

**АКТ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**  
**земель, подлежащих 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, в случае, если**  
**орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсут-**  
**ствии на указанных землях объектов культурного наследия, включен-**  
**ных в единый государственный реестр объектов культурного наследия**  
**(памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, вы-**  
**явленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих**  
**признаками объекта культурного наследия, на земельном участке по**  
**объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского**  
**района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области**

г. Иваново

№ 17-24 01 октября 2024 г.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с требованиями Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 №73-ФЗ (далее – Закон № 73-ФЗ), Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.

Место проведения экспертизы:	Ивановская область, Фурмановский район, земельный участок по объекту: «Распределительный с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)»
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Сроки проведения экспертизы:**

Дата начала работ	Дата окончания работ
14.08.2024	01.10.2024

**Сведения о Заказчике экспертизы:**

Ф.И.О. (или наименование ЮЛ)	Адрес регистрации (ИНН для юридических лиц)
Общество с ограниченной ответственностью «Газсервис»	ИНН: 3702082105

**Сведения об эксперте:**

Фамилия, имя, отчество	Аверина Анна Викторовна
Образование	высшее
Специальность	историк, археолог
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы в сфере охраны культурного наследия	17 лет
Место работы и должность	заместитель директора ООО «Ивановская

<p>Реквизиты аттестации</p>	<p>Археологическая Экспедиция»</p> <p>Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 673 от 12.04.2024:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – 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;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документация, за исключением научных отчётов 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 использо-</li> </ul>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Я, нижеподписавшийся эксперт Аверина Анна Викторовна, согласно статье 19 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530, несу ответственность за достоверность сведений, изложенных в настоящем заключении в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### **Объект экспертизы:**

Земли, подлежащие 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, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в Реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а именно, на земельном участке по объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области (далее – Земельный участок).

### **Цель экспертизы:**

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в Реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Закона № 73-ФЗ 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 настоящего Федерального закона, а именно, на земельном участке по объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области<sup>1</sup>.

### **Перечень документов, представленных на экспертизу:**

Топографические планы земельного участка по объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2

<sup>1</sup> Принимая во внимание, что на момент проведения экспертизы информация о наличии в регионе границ территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Закона № 73-ФЗ отсутствовала на официальном сайте областного органа охраны памятников истории и культуры, эксперт проводил экспертизу в соответствии со статьей 56 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области (приведены в иллюстрациях к Акту ГИКЭ).

Документация представлена в электронном виде, формат PDF.

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

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

**Сведения о проведенных исследованиях:**

В процессе экспертизы проведена следующая работа:

- рассмотрена представленная Заказчиком документация по Земельному участку, подлежащему экспертизе;
- осуществлен анализ полученных и собранных данных (документов, материалов, информации) с целью определения наличия или отсутствия памятников археологии, включённых в Реестр, выявленных объектов культурного (археологического) наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия на осваиваемой территории;
- получено разрешение (открытый лист) на имя эксперта (выдан Минкультуры России 05.06.2024, № Р018-00103-00/01226587);
- изучены физико-географические характеристики района работ;
- проведен визуальный осмотр Земельного участка, подлежащего обследованию;
- проведены полевые археологические исследования;
- результаты экспертизы оформлены в виде акта государственной историко-культурной экспертизы.

**Перечень использованных документов, материалов, специальной, технической и справочной литературы:**

- 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, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530.
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 № 1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023, № 15.

- *Ерофеева Е.Н., 1965.* Археологические памятники Ивановской области: Материалы к археологической карте. Ярославль.
- *Комаров К.И., 1994.* Археологическая карта России: Ивановская область. М.
- *Проектная документация, 2020.* «Газификация с. Дуляпино Фурмановского муниципального района Ивановской области». Рабочая документация. Технологические и конструктивные решения линейного объекта (шифр 01065/19-ТКР). Иваново.
- *Сластёнов Ю.Л., Марков Д.С., 2010.* Геология Ивановской обл. Шуя.
- *Списки, 2024.* Списки объектов культурного наследия Ивановской области // Архив комитета Ивановской области по государственной охране объектов культурного наследия.

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

Территория, в отношении которой проведена государственная историко-культурная экспертиза, расположена в северной части Ивановской области, в северо-западной части Фурмановского муниципального района (*Приложение 1, рис. 1, 2*). Село расположено на обоих берегах р. Галка (левого притока р. Лепша, правого притока р. Солоница, правого притока р. Волга).

Трасса проектируемого газопровода проходит как по правобережной, так и по левобережной частям села (*Приложение 1, рис. 3, 6-8*). В правобережной части Дуляпина ветки проектируемого газопровода проходят по следующим направлениям:

- ул. 1-ой Коммунистической от д. № 16 на юге до пересечения с ул. Крупской на севере (*Приложение 1, рис. 20, 52*);
- ул. Крупской от пересечения с ул. 1-ой Коммунистической на севере (шурфы №№ 2 и 3), на юге – с заходом ветки на территорию квартала Лесничество (*Приложение 1, рис. 16, 18, 19, 50, 51*);
- ул. Калинина (*Приложение 1, рис. 15, 47*).

В левобережной части села ветки проектируемого газопровода проходят по следующим направлениям:

- ул. Совхозная от её северо-западной оконечности с продолжением по ул. Строителей на юго-востоке (*Приложение 1, рис. 35, 36, 67, 68*);
- ул. Ленинская – от её северо-восточной оконечности, через перекрёсток с ул. Строителей, до пересечения с ул. Орджоникидзе на юго-западе (*Приложение 1, рис. 31, 32, 63, 64*);
- ул. Орджоникидзе – от крайних построек в центральной части улицы на северо-западе (здание ночного клуба «Дискотека 80-х») до пересечения с ул. Ленинской на юго-востоке и далее – по безымянному проулку в северо-восточном направлении – вдоль береговой линии р. Галка (*Приложение 1, рис. 30, 31, 33, 38, 62, 63, 65, 70*); ветка в южной части улицы от пересечения с ул. Советской на север до д. № 1 (*Приложение 1, рис. 9, 41*);
- ул. Социалистическая – от пересечения с ул. Текстильной на северо-

северо-западе до пересечения с ул. Советской на юге, с разрывом ветки к северу от д. № 1 (*Приложение 1, рис. 10, 29, 42, 61*);

- ул. Текстильная – на северо-востоке – две ветки: одна – с подключением домов между улицами Текстильной и Орджоникидзе, вторая – непосредственно по ул. Текстильной с ответвлением на юг и юго-запад в направлении д. № 20 по ул. Текстильной, далее через пересечение с ул. Социалистической до перекрёстка с ул. Советской на юге (*Приложение 1, рис. 10, 37, 42, 69*);

- Первомайский переулочек – от оконечности переулочка на западе до пересечения с ул. Текстильной на востоке с ответвлением на север, в направлении д. № 10Б по ул. Текстильной (*Приложение 1, рис. 28, 60*);

- ул. Лесная и ул. Первомайская – от оконечности ул. Лесная на западной окраине села через пересечение с ул. Кирова до пересечения с улицами Советской и Мичурина – на востоке (*Приложение 1, рис. 11-14, 43-46*);

- ул. Почтовая – ответвление от ветки проектируемого газопровода на ул. Лесная, проходящая по двум – южному и северному – проулкам улицы Почтовая (*Приложение 1, рис. 40, 72*);

- ул. Кирова – от юго-западной окраины села через пересечение с улицами Лесной и Первомайской, далее – на северо-восток до западной оконечности Первомайского переулочка (*Приложение 1, рис. 27, 39, 59, 71*);

- ул. Фурманова – от юго-западной окраины села до пересечения с ул. Первомайской (*Приложение 1, рис. 26, 58*);

- ул. Горького – от юго-западной окраины села до пересечения с ул. Первомайской (*Приложение 1, рис. 25, 57*);

- ул. Нагорная – от юго-западной окраины села до пересечения с ул. Первомайской (*Приложение 1, рис. 24, 56*);

- ул. Октябрьская – от юго-западной окраины села до пересечения с улицами Первомайской, Мичурина, Советской (*Приложение 1, рис. 23, 55*);

- ул. Мичурина – от юго-западной окраины села до пересечения с улицами Первомайской, Октябрьской, Советской, с ответвлением в юго-восточном направлении, с выходом на береговую линию р. Галка (*Приложение 1, рис. 22, 54*)(шурф № 20).

Участок производства работ проходит по землям населённых пунктов. Границы изысканий объекта проходят вдоль автомобильной дороги, пересекая искусственные сооружения и естественные преграды (*Приложение 1, рис. 73, 79, 80, 86, 92, 98, 99, 105, 106, 112, 113, 119, 120, 126, 132, 138, 139, 145-147, 153, 159, 160, 166, 172, 178, 179, 185, 191, 197, 198, 204, 210, 211, 217-219, 225, 231-233, 239, 245, 246, 252, 253, 259, 265*).

Общая протяженность объекта изысканий составляет 15 км, ширина коридора обследования составила 5 м.

В соответствии с частью 1 статьи 36 Закона № 73-ФЗ, проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 указанного Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на

данной территории объектов культурного наследия, включенных в Реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи. В соответствии с абзацами 3, 10 статьи 30 Закона № 73-ФЗ объектами историко-культурной экспертизы являются земли, подлежащие 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, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в Реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками 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 настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ.

Данная экспертиза не рассматривает вопросы, связанные с архитектурным наследием, а также памятниками истории и монументального искусства. В данном акте рассматриваются только мероприятия, связанные с археологическим изучением рассматриваемой территории. Наличие/отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в области архитектуры, истории и монументального искусства, а также влияние планируемой хозяйственной деятельности на такие объекты, соответствие проектируемых работ режимам зон охраны и территорий объектов культурного наследия, являющихся зданиями, строениями и сооружениями, не отражены в Документации, экспертом не рассматривались и не являлись задачами настоящей экспертизы.

По данным исторической картографии, во 2-ой пол. XIX в. Земельный участок находился вне границ с. Дуляпина Владимирской губернии (*Приложение 1, рис. 4*).

В археологическом отношении район изучен достаточно слабо. Здесь работали: Ерофеева Е.Н., 1959; Молодцова Е.М., 1974; Самотовинский Д.В., 2014; Цветков А.А., 2015; Пискунова Е.В., 2015; П.Н. Чечулин, 2020; А.В. Вискалин, Н.Н. Буланова, 2020-е гг. (*Ерофеева, 1965; Комаров, 1994; Архивы ООО «ИвАЭ», комитета Ивановской области по государственной охране объектов культурного наследия*). Данные исследования проходили на значительном расстоянии от рассматриваемого участка.

Сведения о выявленных памятниках нанесены на археологическую

карту района (*Приложение 1, рис. 5*), все они также находятся на значительном расстоянии от участка работ. Ближайшим объектом археологического наследия является «Селище Игрищи 1», выявленное и обследованное А.А. Цветковым в 2015 г., расположенное около 4,5 км к северу от северной оконечности газопровода.

Таким образом, в настоящее время как на рассматриваемой, так и на сопряжённой с Земельным участком, территории, памятников археологии, включённых в Реестр, выявленных объектов культурного (археологического) наследия не зарегистрировано. Работы по объекту «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области будут проводиться на значительном расстоянии от ранее выявленных объектов археологического наследия, не сопряжены с ними и не приведут к их разрушению.

В рамках изучения физико-географических характеристик Земельного участка выявлено следующее. Ивановская область (*Приложение 1, рис. 1*) расположена в центре Европейской части России, в трёхстах километрах к северо-востоку от Москвы. Она находится в центральной части Великой Русской Равнины, на Волго-Клязьминском водоразделе, и относится к Верхней Волге. Граничит с Ярославской, Костромской, Нижегородской и Владимирской областями. Протяжённость территории с севера на юг – 157 км, с запада на восток – 249 км. Площадь Ивановской области – 21437 кв. км. В тектоническом отношении эта территория является частью Русской (Восточно-Европейской) платформы и принадлежит южному борту Московской синеклизы и северо-западной оконечности Токмовского свода Волго-Уральской антеклизы. Поверхность Ивановской области представляет собой пологоволнистую, местами плоскую низменную равнину, абсолютная высота которой только на крайнем юго-востоке области, где к её границе подходят склоны Московской возвышенности, достигает 212 м над уровнем моря. Самая низкая точка области – 75 м над уровнем моря – находится на берегу р. Клязьмы. На севере области с запада на восток протянулась цепь конечных морен московского оледенения – Ростово-Плёсская гряда, самая высокая точка которой достигает высоты 195 м. В заволжской части она переходит в Галичско-Чухломскую гряду с максимальной отметкой 196 м. Междуречья, не заливавшиеся тальными ледниковыми водами, образованы днепровскими моренными отложениями. В ложбинах стока между холмами образовались озёра, впоследствии многие из них превратились в болота. По берегам рек в результате водной эрозии образовались глубокие овраги. На юге области распространены карстовые формы рельефа в виде воронок, карстовых озёр и карстовых западин. Для Ивановской области характерна густая сеть рек и каналов. Самой крупной рекой является Волга с расположенным на ней Горьковским водохранилищем и притоками Шача, Мера, Ёлнать, Кинешемка. Основная же часть стока относится к бассейну Клязьмы, среди них: Нерль (с притоком Ухтома), Увоть (с притоками Ухтома и Вязьма), Теза (с притоками Парша и Люлех) и Лух (с притоком Ландех). Кроме Горьковского, на территории области есть ещё несколько



водохранилищ, среди них Уводьское и Моркушское. На территории области насчитывается более 200 озёр. Основная их часть находится в центре и на юге области: это Подозёрское, Юрцинское, Бобурянское, Петряевское озёра в Комсомольском районе; Серковское в Ивановском районе; озёра-старницы Сорокино, Ореховое, Долгое и Ламхоро в Клязьминском заказнике; озёра Шадрино, Ламское, Святое, Поныхарь, Заборье и самое глубокое в области Клещинское (35 м) в Южском районе. Самым крупным является озеро Рубское (297 га, расположено в Тейковском районе). Значительная часть мелких озёр заболачивается, множество озёр образовалось на выработанных торфяниках. Болотами заняты большие пространства, в ряде мест они являются определяющим элементом природного ландшафта. Преобладающий тип почв – дерново-подзолистый с малым количеством гумуса супесчаный в центральной и южной, суглинистый в северо-восточной частях региона. Кроме того, распространены осушенные торфяные почвы; земли в пределах Балахнинской низины заняты болотными почвами, а в Ильинском и Гаврилово-Посадском районах встречаются серые лесные почвы. Область расположена на стыке двух зон: европейской тайги и смешанных. Всего леса занимают 48 % территории области, а луга около 10 %. Характер климата Ивановской области умеренно-континентальный с умеренно холодной зимой и прохладным летом.

Изучаемая территория расположена на севере центральной части Восточно-Европейской (Русской) равнины в бассейне верхней Волги. Формирование современного рельефа описываемой территории началось еще доледниковое время, но окончательно он был сформирован в ледниковый период и дальнейшем, благодаря аккумулятивной деятельности озер и эрозионно-аккумулятивно-геологической работе постоянных и временных водотоков по мере развития гидрографической сети.

В геоморфологическом отношении участок строительства приурочен к холмистрядовой, местами расчлененной, моренной равнине московского оледенения. Территория Фурмановского района входит в границы распространения морены поздней фазы московского оледенения. Эта морена распространена на севере и северо-западе Ивановской области. В юго-восточной части этой территории распространены конечно-моренные холмы и гряды, которые тянутся по линии поселков Крапивново и Марково к гг. Фурманову и Волгоречинску и уходят за Волгой к Галичской гряде. Абсолютная высота холмов достигает 170-180 м, а иногда 196 м. Относительные превышения составляют 25-50 м. Морена залегает на водноледниковых межморенных отложениях московского оледенения, иногда на морене ранней фазы этого оледенения. Её перекрывают флювиогляциальные отложения, озерные и болотные образования, аллювий третьей надпойменной террасы и покровные суглинки. Морена, сложена коричневыми и красновато-коричневыми песчаными суглинками, часто известковистыми, с линзами и гнездами песков, супесей, а также гравием, галькой и валунами. Обломки пород представлены известняками, метаморфическими и изверженными породами. Характерно присутствие

обломков гранита рапакиви, реже встречаются валуны красновато-розовых кварцитов, изредка – метаморфизованных конгломератов. Валуны достигают в поперечнике более 0,5 м, отдельные до 1,5- 2 м (рис. 17). Движение ледника поздней фазы было очень активным и в основании его донной морены возникали гляциодислокации. Для поздней фазы московского оледенения характерно образование конечной морены, которая группируется в холмы и гряды длинной полосой северо-восточного направления от западной оконечности области к г. Фурманову. В этих образованиях морена содержит многочисленные суглинки, песчано-гравийные линзы и прослои, скопления гнезд галечного материала и валунов. Для конечных морен здесь характерно большое количество гальки и валунов, до 50% общего объема породы. В районе г. Фурманов присутствуют напорные конечные морены. На всей поверхности элементов рельефа конечной морены развиты покровные суглинки, имеющие здесь мощность около 4-5 м. Почвы в районе преимущественно дерново-подзолистые, супесчаные и суглинистые, луговые, бедные гумусом (*Сластёнов, Марков, 2010*).

Рассматриваемый участок находится в бассейне р. Галка (левого притока р. Лепша, правого притока р. Солоница, правого притока р. Волга), на обеих её берегах. В геоморфологическом отношении для территории с. Дуляпино характерен грядово-холмистый конечно–моренный рельеф московского оледенения.

В геологическом строении участка изысканий принимают участие современные отложения (pdIV), представленные почвенно-растительным слоем, современные техногенные отложения (thIV) и среднечетвертичные ледниковые отложения московского горизонта (gIIms).

Инженерно-геологический разрез исследуемой территории, полученный на основании данных геологической документации скважин, лабораторных определений характеристик свойств грунтов представляется следующим:

- ИГЭ-1 (pdIV) – почвенно-растительный слой, мощность 0,3м;
- ИГЭ-1а (thIV) – насыпь: суглинок полутвердый -80%; песок, гравий, почва, строительный мусор -20%, мощность от 0,6м до 1,1м;
- ИГЭ-2 (gIIms) – суглинки коричневые полутвердые, с включениями гравия до 5%, с тонкими прослоями и линзами песка, вскрытая мощность от 2,9м до 3,7м (*Проектная документация..., 2020*).

Экспертиза проведена в порядке, предусмотренном ст. 45.1 Закона № 73-ФЗ, а также Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 № 15. Для проведения археологических полевых работ экспертом в Минкультуры России получено разрешение (открытый лист) 05.06.2024, № P018-00103-00/01226587 (*Приложение 1, рис. 271*).

Методика проведения натуральных полевых археологических работ предусматривала натурное обследование территории указанного землеотвода методом линейной разведки. Перед началом земляных работ производилось изучение письменных источников и картографического материала по

изучаемой местности. При выходе на место осуществлялся осмотр территории, подлежащей обследованию, с целью поиска подъёмного материала и/или естественных или антропогенных обнажений грунта. Выполнялась фотофиксация (*Приложение 1*). Точки фотофиксации нанесены на топографические планы участка и близлежащей территории. Затем определены места заложения шурфов, которые также отмечены на топографических планах. Координаты фиксировались с помощью GPS-навигатора (Garmin, модель «GPSMAP 78», в системе координат WGS-84).

Полевые исследования осуществлялись исключительно ручным способом – заложены шурфы, размером 1x1 м, ориентированные по сторонам света. Перед началом земляных работ сфотографирован общий вид места заложения шурфа в окружающем пейзаже и его разметка. Снятие грунта осуществлялось тонкими горизонтальными зачистками, с использованием плоских остро отточенных лопат. Толщина условного пласта не превышала 20 см – именно через этот интервал производилась зачистка бортов и дна шурфа. Измерения глубин производились от условного нуля, за который принят северо-западный угол шурфа. Шурфы доведёны до материка, верхняя часть которого также прокопана. В ходе работ велась фотофиксация, извлекаемый грунт перебирался. По итогам работ шурфы рекультивированы.

При написании Акта ГИКЭ использовался картографический материал из программы YandexMaps, OpenStreetMap, находящийся в свободном доступе в сети Интернет. Топографическая съёмка участка предоставлена заказчиком.

В рамках обследования объекта «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области было заложено 30 шурфов, описание которых дано ниже.

**Шурф № 1** (*Приложение 1, рис. 3, 6-8, 50, 74-78*) заложен в южной части села, на северо-западной окраине квартала Лесничество, на правом берегу р. Галка. GPS-координаты: N 57°14'40.9", E 40°48'34.3". Стратиграфия: 1) дёрн – до 6 см (0 – 6 см от д.п.); 2) серо-коричневая супесь с речной галькой среднего и крупного размера – до 17 см (5 – 22 см от д.п.); 3) крупнозернистый красновато-рыжий песок с галькой среднего и крупного размера – материк – прокопан на глубину до 35 см (20 – 56 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 56 см.

**Шурф № 2** (*Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 15, 47, 81-85*) заложен в правобережной части с. Дуляпино, на ул. Крупской, в районе дома № 5, на расстоянии 620 м к северо-востоку от шурфа № 1. GPS-координаты: N 57°14'55.5", E 40°48'59.6". Стратиграфия: 1) дёрн – от 5 до 12 см (0 – 12 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 10 см (5 – 15 см от д.п.); 3) светлый серо-коричневый суглинок – до 22 см (14 – 36 см от д.п.); 4) через северо-западный угол шурфа проходит перекоп городских инженерных коммуникаций, заполненный рыхлым светлым серо-коричневым суглинком, с проложенным в трубе Ø 2 см кабелем (связь?): ширина перекопа – 27 см, мощность – до 29 см (16 – 55 см от д.п.); 5) красновато-рыжий суглинок –

материк – прокопан на глубину до 38 см (34 – 75 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 75 см.

**Шурф № 3 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 17, 49, 87-91)** заложен в правобережной части с. Дуляпино, в южной оконечности ул. Крупской, напротив домов № 56 и 58, на расстоянии 450 м к юго-западу от шурфа № 2 и 175 м к северо-северо-востоку от шурфа № 1. GPS-координаты: N 57°14'45.9", E 40°48'39.2". Стратиграфия: 1) дёрн – до 6 см (0 – 6 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 11 см (6 – 17 см от д.п.); 3) светлый серо-коричневый суглинок – до 25 см (17 – 42 см от д.п.); 4) в профиле северного борта, в его восточной половине, прослежен техногенный перекоп, заполненный рыхлым серым суглинком с включениями рыжего суглинка: ширина – до 25 см, мощность – до 36 см (19 – 55 см от д.п.); 5) красновато-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 35 см (35 – 70 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 70 см.

**Шурф № 4 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 15, 47, 93-97)** заложен в правобережной части с. Дуляпино, в районе углового поворота ул. Калинина, севернее д. № 4, на расстоянии 160 м к северу от шурфа № 2. GPS-координаты: N 57°15'00.4", E 40°49'01.6 ". Стратиграфия: 1) дёрн – до 5 см (0 – 5 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 9 см (5 – 14 см от д.п.); 3) светлый серо-коричневый суглинок – до 33 см (11 – 44 см от д.п.); 4) красновато-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 25 см (41 – 66 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 66 см.

**Шурф № 5 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 20, 52, 100-104)** заложен в правобережной части с. Дуляпино, в северной оконечности ул. 1-ой Коммунистической, на расстоянии 150 м к востоку от шурфа № 2. GPS-координаты: N 57°14'55.1", E 40°49'08.3". Стратиграфия: 1) дёрн – до 10 см (0 – 10 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 19 см (10 – 29 см от д.п.); 3) светлый серо-коричневый суглинок – до 6 см (24 – 30 см от д.п.); 4) розовый и красновато-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 15 см (30 – 47 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 47 см.

**Шурф № 6 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 9, 10, 41, 107-111)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в районе перекрёстка ул. Советской и ул. Орджоникидзе, на расстоянии 665 м к северу от шурфа № 4. GPS-координаты: N 57°15'21.2", E 40°49'09.8". Стратиграфия: 1) дёрн – до 5 см (0 – 5 см от д.п.); 2) коричневый переотложенный суглинок со строительным мусором – до 27 см (5 – 32 см от д.п., с западиной на глубину до 37 см от д.п.); 3) серый однородный суглинок – до 11 см (27 – 38 см от д.п.); 4) светло-серый суглинок – до 11 см (37 – 49 см от д.п.); 5) красновато-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 35 см (42 – 77 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 77 см.

**Шурф № 7 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 10, 42, 114-118)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в южной части ул. Социалистической, севернее её пересечения с ул. Советской, на расстоянии 115 м к северо-западу от шурфа № 6. GPS-координаты: N 57°15'24.3", E 40°49'06.1". Стратиграфия: 1) дёрн – до 7 см (0 – 7 см от д.п.); 2) тёмный серо-

коричневый суглинок – до 23 см (7 – 30 см от д.п.); 3) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 30 см (23 – 53 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 53 см.

**Шурф № 8 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 30, 62, 121-125)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в центральной части ул. Орджоникидзе, в районе д. № 31, на расстоянии 300 м к северу от шурфа № 7. GPS-координаты: N 57°15'34.0", E 40°49'05.7". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – до 10 см (4 – 14 см от д.п.); 3) серо-коричневый суглинок – до 88 см (14 – 102 см от д.п.); 4) белёсый и жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 30 см (102 – 132 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 132 см.

**Шурф № 9 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 29, 61, 127-131)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в северной части ул. Социалистическая, на расстоянии 125 м к западу-юго-западу от шурфа № 8. GPS-координаты: N 57°15'33.0", E 40°48'58.4". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – до 13 см (4 – 17 см от д.п.); 3) светлый серо-коричневый суглинок с линзами жёлто-рыжего материкового суглинка – до 19 см (17 – 36 см от д.п.); 4) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 25 см (31 – 56 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 56 см.

**Шурф № 10 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 35, 67, 133-137)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в южной части ул. Совхозная, в районе д. № 3, на расстоянии 325 м к северу от шурфа № 9. GPS-координаты: N 57°15'43.4", E 40°48'55.7". Стратиграфия: 1) дёрн – до 3 см (0 – 3 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 22 см (3 – 25 см от д.п.); 3) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 29 см (25 – 54 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 54 см.

**Шурф № 11 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 31, 63, 140-144)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на её восточной окраине, на расстоянии 200 м к востоку-юго-востоку от шурфа № 8. GPS-координаты: N 57°15'31.7", E 40°49'16.9". Стратиграфия: 1) дёрн – до 5 см (0 – 5 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок с линзами рыжей глины – до 48 см (5 – 53 см от д.п.); 3) прослойка рыжей глины, выклинивающаяся в северо-западном угле шурфа – до 16 см (49 – 65 см от д.п.); 4) серый однородный суглинок – до 40 см (62 – 102 см от д.п.); 5) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 36 см (102 – 138 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 138 см.

**Шурф № 12 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 31, 63, 148-152)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в центральной части ул. Ленина, в районе её пересечения с ул. Строителей, у д. № 19, на расстоянии 145 м к северо-северо-западу от шурфа № 11. GPS-координаты: N 57°15'36.3", E 40°49'14.2". Стратиграфия: 1) дёрн – до 5 см (0 – 5 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок с мелкой краснокирпичной крошкой – до 30 см (5 – 35 см от д.п.); 3) в центральной части шурфа зафиксирован перекоп сетей инженерных коммуникаций (кабель связи?), заполненный «пестроцветом» – смешанным серо-коричневым и рыжим суглинком: ширина по северному борту – до 30

см, мощность – до 18 см (18 – 54 см от д.п.); 4) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 24 см (33 – 57 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 57 см.

**Шурф № 13 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 32, 64, 154-158)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на северо-северо-восточной оконечности ул. Ленина, у д. № 35, на расстоянии 240 м к северо-северо-востоку от шурфа № 12. GPS-координаты: N 57°15'43.1", E 40°49'21.0". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 12 см (4 – 16 см от д.п.); 3) в западной части северного борта зафиксирован перекоп, заполненный светлым серо-коричневым суглинком: ширина – до 22 см, мощность – до 25 см (9 – 34 см от д.п.); 4) рыжий суглинок с галькой средних размеров – материк – прокопан на глубину до 28 см (20 – 48 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 48 см.

**Шурф № 14 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 36, 68, 161-165)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на её северной окраине, в северо-западной оконечности ул. Совхозная, у д. № 15, на расстоянии 290 м к северо-западу от шурфа № 10. GPS-координаты: N 57°15'49.2", E 40°48'42.1". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) серая супесь – до 11 см (4 – 15 см от д.п.); 3) серо-коричневый суглинок с включениями рыжей глины – до 14 см (12 – 26 см от д.п.); 4) чёрно-серая линза сажи и угольного шлака в слое серо-коричневого суглинка – от 1 до 12 см (16 – 28 см от д.п.); 5) смешанный серо-коричневый и рыжий суглинок «пестроцвет» – до 23 см (27 – 50 см); 6) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 15 см (49 – 64 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 64 см. Вдоль южного борта шурфа проходит перекоп инженерных коммуникаций с зафиксированным в нём кабелем связи.

**Шурф № 15 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 37, 69, 167-171)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в центральной части, в районе домовладения № 20 по ул. Текстильная, на расстоянии 415 м к юго-юго-западу от шурфа № 14. GPS-координаты: N 57°15'35.8", E 40°48'38.7". Стратиграфия: 1) дёрн – до 10 см (0 – 10 см от д.п.); 2) линза рыжеватокоричневого суглинка – до 10 см (8 – 18 см от д.п.); 3) серо-коричневый суглинок – до 30 см (17 – 47 см от д.п.); 4) в северо-западном углу шурфа – техногенный перекоп, заполненный рыхлым серо-коричневым суглинком с бетонной плитой в заполнении: ширина по северном борту от северо-западного угла – до 35 см, прослеженная мощность – 48 см (19 – 67 см от д.п.), перекоп уходит ниже дна шурфа; 5) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 22 см (45 – 67 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 67 см.

**Шурф № 16 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 28, 60, 173-177)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в центральной части, в районе д. № 10Б по ул. Текстильная, на расстоянии 270 м к юго-востоку от шурфа № 15. GPS-координаты: N 57°15'29.2", E 40°48'49.1". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – до 11 см (4 – 15 см от д.п.); 3) рыжеватокоричневый суглинок – до 13 см (15 – 28 см от д.п.); 4)

серо-коричневый однородный суглинок – до 13 см (28 – 41 см от д.п.); 5) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 24 см (40 – 64 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 64 см.

**Шурф № 17 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 10, 42, 180-184)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, напротив домов №№ 8 и 9 по ул. Текстильная, на расстоянии 180 м к юго-востоку от шурфа № 16. GPS-координаты: N 57°15'27.1", E 40°48'59.1". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – до 16 см (4 – 20 см от д.п.); 3) серо-коричневый суглинок – до 19 см (20 – 39 см от д.п.); 4) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 26 см (39 – 65 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 65 см.

**Шурф № 18 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 11, 43, 186-190)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в восточной части ул. Первомайская, на расстоянии 220 м к юго-юго-западу от шурфа № 17. GPS-координаты: N 57°15'20.8", E 40°48'52.9". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок с краснокирпичной крошкой – до 22 см (4 – 26 см от д.п.); 3) коричневато-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 31 см (26 – 57 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 57 см.

**Шурф № 19 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 21, 23, 55, 192-196)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в центральной части ул. Октябрьская, на расстоянии 225 м к юго-юго-западу от шурфа № 18. GPS-координаты: N 57°15'13.9", E 40°48'48.9". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – до 6 см (4 – 10 см от д.п.); 3) серо-коричневый суглинок – до 10 см (10 – 20 см от д.п.); 4) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 24 см (20 – 44 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 44 см.

**Шурф № 20 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 22, 54, 199-203)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в его южной части, в центральной части ул. Мичурина, южнее д. № 19, на расстоянии 280 м к югу от шурфа № 19. GPS-координаты: N 57°15'04.9", E 40°48'50.8". Стратиграфия: 1) дёрн – до 3 см (0 – 3 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – до 7 см (3 – 10 см от д.п.); 3) светлый серо-коричневый суглинок – до 14 см (10 – 24 см от д.п.); 4) коричневато-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 24 см (24 – 48 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 48 см.

**Шурф № 21 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 24, 56, 205-209)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в южной части ул. Нагорная, на расстоянии 295 м к западу-северо-западу от шурфа № 20. GPS-координаты: N 57°15'08.1", E 40°48'34.2". Стратиграфия: 1) дёрн – до 6 см (0 – 6 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 21 см (6 – 27 см от д.п.); 3) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 27 см (25 – 52 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 52 см.

**Шурф № 22 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 25, 57, 212-216)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на ул. Горького, в районе её пересечения с безымянным переулком, соединяющим улицы Горького, Нагорную и Октябрьскую, на расстоянии 290 м к северо-северо-востоку от шурфа № 21 и

225 м к северо-западу от шурфа № 19. GPS-координаты: N 57°15'17.3", E 40°48'37.0". Стратиграфия: 1) дёрн – до 7 см (0 – 7 см от д.п.); 2) коричневая переотложенная глина – до 10 см (7 – 17 см от д.п.); 3) серо-коричневый суглинок – до 9 см (17 – 26 см от д.п.); 4) светлый серый суглинок – до 11 см (26 – 37 см от д.п.); 5) рыжий суглинок с крупным валуном в западной части – материк – прокопан на глубину до 36 см (37 – 73 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 73 см.

**Шурф № 23 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 12, 44, 220-224)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в центральной части ул. Первомайская, в районе её пересечения с ул. Фурманова, на расстоянии 175 м к северу от шурфа № 22 и 275 м к западу-северо-западу от шурфа № 18 по ул. Первомайской. GPS-координаты: N 57°15'23.0", E 40°48'36.9". Стратиграфия: 1) дёрн – до 6 см (0 – 6 см от д.п.); 2) коричневый суглинок – до 11 см (6 – 17 см от д.п.); 3) коричневато-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 24 см (17 – 41 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 41 см.

**Шурф № 24 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 39, 71, 226-230)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в районе северной оконечности ул. Кирова, на расстоянии 235 м к северу от шурфа № 23 и 170 м к юго-юго-западу от шурфа № 15. GPS-координаты: N 57°15'30.5", E 40°48'35.7". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 16 см (4 – 20 см от д.п.); 3) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 19 см (20 – 39 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 39 см.

**Шурф № 25 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 13, 45, 234-238)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, в районе пересечения улиц Первомайской, Кирова и Лесной, на расстоянии 245 м к юго-западу от шурфа № 24 и 185 м к западу-северо-западу от шурфа № 13 по ул. Первомайской. GPS-координаты: N 57°15'24.5", E 40°48'26.2". Стратиграфия: 1) дёрн – до 4 см (0 – 4 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – совокупная мощность до 25 см (4 – 29 см от д.п.); 3) линза мелкого гравия и рыжей глины в верхней части слоя тёмного серо-коричневого суглинка (2) – от 2 до 5 см (6 – 14 см от д.п.); 4) светлый серо-коричневый суглинок – до 13 см (29 – 42 см от д.п.); 5) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 16 см (42 – 58 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 58 см.

**Шурф № 26 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 27, 59, 240-244)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на юго-западной окраине села, в районе южной оконечности ул. Кирова, на расстоянии 360 м к юго-западу от шурфа № 25. GPS-координаты: N 57°15'16.5", E 40°48'10.8". Стратиграфия: 1) дёрн – до 6 см (0 – 6 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 12 см (6 – 18 см от д.п.); 3) рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 18 см (18 – 36 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 36 см.

**Шурф № 27 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 26, 58, 247-251)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на юго-западной окраине села, в южной части ул. Фурманова, на расстоянии 275 м к востоку-юго-востоку от шурфа № 26 и 190 м к юго-западу от шурфа № 22. GPS-координаты: N 57°15'14.6",



Е 40°48'26.8". Стратиграфия: 1) дёрн – до 8 см (0 – 8 см от д.п.); 2) рыжий рыхлый переотложенный суглинок – до 13 см (8 – 21 см от д.п., с западинами до 23 см от д.п.); 3) тёмный серо-коричневый суглинок – до 7 см (21 – 28 см от д.п.); 4) серо-коричневый суглинок с линзами жёлто-рыжего суглинка в нижней части – до 18 см (28 – 46 см от д.п.); 5) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 20 см (37 – 57 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 57 см.

**Шурф № 28 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 14, 46, 254-258)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на западной окраине села, на западной оконечности ул. Лесная, на расстоянии 350 м к северу от шурфа № 26 и 300 м к западу-северо-западу от шурфа № 25 по ул. Первомайская и Лесная. GPS-координаты: N 57°15'27.7", E 40°48'09.2". Стратиграфия: 1) дёрн – до 6 см (0 – 6 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 20 см (6 – 26 см от д.п.); 3) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 17 см (26 – 43 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 43 см.

**Шурф № 29 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 40, 72, 260-264)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на западной окраине села, на северо-западной оконечности ул. Почтовая (южный проулок), на расстоянии 160 м к северо-востоку от шурфа № 28. GPS-координаты: N 57°15'31.5", E 40°48'15.6". Стратиграфия: 1) дёрн – до 17 см (0 – 17 см от д.п.); 2) серо-коричневый суглинок – до 25 см (17 – 42 см от д.п.); 3) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 24 см (35 – 59 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 59 см.

**Шурф № 30 (Приложение 1, рис. 3, 6, 7, 40, 72, 266-270)** заложен в левобережной части с. Дуляпино, на западной окраине села, на северо-западной оконечности ул. Почтовая (северный проулок), на расстоянии 105 м к северо-востоку от шурфа № 29. GPS-координаты: N 57°15'34.1", E 40°48'19.7". Стратиграфия: 1) дёрн – до 9 см (0 – 9 см от д.п.); 2) тёмный серо-коричневый суглинок – до 9 см (9 – 18 см от д.п.); 3) серо-коричневый суглинок – до 17 см (18 – 35 см от д.п.); 4) жёлто-рыжий суглинок – материк – прокопан на глубину до 20 см (32 – 52 см от д.п.). Итоговая глубина шурфа достигает 52 см.

Признаков наличия культурного слоя и/или археологических предметов в шурфах не обнаружено. Подъёмный материал также не обнаружен.

Таким образом, на земельном участке по объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области, объекты культурного (археологического) наследия, включённые в Реестр, выявленные объекты культурного (археологического) наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

Научный отчёт о выполненных археологических полевых работах в течение трёх лет со дня окончания срока действия разрешения (открытого листа) подлежит передаче исполнителем археологических полевых работ на хранение в Архивный фонд Российской академии наук как составную часть Архивного фонда Российской Федерации и не является объектом

государственной историко-культурной экспертизы.

### **Обоснование вывода экспертизы:**

Изученная документация и привлеченные источники содержат полноценные сведения об испрашиваемом Земельном участке и исчерпывающую информацию, соответствующую требованиям Закона № 73-ФЗ, необходимую для возможности проведения государственной историко-культурной экспертизы.

Проведенные полевые археологические работы (разведка) позволили получить данные, необходимые для принятия решения о возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении наличия или отсутствия выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах Земельного участка.

Установлено, что на земельном участке по объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области, объекты культурного (археологического) наследия, включённые в Реестр, выявленные объекты культурного (археологического) наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия, отсутствуют.

### **Вывод экспертизы:**

На основании рассмотренных документов, привлечённых литературных данных, иных источников, а также проведенных археологических полевых работ (разведки), эксперт пришёл к следующим выводам.

На земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ, а именно, на земельном участке по объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области, памятники археологии, выявленные объекты культурного (археологического) наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (археологического) наследия отсутствуют.

Эксперт считает возможным (положительное заключение) проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ при определении отсутствия

выявленных объектов археологического наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке по объекту: «Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2 очередь)» в Фурмановском районе Ивановской области.

В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия в региональный орган охраны объектов культурного наследия Ивановской области или заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

**Перечень приложений к заключению экспертизы:**

Приложение 1. Иллюстрации к Акту ГИКЭ – на 170 л.

**Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы – 01 октября 2024 года.**

Аттестованный эксперт МК РФ  
по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы



А.В. Аверина



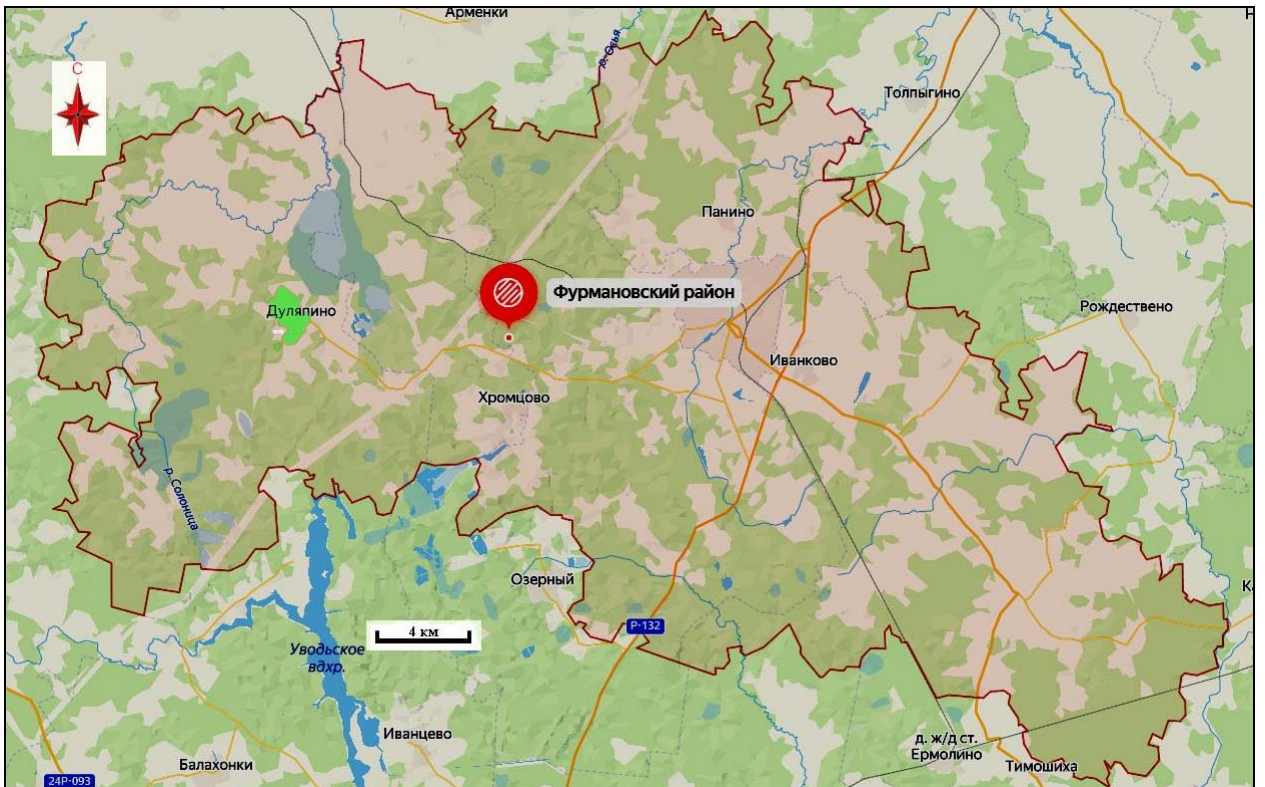


Рис. 2. Карта Фурмановского р-на Ивановской обл. с указанием места проведения работ в с. Дуляпино. Yandex Maps [28.07.2021].

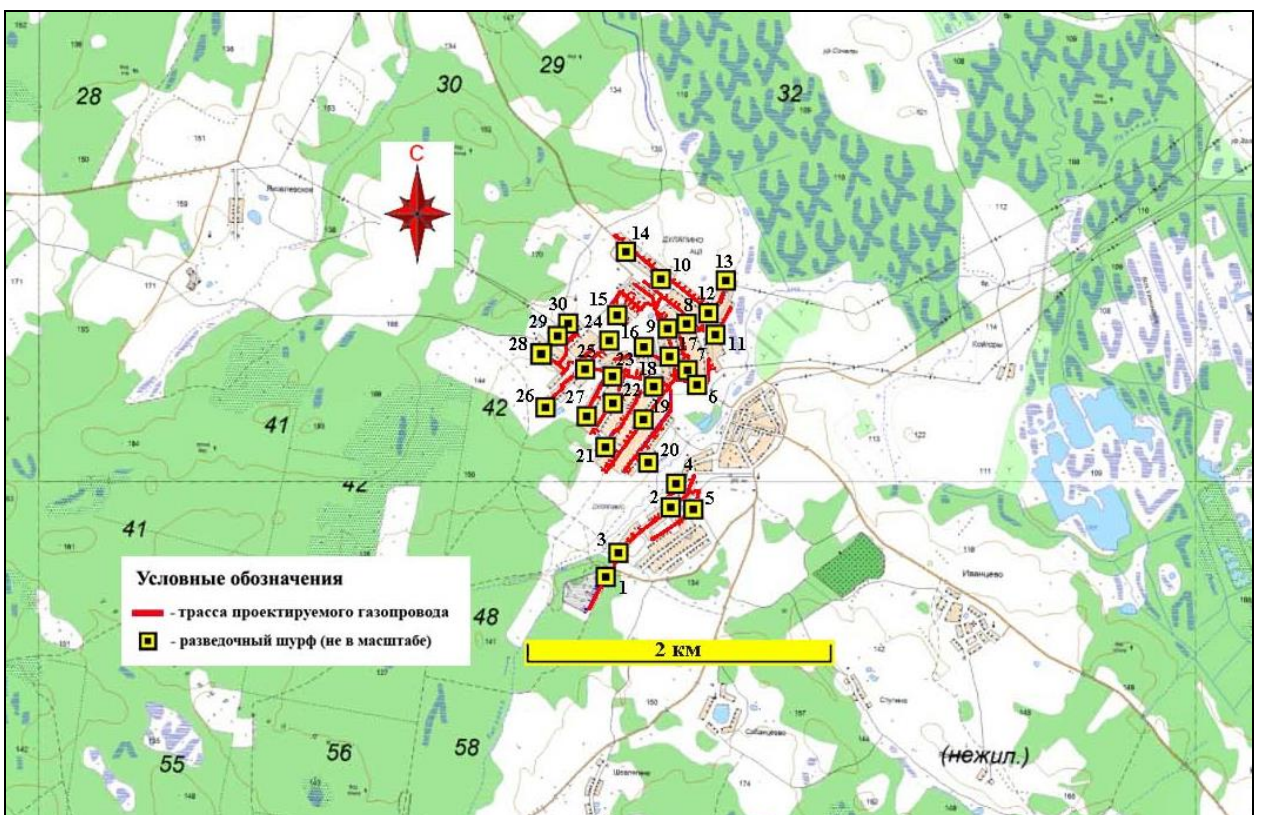


Рис. 3. Топографическая карта с. Дуляпино Фурмановского р-на Ивановской области с указанием трассы газопровода и шурфовки. OpenStreetMap [15.08.2022].



Рис. 4. Схема газопровода в с. Дуляпино Фурмановского р-на на Военно-топографической карте Владимирской губернии / Сост. Ф.Ф. Шуберт, 1860-1890-е гг.

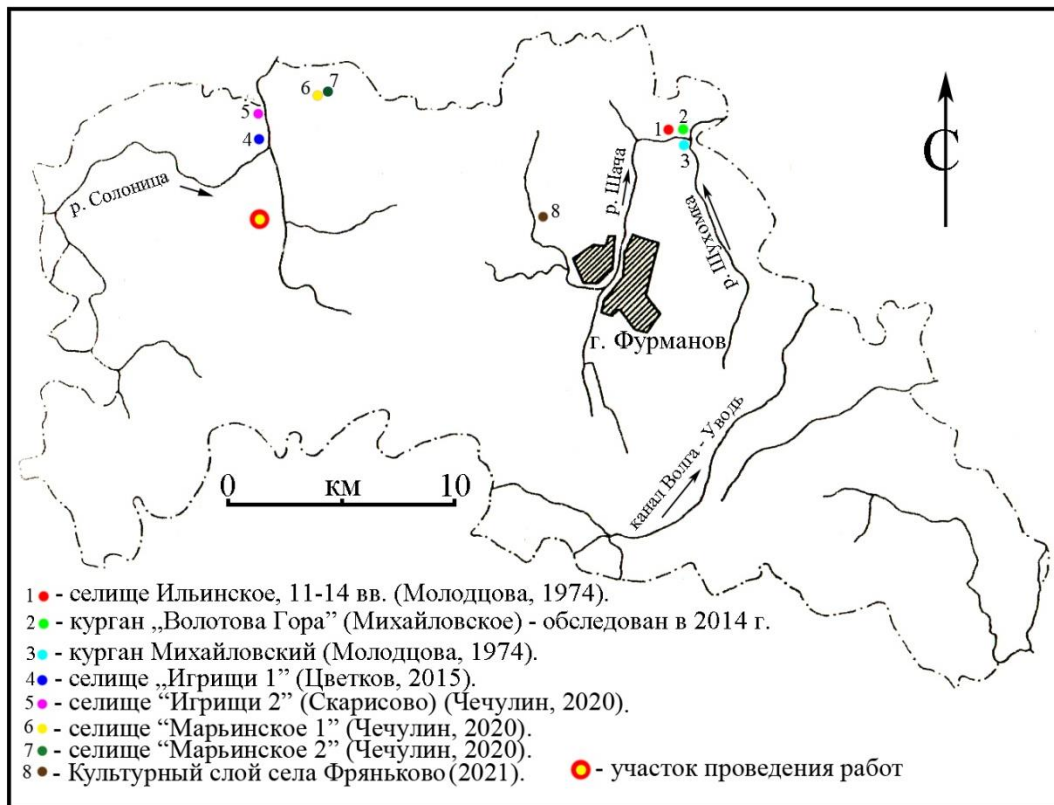


Рис. 5. Фурмановский район на археологической карте Ивановской области (по: Комаров, 1993, с добавлениями автора).

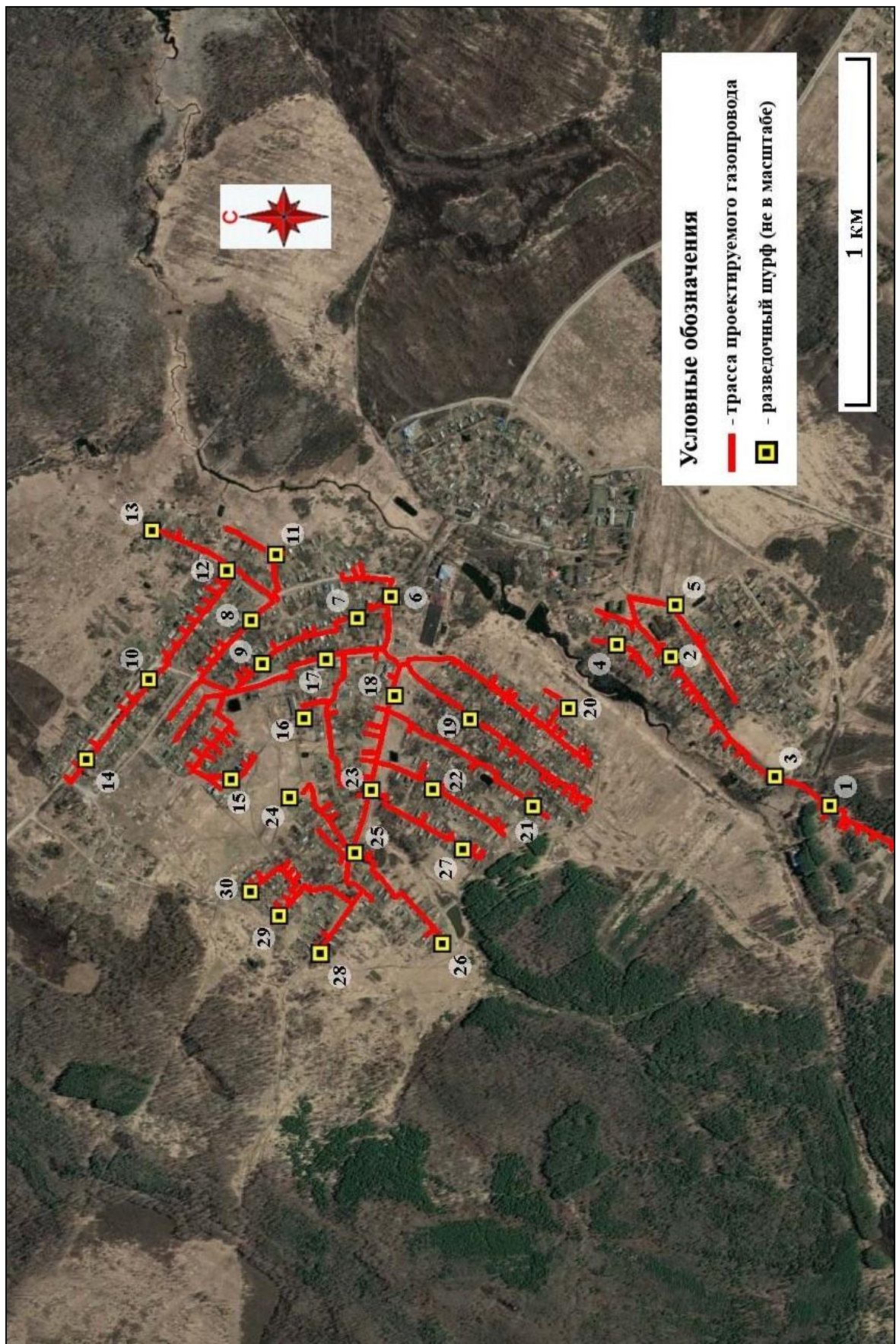


Рис. 6. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Космоснимок с обозначением трассы проектируемого газопровода и мест заложения шурфов. Yandex Maps [28.07.2021].





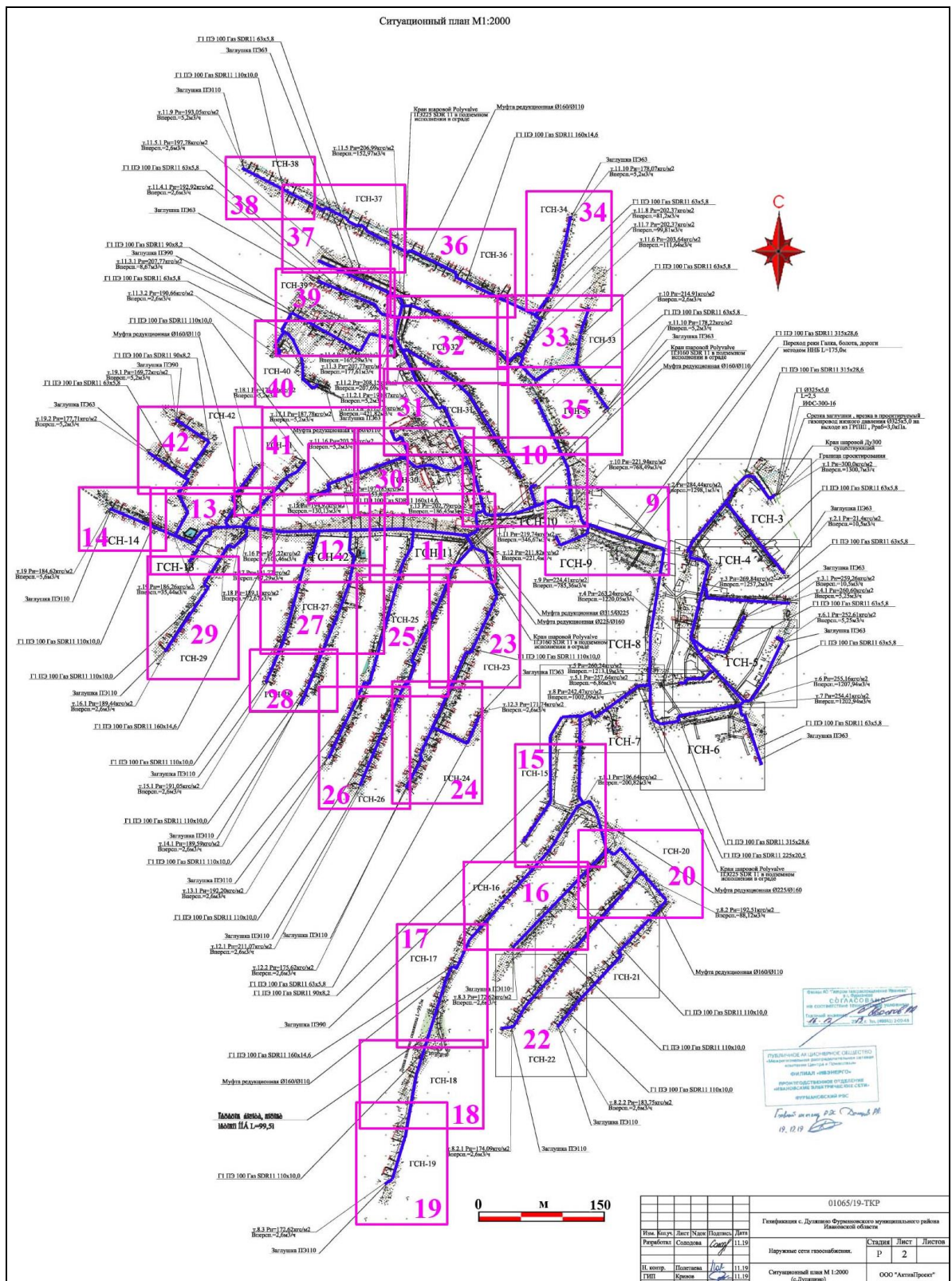


Рис. 8. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода (документация заказчика): общая схема листов. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 9. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 9. Yandex Maps [28.07.2021].

\*Номера листов здесь и далее соответствуют документации заказчика.



Рис. 10. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 10. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 11. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 11. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 12. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 12. Yandex Maps [28.07.2021].

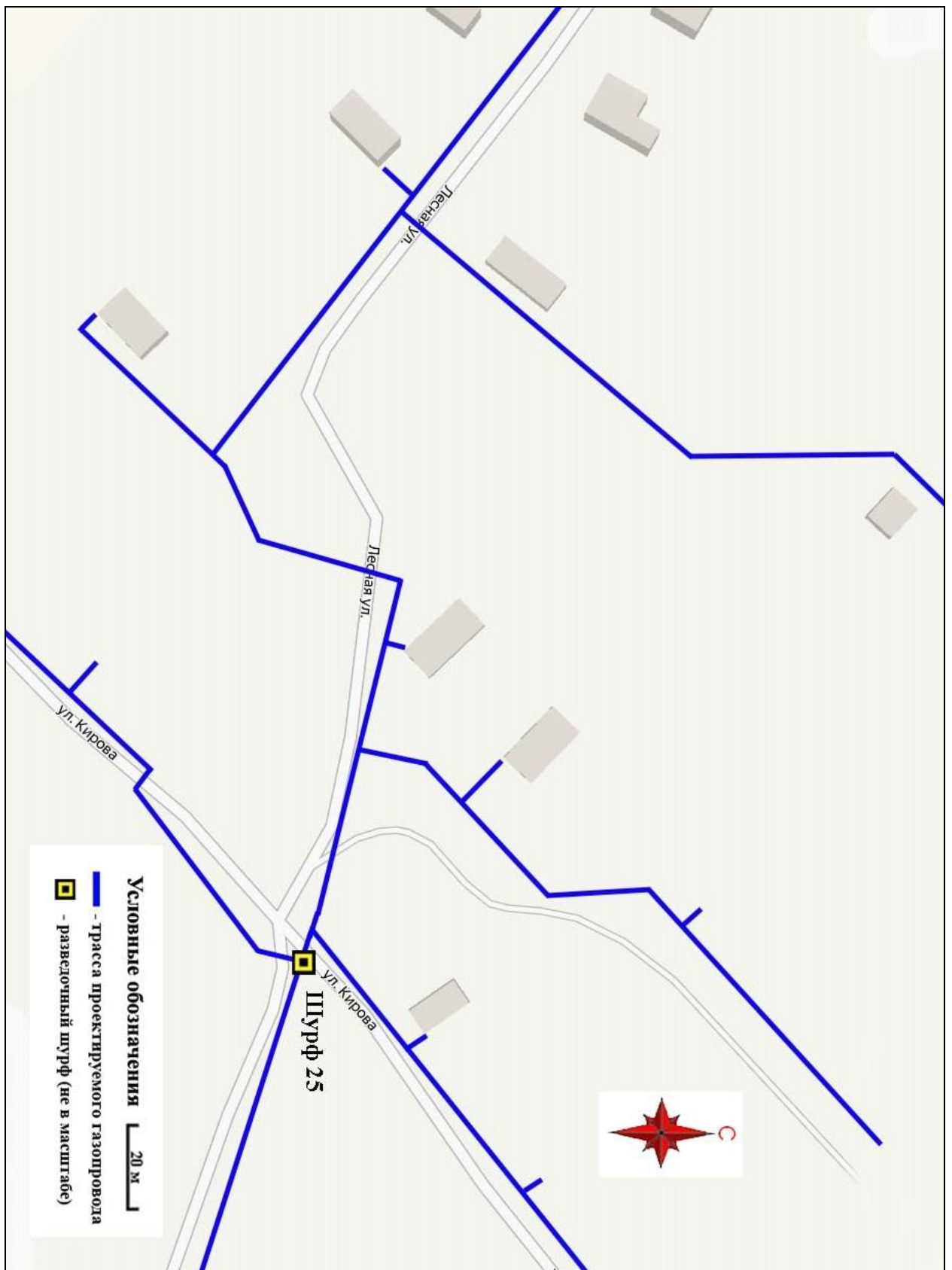


Рис. 13. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 13. Yandex Maps [28.07.2021].

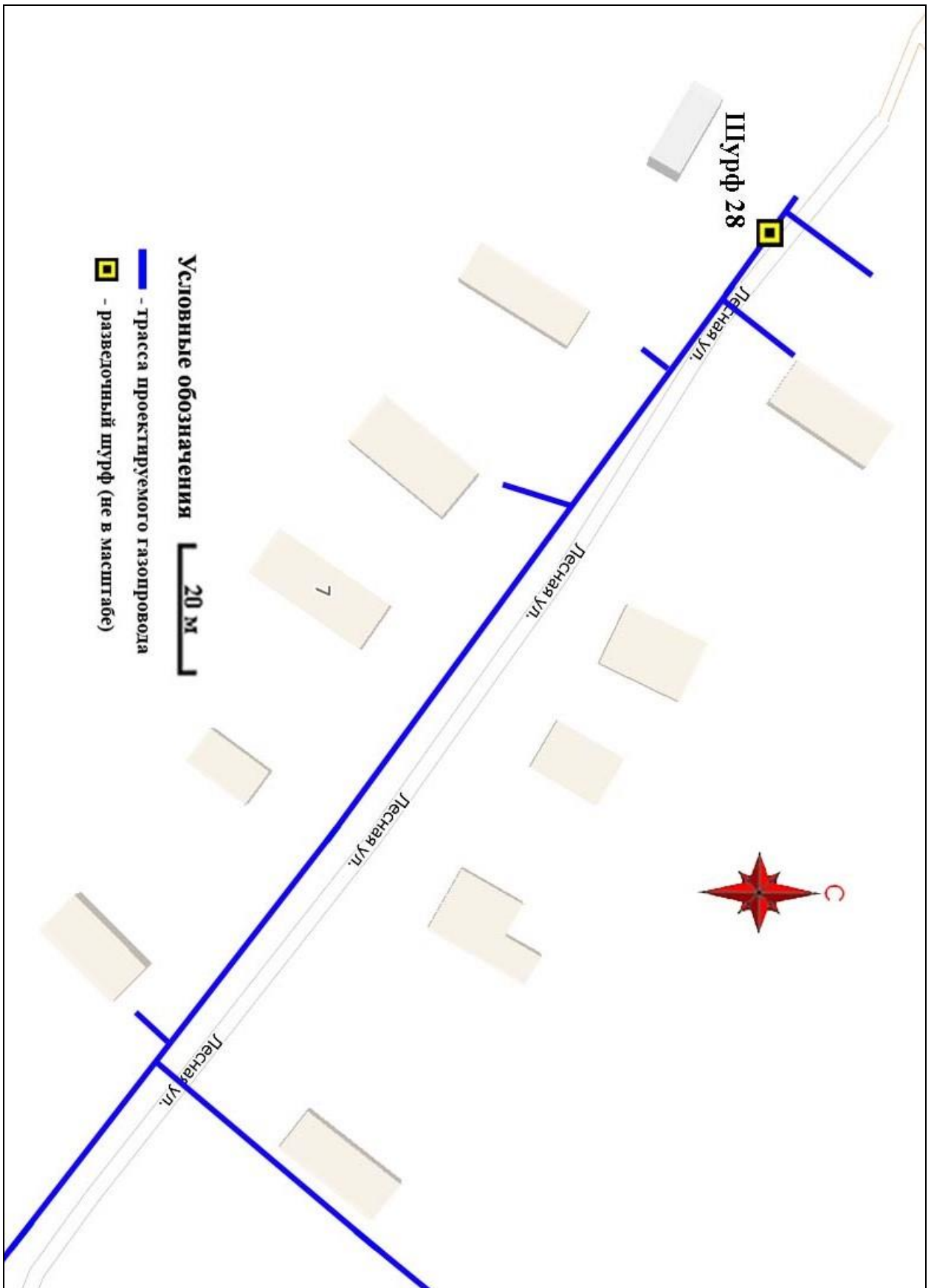


Рис. 14. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 14. Yandex Maps [28.07.2021].

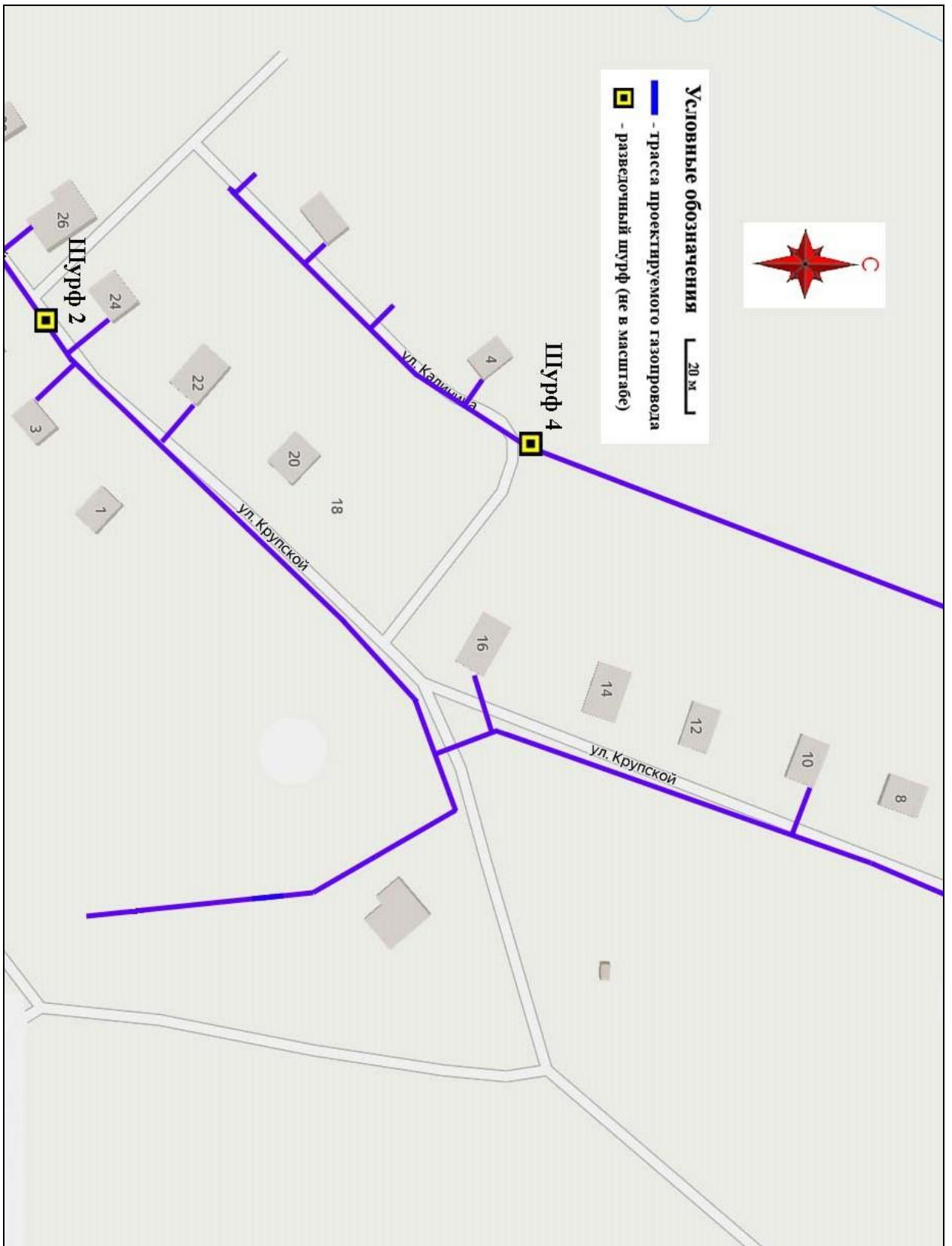


Рис. 15. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 15. Yandex Maps [28.07.2021].



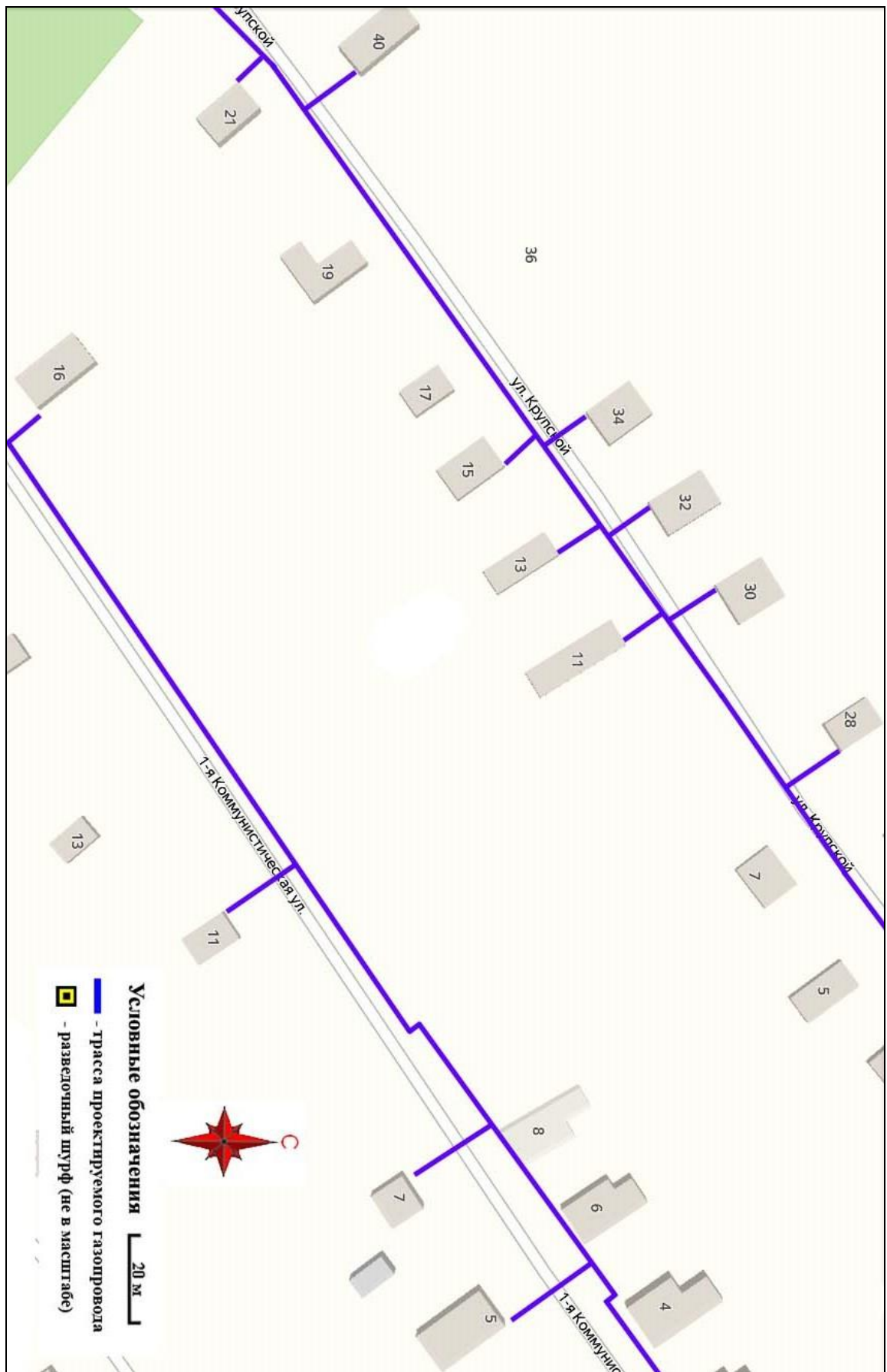


Рис. 16. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 16. Yandex Maps [28.07.2021].

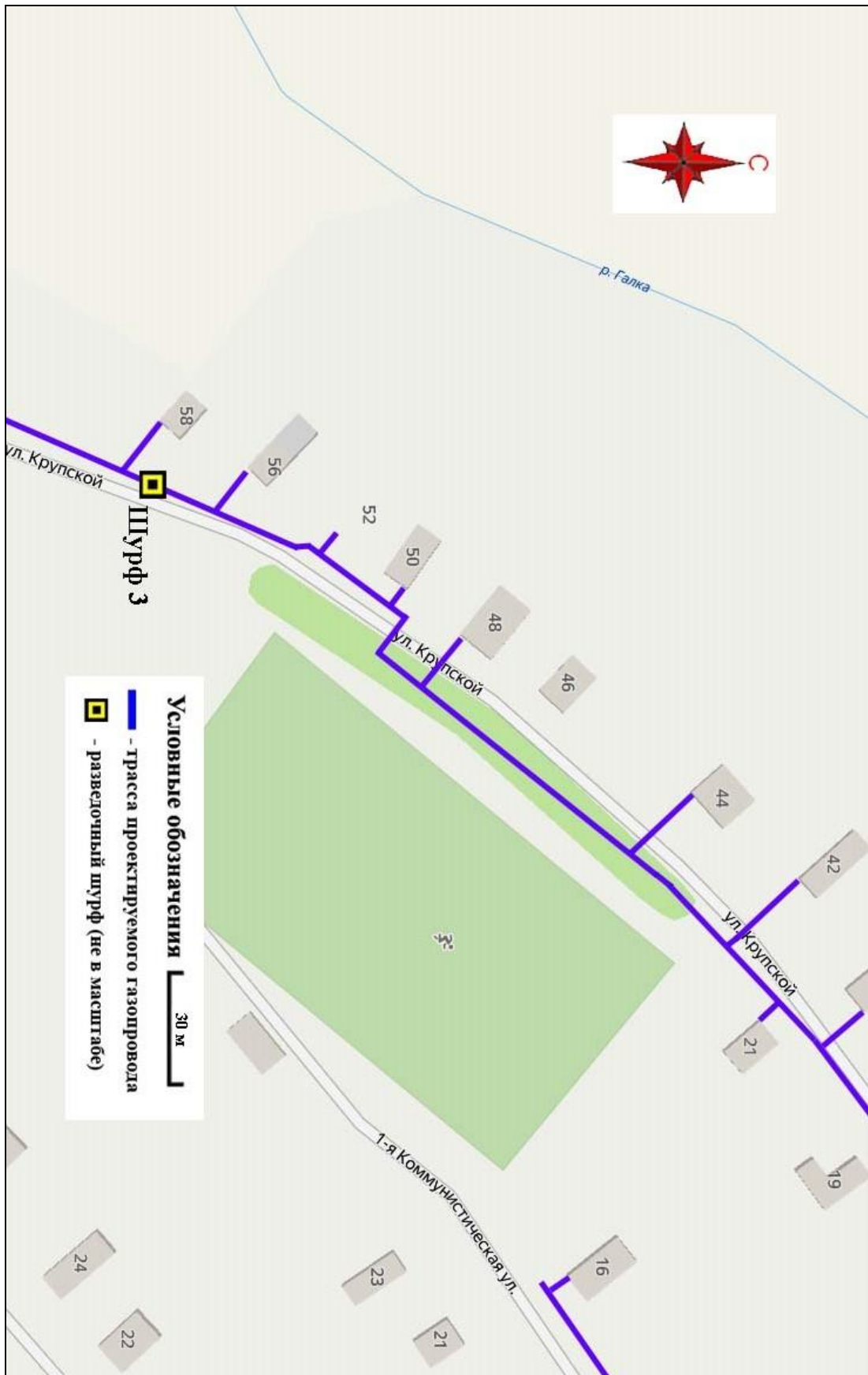


Рис. 17. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Листы 16, 17. Yandex Maps [28.07.2021].

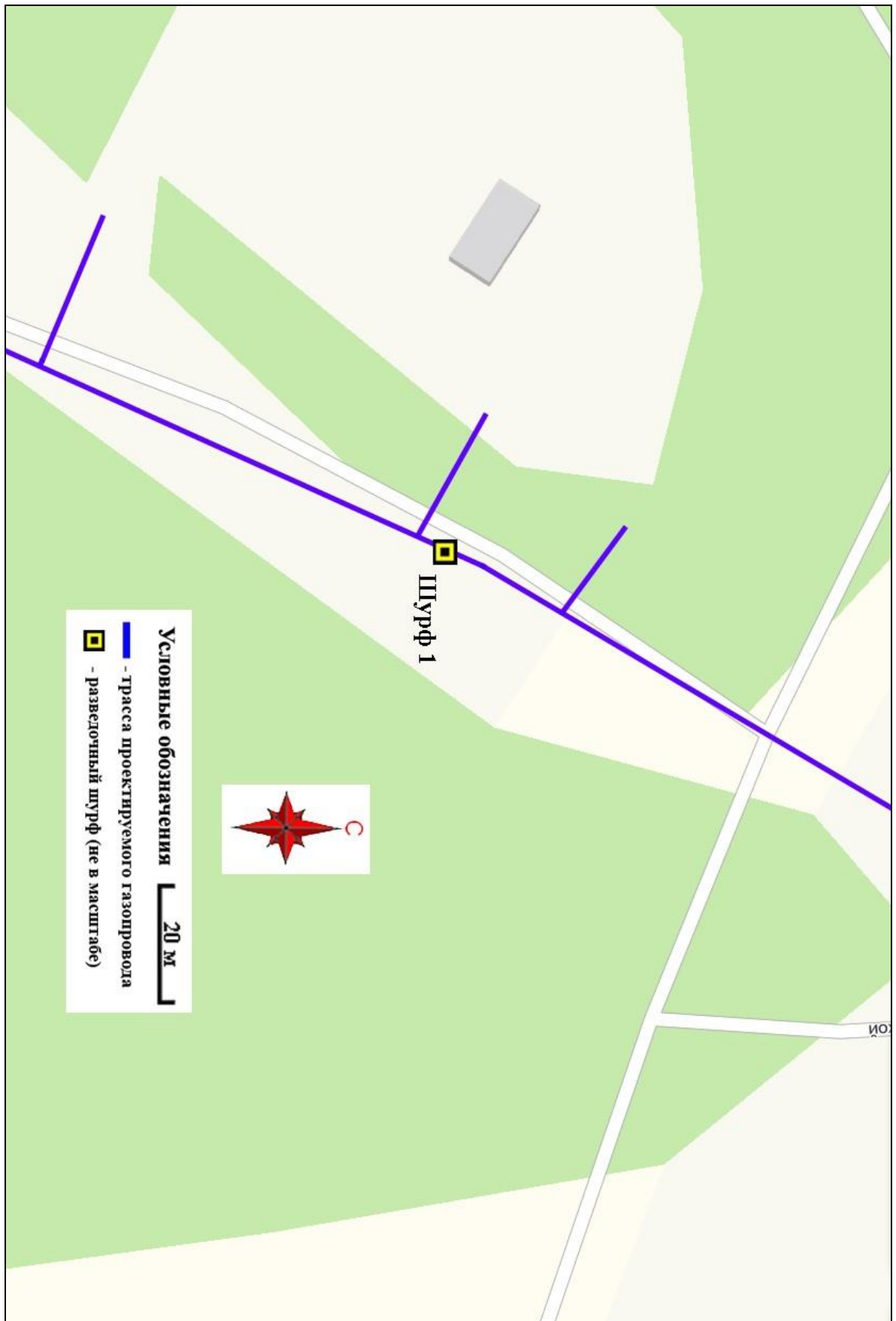


Рис. 18. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 18. Yandex Maps [28.07.2021].

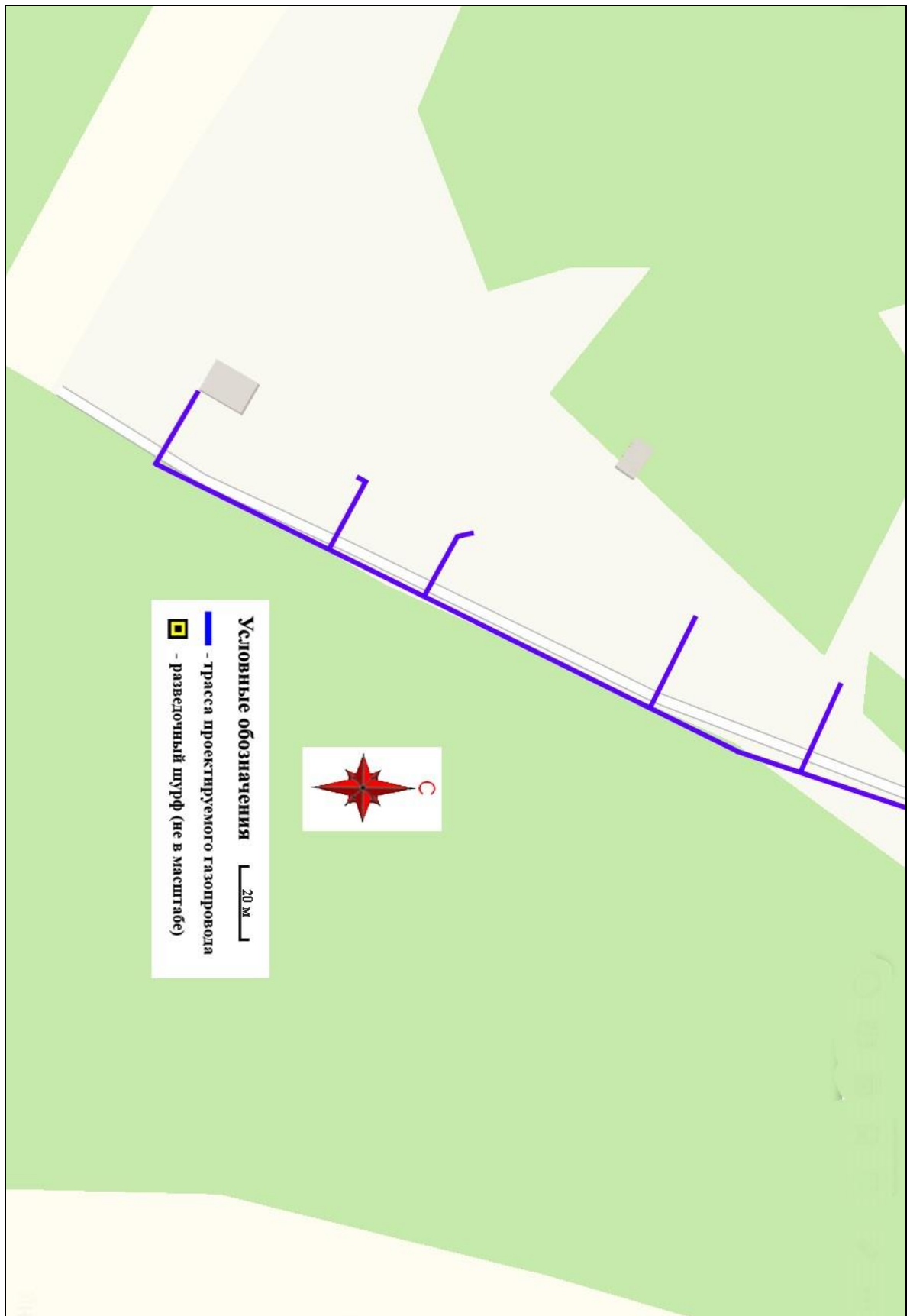


Рис. 19. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 19. Yandex Maps [28.07.2021].

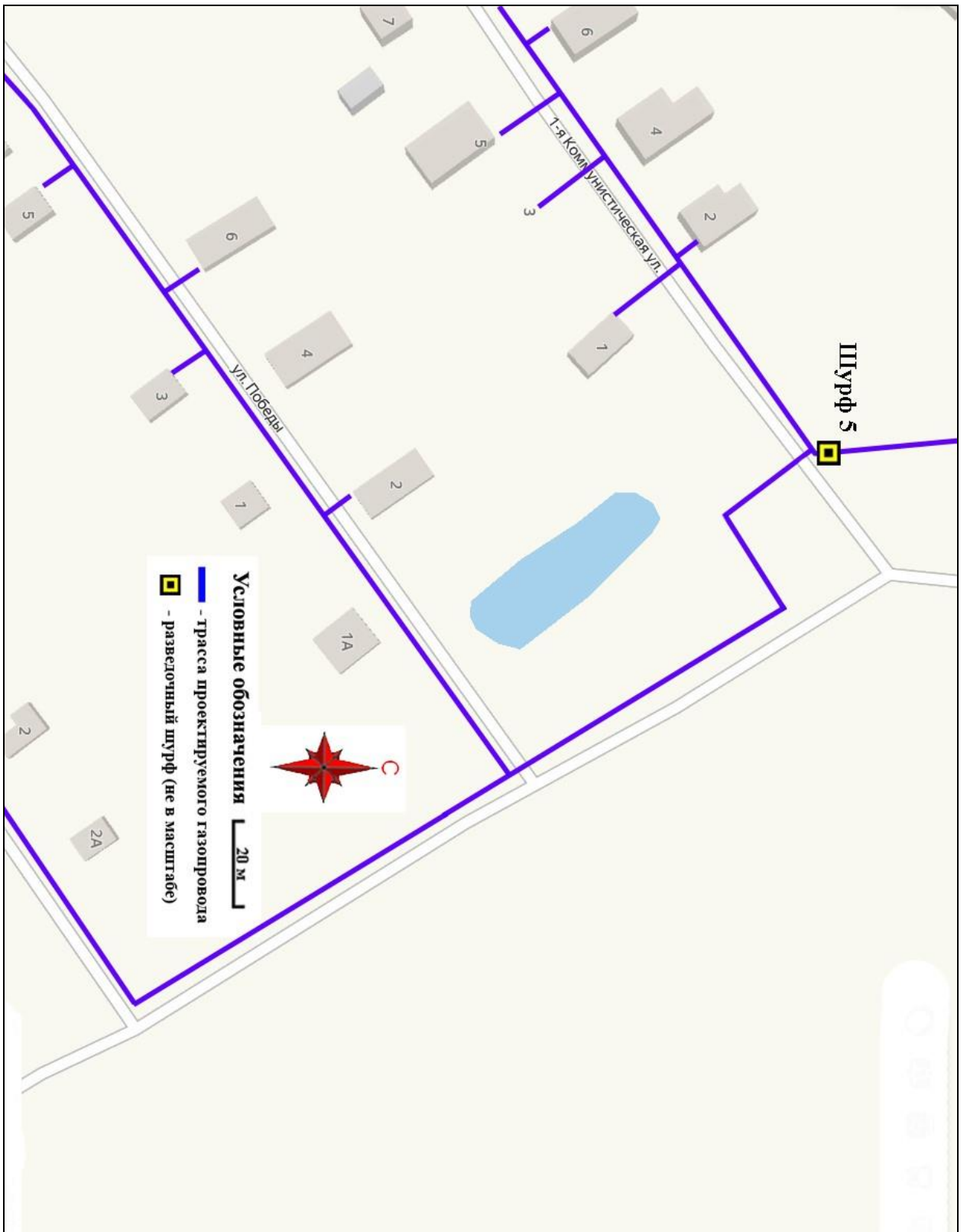


Рис. 20. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 20. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 21. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Листы 23, 25. Yandex Maps [28.07.2021].

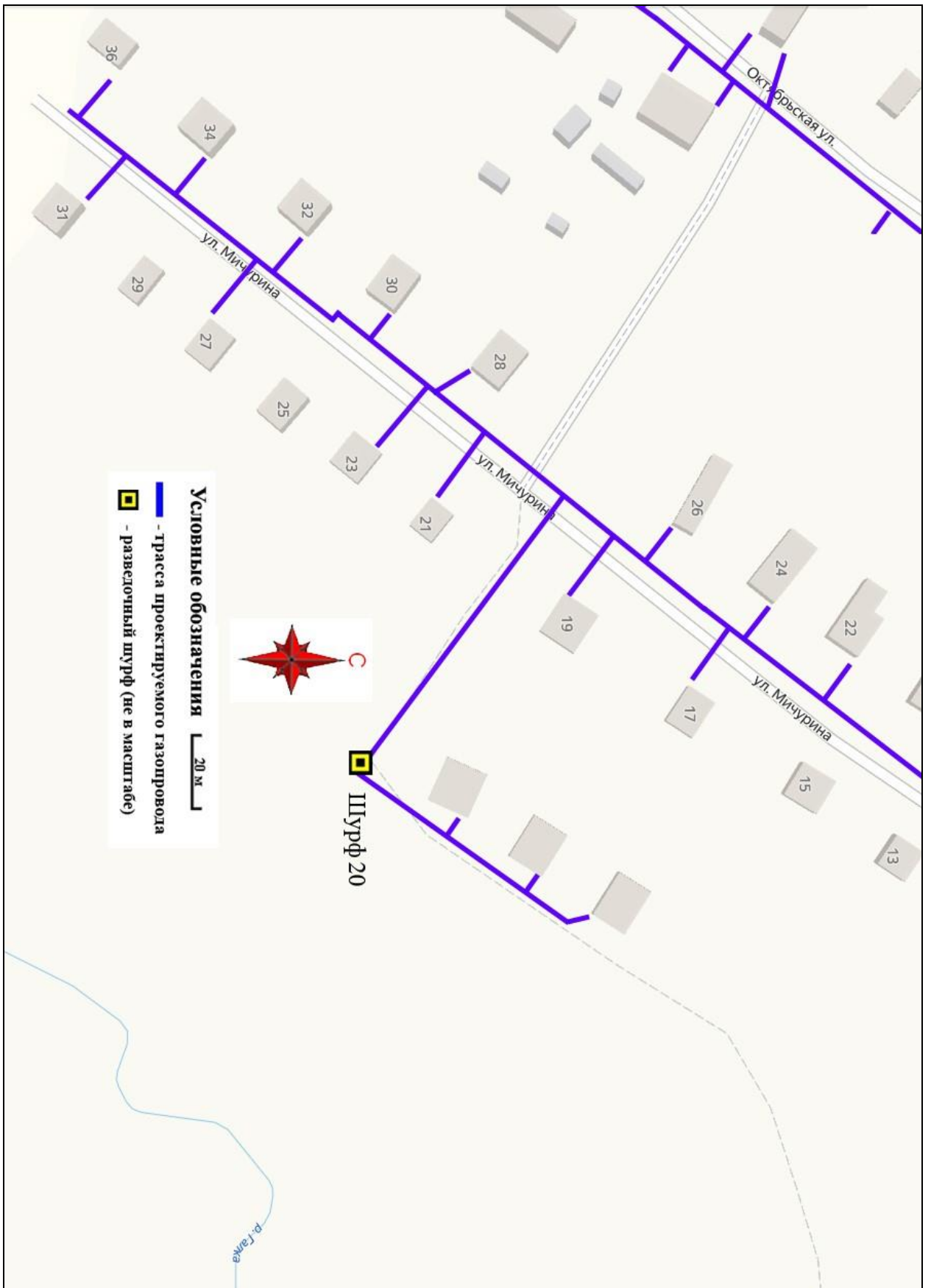


Рис. 22. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 24. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 23. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 25. Yandex Maps [28.07.2021].



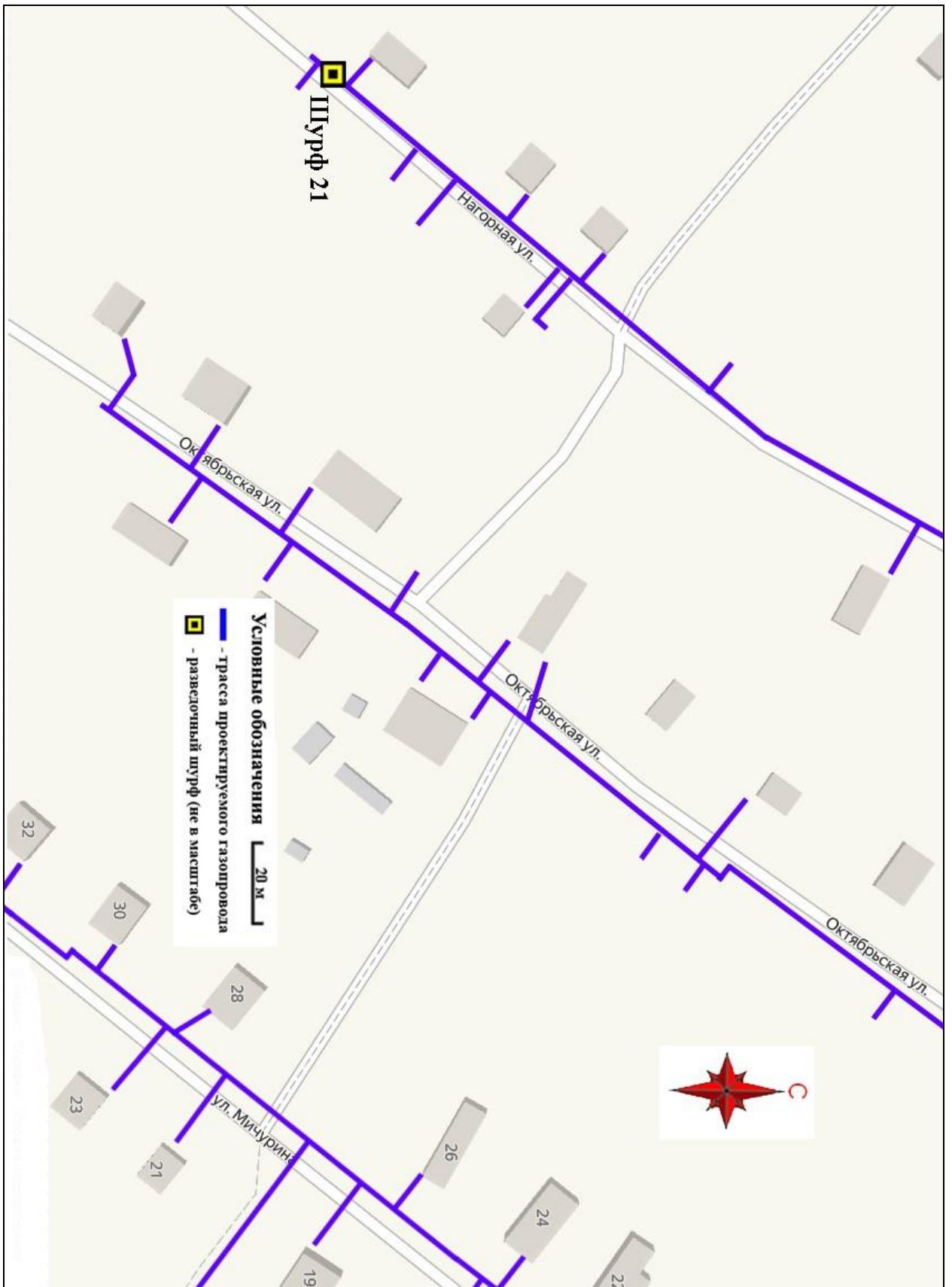


Рис. 24. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 26. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 25. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 27. Yandex Maps [28.07.2021].

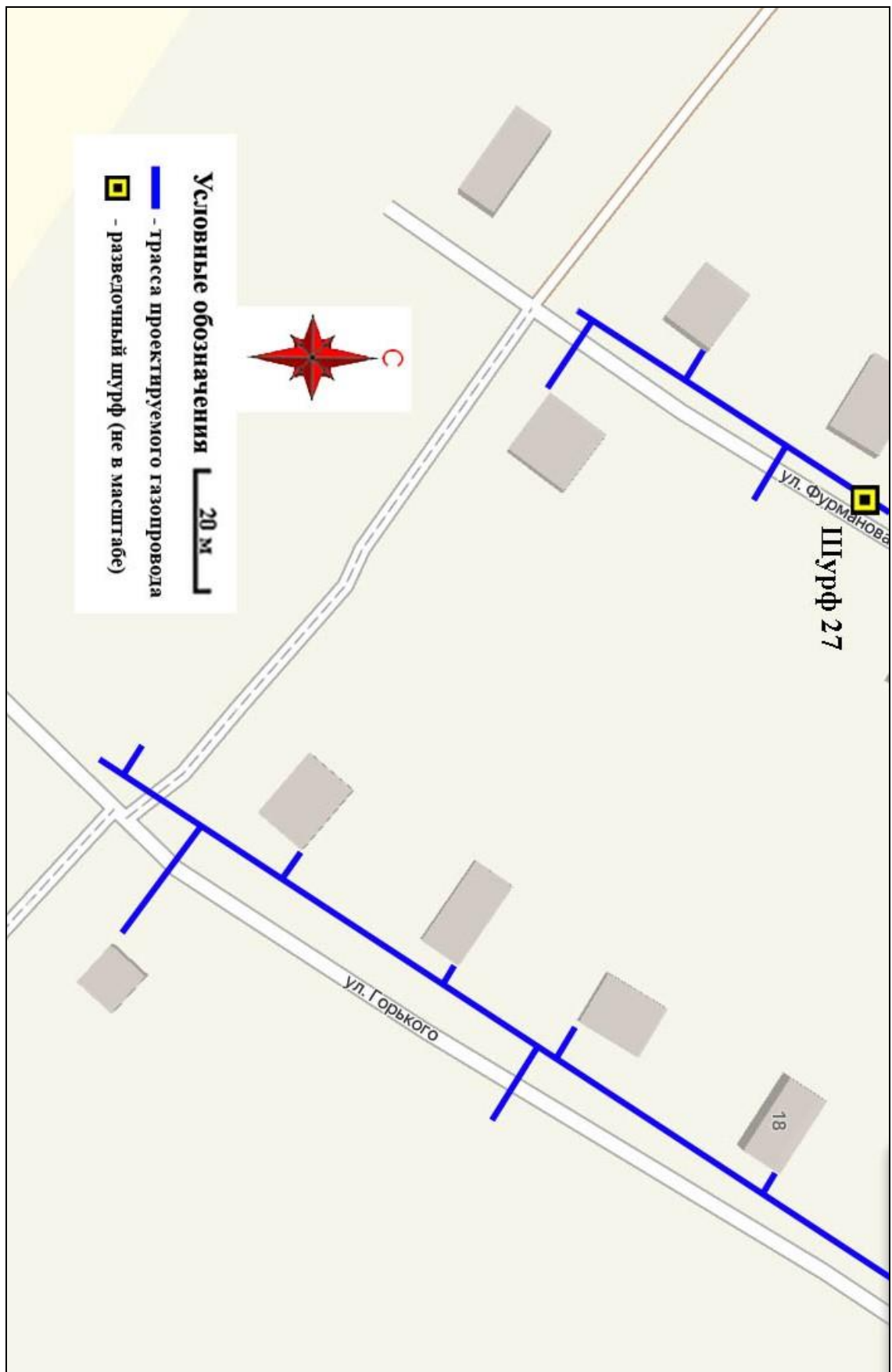


Рис. 26. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 28. Yandex Maps [28.07.2021].

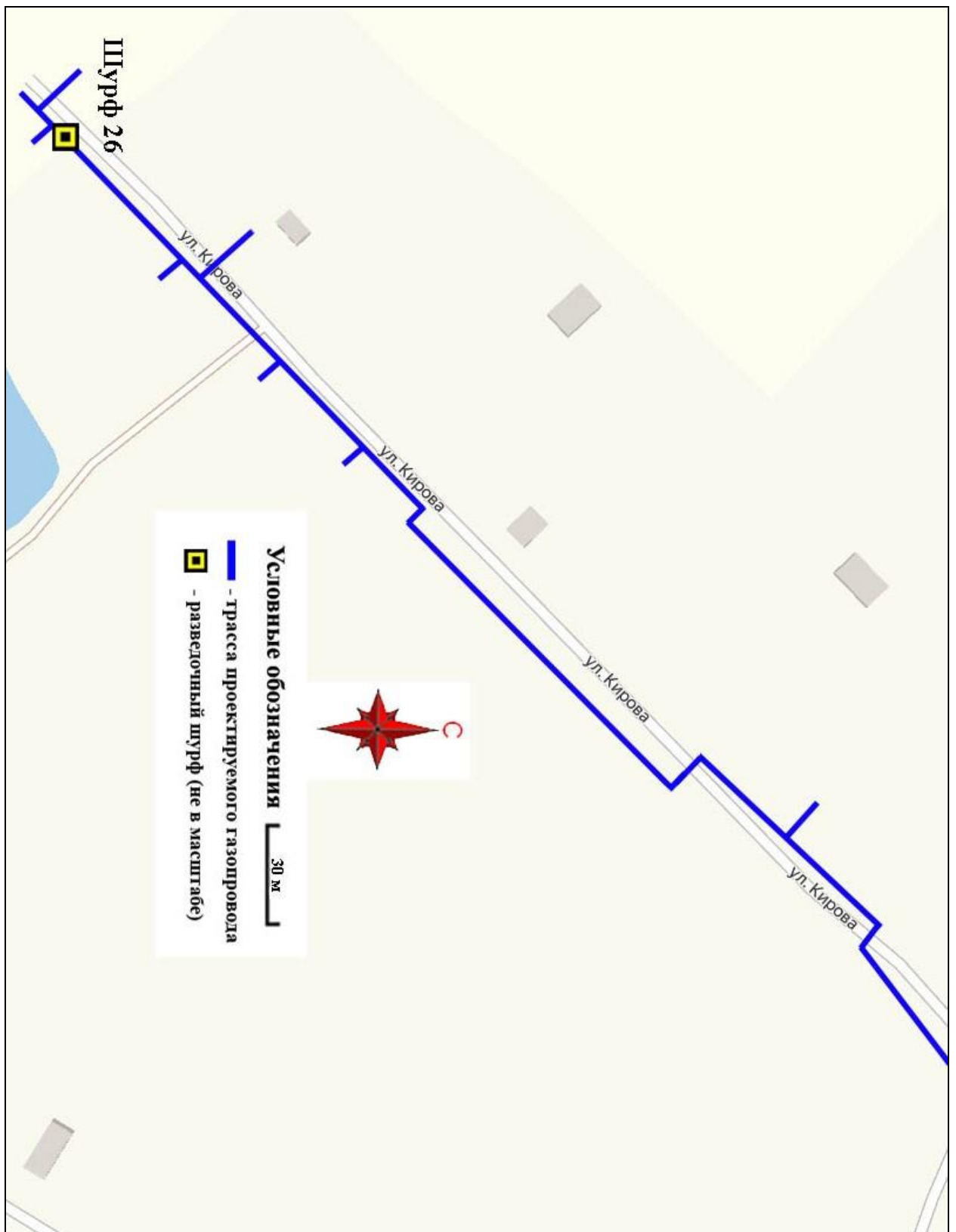


Рис. 27. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 29. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 28. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 30. Yandex Maps [28.07.2021].

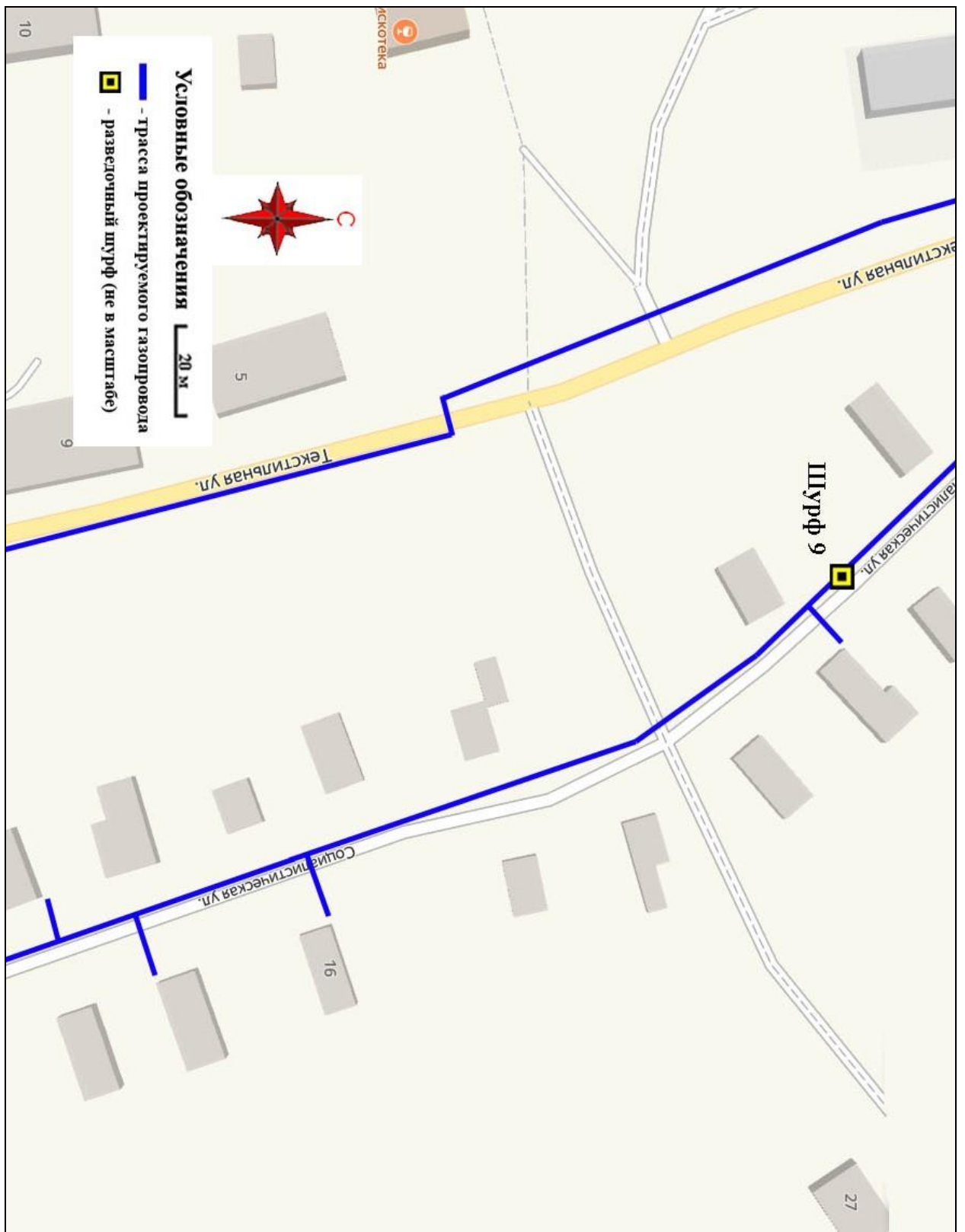


Рис. 29. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 31. Yandex Maps [28.07.2021].

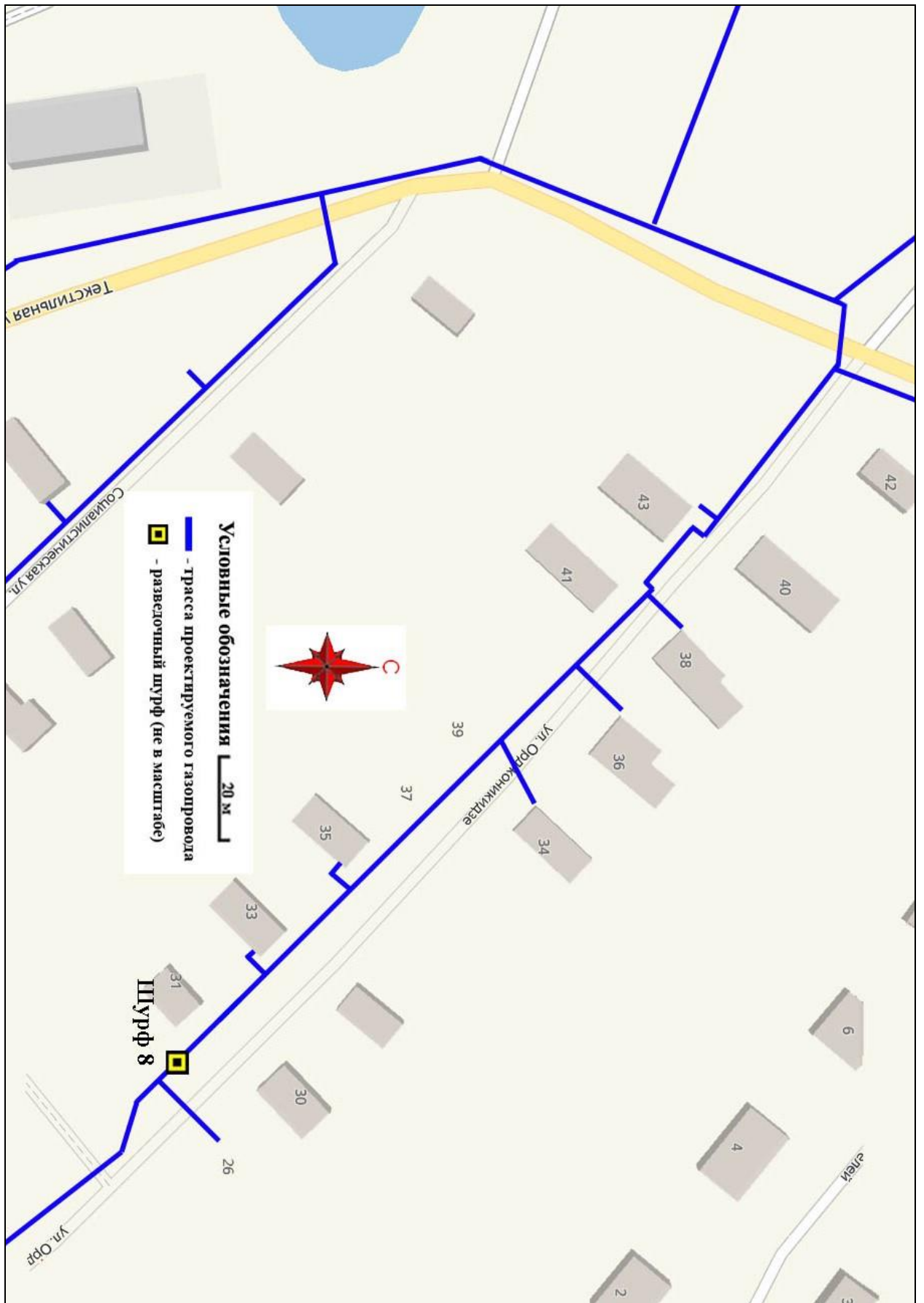


Рис. 30. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 32. Yandex Maps [28.07.2021].

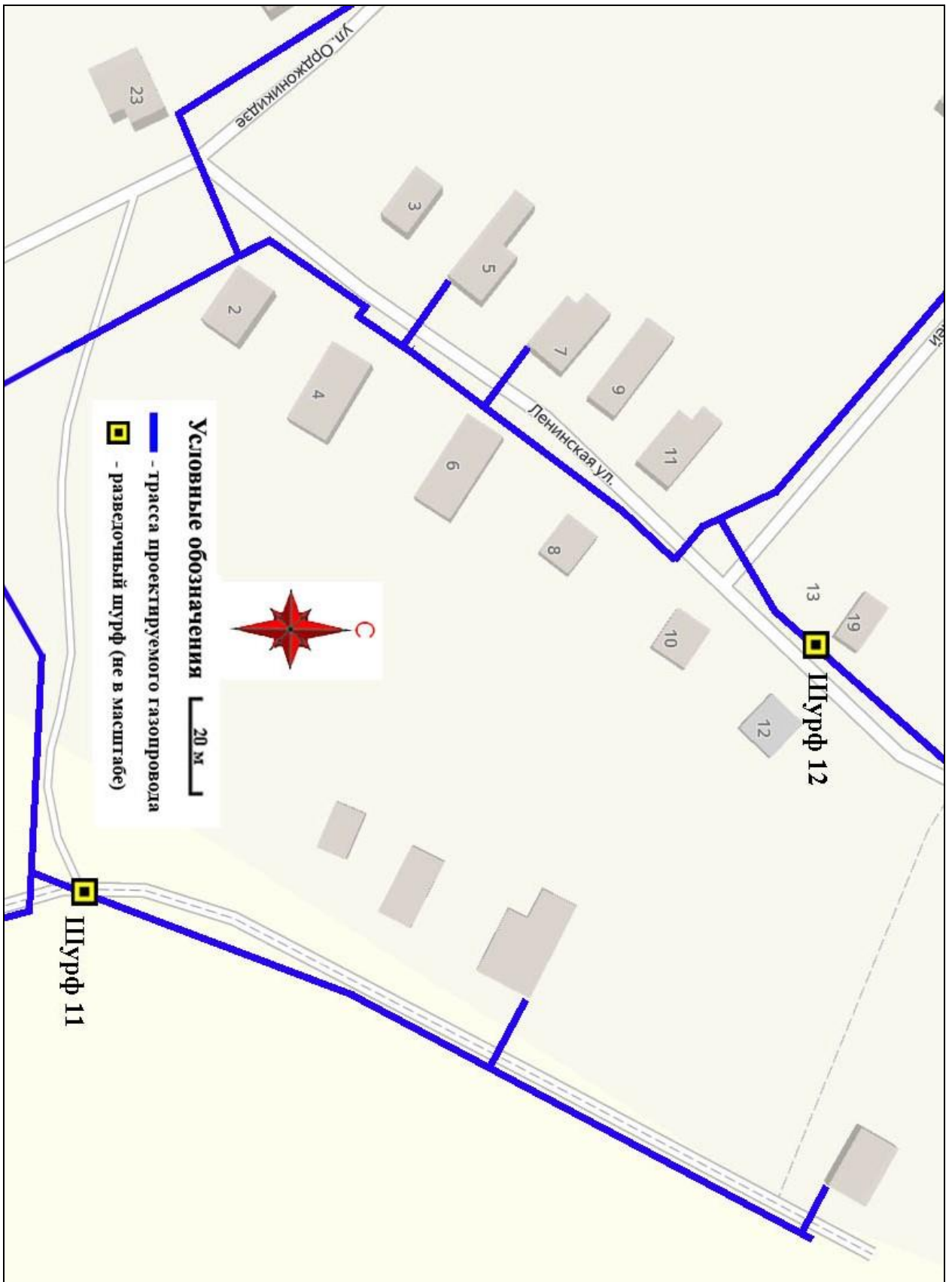


Рис. 31. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 33. Yandex Maps [28.07.2021].



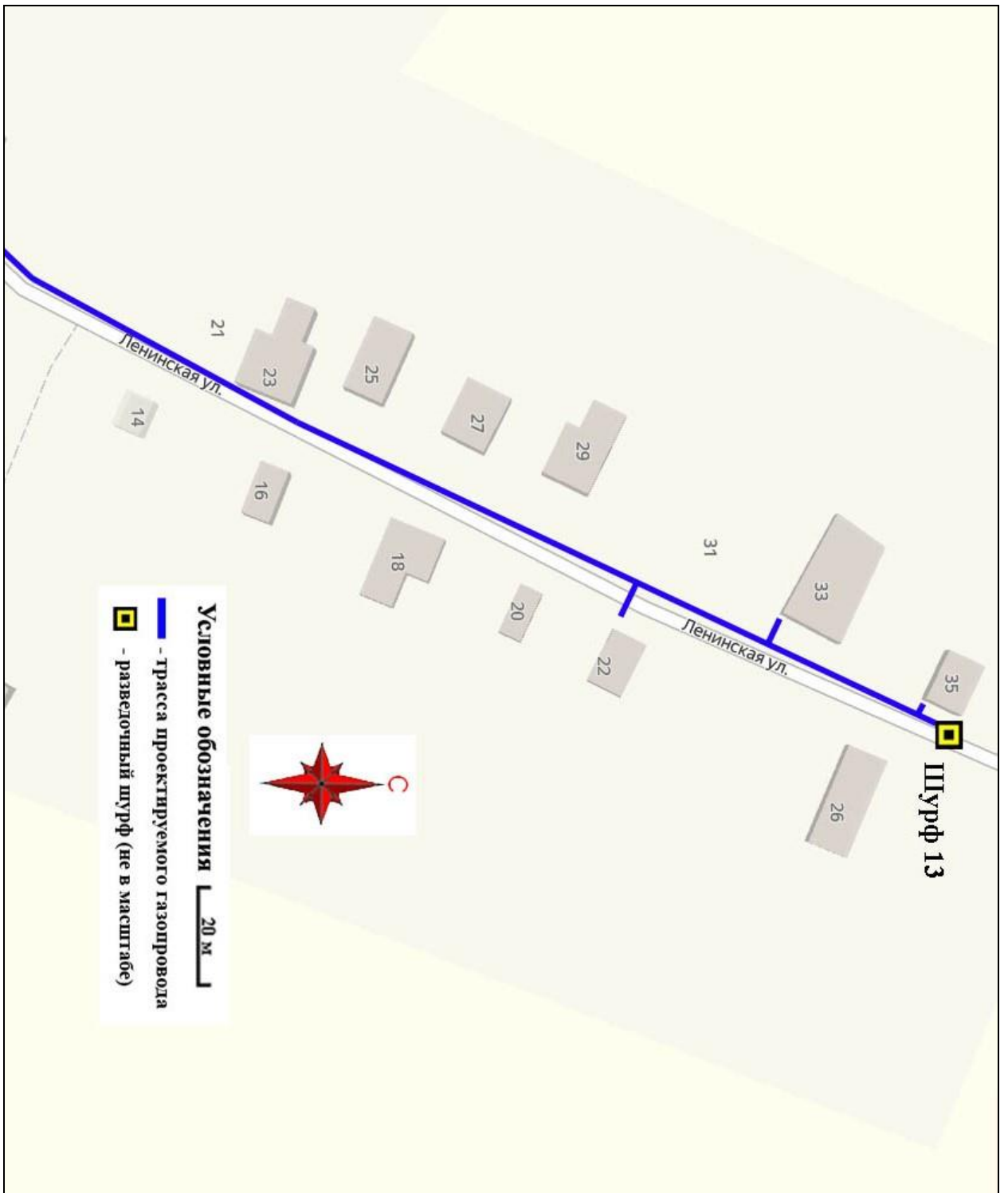


Рис. 32. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 34. Yandex Maps [28.07.2021].

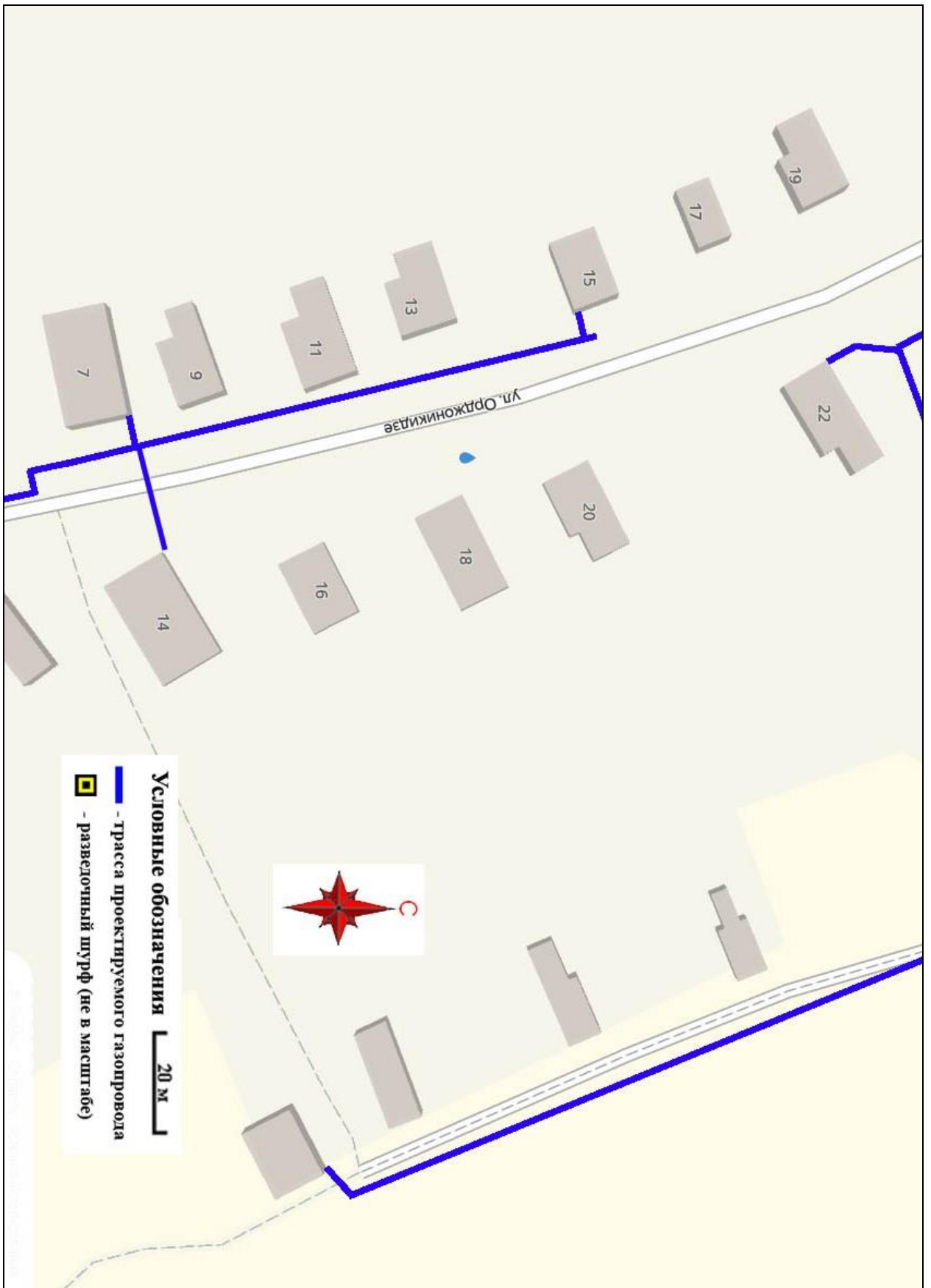


Рис. 33. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 35. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 34. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 36. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 35. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 37. Yandex Maps [28.07.2021].

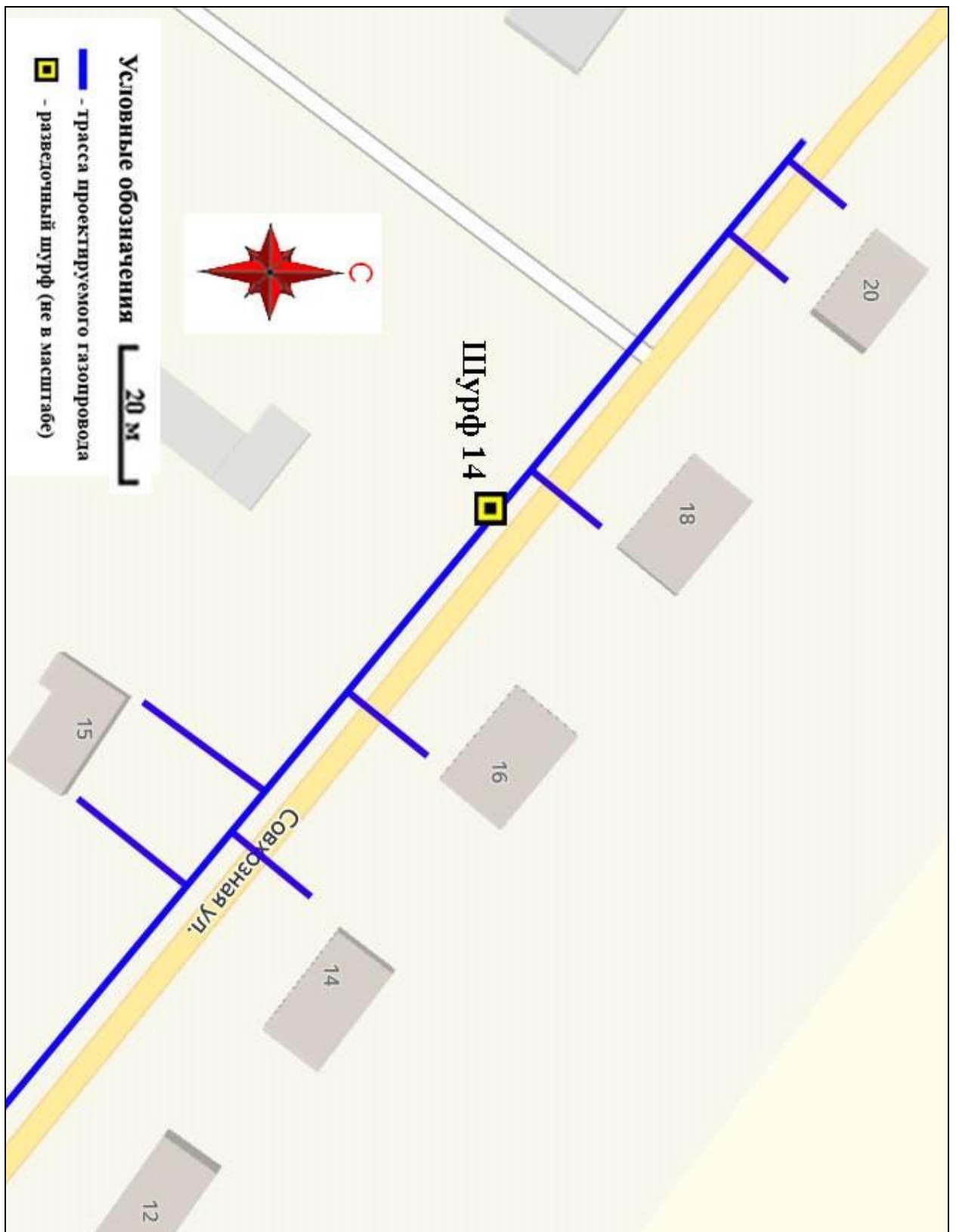


Рис. 36. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 38. Yandex Maps [28.07.2021].



Рис. 37. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 39. Yandex Maps [28.07.2021].

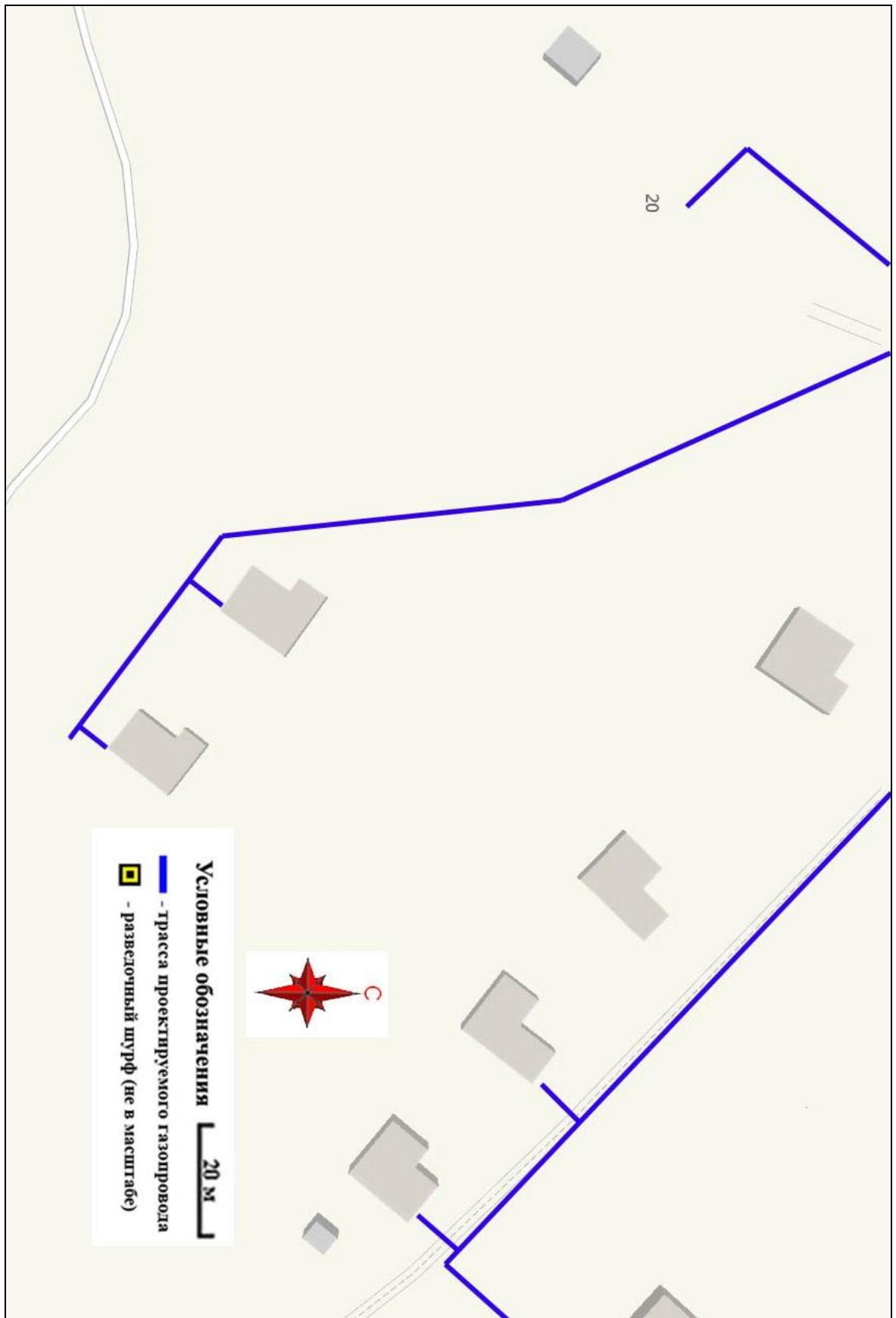


Рис. 38. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 40. Yandex Maps [28.07.2021].

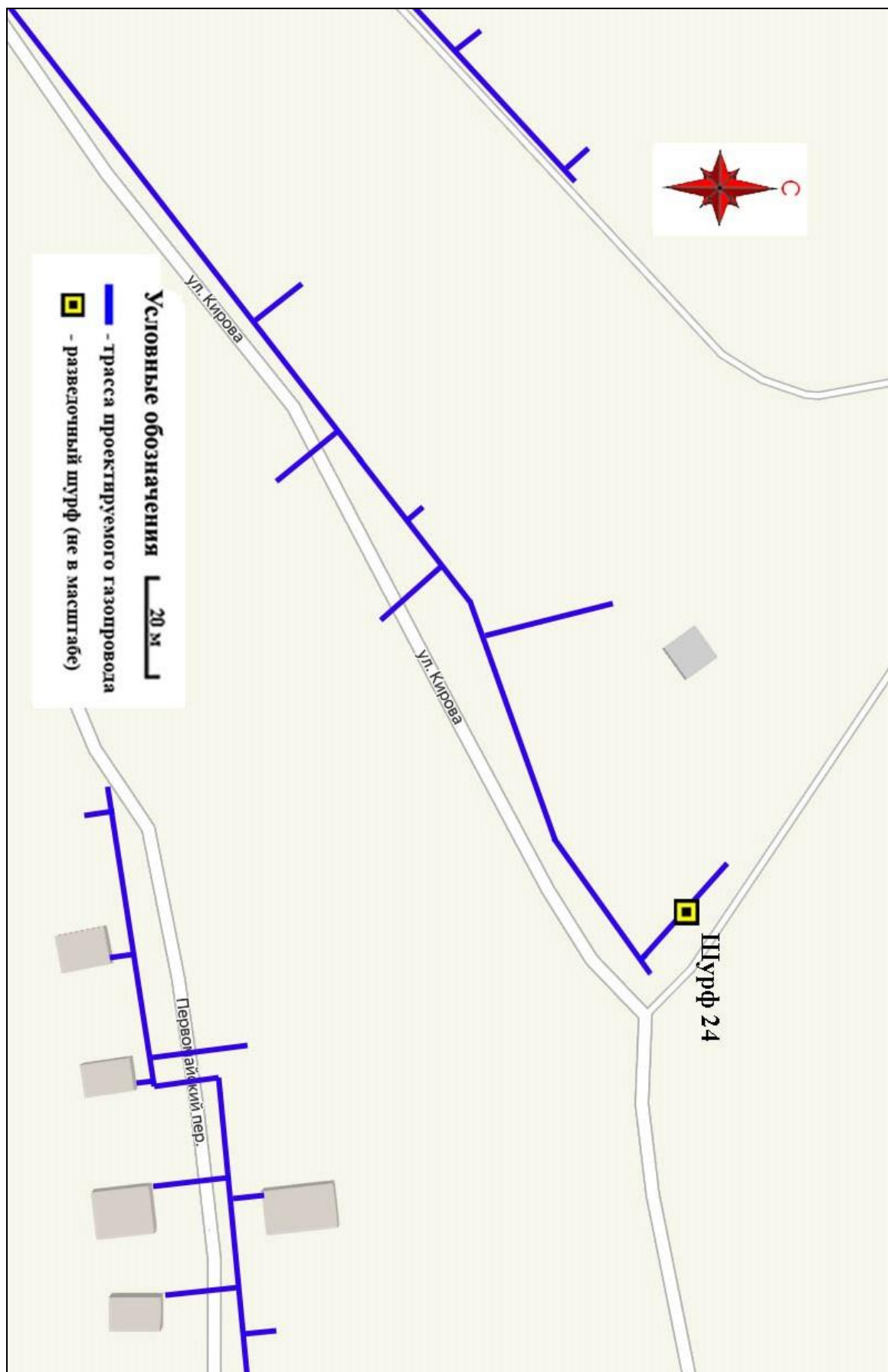


Рис. 39. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 41. Yandex Maps [28.07.2021].



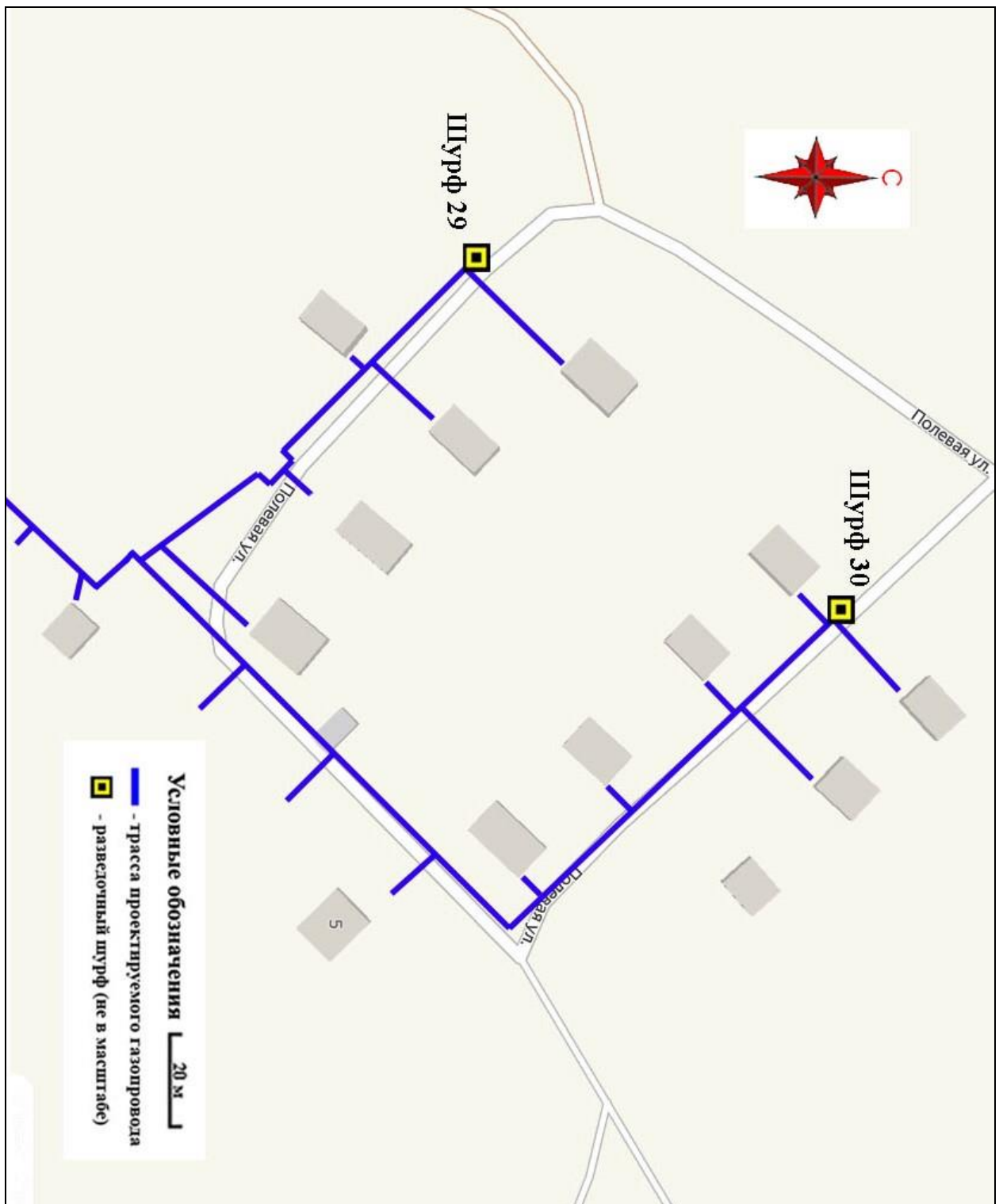


Рис. 40. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Ситуационный план с обозначением трассы проектируемого газопровода и шурфовки: Лист 42. Yandex Maps [28.07.2021].

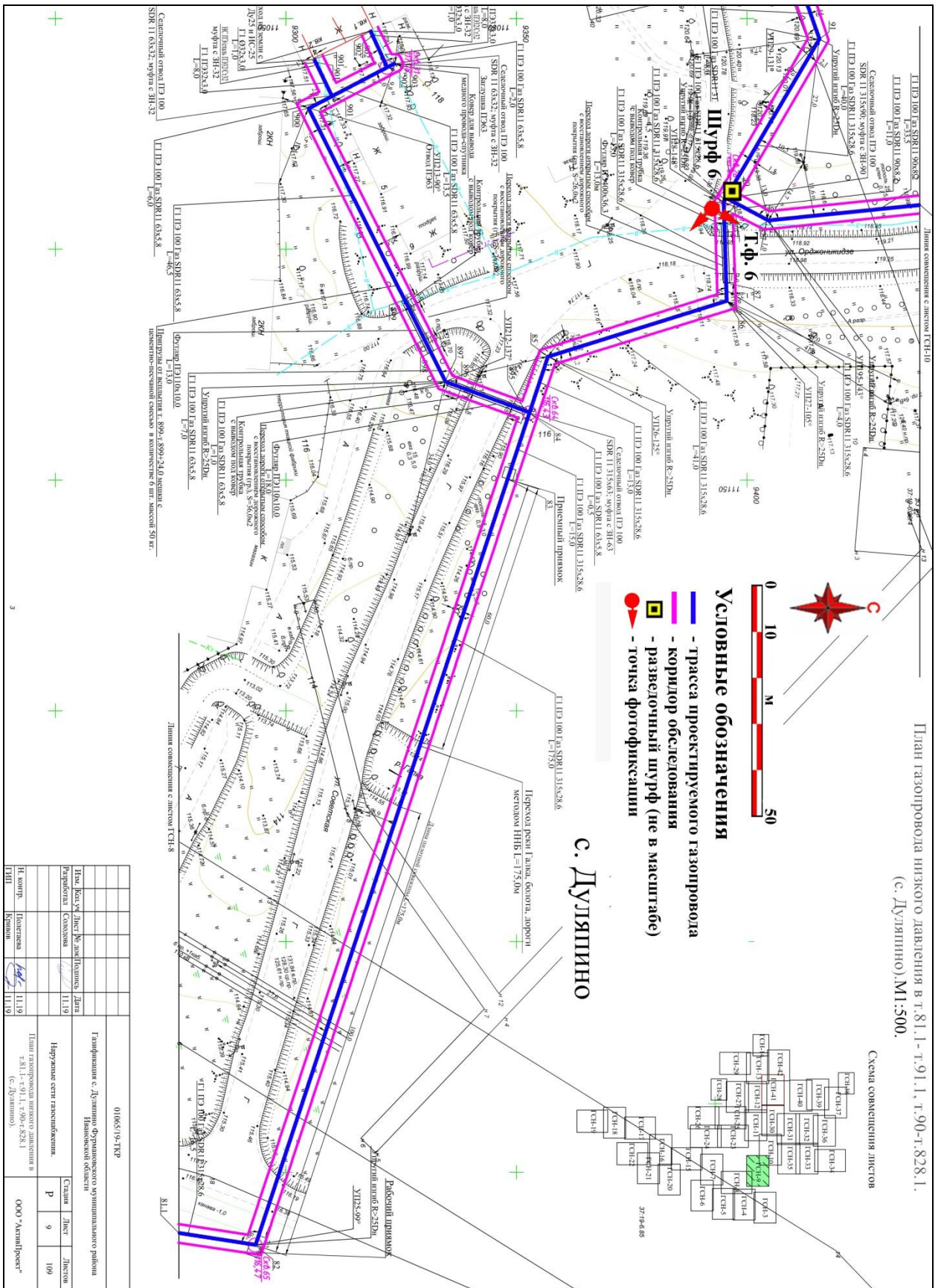


Рис. 41. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 9.

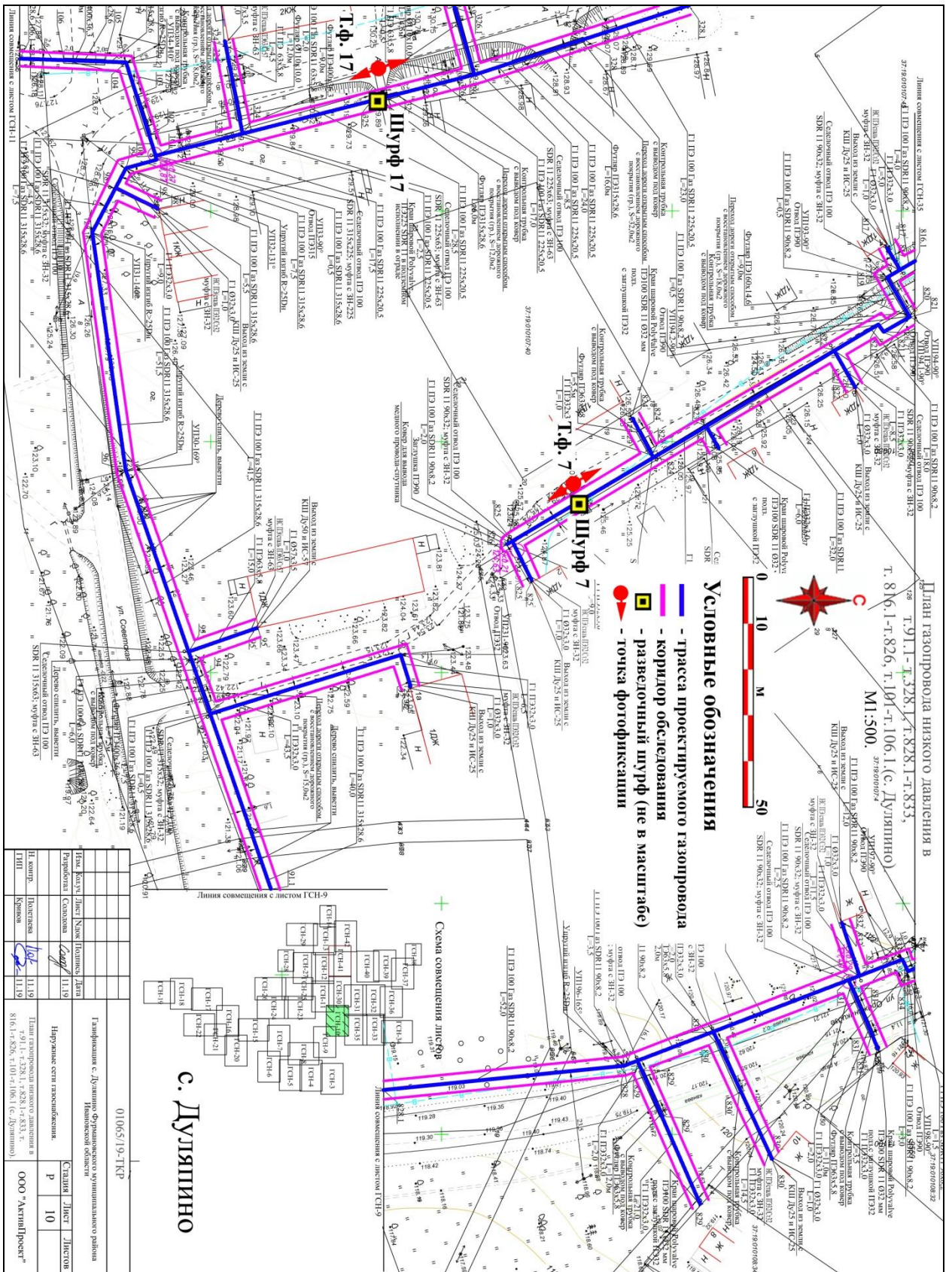


Рис. 42. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 10.

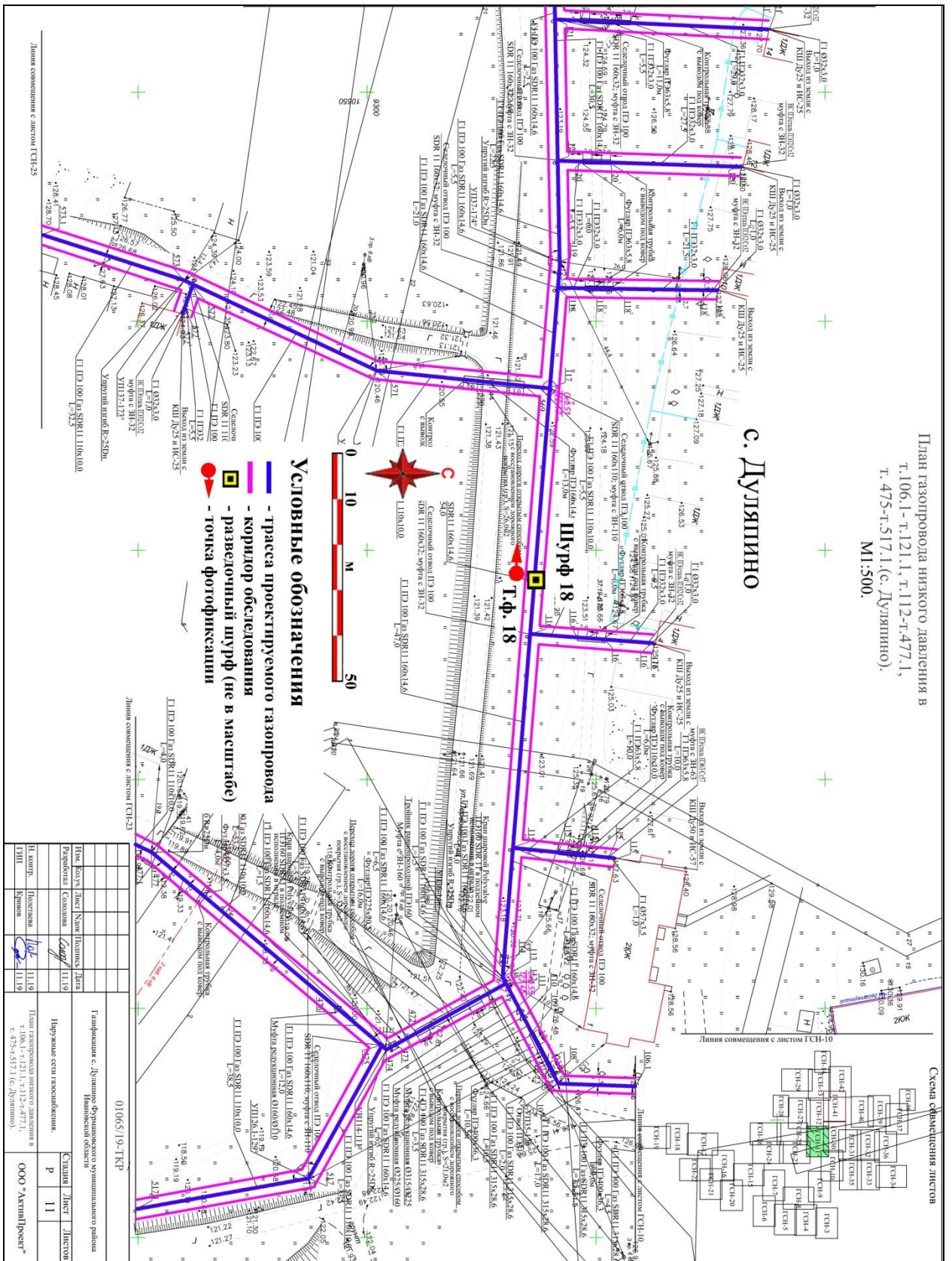


Рис. 43. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 11.

План газопровода низкого давления в  
 т.121.1-т.131.1, т.129-т.626.1,  
 т.126-т.601.1(с. Дуляпино).  
 М1:500.

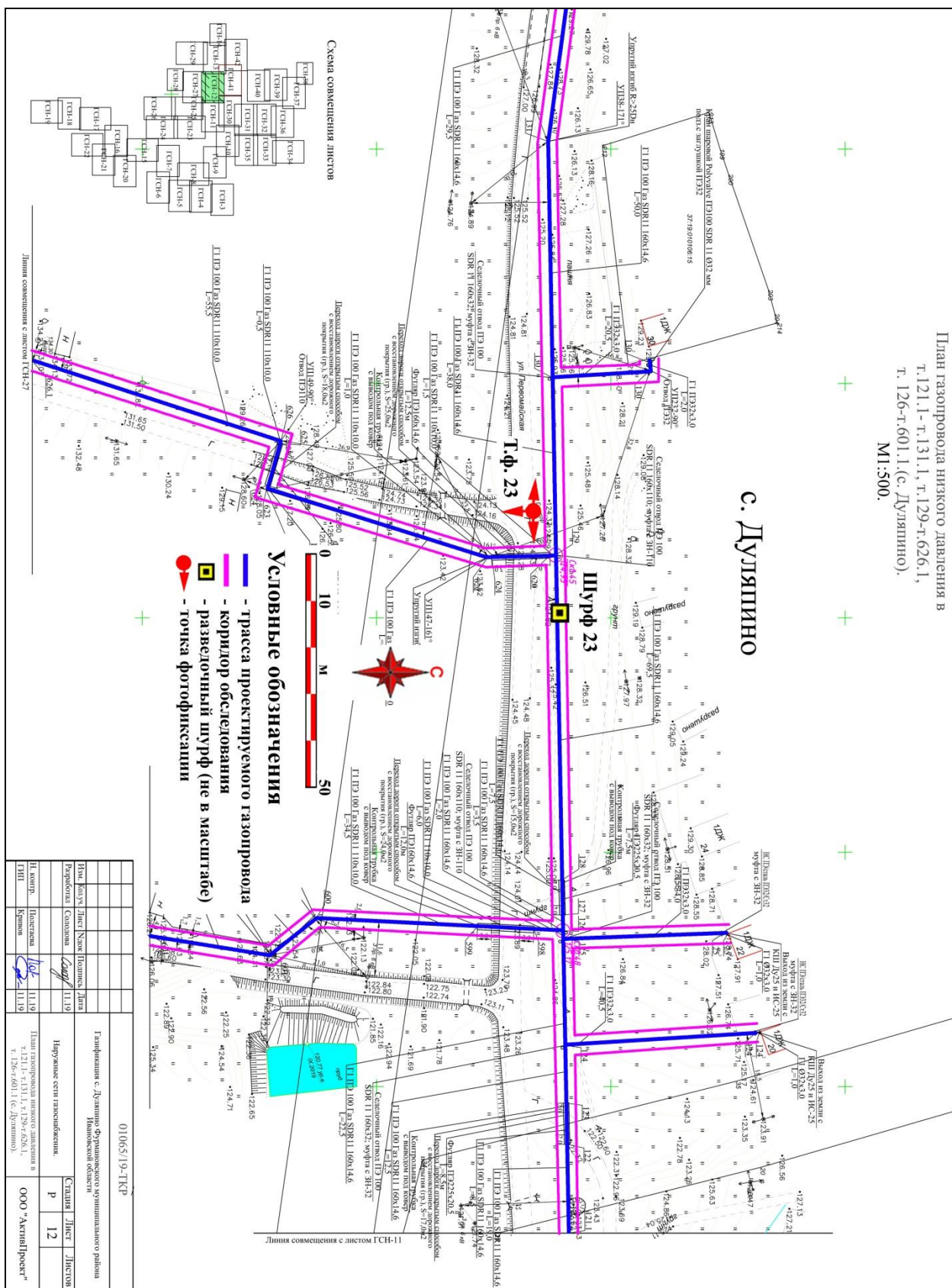


Рис. 44. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 12.

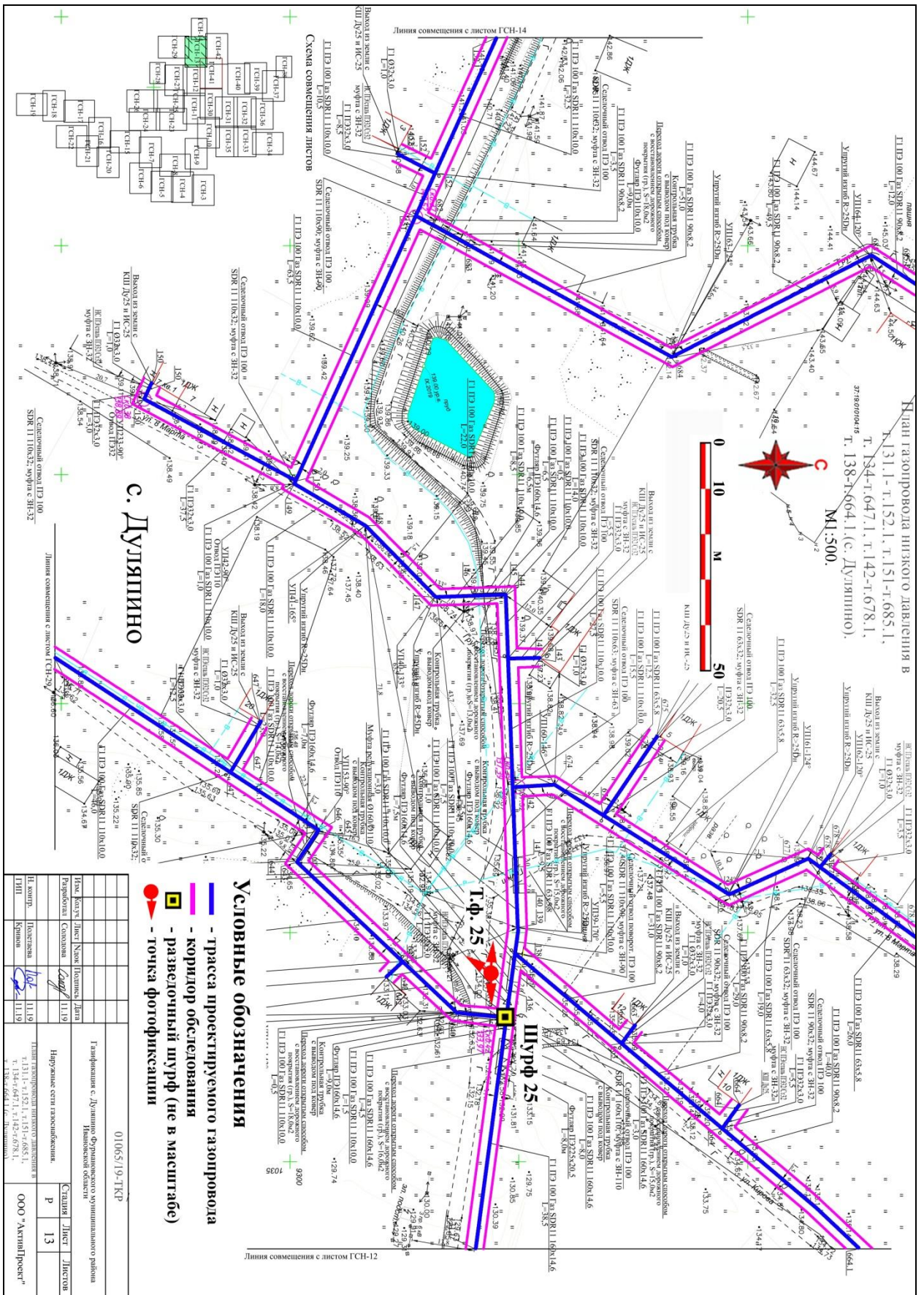


Рис. 45. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 13.

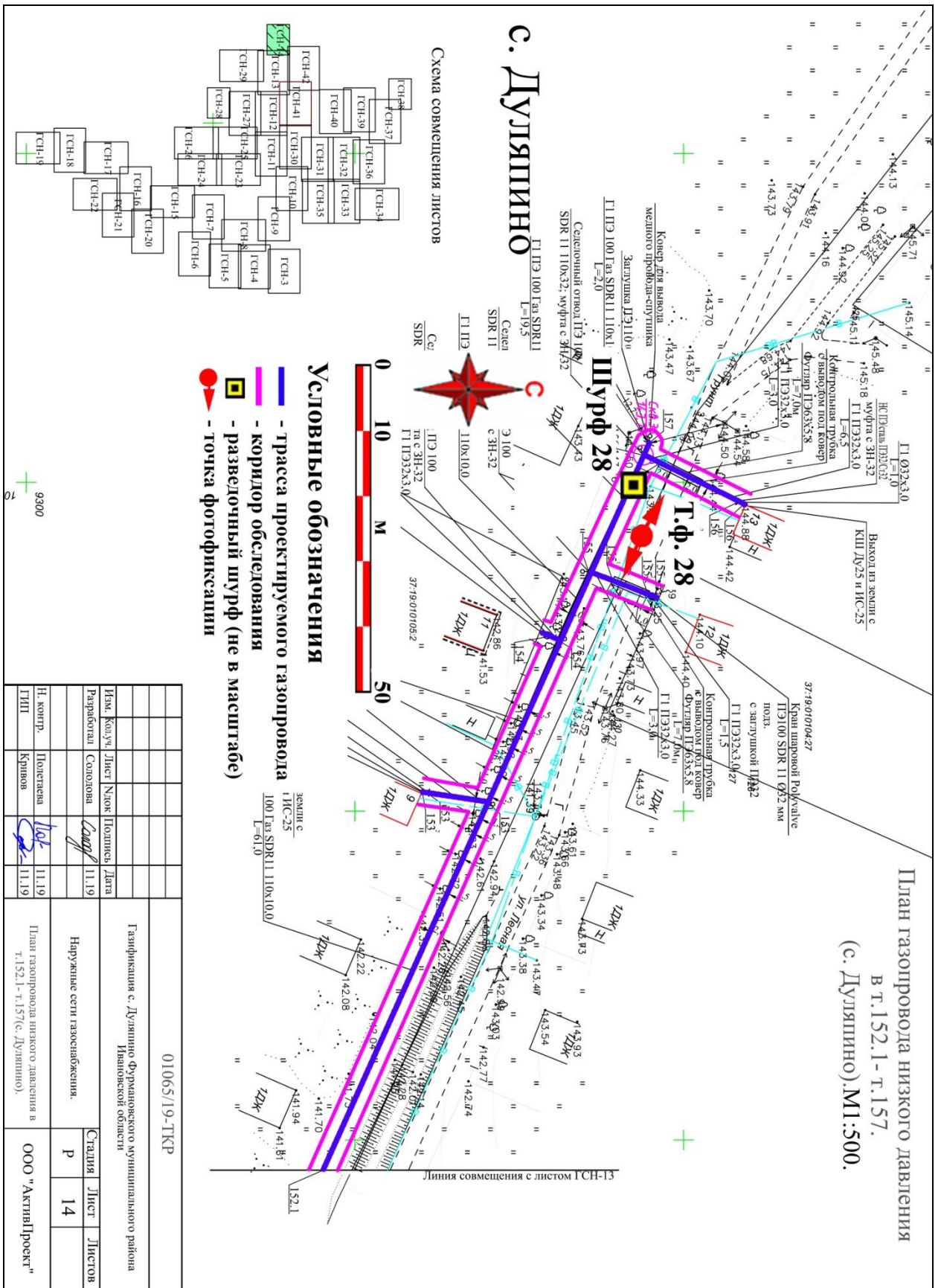


Рис. 46. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 14.

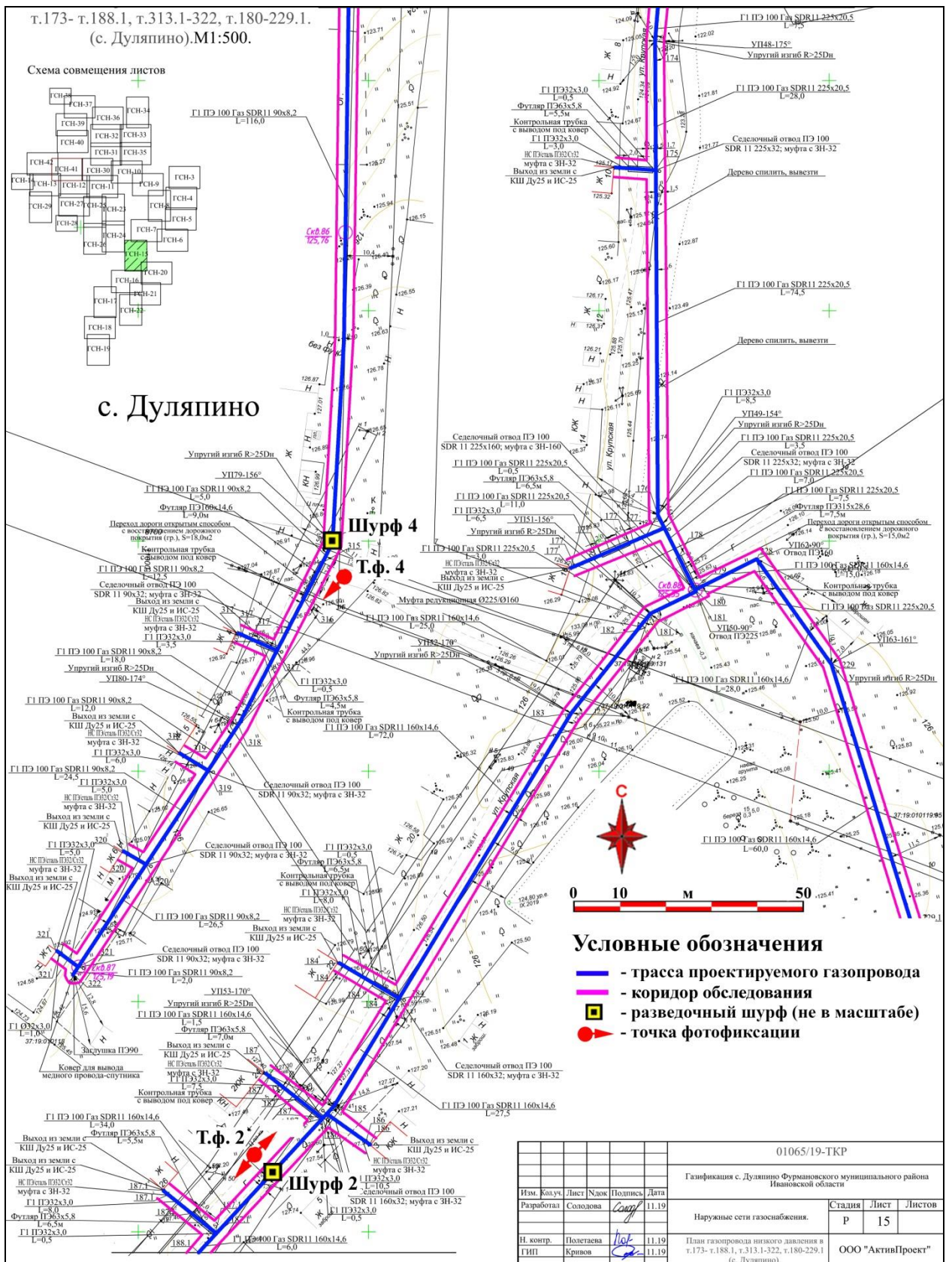


Рис. 47. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 15.



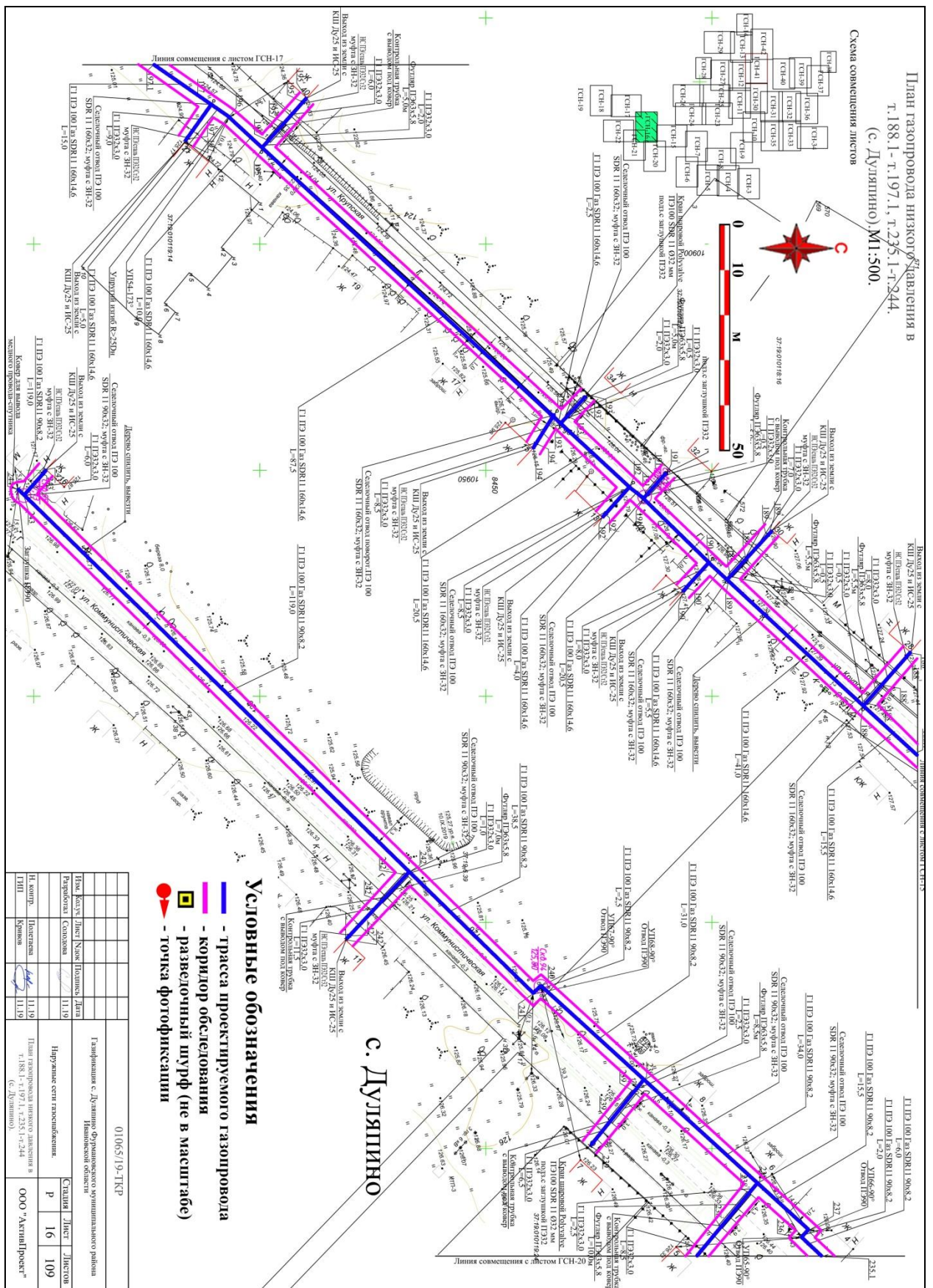


Рис. 48. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 16.

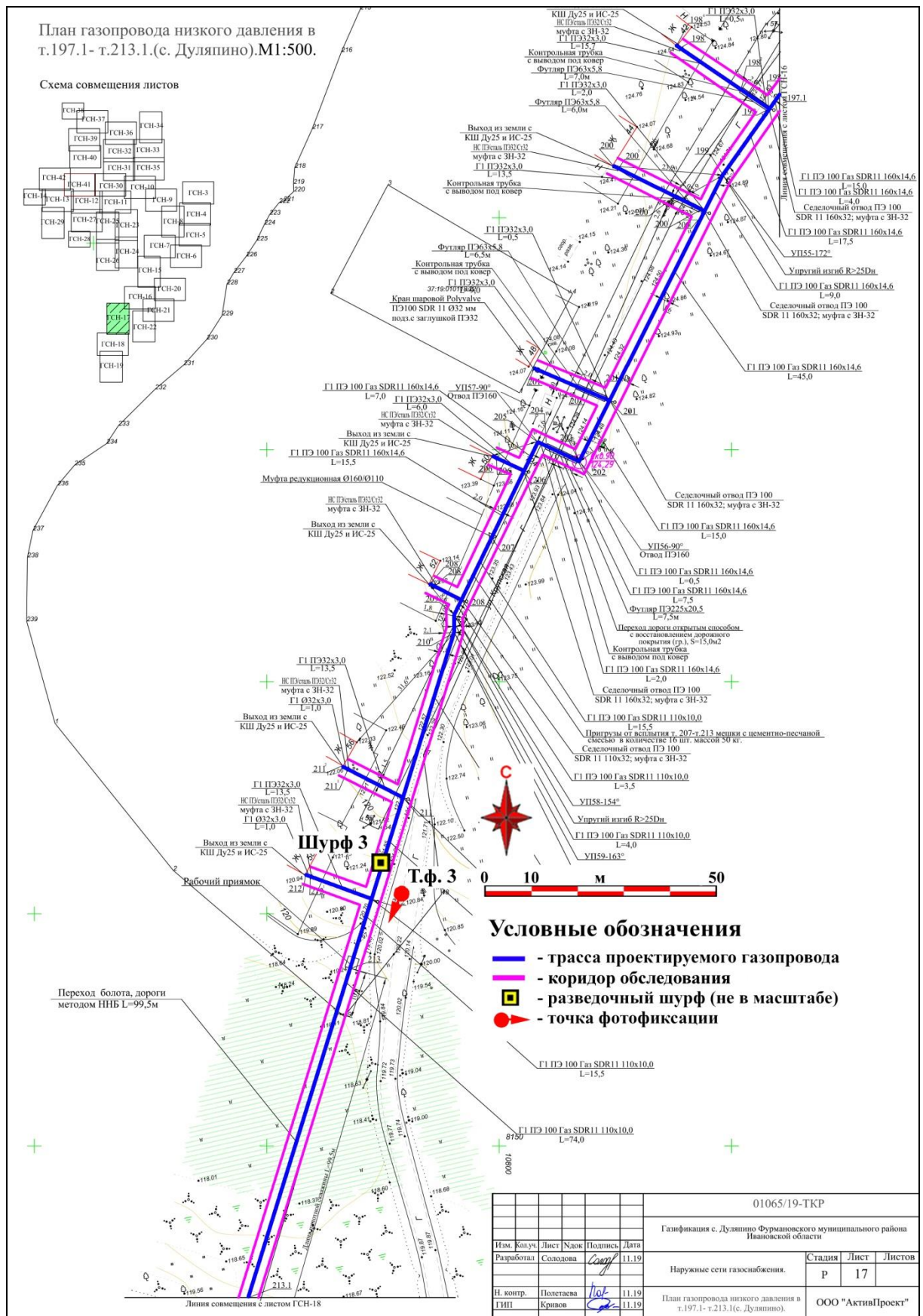


Рис. 49. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 17.

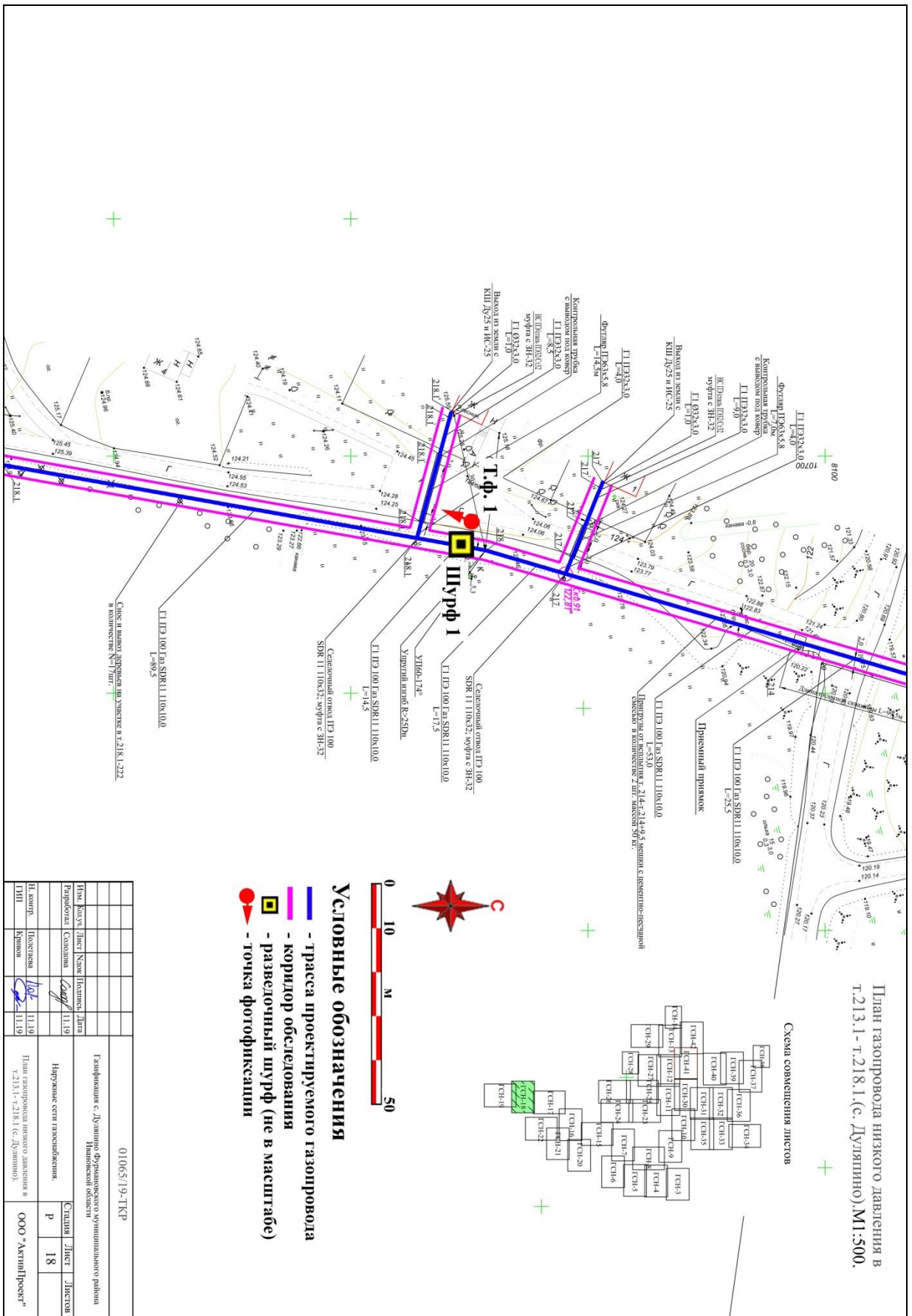
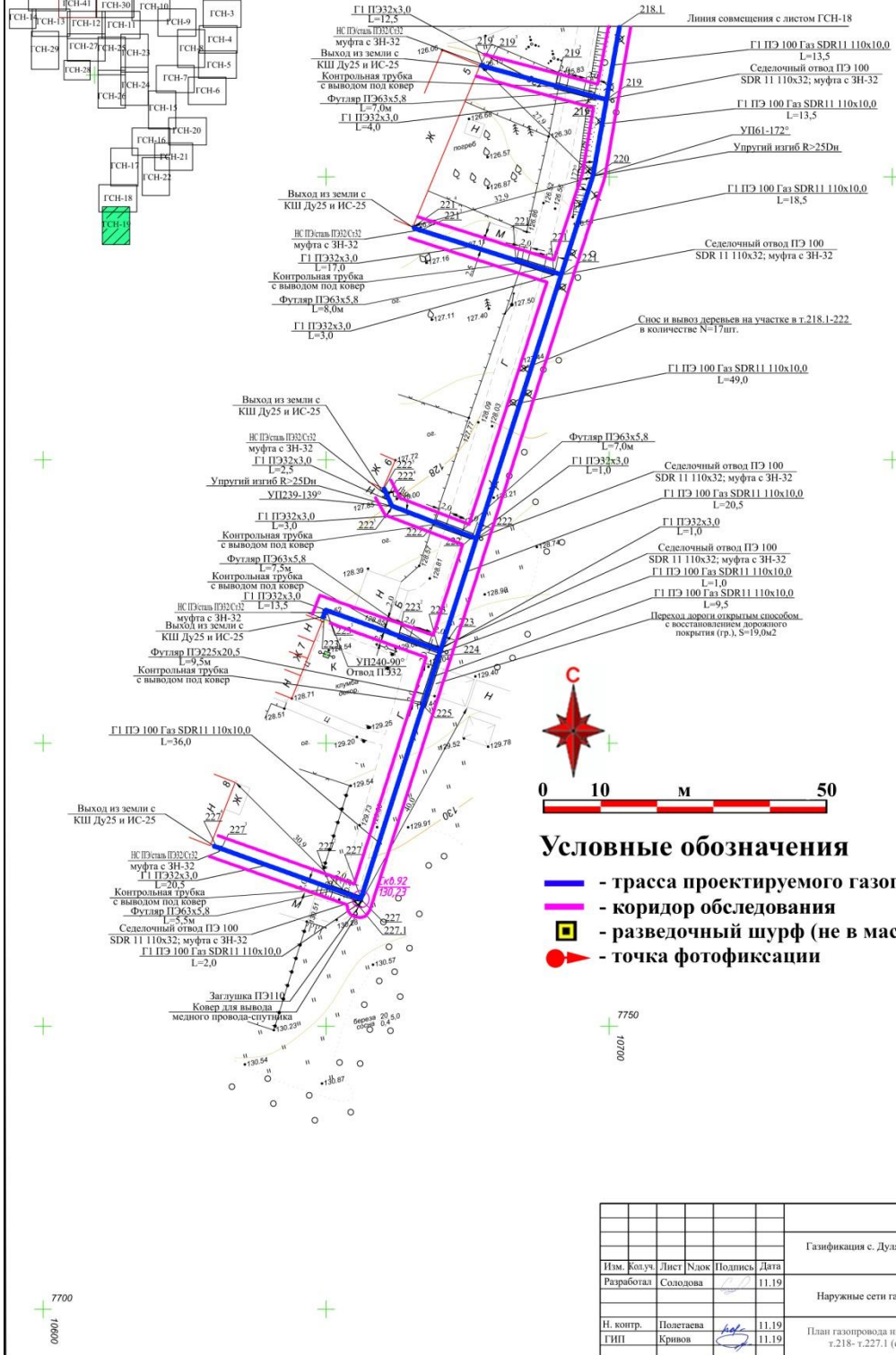
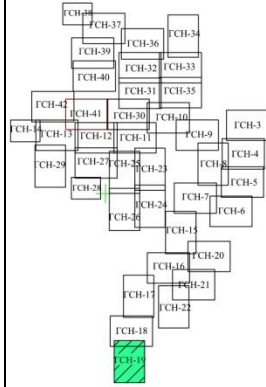


Рис. 50. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 18.

План газопровода низкого давления в т.218- т.227.1.(с. Дуляпино). М1:500.

Схема совмещения листов



					01065/19-ТКР				
					Газификация с. Дуляпино Фурмановского муниципального района Ивановской области				
Изм.	Колуч	Лист	Надк	Подпись	Дата	Наружные сети газоснабжения.	Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Солодова		11.19		р	19	109
Н. контр.	Поляева			11.19		План газопровода низкого давления в т.218- т.227.1 (с. Дуляпино).	ООО "АктивПроект"		
ГИП	Кривов			11.19					

Рис. 51. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 19.

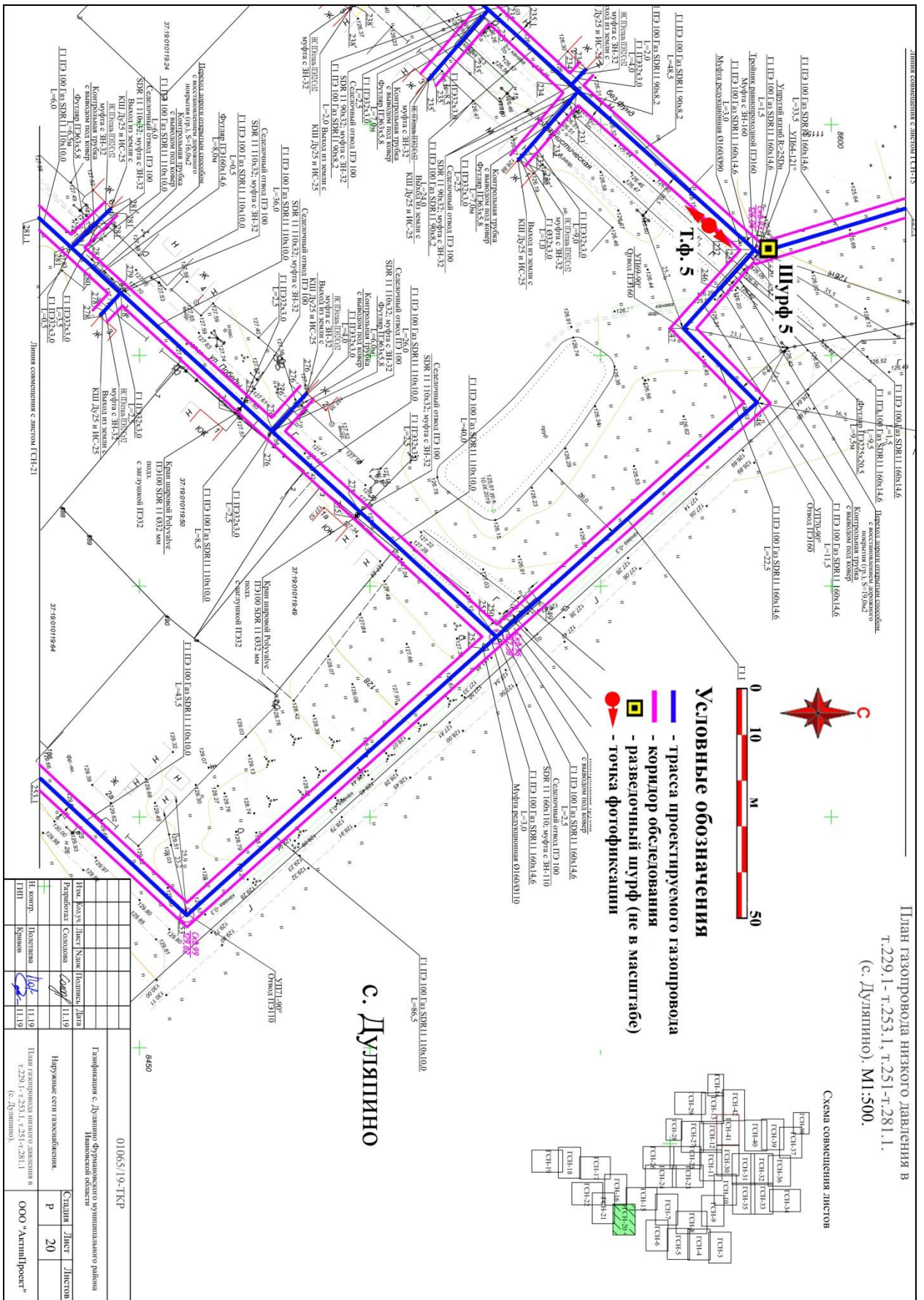


Рис. 52. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 20.

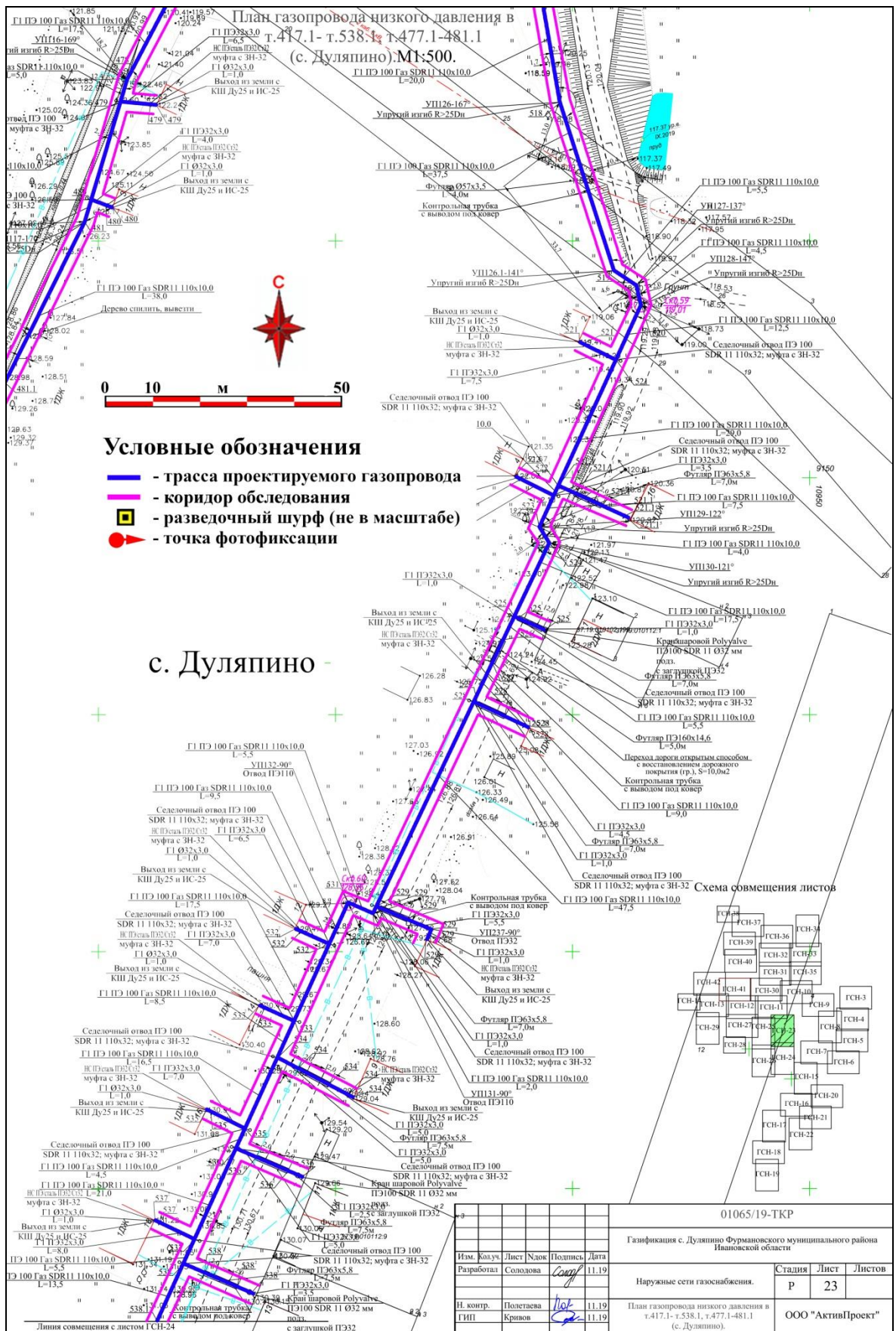


Рис. 53. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 23.



Рис. 54. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 24.

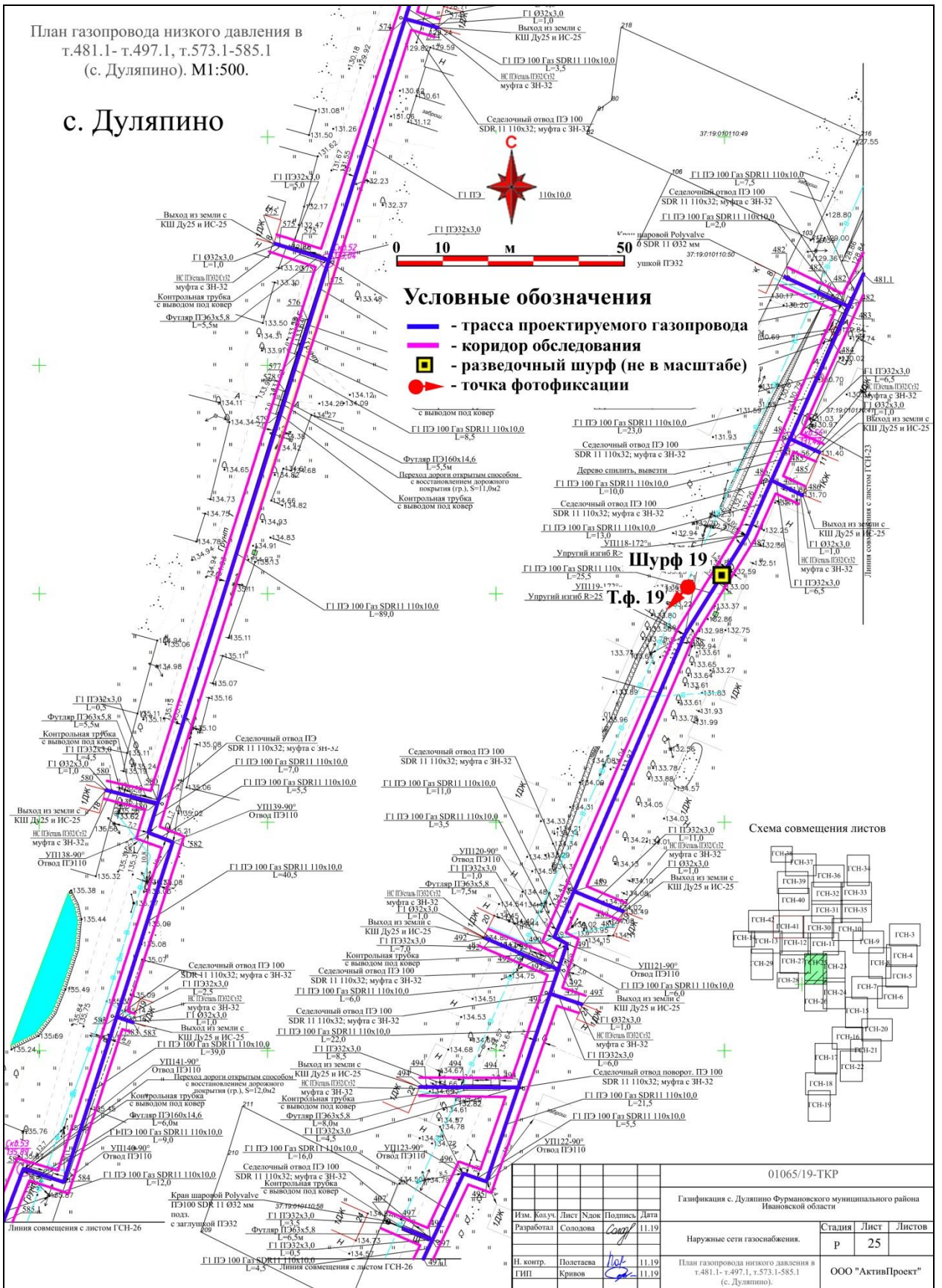


Рис. 55. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 25.



План газопровода низкого давления в т.497.1- т.516, т.585.1-597. (с. Дуляпино). М1:500.

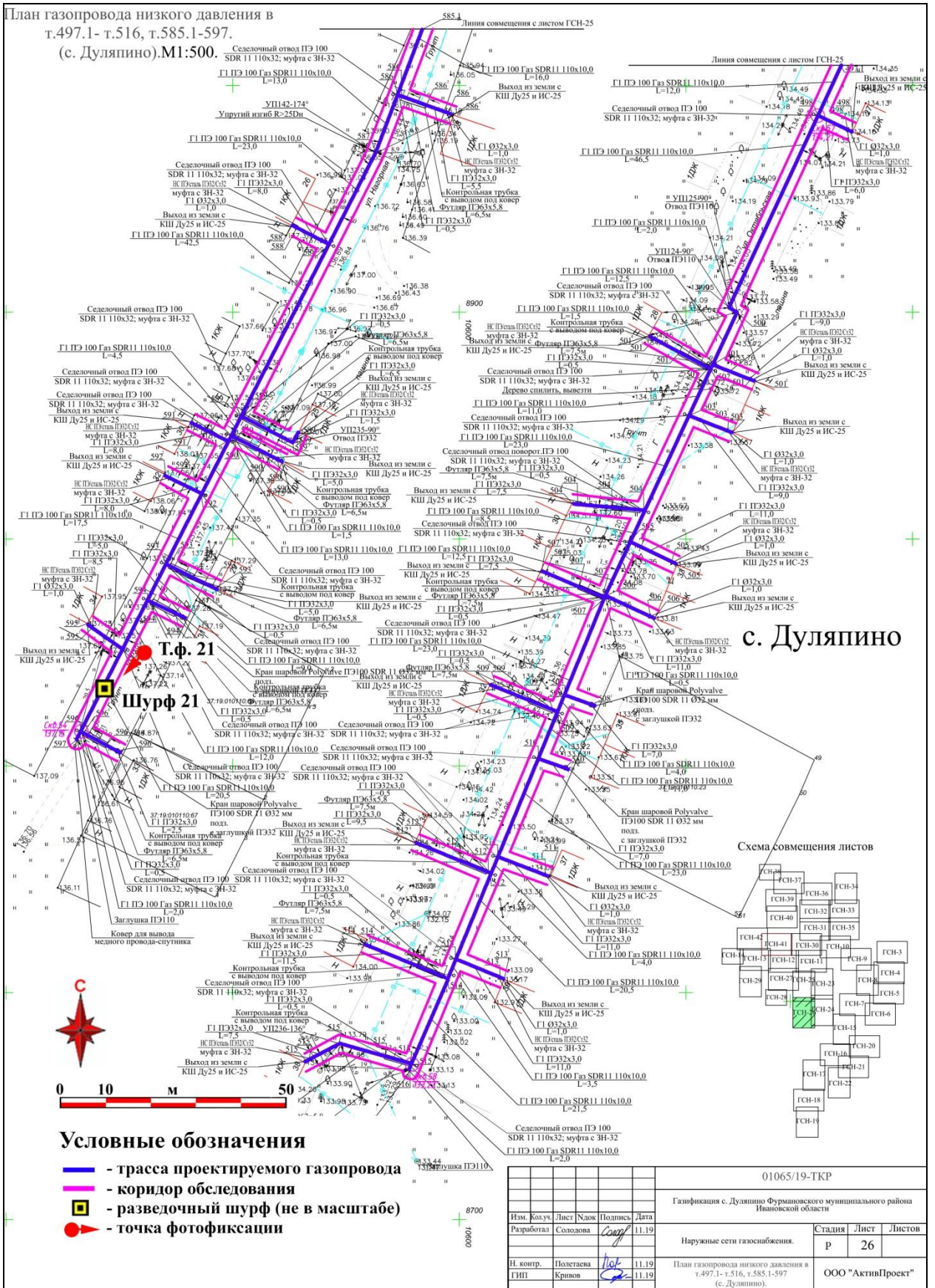


Рис. 56. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 26.

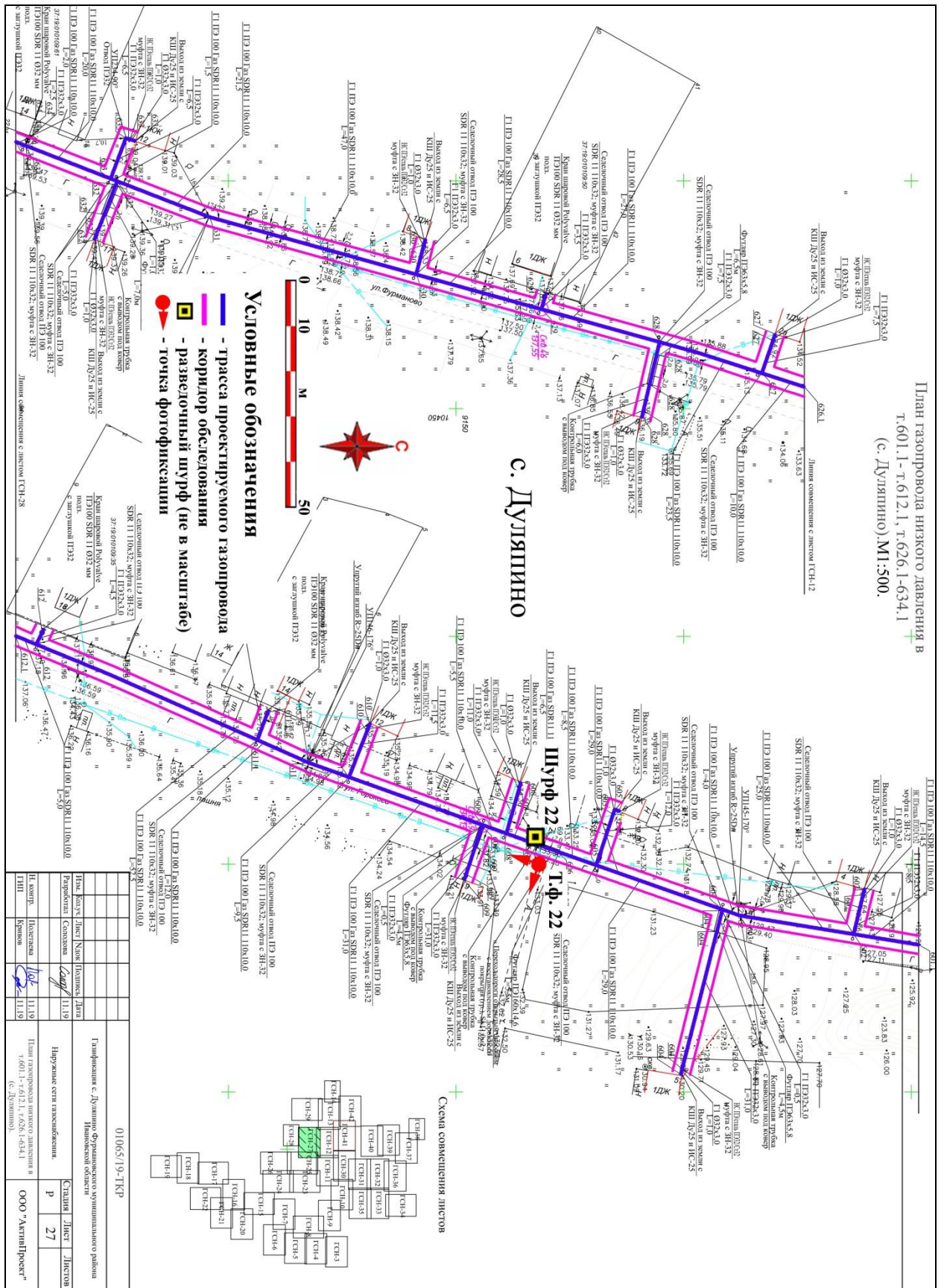


Рис. 57. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 27.

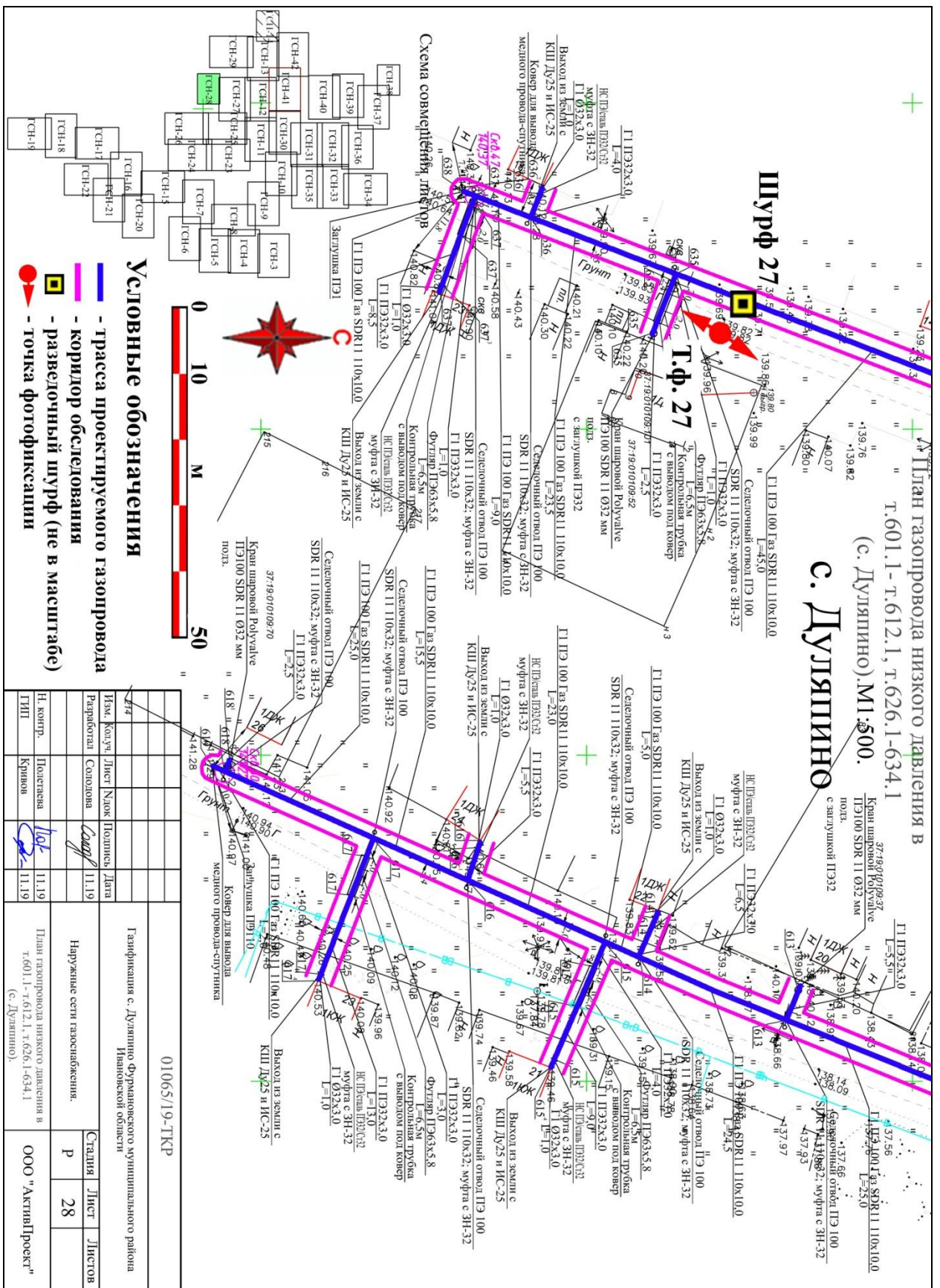


Рис. 58. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 28.

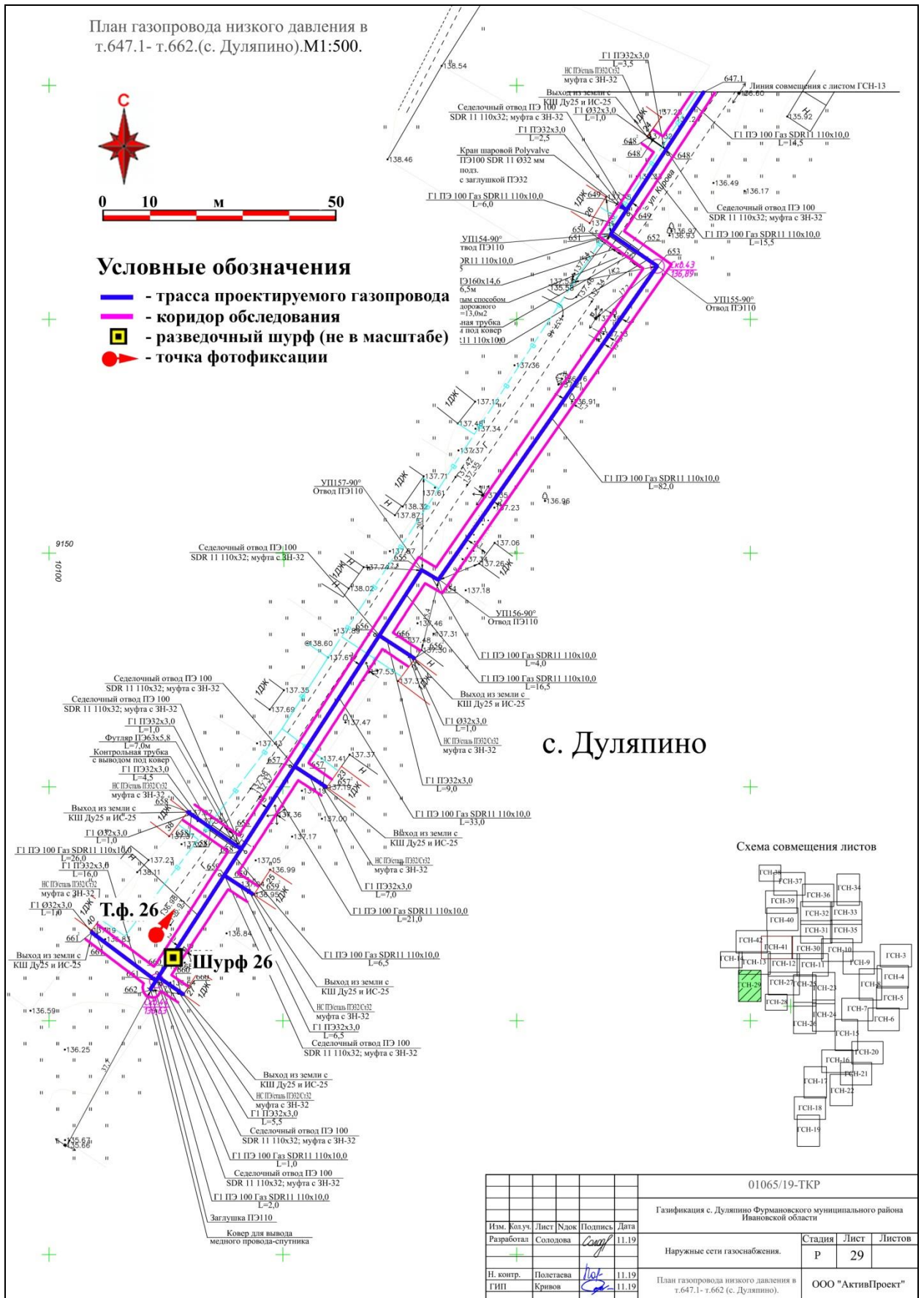


Рис. 59. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 29.

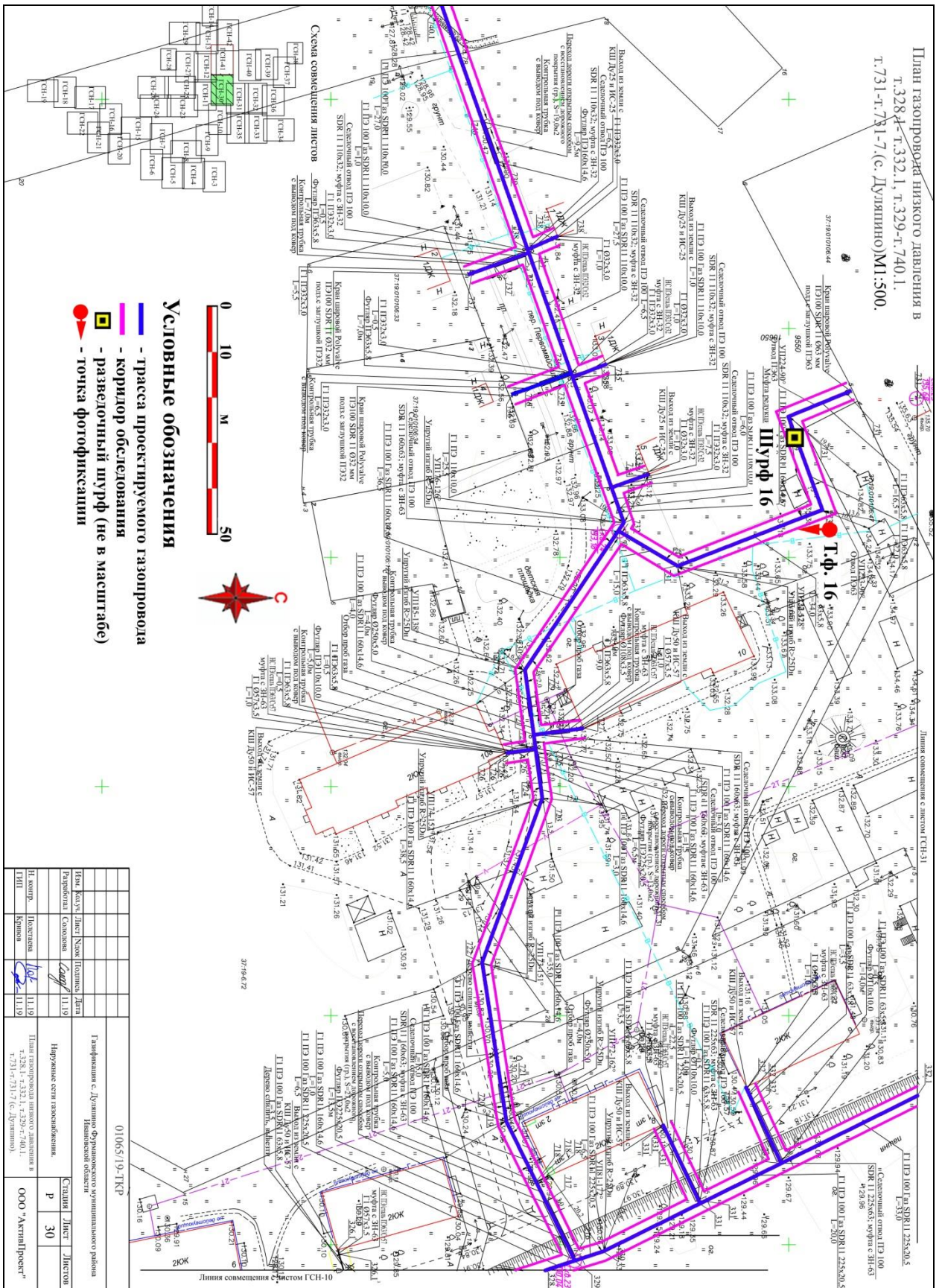


Рис. 60. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 30.

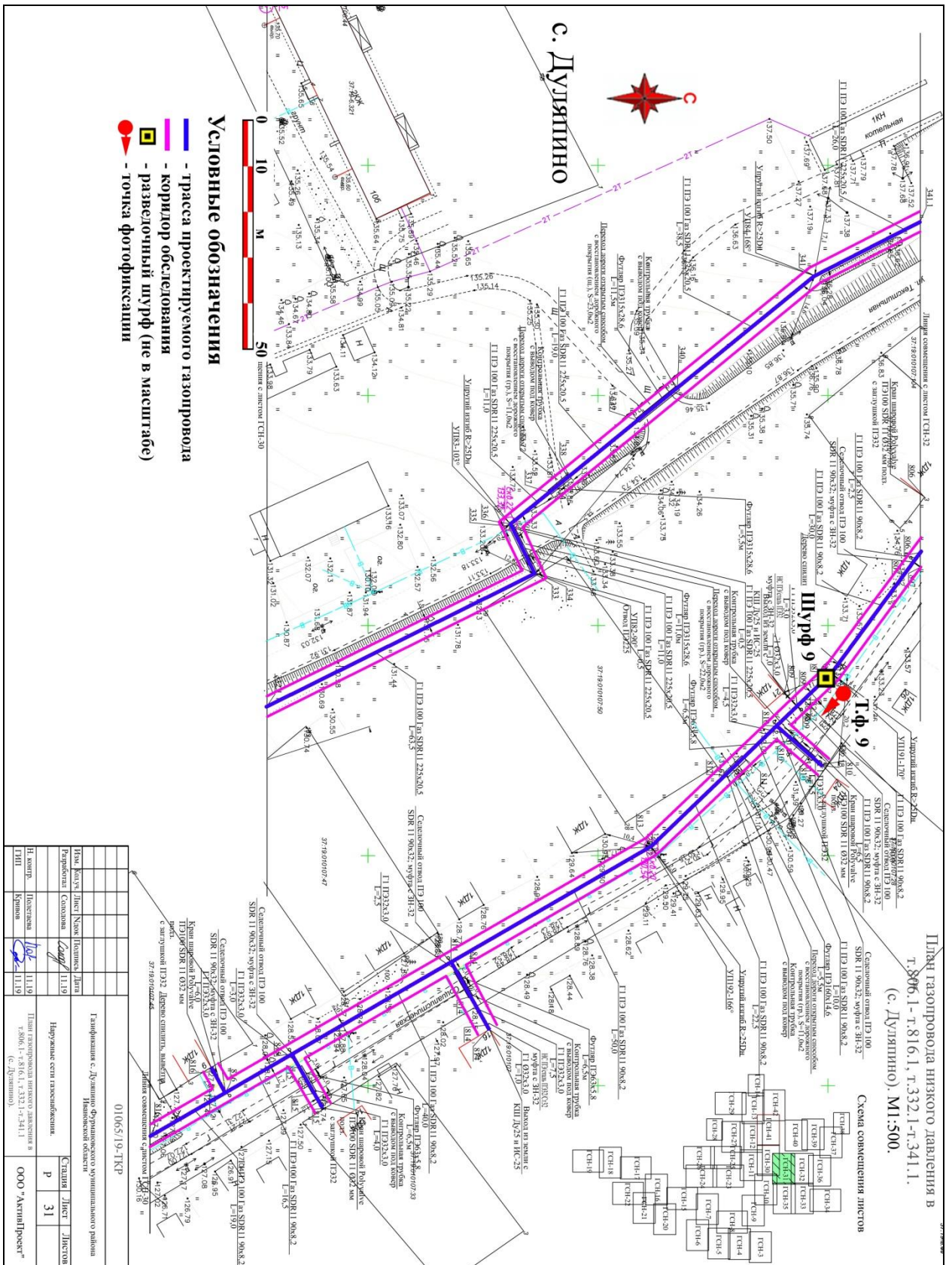


Рис. 61. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 31.

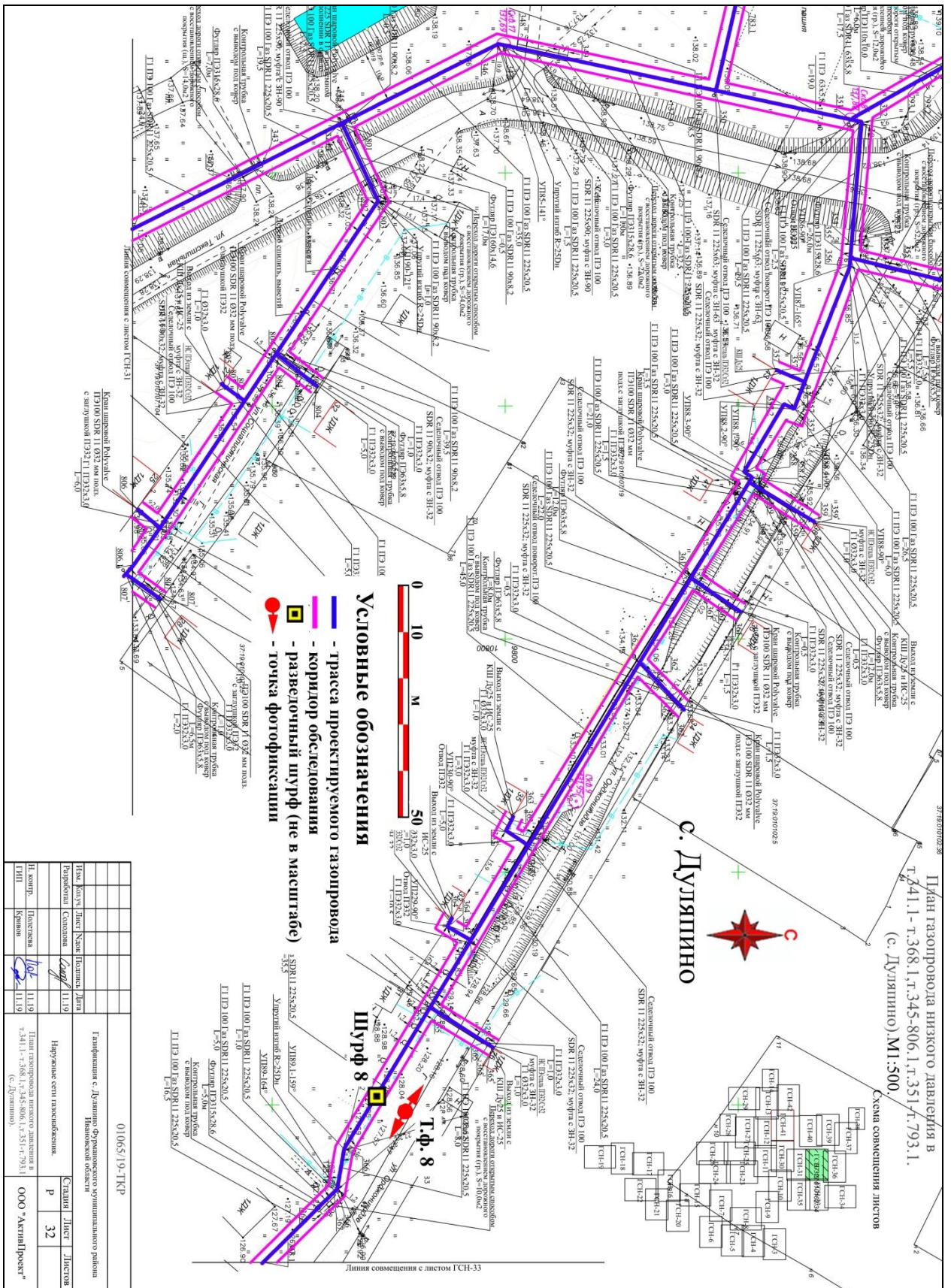


Рис. 62. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 32.

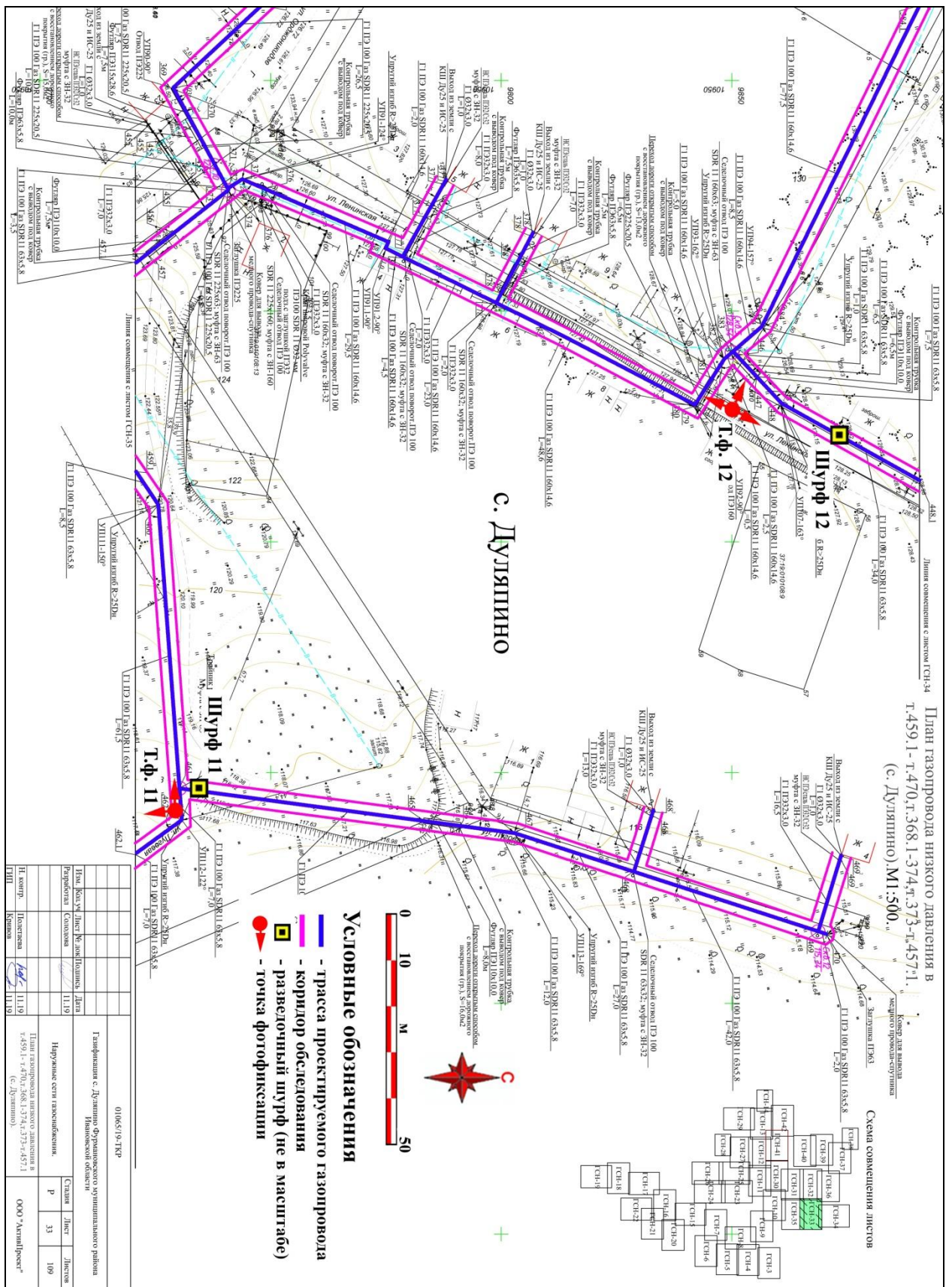


Рис. 63. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 33.



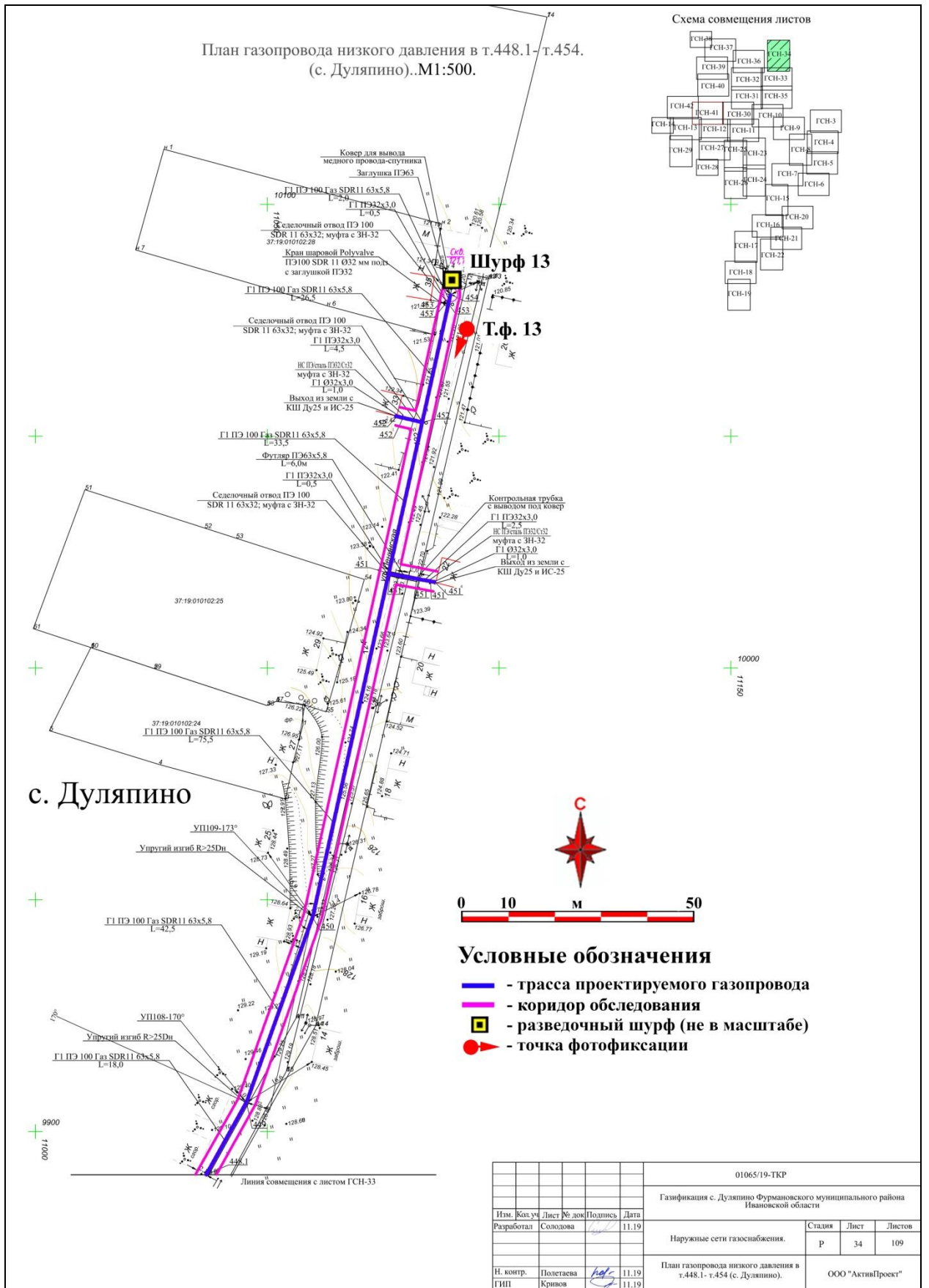


Рис. 64. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 34.

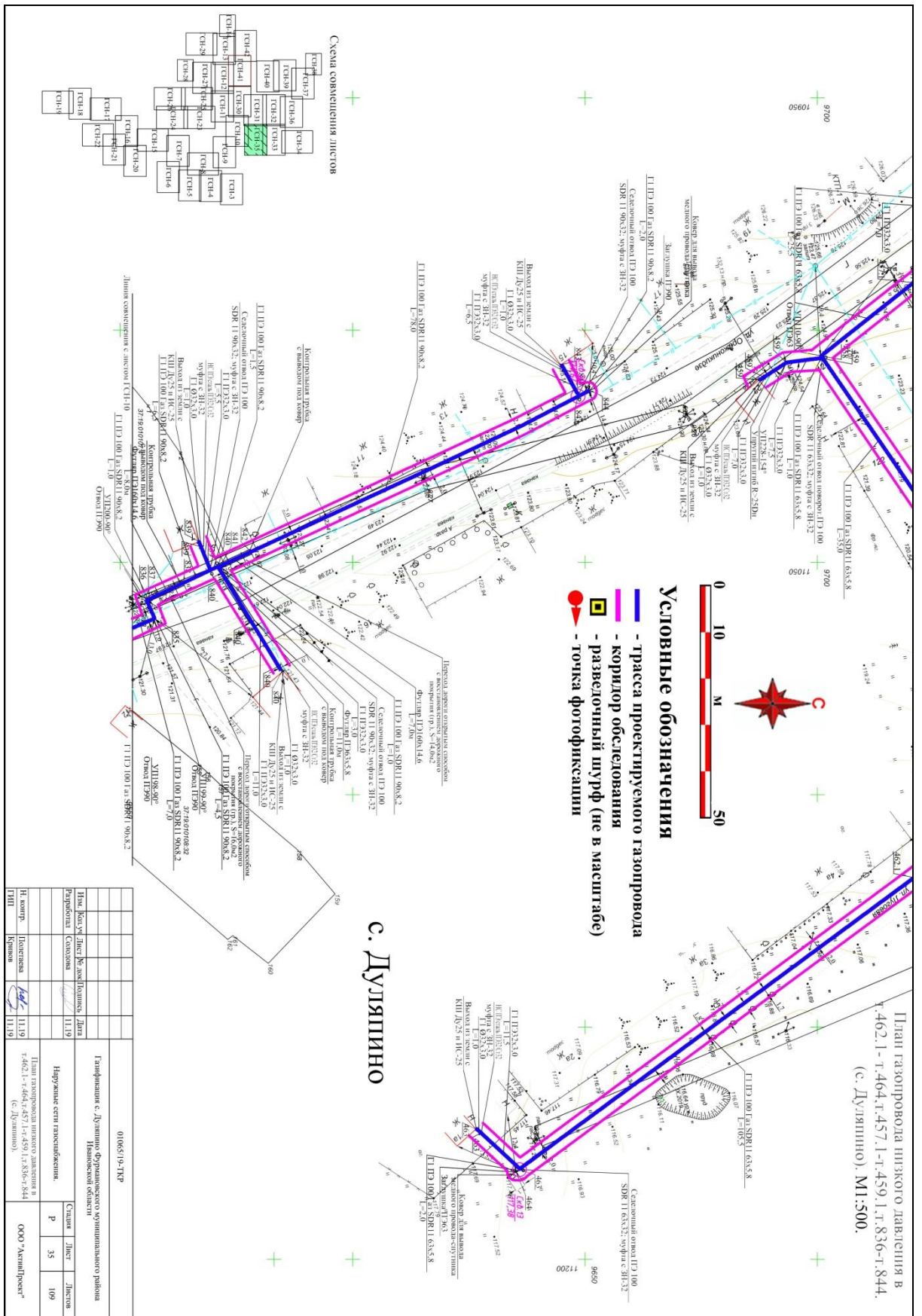


Рис. 65. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 35.

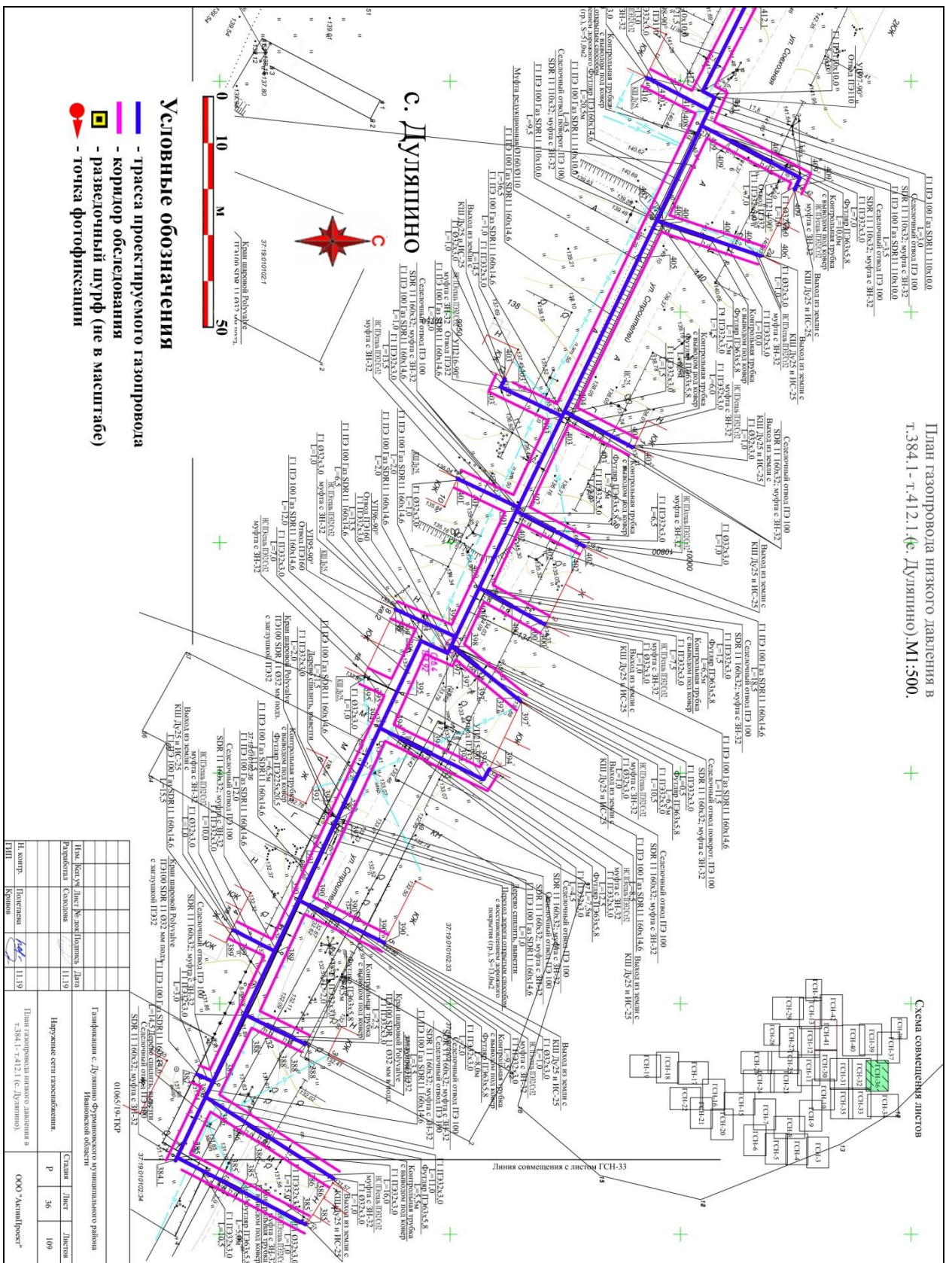


Рис. 66. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 36.

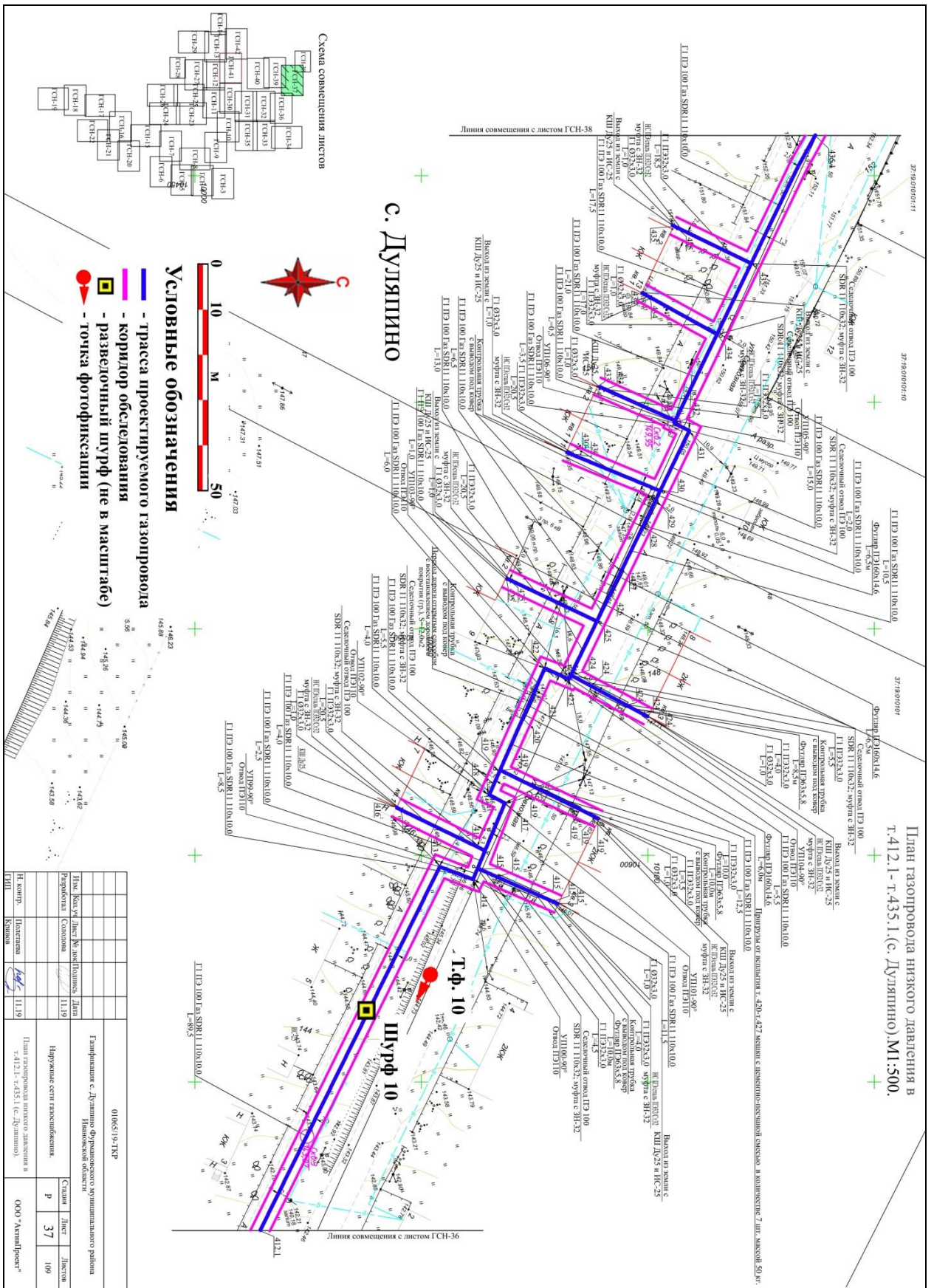


Рис. 67. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 37.

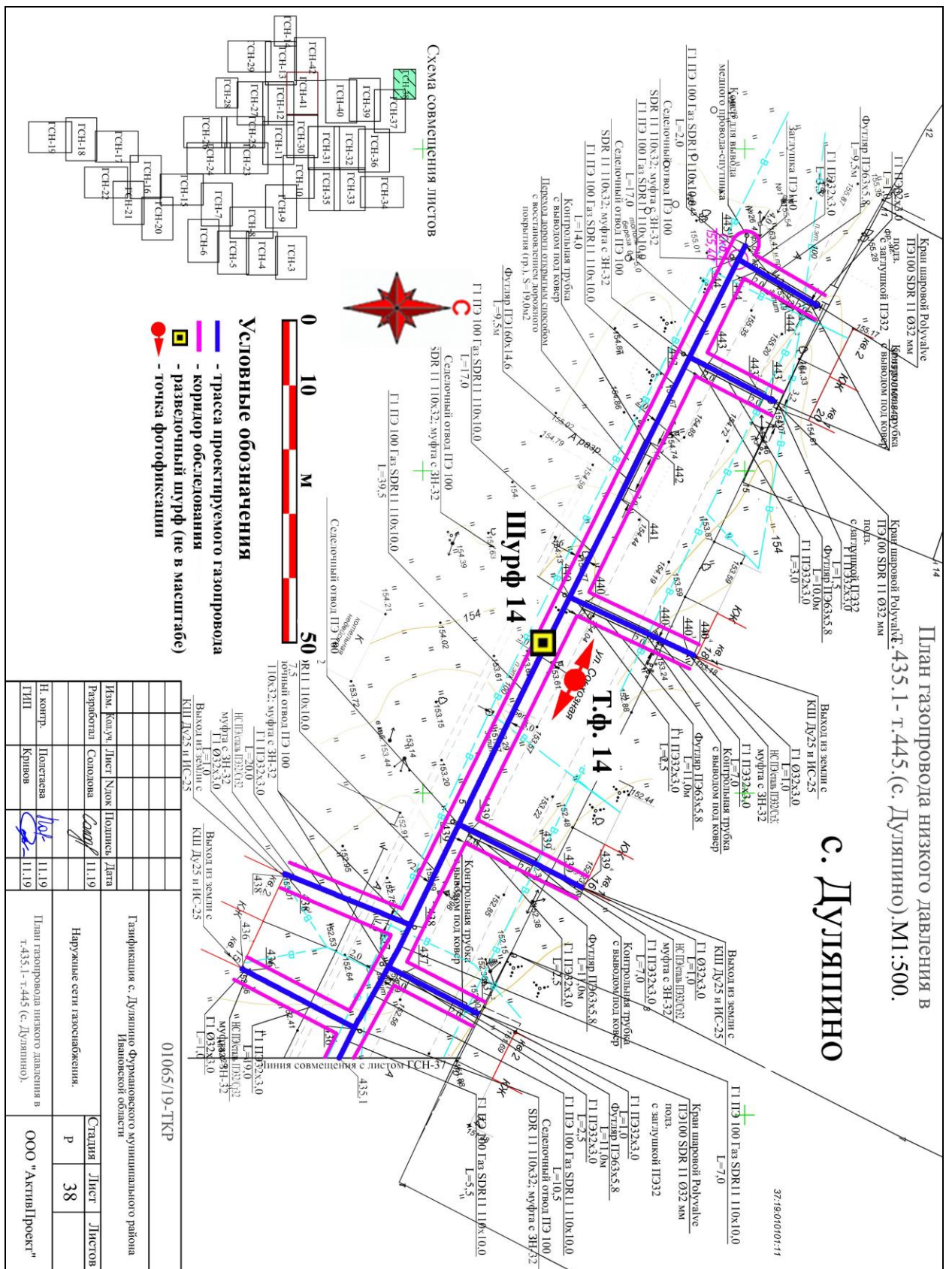


Рис. 68. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 38.

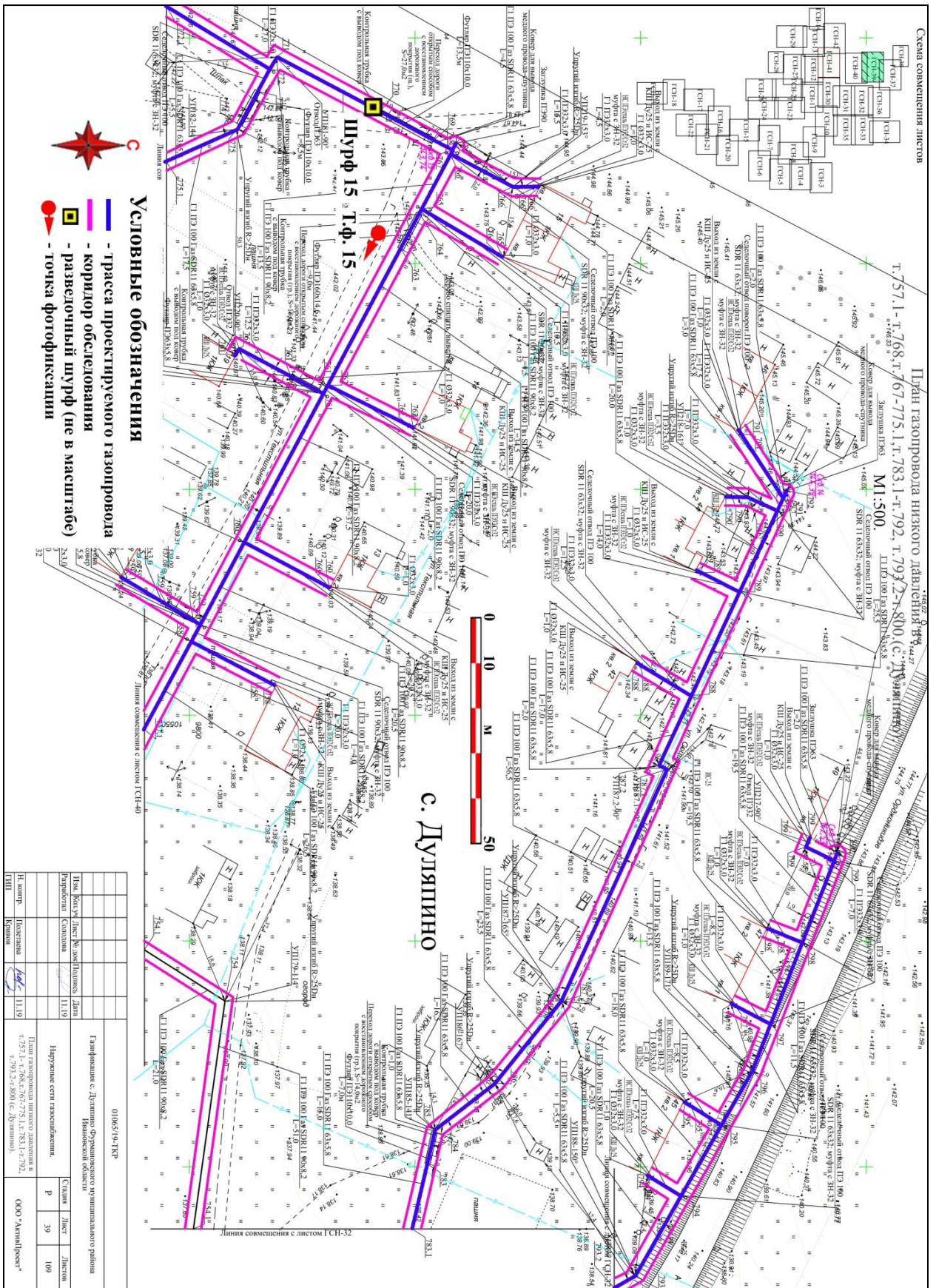
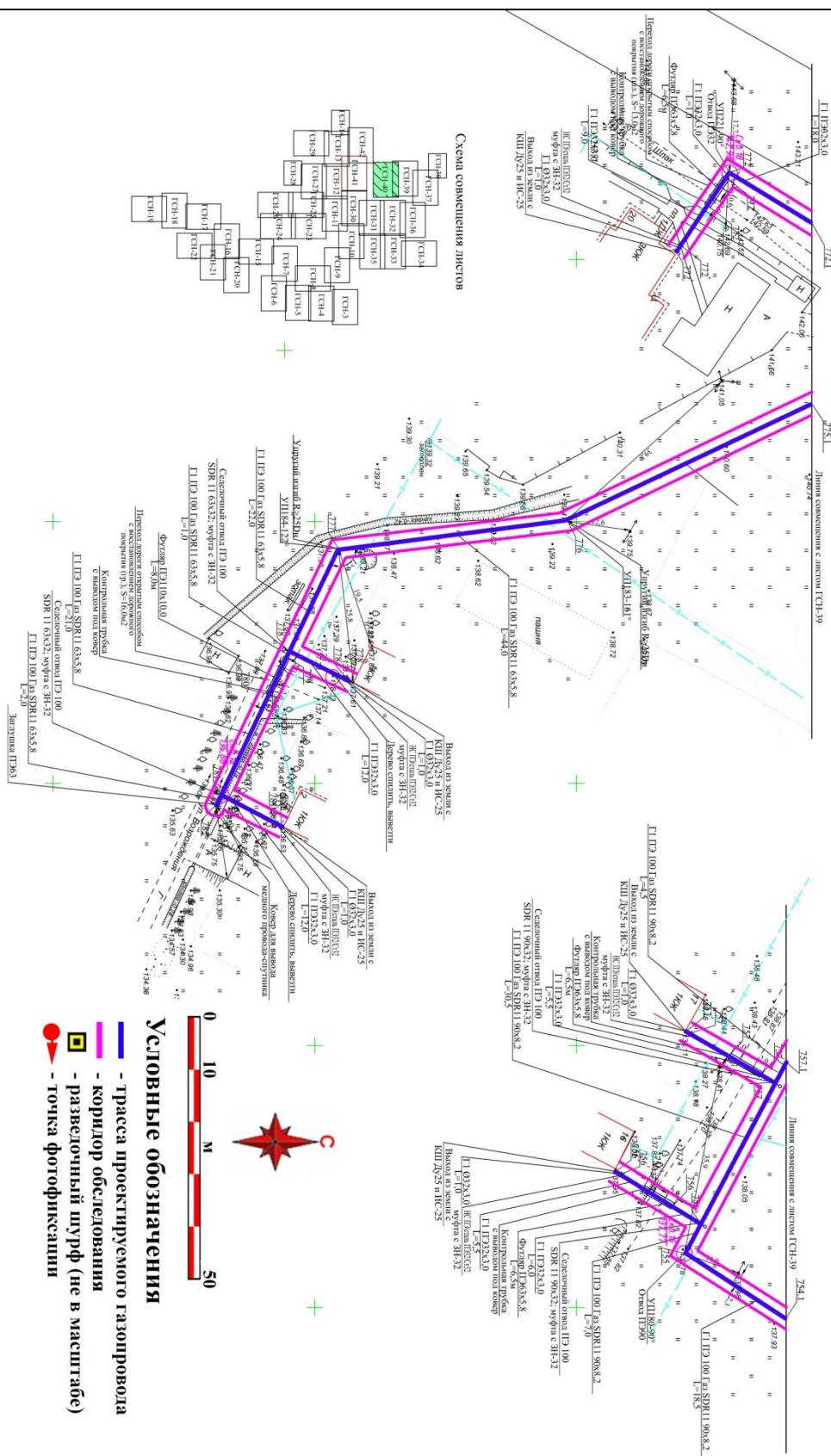


Рис. 69. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 39.

План газопровода низкого давления в  
г.454.1-г.757.1, г.775.1-782, г.772.1-г.772-5,  
(с. Дуляпино), М1:500.



010651/98-ТФР		Гамификация с. Дуляпино Фурмановского муниципального района Ивановской области	
Лист 40		Лист 109	
Н.контр. Полевичев И.И.119		Ивановская обл., Фурмановский район, с. Дуляпино, план газопровода низкого давления в г.454.1-г.757.1, г.775.1-782, г.772.1-г.772-5	
И.И.119		ООО "Акадепроект"	

Рис. 70. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 40.

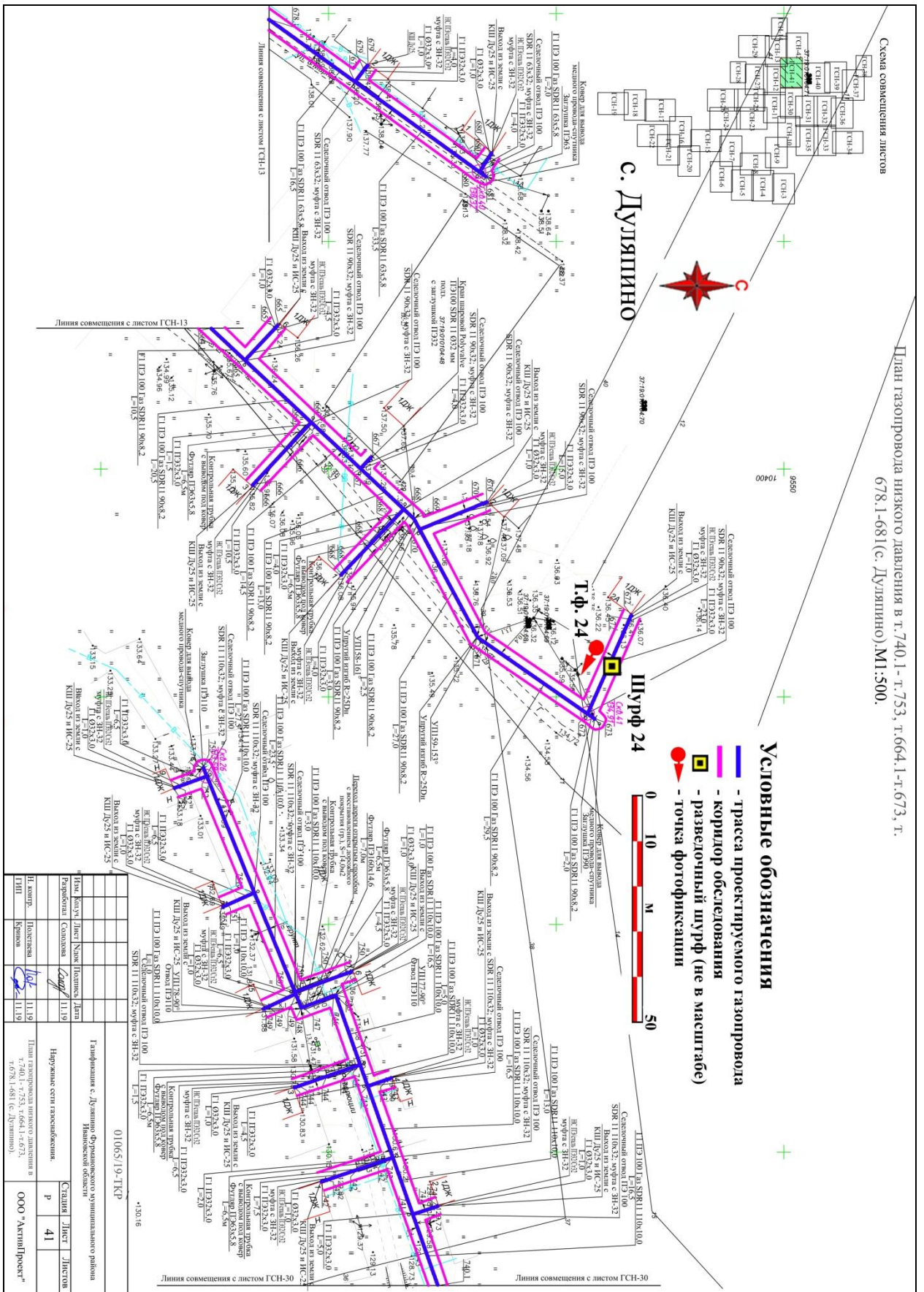


Рис. 71. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 41.



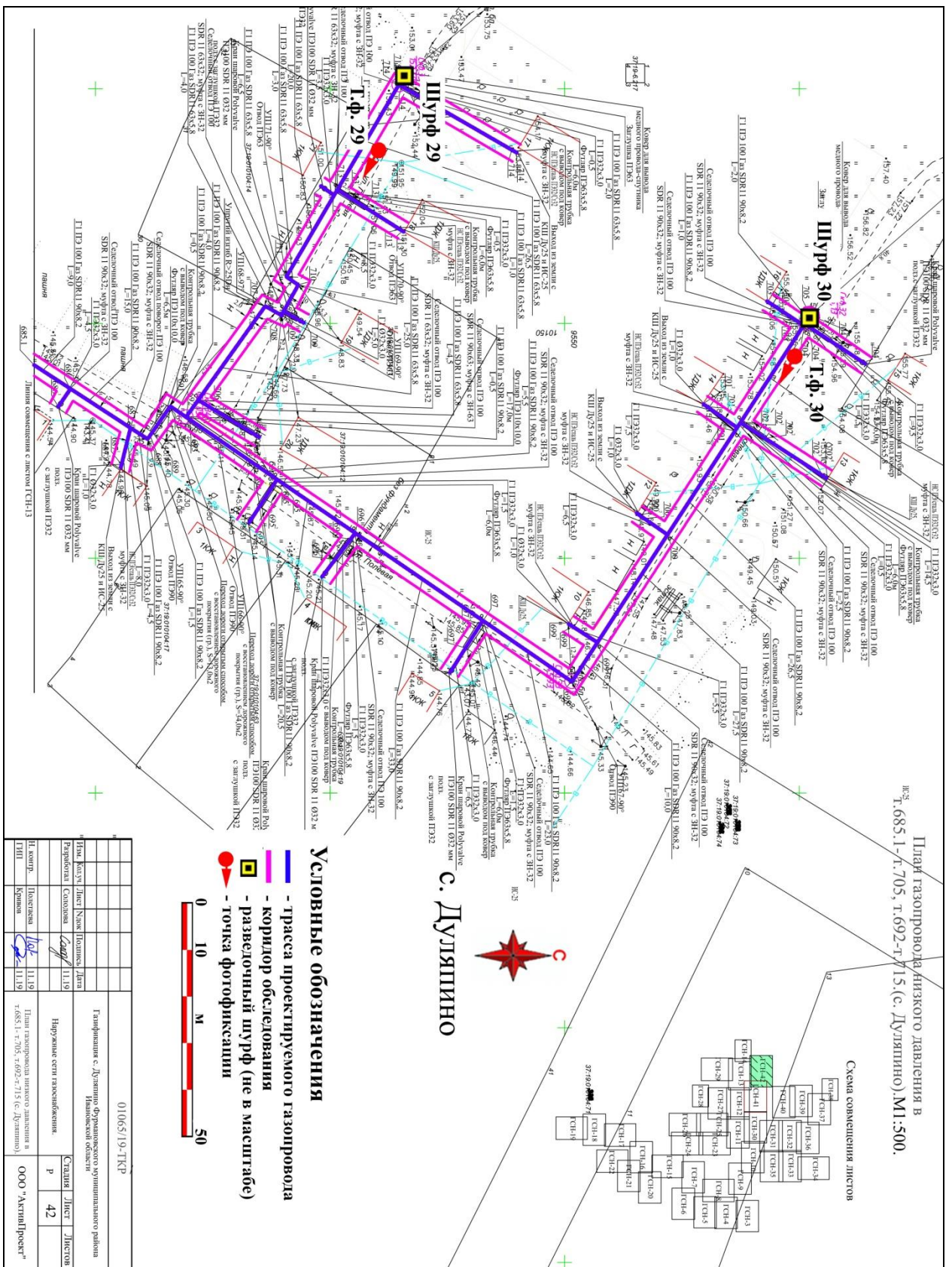


Рис. 72. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. План газопровода на топографической основе с обозначением трассы газопровода, точек фотофиксации и шурфовки: Лист 42.



Рис. 73. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 1, вид с северо-северо-востока.



Рис. 74. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 1, разметка и общий вид с юга.



Рис. 75. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 1, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 76. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 1, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 77. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 1.



Рис. 78. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 1, рекультивация, вид с юга.



Рис. 79. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 2, вид с северо-востока.



Рис. 80. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 2, вид с юго-запада.



Рис. 81. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 2, разметка и общий вид с юга.



Рис. 82. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 2, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 83. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 2, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 84. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 2.



Рис. 85. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 2, рекультивация, вид с юга.



Рис.86. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 3, вид с северо-северо-востока.





Рис. 87. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 3, разметка и общий вид с юга.



Рис. 88. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 3, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 89. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 3, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 90. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 3.



Рис. 91. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 3, рекультивация, вид с юга.



Рис. 92. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 4, вид с северо-востока.



Рис. 93. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 4, разметка и общий вид с юга.



Рис. 94. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 4, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 95. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 4, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 96. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 4.



Рис. 97. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 4, рекультивация, вид с юга.



Рис. 98. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 5, вид с юго-запада.



Рис. 99. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 5, вид с северо-востока.



Рис. 100. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 5, разметка и общий вид с юга.



Рис. 101. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 5, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 102. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 5, профиль северного борта, вид с юга.





Рис. 103. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 5.



Рис. 104. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 5, рекультивация, вид с юга.



Рис. 105. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 6, вид с юго-запада.



Рис. 106. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 6, вид с северо-запада.



Рис. 107. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 6, разметка и общий вид с юга.



Рис. 108. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 6, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 109. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 6, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 110. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 6.



Рис. 111. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 6, рекультивация, вид с юга.



Рис. 112. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 7, вид с юго-востока.



Рис. 113. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 7, вид с северо-запада.



Рис. 114. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 7, разметка и общий вид с юга.



Рис. 115. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 7, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 116. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 7, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 117. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 7.



Рис. 118. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 7, рекультивация, вид с юга.





Рис. 119. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 8, вид с северо-запада.



Рис. 120. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 8, вид с юго-востока.



Рис. 121. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 8, разметка и общий вид с юга.



Рис. 122. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 8, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 123. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 8, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 124. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 8.



Рис. 125. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 8, рекультивация, вид с юга.



Рис. 126. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 9, вид с северо-запада.



Рис. 127. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 9, разметка и общий вид с юга.



Рис. 128. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 9, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 129. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 9, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 130. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 9.



Рис. 131. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 9, рекультивация, вид с юга.



Рис. 132. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 10, вид с запада-северо-запада.



Рис. 133. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 10, разметка и общий вид с юга.



Рис. 134. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 10, зачистка поверхности материка, вид с юга.





Рис. 135. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 10, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 136. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 10.



Рис. 137. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 10, рекультивация, вид с юга.



Рис. 138. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 11, вид с севера с отклонением к востоку.



Рис. 139. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 11, вид с востока.



Рис. 140. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 11, разметка и общий вид с юга.



Рис. 141. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 11, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 142. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 11, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 143. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 11.



Рис. 144. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 11, рекультивация, вид с юга.



Рис. 145. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 12, вид с юго-запада.



Рис. 146. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 12, вид с северо-востока.



Рис. 147. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 12, вид с юго-востока.



Рис. 148. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 12, разметка и общий вид с юга.



Рис. 149. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 12, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 150. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 12, профиль северного борта, вид с юга.





Рис. 151. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 12.



Рис. 152. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 12, рекультивация, вид с юга.



Рис. 153. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 13, вид с северо-северо-востока.



Рис. 154. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 13, разметка и общий вид с юга.



Рис.155. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 13, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 156. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 13, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 157. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 13.



Рис. 158. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 13, рекультивация, вид с юга.



Рис. 159. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 14, вид с северо-запада.



Рис. 160. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 14, вид с востока-юго-востока.



Рис. 161. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 14, разметка и общий вид с юга.



Рис. 162. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 14, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 163. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 14, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 164. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 14.



Рис. 165. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 14, рекультивация, вид с юга.



Рис. 166. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 15, вид с северо-запада.





Рис. 167. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 15, разметка и общий вид с юга.



Рис. 168. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 15, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 169. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 15, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 170. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 15.



Рис. 171. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 15, рекультивация, вид с юга.



Рис. 172. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 16, вид с севера.



Рис. 173. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 16, разметка и общий вид с юга.



Рис. 174. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 16, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 175. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 16, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 176. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 16.



Рис. 177. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 16, рекультивация, вид с юга.



Рис. 178. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 17, вид с северо-северо-запада.



Рис. 179. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 17, вид с юго-юго-востока.

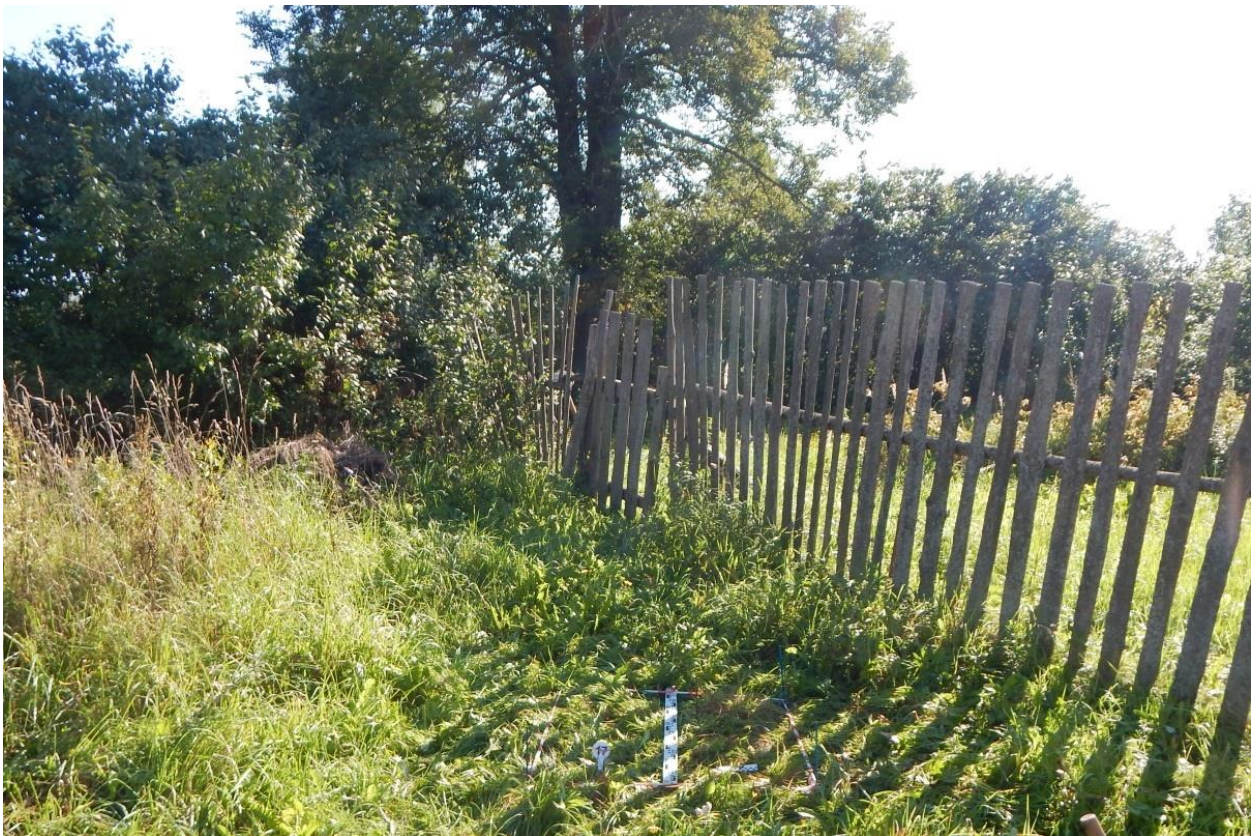


Рис. 180. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 17, разметка и общий вид с юга.



Рис. 181. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 17, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 182. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 17, профиль северного борта, вид с юга.





Рис. 183. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 17.



Рис. 184. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 17, рекультивация, вид с юга.



Рис. 185. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 18, вид с востока.



Рис. 186. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 18, разметка и общий вид с юга.



Рис. 187. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 18, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 188. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 18, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 189. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 18.



Рис. 190. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 18, рекультивация, вид с юга.



Рис. 191. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 19, вид с северо-востока.



Рис. 192. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 19, разметка и общий вид с юга.



Рис. 193. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 19, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 194. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 19, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 195. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 19.



Рис. 196. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 19, рекультивация, вид с юга.



Рис. 197. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 20, вид с юго-запада.



Рис. 198. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 20, вид с юго-востока.





Рис. 199. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 20, разметка и общий вид с юга.



Рис. 200. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 20, зачистка поверхности материка, вид с юга.

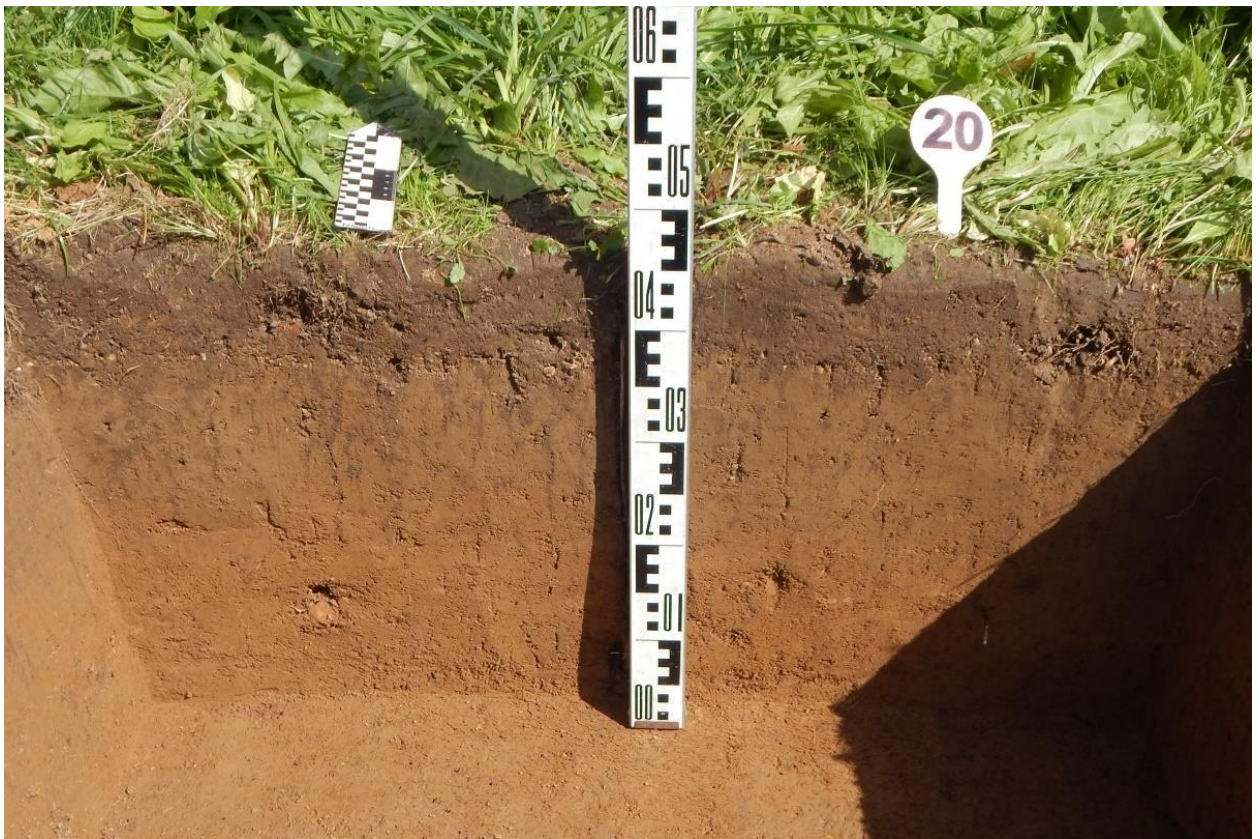


Рис. 201. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 20, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 202. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 20.



Рис. 203. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 20, рекультивация, вид с юга.



Рис. 204. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 21, вид с северо-востока.



Рис. 205. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 21, разметка и общий вид с юга.



Рис. 206. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 21, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 207. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 21, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 208. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 21.



Рис. 209. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 21, рекультивация, вид с юга.



Рис. 210. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 22, вид с северо-северо-востока.



Рис. 211. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 22, вид с запада-северо-запада.



Рис. 212. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 22, разметка и общий вид с юга.



Рис. 213. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 22, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 214. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 22, профиль северного борта, вид с юга.



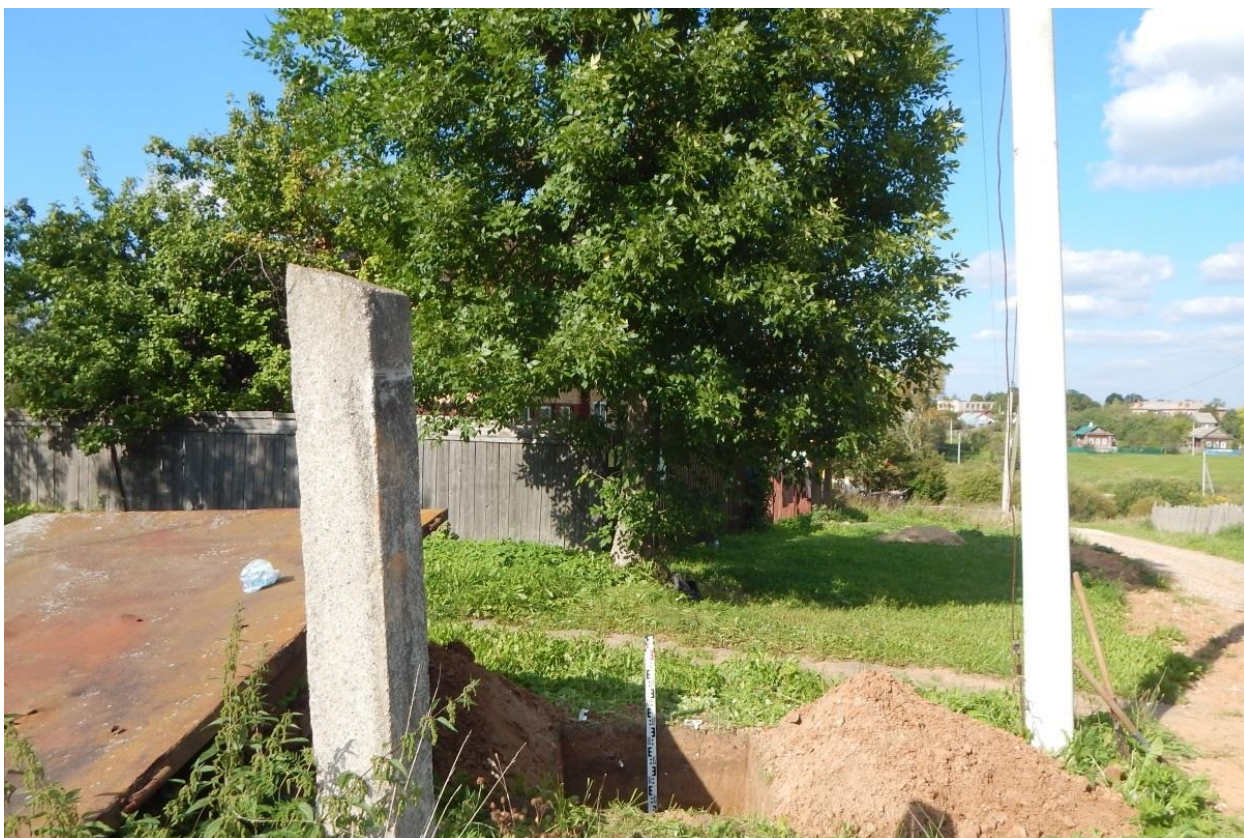


Рис. 215. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 22.

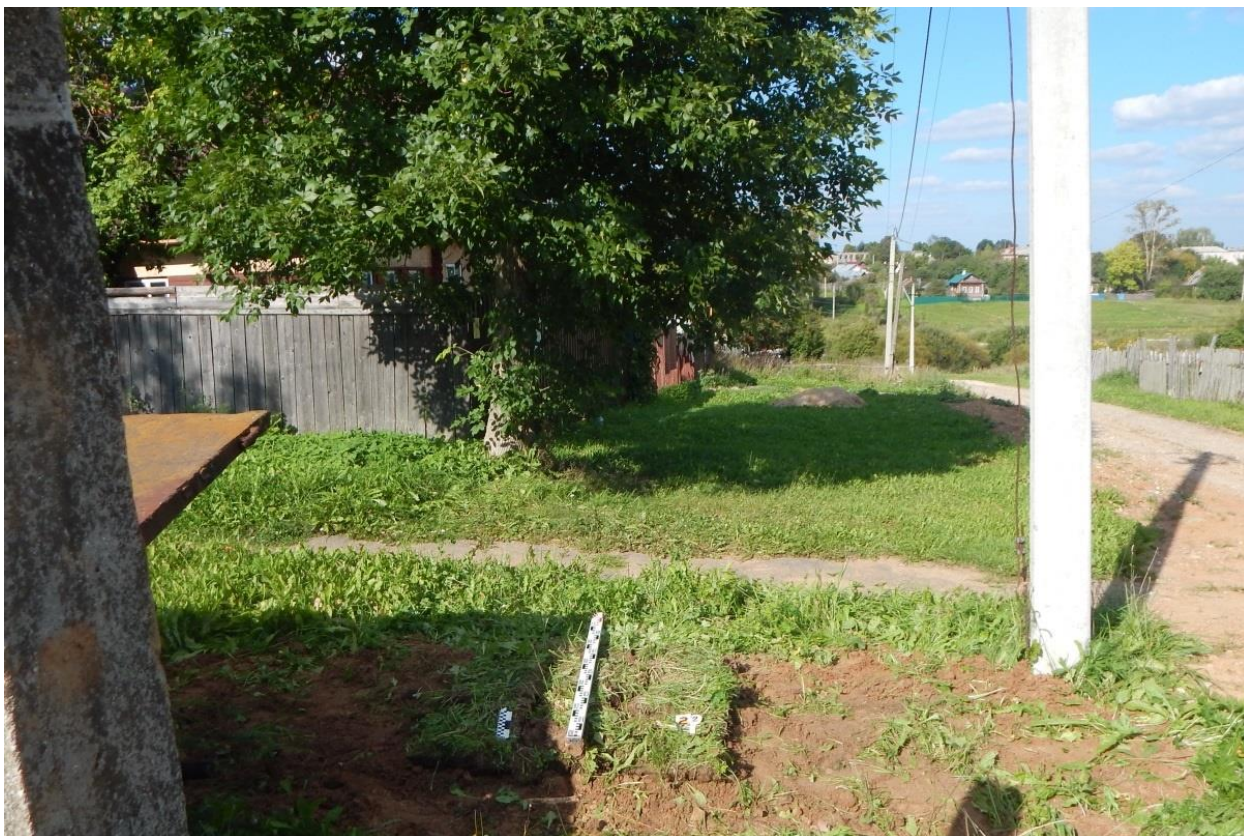


Рис. 216. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 22, рекультивация, вид с юга.



Рис. 217. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 23, вид с востока.



Рис. 218. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 23, вид с запада.



Рис. 219. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 23, вид с севера.



Рис. 220. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 23, разметка и общий вид с юга.



Рис. 221. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 23, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 222. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 23, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 223. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 23.



Рис. 224. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 23, рекультивация, вид с юга.



Рис. 225. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 24, вид с северо-запада.



Рис. 226. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 24, разметка и общий вид с юга.



Рис. 227. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 24, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 228. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 24, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 229. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 24.



Рис. 230. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 24, рекультивация, вид с юга.





Рис. 231. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 25, вид с запада.



Рис. 232. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 25, вид с востока.



Рис. 233. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 25, вид с северо-востока.



Рис. 234. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 25, разметка и общий вид с юга.



Рис. 235. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 25, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 236. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 25, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 237. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 25.



Рис. 238. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 25, рекультивация, вид с юга.



Рис. 239. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 26, вид с юго-запада.



Рис. 240. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 26, разметка и общий вид с юга.



Рис. 241. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 26, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 242. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 26, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 243. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 26.



Рис. 244. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 26, рекультивация, вид с юга.



Рис. 245. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 27, вид с северо-востока.



Рис. 246. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 27, вид с юго-запада.





Рис. 247. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 27, разметка и общий вид с юга.



Рис. 248. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 27, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 249. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 27, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 250. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 27.



Рис. 251. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 27, рекультивация, вид с юга.



Рис. 252. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 28, вид с запада-северо-запада.



Рис. 253. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 28, вид с востока- юго-востока.



Рис. 254. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 28, разметка и общий вид с юга.



Рис. 255. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 28, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 256. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 28, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 257. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 28.



Рис. 258. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 28, рекультивация, вид с юга.

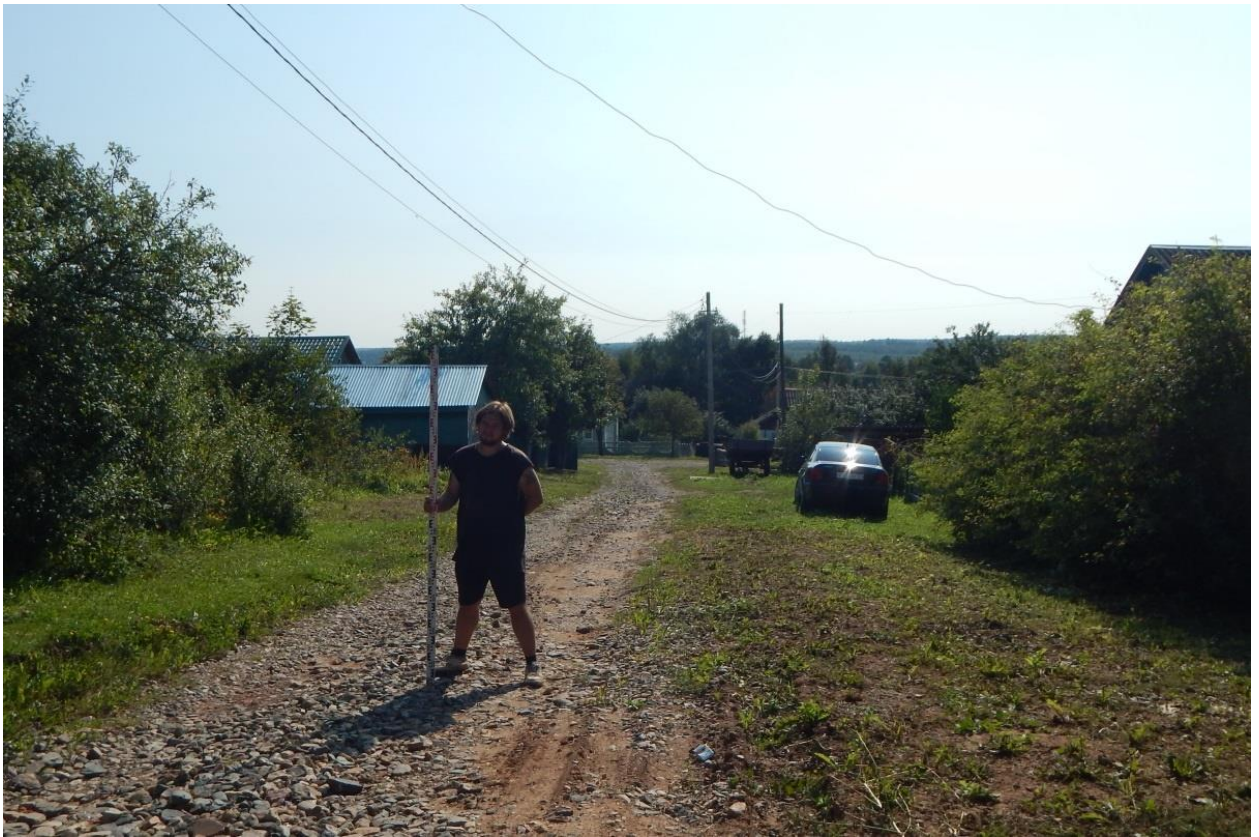


Рис. 259. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 29, вид с северо-запада.



Рис. 260. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 29, разметка и общий вид с юга.



Рис. 261. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 29, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 262. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 29, профиль северного борта, вид с юга.





Рис. 263. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 29.



Рис. 264. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 29, рекультивация, вид с юга.



Рис. 265. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Точка фотофиксации 30, вид с северо-запада.



Рис. 266. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 30, разметка и общий вид с юга.



Рис. 267. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 30, зачистка поверхности материка, вид с юга.



Рис. 268. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 30, профиль северного борта, вид с юга.



Рис. 269. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Общий вид с юга выкопанного шурфа № 30.



Рис. 270. Ивановская обл., Фурмановский р-н, с. Дуляпино, распределительный газопровод, 2-ая очередь. Шурф № 30, рекультивация, вид с юга.

  
Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ P018-00103-00/01226587

Настоящий открытый лист выдан:

Авериной Анне Викторовне

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
на земельных участках под объектами

«Распределительный газопровод с. Дуляпино Фурмановского района (2-я очередь)»  
в Фурмановском районе Ивановской области.  
(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Аверина Анна Викторовна  
(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 5 июня 2024 г. по 21 мая 2025 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 5 июня 2024 г.

Первый заместитель Министра  
(должность)

С.Г.Обрывалин  
(Ф.И.О)

Дата 5 июня 2024 г.



036881

Рис. 271. Копия разрешения (открытого листа).