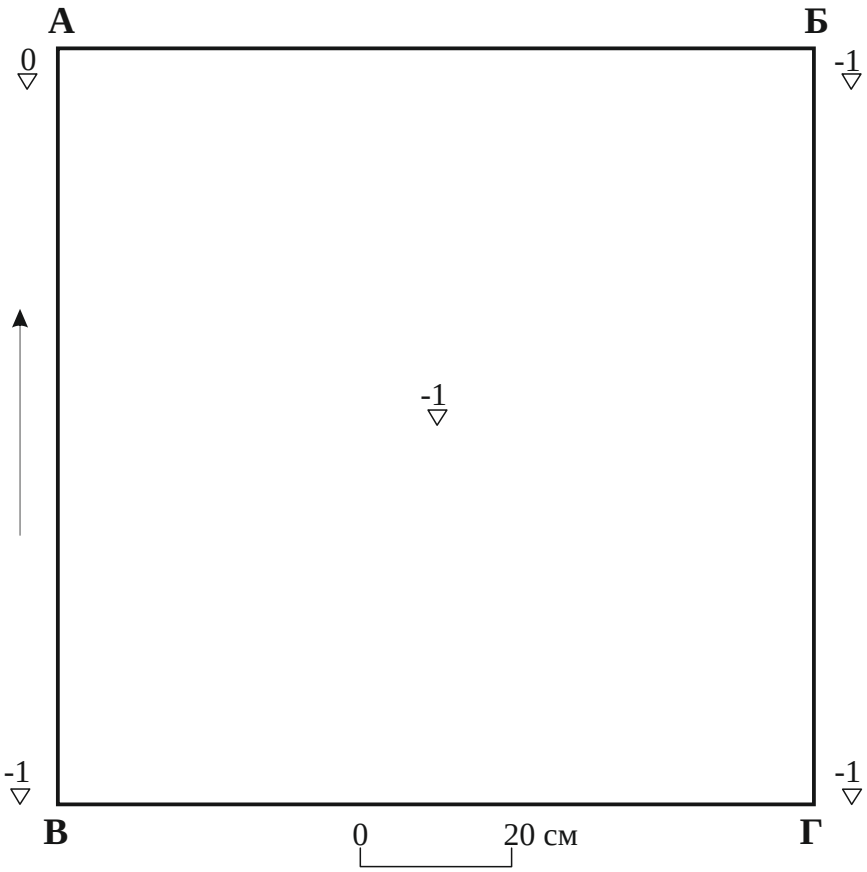
Илл. 402. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8. Засыпка. Вид с севера.



Илл. 403. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 8 после засыпки. Вид с юга.



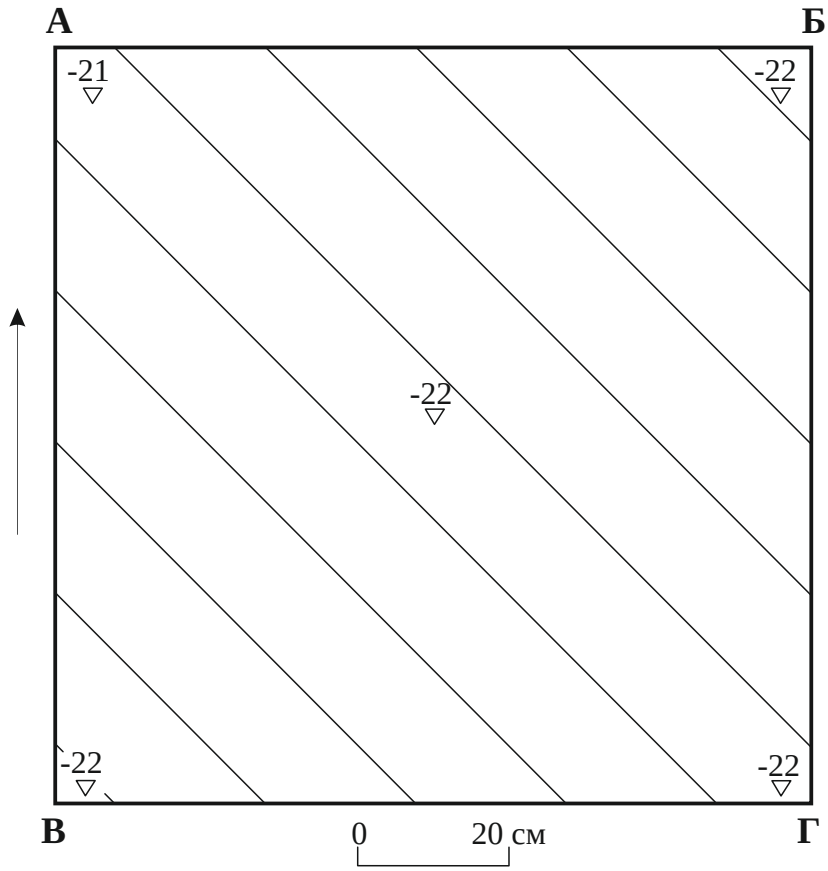
Илл. 404. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 до начала работ. Вид запада.



Илл. 405. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Нивелировочный план до начала работ.



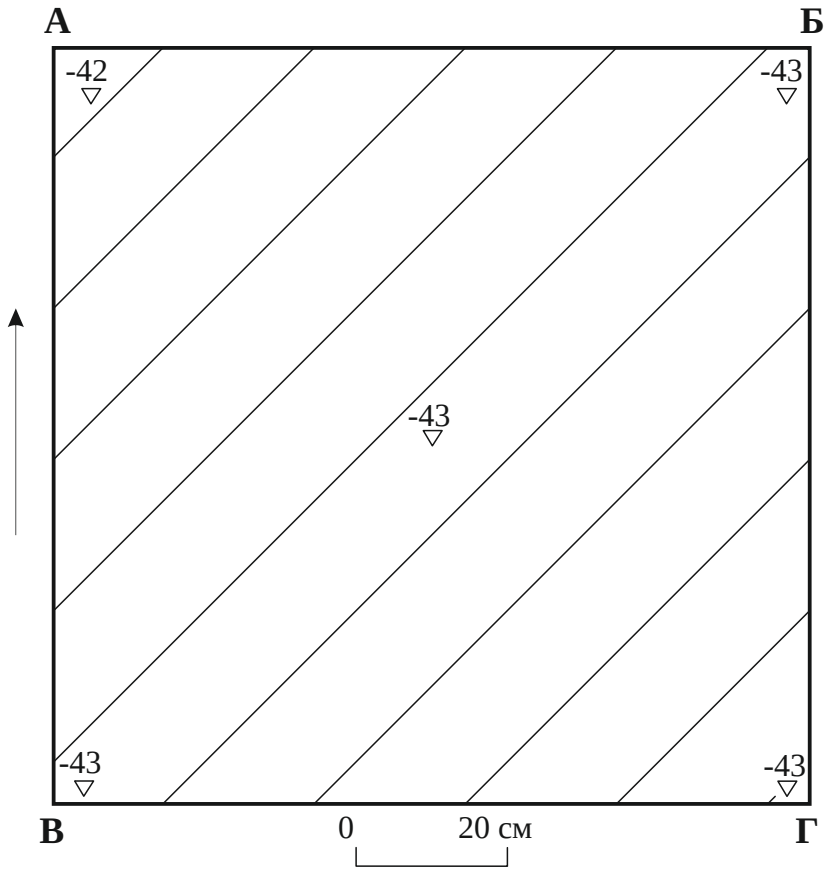
Илл. 406. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 до начала работ. Вид севера.



Илл. 407. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 1.



Илл. 408. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 2. Вид севера.



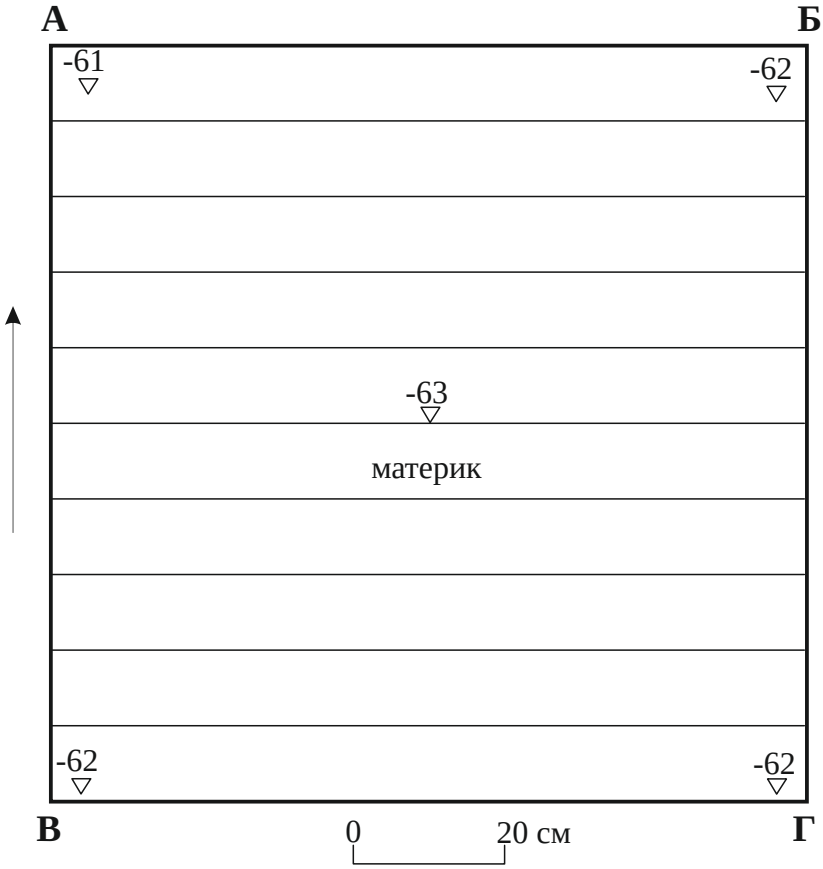
Илл. 409. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 2.



Илл. 410. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Работа в уровне пласта 3. Вид севера.



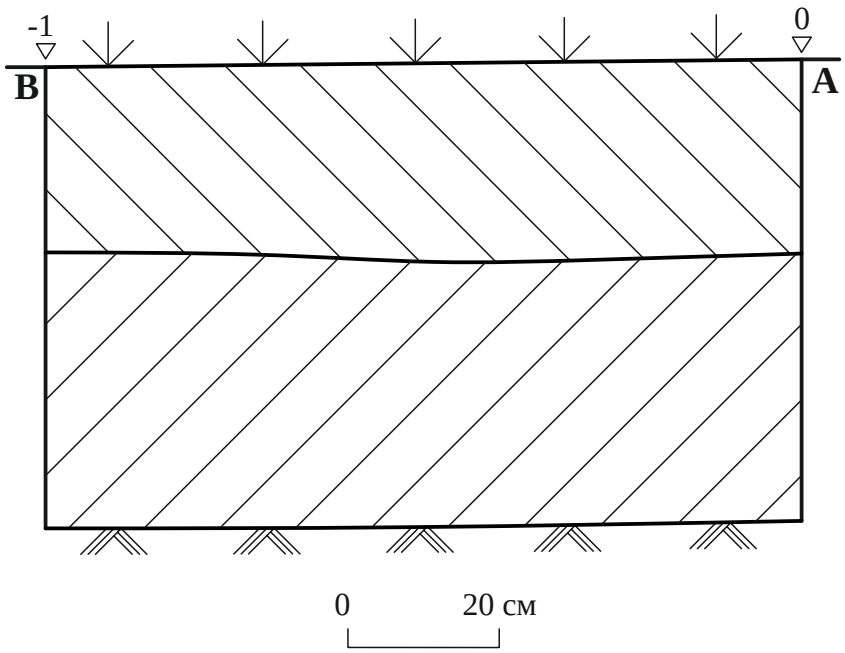
Илл. 411. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 3, на уровне материка. Вид с востока



Илл. 412. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после снятия пласта 3, на уровне материка.



Илл. 413. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Западный борт. Вид с востока.



Илл. 414. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Западный борт.



Илл. 415. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Контрольный прокоп материк вдоль западного борта. Вид с востока.



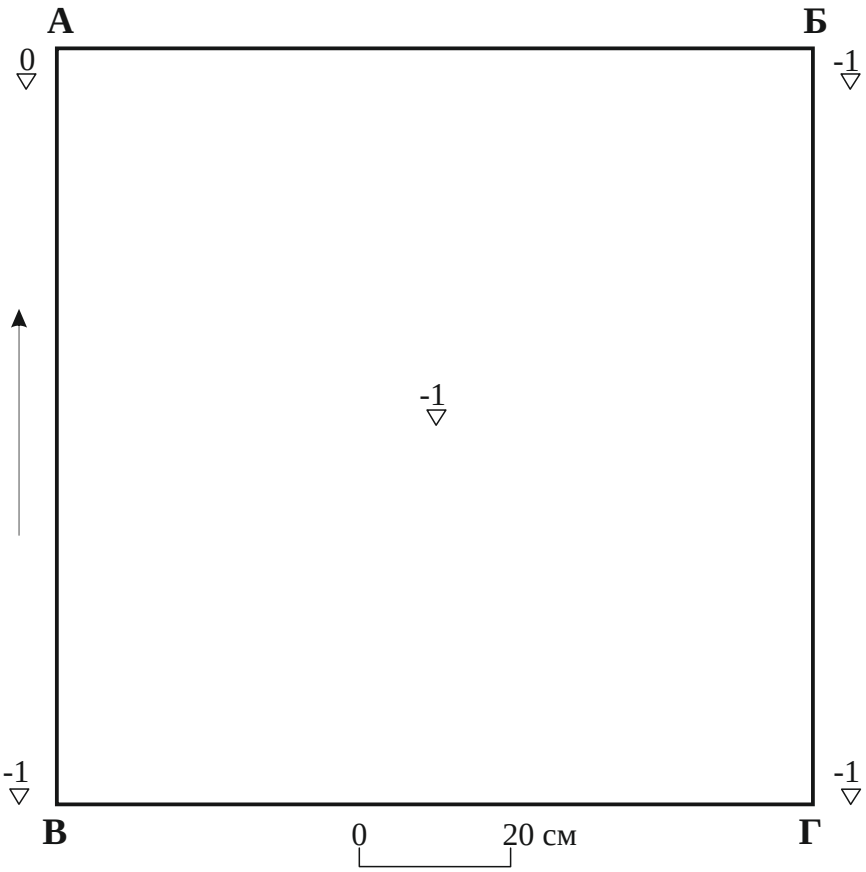
Илл. 416. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9. Засыпка. Вид востока.



Илл. 417. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 9 после засыпки. Вид с запада.



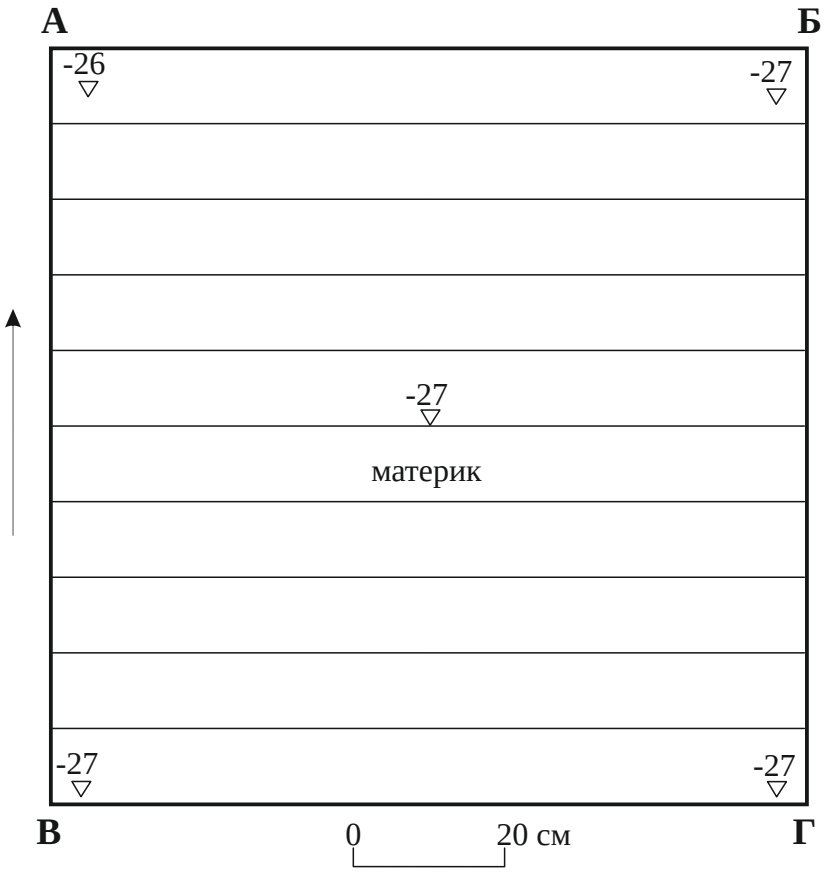
Илл. 418. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10 до начала работ. Вид запада.



Илл. 419. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Нивелировочный план до начала работ.



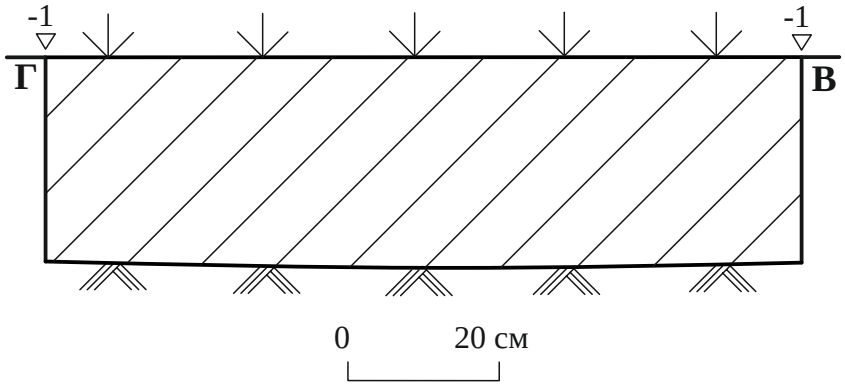
Илл. 420. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид запада.



Илл. 421. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 422. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Южный борт Вид севера.



Илл. 423. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Южный борт.



Илл. 424. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Контрольный прокоп материка вдоль южного борта. Вид севера.



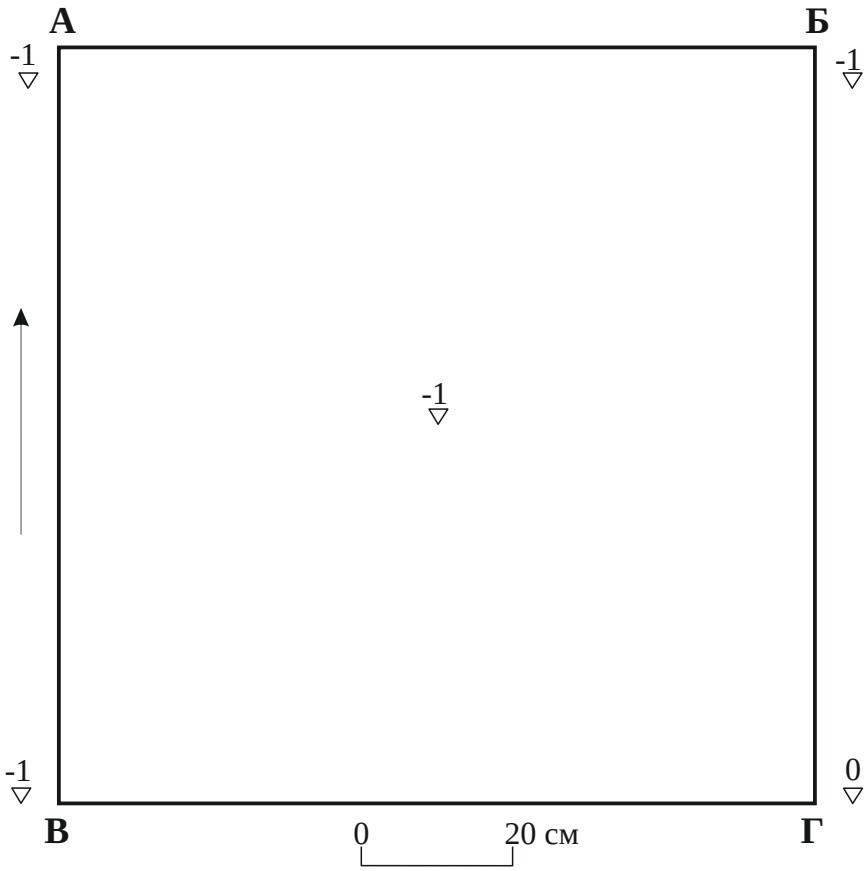
Илл. 425. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 426. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 10 после засыпки. Вид запада.



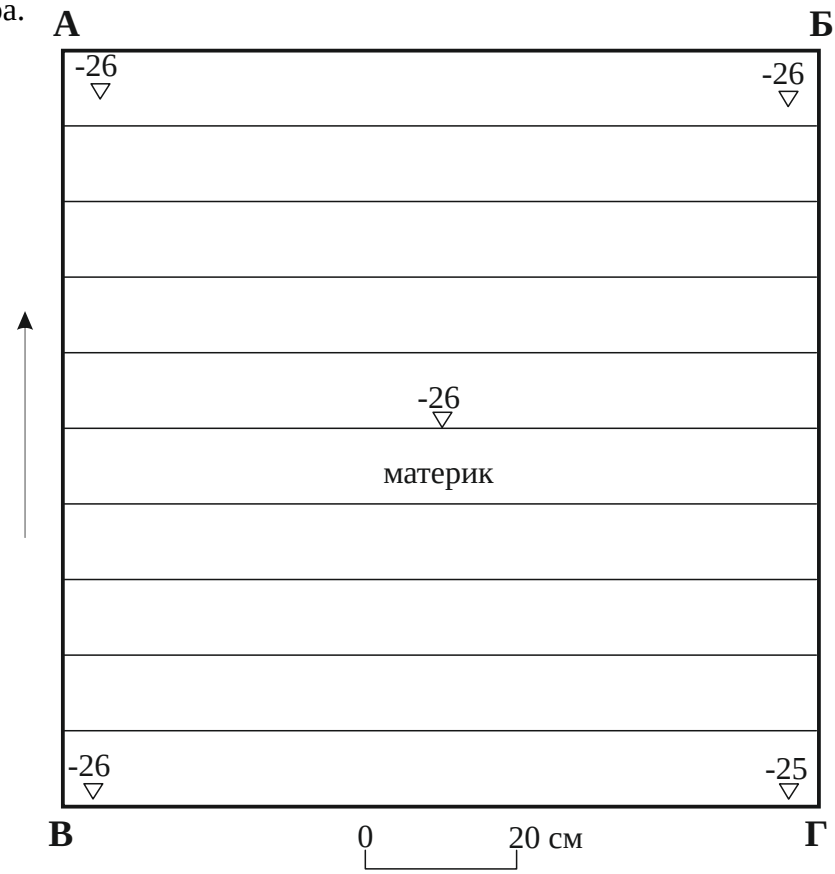
Илл. 427. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11 до начала работ. Вид с запада.



Илл. 428. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Нивелировочный план до начала работ.



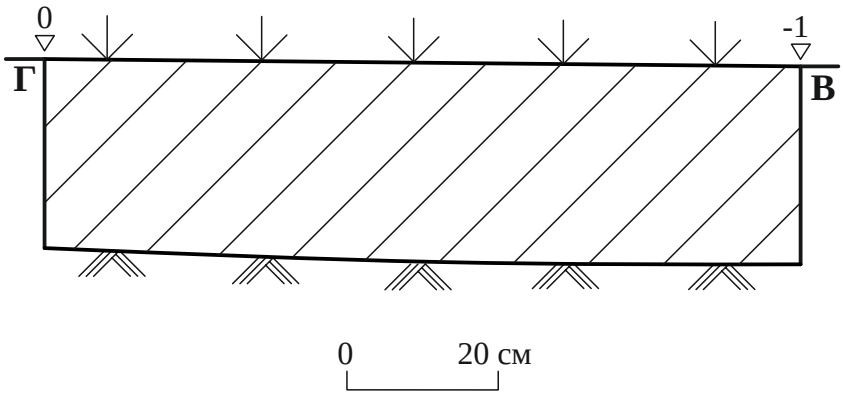
Илл. 429. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с севера.



Илл. 430. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 431. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Южный борт. Вид с севера.



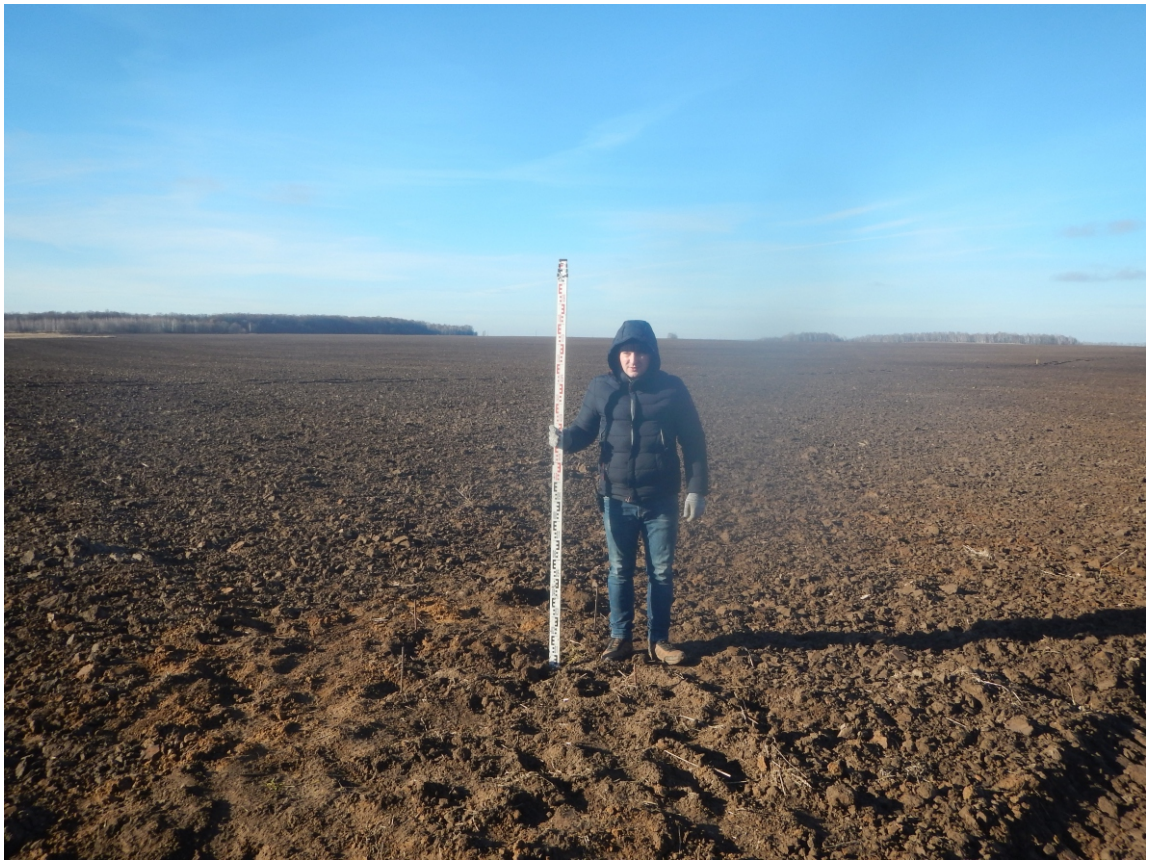
Илл. 432. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Южный борт.



Илл. 433. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Контрольный прокоп материка вдоль южного борта. Вид с севера.



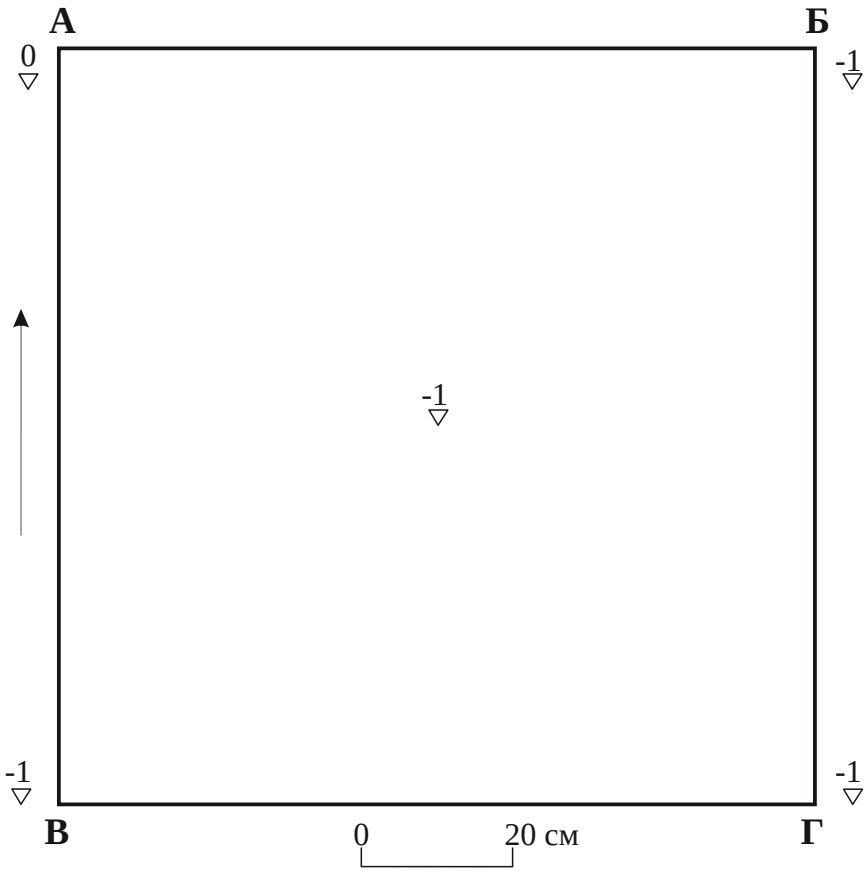
Илл. 434. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Засыпка. Вид с востока.



Илл. 435. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11 после засыпки. Вид с востока.



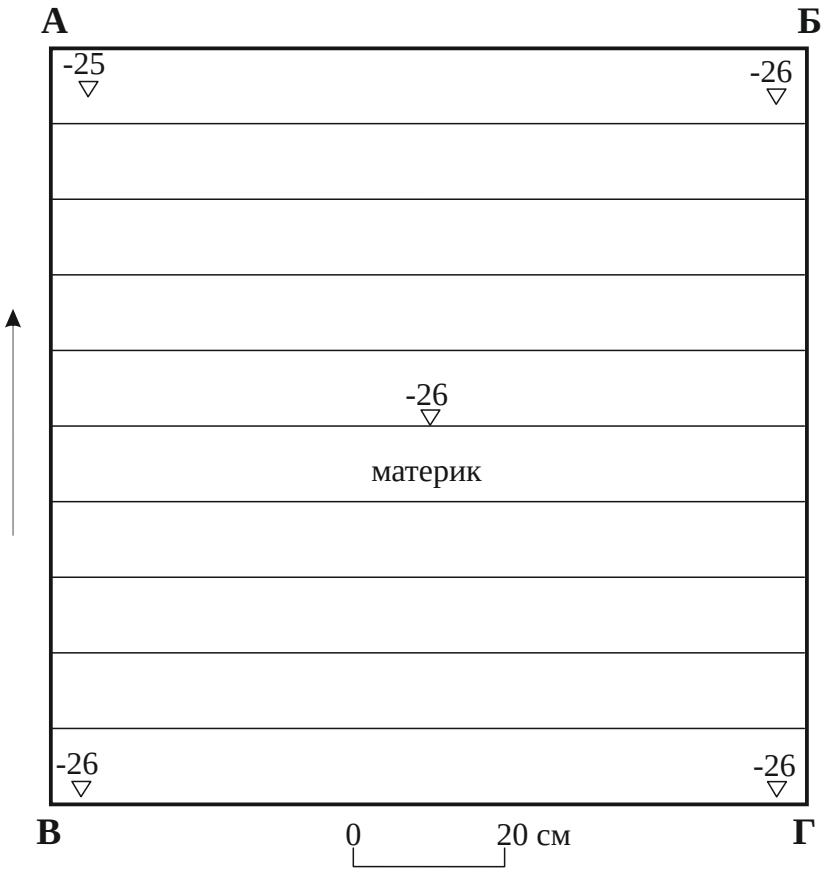
Илл. 436. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 437. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Нивелировочный план до начала работ.



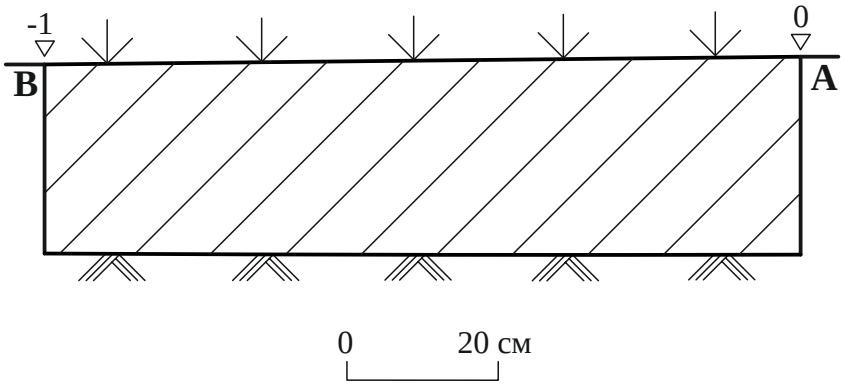
Илл. 438. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с востока.



Илл. 439. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 440. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Западный борт. Вид с востока.



Илл. 441. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 11. Западный борт.



Илл. 442. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Контрольный прокоп материка вдоль западного борта. Вид с востока.



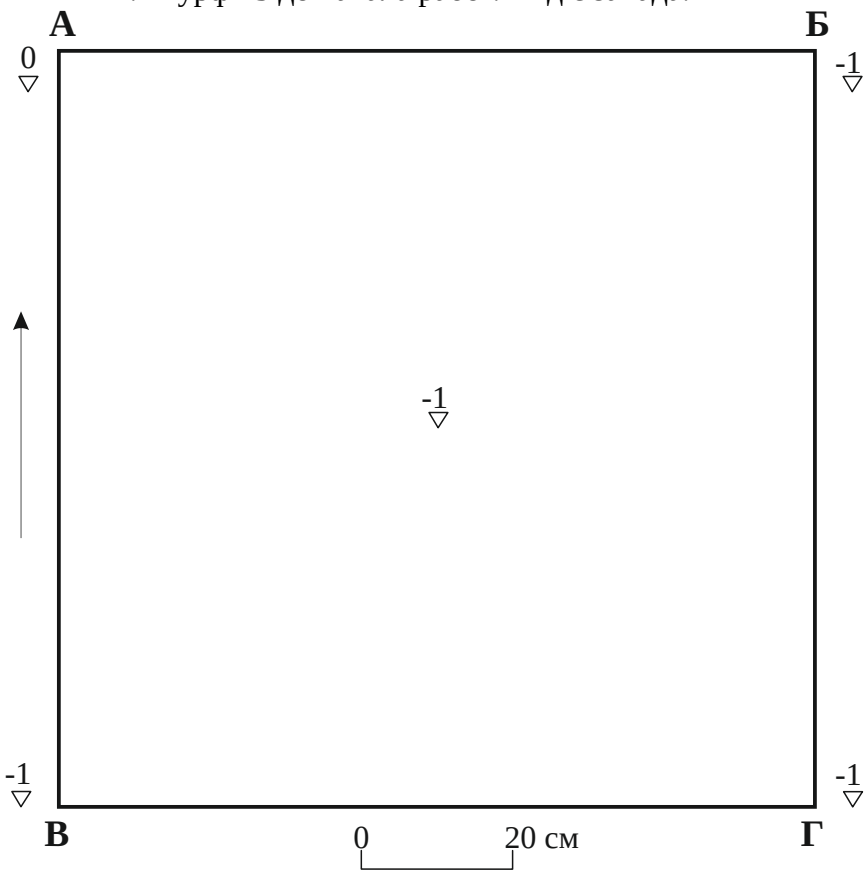
Илл. 443. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12. Засыпка. Вид с востока.



Илл. 444. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 12 после засыпки. Вид с юга.



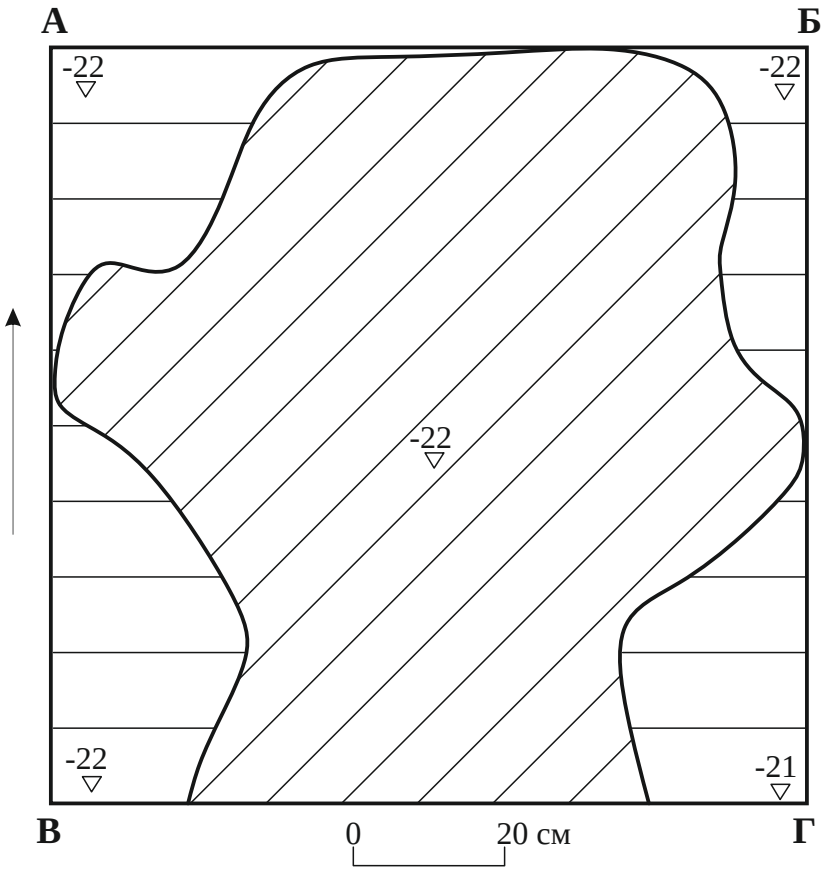
Илл. 445. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13 до начала работ. Вид с запада.



Илл. 446. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Нивелировочный план до начала работ.



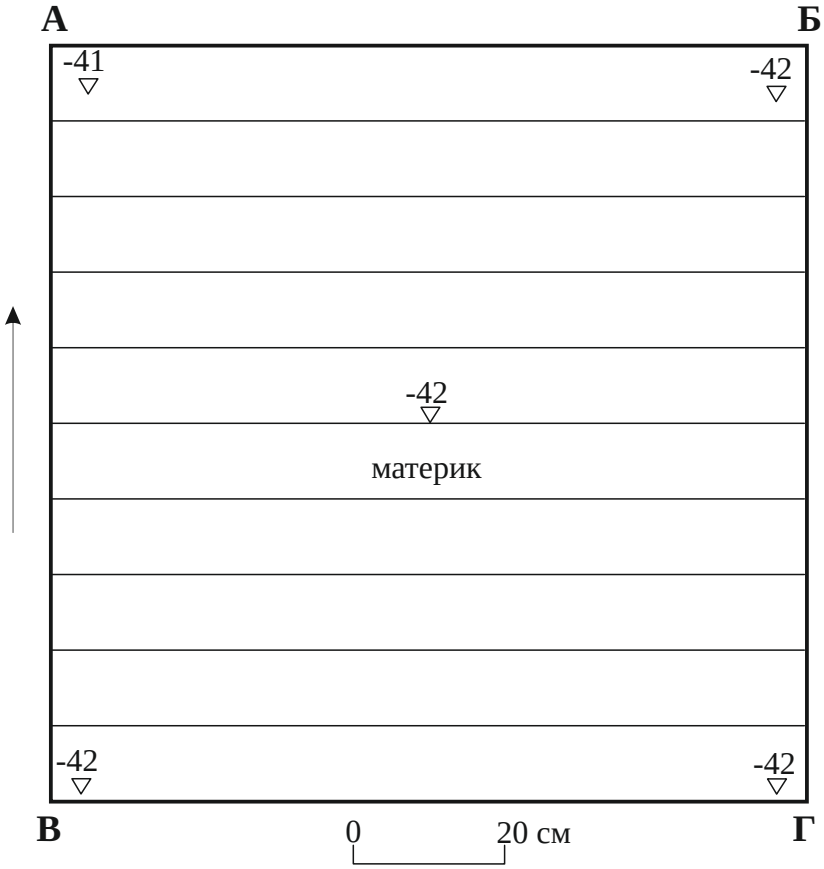
Илл. 447. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 1. Вид с севера.



Илл. 448. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 1.



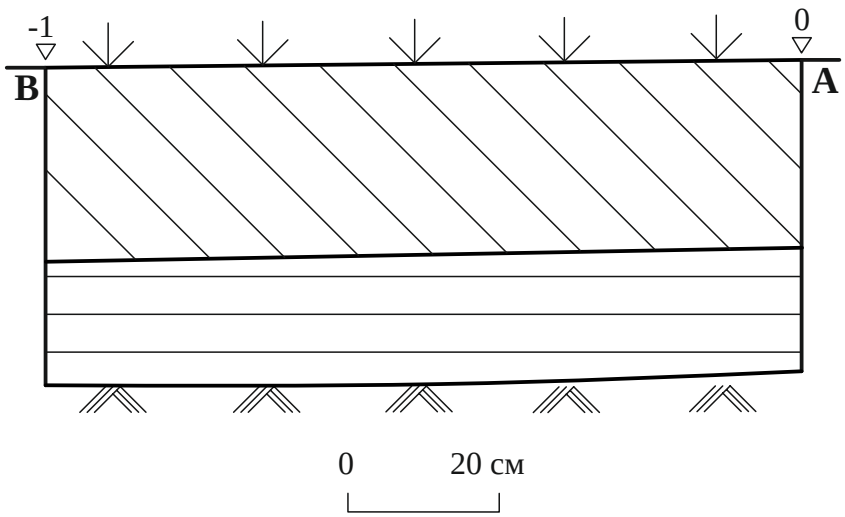
Илл. 449. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с севера.



Илл. 450. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 451. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Западный борт. Вид с востока.



Илл. 452. «Газопровод межпоселковый с.

Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с.

Надейка с отводом к д. Большая Алешня

Хомутовского района Курской области».

Шурф 13. Западный борт.



Илл. 453. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13. Контрольный прокоп материка вдоль западного борта. Вид с востока.



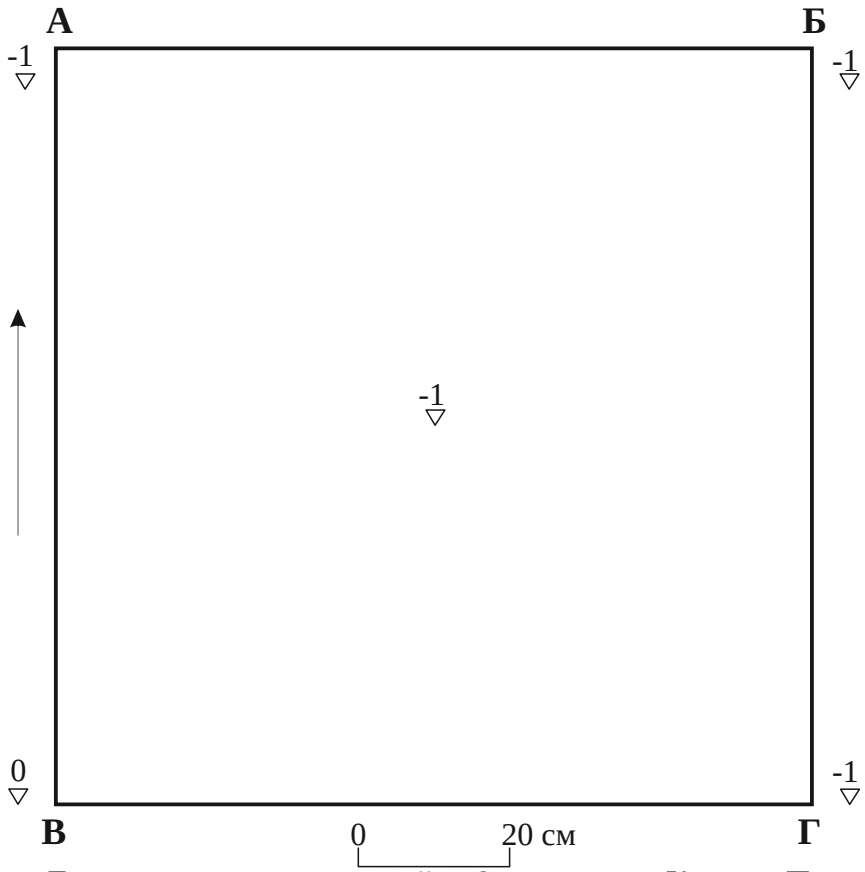
Илл. 454. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13 Засыпка. Вид с востока.



Илл. 455. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 13 после засыпки. Вид с запада.



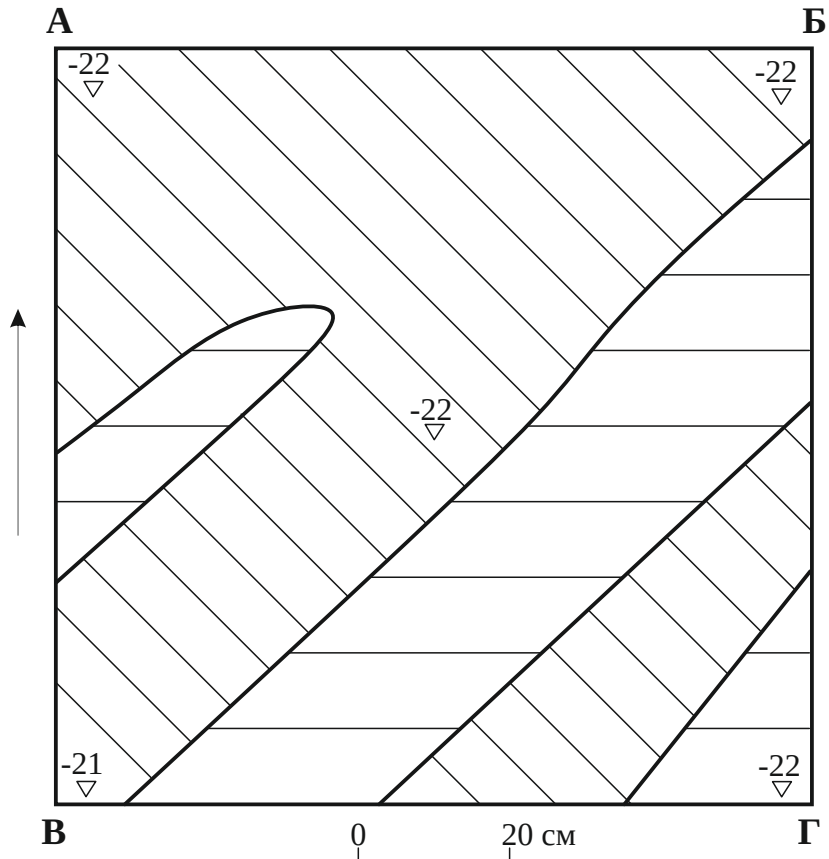
Илл. 456. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 457. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14. Нивелировочный план до начала работ.



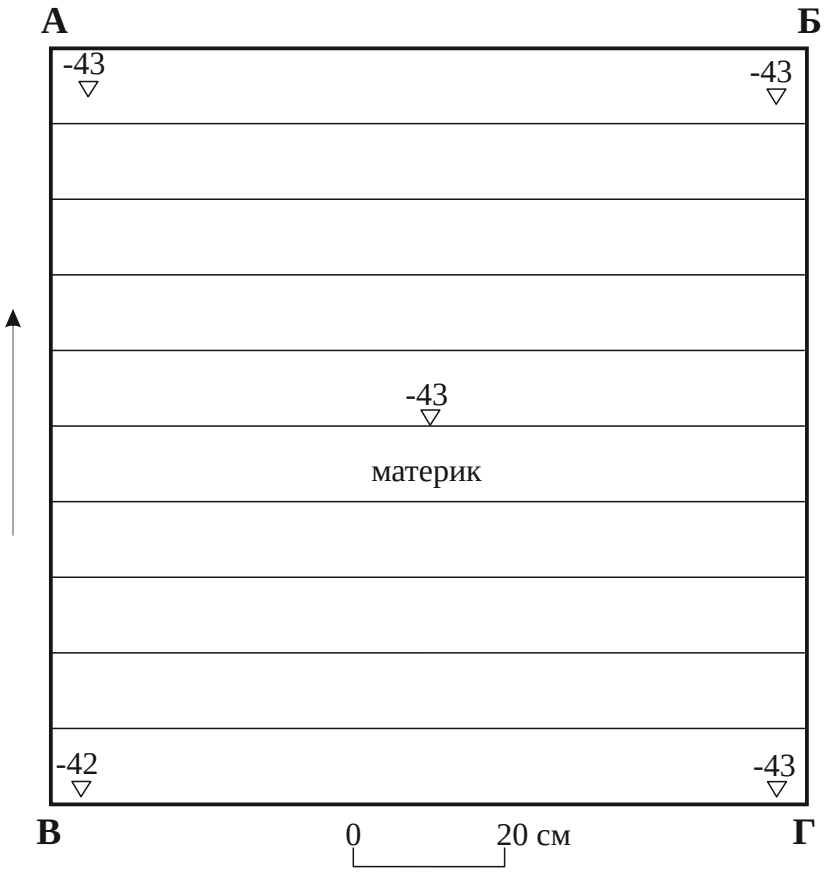
Илл. 458. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14 после снятия пласта 1. Вид с востока.



Илл. 459. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14 после снятия пласта 1.



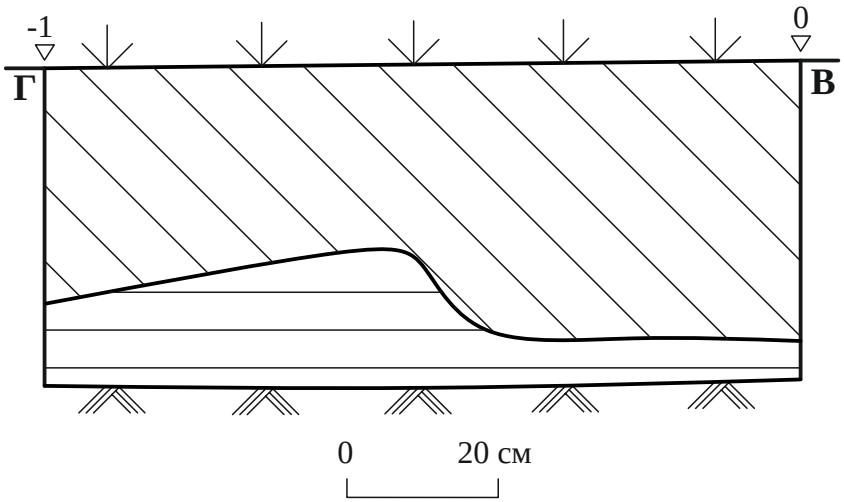
Илл. 460. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с востока.



Илл. 461. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 462. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14. Южный борт. Вид с севера.



Илл. 463. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области».

Шурф 14. Южный борт.



Илл. 464. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14. Контрольный прокоп материка вдоль южного борта. Вид с севера.



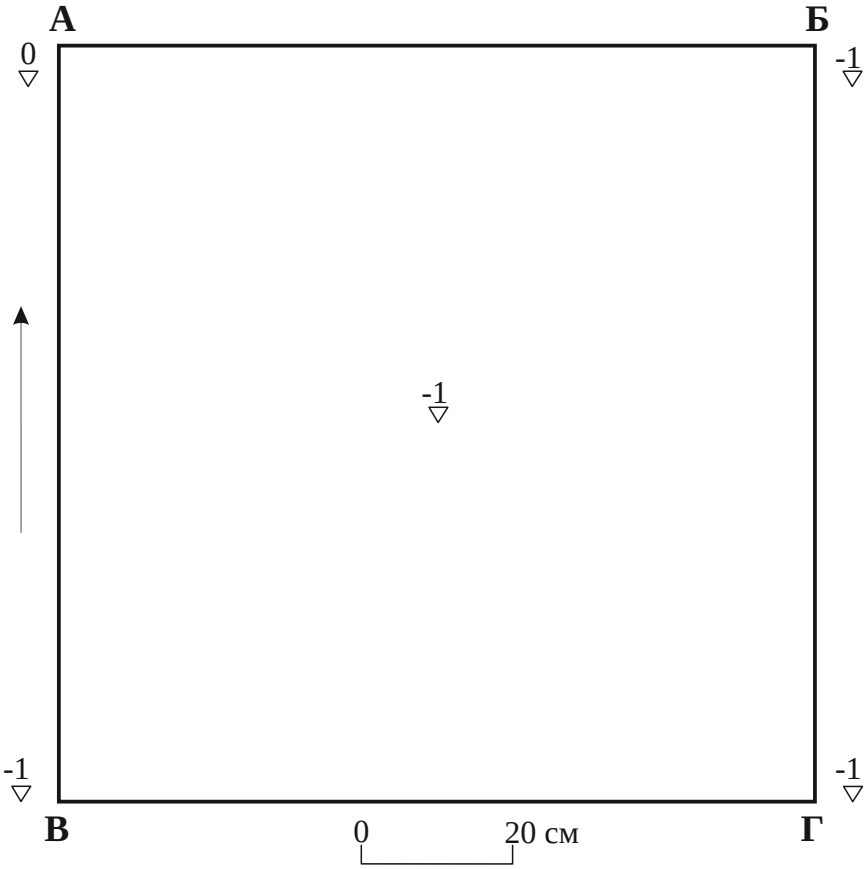
Илл. 465. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 466. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 14 после засыпки. Вид с юга.



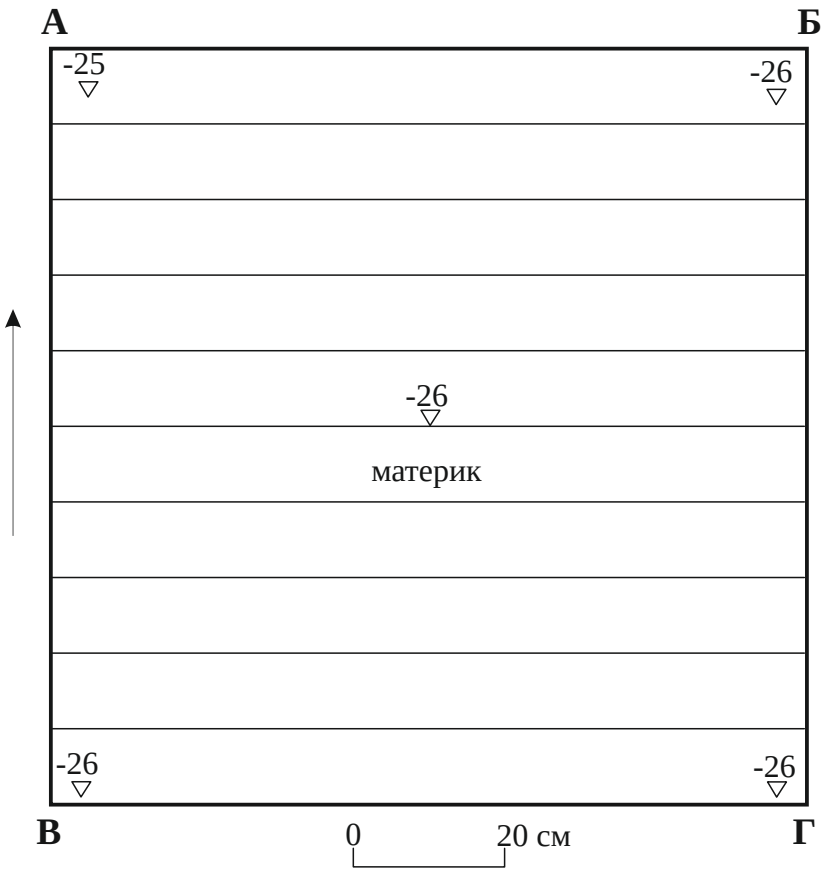
Илл. 467. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 468. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15. Нивелировочный план до начала работ.



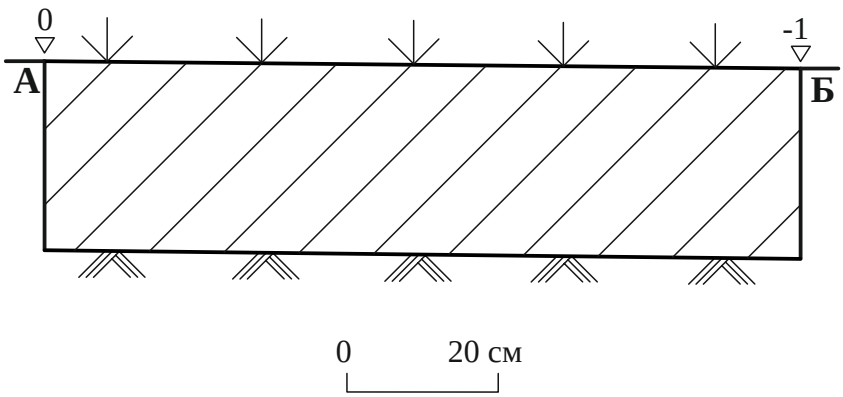
Илл. 469. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15 после снятия пласта 1, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 470. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15 после снятия пласта 1, на уровне материка.



Илл. 471. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 472. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15. Северный борт.



Илл. 473. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15. Контрольный прокоп материка вдоль северного борта. Вид с юга.



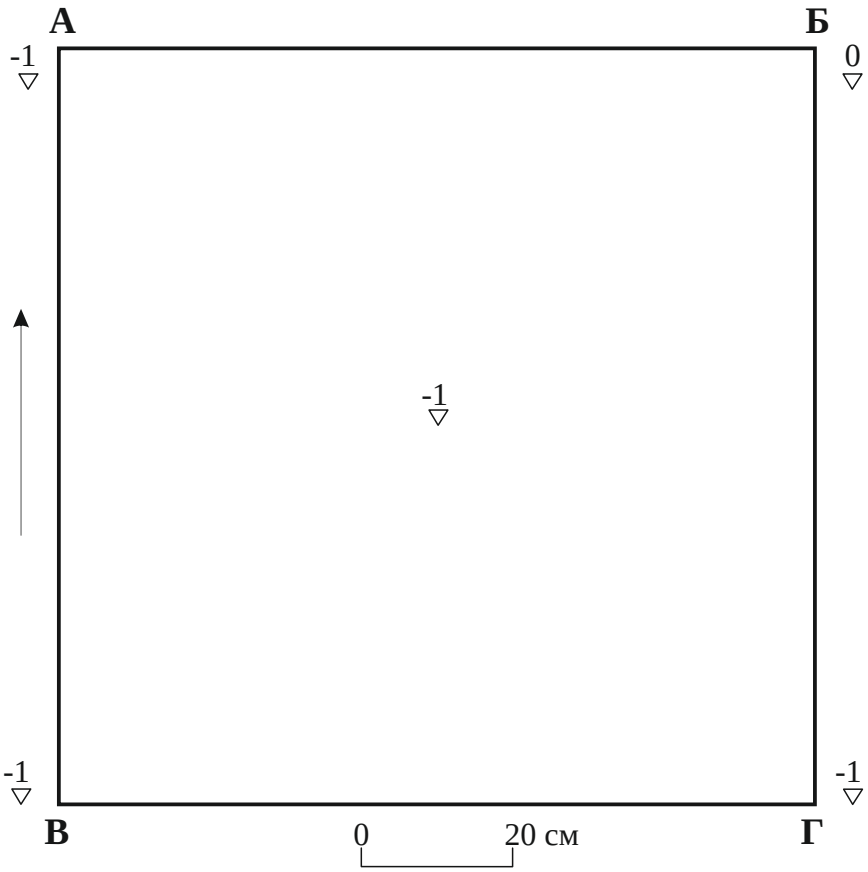
Илл. 474. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 475. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 15 после засыпки. Вид с юга.



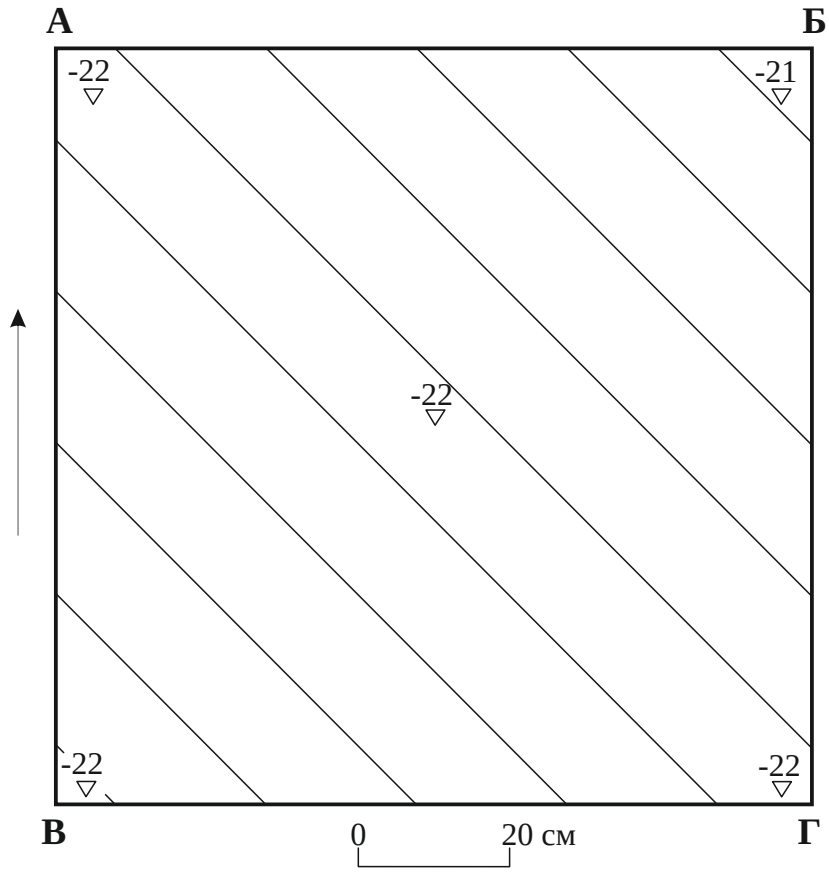
Илл. 476. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 477. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16. Нивелировочный план до начала работ.



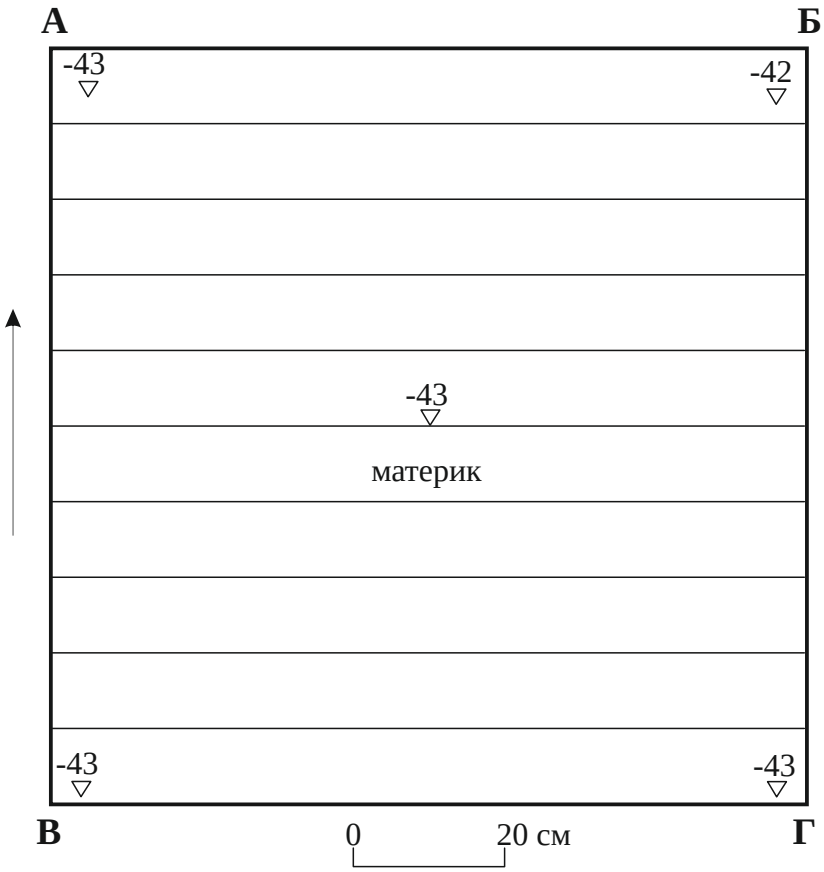
Илл. 478. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 479. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16 после снятия пласта 1.



Илл. 480. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



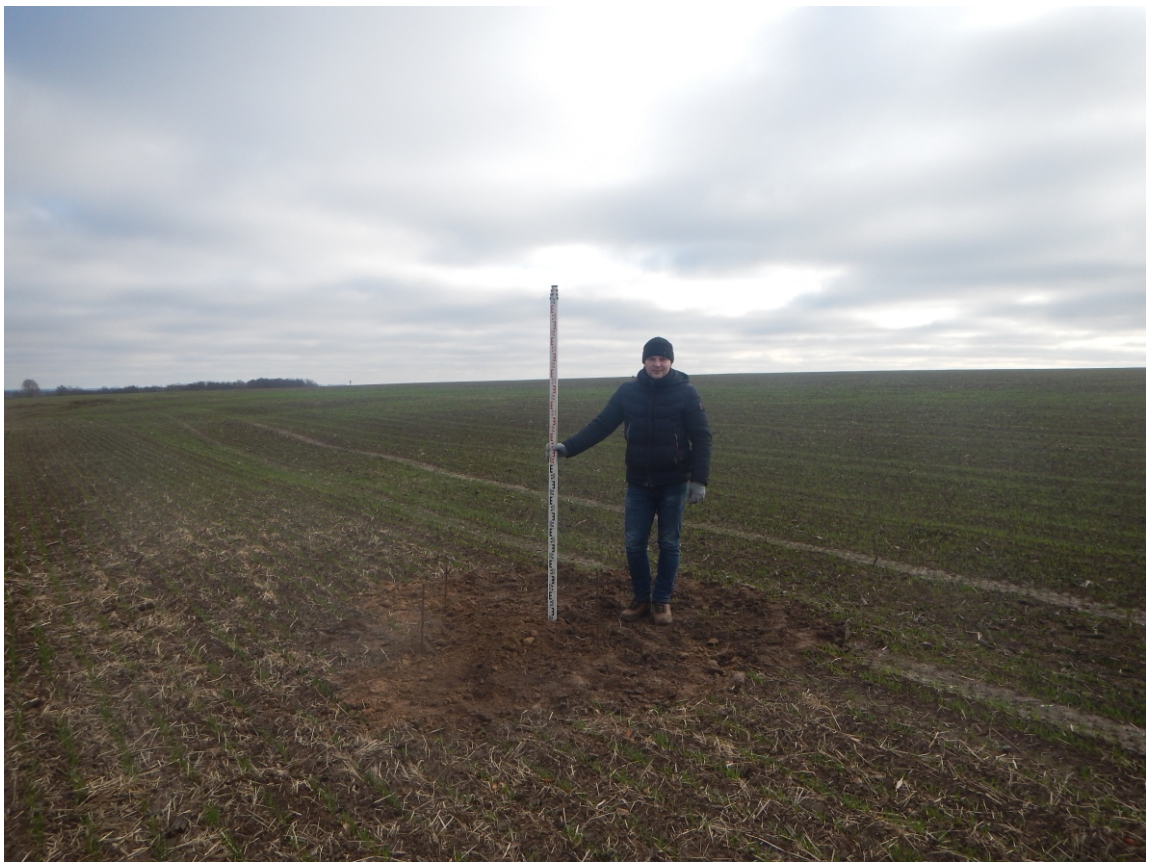
Илл. 481. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 482. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16. Восточный борт. Вид с запада.



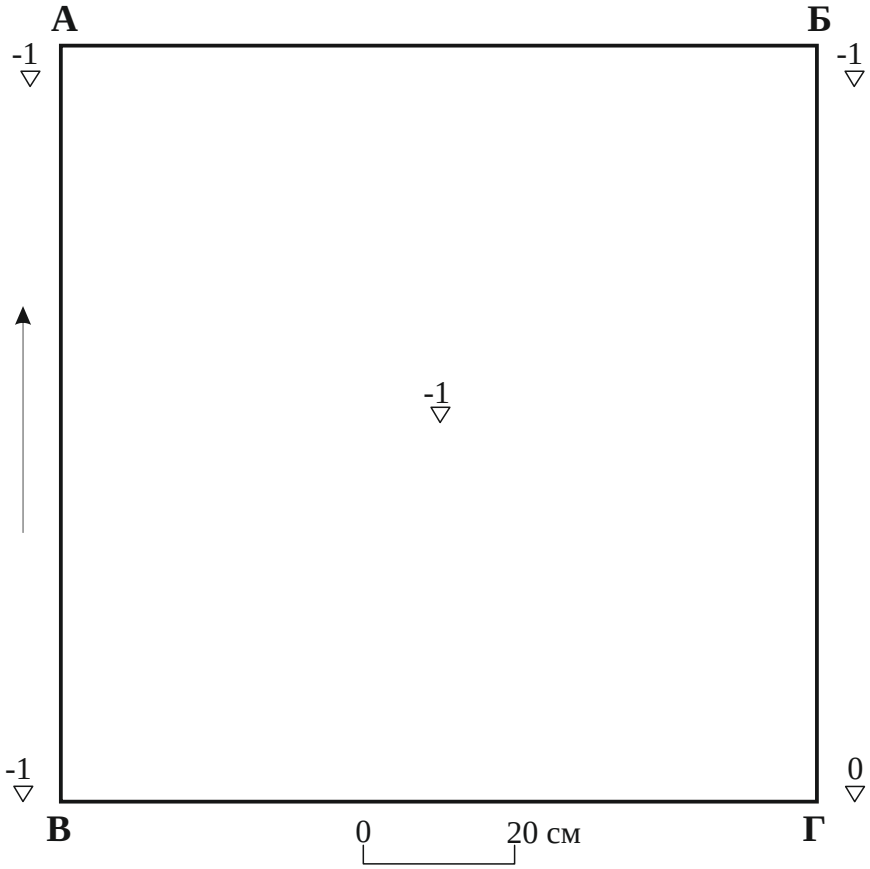
Илл. 483. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16. Контрольный прокоп материка вдоль северного борта. Вид с юга.



Илл. 484. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 16 после засыпки. Вид с севера.



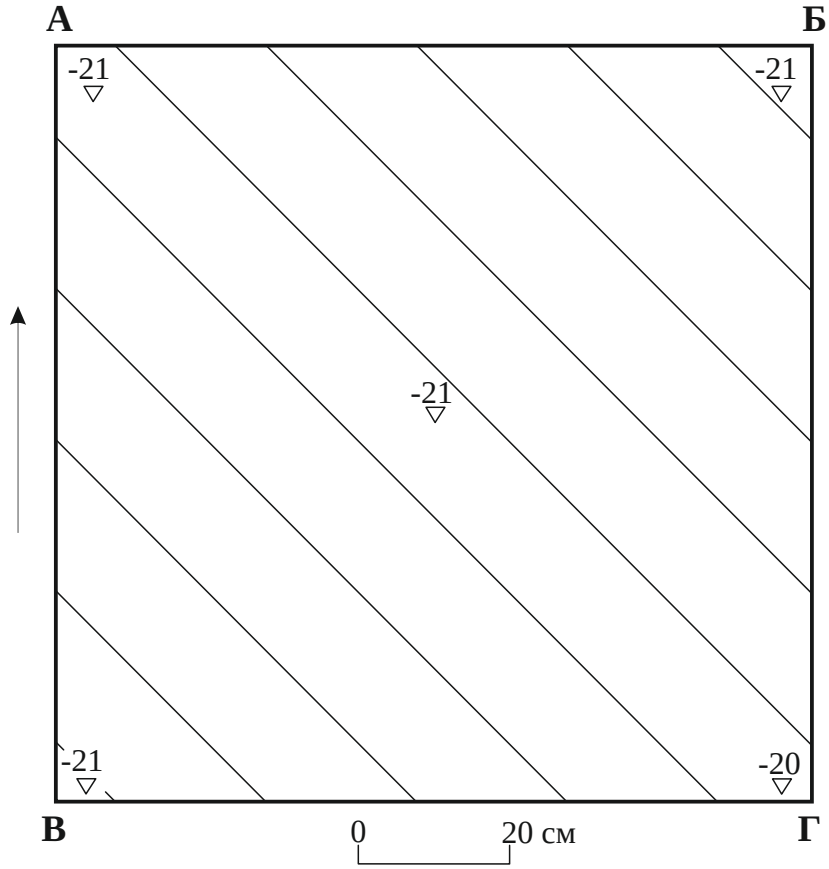
Илл. 485. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 486. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 487. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17 после снятия пласта 1. Вид с юга.



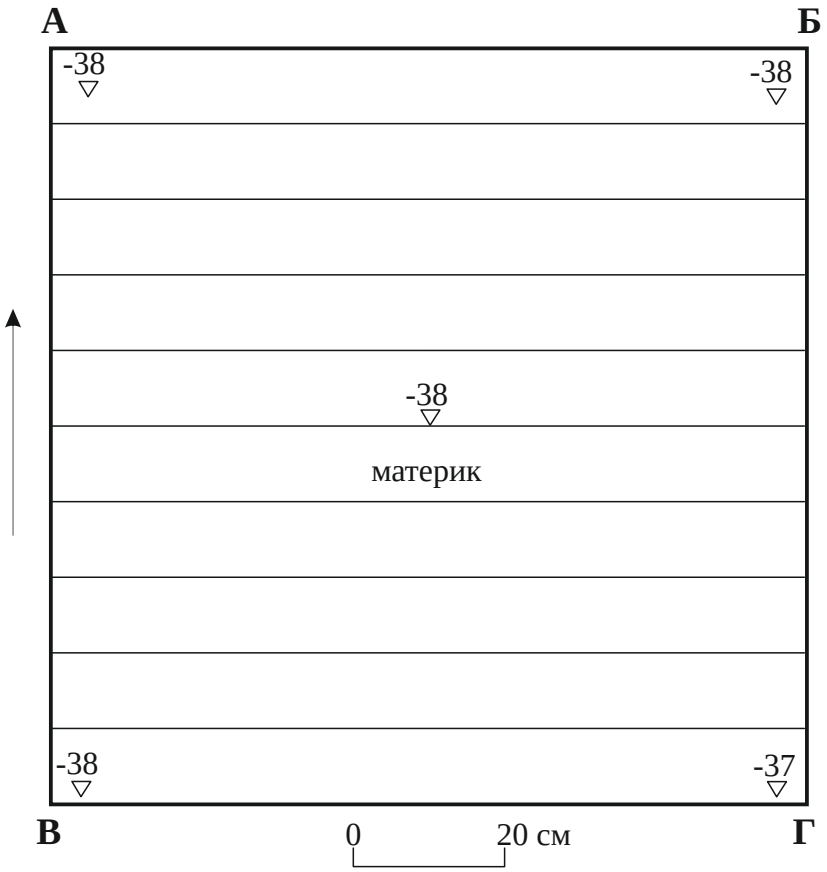
Илл. 488. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17 после снятия пласта 1.



Илл. 489. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17. Работа в уровне пласта 2. Вид с запада.



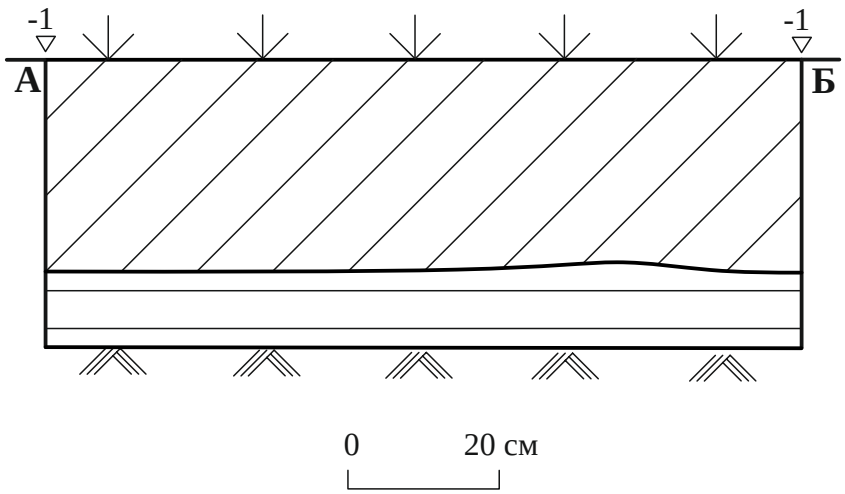
Илл. 490. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 491. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 492. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 493. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17. Северный борт.



Илл. 494. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17. Контрольный прокоп материка вдоль северного борта. Вид с юга.



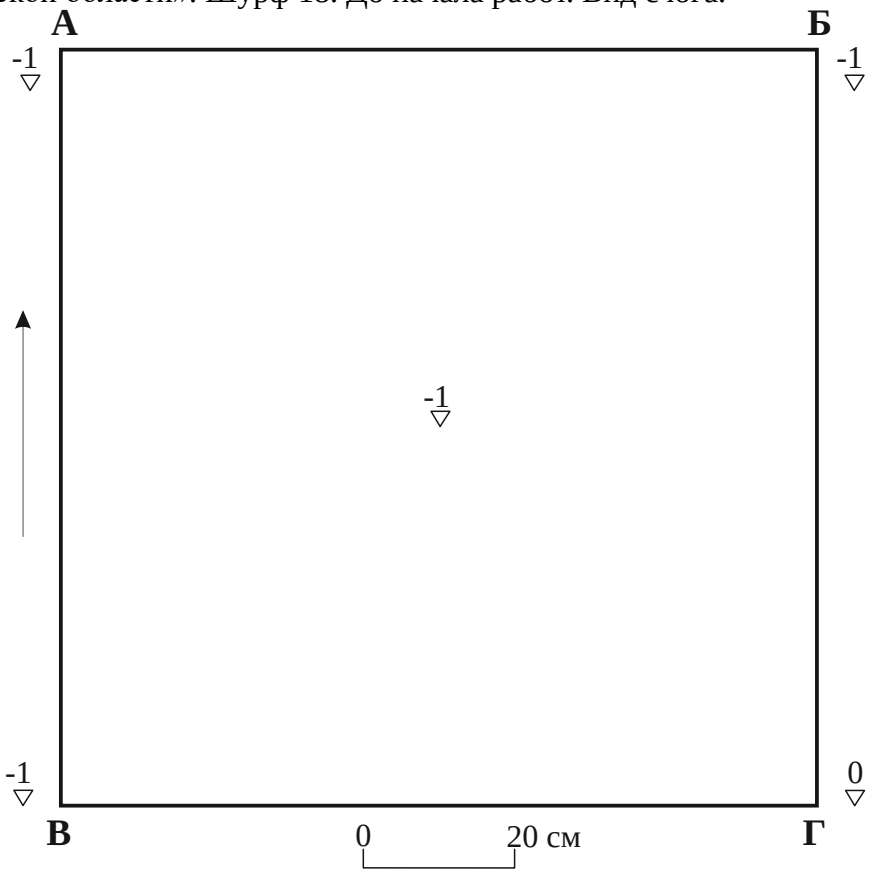
Илл. 495. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17. Засыпка. Вид с запада.



Илл. 496. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 17 после засыпки. Вид с юга.



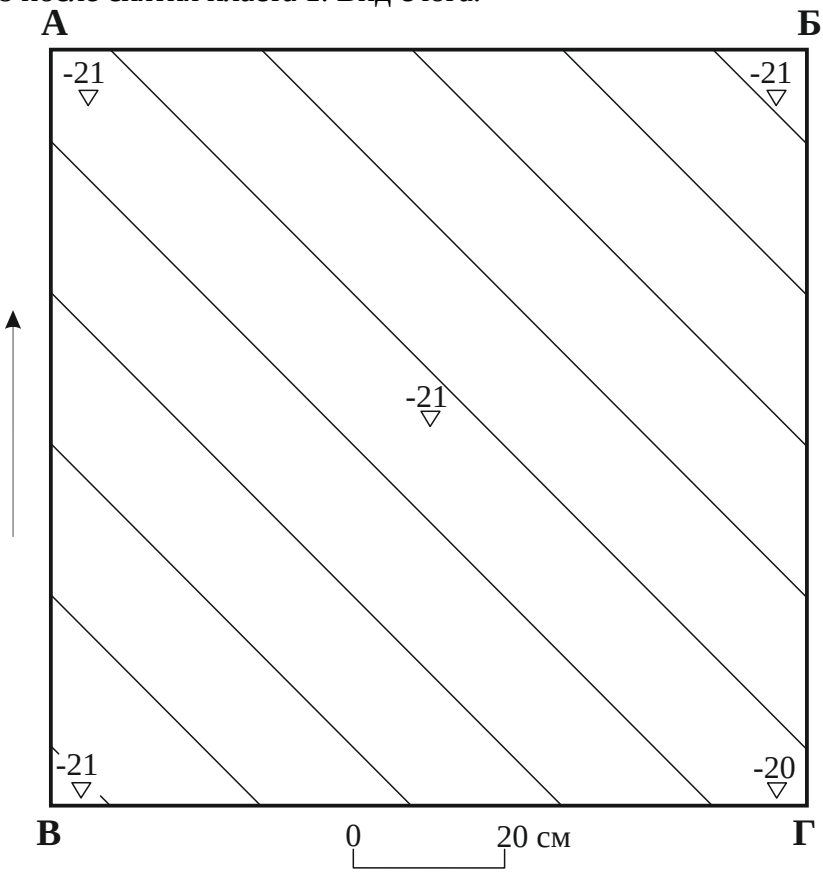
Илл. 497. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18. До начала работ. Вид с юга.



Илл. 498. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18. Нивелировочный план до начала работ.



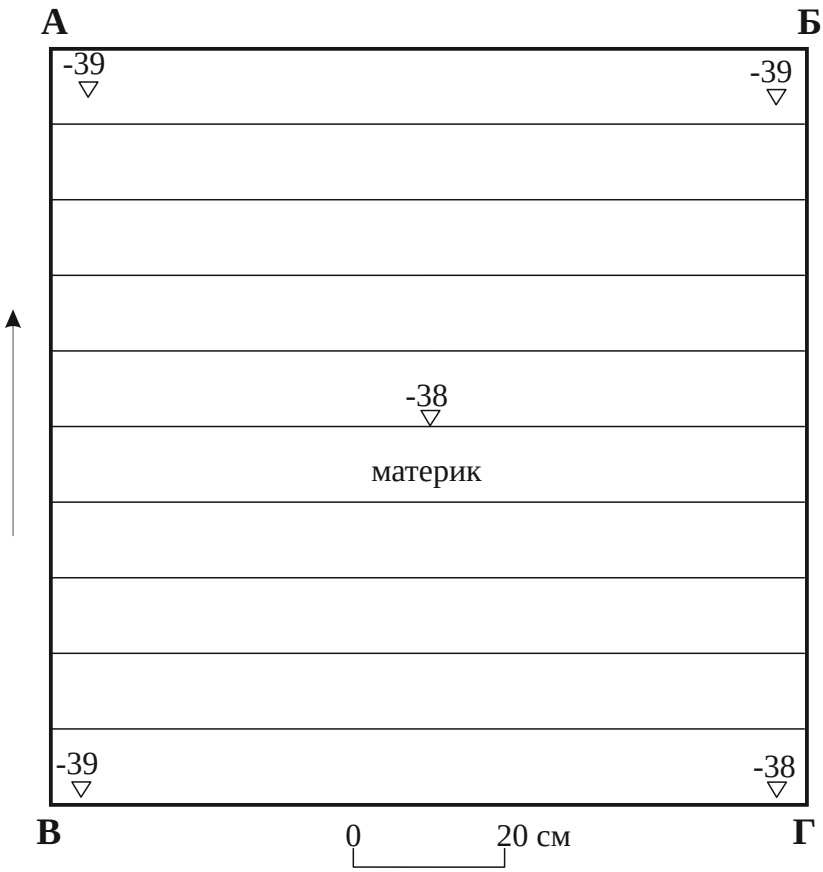
Илл. 499. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18 после снятия пласта 1. Вид с юга.



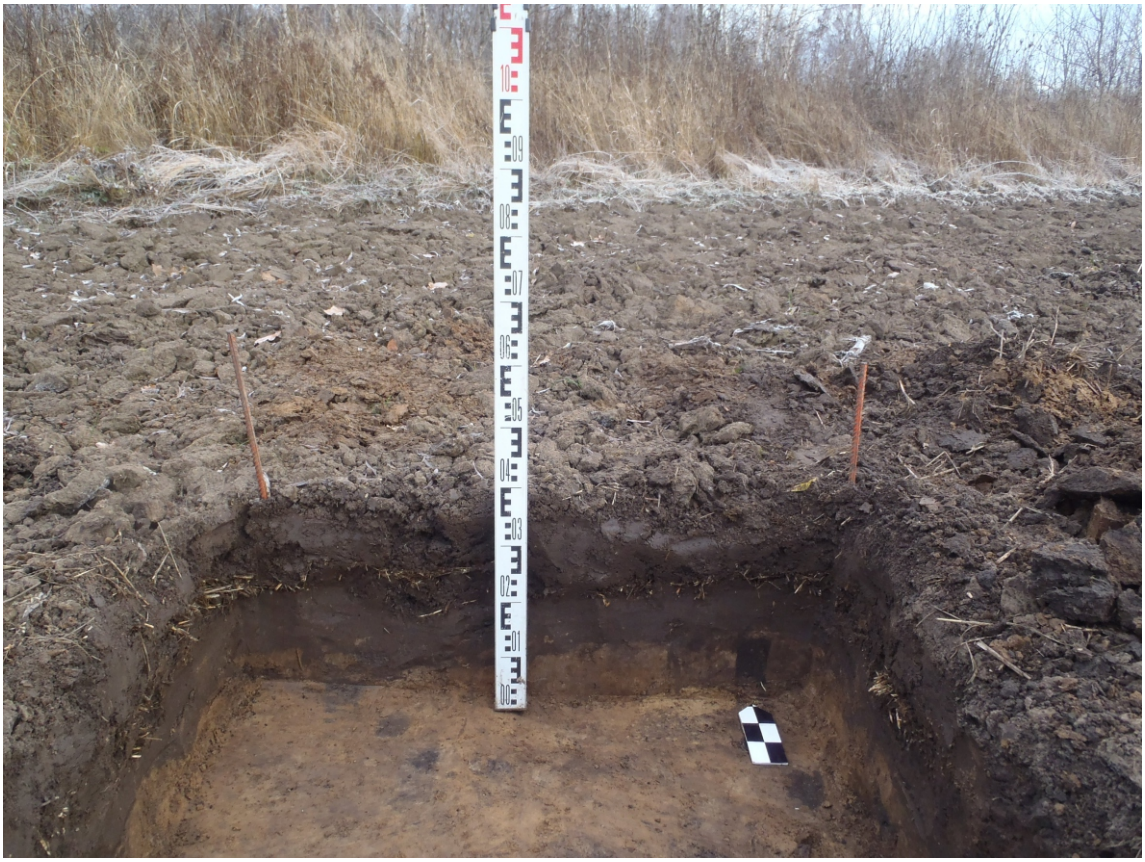
Илл. 500. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18 после снятия пласта 1.



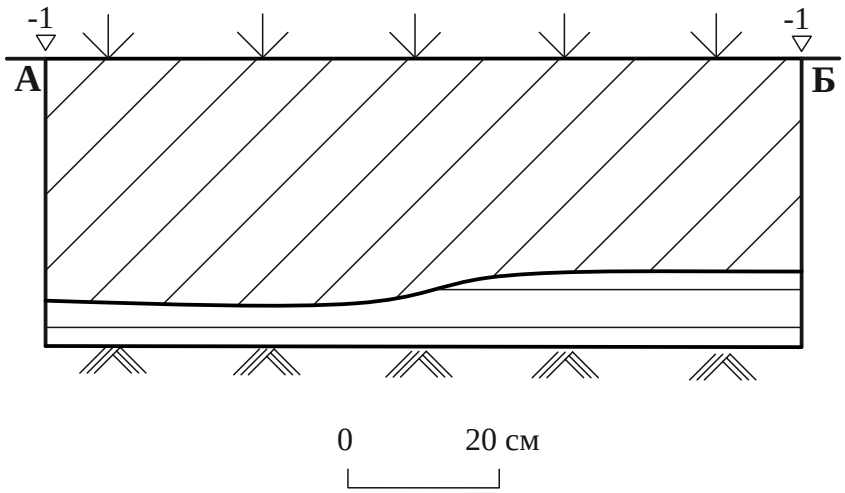
Илл. 501. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 502. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 503. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 504. «Газопровод межпоселковый с.

Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с.

Надейка с отводом к д. Большая Алешня

Хомутовского района Курской области». Шурф

18. Северный борт.



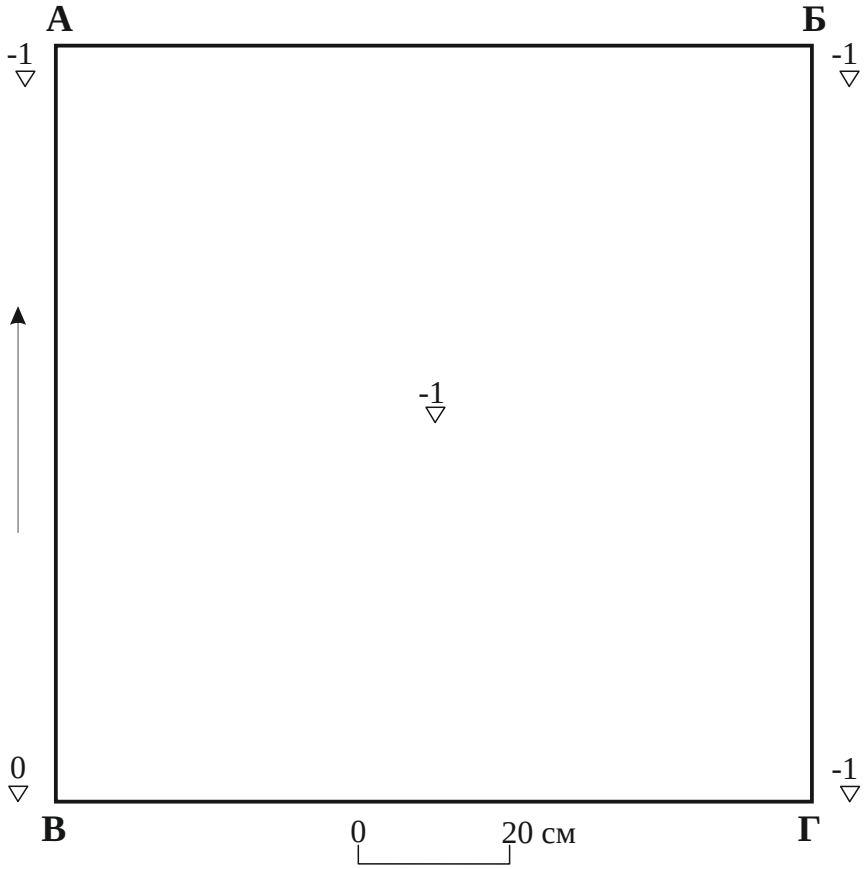
Илл. 505. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 506. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18 после засыпки. Вид с юга.



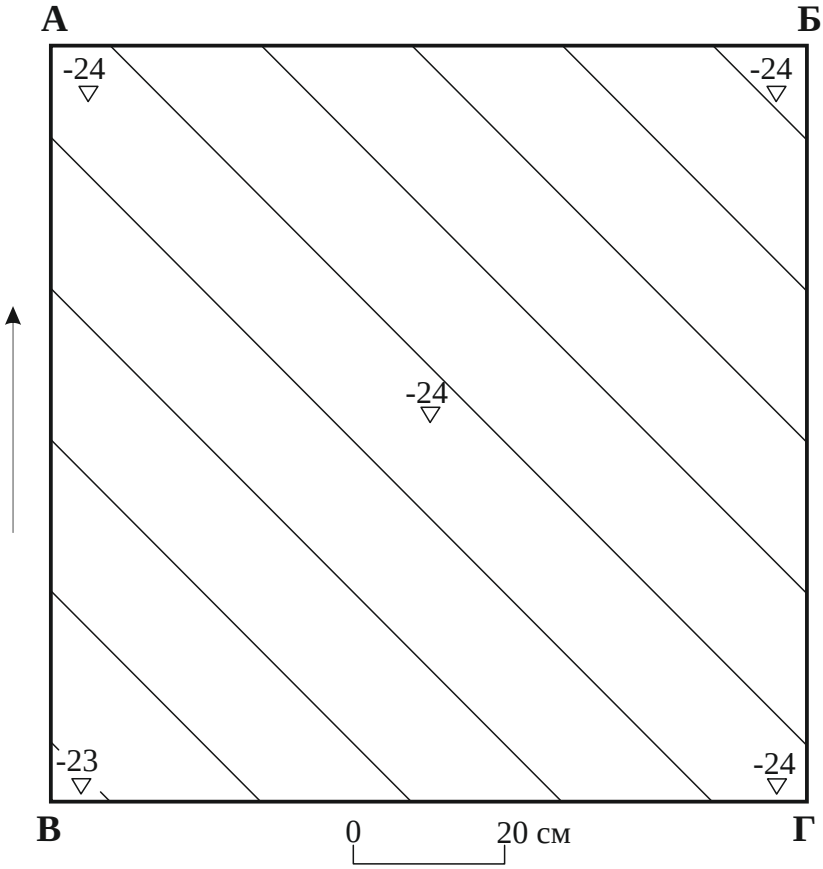
Илл. 507. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 508. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19. Нивелировочный план до начала работ.



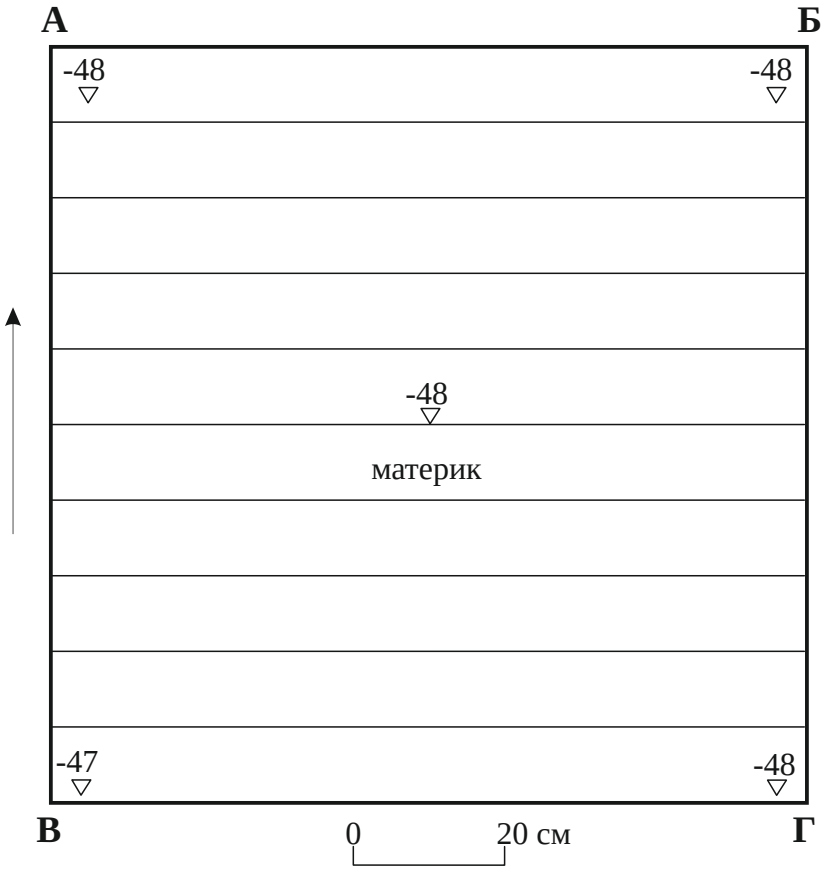
Илл. 509. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 510. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19 после снятия пласта 1.



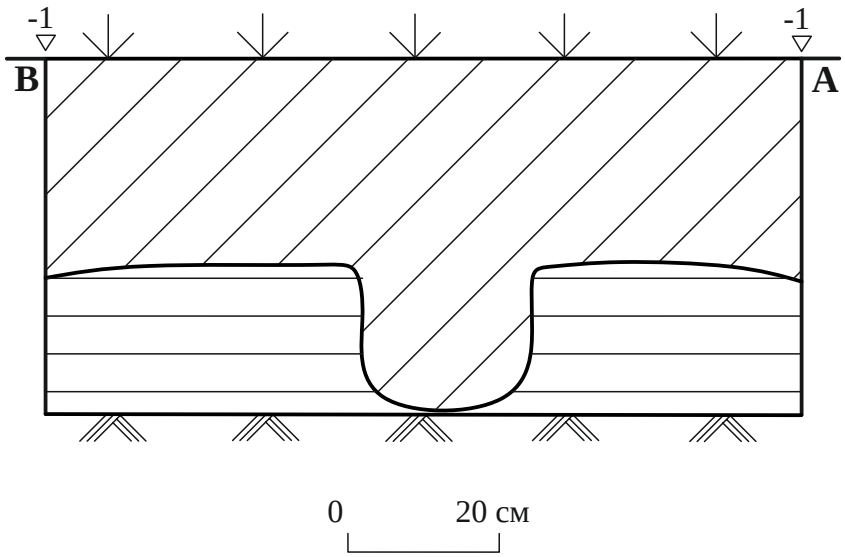
Илл. 511. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с востока.



Илл. 512. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 18 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 513. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19. Западный борт. Вид с востока.



Илл. 514. «Газопровод межпоселковый с.

Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с.

Надейка с отводом к д. Большая Алешня

Хомутовского района Курской области».

Шурф 19. Западный борт.



Илл. 515. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19. Контрольный прокоп материка вдоль западного борта. Вид с востока.



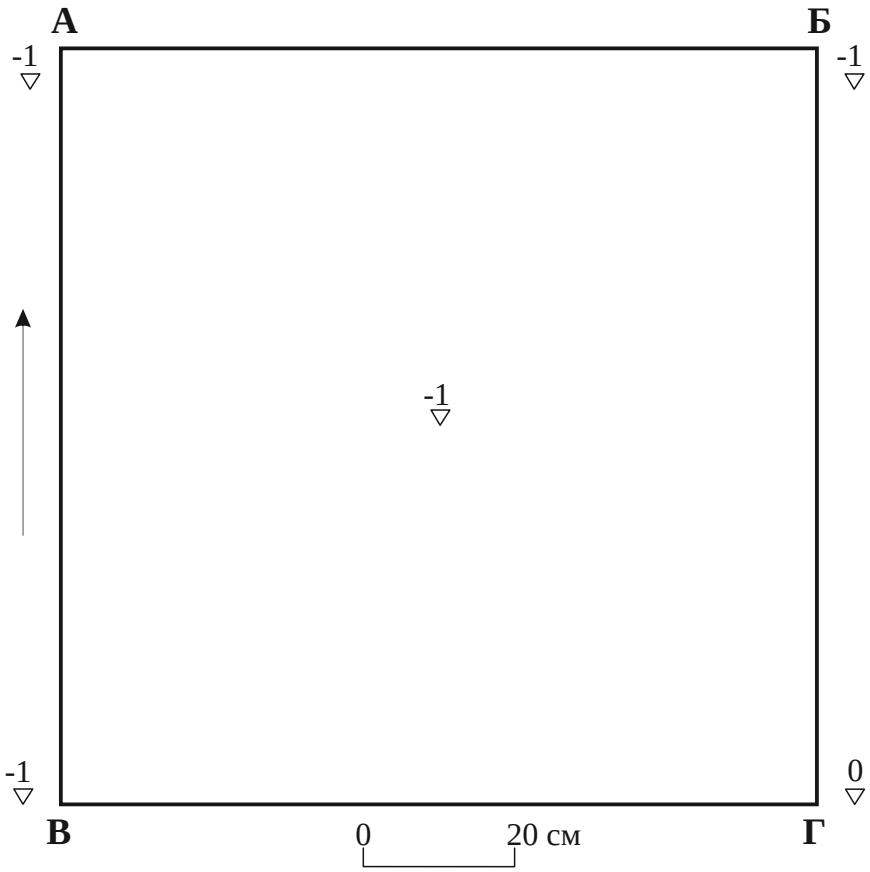
Илл. 516. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 517. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 19 после засыпки. Вид с юга.



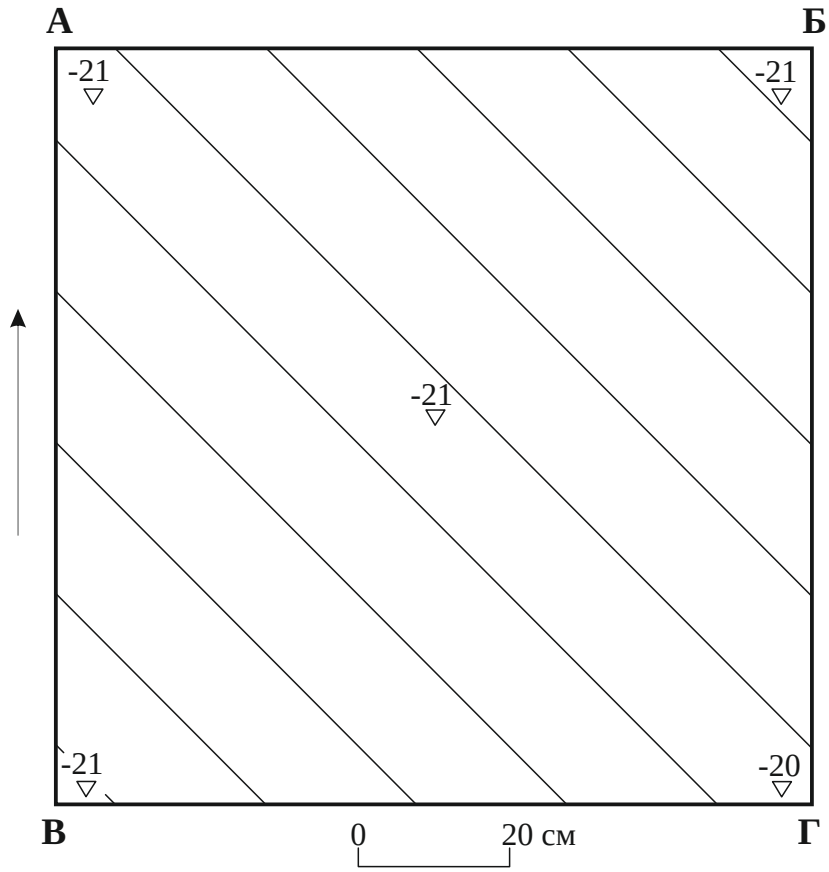
Илл. 518. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 519. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20. Нивелировочный план до начала работ.



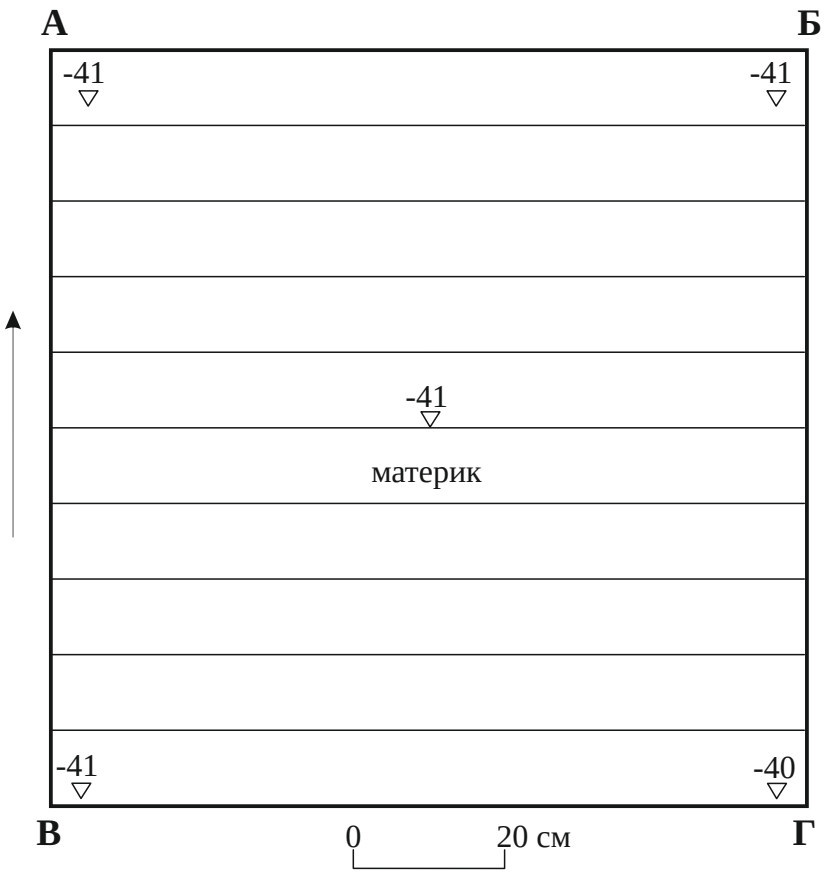
Илл. 520. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20 после снятия пласта 1. Вид с юга.



Илл. 521. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20 после снятия пласта 1.



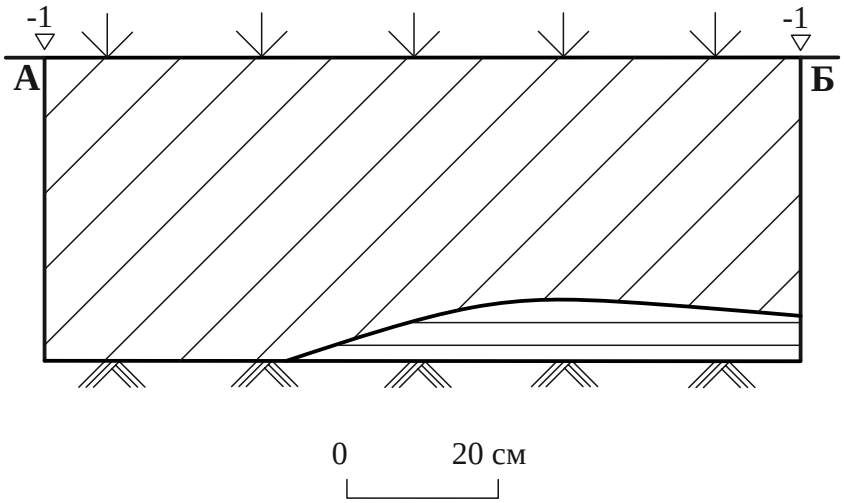
Илл. 522. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20 после снятия пласта 2, на уровне материка. Вид с юга.



Илл. 523. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 524. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 525. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20. Северный борт.



Илл. 526. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20. Контрольный прокоп материка вдоль северного борта. Вид с юга.



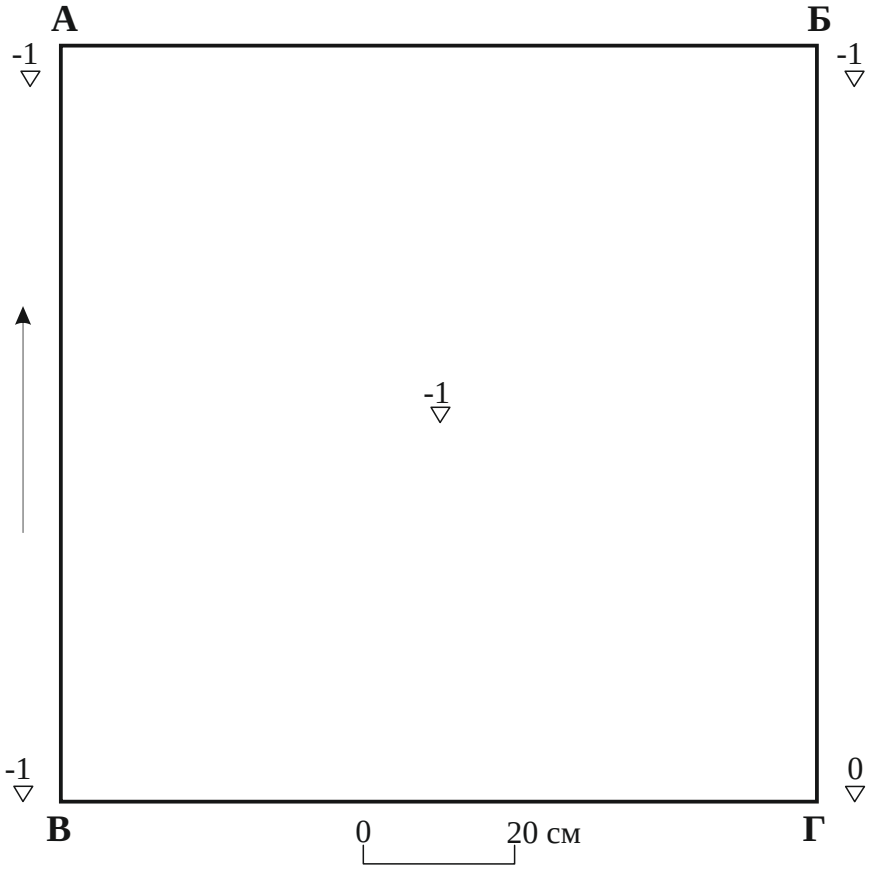
Илл. 527. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 528. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 20. После засыпки. Вид с юга.



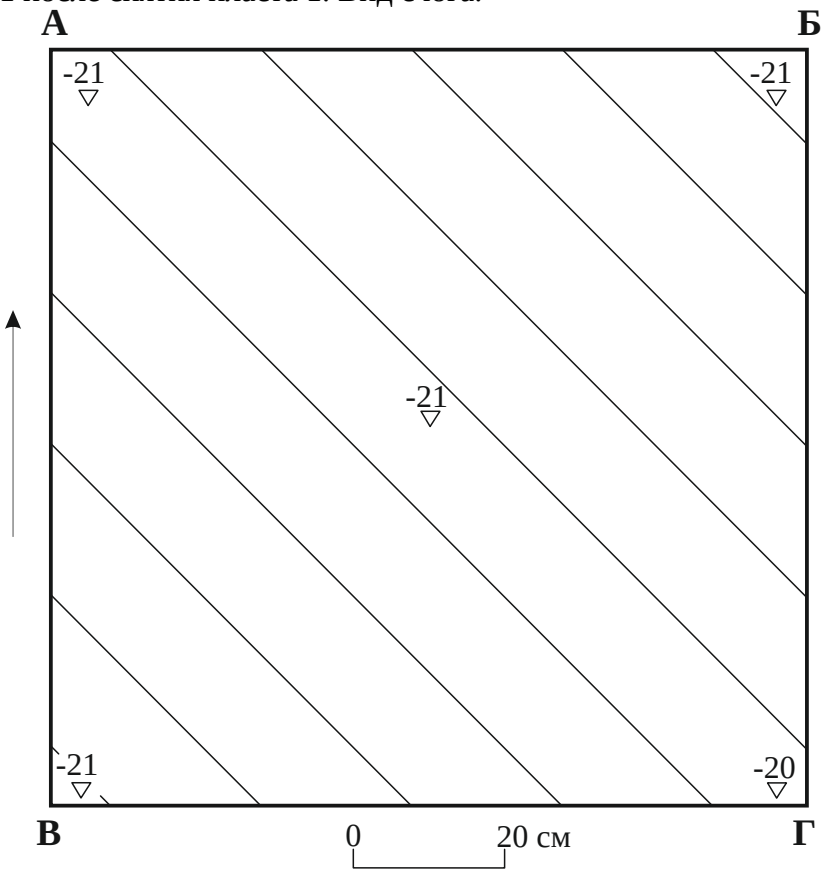
Илл. 529. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21 до начала работ. Вид с юга.



Илл. 530. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21. Нивелировочный план до начала работ.



Илл. 531. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21 после снятия пласта 1. Вид с юга.



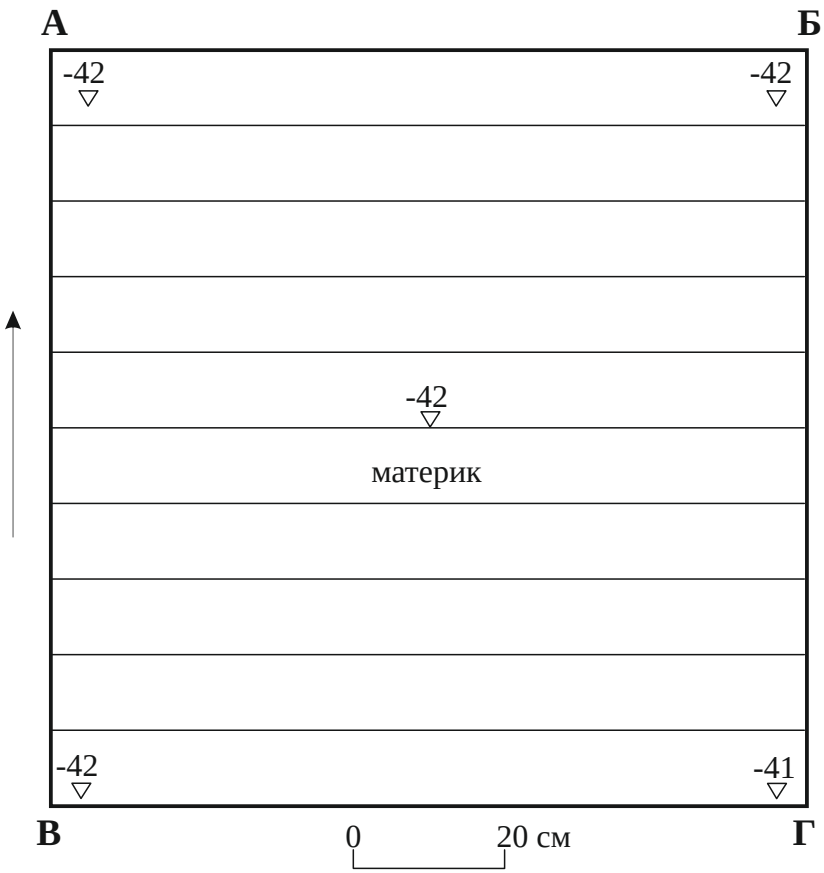
Илл. 532. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21 после снятия пласта 1.



Илл. 533. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21. Работа в уровне пласта 2. Вид с юга.



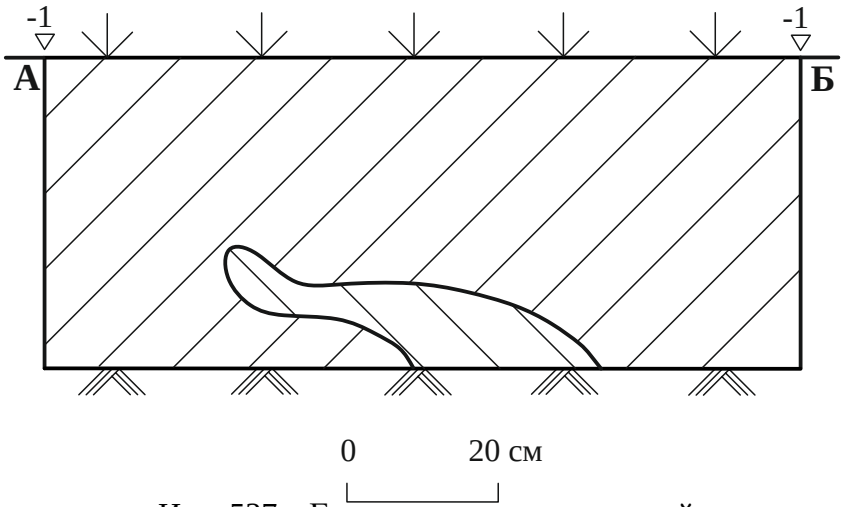
Илл. 534. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21 после снятия пласта 2. Вид с юга.



Илл. 535. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21 после снятия пласта 2, на уровне материка.



Илл. 536. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21. Северный борт. Вид с юга.



Илл. 537. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21. Северный борт.



Илл. 538. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21. Контрольный прокоп материк вдоль северного борта. Вид с юга.



Илл. 539. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21. Засыпка. Вид с юга.



Илл. 540. «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области». Шурф 21 после засыпки. Вид с юга.

АДМИНИСТРАЦИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

305002, г. Курск,
Красная площадь, д.1
тел.: +7 (4712) 70-69-52
e-mail: nadzorokn@rkursk.ru

28.10.2021 № 06.1-01.1-23/2125

На № ОЭТП 01/4-2540-21 от 29.09.2021 г.

Заместителю генерального
директора ООО «НИПИИ ЭТ
«ЭНЕРГОТРАНСПРОЕКТ»
Веретенниковой М.А.

119435 г. Москва, Саввинская набережная,
дом 15.
etp@nenergy.ru

Уважаемая Мария Анатольевна!

Рассмотрев Ваше обращение об ограничениях в области охраны объектов культурного наследия на земельных участках для размещения объектов:

«Газопровод межпоселковый к с. Кириловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области»;

«Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области»,

«Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области»;

«Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», расположенных по адресу: Курская область, Хомутовский район, комитет по охране объектов культурного наследия Курской области сообщает.

Согласно предоставленным данным, на рассматриваемых земельных участках отсутствуют объекты культурного наследия (памятники архитектуры и истории), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Земельные участки для размещения объектов: «Газопровод межпоселковый к с. Кириловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Земельный участок для размещения объекта «Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области», согласно представленной ситуационной схеме,

частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной войны. Захоронено 130 человек, установлено фамилий на 32 человека» (Курская область, Хомутовский район, с. Нижнее Чупахино).

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, распространяются защитные зоны.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Ввиду того, что объект «Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области» является линейным объектом, проектирование и строительство в защитной зоне объекта культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке, возможно.

Так же, земельный участок для размещения объекта «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», согласно представленной ситуационной схеме, частично расположен в защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила воинов Советской Армии, погибших в период Великой Отечественной войны. Захоронено 17 человек, установлено фамилий на 5 человек. Скульптурная группа установлена в 1960 году», (Курская область, Хомутовский район, хутор Богомолов).

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», на объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, распространяются защитные зоны.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Ввиду того, что объект «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области» является линейным объектом,

проектирование и строительство в защитной зоне объекта культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке, возможно.

Сведениями об отсутствии на земельных участках для размещения объектов: «Газопровод межпоселковый к с. Кириловка – п. Веселый – с. Звенячка с отводом к д. Меньшиково Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Петровское – д. Переступлено – с. Н. Чупахино – д. Волокитино Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый с. Ольховка – д. Красная Поляна – х. Цуканов – с. Надейка с отводом к д. Большая Алешня Хомутовского района Курской области», «Газопровод межпоселковый к х. Богомолов Хомутовского района Курской области», расположенных по адресу: Курская область, Хомутовский район, выявленных объектов культурного наследия - памятников археологии, либо объектов археологии, обладающих признаками объекта культурного наследия, комитет по 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. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. №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 комитет по 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 комитетом по 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 комитет по охране объектов культурного наследия Курской области на согласование;

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

Председатель комитета  И.А. Мусьял

Ельников С.А.
Жабина Ю.Н.
(4712) 51-15-96

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 3122-2021

Настоящий открытый лист выдан:

Симоненкову Алексею Владимировичу

паспорт 3810 № 728955

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне строительства межпоселкового газопровода в с. Богомолов; Кириловка – Веселый – Звенячка – Меньшиково; Ольховка – Красная Поляна – Цуканов – Надейка – Большая Алешня; Петровское – Переступлено – Нижнее Чупахино – Волокитино в Хомутовском районе Курской области.

На основании открытого листа

Симоненков Алексей Владимирович

(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.

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

Срок действия открытого листа: с ***24 ноября 2021 г.*** по ***31 декабря 2021 г.***

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: ***24 ноября 2021 г.***

Первый заместитель Министра _____ **С.Г.Обрывалин**
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Дата ***24 ноября 2021 г.*** М.П.

025235