



**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

**Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:**

**Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Пояснительная записка**

**Проект планировки территории.**

**322-01-224/678-14-18/796-1**

**Том №1**

**Ижевск 2015**



**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:

Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пояснительная записка

Проект планировки территории.

322-01-224/678-14-18/796-1

Том №1

Директор

Д.А. Маслов

Главный инженер проекта


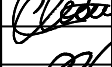


С.А. Мошкин

Ижевск 2015



## Содержание

1.	Цели и задачи	3
2.	Исходно – разрешительная документация	3
3.	Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика	4
4.	Сведения о размещении объекта на осваиваемой территории	6
5.	Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории	7
6.	Параметры планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно- технического обеспечения	7
7.	Охранная зона	7

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кабанова							П	2	8
Проверил		Мошкин							 <b>УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
Н.Контр.		Маслов									
ГИП		Мошкин									

## Состав проекта:

### Проект планировки территории. Том № 1.

А. Положение о размещении объекта капитального строительства.

Б. Графические материалы:

1. Чертеж планировки территории. М 1:1000.

### Материалы по обоснованию. Том № 2

А. Пояснительная записка.

Б. Графические материалы:

1. Схема границ зон с особыми условиями использования территории.

2. Схема расположения элемента планировочной структуры.

3. Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории.


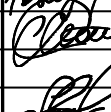



4. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории.

### Проект межевания территории. Том № 3.

А. Пояснительная записка.


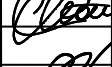


Б. Графические материалы:

1. Чертеж межевания территории. М 1:1000

						322-01-224/678-14-18/796-1-СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кабанова					П	1	
Проверил		Мошкин							
Н.Контр.		Маслов							
ГИП		Мошкин						УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро

## Содержание

1.	Цели и задачи	3
2.	Исходно – разрешительная документация	3
3.	Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика	4
4.	Сведения о размещении объекта на осваиваемой территории	6
5.	Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории	7
6.	Параметры планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно- технического обеспечения	7
7.	Охранная зона	7

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кабанова							П	2	8
Проверил		Мошкин							 <b>УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
Н.Контр.		Маслов									
ГИП		Мошкин									

# Характеристики планируемого развития территории для размещения линейного объекта

## 1. Цели и задачи

Документация по подготовке проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого размещения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объекта: «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики».

## 2. Исходно – разрешительная документация

1. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики». (Приложение 1).

2. Технические условия №114/1 от 03.12.2014г. на подключение к газораспределительной сети межпоселкового газопровода, выданные ОАО «Газпром газораспределение Ижевск»;

3. Письмо №2875/01-20 от 03.12.2014г о возможности подготовки проекта планировки территории и проекта межевания территории за счет средств ООО"Газпром инвестгазификация"

4. Выписка из протокола собрания жителей д. Боярки и д. Кухтино;

5. Выписка из протокола собрания жителей с. Вятское;

6. Выписка из протокола собрания жителей с. Галаново, д. Сухарево.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.1	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

### **3. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика**

Межпоселковый газопровод высокого давления первой категории берет свое начало от места врезки расположенном ориентировочно в 5 км на север от с. Каракулино, вдоль западной стороны автомобильной дороги Сарапул-Каракулино. От точки врезки трасса идет на юго-восток до автомобильной дороги Каракулино – Соколовка и следует на восток с северной стороны. Возле д. Первомайск от трассы отходит ответвление на юг, на населенный пункт с установкой ПГБ. Основная трасса доходит до с. Вятское, переходит на южную сторону дороги с установкой 2 ПГБ с западной и восточной стороны населенного пункта. Далее, трасса следует на северо-восток до д. Кухтино, где с западной стороны населенного пункта устанавливается ПГБ. Основная трасса, следуя на юго-восток, после деревни поворачивает на север на д. Сухарево. Здесь же от основной трассы отходит ответвление на юг, на д. Боярка, где устанавливаются 2 ПГБ, северной и южной части населенного пункта. Основная трасса доходит до д. Сухарево, где устанавливается ПГБ, и следует на север вдоль ЛЭП до с. Галаново, где также устанавливается ПГБ с юго-западной стороны населенного пункта.

Транспортируемая среда - природный газ ГОСТ 542-87, относительная плотность газа  $\rho=0,694$  кг/м<sup>3</sup>, низшая теплота сгорания  $Q_{нр}=34,03$  МДж/ м<sup>3</sup>.

Давление в точке подключения - 0,6-1,2 МПа.

Проектом предусматривается:

- прокладка подземного газопровода высокого давления I категории из из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR9 по ГОСТ50838-2009;
- прокладка подземного газопровода высокого давления II категории из из полиэтиленовых труб ПЭ80 и ПЭ100 SDR11 по ГОСТ50838-2009;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№1 в д. Каракулино;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№2 в д. Первомайск;

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.1	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№3 в с. Вятское;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№4 в с. Вятское;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№5 в д. Кухтино;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№6 в д. Боярка;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№7 в д. Боярка;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№8 в д. Сухарево;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№9 в с. Галаново;
- установка на основной трассе Г4 (ПК0+3,0) крана шарового стального КШГ Ду100 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на основной трассе Г3 (ПК73+48,5; ПК142+85,0; ПК205+73,0) секционирующего крана шарового стального КШГ Ду200 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на основной трассе Г3 (ПК263+72,5) секционирующего крана шарового стального КШГ Ду150 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на ответвлении к д. Первомайск (ПК0<sup>1</sup>+3,5) крана шарового стального КШГ Ду100 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на ответвлении к с. Вятскому (ПК0<sup>3</sup>+3,5) крана шарового стального КШГ Ду100 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на ответвлении к д. Боярке (ПК0<sup>6</sup>+5,0) крана шарового стального КШГ Ду150 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- вдоль всей трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб (за исключением участков ННБ) предусматривается укладка сигнальной ленты;
- для полиэтиленового газопровода совместно с сигнальной лентой (на расстоянии 0,2-0,3м от газопровода) прокладывается изолированный медный провод-спутник с выводом для возможности подключения аппаратуры, с

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.1	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

установкой табличек-указателей (за исключением участков, проложенных методом ННБ).

Вывод провода-спутника в колонку на линейной части газопровода предусмотрен в местах выхода газопровода из земли, на границах участков ННБ и через каждые 2000м.

#### **4. Сведения о размещении объекта на осваиваемой территории**

Зона планируемого размещения объекта: «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики».

Используемая система координат – МСК-18.

1.1

Площадь зоны планируемого размещения объекта составляет 477721,21 кв.м, в том числе:

- земли поселений (земли населенных пунктов) – 41133,77 кв.м.;
- земли сельскохозяйственного назначения – 432072,31 кв.м.;
- земли государственного лесного фонда – 4010,35 кв.м.;
- земли промышленности и транспорта – 504,78 кв.м.

1.2

1.3

Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства, ориентировочно составляет – 478683,66 кв.м.

Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации – 629,0 кв.м.

Площадь земельного участка в границах охранной зоны – 195057,38 кв.м.

Протяженность трассы Г4 в плане по пикетам – 224,0 м, Г3 - 38869,5 м.

**5. Принципиальные мероприятия,  
необходимые для освоения территории**

Мероприятий по внесению изменений в документы территориального планирования не требуется

Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется

**6. Параметры планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно - технического обеспечения.**

Подъездные дороги предусмотрены по существующим внутригородским дорогам.

Восстановление существующих дорог в период производства строительно-монтажных работ предусмотрено проектом рекультивации.

**7. Охранная зона**

Охранная зона проектируемого газопровода установлена в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей":

7.1. Для полиэтиленового газопровода:

- вдоль трассы подземного газопровода при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны;

7.3. Вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

**Документация по планировке территории линейного объекта выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических**

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.1	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий

Директор

ООО «Удмуртрегионгаз»



Маслов Д.А.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.1	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»  
 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЖЕВСК»  
 (ОАО «Газпром газораспределение Ижевск»)

УТВЕРЖДАЮ

/Зам.генерального директора  
 Главный инженер ОАО "Газпром  
 газораспределение Ижевск"

Востриков В.И.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

№114/1 от 03.12.2014 г.

Заявитель: ООО "Газпром инвестгазификация"  
 (наименование организации)

Основание для выдачи технических условий - запрос Заявителя  
письмо №06-10/252 от 20.11.2014 г.

(номер и дата регистрации запроса)

Наименование газопровода: межпоселковый

(межпоселковый, распределительный)

Адрес, район строительства: "Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с. Вятское  
д. Кухтино - д. Сухарево - с. Галаново с отводом на с. Первомайск и  
д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики

Максимальная нагрузка (часовой расход газа): \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час

Годовой расход газа определить расчетом при проектировании м<sup>3</sup>/год

Источник газоснабжения: ГРС Саранул

(указать ГРС)

Подключение выполнить к газопроводу: высокого давления Кизбаево -  
Каракулино 3я очередь

Давление газа в точке подключения:

минимальное 0,4 МПа;

максимальное 1,2 МПа;

Диаметр, координаты газопровода в точке подключения Врезка в действующий подземный  
газопровод Ø219 x 4,5 мм. на участке от ПК376 до ПК 379.

Газопровод в аренде ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск" по договору с  
Администрацией МО "Каракулинский район" № 01/12,1-185-18/2012 г от 30.01.2012 г.

Диаметр, материал трубы, вид прокладки в точке подключения \_\_\_\_\_

д принять согласно расчета, сталь, подземная

Срок подключения объекта к сети газораспределения- не позднее \_\_\_\_\_

(месяц и год подключения)

#### Общие инженерно-технические требования:

1. Предусмотреть охранную зону газопроводов и ГРП, в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных систем». Вдоль трасс подземных газопроводов должны быть предусмотрены опознавательные знаки, установленные на металлические столбики, выступающие над поверхностью земли не менее чем на 1,5м, а также таблички, установленные на капитальные здания и сооружения, изготовленные по серии чертежей 7858-08

2. В качестве запорных устройств на наружных газопроводах предусмотреть установку шаровых кранов в исполнении соответствующем способу прокладки. При установке подземных кранов, предусмотреть установку опознавательных знаков: маркеров или опознавательных металлических столбиков: 4 шт. на кран, на расстоянии не менее 0,5 м от оси крана до каждого столбика (S-1м2), выступающих над поверхностью земли на высоту не менее 1,5 м, с указанием на одном из них: номера, марки крана, телефона аварийно-диспетчерской службы. Для защиты выхода крана из земли, при подземной установке, предусмотреть ковер.

3. При проектировании полиэтиленовых газопроводов предусмотреть укладку сигнальной ленты совместно с изолированным алюминиевым или медным проводом или установку устройств обнаружения места расположения газопровода (маркеров). Маркеры размещать вдоль трассы газопровода (над его осью 0,2 м) в местах врезок, местах установки отключающих устройств подземного исполнения, углах поворота

4. При проектировании газопроводов максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб

5. До начала строительства проект подлежит экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

6. До начала строительства проект подлежит согласованию с ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск". Один экземпляр проектной документации предоставить для ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск" на бумажном и электронном носителе в виде файлов с расширением <<\*.dxf>> или <<\*.dwg>>.

7. За 5 дней до приемки объекта в эксплуатацию предупредить ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск" об участии в приемке законченного строительством объекта.

8. При проектировании ГРП, в том числе шкафных и блочных предусмотреть:

- оборудование газорегуляторных пунктов с двумя линиями редуцирования;
- оснащение ГРП, ШРП комплексом средств автоматизации нижнего уровня АСУ ТП с передачей данных на диспетчерский пункт филиала или предприятия «Ижевскгаз»;
- площадки с твёрдым покрытием в асфальто-бетонном, бетонном исполнении или из ж/б плит. Размеры указанного покрытия должны выступать на 1 м по всему периметру ограждения;
- основания и фундаменты под ГРП и опоры надземных газопроводов выполнять с учетом требований СП 22.13330.2011. «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*, также рекомендуется применение винтовых свай;
- наличие на ограждающих конструкциях ГРП, в том числе шкафных и блочных аншлагов «Огнеопасно - газ» по серии чертежей 7858-08, не менее 4 шт. на 1 объект, то есть не менее одного на каждую сторону ограждающих конструкций
- нижняя часть шкафного ГРП должна быть расположена на металлических опорах над поверхностью наземного покрытия на высоте 1,2 м;
- ограждение задвижки - по серии чертежей 7858-08;
- ограждение шкафного газорегуляторного пункта – по серии чертежей 7858-08;
- на дверях ограждений предусмотреть запорные устройства;
- подъездные пути к ГРП, в том числе шкафным и блочным с твёрдым покрытием в асфальто-бетонном, бетонном исполнении, или из ж/б плит, шириной не менее 2 м, а также площадку для стоянки для двух автомобилей размером не менее 6х8 м.
- узлы учёта газа, в том числе и на отопление газорегуляторных пунктов;
- окраску шкафных и блочных ГРП в светло-серый цвет.

9. При проектировании стальных подземных газопроводов предусмотреть защиту газопроводов от коррозии в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2005. Предусмотреть установку средств ЭХЗ с телеметрией.

10. При проектировании надземных газопроводов предусматривать технические решения, защищающие газопроводы и сооружения на них от наезда автотранспорта.

11. При проектировании надземных газопроводов предусматривать грунтовку и окраску в жёлтый цвет двумя слоями краски (эмали), предназначенной для наружных работ при температуре наружного воздуха от – 40 °С до +60 °С.

12. Окраску опор надземных газопроводов предусмотреть в жёлтый цвет двумя слоями краски (эмали), (с предварительной грунтовкой), предназначенной для наружных работ при температуре наружного воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

13. Окраску опор, ограждений предусматривать в стационарных условиях.

14. В случае прохождения проектируемого газопровода по землям общего пользования, заказчик представляет акт выбора трассы.

15. Предусмотреть секционирующие отключающие устройства на газопроводе с шагом \_\_\_\_\_ км.:

---

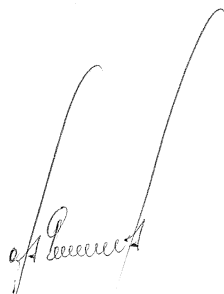
16. При проектировании принять: \_\_\_\_\_ блочное ПГБ

17. После окончания проектных работ согласовать проект с заинтересованными организациями;

18. Настоящие технические условия должны быть возвращены проектной организацией вместе с проектом заказчику и приложены к исполнительно-технической документации при сдаче объекта в эксплуатацию.

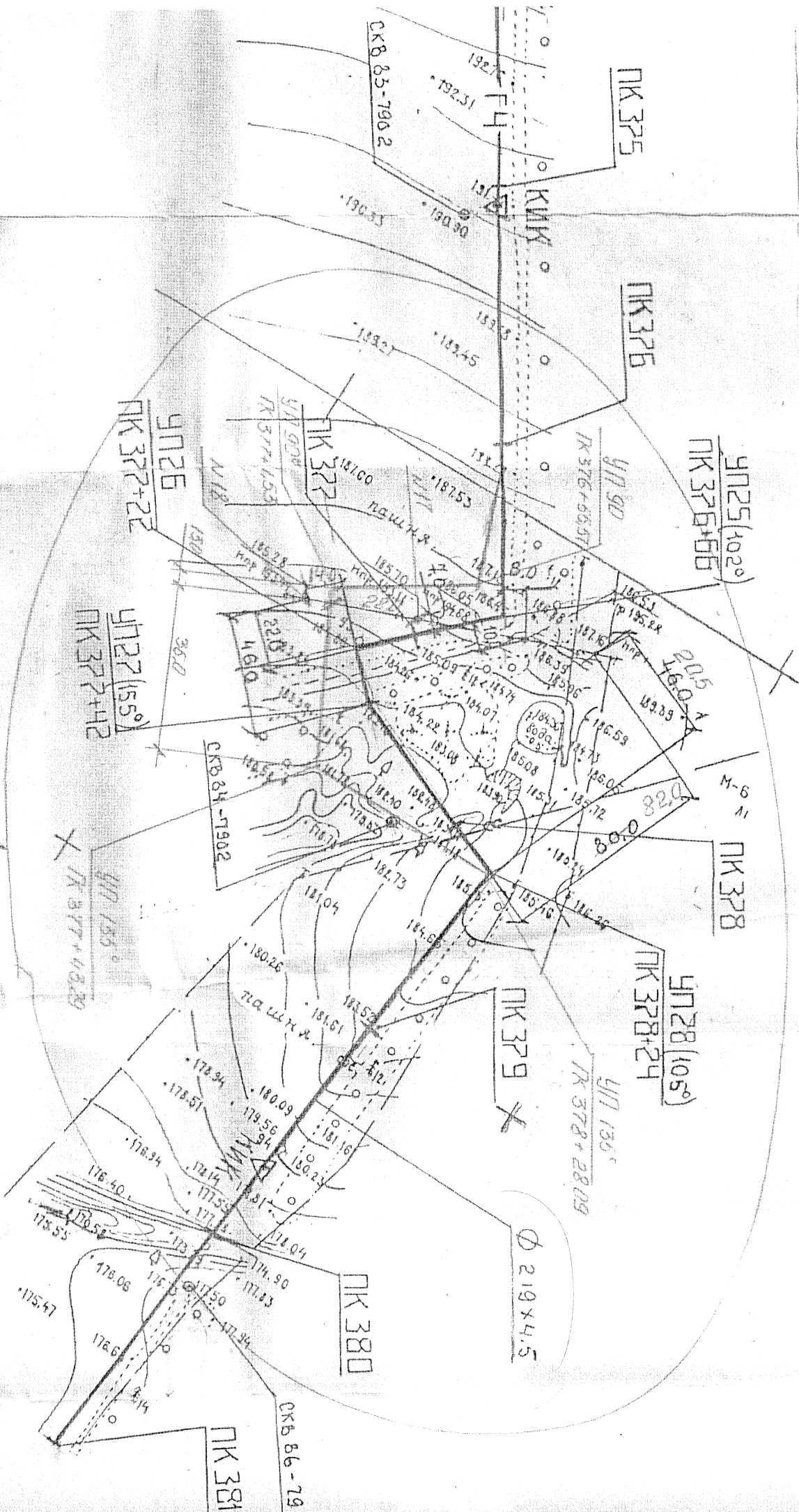
**Срок действия технических условий:** до «04» декабря 2016 г.

Гл. инженер филиала ОАО "Газпром  
Газораспределение Ижевск" в Сарапуле



С.В. Петров

10





Администрация  
муниципального образования  
«Каракулинский район»  
«Каракулино ёрос»  
муниципал кылдытэтлэн  
администрацияез

ООО «Газпром  
инвестгазификация»

В.Д.Клабукову

Каманина ул., д.10, с.Каракулино,  
Удмуртская Республика, 427920  
т. (34132) 3-11-36, ф. 3-13-44,  
e-mail: karnet@udm.net  
ОКПО 04049552, ОГРН 1021800857242  
ИНН/КПП 1811000010/183801001

От 03.12.2014г № 2875/01-20  
на № 06-10/219 от 30.10.2014г

Администрация муниципального образования «Каракулинский район» дает разрешение на разработку за счет средств ООО «Газпром инвестгазификация» проекта планировки территории и проекта межевания территории в его составе для строительства объекта «Газопровод межпоселковый с.Каракулино – с.Вятское - д.Кухтино – д.Сухарево – с.Галаново с отводом на с.Первомайск и д.Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики».

Заместитель главы Администрации  
МО «Каракулинский район»

С.В.Подкин

Д.А.Лихачев  
3-15-53

Администрация муниципального образования «Галановское»  
Каракулинский район Удмуртская Республика

ПРОТОКОЛ  
собрания жителей с.Галаново и д. Сухарево  
Каракулинского района Удмуртской Республики

Дата проведения: 04.12. 2014 г.

Время проведения 15 ч. 00 мин.

Место проведения: администрация муниципального образования «Галановское»

Адрес: с.Галаново ул.Камская д.4.

Председательствующий: Пальшина А.С.

Секретарь Короткова Л.Я.

Присутствовало на собрании: 202 человека

Из них жителей с. Галаново - 170 человек

Жителей д. Сухарево 52 человека

Повестка дня:

О газификации жилых домов в с.Галаново и д. Сухарево Каракулинского района.  
СЛУШАЛИ:

Пальшину А.С., главу муниципального образования «Галановское». Она проинформировала по существу вопроса, изложенного в повестке дня, сказала о значимости проведения газа в жилые дома жителей с.Галаново и д. Сухарево.

ВЫСТУПИЛИ:

Кубакаев В.Ш., депутат Каракулинского районного Совета депутатов, житель с.Галаново.

Владимир Шакирович довел до населения информацию о преимуществах газового отопления; газовое отопление жилых домов намного удобнее по сравнению с дровяным отоплением во всех отношениях. В случае положительного решения данного вопроса население будет очень довольным.

Саякина С.Г., депутат Совета депутатов МО «Галановское», староста д. Сухарево.

Светлана Геннадьевна от лица жителей д. Сухарево также выразила надежду на положительное решение данного вопроса.

По вопросу газификации жилых домов в с.Галаново и д. Сухарево проведено голосование.

Результаты голосования:

«за»- 202 человека, «против» - нет, «воздержались»- нет

РЕШИЛИ:

1. Одобрить решение о газификации жилых домов в с.Галаново и д. Сухарево

Председательствующий:

Секретарь:

*Пальшина А.С.*  
*Короткова Л.Я.*

*Верно:*  
*Ведущий специалист - эксперт администрации МО «Галановское» - Жотова Надежда Васильевна.*  
*Жотова Н.В.*

**Администрация муниципального образования «Вятское»  
Каракулинский район Удмуртская Республика**

**ПРОТОКОЛ  
собрания жителей с.Вятское  
Каракулинского района Удмуртской Республики**

Дата проведения: 04.12. 2014 г.

Время проведения 14 ч. 00 мин.

Место проведения: администрация муниципального образования «Вятское»

Адрес: с.Вятское ул.Советская д.16.

Председательствующий : Вопшина Т.И.

Секретарь – Шумкова Л.И.

Присутствовало на собрании: 32 человека

**Повестка дня:**

О газификации жилых домов в с.Вятское Каракулинского района.

**СЛУШАЛИ:**

Вопшину Т.И., главу муниципального образования «Вятское». Она проинформировала по существу вопроса, изложенного в повестке дня, сказала о значимости проведения газа в жилые дома жителей с.Вятское

**ВЫСТУПИЛИ:**

Буторин В.С., депутат Каракулинского районного Совета депутатов , житель с.Вятское .

Владимир Сергеевич довел до населения преимущества газового отопления, что газовое отопление жилых домов намного удобнее по сравнению с дровяным отоплением во всех отношениях. В случае положительного решения данного вопроса население будет очень довольным.

По вопросу газификации жилых домов в с.Вятское проведено голосование. Результаты голосования:

«за»- 53 человека, «против» - нет, «воздержались»- нет

**РЕШИЛИ:**

1. Одобрить решение о газификации жилых домов в с.Вятское

Председатель собрания: *Вопшина Т.И.* Т.И. Вопшина

Секретарь: *Шумкова Л.И.* Л.И. Шумкова

*Верно.*

*Сторонний специалист  
И.О. Вейсман*



*А.С. Абдулусов*



**Администрация муниципального образования «Боярское»  
Каракулинский район Удмуртской Республика**

**ПРОТОКОЛ  
собрания жителей д. Боярка и д. Кухтино  
Каракулинского района Удмуртской Республики**

Дата проведения: 03.12. 2014 г.

Время проведения 14 ч. 00 мин.

Место проведения: администрация муниципального образования «Боярское»

Адрес: д. Боярка. ул. Новая, д.3

Председательствующий: Мамедова О.И.

Секретарь – Вечтомова Р.И.

Присутствовало на собрании: 104 человека

из них жителей д. Боярка- 94 человека, д. Кухтино – 10 человек

Повестка дня:

О газификации жилых домов в д. Боярка и д. Кухтино Каракулинского района.

**СЛУШАЛИ:**

Мамедову О.И., главу муниципального образования «Боярское». Она проинформировала по существу вопроса, изложенного в повестке дня, сказала о значимости проведения газа в жилые дома жителей д. Боярка и д. Кухтино.

**ВЫСТУПИЛИ:**

Базуева С.А., житель д. Боярка.

-Конечно, газовое отопление жилых домов намного удобнее по сравнению с дровяным отоплением во всех отношениях, тем более, что наш район безлесный, сельхозпредприятие отсутствует, поэтому нет техники. Мы очень надеемся на положительное решение данного вопроса.

Котельникова Л.М., житель д. Кухтино.

- Жители д. Кухтино тоже надеются на положительное решение данного вопроса, так как нуждаются в газификации.

По вопросу газификации жилых домов в д. Боярка и д. Кухтино проведено голосование.

Результаты голосования:

«за»- 104, «против» - нет, «воздержались»- нет

**РЕШИЛИ:**

1. Одобрить решение о газификации жилых домов в д. Боярка и д. Кухтино.

Председатель собрания:

Секретарь собрания:

*Мамедова О.И.* О.И. Мамедова

*Вечтомова Р.И.* Р.И. Вечтомова



*Копия передана: Главному специалисту (Боярское № 12)*



**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

**Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:**

**Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Чертеж планировки территории.**

**322-01-224/678-14-18/796-1**

**Ижевск 2015**



У Д М У Р Т  
**РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:

Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Чертеж планировки территории.

322-01-224/678-14-18/796-1

Директор

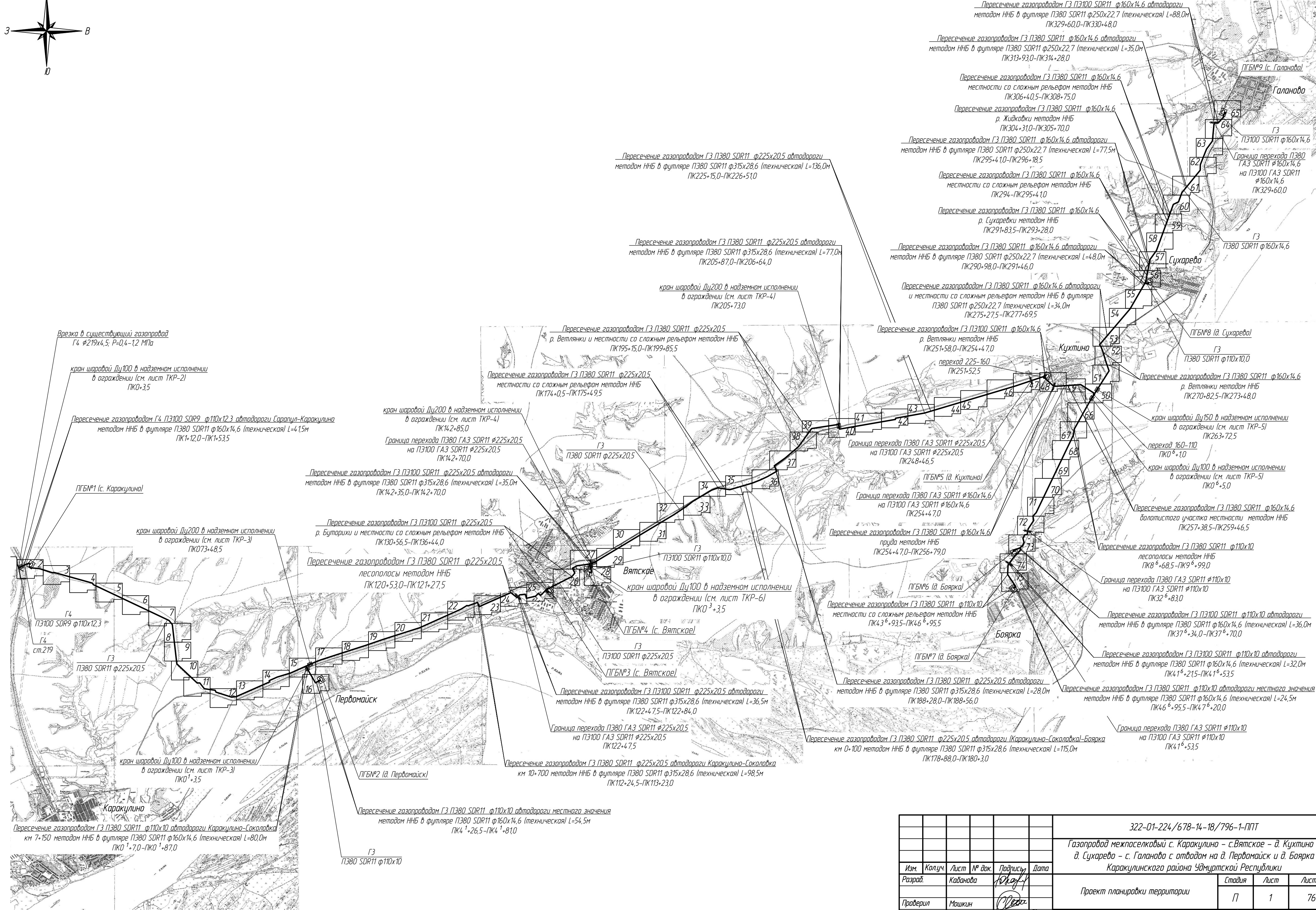
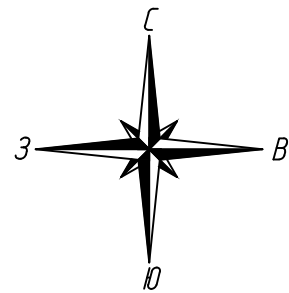
Д.А. Маслов

Главный инженер проекта

С.А. Мошкин

Ижевск 2015

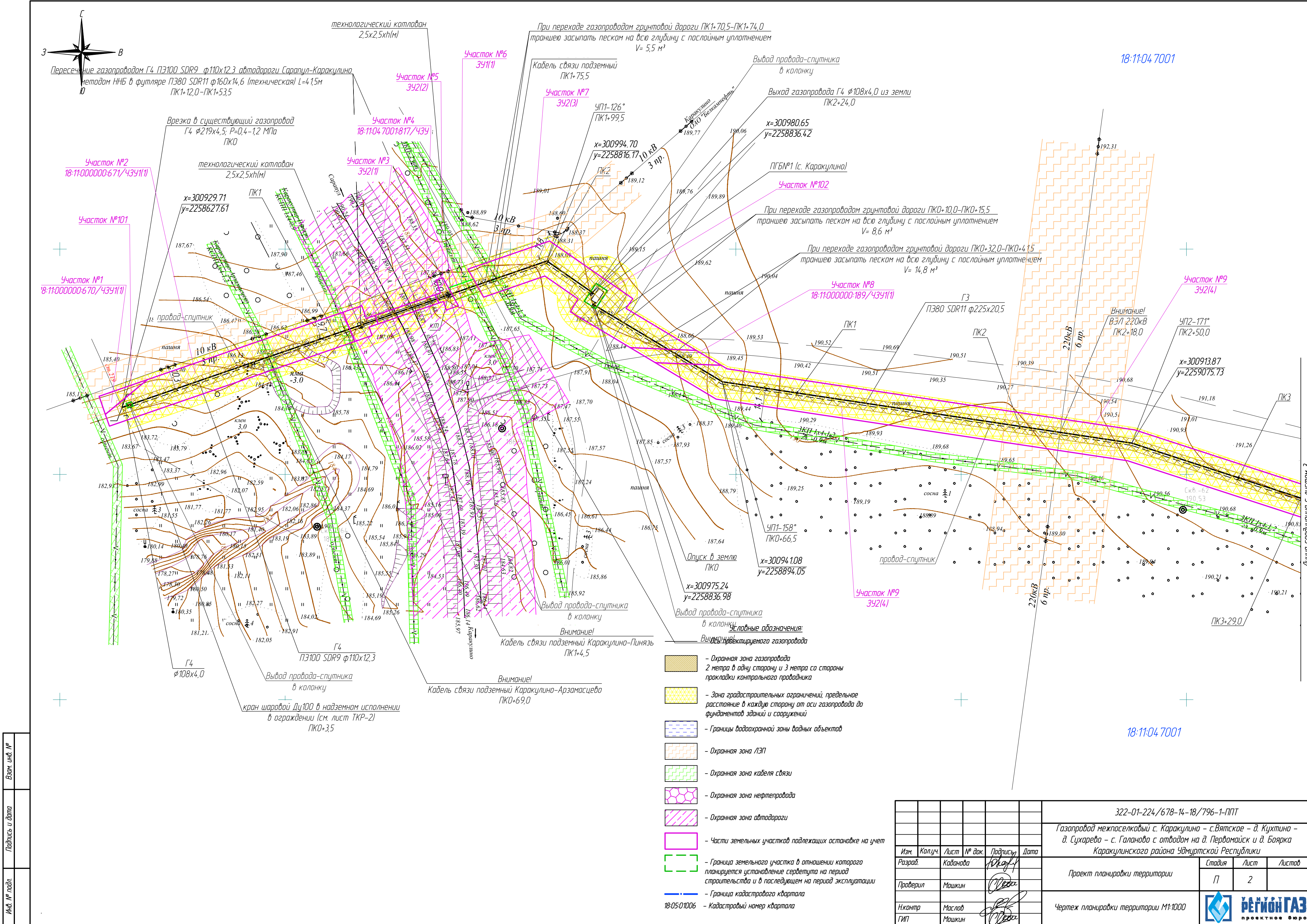




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия
Разраб.	Кабанова						Лист
Проверил	Машкин						Листов
Н.контр	Маслов					Ситуационный план М1:50000. Схема расположения листов.	П
ГИП	Машкин						1
							76



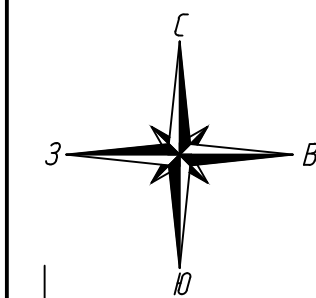


Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

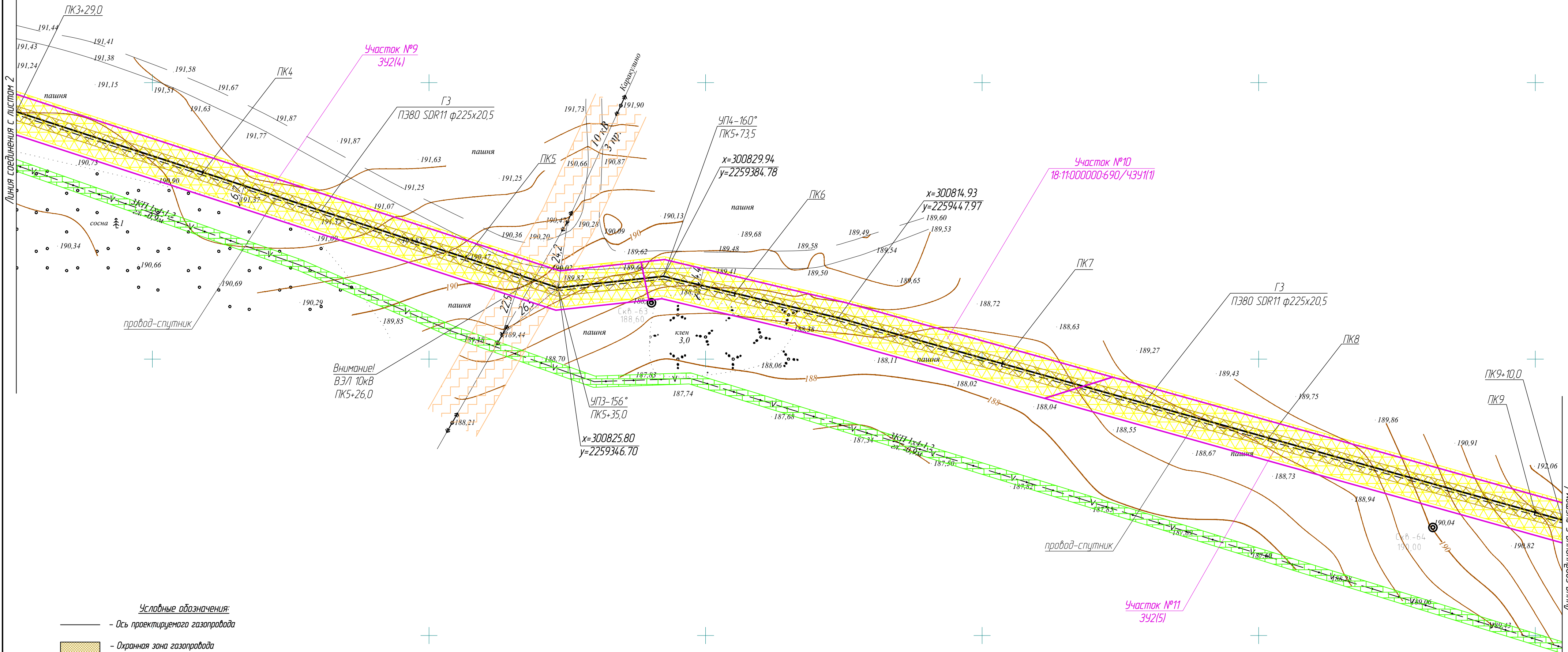
- Условные обозначения:**
- Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стараны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - Кадастровый номер квартала

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводам на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Кадамова	1	10441	
Проверил	Машкин			
Н.контр.	Маслов			
ГИП	Машкин			
Проект планировки территории			Стадия	Лист
			П	2
Чертеж планировки территории М1:1000			РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	





18:11:04 7001

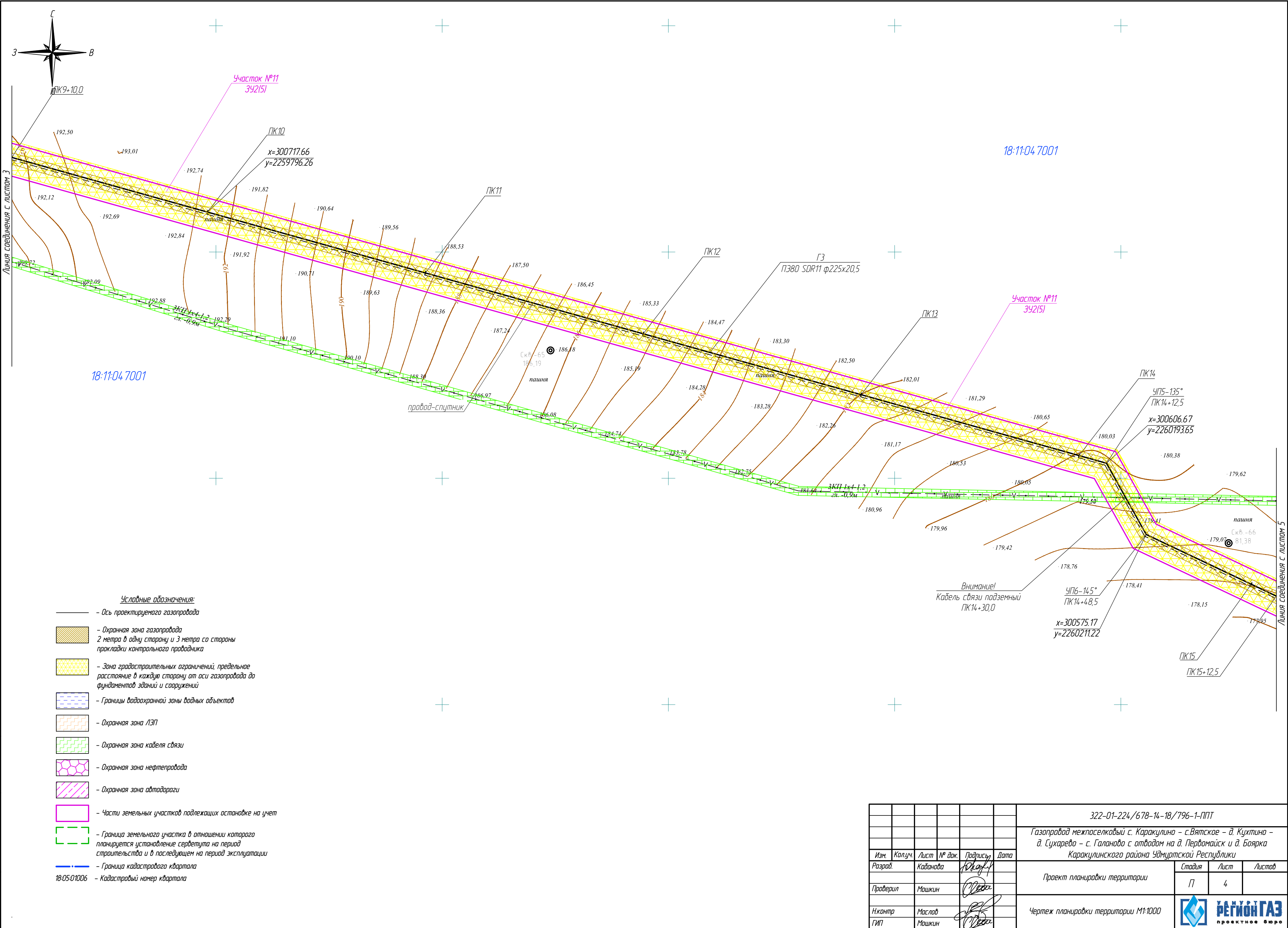


Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
- Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих остановке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

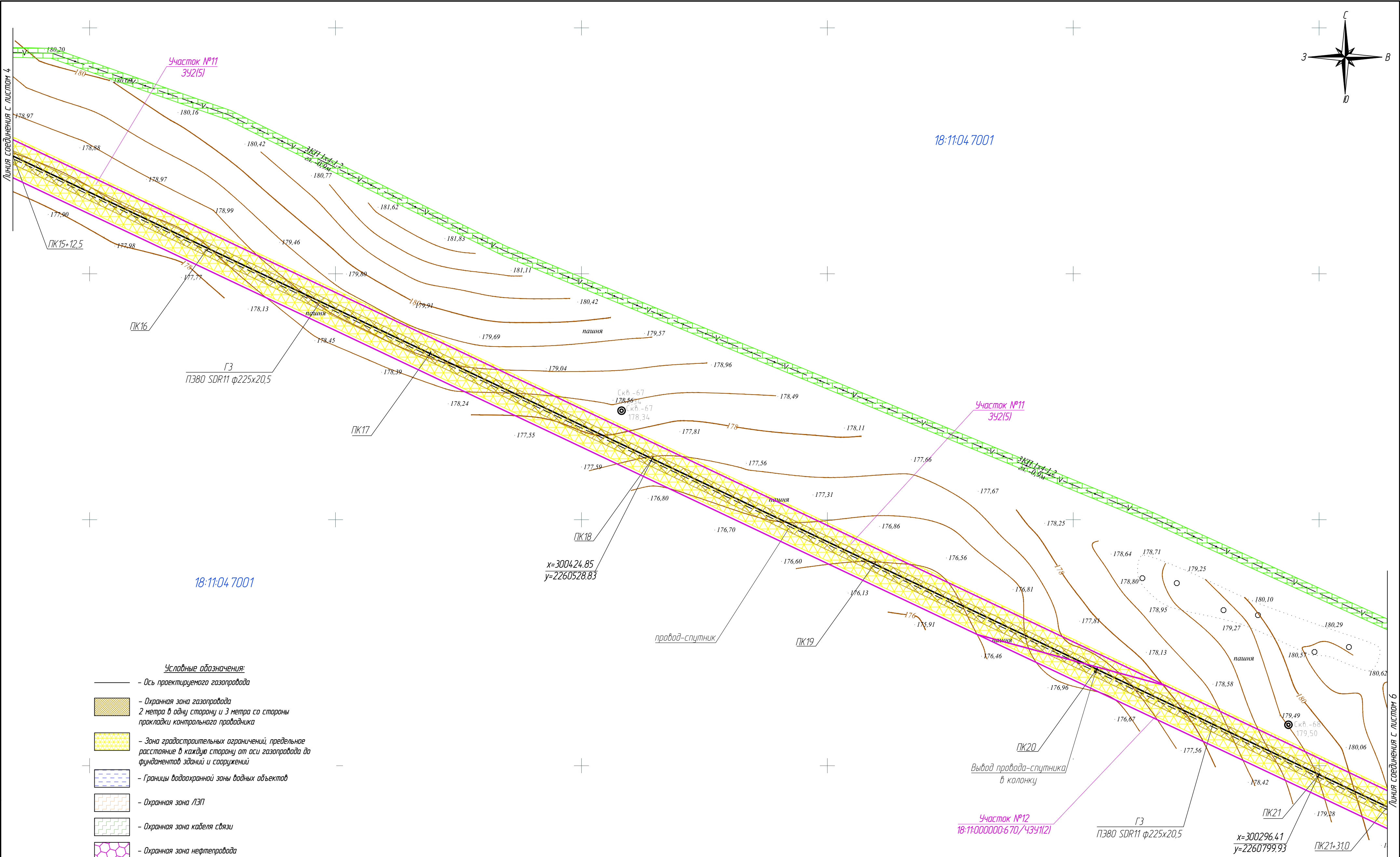
18:11:04 7001

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разработ.	Кабанова						П	3
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ проектное бюро
Н.контр.	Маслов							
ГИП	Машкин							





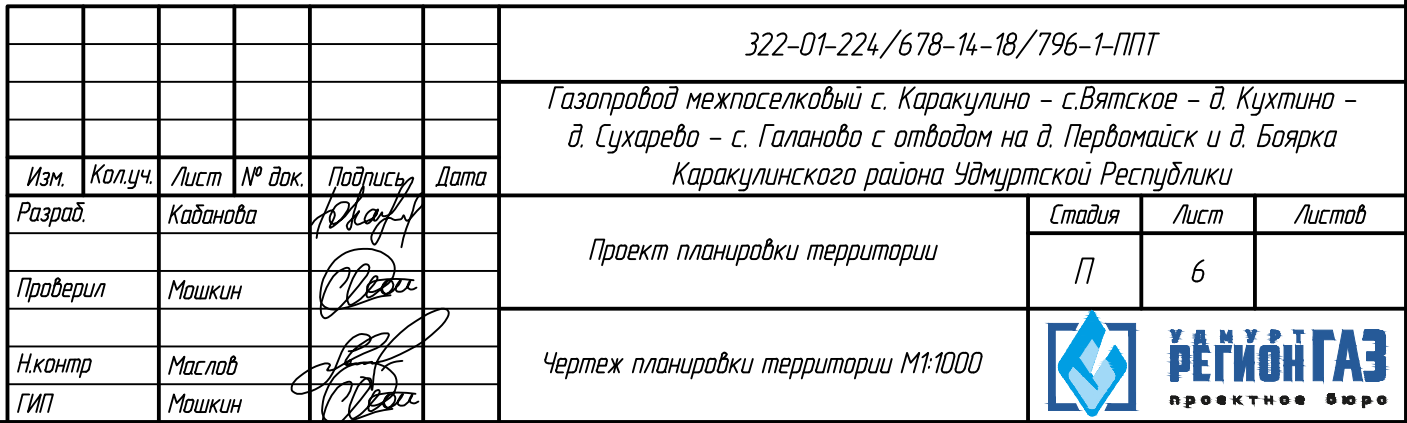
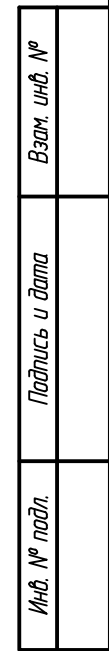
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разработ.	Кабанова			Ю.А.А.А.			П	5
Проверил	Машкин			О.А.А.А.		Чертеж планировки территории М1:1000		
Н.контр	Маслов			О.А.А.А.				
ГИП	Машкин			О.А.А.А.				












Участок №13  
18:11:000000:671/4341(2)

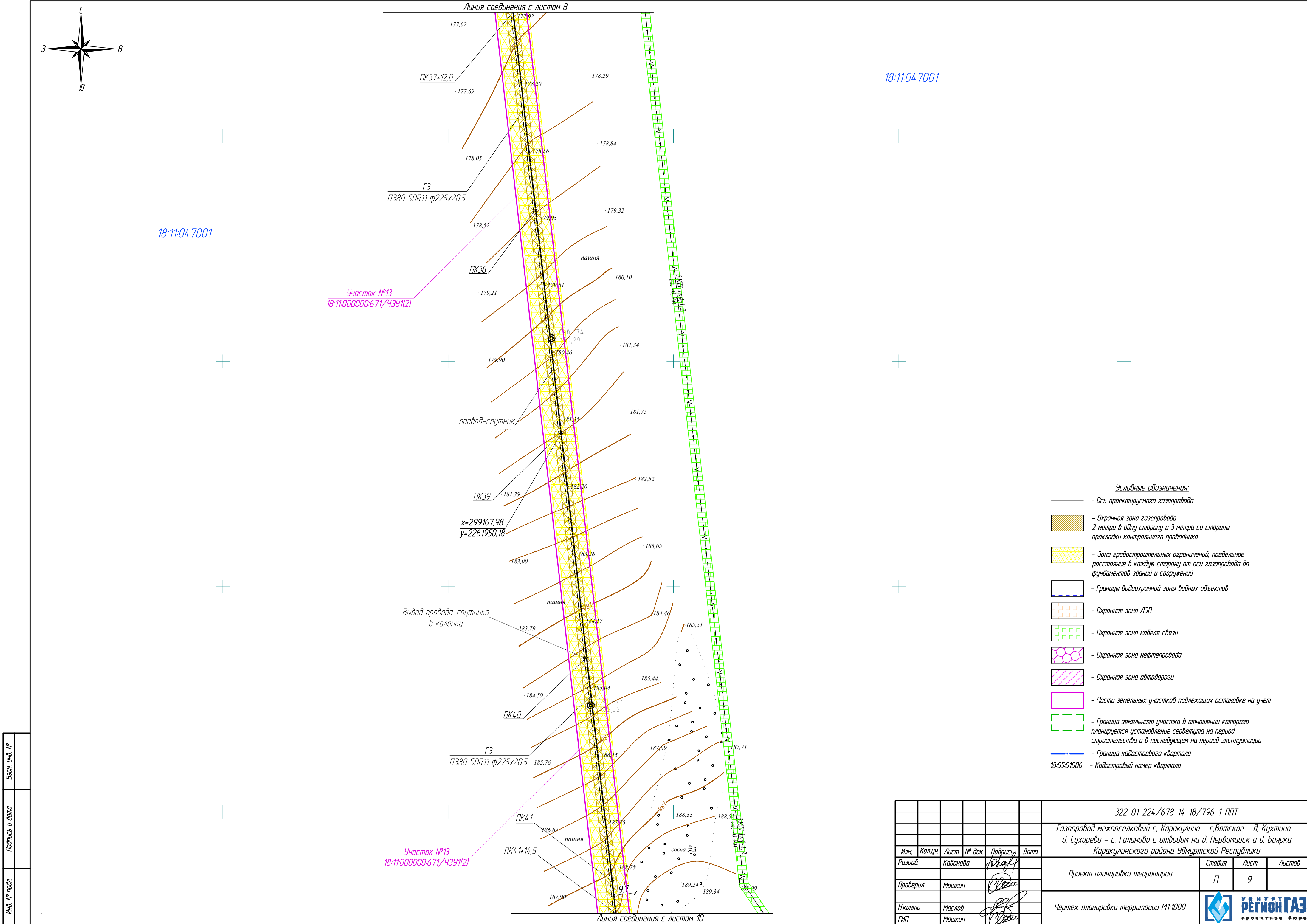
$$\begin{array}{r} \cdot 177,22 \\ \hline \text{УП8-148}^\circ \\ \text{ПК33+37,0} \\ \hline x=299727.45 \\ y=2261886.35 \end{array}$$

Участок №13  
18:11:000000:671/4341(2)



						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Кадианова			<i>Кадианова</i>		Стандия
Проверил	Мошкин			<i>Мошкин</i>		Лист
						8
Н.контр	Маслов			<i>Маслов</i>		 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро
ГИП	Мошкин			<i>Мошкин</i>		
						Проект планировки территории
						Чертеж планировки территории М1:1000

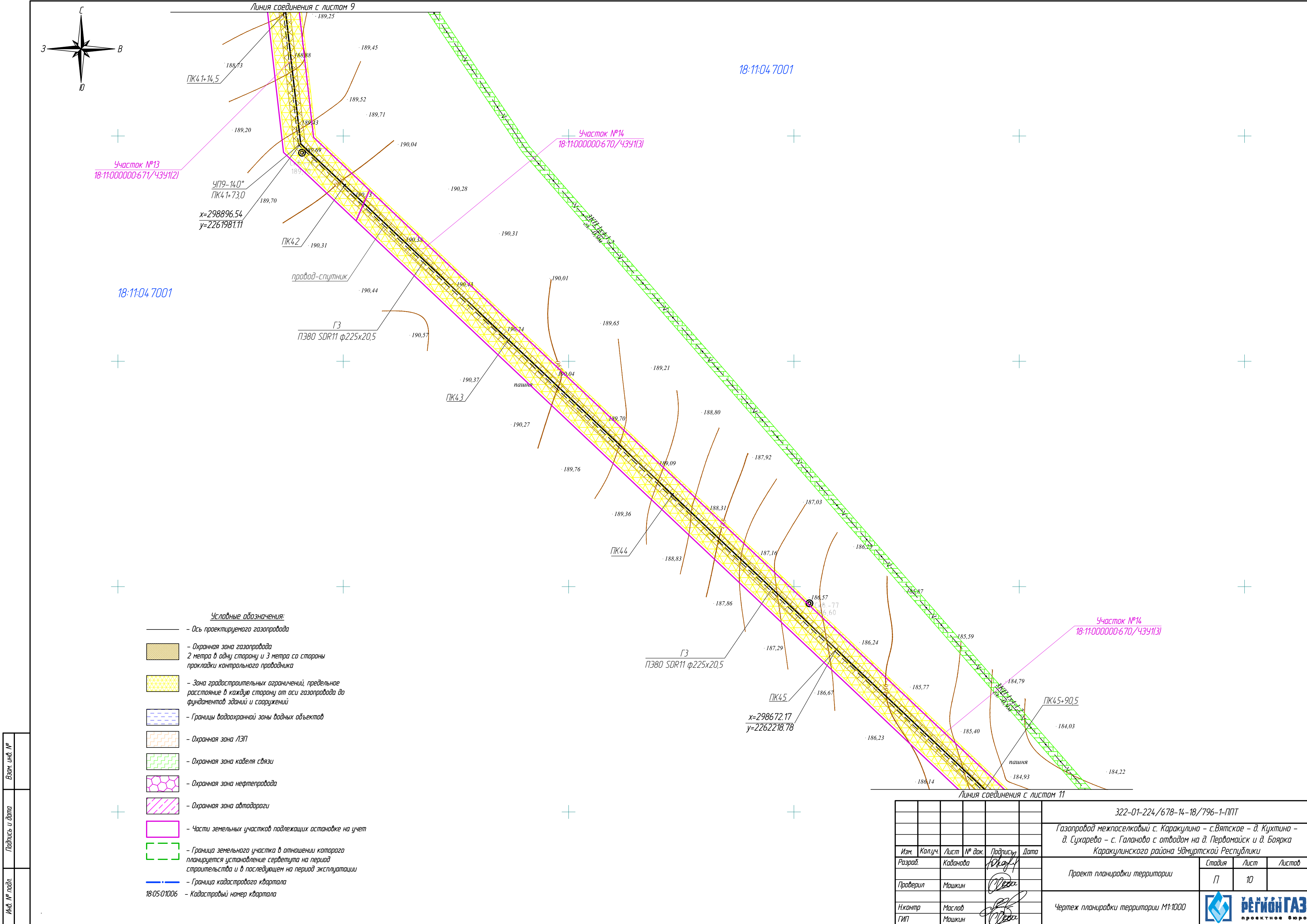
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

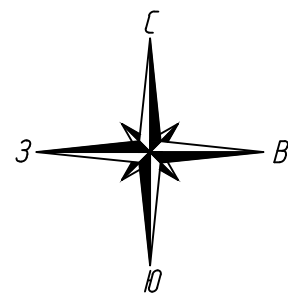
322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кабанова			Ю. Кабанова	
Проверил	Машкин			М. Машкин	
Н.контр.	Маслов			М. Маслов	
ГИП	Машкин			М. Машкин	
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	9
Чертеж планировки территории М1:1000				РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	





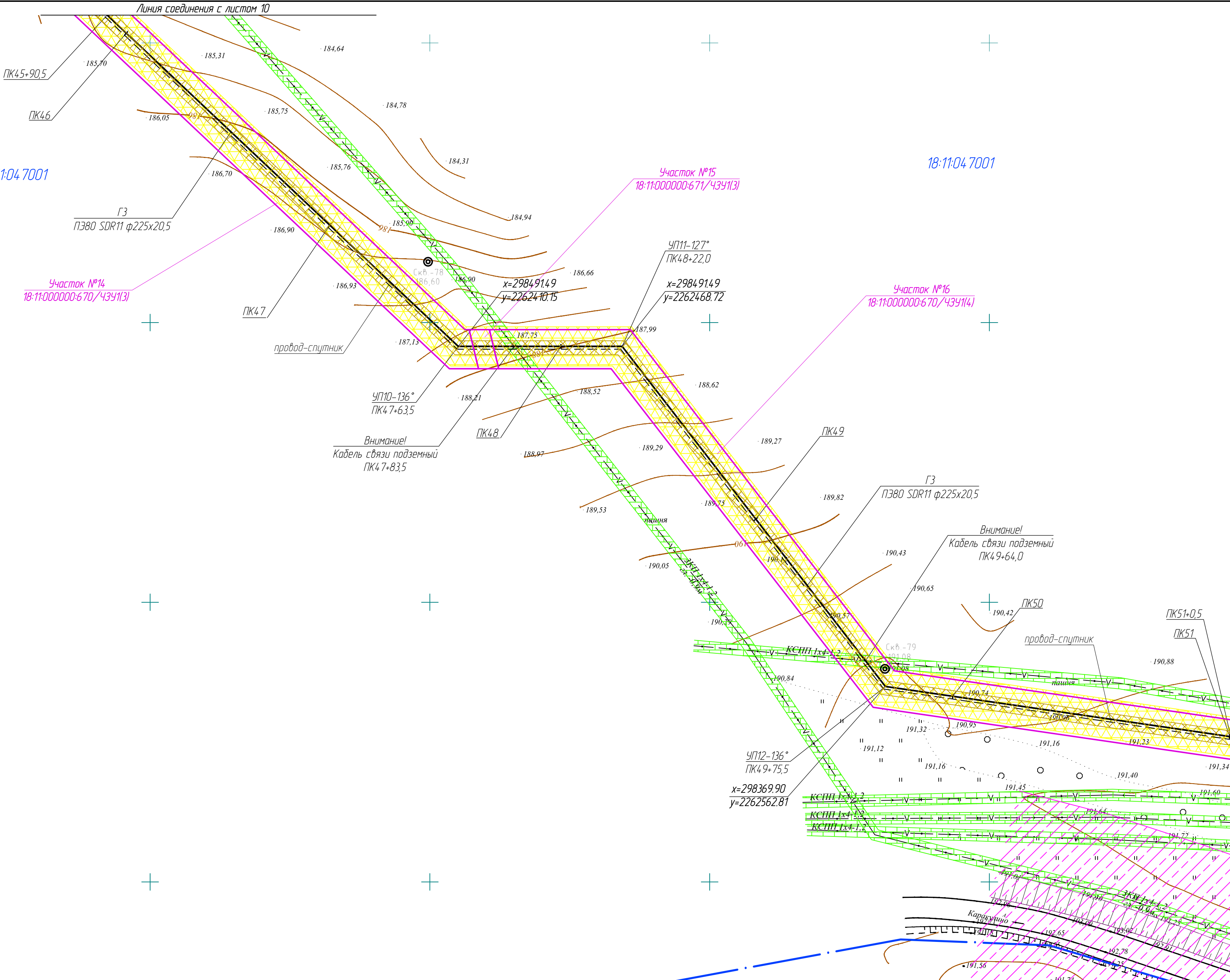
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
							Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кадырова			Ю. Кадырова				П	10	
Проверил	Машкин			М. Машкин			Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов			М. Маслов						
ГИП	Машкин			М. Машкин						



18:11:04 7001

18:11:04 7001



Условные обозначения:

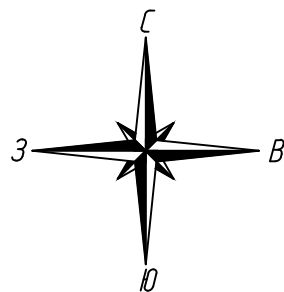
- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
- Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с. Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводом на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разработ.	Кадамова	1		Кадамова			П	11
Проверил	Машкин			Машкин		Чертеж планировки территории М1:1000		
Н.контр.	Маслов			Маслов				
ГИП	Машкин			Машкин				









18:11:04 7001

Участок №16  
18:11:000000-670/439(14)

Участок №16  
18:11:000000-670/439(14)

х=298446.51  
у=2263792.31

х=298325.13  
у=2263517.95

Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
- Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих остановке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- Кадастровый номер квартала

18:11:04 7001

ГЗ  
ПЗ80 SDR11 ф225х20,5

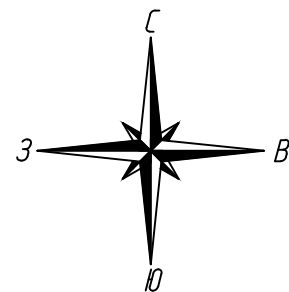
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Линия соединения с листом 12

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятовское – д. Кужина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Лист
Разработ.	Кадамова	10	10	10	10	П	13
Проверил	Машкин	10	10	10	10	П	13
Н.контр.	Маслов	10	10	10	10	Чертеж планировки территории М1:1000	
ГИП	Машкин	10	10	10	10		







18-11-04 7001

Участок №16  
18-11-000000-670/4391(4)

ГЗ  
ПЗ80 SDR11 ф225х20,5

УП19-173°  
ПК66+66,0  
x=298616,70  
y=2264109,01

ПК67

Участок №16  
18-11-000000-670/4391(4)

Участок №17  
18-11-000000-671/4391(4)

ПК69

провод-спутник

пашня

Внимание!  
Кабель связи подземный  
ПК64+90,5

УП18-90°  
ПК64+98,5  
x=298540,93  
y=2263937,72

ПК65

ПК66

ПК64

провод-спутник

ПК63+13,0

Внимание!  
Кабель связи подземный  
ПК64+79,0






УП17-90°  
ПК64+71,0  
x=298515,77  
y=2263948,85

- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

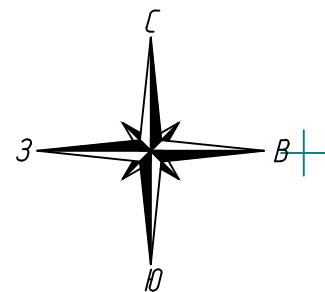
Линия соединения с листом 13

18-11-04 7001

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	14	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								







- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспоре на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

18-11-04 7001

Участок №18  
18-11-04 7001/739/434

18-11-04 7001

18-11-04 7001

18-11-04 7001

18-11-04 7001

18-11-04 7001

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК69+55,0-ПК69+58,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=4,7 \text{ м}^3$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК75+46,5-ПК75+77,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=4,76 \text{ м}^3$

кран шаровой Ду200 в надземном исполнении в ограждении (см. лист ТКР-3) ПК73+48,5

кран шаровой Ду100 в надземном исполнении в ограждении (см. лист ТКР-3) ПК0<sup>1</sup>+3,5

технологический котлован 2,5x2,5xh(м)

Внимание! Кабель связи подземный ПК0<sup>1</sup>+46,0

ПК73

167,28

167,73

167,91

168,13

168,43

168,76

169,01

169,34

169,69

170,10

170,51

170,92

171,33

171,74

172,15

Внимание! Кабель связи подземный ПК0<sup>1</sup>+15,5

Тройник 225-110 ПК73+43,5 (ПК0<sup>1</sup>)

х=298850,48  
у=2264722,32

298900

166,41

166,76

167,02

167,28

167,54

167,80

168,06

168,32

168,58

168,84

169,10

169,36

169,62

169,88

170,14

170,40

170,66

Участок №19  
18-11-000000-671/434(15)

Участок №20  
18-11-04 7001/736/434

х=298928,13  
у=2264896,42

298900

166,41

166,76

167,02

167,28

167,54

167,80

168,06

168,32

168,58

168,84

169,10

169,36

169,62

169,88

170,14

170,40

170,66

170,92

ПК75

165,49

165,75

166,01

166,27

166,53

166,79

167,05

167,31

167,57

167,83

168,09

168,35

168,61

168,87

169,13

169,39

169,65

169,91

170,17

170,43

170,69

170,95

ПК75+62,0

165,49

165,75

166,01

166,27

166,53

166,79

167,05

167,31

167,57

167,83

168,09

168,35

168,61

168,87

169,13

169,39

169,65

169,91

170,17

170,43

170,69

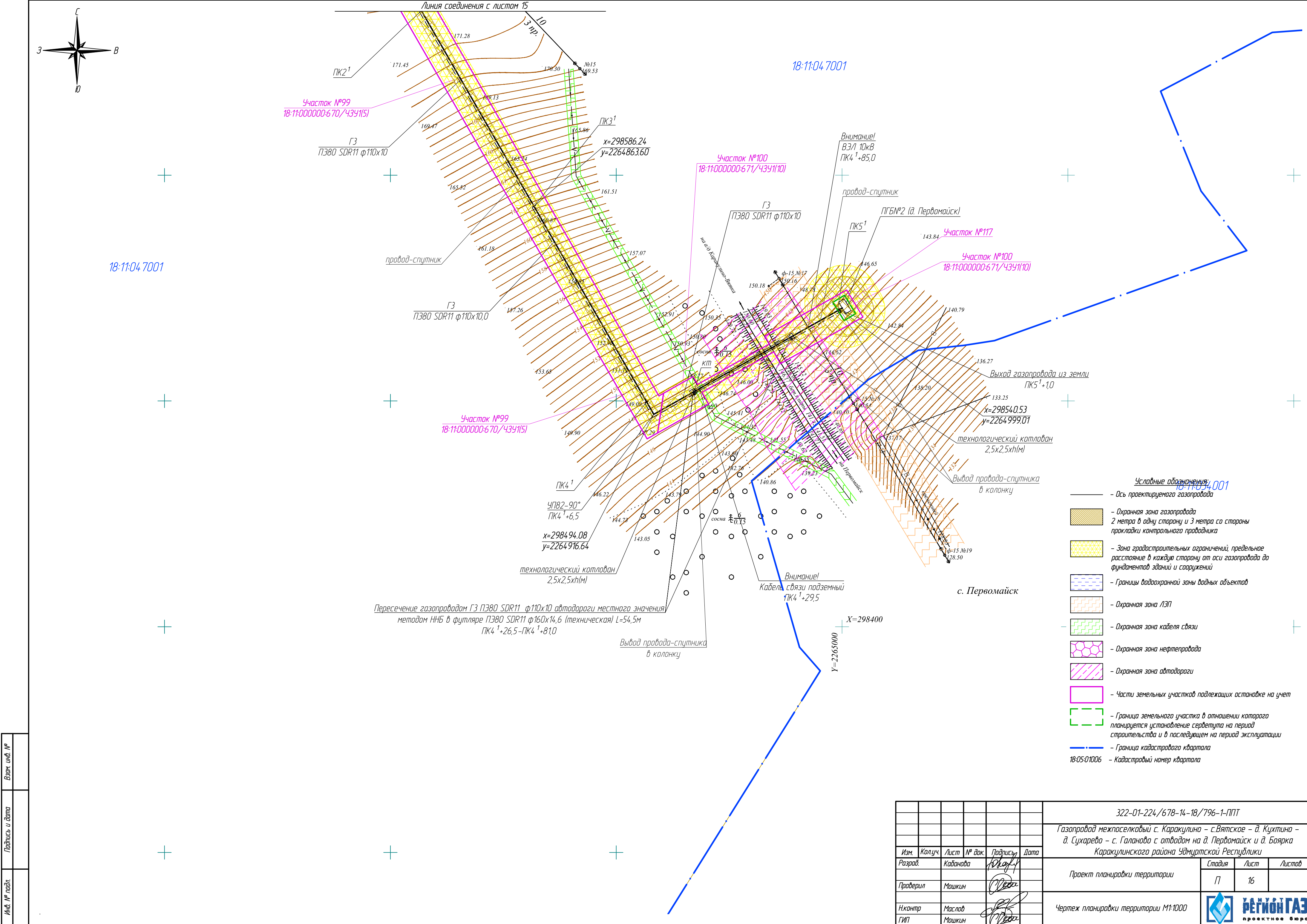
170,95

Линия соединения с листом 17

Линия соединения с листом 16

322-01-224/678-18/796-1-ППТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разр.	Каданова	Лист	15	Листов
Проверил	Машкин	Лист	15	Листов
Н.контр.	Маслов	Лист	15	Листов
ГИП	Машкин	Лист	15	Листов
Проект планировки территории				
Чертеж планировки территории М1:1000				
РЕГИОН ГАЗ проектное бюро				

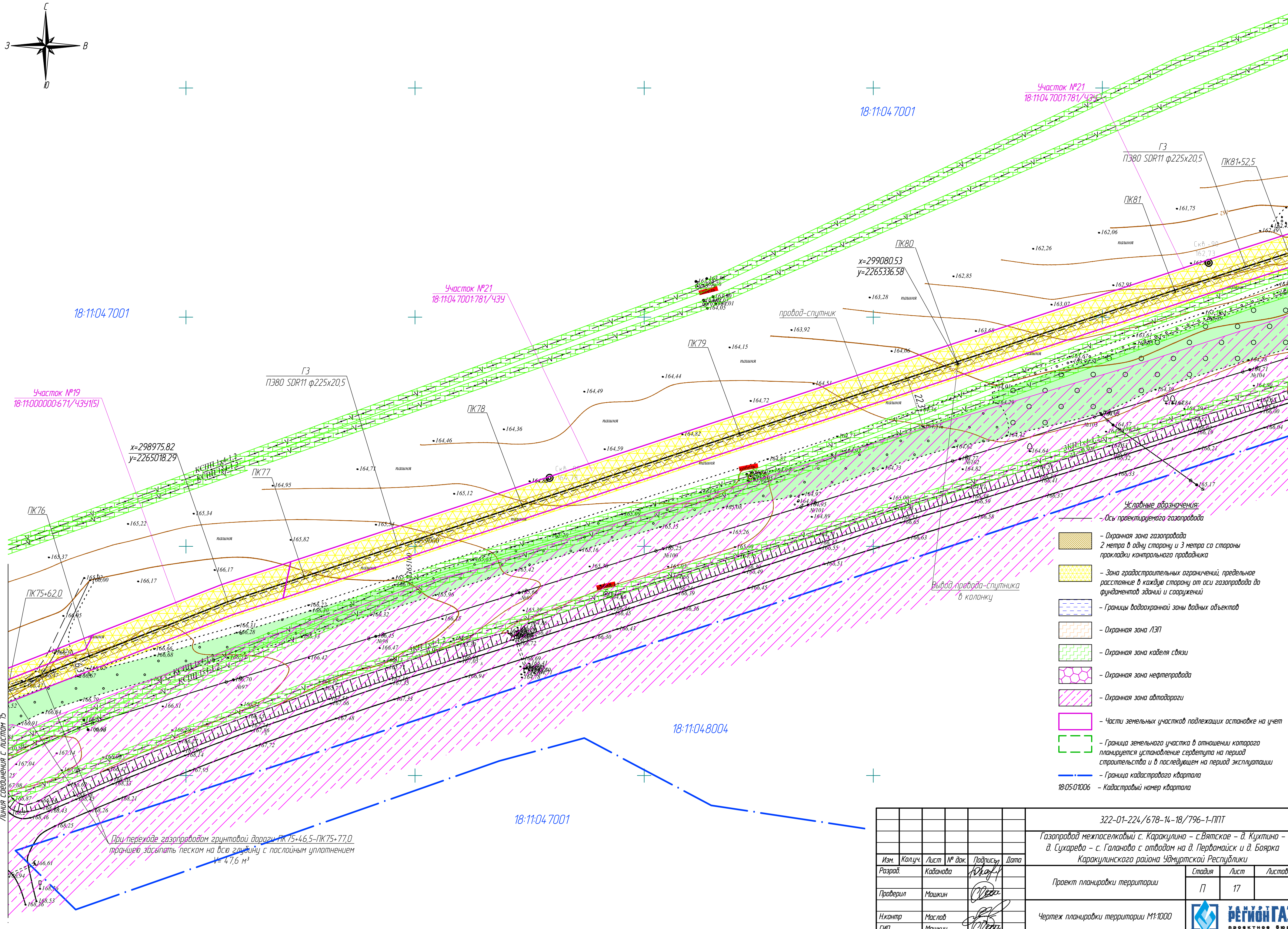
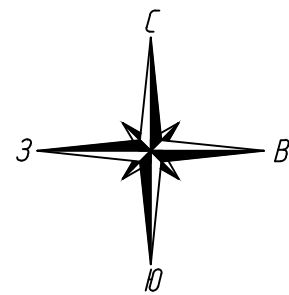




Инф. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разработ.	Каданова						П	16
Проверил	Мошкин					Чертеж планировки территории М1:1000		
Н.контр.	Маслов							
ГИП	Мошкин							

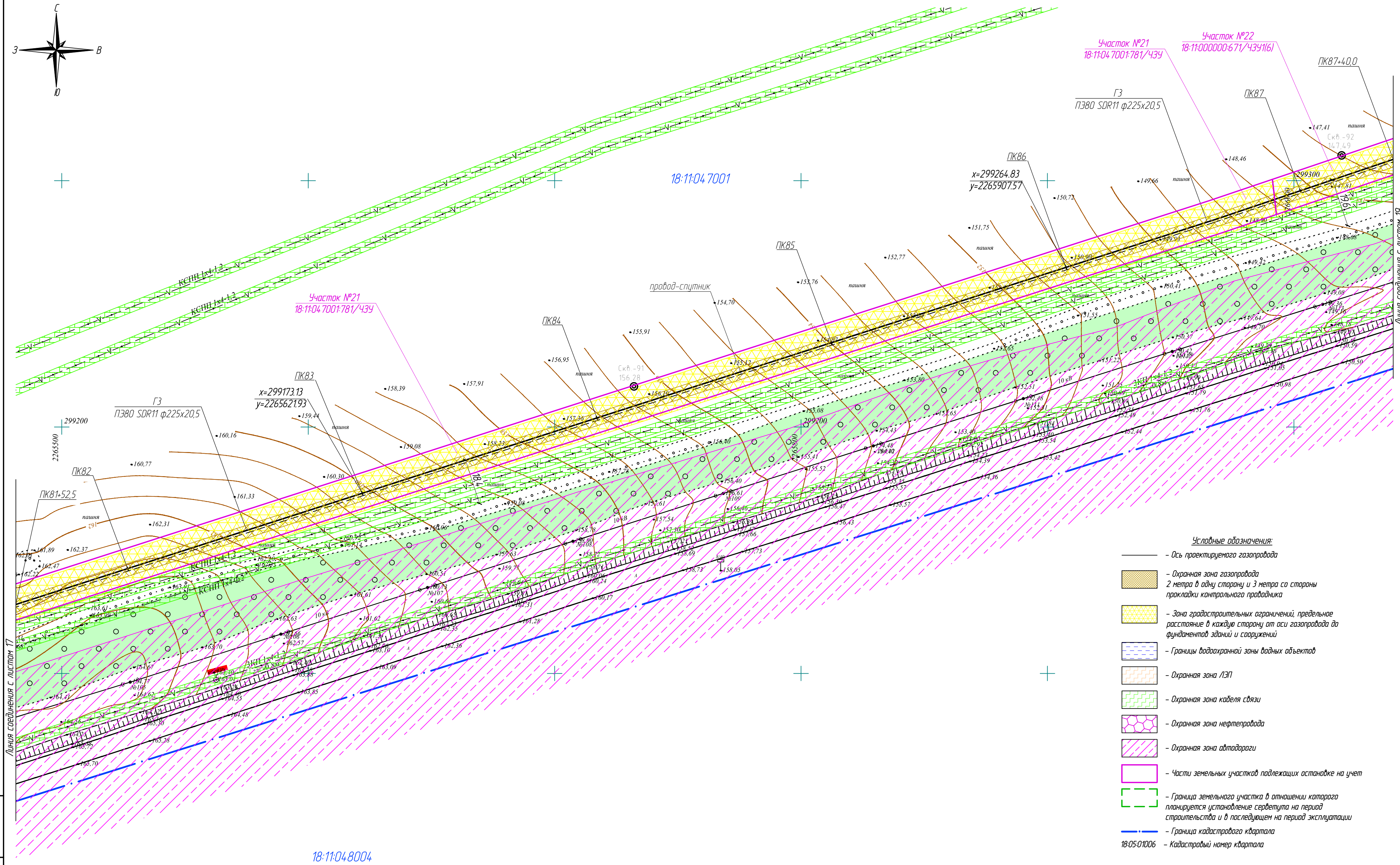





Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инд. №

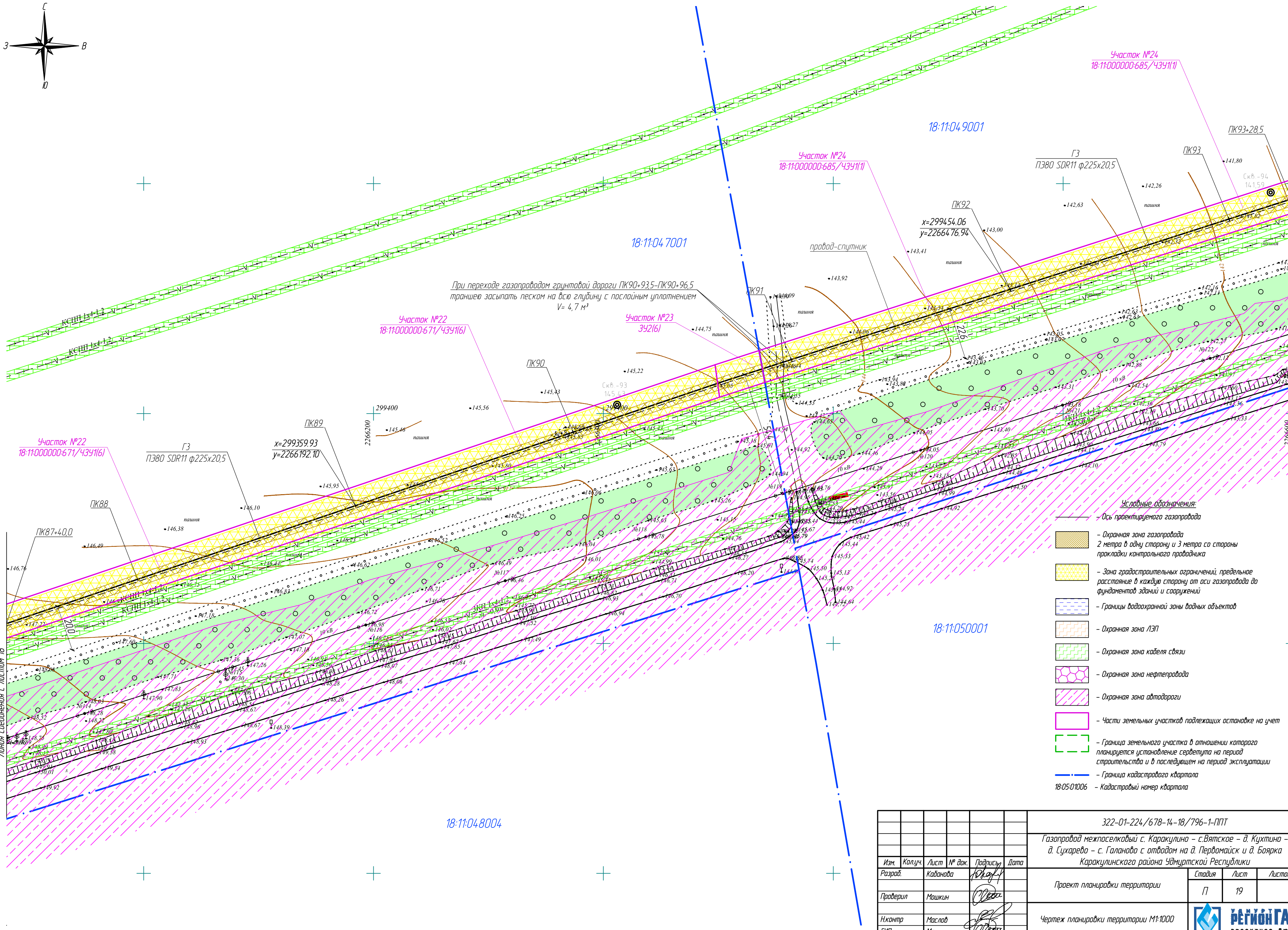
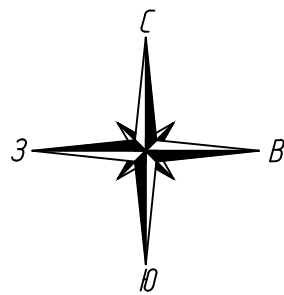
					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарева – с. Галанова с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия
Разработ.	Каданова						Лист
Проверил	Машкин					П	17
Н.контр.	Маслов					Чертеж планировки территории М1:1000	
ГИП	Машкин						




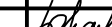

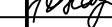



						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>			П	18	
Проверил	Машкин			<i>Машкин</i>		Чертеж планировки территории М1:1000		<b>РЕГИОН ГАЗ</b>	проектное бюро
Н.контр.	Маслов			<i>Маслов</i>					
ГИП	Машкин			<i>Машкин</i>					

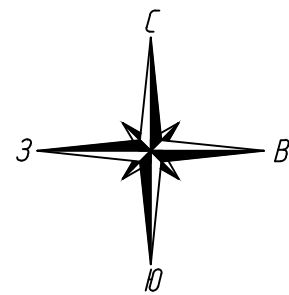




Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стация	Лист	Листов
Разработ.	Каданова						П	19	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								





- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оставке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

18:11:04 9001

Участок №25  
18:11:04 9001:339/4341(1)

Участок №24  
18:11:000000:685/4341(1)


ПК95  
х=299545.77  
у=2266762.58

18:11:050001

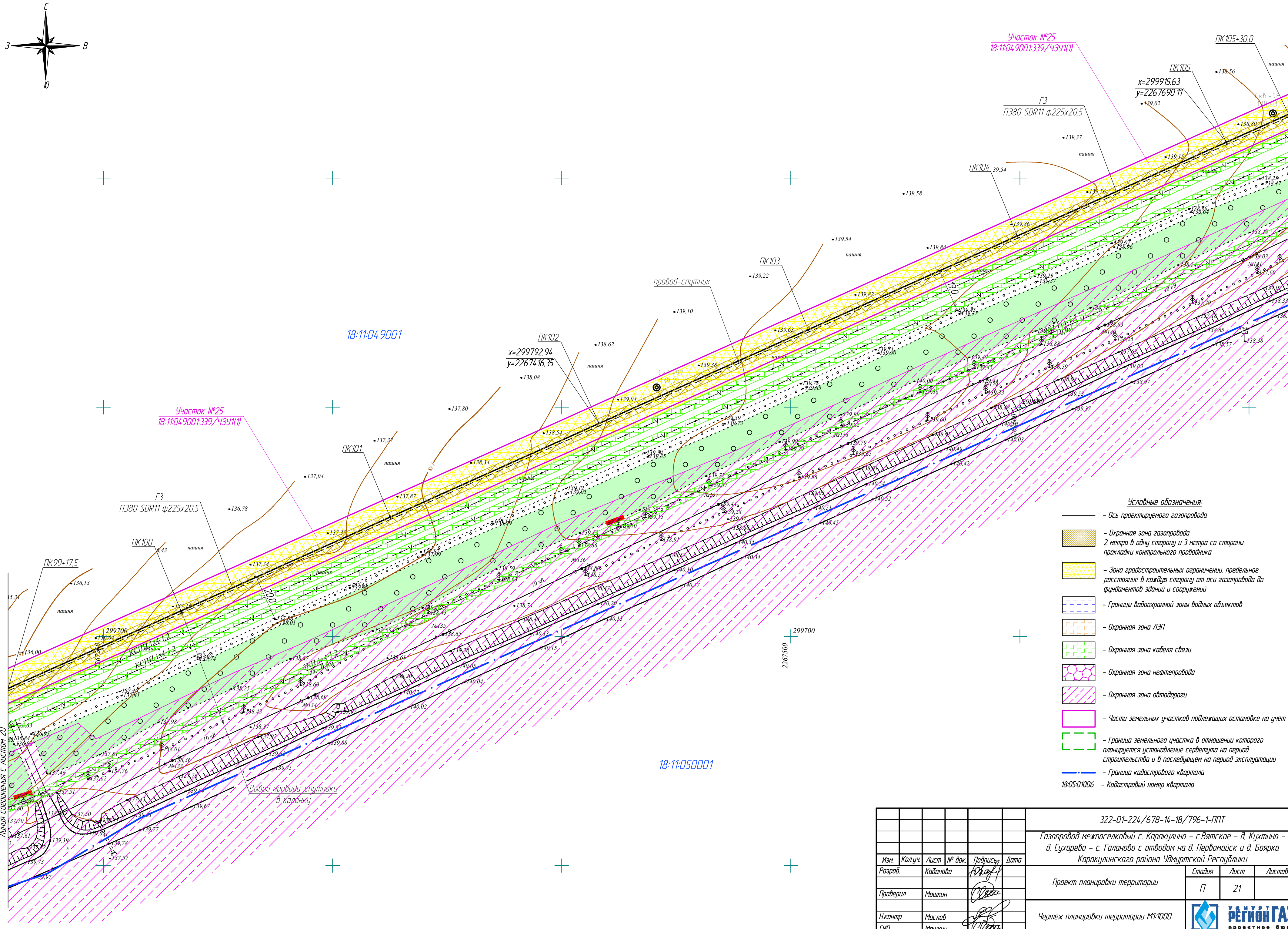
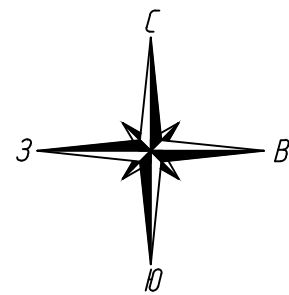
Линия соединения с листом 19

Линия соединения с листом 21


Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

						322-01-224/678-18-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Каданова			Ю.А.А.			П	20	
Проверил	Машкин			В.А.В.		Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов			В.А.В.					
ГИП	Машкин			В.А.В.					

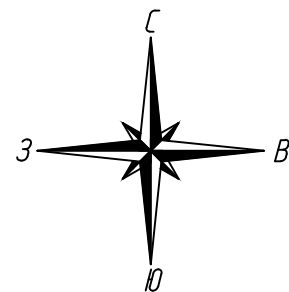




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>			П	21	
Проверил	Машкин			<i>Машкин</i>		Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов			<i>Маслов</i>					
ГИП	Машкин			<i>Машкин</i>					





18:11:04 9001

18:11:050001

Участок №25  
18:11:04 9001:339/4341(1)

ГЗ  
ПЗ80 SDR11 ф225х20,5

ПК105+30,0

ПК106

ПК107

ПК108

ПК109

ПК110

ПК111

ПК111+47,5

Внимание!  
Кабель связи подземный  
ПК109+97,5

УП23-128°  
ПК109+88,5

x=300131,68  
y=2268126,81

Участок №25  
18:11:04 9001:339/4341(1)

УП24-140°  
ПК110+9,0

x=300124,72  
y=2268146,57

УП22-173°  
ПК108+44,0

x=300056,34  
y=2268004,08

Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
- Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

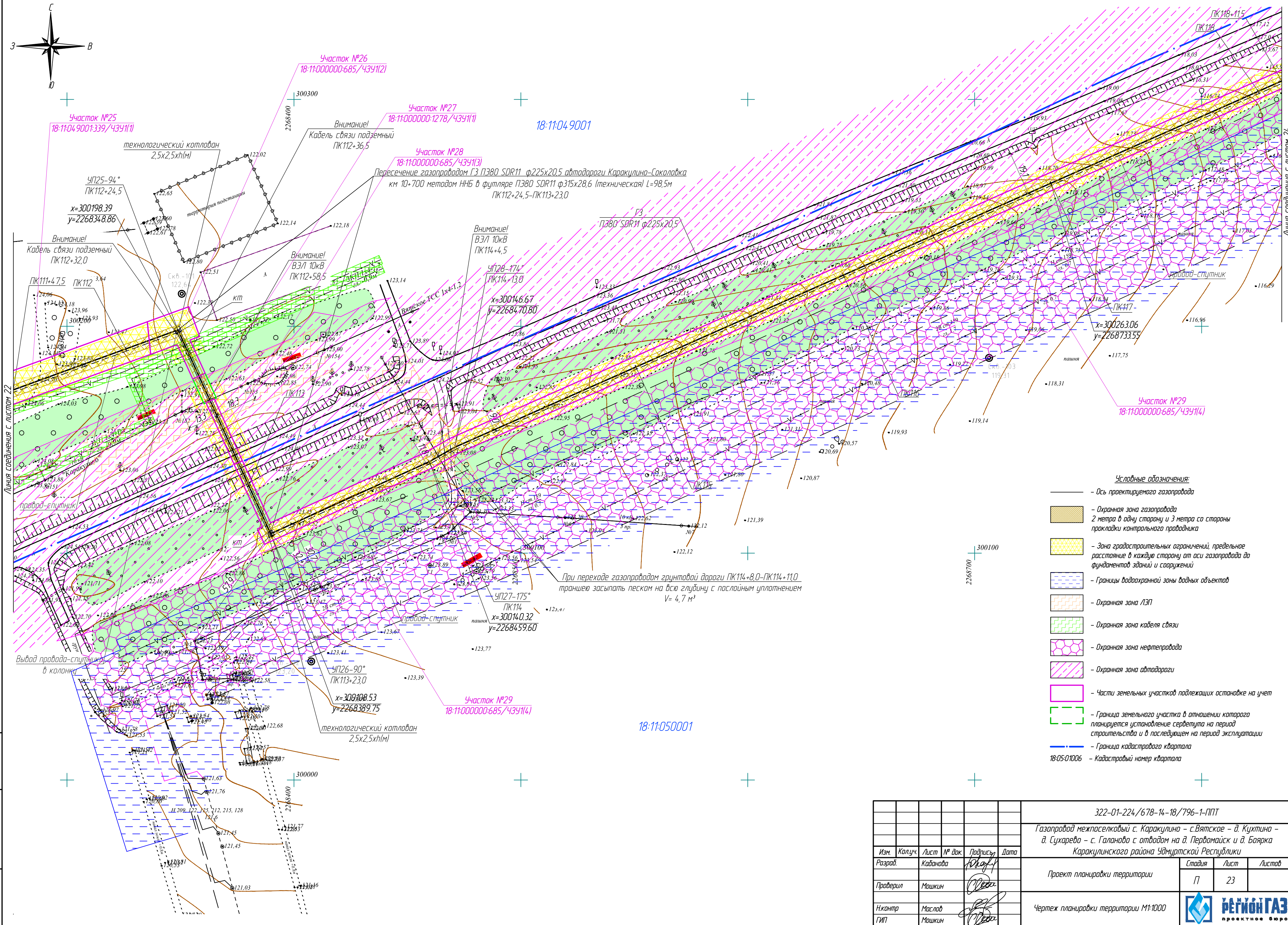
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Линия соединения с листом 21

Линия соединения с листом 23

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стая
Разработ.	Каданова			Ю.А.А.			Лист
Проверил	Машкин			М.А.М.		П	22
Н.контр.	Маслов			М.А.М.		Чертеж планировки территории М1:1000	
ГИП	Машкин			М.А.М.			



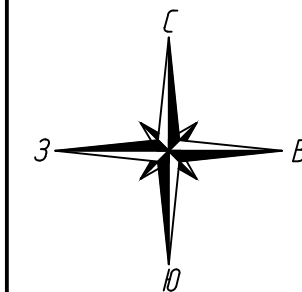


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сукарева – с. Галаново с отводам на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разр.	Кадамова					П	23	
Проверил	Машкин				Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов							
ГИП	Машкин							

Взам. инд. №	
Подпись и дата	
Инф. № подл.	





18:11:04:9001

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК123+55,5-ПК123+61,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением V= 8,6 м³

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК123+31,0-ПК123+38,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением V= 11,7 м³

18:11:050001

Участок №30  
18:11:000000:1278/434(12)

Внимание!  
Кабель связи подземный  
ПК120+80,5

Участок №31  
392(17)

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$   
лесополосы методом ННБ  
ПК120+53,0-ПК121+27,5

УП31-142°  
ПК123+4,0  
x=300358.82  
y=2269246.62

Участок №38  
393(11)

УП32-98°  
ПК124+22,5  
x=300370.41  
y=2269364.78

ПК124

провод-спутник

ГЗ  
ПЗ100 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК124+49,5-ПК124+52,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением V= 4,7 м³

Участок №39  
392(19)

Внимание!  
Водопривод ст.159  
ПК122+53,5

Участок №35  
18:11:050001:1/434

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ100 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$  автодороги  
методом ННБ в футляре ПЗ80 SDR11  $\phi 315 \times 28,6$  (техническая) L=36,5м  
ПК122+4,7,5-ПК122+84,0

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК125+15,0-ПК125+18,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением V= 4,7 м³

18:11:050001

ПК125+21,0

Участок №32  
18:11:050001:21/434

Участок №33  
392(8)

УП30-97°  
ПК122+20,0  
x=300300.69  
y=2269185.63

Внимание!  
Нефтепровод ст.159  
ПК122+40,5

технологический котлован  
2,5x2,5xh(м)

Граница перехода ПЗ80 ГАЗ SDR11  $\phi 225 \times 20,5$   
на ПЗ100 ГАЗ SDR11  $\phi 225 \times 20,5$   
ПК122+4,7,5

Внимание!  
Кабель связи подземный  
ПК121+6,5

Выбор провода-спутника  
в колонку

Внимание!  
Нефтепровод ст.159  
ПК120+87,0

Внимание!  
Водопривод ст.159  
ПК120+95,0

300200  
2269000

Условные обозначения:

Ось проектируемого газопровода

Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прикладки контрольного проводника

Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений

Границы водоохранной зоны водных объектов

Охранная зона ЛЭП

Охранная зона кабеля связи

Охранная зона нефтепровода

Охранная зона автодороги

Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет

Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации

Граница кадастрового квартала

Кадастровый номер квартала

18:05:01006

Линия соединения с листом 25

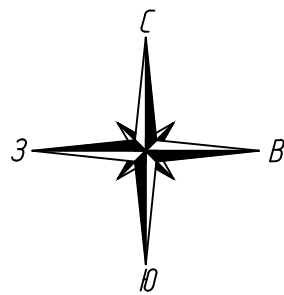
					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сукарево - с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Студия
Разр.	Кадамова						Лист
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000	Листов
Н.контр	Маслов						
ГИП	Машкин						











18:11:050001

18:11:016004

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ100 SDR11 ф225х20,5  
р. Буторихи и местности со сложным рельефом методом ННБ  
ПК130+56,5-ПК136+44,0

X=300800

Y=22703500

провод-спутник

УП39-114°  
ПК137+39,0  
x=300820.88  
y=2270410.76

Внимание!  
ВЗ/И нед.  
ПК137+28,0

Участок №39  
18:11:000000:685/43У11(7)

X=300700

Y=2270400

Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
- Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

ГЗ  
ПЗ100 SDR11 ф225х20,5

18:11:050001

18:11:016004

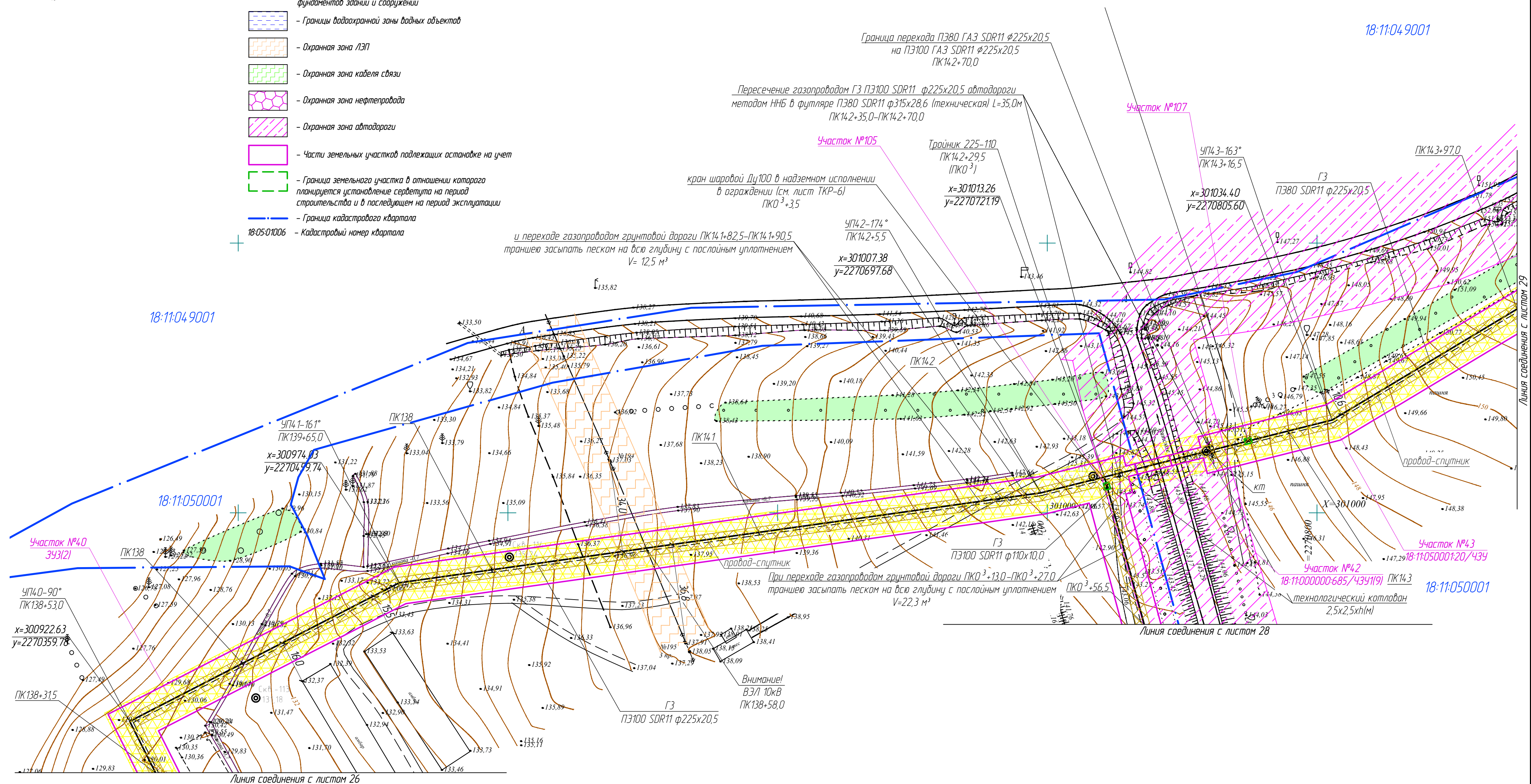
Линия соединения с листом 25

Линия соединения с листом 27


Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инд. №

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кужина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия
Разраб.	Кадамова			Ю.А.А.А.			Лист
Проверил	Машкин			О.А.А.А.		П	26
Н.контр.	Маслов			О.А.А.А.		Чертеж планировки территории М1:1000	
ГИП	Машкин			О.А.А.А.			



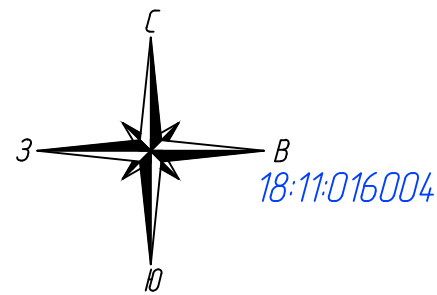


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>		Проект планировки территории
Проверил	Машкин			<i>Машкин</i>		<div>Студия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>П</div> <div>27</div> <div></div>
Н.контр.	Маслов			<i>Маслов</i>		<div>Чертеж планировки территории М1:1000</div> <div>  <div> <b>РЕГИОН ГАЗ</b>          проектное бюро       </div> </div>
ГИП	Машкин			<i>Машкин</i>		



Линия соединения с листом 27



ПК0<sup>3</sup>+56,5  
ГЗ  
ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

провод-спутник

Участок №40  
393(2)

Вывод провода-спутника  
в колонку

Участок №106

ПГБ№4 (с. Вятское)

Вывод газопровода из земли  
ПК1<sup>3</sup>+84,5

$x=300837.54$   
 $y=2270765.19$

УП84-90°  
ПК1<sup>3</sup>+81,0  
 $x=300838.39$   
 $y=2270768.28$

Участок №41  
18:11:000000-685/4341(8)

$X=300700$   
 $Y=2270800$

с. Вятское

18:11:050001

Условные обозначения:

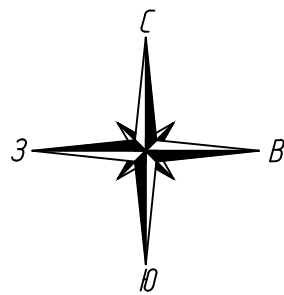
- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прокладки контрольного проводника
- Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих постановке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Капанова						П	28	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН-ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								





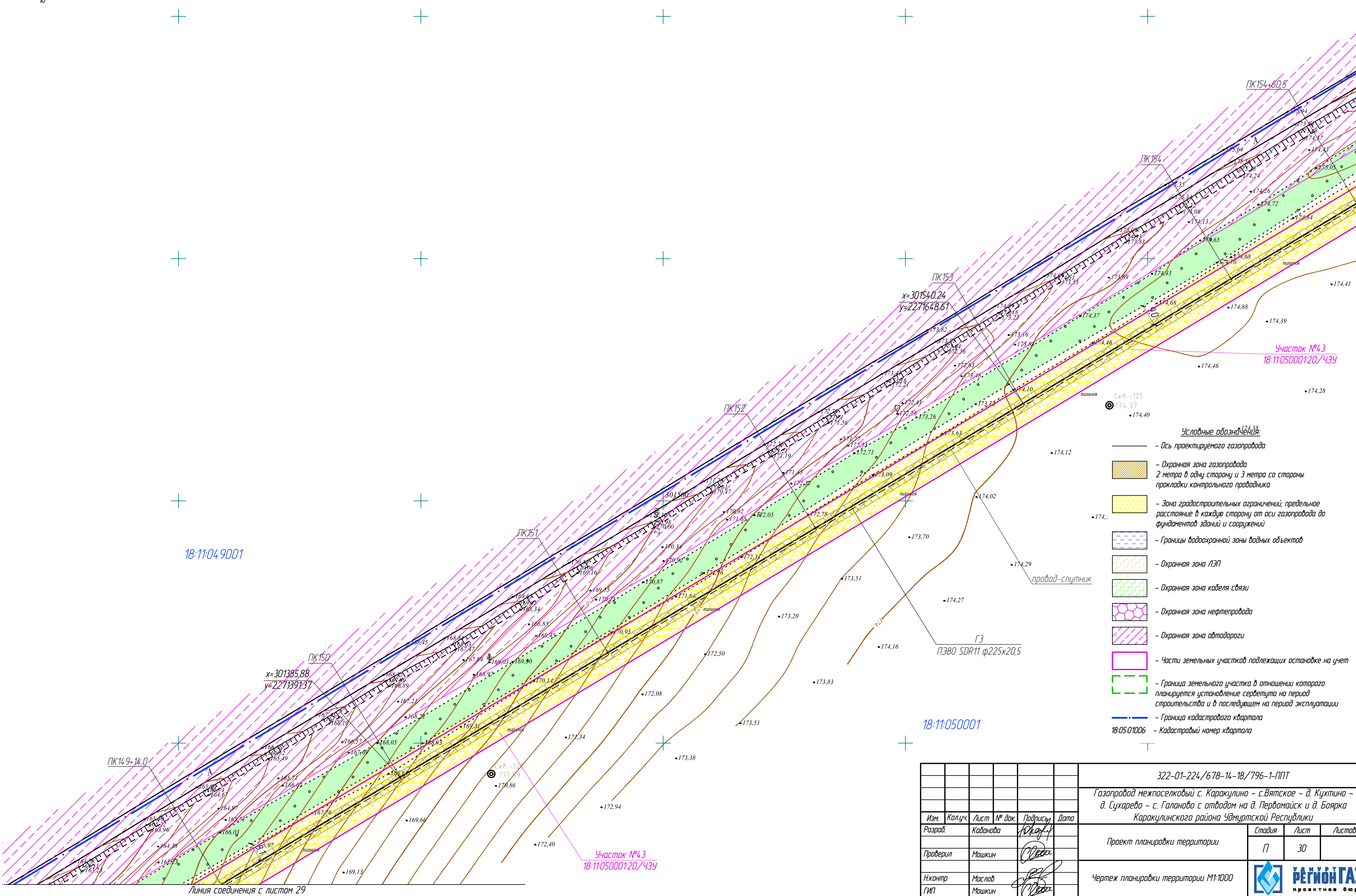


18:11:04 9001







18:11:04 9001

18:11:050001

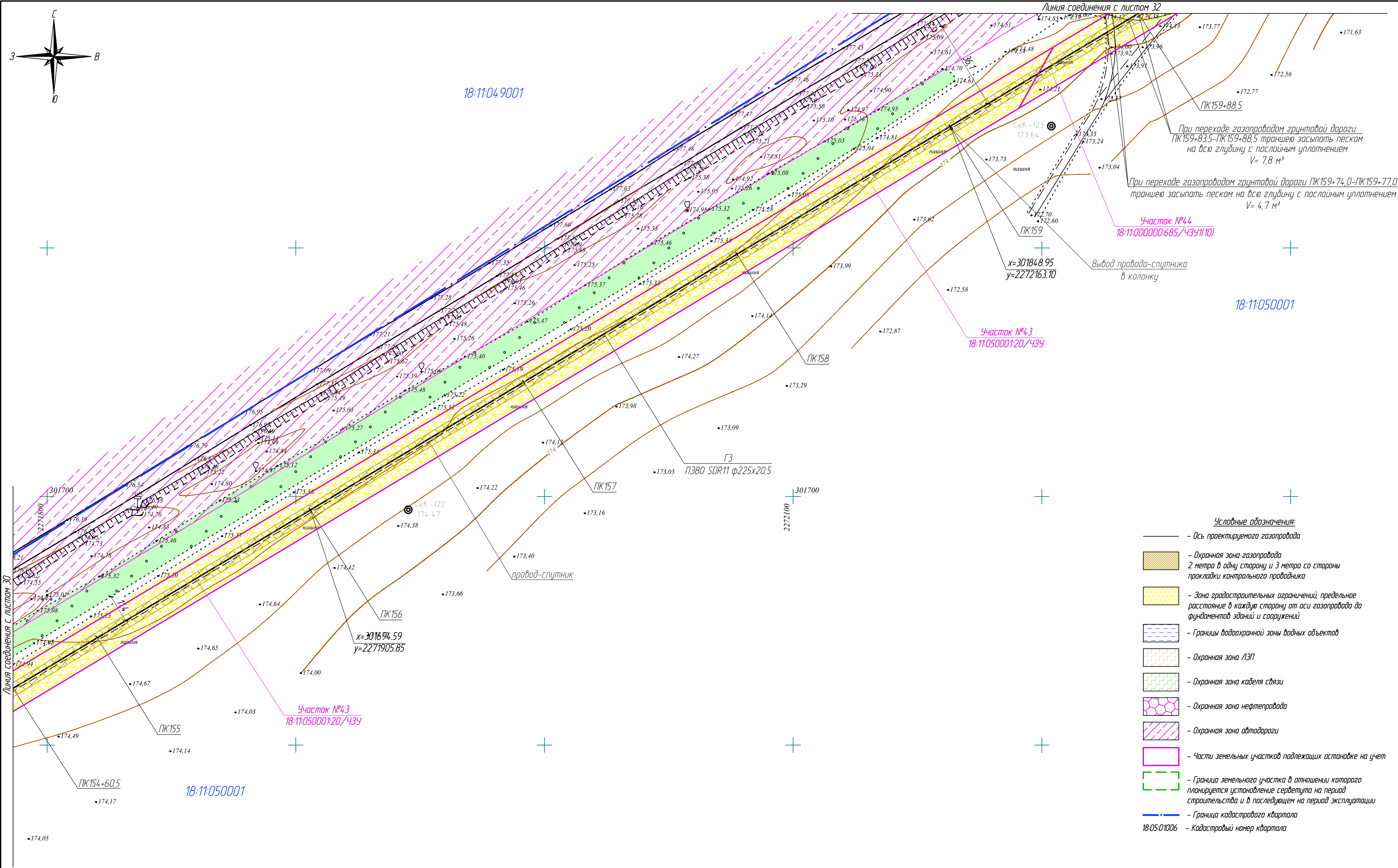
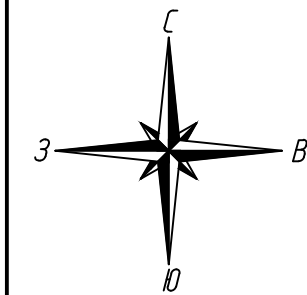
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	30	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								





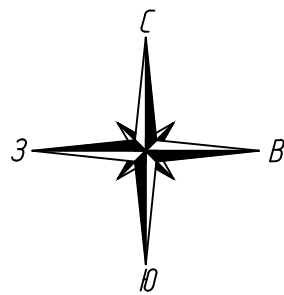
- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

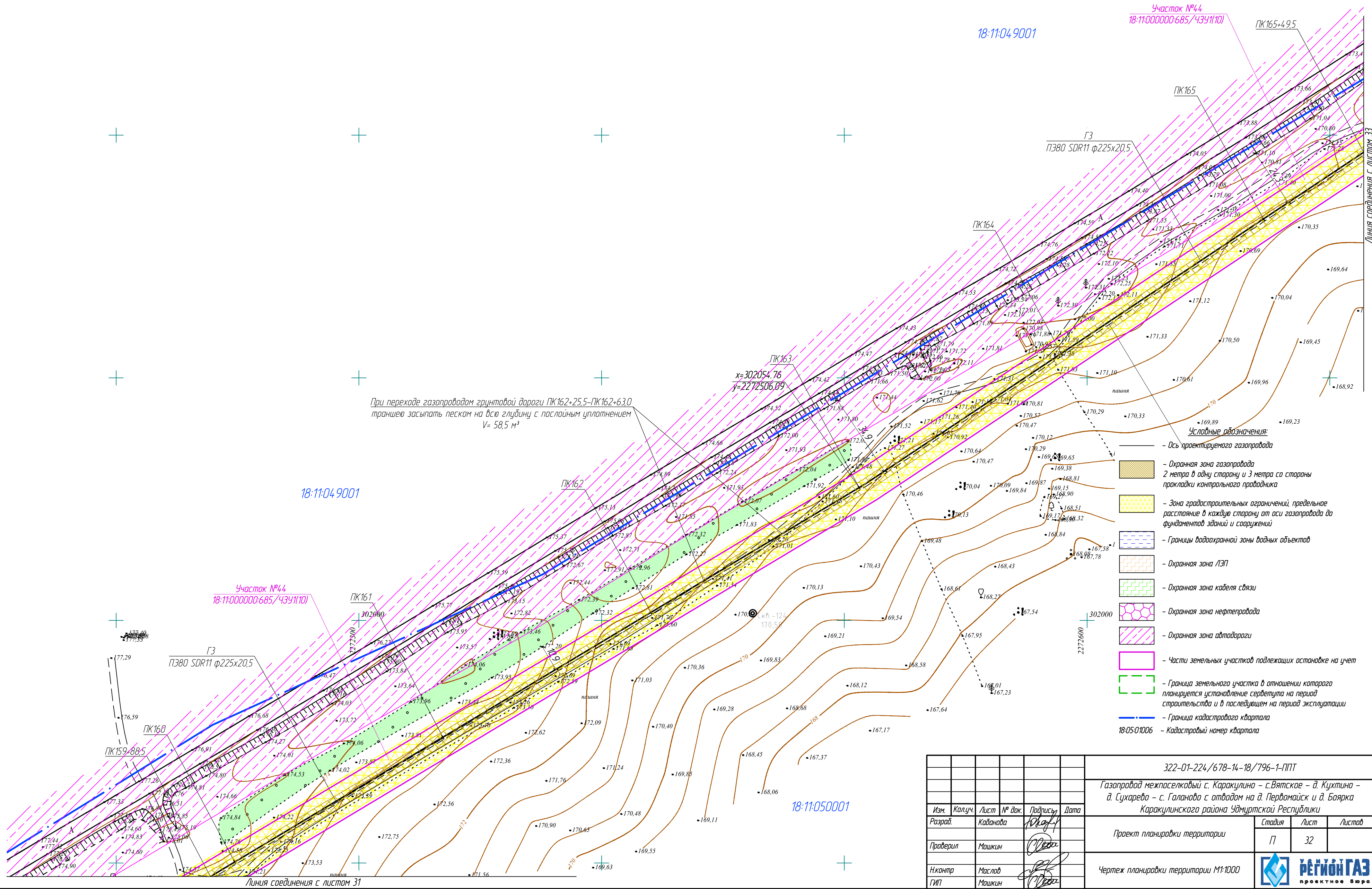
322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова			Ю.А.А.А.	
Проверил	Машкин			Ю.А.А.А.	
Н.контр.	Маслов			Ю.А.А.А.	
ГИП	Машкин			Ю.А.А.А.	
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	31
Чертеж планировки территории М1:1000					





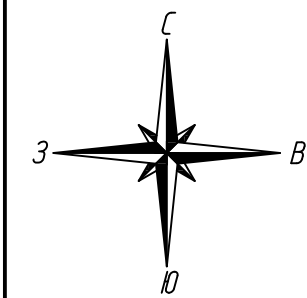


Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	



					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработ.	Кадамова	1		Кадамова	18.05.2018	П	32
Проверил	Машкин			Машкин			
Н.контр.	Маслов			Маслов			
ГИП	Машкин			Машкин			
					Проект планировки территории		
					Чертеж планировки территории М1:1000		





18:11:04 9001

Линия соединения с листом 34

18:11:050001

Участок №44  
18:11:000000-685/4391(8)

УП44-173°  
ПК167+97,0  
х=302339.83  
у=2272912.83

Участок №44  
18:11:000000-685/4391(8)

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК169+95,5-ПК171+80,5  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V= 288,6 м³

18:11:04 9001

х=302239.31  
у=2272783.59

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК167+83,0-ПК168+6,0  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V= 35,9 м³

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК166+32,5-ПК166+39,5  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V= 10,9 м³

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК166+28,0-ПК166+31,0  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V= 4,7 м³

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК165+71,5-ПК165+76,5  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V= 7,8 м³

18:11:050001

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного пробоудника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих осповке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

Взам. инф. №	
Подпись и дата	
Инф. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарева - с. Галанова с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кабанова			Ю.А.А.А.	
Проверил	Машкин			О.В.В.В.	
Н.контр.	Маслоб			О.В.В.В.	
ГИП	Машкин			О.В.В.В.	
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Чертеж планировки территории М1:1000				П	33
				УДМУРТ ГАЗ проектное бюро	





Участок №44  
18:11:000000:685/4341(8)

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф225х20,5  
местности со сложным рельефом методом ННБ  
ПК174+0,5-ПК175+4,95

технологический котлован  
2,5х2,5хh(м)

$$\begin{array}{r} 4746-152^{\circ} \\ \text{ПК}174+0,5 \\ x=302623.78 \\ y=2273443.05 \end{array}$$

18:11:04 9001

технологический котлован  
2,5х2,5х1(м) / / /

$$\frac{4745-169^\circ}{\text{ПК}172+59,0}$$
$$x=302576,18$$
$$y=2273309,98$$

PK173 ✓

*пашня*

Вывод провода-спутника  
в колонку

ГЗ  
ПЗ80 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$

Участок №46  
3:11:000000:685/4341(9)




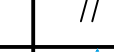
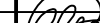
18:11:050001

PK175

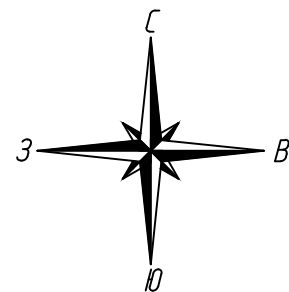
ПК170+2,5

Линия соединения с листом 33

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК169+95,5-ПК171+80,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
 $V = 2886 \text{ м}^3$

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	34	
Проверил	Машкин								
Н.контр	Маслов					Чертеж планировки территории М1:1000		УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
ГИП	Машкин								





- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:010006 — Кадастровый номер квартала

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф225х20,5 автодороги (Каракулина-Саколовка)-Боярка  
км 0+100 методом ННБ в футляре ПЗ80 SDR11 ф315х28,6 (техническая) L=115,0м  
ПК178+88,0-ПК180+3,0

18:11:04 9001

18:11:04 9001

Линия соединения с листом 34

Линия соединения с листом 36

Участок №46  
18:11:000000-685/4341(11)

18:11:050001

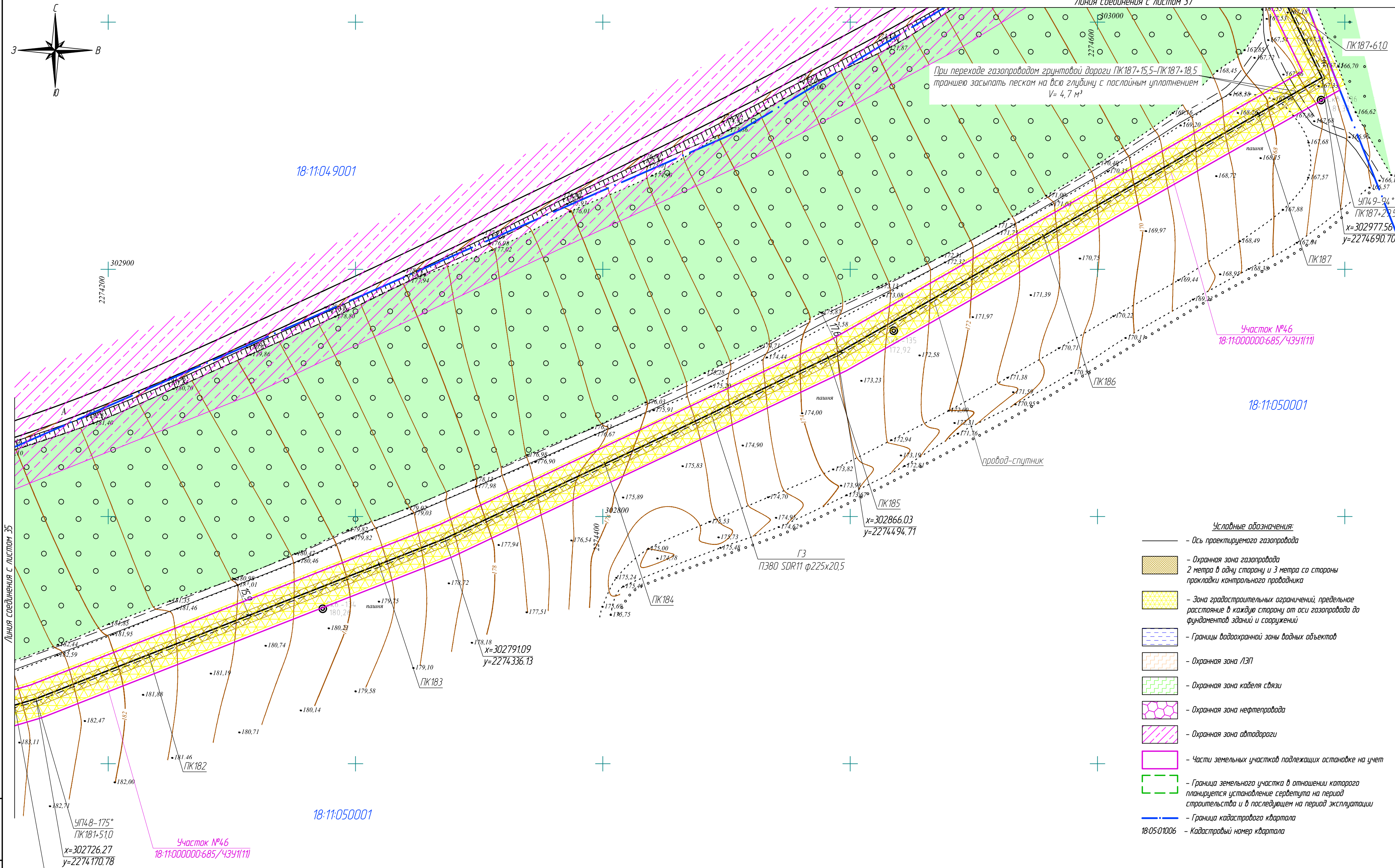
18:11:050001

Участок №46  
18:11:000000-685/4341(11)

УП4 7-155°  
ПК176+53,5  
X=302586.47  
Y=2273693.61






322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулина - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разр.	Каданова			Ю.А.А.	
Проверил	Машкин			О.В.В.	
Н.контр.	Маслов			О.В.В.	
ГИП	Машкин			О.В.В.	
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Чертеж планировки территории М1:1000				П	35
				Листов	
				РЭГИОН ГАЗ	
				проектное бюро	



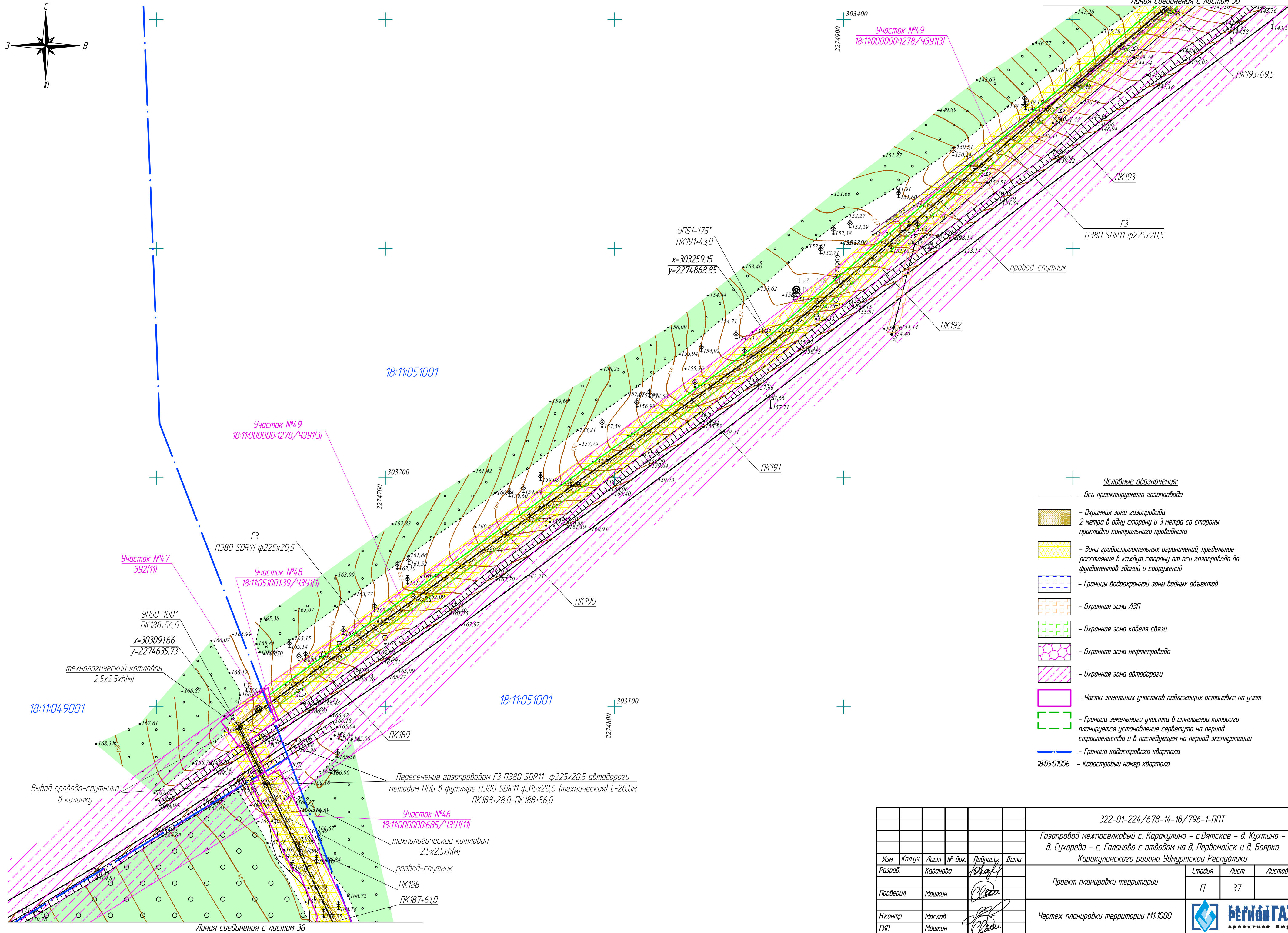
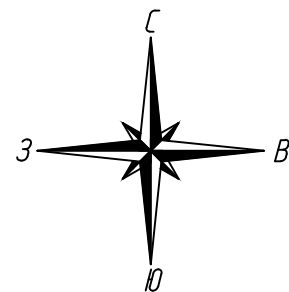


- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галанова с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	36	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								



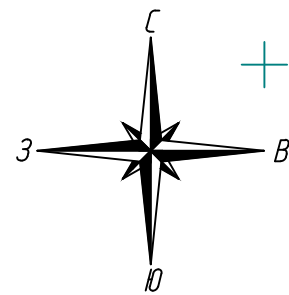


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галанабо с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Каданова			Ю.А.А.А.			П	37	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								







18:11:051001

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф225х20,5  
р. Ветлянки и местности со сложным рельефом методом ННБ  
ПК195+15,0-ПК199+85,5

технологический колодезь  
2,5х2,5х1м

УП52-166°  
ПК195+15,0

х=303500.21  
у=2275152.01

Участок №50  
18:11:051001:39/4391(12)

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК194+69,0-ПК194+72,0  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V= 4,7 м³

Участок №49  
18:11:000000:1278/4391(13)

ПК194  
х=303425.70  
у=2275064.48

ПК193+69,5

Линия соединения с листом 37

ПК196

ПК197

ПК198+92,0

ПК198

х=303650.26  
у=2275260.31

18:11:051001

Вывод провода-спутника  
в колонку

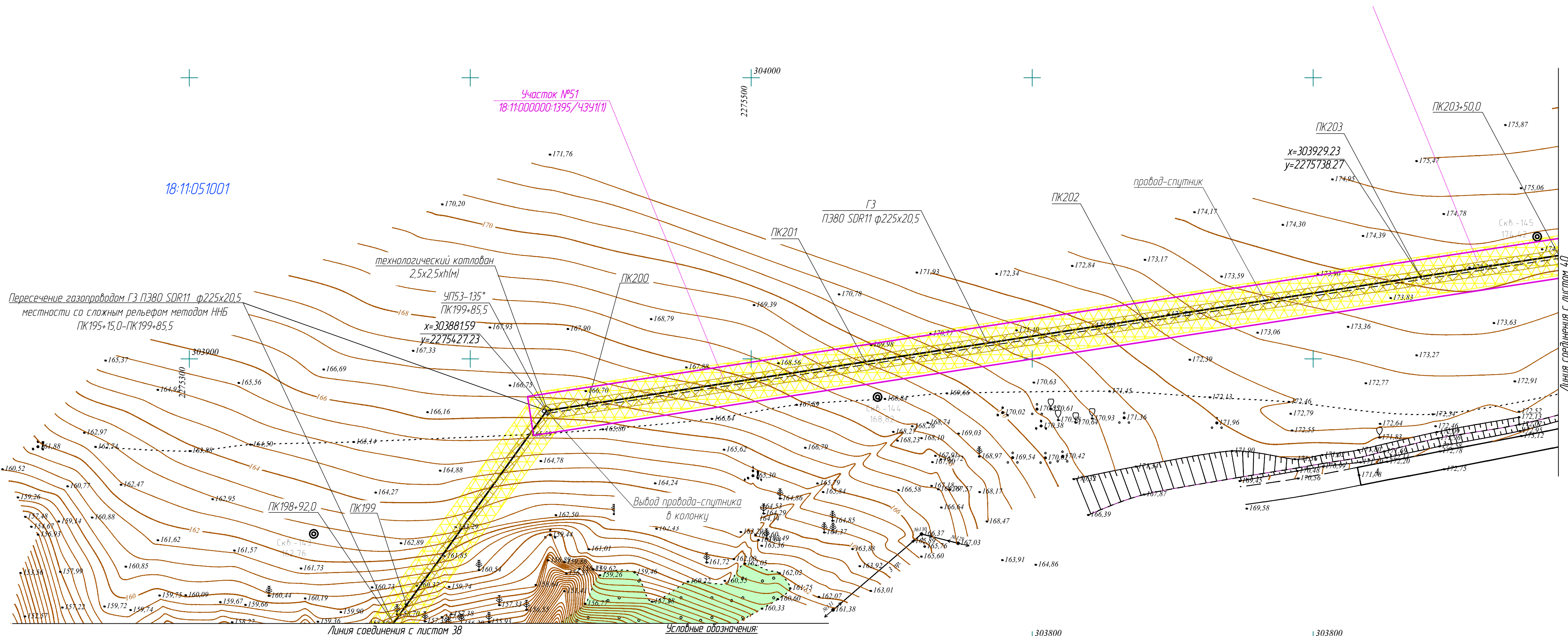
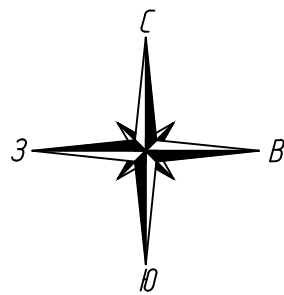
ГЗ  
ПЗ80 SDR11 ф225х20,5

провод-спутник

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стация
Разработ.	Кадамова			Ю.А.А.			Лист
Проверил	Машкин			О.А.А.		П	38
Н.контр.	Маслов			О.А.А.		Чертеж планировки территории М1:1000	
ГИП	Машкин			О.А.А.			

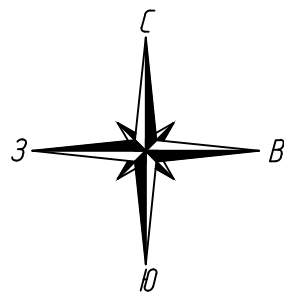




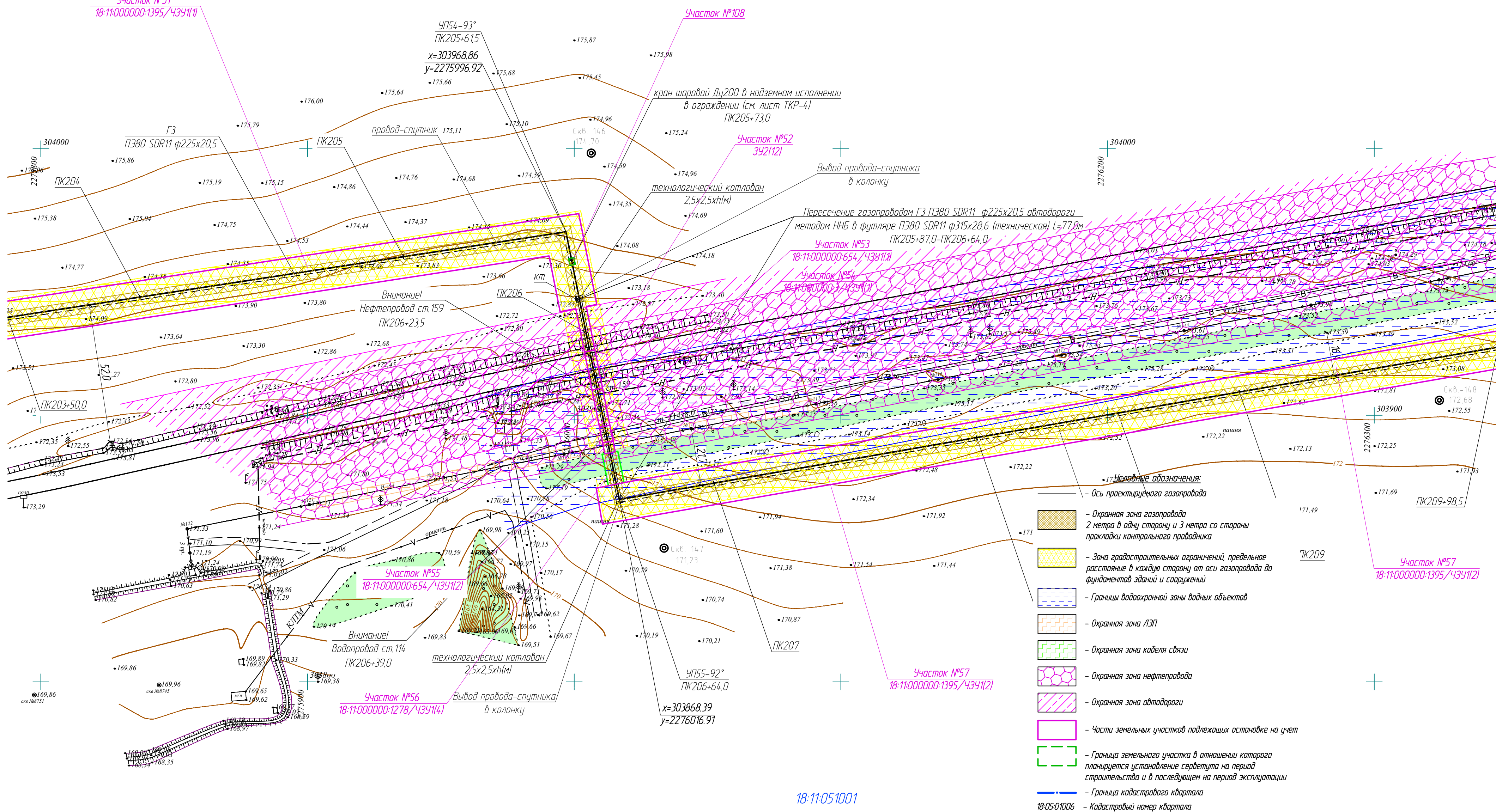
- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

322-01-224/678-18-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова				
Проверил	Машкин				
Н.контр.	Маслов				
ГИП	Машкин				
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	39
Чертеж планировки территории М1:1000				РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	





18:11:051001





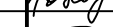


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

18:11:051001

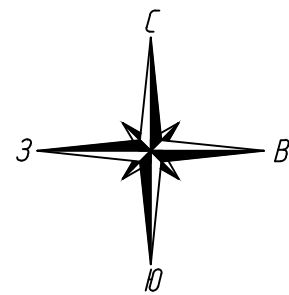
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кужина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Кадамова			Ю.А.А.
Проверил	Машкин			В.А.В.
Н.контр.	Маслов			В.А.В.
ГИП	Машкин			В.А.В.
Проект планировки территории			Стадия	Лист
			П	40
Чертеж планировки территории М1:1000				

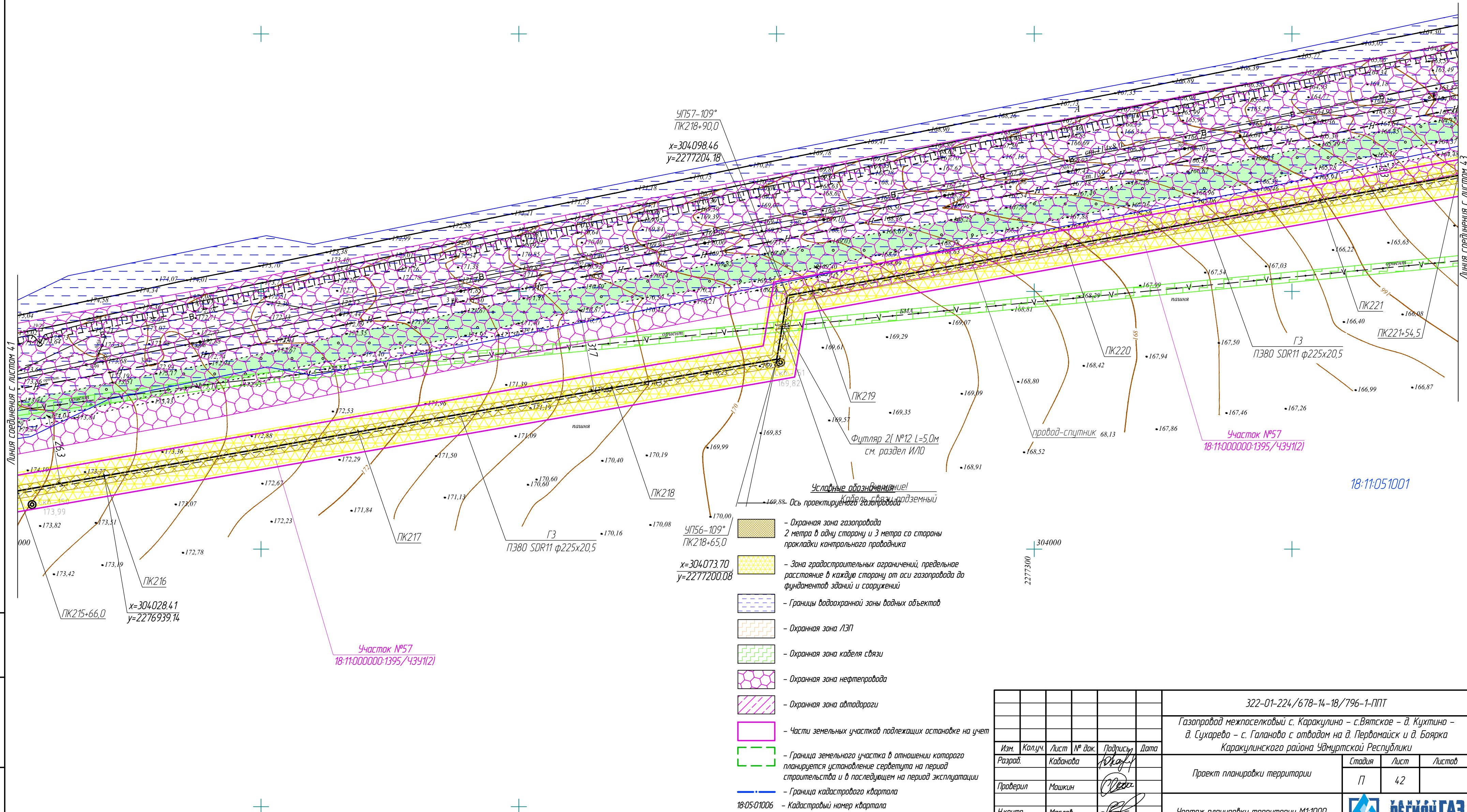


						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	41	
Проверил	Машкин								
Н.контр.	Маслов					Чертеж планировки территории М1:1000		<b>РЕГИОН ГАЗ</b>	проектное бюро
ГИП	Машкин								





18-11-051001

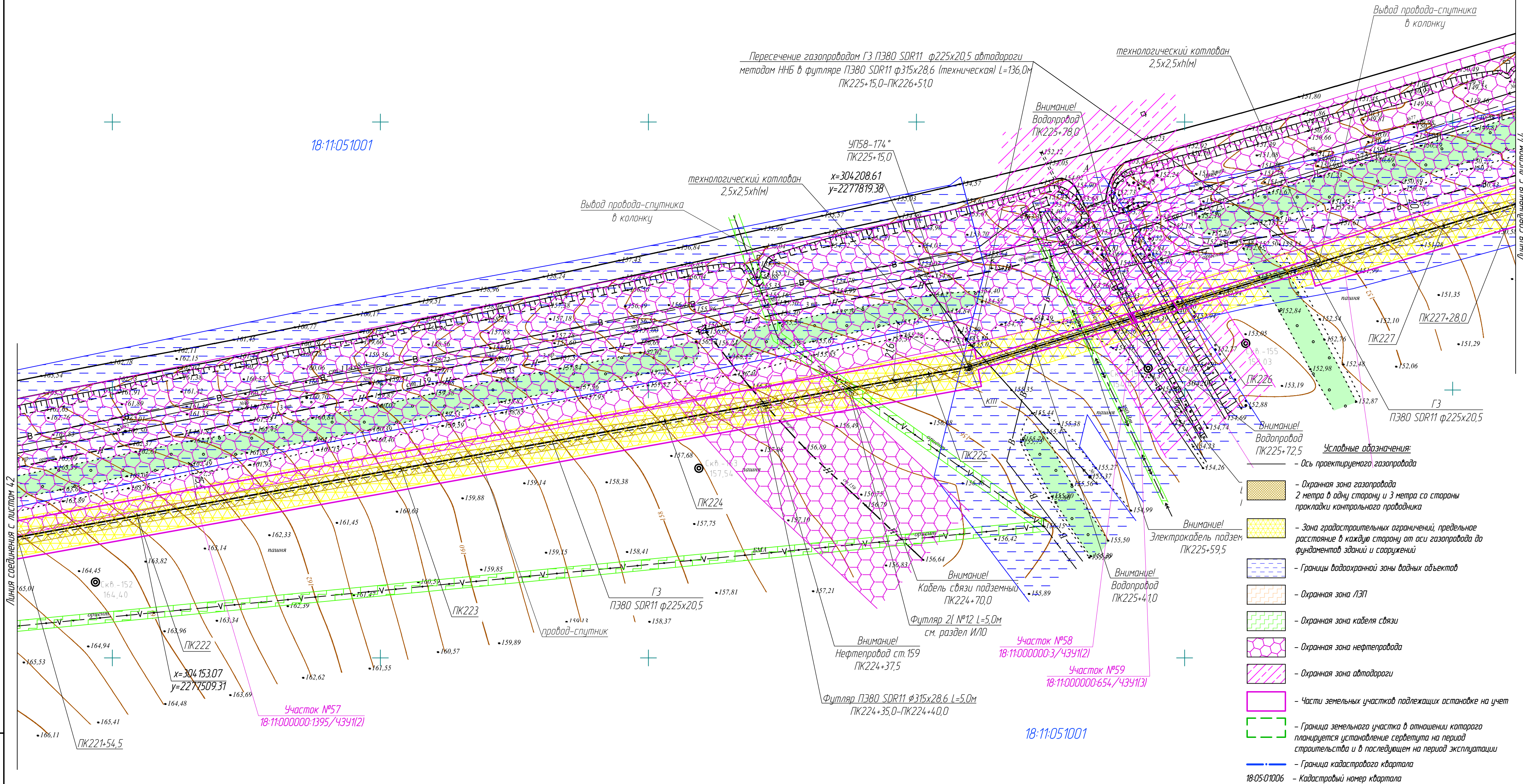
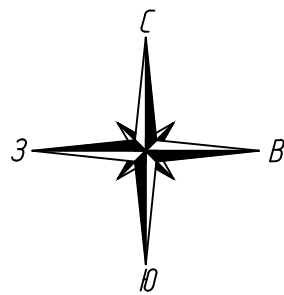


Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия
Разработ.	Кадамова	42		Машкин	18-11-051001	П	Лист
Проверил	Машкин						Листов
Н.контр.	Маслов					Чертеж планировки территории М1:1000	
ГИП	Машкин						



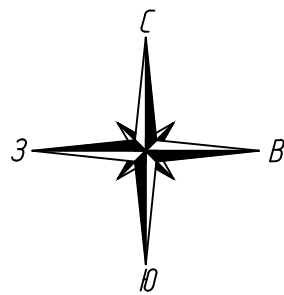




Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сукарево – с. Галаново с отводам на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Кадамова	10	10	10
Проверил	Машкин	10	10	10
Н.контр.	Маслов	10	10	10
ГИП	Машкин	10	10	10
Проект планировки территории			Стадия	Лист
Чертеж планировки территории М1:1000			П	43
			РЕГИОН ГАЗ	





18:11:051001

18:11:051001

Линия соединения с листом 43

Линия соединения с листом 45

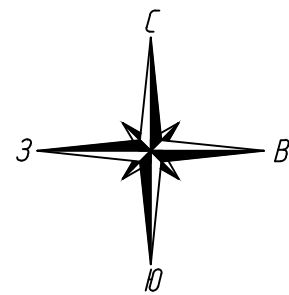
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кужина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории		
Разработ.	Кадамова			Ю.А.А.А.		П	44	
Проверил	Машкин			О.В.В.В.		Чертеж планировки территории М1:1000		
Н.контр.	Маслов			М.В.В.В.				
ГИП	Машкин							







18:11:051001

304600  
2278700

Внимание!  
ВЗЛ 3кВ  
ПК238+80,0

ПК238+94,5

Участок №61  
18:11:000000:1395/4391(3)

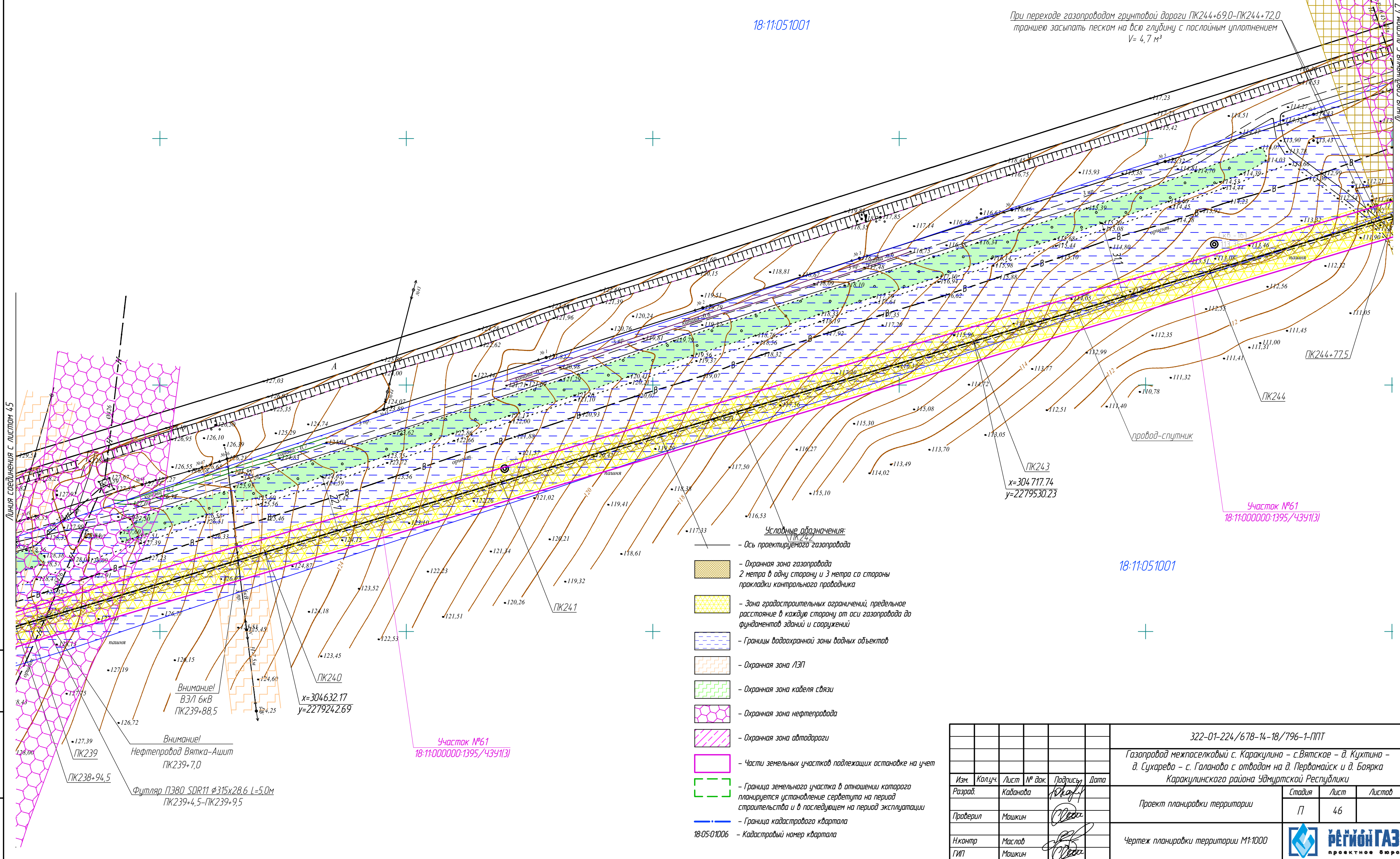
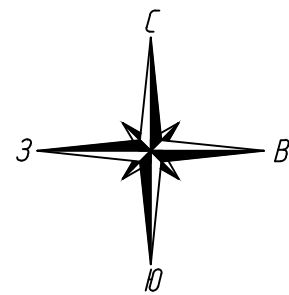
18:11:051001

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прикладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабели связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Кадастровый	10/04/17			
Проверил	Машкин				
Н.контр.	Маслов				
ГИП	Машкин				
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Чертеж планировки территории М1:1000				П	45
				РЕГИОН ГАЗ	
				проектное бюро	

Инф. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

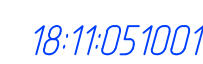








- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - Кадастровый номер квартала

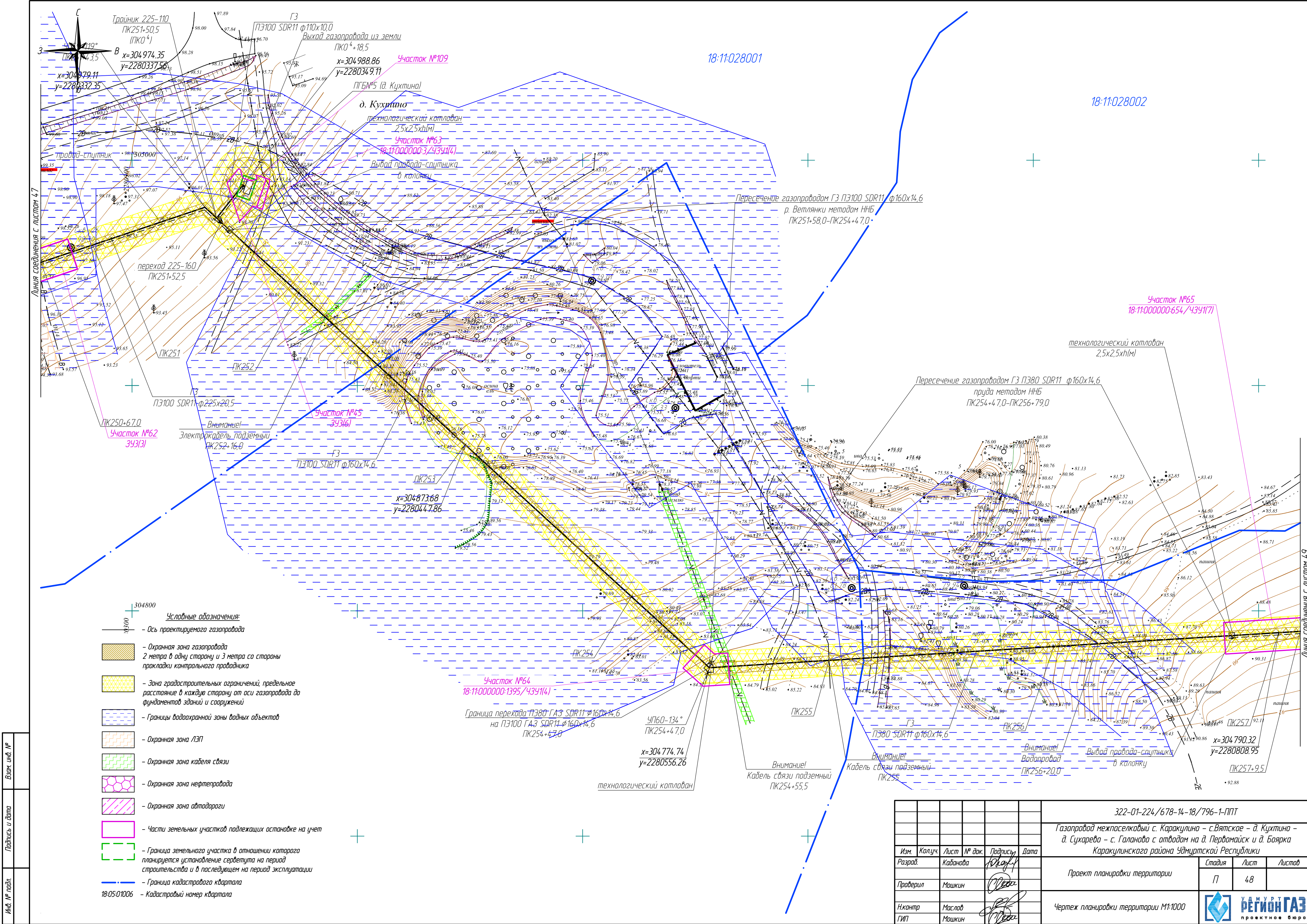
					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Проект планировки территории		Стадия	Лист
Разраб.	Кадамова						П	46
Проверил	Машкин				Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов							
ГИП	Машкин							





						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Статья	Лист	Листов
Разраб.		Кабанова					П	47	
Проверил		Мошкин				Чертеж планировки территории М1:1000	 <b>Регион ГАЗ</b> проектное бюро		
Н.контр ГИП		Мошкин							

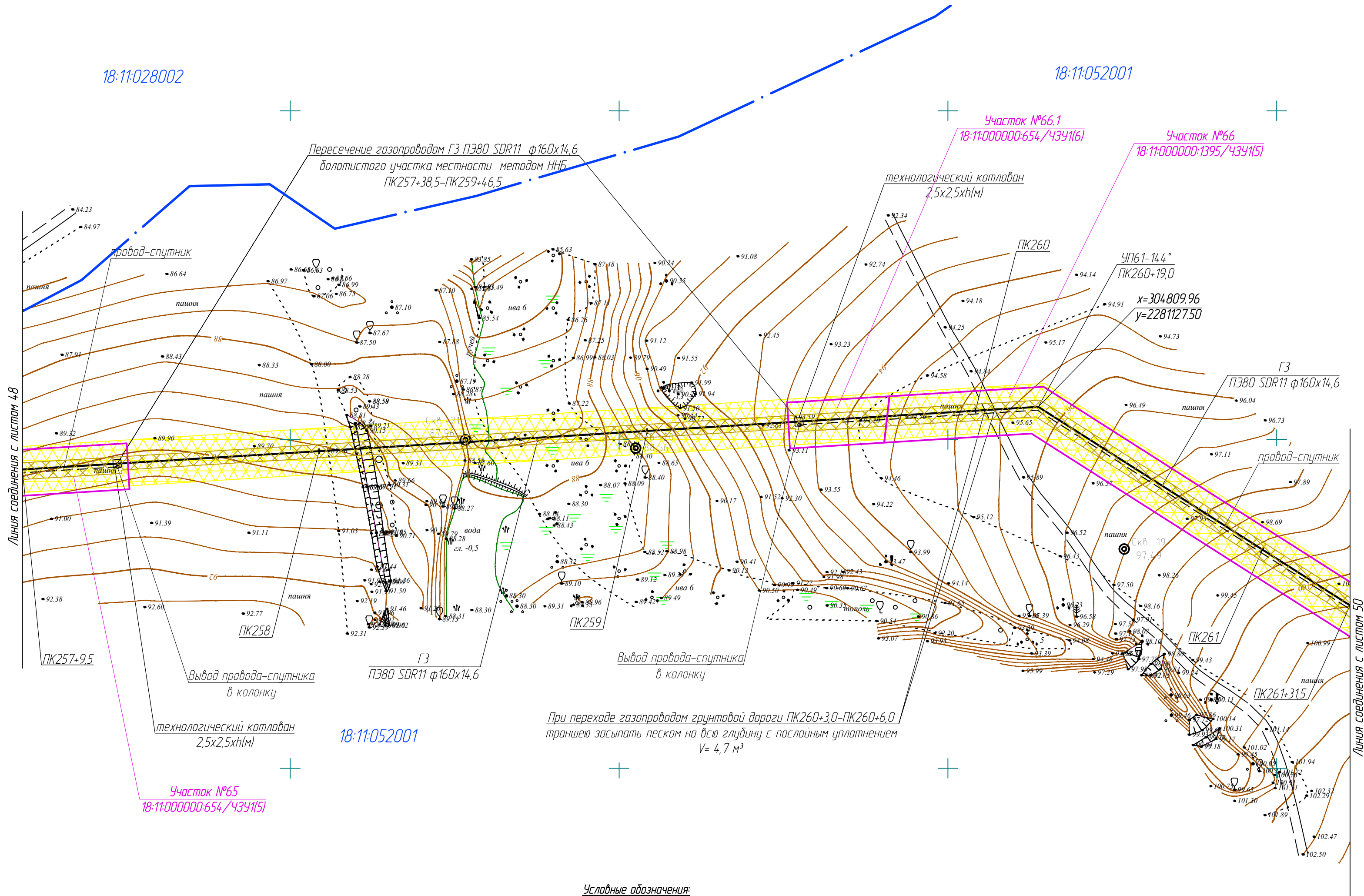
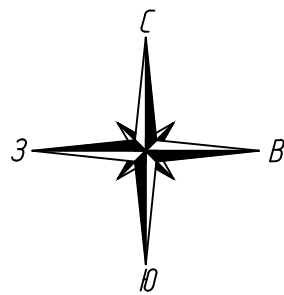




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Каданова			Машкин
Проверил	Машкин			Машкин
Н.контр.	Маслод			Машкин
ГИП	Машкин			Машкин
Проект планировки территории			Стадия	Лист
Чертеж планировки территории М1:1000			П	48
Удмуртский регион ГАЗ проектное бюро				





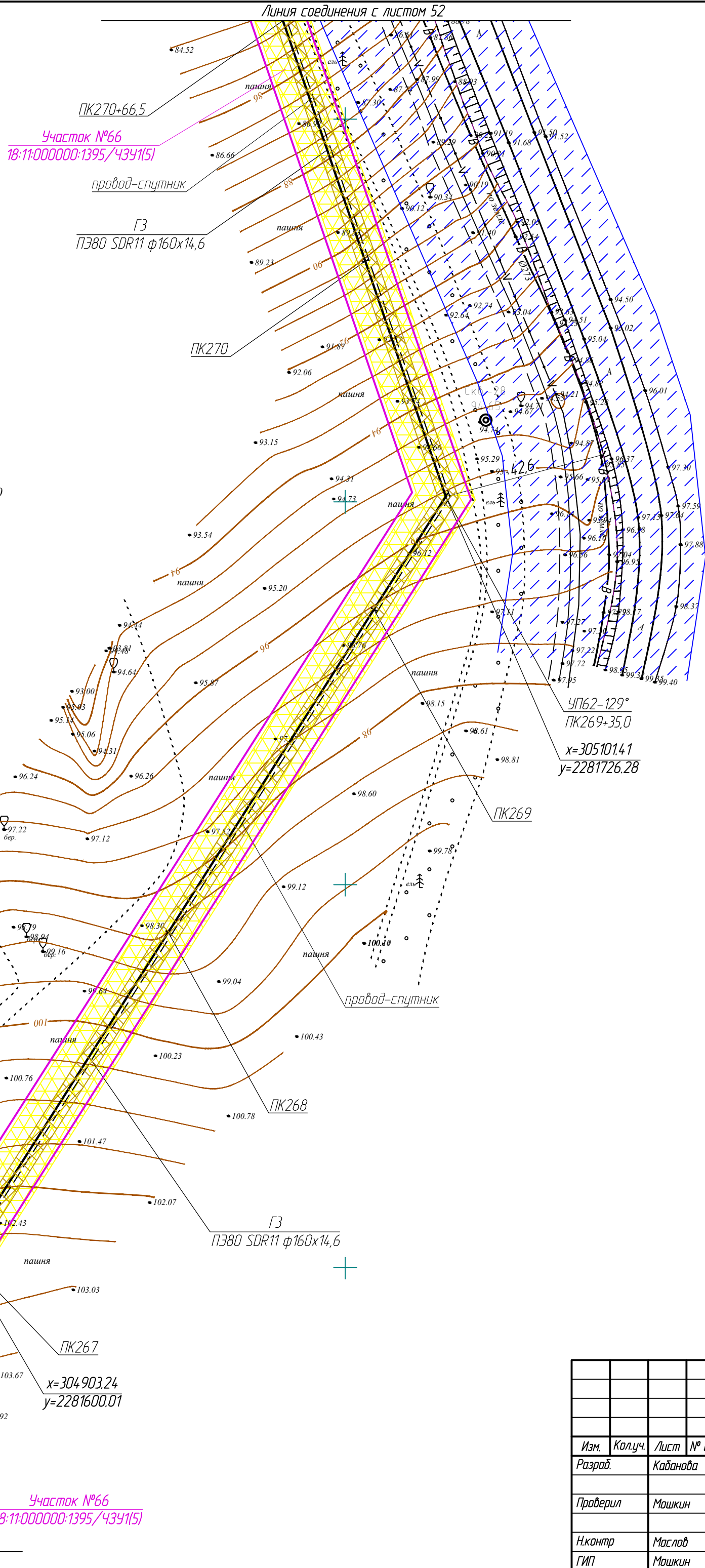
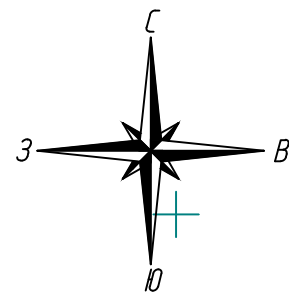
- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова				
Проверил	Машкин				
Н.контр.	Маслов				
ГИП	Машкин				
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	49
Чертеж планировки территории М1:1000				РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	









18:11:052001

18:11:052001

- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

Изм. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

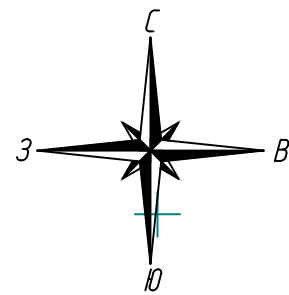
					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории		
Разработ.	Кадамова			Ю.А.А.		П	51	Листов
Проверил	Машкин			О.В.В.		Чертеж планировки территории М1:1000		
Н.контр.	Маслов			О.В.В.				
ГИП	Машкин							











18:11:007001

Участок №70  
18:11:000000-1400/4341(1)

технологический котлован  
2,5x2,5xh(m)

Внимание!  
Водопровод ст.219  
ПК277+44,5

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф160x14,6 автодороги  
и местности со сложным рельефом методом ННБ в футляре  
ПЗ80 SDR11 ф250x22,7 (техническая) L=34,0м  
ПК275+27,5-ПК277+69,5

Внимание!  
Нефтепровод ст.425  
ПК276+91,0

18:11:052001

Внимание!  
Водопровод ст.273 наземный  
ПК275+34,0

технологический котлован  
2,5x2,5xh(m)






УП65=107°  
ПК275+27,5  
x=305656,84  
y=2281525,54

Вывод провода-спутника  
в колонку

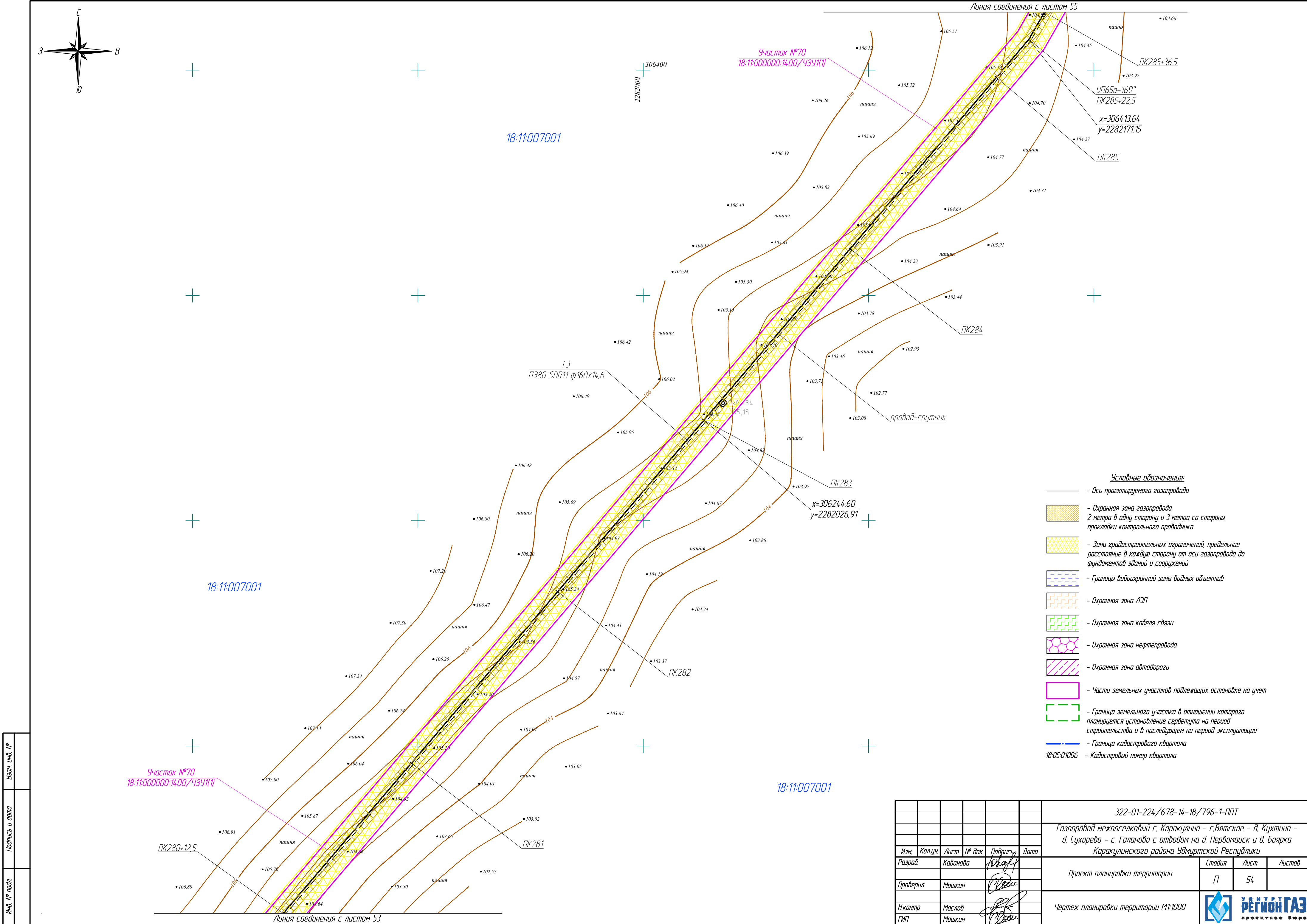
Участок №68  
392(13)

18:11:052001


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспоре на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кабанова					П	53	
Проверил		Мошкин				Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	
Н.контр.		Маслов							
ГИП		Мошкин							

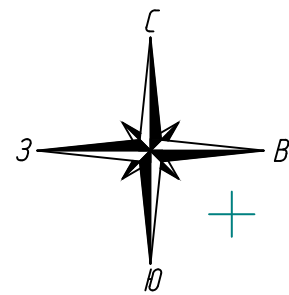




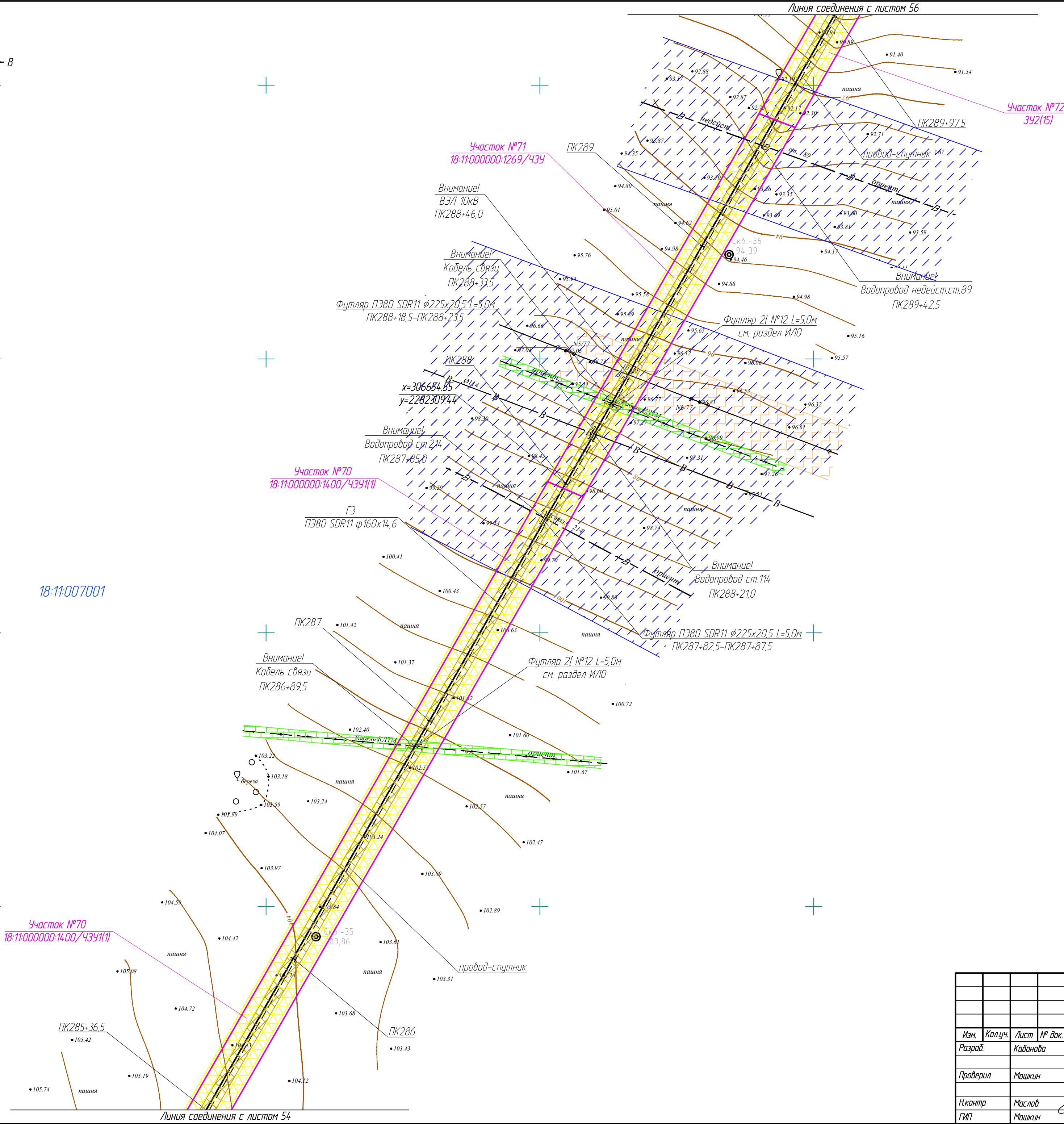
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			Ю.А.А.			П	54	
Проверил	Машкин			М.А.М.		Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов			М.А.М.					
ГИП	Машкин			М.А.М.					





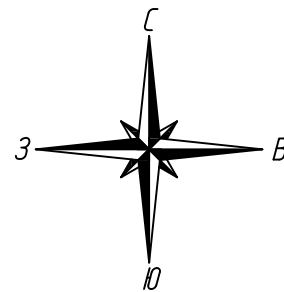
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова				
Проверил	Машкин				
Н.контр.	Маслов				
ГИП	Машкин				
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	55
Чертеж планировки территории М1:1000				РЕГИОН ГАЗ	





Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф160х14,6  
местности со сложным рельефом методом ННБ  
ПК294-ПК295+4,0

18:11:006001

18:11:006001

18:11:038002

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК291+63,0-ПК291+66,0  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
 $V = 4,7 \text{ м}^3$

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф160х14,6 автодороги  
методом ННБ в футляре ПЗ80 SDR11 ф250х22,7 (техническая) L=48,0м  
ПК290+98,0-ПК291+46,0

Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прокладки контрольного проадника
- Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих остоянке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- 18:05:01006
- Кадастровый номер квартала

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

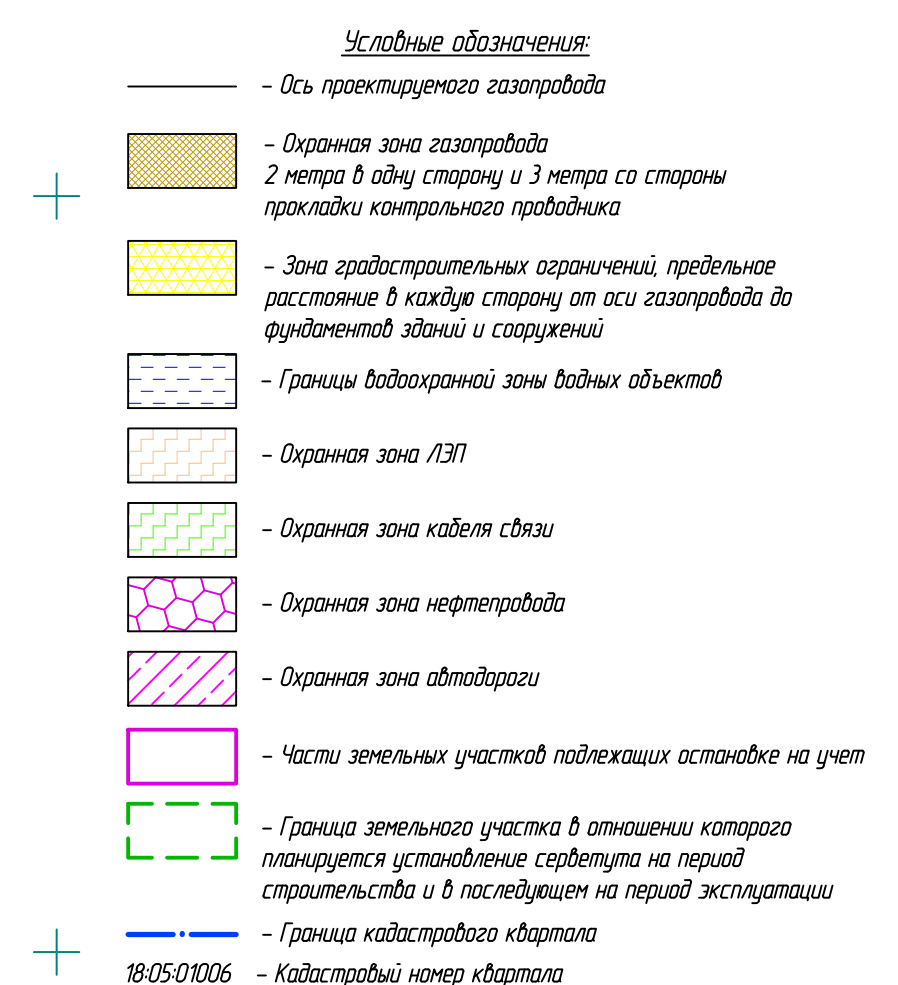
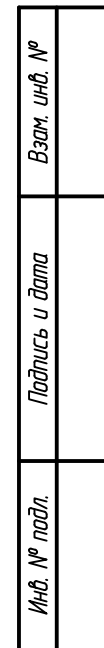
18:11:007001

18:11:007001

					322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Листов
Разраб.	Кабанова			Кабанова		П	56
Проверил	Машкин			Машкин			
Н.контр.	Маслов			Маслов		Чертеж планировки территории М1:1000	
ГИП	Машкин			Машкин			

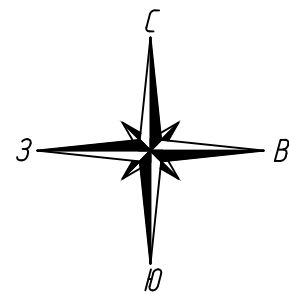




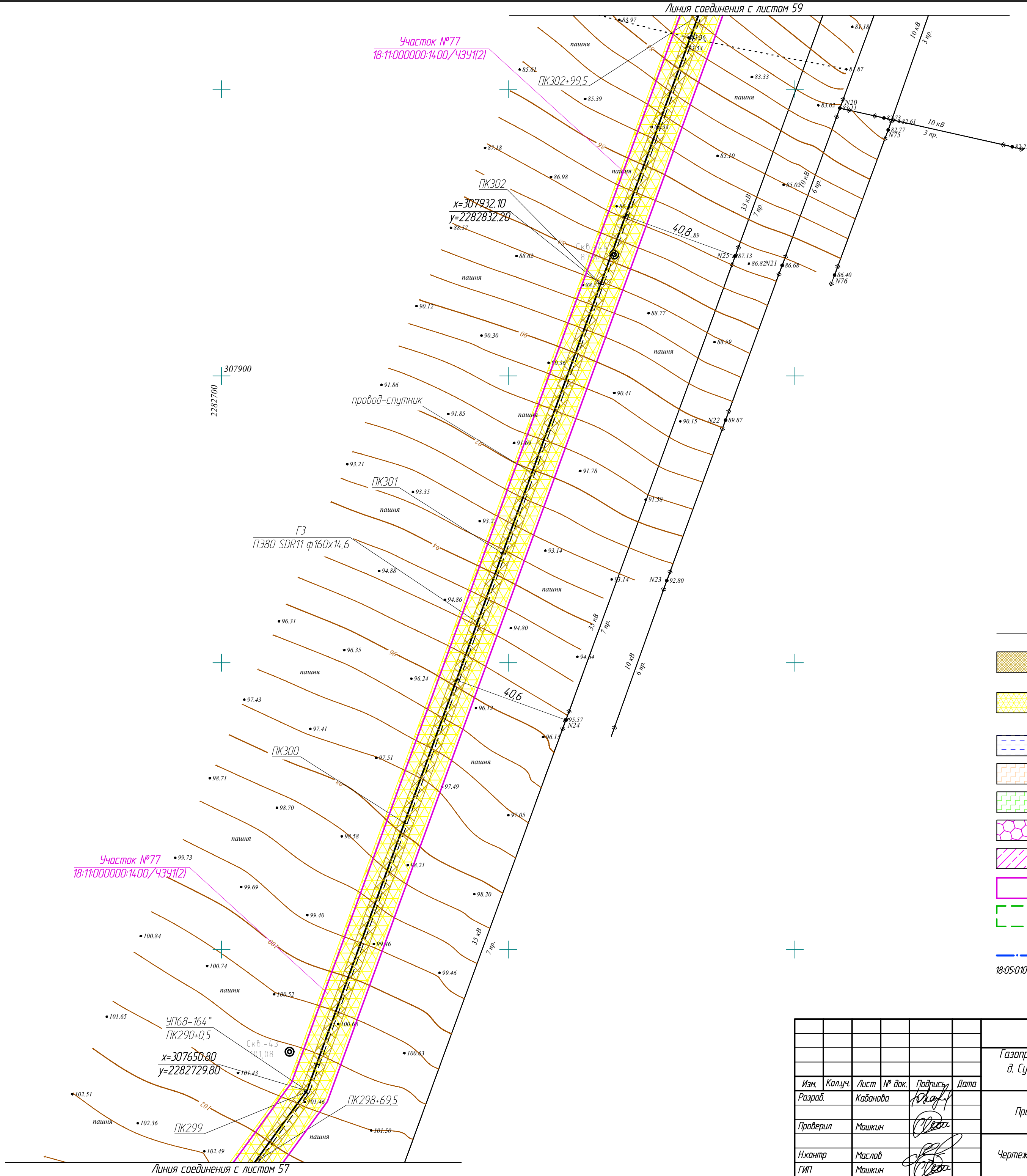


**У АМУРЬТ РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро






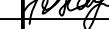

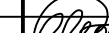

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



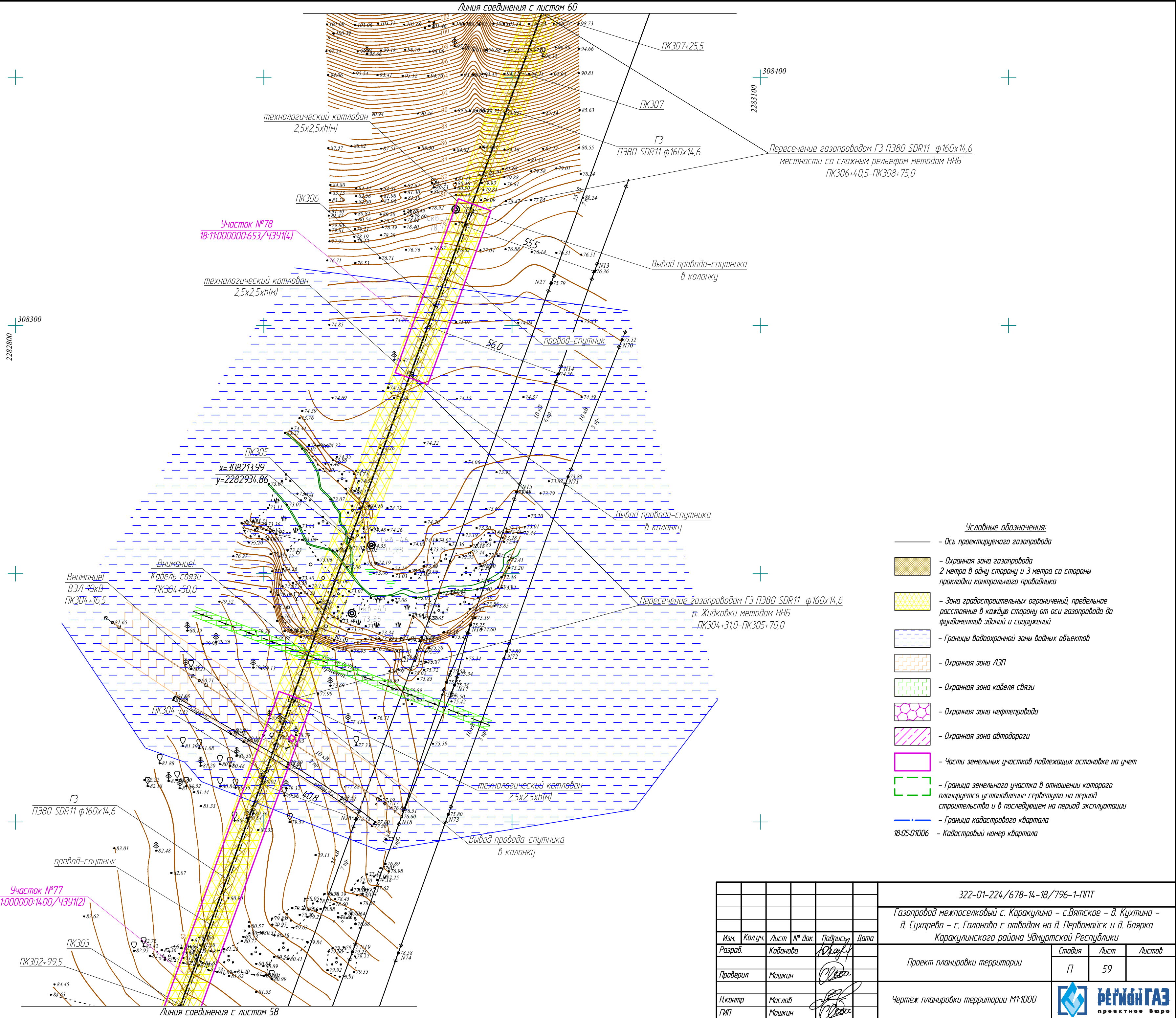
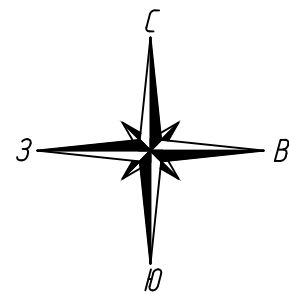
18:11:006001

18:11:006001

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стараны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих ослановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала


						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	58	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000	 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								





- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			Ю.А.А.			П	59	
Проверил	Можкин			О.А.А.		Чертеж планировки территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов			О.А.А.					
ГИП	Можкин								





Участок №79  
18:11:000000:653/4341/5

Участок №79  
18:11:000000:653/4341(5)

$$\begin{array}{r} 4769-135^{\circ} \\ \text{ПК}309+4,15 \\ x=308628.87 \\ y=2283085.94 \end{array}$$

ГЗ  
ПЗ80 SDR11  $\phi 160 \times 14,6$

технологический котлован  
2.5x2.5xh(м)

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11  $\phi 160 \times 14,6$   
местности со сложным рельефом методом ННБ  
ПК306+40,5-ПК308+75,0

18:11:006001

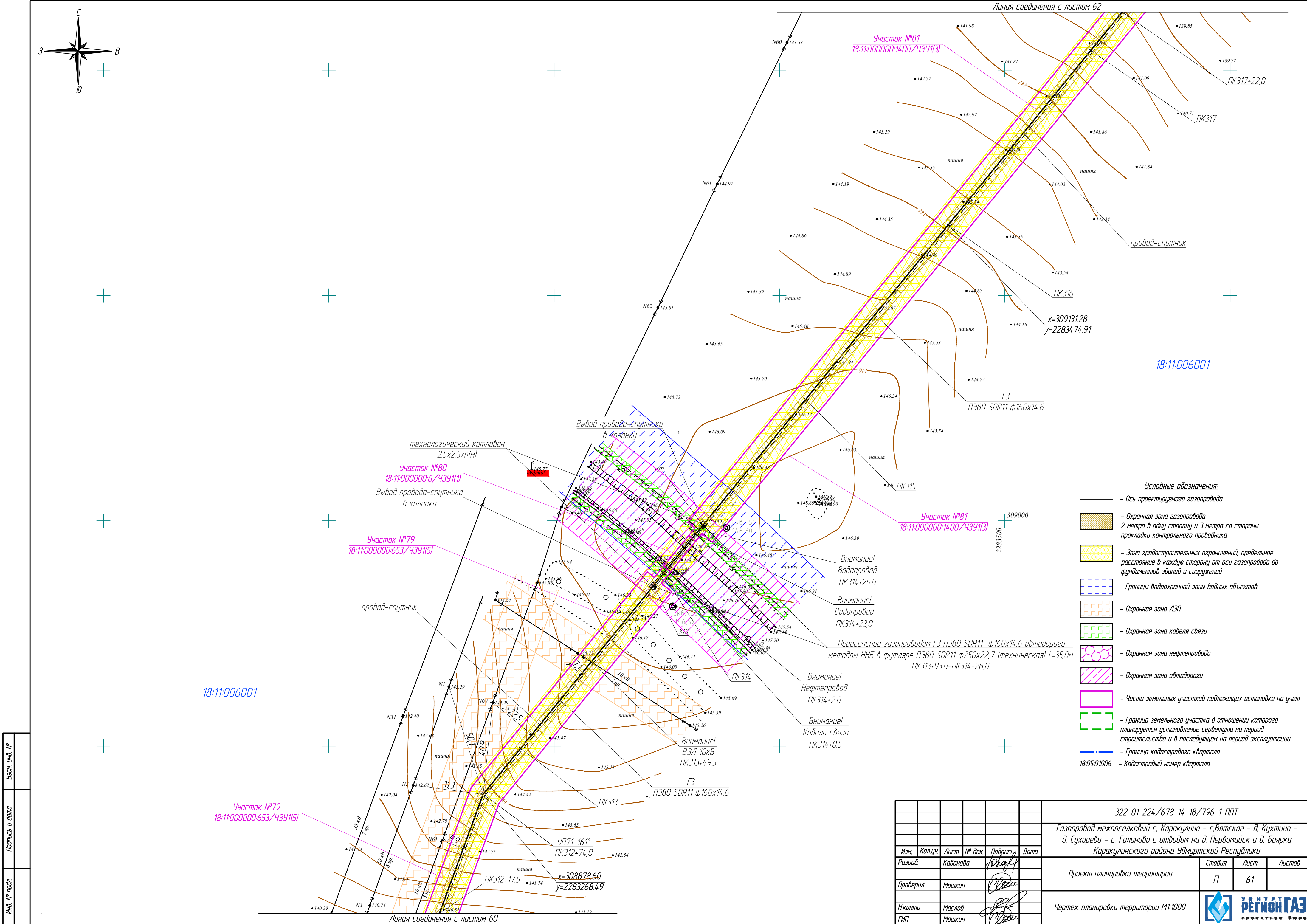
$$\begin{array}{l} x=308495.88 \\ y=2283037.51 \end{array}$$

Линия соединения с листом 59


- Условные обозначения:
- — — — — Ось проектируемого газопровода
-  — Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прикладки контрольного проводника
-  — Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений
-  — Границы водоохранной зоны водных объектов
-  — Охранная зона ЛЭП
-  — Охранная зона кабеля связи
-  — Охранная зона нефтепровода
-  — Охранная зона автодороги
-  — Части земельных участков подлежащих остановке на учет
-  — Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации
-  — Граница кадастрового квартала
-  — Кадастровый номер квартала
- 18-05-01006

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

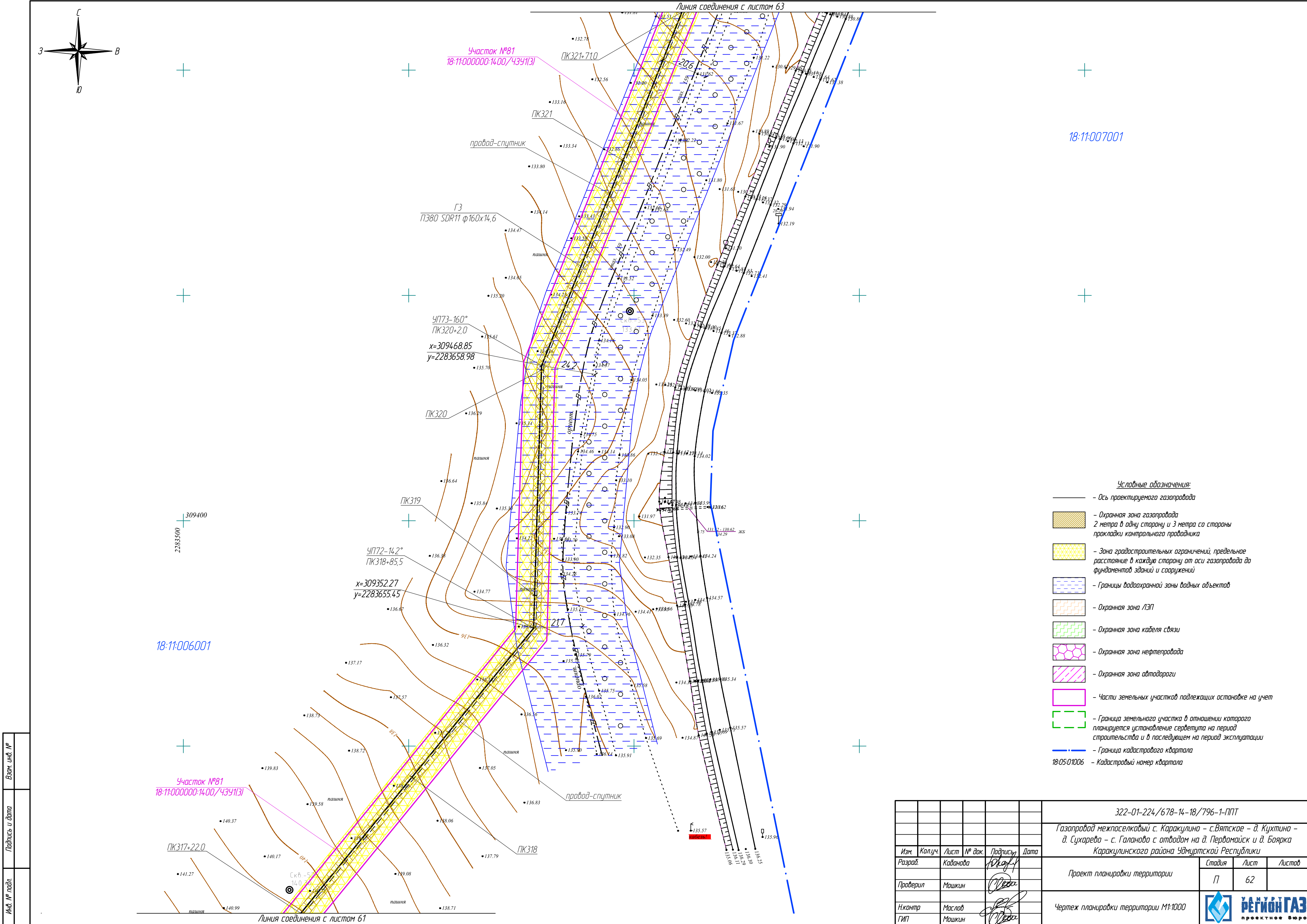




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова			Ю.А.А.			П	61	
Проверил	Машкин			Ю.А.А.		Чертеж планировки территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр	Маслов			Ю.А.А.					
ГИП	Машкин			Ю.А.А.					

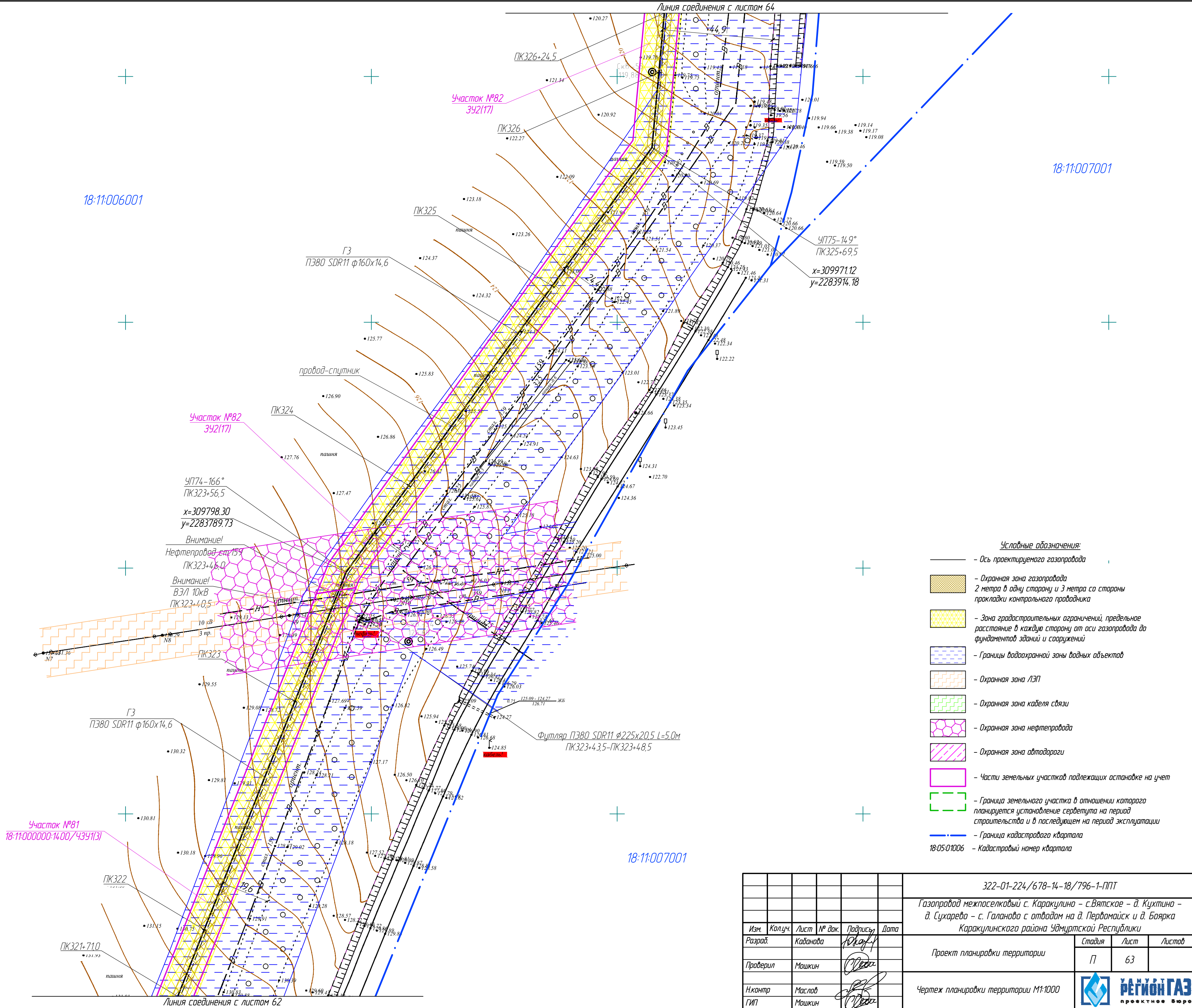
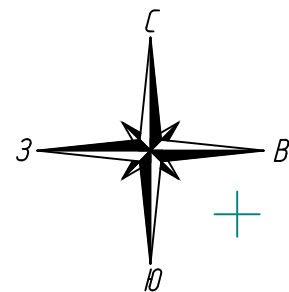




Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	






						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарева – с. Галаново с отводами на д. Пердмаюкск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кадамова			Ю.А.А.А.			П	62	
Проверил	Машкин			М.А.А.А.		Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов			М.А.А.А.					
ГИП	Машкин								





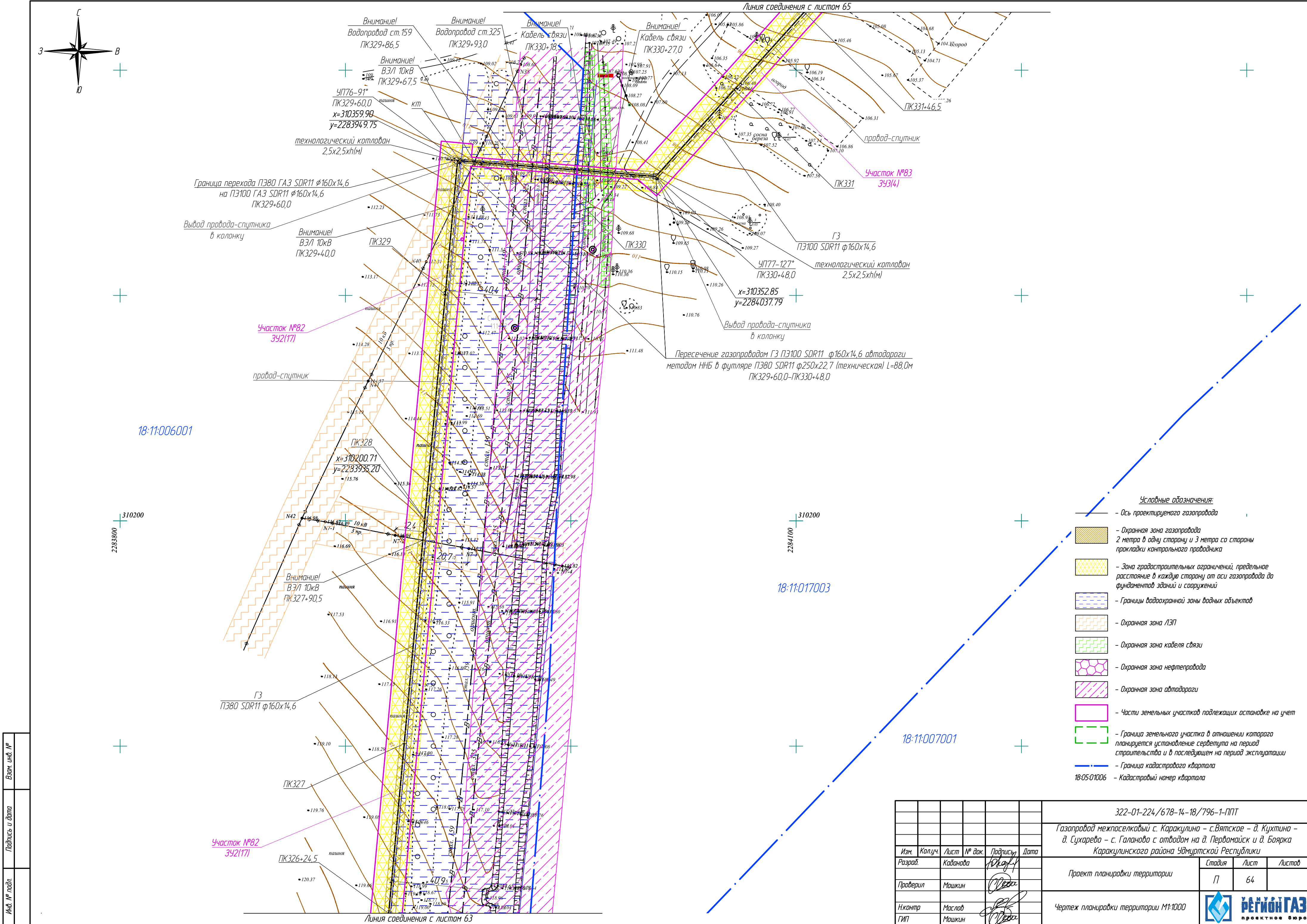
- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарева – с. Галанова с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	63	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								







Изд. № подл.	Взам. инд. №
Подпись и дата	

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарева – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Каданова	1	104/1	
Проверил	Машкин			
Н.контр.	Маслов			
ГИП	Машкин			
Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов
		П	64	
Чертеж планировки территории М1:1000				





18:11:017003

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК332+6,5-ПК332+11,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением V= 7,9 м³

Участок №83 3У3(4)

Линия соединения с листом 64

Линия соединения с листом 66

ул. Гагарина

Участок №83 3У3(4)

Выход провода-спутника в колонку

Выход газопровода из земли ПК333+22,5

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК333+9,5-ПК333+12,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением V= 4,7 м³




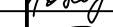

провод-спутник

ул. Ушакова

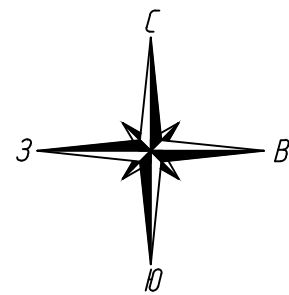
Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
- Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
- Границы водоохранной зоны водных объектов
- Охранная зона ЛЭП
- Охранная зона кабеля связи
- Охранная зона нефтепровода
- Охранная зона автодороги
- Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
- Граница кадастрового квартала
- 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	65	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								





18.11.052001

18.11.052001

18.11.052001

Условные обозначения:

— Ось проектируемого газопровода

— Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны  
прокладки контрольного проводника

— Зона градостроительных ограничений, предельное  
расстояние в каждую сторону от оси газопровода до  
фундаментов зданий и сооружений

— Границы водоохранной зоны водных объектов

— Охранная зона ЛЭП

— Охранная зона кабеля связи

— Охранная зона нефтепровода


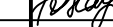

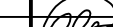

— Охранная зона автодороги

— Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет

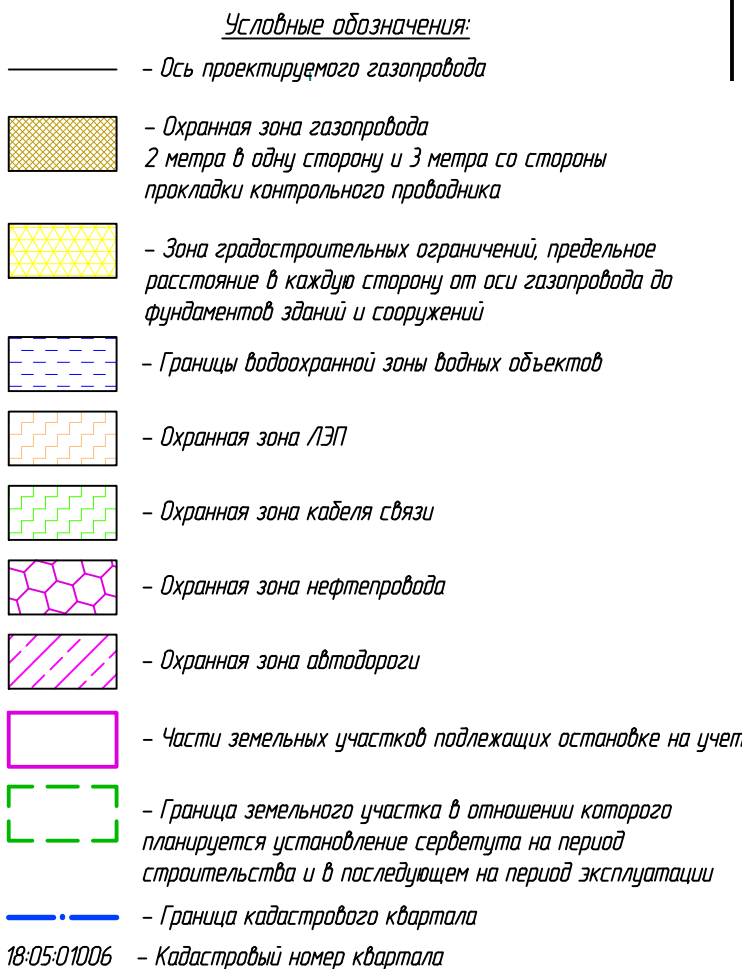
— Граница земельного участка в отношении которого  
планируется установление сервитута на период  
строительства и в последующем на период эксплуатации

— Граница кадастрового квартала

18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

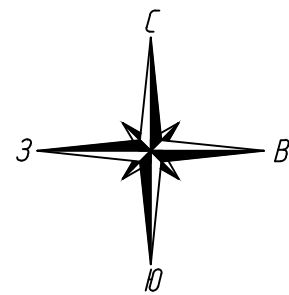
						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	66	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000		<b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро	
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								




$$\begin{array}{r} 2280800 \\ + 303700 \\ \hline \end{array}$$


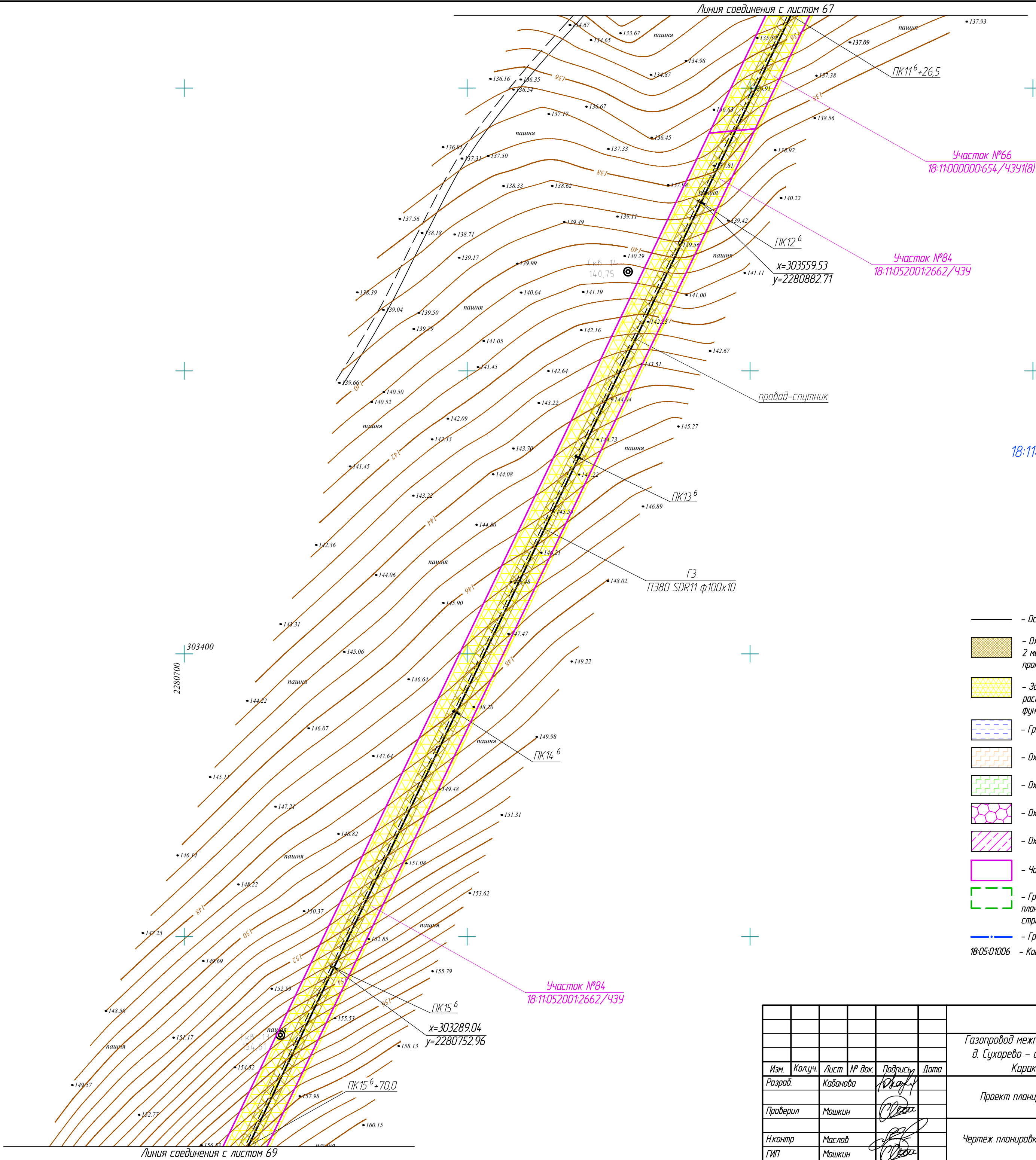
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №





18:11:052001

18:11:052001

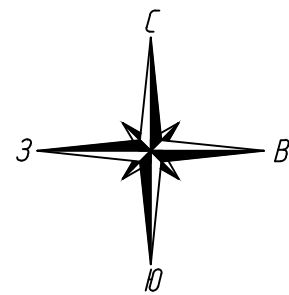


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кадамова						П	68	
Проверил	Машкин					Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								

Инф. № подл.	Взам. инд. №
Подпись и дата	





18:11:052001

18:11:052001

- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18:05:01006 — Кадастровый номер квартала

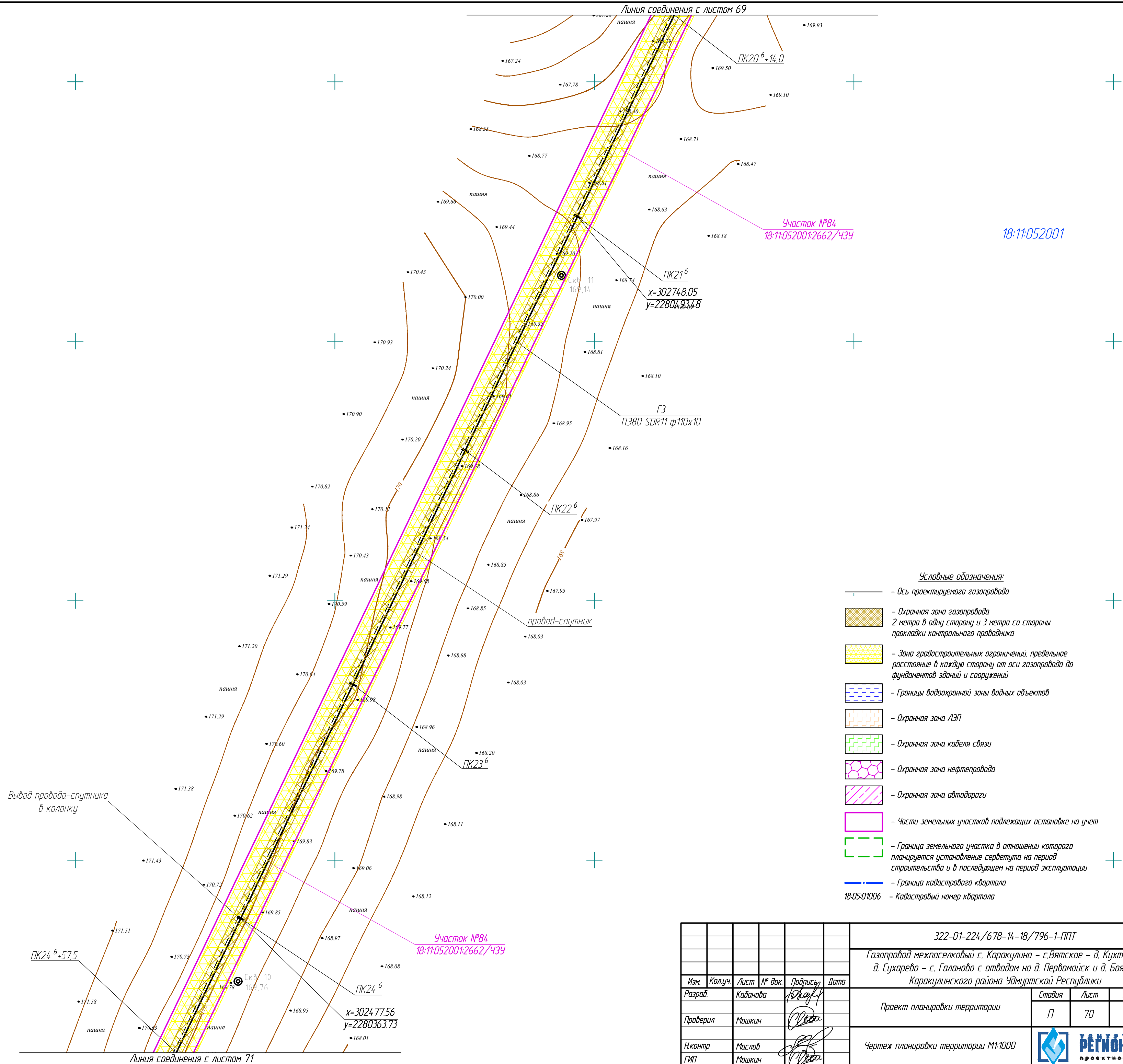
						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Капанова			Ю.А.А.А.			П	69	
Проверил	Машкин			Ю.А.А.А.		Чертеж планировки территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов			Ю.А.А.А.					
ГИП	Машкин			Ю.А.А.А.					




Инф. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	



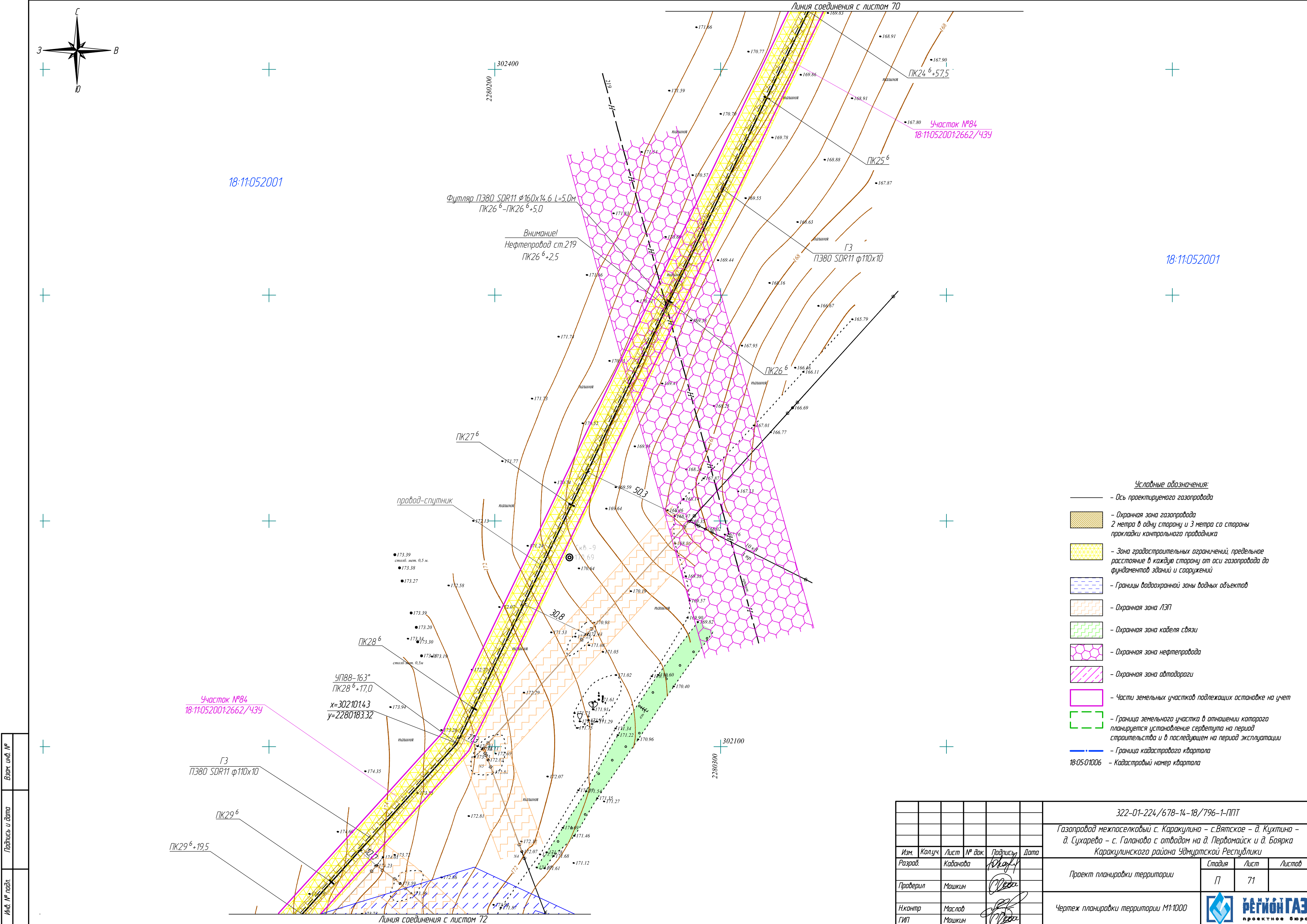
18:11:052001



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ		
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стандия	Лист
Разработ.	Каданова			<i>Каданова</i>			П	70
Проверил	Машкин			<i>Машкин</i>				
Н.контр.	Маслов			<i>Маслов</i>		Чертеж планировки территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ проектное бюро
ГИП	Машкин			<i>Машкин</i>				



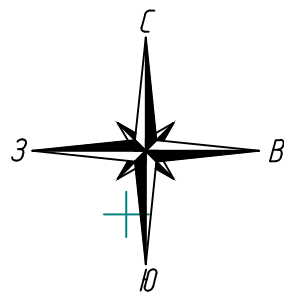


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оставке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала

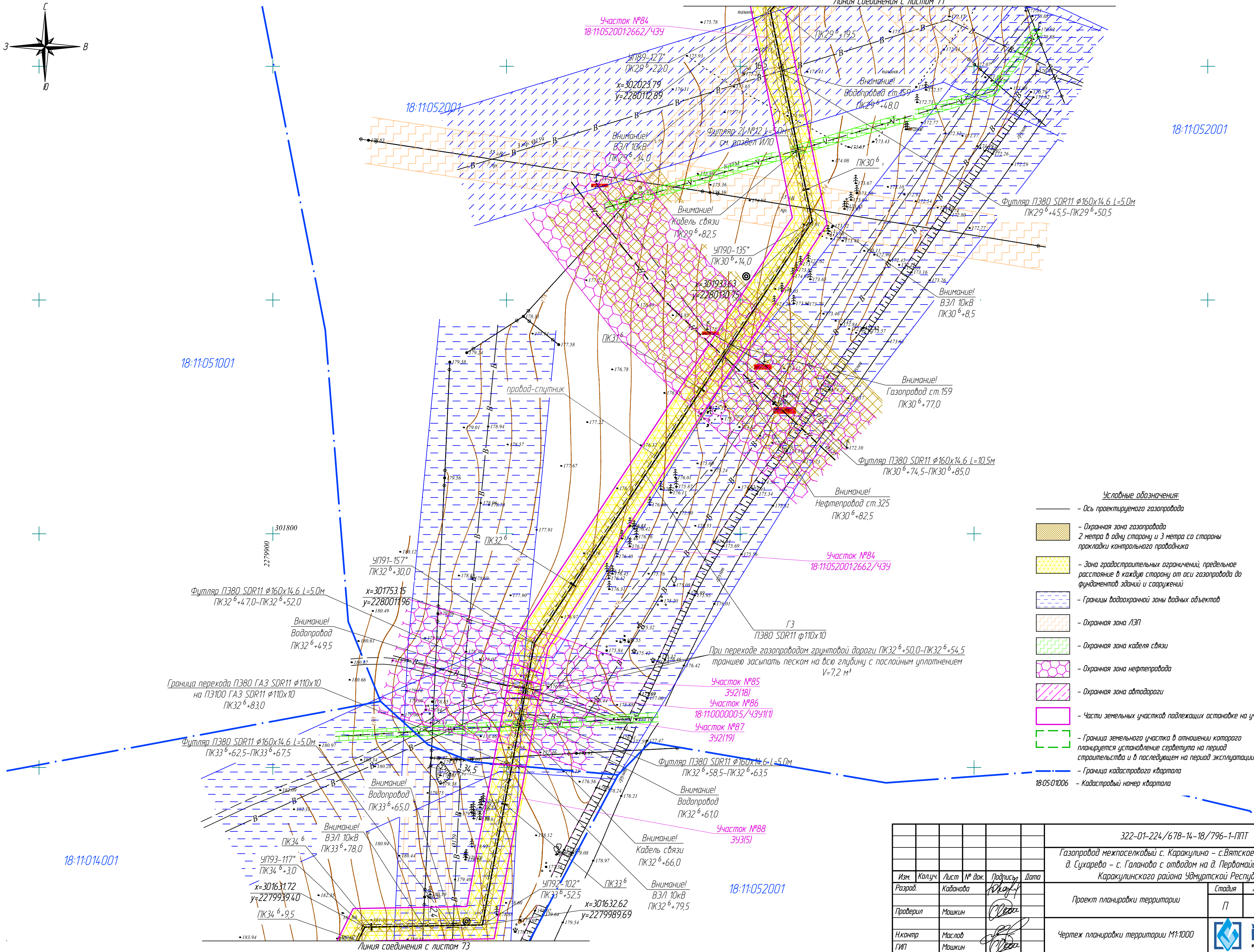
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова			Ю.А.А.А.	
Проверил	Машкин			О.А.А.А.	
Н.контр.	Маслов			О.А.А.А.	
ГИП	Машкин			О.А.А.А.	
Проект планировки территории				Лист	Листов
				П	71
Чертеж планировки территории М1:1000					





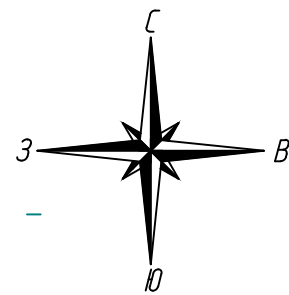
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.



- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода 2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - Кадастровый номер квартала 18:05:01006

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Кадамова	72	104/1	
Проверил	Машкин	П		
Н.контр.	Маслов			
ГИП	Машкин			
Проект планировки территории			Лист	Листов
Чертеж планировки территории М1:1000			72	
РЕГИОН ГАЗ проектное бюро				





18:11:014.001

18:11:014.002

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ100 SDR11 ф110х10 автодороги  
методом ННБ в футляре ПЗ80 SDR11 ф160х14,6 (техническая) L=36,0м  
ПК37<sup>6</sup>+34,0-ПК37<sup>6</sup>+70,0

Выход газопровода из земли  
ПКО<sup>7</sup>+90,5

х=301323,55  
у=22797614,0

ПГБ№6 (д. Боярка)

Участок №114

Участок №88  
393(5)

Участок №88  
393(5)

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК38<sup>6</sup>+74,0-ПК38<sup>6</sup>+79,0  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V=8,0 м<sup>3</sup>

д. Боярка

Линия соединения с листом 74

Внимание!  
Водопрвод ст.325  
ПК35<sup>6</sup>+1,0

Футляр ПЗ80 SDR11 ф160х14,6 L=5,0м  
ПК34<sup>6</sup>+98,5-ПК35<sup>6</sup>+3,5

УП94-138°  
ПК34<sup>6</sup>+89,0  
х=301554,46  
у=22799012,4

Внимание!  
Кабель связи  
ПК36<sup>6</sup>+78,0

Футляр 2( №12 L=5,0м  
см. раздел И/О

УП97-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

Внимание!  
ВЗЛ 10кВ  
ПК37<sup>6</sup>+6,0

УП104-124°  
ПКО<sup>7</sup>+3,5  
х=301356,13  
у=2279841,97

Выска

ПК37<sup>6</sup>

ГЗ

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПЗ100 SDR11 ф110х10,0

ПК35<sup>6</sup>

ПК36<sup>6</sup>

ПК37<sup>6</sup>

ПК38<sup>6</sup>

ПК39<sup>6</sup>

ПК40<sup>6</sup>

ПК41<sup>6</sup>

ПК42<sup>6</sup>

ПК43<sup>6</sup>

ПК44<sup>6</sup>

ПК45<sup>6</sup>

ПК46<sup>6</sup>

ПК47<sup>6</sup>

ПК48<sup>6</sup>

ПК49<sup>6</sup>

ПК50<sup>6</sup>

ПК51<sup>6</sup>

ПК52<sup>6</sup>

ПК53<sup>6</sup>

ПК54<sup>6</sup>

ПК55<sup>6</sup>

ПК56<sup>6</sup>

ПК57<sup>6</sup>

ПК58<sup>6</sup>

ПК59<sup>6</sup>

ПК60<sup>6</sup>

ПК61<sup>6</sup>

ПК62<sup>6</sup>

ПК63<sup>6</sup>

ПК64<sup>6</sup>

ПК65<sup>6</sup>

ПК66<sup>6</sup>

ПК67<sup>6</sup>

провод-спутник

УП95-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП96-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП97-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП98-127°  
ПК37<sup>6</sup>+34,0  
х=301348,30  
у=2279840,99

УП99-118°  
ПК37<sup>6</sup>+70,5  
х=301314,02  
у=2279852,71

УП100-124°  
ПКО<sup>7</sup>+3,5  
х=301356,13  
у=2279841,97

УП101-138°  
ПК34<sup>6</sup>+89,0  
х=301554,46  
у=22799012,4

УП102-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП103-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП104-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП105-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП106-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП107-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП108-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП109-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП110-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП111-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП112-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП113-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП114-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП115-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП116-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП117-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

Выход провода-спутника  
в колонку

Тройник 110  
ПК37<sup>6</sup>+27,0  
(ПКО<sup>7</sup>)  
х=301354,16  
у=2279844,86

УП98-127°  
ПК37<sup>6</sup>+34,0  
х=301348,30  
у=2279840,99

УП99-118°  
ПК37<sup>6</sup>+70,5  
х=301314,02  
у=2279852,71

УП100-124°  
ПКО<sup>7</sup>+3,5  
х=301356,13  
у=2279841,97

УП101-138°  
ПК34<sup>6</sup>+89,0  
х=301554,46  
у=22799012,4

УП102-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП103-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП104-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП105-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП106-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП107-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП108-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП109-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП110-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП111-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП112-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП113-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП114-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП115-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП116-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП117-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП118-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП119-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП120-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП121-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП122-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП123-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП124-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП125-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП126-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП127-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП128-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП129-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП130-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП131-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП132-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП133-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП134-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП135-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП136-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП137-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП138-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП139-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП140-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП141-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП142-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП143-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП144-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП145-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП146-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП147-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП148-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП149-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП150-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП151-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП152-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП153-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП154-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП155-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП156-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП157-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП158-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП159-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП160-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП161-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП162-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП163-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП164-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП165-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП166-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП167-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП168-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

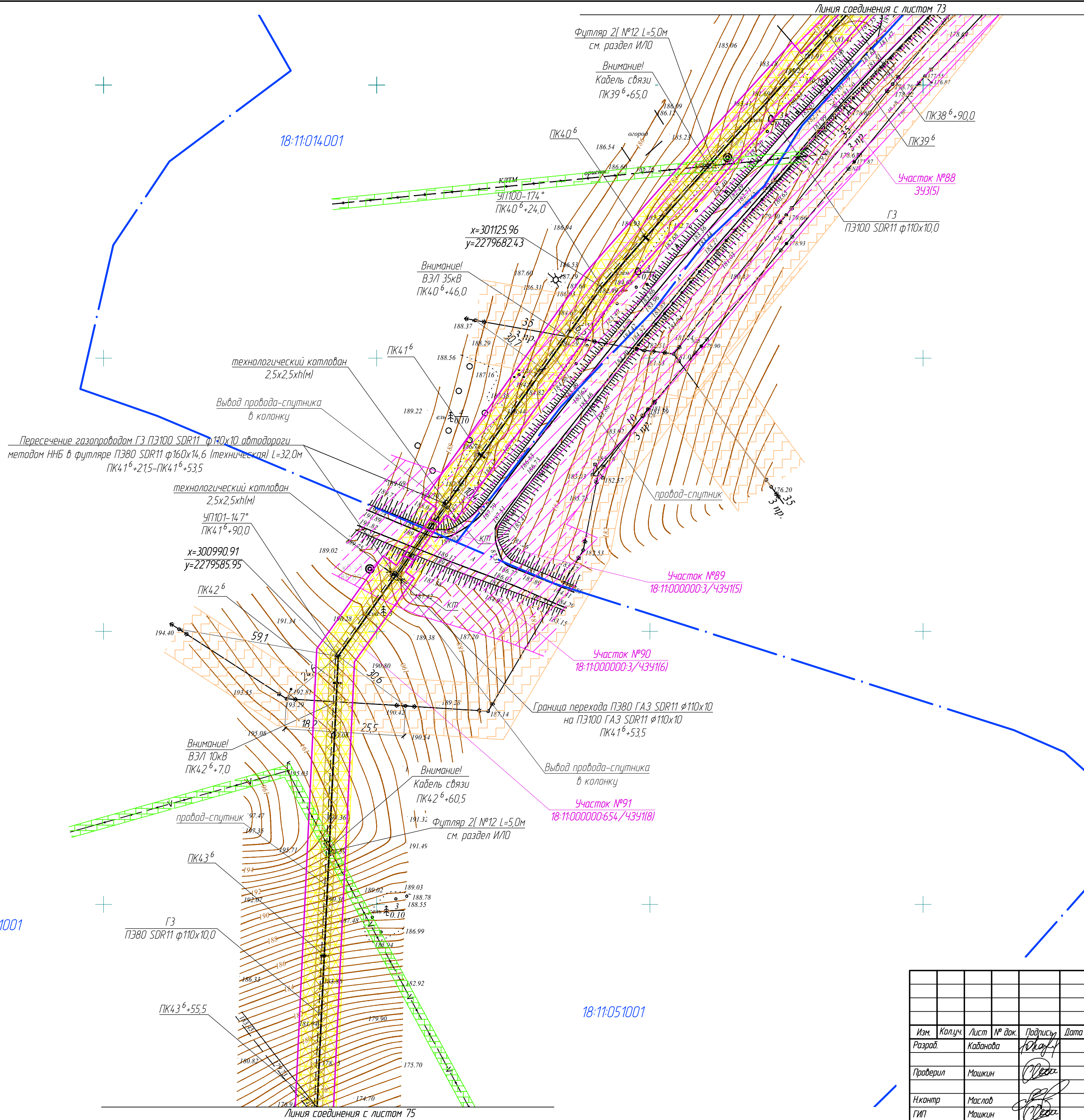
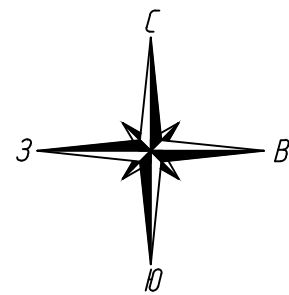
УП169-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279889,25

УП170-132°  
ПК36<sup>6</sup>+91,0  
х=301384,25  
у=2279864,73

УП171-141°  
ПК35<sup>6</sup>+76,5  
х=301470,30  
у=2279925,15

УП172-122°  
ПК36<sup>6</sup>+66,5  
х=301387,87  
у=2279



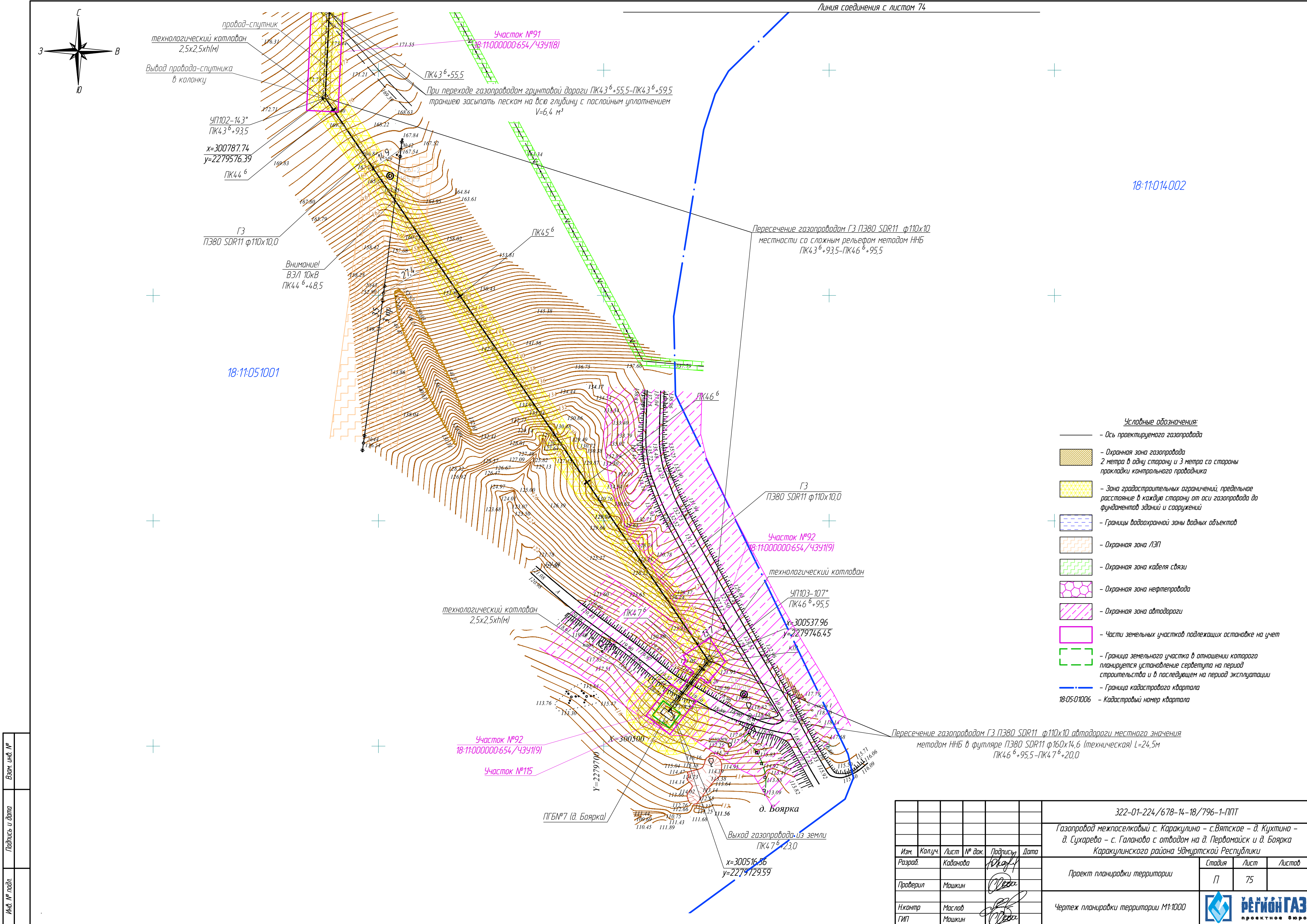


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Охранная зона газопровода  
2 метра в одну сторону и 3 метра со стороны прокладки контрольного проводника
  - Зона градостроительных ограничений, предельное расстояние в каждую сторону от оси газопровода до фундаментов зданий и сооружений
  - Границы водоохранной зоны водных объектов
  - Охранная зона ЛЭП
  - Охранная зона кабеля связи
  - Охранная зона нефтепровода
  - Охранная зона автодороги
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации
  - Граница кадастрового квартала
  - 18-05-01006 — Кадастровый номер квартала


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова			Ю.А.А.А.	
Проверил	Машкин			М.А.А.А.	
Н.контр.	Маслов			М.А.А.А.	
ГИП	Машкин			М.А.А.А.	
Проект планировки территории				Лист	Листов
				П	74
Чертеж планировки территории М1:1000					





Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ППТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			Кабанова			П	75	
Проверил	Машкин			Машкин		Чертеж планировки территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов			Маслов					
ГИП	Машкин			Машкин					





У Д М У Р Т  
**РЕГИОНГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:

Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пояснительная записка

Материалы по обоснованию.

322-01-224/678-14-18/796-1

Том №2

Ижевск 2015





**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:

Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пояснительная записка

Материалы по обоснованию.

322-01-224/678-14-18/796-1

Том №2

Директор

Д.А. Маслов

Главный инженер проекта


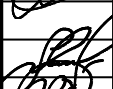



С.А. Мошкин

Ижевск 2015



## Содержание:

<b>Раздел 1. Исходно-разрешительная документация</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 2. Обоснование положений по строительству линейного объекта.</b>	<b>3</b>
2.1. Обоснование параметров линейного объекта.	3
2.2. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории.	6
2.3. Обоснование размещения линейного объекта с учётом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.	10
2.4. Описание и обоснование основных решений, направленных на предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период реконструкции и эксплуатации линейного объекта.	14
2.5. Защита территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по пожарной безопасности.	25
<b>Раздел 3. Показатели проекта планировки территории</b>	<b>32</b>
<b>Приложения</b>	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пояснительная записка			
Разработал	Кабанова								
Проверил	Мошкин								
Н.Контр.	Маслов								
ГИП	Мошкин								
						Стадия	Лист	Листов	
						П	2	33	
						 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <b>УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ</b>  <small>проектное бюро</small> </div>			



## Состав проекта:

### Проект планировки территории. Том № 1.

А. Положение о размещении объекта капитального строительства.

Б. Графические материалы:

1. Чертеж планировки территории. М 1:1000.

### Материалы по обоснованию. Том № 2

А. Пояснительная записка.

Б. Графические материалы:


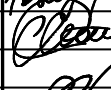
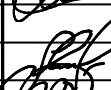


1. Схема границ зон с особыми условиями использования территории.
2. Схема расположения элемента планировочной структуры.
3. Схема организации улично-дорожной сети и схема движения транспорта на соответствующей территории.
4. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории.

### Проект межевания территории. Том № 3.

А. Пояснительная записка.

Б. Графические материалы:


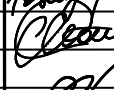

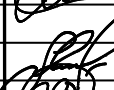

1. Чертеж межевания территории. М 1:1000

						322-01-224/678-14-18/796-1-СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кабанова					П	1	
Проверил		Мошкин							
Н.Контр.		Маслов							
ГИП		Мошкин						УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро



## Содержание:

<b>Раздел 1. Исходно-разрешительная документация</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 2. Обоснование положений по строительству линейного объекта.</b>	<b>3</b>
2.1. Обоснование параметров линейного объекта.	3
2.2. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории.	6
2.3. Обоснование размещения линейного объекта с учётом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.	10
2.4. Описание и обоснование основных решений, направленных на предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период реконструкции и эксплуатации линейного объекта.	14
2.5. Защита территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по пожарной безопасности.	25
<b>Раздел 3. Показатели проекта планировки территории</b>	<b>32</b>
<b>Приложения</b>	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кабанова							П	2	33
Проверил		Мошкин							 УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.Контр.		Маслов									
ГИП		Мошкин									



## Раздел 1. Исходно-разрешительная документация

1. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики». (Приложение 1).

2. Технические условия №114/1 от 03.12.2014г. на подключение к газораспределительной сети межпоселкового газопровода, выданные ОАО «Газпром газораспределение Ижевск»;

3. Письмо №2875/01-20 от 03.12.2014г о возможности подготовки проекта планировки территории и проекта межевания территории за счет средств ООО"Газпром инвестгазификация"

4. Выписка из протокола собрания жителей д. Боярки и д. Кухтино;

5. Выписка из протокола собрания жителей с. Вятское;

6. Выписка из протокола собрания жителей с. Галаново, д. Сухарево.

## Раздел 2. Обоснование положений по строительству линейного объекта.

### 2.1 Обоснование параметров линейного объекта

Согласно технических условий №114/1 от 03.12.2014г. врезка проектируемого газопровода высокого давления I категории выполняется в действующий подземный газопровод ф219 x 4,5 мм. на участке от ПК376 до ПК 379.

Межпоселковый газопровод высокого давления первой категории берет свое начало от места врезки расположенном ориентировочно в 5 км на север от с. Каракулино, вдоль западной стороны автомобильной дороги Сарапул-Каракулино. От точки врезки трасса идет на юго-восток до автомобильной дороги Каракулино – Соколовка и следует на восток с северной стороны. Возле

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



д. Первомайск от трассы отходит ответвление на юг, на населенный пункт с установкой ПГБ. Основная трасса доходит до с. Вятское, переходит на южную сторону дороги с установкой 2 ПГБ с западной и восточной стороны населенного пункта. Далее, трасса следует на северо-восток до д. Кухтино, где с западной стороны населенного пункта устанавливается ПГБ. Основная трасса, следуя на юго-восток, после деревни поворачивает на север на д. Сухарево. Здесь же от основной трассы отходит ответвление на юг, на д. Боярка, где устанавливаются 2 ПГБ, северной и южной части населенного пункта. Основная трасса доходит до д. Сухарево, где устанавливается ПГБ, и следует на север вдоль ЛЭП до с. Галаново, где также устанавливается ПГБ с юго-западной стороны населенного пункта.

Транспортируемая среда - природный газ ГОСТ 542-87, относительная плотность газа  $\rho=0,694$  кг/м<sup>3</sup>, низшая теплота сгорания  $Q_{нр}=34,03$  МДж/ м<sup>3</sup>.

Давление в точке подключения - 0,4-1,2 МПа.

Проектом предусматривается:

- прокладка подземного газопровода высокого давления I категории из из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR9 по ГОСТ50838-2009;
- прокладка подземного газопровода высокого давления II категории из из полиэтиленовых труб ПЭ80 и ПЭ100 SDR11 по ГОСТ50838-2009;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№1 в д. Каракулино;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№2 в д. Первомайск;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№3 в с. Вятское;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№4 в с. Вятское;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№5 в д. Кухтино;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№6 в д. Боярка;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№7 в д. Боярка;
- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№8 в д. Сухарево;

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



- установка пункта газорегуляторного блочного ПГБ№9 в с. Галаново;
- установка на основной трассе Г4 (ПК0+3,0) крана шарового стального КШГ Ду100 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на основной трассе Г3 (ПК73+48,5; ПК142+85,0; ПК205+73,0) секционирующего крана шарового стального КШГ Ду200 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на основной трассе Г3 (ПК263+72,5) секционирующего крана шарового стального КШГ Ду150 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на ответвлении к д. Первомайск (ПК0<sup>1</sup>+3,5) крана шарового стального КШГ Ду100 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на ответвлении к с. Вятскому (ПК0<sup>3</sup>+3,5) крана шарового стального КШГ Ду100 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- установка на ответвлении к д. Боярке (ПК0<sup>6</sup>+5,0) крана шарового стального КШГ Ду150 в надземном исполнении (фирма “BROEN BALLOMAX”, Дания);
- вдоль всей трассы подземного газопровода из полиэтиленовых труб (за исключением участков ННБ) предусматривается укладка сигнальной ленты;
- для полиэтиленового газопровода совместно с сигнальной лентой (на расстоянии 0,2-0,3м от газопровода) прокладывается изолированный медный провод-спутник с выводом для возможности подключения аппаратуры, с установкой табличек-указателей (за исключением участков, проложенных методом ННБ).

Вывод провода-спутника в колонку на линейной части газопровода предусмотрен в местах выхода газопровода из земли, на границах участков ННБ и через каждые 2000м.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



## **2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории.**

### **• Характеристика площадки строительства**

В административном отношении объект расположен в МО «Каракулинское», МО «Вятское», МО «Галановское» и МО «Боярское» Каракулинского района Удмуртской Республики.

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям сельскохозяйственного назначения, землям лесного фонда, землям промышленности и транспорта а также по землям населенных пунктов.

### **• Природно-климатические условия места расположения проектируемого объекта**

Климат рассматриваемой территории умеренно континентальный, с теплым летом и умеренно холодной зимой.

Климатические показатели приведены в таблице 1.

Таблица №1

Характеристики	Ед.изм.	Согласно СНиП 23-01-99*
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки	°С	-38
Продолжительность периода со среднесуточной температурой менее 0°С	Сут.	160
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	24,1
Количество осадков за год	мм	510
Преобладающее направление ветра декабрь-февраль		ЮЗ
Июнь-август		З



- **Сведения о земельных участках**

В результате проведенных согласований с собственниками (пользователями) земельных участков все землепользователи дали предварительное согласие на предоставление земельных участков для строительства газопровода.

Межпоселковый газопровод высокого давления первой категории берет свое начало от места врезки расположенном ориентировочно в 5 км на север от с. Каракулино, вдоль западной стороны автомобильной дороги Сарапул-Каракулино. От точки врезки трасса идет на юго-восток до автомобильной дороги Каракулино – Соколовка и следует на восток с северной стороны. Возле д. Первомайск от трассы отходит ответвление на юг, на населенный пункт с установкой ПГБ. Основная трасса доходит до с. Вятское, переходит на южную сторону дороги с установкой 2 ПГБ с западной и восточной стороны населенного пункта. Далее, трасса следует на северо-восток до д. Кухтино, где с западной стороны населенного пункта устанавливается ПГБ. Основная трасса, следуя на юго-восток, после деревни поворачивает на север на д. Сухарево. Здесь же от основной трассы отходит ответвление на юг, на д. Боярка, где устанавливаются 2 ПГБ, северной и южной части населенного пункта. Основная трасса доходит до д. Сухарево, где устанавливается ПГБ, и следует на север вдоль ЛЭП до с. Галаново, где также устанавливается ПГБ с юго-западной стороны населенного пункта.

По данным Департамента по недропользованию по Приволжскому ФО (Приволжснедра) на проектируемой территории разведанные месторождения полезных ископаемых присутствуют. (Заключение №Б13-00-07/724 от 22.08.2014.).

По данным Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды УР на проектируемой территории региональные особо охраняемые природные территории отсутствуют. (Письмо №01-12/4417 от 06.11.2014г.)

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



По данным Администрации муниципального образования "Каракулинский район" на проектируемой территории склады с пестицидами и ядохимикатами отсутствуют. (Справка №2947/01-20 от 09.12.2014 г.).

По данным БУ УР " Каракулинская райСББЖ " на проектируемой территории сибиреязвенные захоронения, биотермические ямы и скотомогильники отсутствуют (Письмо №145 от 05.11.2014 г.).

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов грунта на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земель шириной 14м.

Ширина полосы отвода на участках трассы, прокладываемых методом ГНБ, (для охранной зоны газопровода) составит 4,0м.

**• *Сведения о категории земель, на которых располагается линейный объект***

При проектировании использовались сведения Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Удмуртской республике.

Категории земель, на которых располагается линейный объект:

- земли населённых пунктов;
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли лесного фонда;
- земли промышленности и транспорта.

**• *Размеры земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта***

Для строительства проектируемого газопровода выполняется отчуждение земель во временное и постоянное использование. Испрашиваемые земли

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



предоставляются в краткосрочную аренду с возвратом землепользователям после проведения рекультивации нарушенных земель.

Отчуждение земель во временное (краткосрочное) использование выполняется на период производства строительно-монтажных работ. Все строительные работы должны проводиться исключительно в пределах полосы

1.1

Площадь зоны планируемого размещения объекта составляет 477721,21 кв.м, в том числе:

- земли поселений (земли населенных пунктов) – 41133,77 кв.м.;
- земли сельскохозяйственного назначения – 432072,31 кв.м.;
- земли государственного лесного фонда – 4010,35 кв.м.;
- земли промышленности и транспорта – 504,78 кв.м.

1.2

1.3

Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства, ориентировочно составляет – 478683,66 кв.м.

Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации – 629,0 кв.м.

Площадь земельного участка в границах охранной зоны – 195057,38 кв.м.

Протяженность трассы Г4 в плане по пикетам – 224,0 м, Г3 - 38869,5 м.

По окончании строительства объекта на основании паспорта БТИ будет произведена постановка на кадастровый учет земельных участков занятых площадными (надземными) элементами Т.е под технологических площадки (узлы отключающих устройств).

Согласно расчетам, приведенным в таблице, примерная площадь земель отводимых в постоянное пользование составляет 629,0 кв.м. (0,0629 га).

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Таблица №2

Земельные участки, отводимые в постоянное пользование	Площадь занимаемых земель (ограждения), кв.м.
№ 101(Отключающее устройство)	5,0
№102 (ПГБ)	57,0
№103 (Отключающее устройство)	5,0
№104 (ПГБ)	76,0
№105 (Отключающее устройство)	5,0
№106 (ПГБ)	76,0
№107 (Отключающее устройство)	5,0
№108 (Отключающее устройство)	5,0
№109 (ПГБ)	57,0
№110 (Отключающее устройство)	5,0
№111 (ПГБ)	57,0
№112 (ПГБ)	76,0
№113 (Отключающее устройство)	5,0
№114 (ПГБ)	57,0
№115 (ПГБ)	76,0
№116 (Отключающее устройство)	5,0
№117 (ПГБ)	57,0

По окончании строительства газопровода все земли, кроме технологических площадок возвращаются землепользователям.

В полосу временного отвода включена вся зона производства работ.

**2.3 Обоснование размещения линейного объекта с учётом особых условий использования территорий и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия.**

В соответствии со статьей 1 Градостроительного Кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные,

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- ***Зоны особо охраняемых территорий.***

По данным Управления Минприроды УР на проектируемой территории региональные особо охраняемые природные территории отсутствуют. (Письмо №01-12/4417 от 06.11.2014г.)

- ***Охранные зоны газопровода***

В целях обеспечения сохранности газораспределительных сетей согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением РФ от 20 ноября 2000 г., устанавливается охранный зона.

Под охранной зоной газораспределительных сетей понимается территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий её эксплуатации и исключения возможности её повреждения.

Охранный зона для газораспределительных сетей устанавливается:

- вдоль газопровода в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров – с каждой стороны;
- вдоль трассы подземного полиэтиленового газопровода при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны;

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

Отсчет расстояний при определении охранных зон производится от оси крайних газопроводов.

Любые работы в охранных зонах газораспределительных сетей производят при строгом выполнении требований по сохранности вскрываемых сетей и других инженерных коммуникаций, а также по осуществлению безопасного проезда специального транспорта и перехода пешеходов.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения, которыми запрещается:

а) строить объекты жилищно - гражданского и производственного назначения;

б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно - измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям,

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Организации и частые лица, получившие разрешение на ведение работ в охранной зоне газопровода, обязаны выполнить их с соблюдением мероприятий по его сохранности.

Организации, выполняющие работы, которые вызовут необходимость переустройства газопровода или защиту его от повреждений, обязаны выполнить работы с соблюдением требований «Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления» за счет своих средств по согласованию с организацией, в собственности которой находится данный газопровод.

Плановые работы и реконструкции газопровода, проходящего по территории землепользователя, производятся по согласованию с ним.

Работы по предотвращению, ликвидации аварий или ликвидации их последствий на газопроводе производятся в любое время без согласования с землепользователем, с обязательным уведомлением его о производимых работах.

Юридические и физические лица, виновные в нарушении «Правил охраны газораспределительных сетей», а также функционирования

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

газораспределительных сетей, привлекаются к ответственности в порядке, установленном законодательством РФ.

В соответствии с п.9 «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 устанавливаются нормативные расстояния с учетом условий прокладки газопровода, давления газа, определенные строительными нормами и правилами.

В соответствии с СНиП 42-01-2002, минимальные расстояния от подземного газопровода высокого давления II категории, условным проходом до 300 мм. до фундаментов зданий и сооружений составляет 7 м.

**2.4. Описание и обоснование основных решений, направленных на предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период реконструкции и эксплуатации линейного объекта.**

**• Охрана атмосферного воздуха**

При производстве строительно-монтажных работ воздействие на атмосферу заключается в загрязнении атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ:

- от работающей строительной техники и автотранспорта;
- при производстве сварочных работ;
- при работе дизельных установок;
- при нанесении лакокрасочных материалов;
- при заполнении топливных баков.

Доставку пылящих материалов (щебня и сыпучих материалов) производят автосамосвалами. Для предотвращения пыления доставляемый материал накрывается брезентом. Поэтому расчет выбросов загрязняющих

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



веществ (пыли) при доставке щебня и сыпучих материалов данным проектом не произведен.

Со складов оборудование и материалы будут подаваться сразу в монтаж.

Трубы по трассе газопровода раскладываются вдоль траншеи, поэтому на трассе газопровода не требуется отвод земли под строительную базу.

На трассе газопровода предусмотрено размещение временных сооружений (передвижных вагончиков - прорабской и бытовок)

Топливо на площадку строительства для заправки техники будет доставляться автотопливозаправщиком с АЗС.

Учитывая, ограниченность объемов выбросов, рассредоточенность их по времени и в пространстве, можно прогнозировать, что в период строительства воздействие на атмосферу не превысит допустимый уровень и негативных последствий не ожидается.

• ***Оценка воздействия физических факторов (шумового воздействия) на окружающую среду***

На открытых площадках объекта отсутствует оборудование, которое может быть потенциальным источником шумового воздействия.

Источники электромагнитного и радиационного излучений отсутствуют.

• ***Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду***

Строительство газопровода влечет за собой нарушение почвенного покрова в пределах прохождения трассы. Для предотвращения негативного воздействия на почвенный покров, предусматривается ряд следующих мероприятий, которые с одной стороны уменьшают степень отрицательного воздействия на почвенно-растительный покров, с другой - обеспечивают полное восстановление его природных функций.

Проектом предусматривается проведение технической и биологической рекультивации:

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**Технический этап рекультивации** включает в себя комплекс работ по снятию и восстановлению плодородного слоя.

На техническом этапе рекультивации земель предусмотрены следующие работы:

- снятие плодородного слоя в период подготовительных работ до начала строительных работ;
- перемещение плодородного слоя во временный отвал;
- засыпка трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- планировка (засыпка или выравнивание рытвин, ям) поверхности по всей ширине строительной полосы;
- обратное перемещение из временного отвала и нанесение плодородного слоя почвы (система сбора газа); уплотнение плодородного слоя почвы в зоне рекультивации грунтоуплотняющей машиной;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов.

При снятии, перемещении и хранении плодородного слоя почвы не допускается смешивание его с подстилающими породами, загрязнение жидкостями или материалами, размыв и выдувание.

На участках, где траншея разрабатывается вручную, рекультивация проводится также вручную, т.е. плодородный верхний слой складировается в одну сторону от траншеи, а нижний минеральный – в другую, засыпают траншеи в обратном порядке.

Плодородный слой почвы снимается, по возможности, за один проход на всю толщину (мощность плодородного слоя принята согласно отчету об инженерно-строительных изысканиях). Восстановление плодородного слоя

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



должно производиться только в благоприятный период. При снятии, перемещении и хранении плодородного слоя почвы не допускается смешивание его с подстилающими породами, загрязнение жидкостями и материалами, ухудшающими плодородие.

Работы по снятию плодородного слоя почвы могут выполняться как в холодное, так и теплое время года, а работы по его возвращению только в теплое (безморозное) время года.

Организация, получившая во временное пользование участки для строительства, обязана по окончании срока пользования за свой счет и своими силами привести их в состояние, пригодное для использования по назначению, но не позднее одного года после завершения строительства. Передача восстанавливаемых земель оформляется актом в установленном порядке. После проведения работ по рекультивации необходим контроль над процессом восстановления растительного покрова на нарушенной поверхности.

**Биологический этап рекультивации** является последующим этапом технической рекультивации, выполняется силами землепользователей за счет средств, предусмотренных сводной сметой на строительство газопровода и предусматривает проведение полного комплекса необходимых агротехнических мероприятий в пределах всей полосы временного отвода земель. Этапы биологической рекультивации проводятся в течение 3 лет после сдачи рекультивируемых земель землепользователю.

Биологическая рекультивация выполняется для снижения или предотвращения последствий техногенных нарушений почвенно-растительного покрова; для защиты рельефа от процессов водной и ветровой эрозии.

Работы биологического этапа рекультивации земель проводят после полного завершения технического этапа рекультивации. В перечень работ биологического этапа рекультивации нарушенных строительством объекта входят:

- вспашка и культивация;

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							17
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- внесение удобрений;
- посев семян многолетних трав, обеспечивающих восстановление плодородия почв, и уход за посевами.

Агроклиматические условия района обеспечивают развитие растений наиболее нетребовательных к теплу, с коротким периодом вегетации. Исходя из характеристик видового состава злаковых растений пригодных для рекультивации, необходимо использовать для посева на нарушенных землях районированные виды растений мятлик луговой, овсяницу луговую и красную - высокоустойчивые к морозам и весенним заморозкам злаки, дающие хорошую дернину. Норма высева семян 30 кг/га.

После проведения работ по рекультивации необходим контроль над процессом восстановления растительного покрова на нарушенной поверхности.

После окончания строительства сооружений на всех участках производится:

- удаление из их пределов временных устройств и сооружений;
- засыпка и послойное трамбование или выравнивание рытвин и ям, возникших в результате проведения строительных работ;
- уборка строительного мусора;
- выборочное удаление слоя почвы в местах непредвиденного загрязнения ее нефтепродуктами и др. веществами, ухудшающими состояние почвы, с заменой незагрязненным плодородным грунтом.

При производстве земляных работ необходимо руководствоваться СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве. ч.1 Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. ч.2 Строительное производство».

Площади рекультивации земель определены согласно разделу «Проект организации строительства». Рекультивации подлежит полоса отвода полностью.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Перед началом строительных работ на землях, занятых древесной и кустарниковой растительностью, в полосе временного отвода проводятся работы по расчистке территории от растительности. С целью сохранения земель, в пределах полосы отвода проводится рекультивация нарушенных земель.

При строительстве трубопроводов на землях, занятых лесными угодьями, рекультивация заключается в перемещении (снятие и возвращение) плодородного слоя, засыпке траншей и ям, общей планировке полосы отвода, уборке строительного мусора, в задернении поверхности посевом трав (задернение как мера по предотвращению развития эрозионных процессов).

Восстановление древесной и кустарниковой растительности в полосе отвода трубопровода не допускается.

Производство работ по строительству подводных переходов осуществляется в водоохранной зоне. В связи с невозможностью выполнения этих работ вручную (без использования технических средств), выполняющие работы машины и механизмы можно считать техникой специального назначения и нахождение их в водоохраной зоне не запрещено. Местоположение временной строительной базы предусматривается за пределами водоохраных зон.

Согласно Водному кодексу РФ ширина водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы для р. Чепца и для трех ручьев без названия составляет 50,0м.

Технические решения, на переходах через водные преграды, приняты в соответствии с требованиями: СП 62.13330.2001 (СНиП 42-01-2002).

При прокладке газопровода на пониженных местах, где возможен выход грунтовых вод на поверхность, а также при переходах через водные объекты, строительство рекомендуется производить в летне-осенний период, когда уровни являются низшими годовыми.

Проведение работ по строительству, вводу в эксплуатацию и дальнейшая эксплуатация газопровода с учетом строгого соблюдения всех заложенных в

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

проект требований не приведет к дополнительному загрязнению поверхностных и подземных вод.

**• Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.**

При строительстве проектируемого объекта образуются следующие виды отходов:

- при прокладке полиэтиленовых газопроводов образуются отходы полиэтилена 0,1кг на стык;
- при сварке стальных труб образуются обрезки 2% от количества используемого материала;
- при сварке труб образуются огарки электродов 10-15% от массы использованных электродов (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М.,1999г);
- отходы шлака сварочного образуются при проведении сварочных работ в количестве 10% от объема остатков и огарков сварочных электродов;
- при устройстве фундамента под ограждения, опоры образуются отходы щебня – 1,12%, бетона – 2%;
- отходы тары лакокрасочных материалов;
- при выполнении расчистки площадки строительства (вырубке деревьев и кустарников), образуются отходы корчевания пней, сучьев и ветвей;
- при проведении буровых работ методом ННБ образуются отходы бентонита;
- твердые бытовые отходы (ТБО), хозяйственно-бытовые стоки.

Все твердые производственные и бытовые отходы, непригодные для дальнейшего использования, по мере накопления и окончания строительства передаются специализированной организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов 1-4 классов опасности.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							20
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Передачу отходов на утилизацию подрядной организацией осуществлять только при наличии заключенных договоров с организациями, имеющими лицензию на право производства работ по обращению с отходами.

Образовавшиеся отходы металла хранятся в специально отведенных для этих целей ящиках. В дальнейшем металлолом отправляется на переработку на предприятия вторчермета.

Так как полиэтилен дорогостоящий материал, то все отходы собираются в специальные ящики, имеющиеся у строительных подразделений, и вместе с некондиционными трубами сдаются на завод - изготовитель. На заводе имеется мельница для переработки полиэтилена, который снова используется в производстве.

Лишний минеральный грунт, образуемый в результате вытеснения объема

при укладке трубопровода в траншею, может быть равномерно распределен и спланирован на полосе отвода, либо вывезен за пределы строительной полосы на площадки, согласованные с администрацией поселений.

Отходы корчевания пней и порубочные остатки, образованные в процессе расчистки строительной полосы от кустарников и деревьев, настоящим проектом предусматривается вывозить на полигон ТБО. При возникновении спроса возможна реализация древесины населению. Порубочные остатки могут использоваться для строительства лежневок.

• ***Мероприятия по охране растительного и животного мира.***

Общее состояние природных сообществ вдоль трассы газопровода отражает довольно высокий уровень антропогенных воздействий (наличие населенных пунктов, присутствие людей и домашних животных и пр.).

Можно с уверенностью констатировать, что газопровод не будет способствовать ухудшению условий обитания животных и не приведет к повышению уровня смертности и обеднению животного населения.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

• **Результаты оценки воздействия на окружающую среду.**

**В период строительства.**

Проектом предлагаются следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ:

- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах, необходимо обеспечить контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;

- допускать к эксплуатации машины и механизмы в исправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности;

- запрещение сжигания отходов строительства и мусора.

**В период эксплуатации.**

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по снижению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух, а также предупреждению аварийных выбросов загрязняющих веществ:

- транспорт газа осуществляется по герметичной системе, которая исключает выброс вредных веществ в окружающую среду;

- газопровод выполнен из труб повышенной прочности;

- арматура принята на давление, превышающее расчетное;

- предусмотрена комплексная защита стального газопровода от коррозии;

- отключающие устройства также защищаются от коррозии;

- в местах пересечения с автомобильными дорогами прокладка газопровода предусмотрена в защитных футлярах;

- трубы для систем газоснабжения должны иметь запись в сертификате о гарантии того, что трубы выдержат испытательное давление, величина которого соответствует требованиям стандартов или ТУ на трубы;

- используемое в проекте газовое оборудование и материалы сертифицированы и имеют разрешение Ростехнадзора на применение;

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



- периодический осмотр трассы газопровода и отключающих устройств;
- должны быть составлены дополнительные планы и графики осмотра газопроводов после выявления деформации грунта и других явлений, которые могут вызвать недопустимые напряжения в газопроводе;
- обязательный контроль над качеством выполнения строительно-монтажных работ;
- применение при ремонтных работах инструмента, не допускающего искры при ударе;
- отключение газопроводов в аварийных ситуациях при помощи отключающих устройств;
- ремонт газопровода и арматуры производится только после его отключения и сброса давления.

Для обеспечения надежности проектируемого объекта при эксплуатации необходимо строго соблюдать Правила безопасности в газовом хозяйстве. Эксплуатация оборудования должна осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной инструкции, составленной на основе инструкций заводов изготовителей оборудования.

С целью снижения приземной концентрации загрязняющих веществ запрещается:

- одновременное проведение залповых и периодических выбросов природного газа;
- проводить залповые и периодические выбросы при неблагоприятных метеорологических условиях.

Для постоянного технического надзора за газовым хозяйством, проведения планово-предупредительных работ и ремонта газового оборудования проектом предусматривается организация специальной газовой службы.

- ***Мероприятия по уменьшению воздействия физических факторов***

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							23
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

На открытых площадках объекта отсутствует оборудование, которое может быть потенциальным источником шумового воздействия.

Источники электромагнитного и радиационного излучений отсутствуют.

• ***Мероприятия по защите от шума на строительной площадке***

Для снижения негативного воздействия строительного шума и обеспечения требований СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки», необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- используемая при строительстве техника должна быть отрегулирована на минимальный уровень шума, все строительно-монтажные работы должны проводиться последовательно и не совпадать по времени;

- проведение работ, на участках трассы приближенных к жилой застройке, только в дневное время, с полным запретом работы в ночные часы (с 20 до 8 часов);

- осуществление расстановки работающих машин на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждения и естественных преград;

- оптимальное расположение оборудования. Критерием выбора оптимального расположения является наибольшее расстояние от ближайших жилых домов;

• ***Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций***

Основными причинами аварийных ситуаций являются: отказ линейной части на водных переходах и разливы технологических продуктов.

В качестве мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций в период строительства проектом предусматривается следующее:

- контроль качества поступающих на строительство труб;

- контроль сварных соединений;

- испытания трубопровода на прочность и герметичность.

При эксплуатации газопровода рекомендуются следующие основные мероприятия:

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



- постоянное обследование трассы выездными бригадами;
- проведение планово - предупредительных ремонтов линейной части и КИПиА.

- проведение работ по строительству, вводу в эксплуатацию и дальнейшая эксплуатация газопровода с учетом строгого соблюдения всех заложенных в проект требований не приведет к дополнительному загрязнению поверхностных и подземных вод.

**2.5. Защита территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по пожарной безопасности.**

- ***Обоснование удаления объекта от категорированных по ГО объектов и городов, зон катастрофического затопления.***

Место размещения трассы газопровода определено с учетом требований технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-технического благополучия населения, охраны окружающей среды и согласовано с землепользователями.

Согласно исходным данным, письма № 3563-3-2-8 от 23.12.2014 г., выданного ГУ МЧС России по Удмуртской Республике и СНиП 2.01.51-90, проектируемый объект является не категорированным по гражданской обороне на территории категорированного по ГО г. Сарапулу (III).

- ***Решения по системам оповещения и управления ГО объекта.***

Технические решения по системе оповещения отвечают требованиям «Положения о системах оповещения населения» утвержденного совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 г. № 422/902/376 и Постановления Правительства № 1778 от 01.03.93 г. «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов».

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							25
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Постоянного обслуживающего персонала на проектируемом объекте не предусматривается, следовательно, система управления и оповещения ГО проектируемого объекта, в основе которых лежат средства связи, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.03.93 г. № 178, не создается.

Оповещение бригад, осуществляющих периодический осмотр и обслуживание объекта, по сигналам ГО и управление ими по выполнению мероприятий ГО, осуществляется диспетчерской службой эксплуатирующей организации по имеющимся средствам мобильной связи. Связь диспетчерской службы эксплуатирующей организации с оперативным дежурным единой дежурно-диспетчерской службы реализуется через телефонную связь.

• ***Проектные решения по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера***

**Чрезвычайная ситуация** – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биологосоциальные и военные) и по масштабам (по ГОСТ Р 22.0.02).

**Предупреждение чрезвычайных ситуаций** – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							26
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



Проектные решения по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения ЧС техногенного и природного характера разработаны с учетом:

- возможных аварий на строящемся объекте;
- возможных аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах и транспортных коммуникациях;
- проявления опасных природных процессов.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера могут являться:

- некачественное строительство;
- разрушение трубопровода с возможным воспламенением газа и термическим воздействием факела на окружающую среду;
- взрыв газовоздушной смеси;
- обрушение и повреждение сооружений и установок;
- отказы и аварии по причине просадок трубопроводов и опор;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механические повреждения;
- нарушение норм технологического режима;
- в случае диверсионных актов, в результате которых могут быть разрушены узлы отключающих устройств, как наиболее доступные и опасные с точки зрения величины объема выбрасываемого при этом газа из газотранспортной магистрали;
- отклонения климатических условий от ординарных (сильные морозы, паводки, ураганные ветры, смерчи и пр.), которые могут стать причиной аварии на проектируемом газопроводе.

В соответствии с решением совместного заседания Совета Безопасности РФ и президиума Государственного совета РФ от 13.11.2003 г. «О мерах по обеспечению защищенности критически важных для национальной безопасности объектов инфраструктуры и населению страны от угроз

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

техногенного, природного характера и террористических проявлений» (протокол № 4, подпункт 5а) и Приказа МЧС РФ от 04.11.2004 г. № 506 собственник объекта проектирования должен организовать разработку паспорта безопасности опасного объекта.

• ***Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ***

На проектируемом объекте предусмотрены следующие решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ:

- возможность отключения аварийных участков газопровода с помощью отключающих устройств в надземном исполнении, которые расположены в ограждениях,

- обход надземных участков газопровода не реже 1 раза в 3 месяца для выявления возможной утечки газа, перемещения газопровода за пределы опор, наличие вибрации, сплющивания, недопустимого прогиба газопровода, посадки, изгиба и повреждения опор.

Внеплановый обход трассы газопроводов следует производить после аварий на сооружениях, расположенных в районе прокладки газопровода, обильных дождей, подъема грунтовых вод в реках, ручьях, оврагах, обводнения и заболачивания трассы газопровода.

Для локализации и ликвидации аварийных ситуаций на газопроводе в эксплуатирующей организации имеется аварийно-диспетчерская служба (АДС). Численность и материально-техническое оснащение АДС определяются типовыми нормами.

АДС осуществляет:

- прием заявок от населения в круглосуточном режиме, включая выходные и праздничные дни;
- координацию действий технического персонала;
- выезд на место аварии и аварийное отключение подачи газа;

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



- поддержка связи с коммунальными службами города.

Места их дислокации определяется зоной обслуживания и объемом работ с учетом обеспечения прибытия бригады АДС к месту аварии за 40 минут.

При извещении о взрыве, пожаре, загазованности, аварийная бригада должна выехать в течение 5 минут.

Аварийная бригада должна выезжать на специальной машине, оборудованной радиостанцией, сиреной, проблесковым маячком и укомплектованной инструментом, материалами, приборами контроля, оснасткой и приспособлениями для своевременной локализации аварийных ситуаций.

Ответственность за своевременное прибытие аварийной бригады на место аварии и выполнение работ в соответствии с планом локализации и ликвидации аварий несет ее руководитель.

Ликвидация утечки газа (временная) допускается с помощью банджа, хомута или бинта из мешковины с шамотной глиной, наложенных на газопровод, при ежесменном наблюдении за этим участком.

Сварные стыки с другими дефектами (шлаковые включения, не провар и поры сверх допустимых норм), а также каверны на теле трубы глубиной свыше 30 % от толщины стенки могут усиливаться установкой муфт с гофрой или лепестковых с последующей их опрессовкой.

Сварные стыки газопроводов, имеющих дефекты и повреждения, должны вырезаться и заменяться врезкой катушек.

Работы по окончательному устранению утечек газа могут передаваться эксплуатационным службам после того, как АДС будут приняты меры по локализации аварии и временному устранению утечки газа

- ***Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности***

Трубы и детали из полиэтилена относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.005. При атмосферных условиях на объекте строительства трубы и детали из полиэтилена стойки к деструкции, взрывобезопасны, не выделяют в

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного воздействия на организм человека.

Трубы и детали из полиэтилена относятся к группе «горючие» по ГОСТ 12.1.004, температура воспламенения выше 365°C.

Тушение горящих труб проводят огнетушащими составами: двуокисью углерода, пеной, огнетушащими порошками, распыленной водой со смачивателями и кошмой. Тушить пожар на объекте строительства необходимо в противогазах марки В и защитных костюмах по нормативной документации.

Эксплуатирующая организация обязана вести эксплуатацию в соответствии с ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления».

К выполнению газоопасных работ допускаются руководители, специалисты и рабочие, обученные технологии проведения газоопасных работ, правилами пользования средств индивидуальной защиты, способам оказания первой медицинской помощи, аттестованные и прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности.

Каждый участвующий в газоопасных работах должен иметь подготовленный к работе шланговый или кислородно-изолирующий противогаз. Применение фильтрующих противогазов не допускается.

В случае возникновения пожара на проектируемом объекте необходимо вызвать пожарную команду по телефону «01», до прибытия пожарной команды принять меры по локализации пожара, спасению людей и материальных ценностей. Пожаротушение осуществляется силами пожарных населенного пункта, а так же непосредственно прибывшими по вызову бригадами пожарных.

На территории запроектированных ПГБ устанавливаются противопожарные ящики с песком, кошмой и лопатой. В виду отсутствия

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							30
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



ограждений в случае возникновения пожара обеспечена беспрепятственная эвакуация людей и материальных средств.

Проектируемые полиэтиленовые газопроводы и газорегуляторные пункты размещены с нормируемыми разрывами от существующих зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и линий электропередач.

Строительство и эксплуатация газовых сетей и оборудования должны проводиться в строгом соответствии с:

- а) СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
- б) СТО 45167708-01-2007 «Проектирование и строительство полиэтиленовых газопроводов давлением до 1,2 МПа и реконструкция изношенных газопроводов»;
- в) настоящим проектом.

• ***Решение по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта***

Газопровод запроектирован подземно.

Установка отключающих устройств выполнена в надземном исполнении с ручным управлением. Проектом предусматривается ограждение узлов отключающих устройств.

Для предотвращения постороннего вмешательства в деятельность газопровода проектом предусматривается охранный зона по всей трассе газопровода.

Для обозначения газопровода предусмотрены опознавательные знаки, которые устанавливаются на ориентирных столбиках или на постоянных ориентирах, расположенных вблизи от газопровода:

- на прямолинейных участках в пределах видимости, но не более чем 200 м на территории населенного пункта и не более чем 500 м вне территории населенного пункта;
- в углах поворота трассы;
- в местах пересечения с коммуникациями, в т.ч. транспортными;

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							31
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- на границах ННБ.

Опознавательные знаки (табличка-указатель) устанавливаются на ориентирных столбиках или на постоянных ориентирах вблизи газопровода, как правило, справа по ходу газа. В местах установки отключающей арматуры, принадлежащей газопроводу, предусмотрена установка опознавательного знака (таблички-указателя) на ограждении.

На опознавательных знаках указывается расстояние от газопровода, глубина его заложения и телефон аварийно-диспетчерской службы.

Кроме этого для определения местонахождения полиэтиленового газопровода предусмотрена укладка сигнальной ленты с вмонтированным электропроводом-спутником, за исключением участков бестраншейной прокладки газопровода (ННБ).

Предотвращение постороннего вмешательства в деятельность объекта (система физической защиты и охраны) обеспечивается путем наблюдения обходчиками.

При подозрении на постороннее вмешательство сообщается в местные органы МВД.

При обнаружении подозрительного предмета требуется принять следующие меры предосторожности:

- сообщить дежурному по РОВД;
- эвакуировать в безопасную зону находящихся вблизи людей;
- организовать оцепление и охрану участка местности с обнаруженным подозрительным предметом до прибытия специальной группы (саперов);
- не следует предмет вскрывать и подвергать механическому воздействию.



### Раздел 3. Показатели проекта планировки территории

1.1

Площадь зоны планируемого размещения объекта составляет 477721,21 кв.м, в том числе:

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							32
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



- земли поселений (земли населенных пунктов) – 41133,77 кв.м.;
- земли сельскохозяйственного назначения – 432072,31 кв.м.; 
- земли государственного лесного фонда – 4010,35 кв.м.;
- земли промышленности и транспорта – 504,78 кв.м. 

Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства, ориентировочно составляет – 478683,66 кв.м.

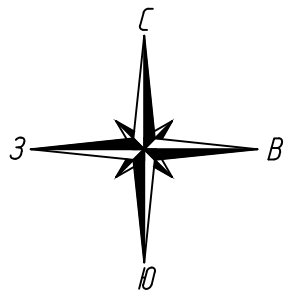
Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации – 629,0 кв.м.

Площадь земельного участка в границах охранной зоны – 195057,38 кв.м.

Протяженность трассы Г4 в плане по пикетам – 224,0 м, Г3 - 38869,5 м.

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.2	Лист
							33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



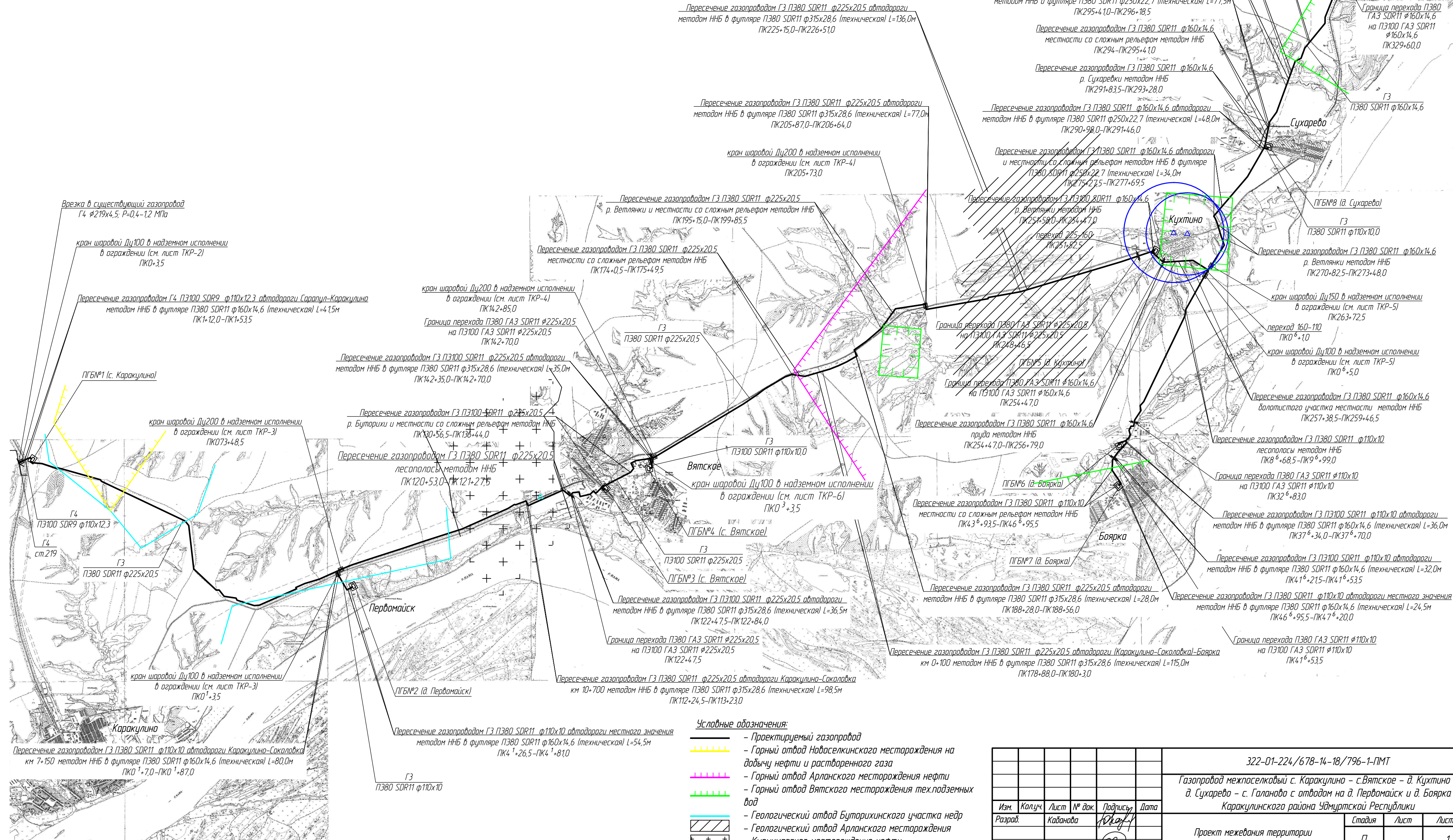


По данным Департамента по недропользованию по Приволжскому ФО (Приволжскнедр) на проектируемой территории разведанные месторождения полезных ископаемых присутствуют. (Заключение №Б13-00-07/724 от 22.08.2014.).

По данным Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды УР на проектируемой территории региональные особо охраняемые природные территории отсутствуют. (Письмо №01-12/4417 от 06.11.2014г.)

По данным Администрации муниципального образования "Каракулинский район" на проектируемой территории склады с пестицидами и ядохимикатами отсутствуют. (Справка №2947/01-20 от 09.12.2014 г.).

По данным БУ УР "Каракулинская райСББЖ" на проектируемой территории сибирезавенные захоронения, диатермические ямы и скотомогильники отсутствуют. (Письмо №145 от 05.11.2014 г.).



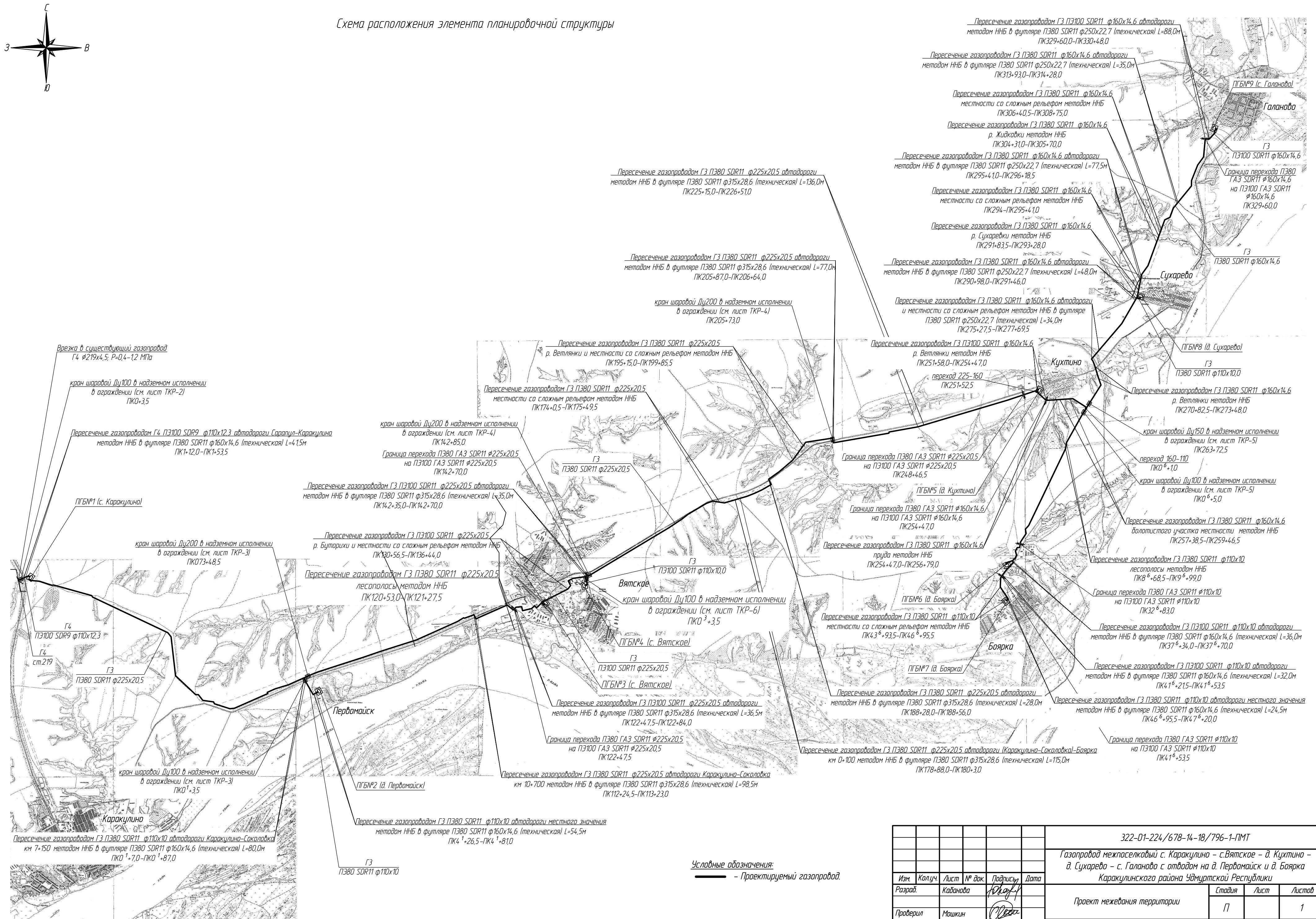
- Условные обозначения:**
- Проектируемый газопровод
  - Горный отвод Новоселкинского месторождения на добычу нефти и растворенного газа
  - Горный отвод Арланского месторождения нефти
  - Горный отвод Вятского месторождения тех.подземных вод
  - Геологический отвод Бутарихинского участка недр
  - Геологический отвод Арланского месторождения
  - Кыркмасское месторождение нефти
  - Водозаборный участок "Кухтинский"
  - Водозаборный участок "Кыркмасский"






322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Каданова			
Проверил	Машкин			
Н.контр.	Маслов			
ГИП	Машкин			
Проект межевания территории		Стадия	Лист	Листов
Схема границ зон с особыми условиями использования территории.		П		1



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	





						322-01-224-678-14-18/796-1-ПМТ
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Кабанова				
Проверил		Машкин				
Н.контр.		Маслов				
ГИП		Машкин				
						<div> <div>Проект межевания территории</div> <div> <div>Статья</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>П</div> <div></div> <div>1</div> </div> </div>
						<div> <div>Схема расположения элемента планировочной структуры</div> <div>  <div> <div>РЕГИОН ГАЗ</div> <div>проектное бюро</div> </div> </div> </div>



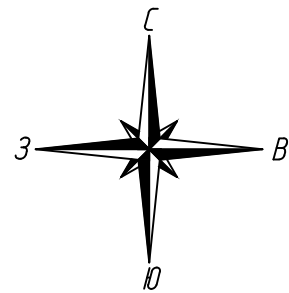
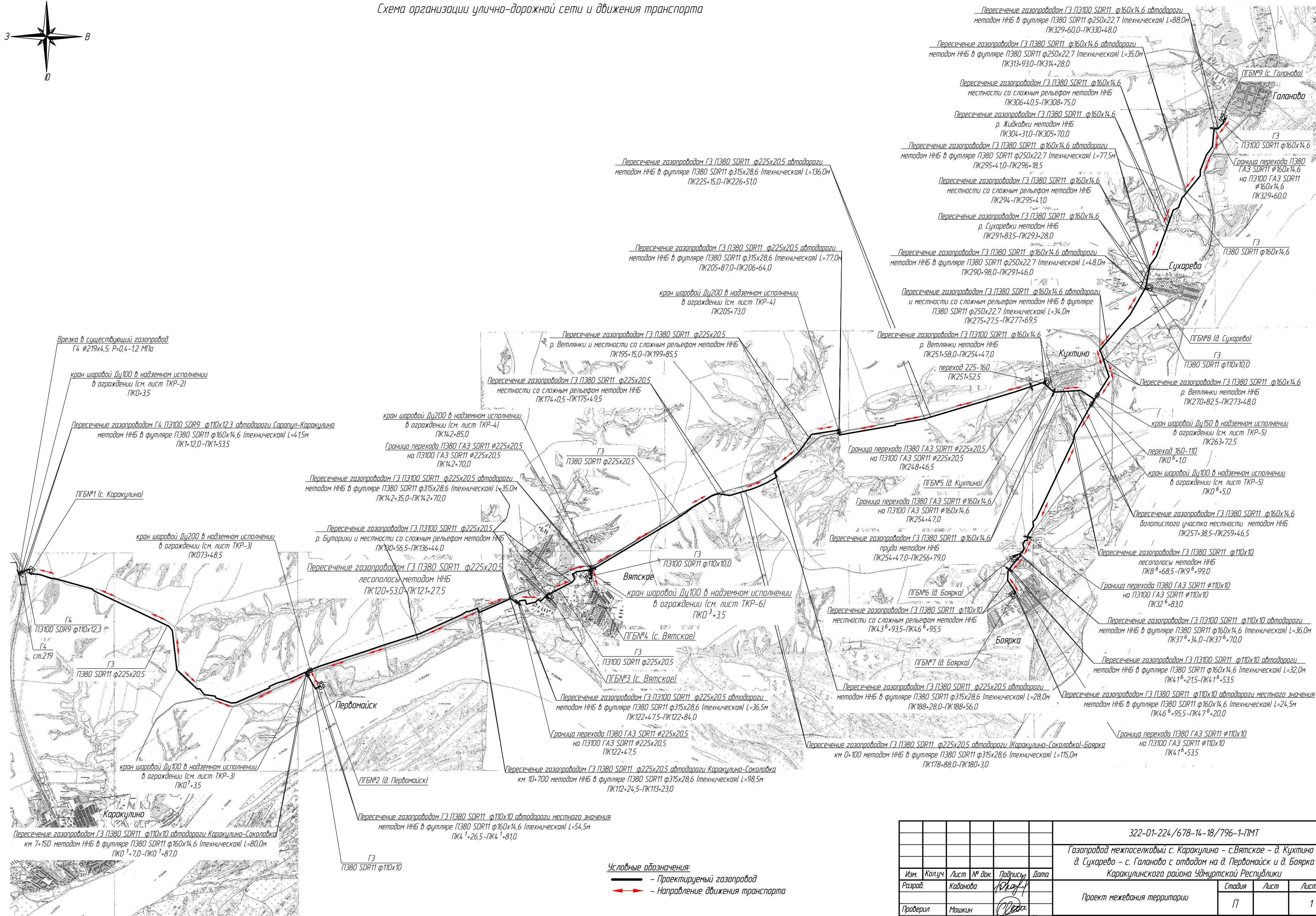


Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта



Условные обозначения:  
— Проектируемый газопровод  
↔ Направление движения транспорта

							322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ
							Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия
Разраб.	Кабанова						Лист
Проверил	Машкин						Листов
Н.контр	Маслов					Ситуационный план М1:50000. Схема расположения листов.	1
ГИП	Машкин						

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



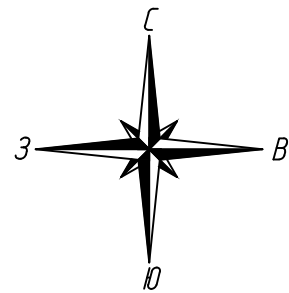
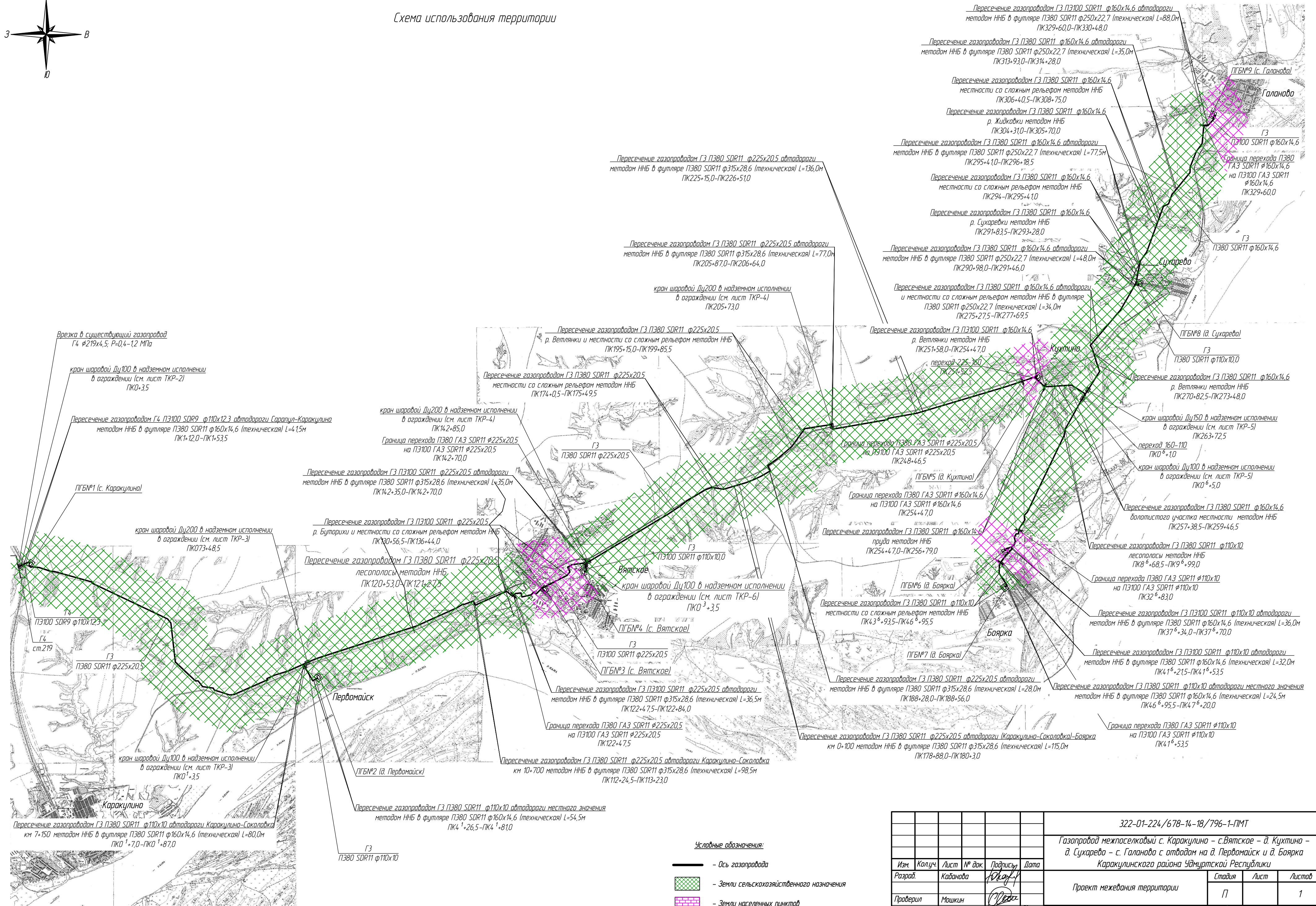


Схема использования территории



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галанабо с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработчик	Кабанова			
Проверил	Машкин			
Н.контр.	Маслов			
ГИП	Машкин			
Проект межевания территории			Стадия	Лист
Схема использования территории			П	1





**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

**Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:**

**Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Пояснительная записка**

**Проект межевания территории.**

**322-01-224/678-14-18/796-1**

**Том №3**

**Ижевск 2015**





**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:

Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Пояснительная записка

Проект межевания территории.

322-01-224/678-14-18/796-1

Том №3

Директор

Д.А. Маслов


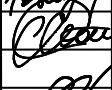



Главный инженер проекта

С.А. Мошкин

Ижевск 2015

## Содержание

<b>1. Цели и задачи</b>	<b>3</b>
<b>2. Исходно – разрешительная документация</b>	<b>3</b>
<b>3. Сведения о земельных участках, формируемых на период строительства и эксплуатации объекта</b>	<b>3</b>
3.1. На период строительства газопровода	3
3.2. На период эксплуатации газопровода	4
<b>4. Ведомость координат</b>	<b>6</b>

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кабанова							П	2	13
Проверил		Мошкин							 <b>УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
Н.Контр.		Маслов									
ГИП		Мошкин									



## **1. Цели и задачи**

1. Документация по подготовке проекта межевания территории по объекту: «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики», осуществляется для выделения границ земельных участков необходимых для строительства объекта на период строительства и дальнейшей его эксплуатации.

## **2. Исходно – разрешительная документация**

1. Техническое задание на разработку проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта: «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики». (Приложение 1).

2. Технические условия №114/1 от 03.12.2014г. на подключение к газораспределительной сети межпоселкового газопровода, выданные ОАО «Газпром газораспределение Ижевск»;

3. Письмо №2875/01-20 от 03.12.2014г о возможности подготовки проекта планировки территории и проекта межевания территории за счет средств ООО"Газпром инвестгазификация"

4. Выписка из протокола собрания жителей д. Боярки и д. Кухтино;

5. Выписка из протокола собрания жителей с. Вятское;

6. Выписка из протокола собрания жителей с. Галаново, д. Сухарево.

## **3. Сведения о земельных участках, формируемых на период строительства и эксплуатации объекта.**

Под строительство объекта: «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики» проведены работы

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

по межеванию земельных участков, необходимых для проведения строительства газопровода.

По результатам работ выделены следующие участки:

### 3.1. На период строительства газопровода:

Данные участки ( таблица №1) подлежат формированию и постановке на кадастровый учет ( разрешенное использование - Трубопроводный транспорт (код 7.5)

- размещение газопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов) - под строительство объекта «Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики»

Таблица №1

№ участка	Кадастровый номер	Площадь, кв.м.	Категория земель	Землепользователи
1	18:11:000000:670/ЧЗУ1(1)	96,590	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
2	18:11:000000:671/ЧЗУ1(1)	1510,810	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
3	ЗУ2(1)	135,850	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
4	18:11:047001:817/ЧЗУ	113,150	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
5	ЗУ2(2)	71,390	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
6	ЗУ1(1)	70,820	Земли лесного фонда	ТОО "Нива", ТОО "Колос", ТОО "Рекорд", ОКХ "Комплекс", к-з "Память Кирова"
7	ЗУ2(3)	1499,310	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
8	18:11:000000:189/ЧЗУ1(1)	181,410	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
9	ЗУ2(4)	7249,600	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		



			назначения	
10	18:11:000000:690/ЧЗУ1(1)	2265,900	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Комплекс"
11	ЗУ2(5)	17641,570	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
12	18:11:000000:670/ЧЗУ1(2)	15594,500	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
13	18:11:000000:671/ЧЗУ1(2)	15521,100	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
14	18:11:000000:670/ЧЗУ1(3)	7806,560	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
15	18:11:000000:671/ЧЗУ1(3)	101,240	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
16	18:11:000000:670/ЧЗУ1(4)	29685,740	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
17	18:11:000000:671/ЧЗУ1(4)	769,800	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
18	18:11:047001:739/ЧЗУ	3370,190	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
19	18:11:000000:671/ЧЗУ1(5)	6683,310	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
20	18:11:047001:736/ЧЗУ	379,280	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
21	18:11:047001:781/ЧЗУ	13955,950	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
22	18:11:000000:671/ЧЗУ1(6)	5282,240	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
23	ЗУ2(6)	286,320	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
24	18:11:000000:685/ЧЗУ1(1)	3600,760	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
25	18:11:049001:339/ЧЗУ1(1)	26137,530	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
26	18:11:000000:685/ЧЗУ1(2)	394,830	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
27	18:11:000000:1278/ЧЗУ1(1)	71,940	Земли лесного фонда	ОКХ "Пермяково", ТОО "Гигант", ТОО

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

				"Прогресс"
28	18:11:000000:685/ЧЗУ1(3)	119,510	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
29	18:11:000000:685/ЧЗУ1(4)	5700,400	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
30	18:11:000000:1278/ЧЗУ1(2)	90,650	Земли лесного фонда	ОКХ "Пермяково", ТОО "Гигант", ТОО "Прогресс"
31	ЗУ2(7)	22,030	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
32	18:11:050001:21/ЧЗУ	1455,540	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
33	ЗУ2(8)	69,240	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
34	18:11:000000:685/ЧЗУ1(5)	438,250	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
35	ЗУ2(9)	26,56	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
36	18:11:050001:1/ЧЗУ	32,890	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
38	ЗУ3(1)	11065,880	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальные земли
39	18:11:000000:1403/ЧЗУ	1370,960	Земли сельскохозяйственного назначения	
40	ЗУ3(2)	9678,290	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальные земли
41	18:11:000000:685/ЧЗУ1(6)	51,360	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
42	18:11:000000:685/ЧЗУ1(7)	52,430	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
43	18:11:050001:20/ЧЗУ	23469,530	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
44	18:11:000000:685/ЧЗУ1(8)	19224,04	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
45	ЗУ3(6)	210,54	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальные земли



46	18:11:000000:685/ЧЗУ1(9)	5160,17	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
46.1	18:11:000000:1402/ЧЗУ1	10087,48	Земли сельскохозяйственного назначения	
46.2	18:11:000000:685/ЧЗУ1(10)	1555,42	Земли сельскохозяйственного назначения	СПК "Гигант"
47	ЗУ2(11)	358,700	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
48	18:11:051001:39/ЧЗУ1(1)	20,330	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "Прогресс"
49	18:11:000000:1278/ЧЗУ1(3)	3560,440	Земли лесного фонда	ОКХ "Пермяково", ТОО "Гигант", ТОО "Прогресс"
50	18:11:051001:39/ЧЗУ1(2)	656,960	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "Прогресс"
51	18:11:000000:1395/ЧЗУ1(1)	8597,880	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
52	ЗУ2(12)	58,420	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
53	18:11:000000:654/ЧЗУ1(1)	56,850	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
54	18:11:000000:3/ЧЗУ1(1)	24,000	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
55	18:11:000000:654/ЧЗУ1(2)	16,680	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
56	18:11:000000:1278/ЧЗУ1(4)	72,110	Земли лесного фонда	частная собственность
57	18:11:000000:1395/ЧЗУ1(2)	26306,580	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
58	18:11:000000:3/ЧЗУ1(2)	4,200	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
59	18:11:000000:654/ЧЗУ1(3)	2,820	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
60	18:11:000000:3/ЧЗУ1(3)	62,710	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
61	18:11:000000:1395/ЧЗУ1(3)	30336,810	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
61.1	18:11:000000:654/ЧЗУ1(4)	137,650	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "Прогресс"
62	ЗУ3(3)	3291.71	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальные земли

1.1

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		7

63	18:11:000000:3/ЧЗУ1(4)	31,270	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
64	18:11:000000:1395/ЧЗУ1(4)	251,030	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
65	18:11:000000:654/ЧЗУ1(5)	921,920	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
66.1	18:11:000000:654/ЧЗУ1(6)	419,350	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
66	18:11:000000:1395/ЧЗУ1(5)	30211,070	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "Прогресс"
67	18:11:000000:654/ЧЗУ1(7)	214,740	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "Прогресс"
68	ЗУ2(13)	2400,790	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
69	ЗУ2(14)	145,340	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
70	18:11:000000:1400/ЧЗУ1(1)	14302,670	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "им. Азина"
71	18:11:000000:1269/ЧЗУ	2173,410	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
72	ЗУ2(15)	2502,11	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
73	18:11:000000:653/ЧЗУ1(1)	646,22	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
74	18:11:000000:653/ЧЗУ1(2)	1102,870	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "им. Азина"
75	18:11:000000:653/ЧЗУ1(3)	258,980	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "им. Азина"
76	ЗУ2(16)	82,990	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
77	18:11:000000:1400/ЧЗУ1(2)	11563,050	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "им. Азина"
78	18:11:000000:653/ЧЗУ1(4)	1043,480	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
79	18:11:000000:653/ЧЗУ1(5)	7364,050	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "им. Азина"
80	18:11:000000:6/ЧЗУ1(1)	70,570	Земли сельскохозяйственного	частная собственность



			назначения	
81	18:11:000000:1400/ЧЗУ1(3)	12948,040	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "им. Азина"
82	ЗУ2(17)	8860,630	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
83	ЗУ3(4)	4180,550	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальные земли
84	18:11:052001:2662/ЧЗУ	28966,300	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
85	ЗУ2(18)	75,950	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
86	18:11:000000:5/ЧЗУ1(1)	83,080	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
87	ЗУ2(19)	429,590	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
88	ЗУ3(5)	12706,800	Земли поселений (земли населенных пунктов)	Муниципальные земли
89	18:11:000000:3/ЧЗУ1(5)	16,260	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
90	18:11:000000:3/ЧЗУ1(6)	49,790	Земли промышленности и транспорта	частная собственность
91	18:11:000000:654/ЧЗУ1(8)	3510,660	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
92	18:11:000000:654/ЧЗУ1(9)	490,920	Земли сельскохозяйственного назначения	Колхоз "Прогресс"
93	18:11:000000:1278/ЧЗУ1(5)	72,030	Земли лесного фонда	ОКХ "Пермяково", ТОО "Гигант", ТОО "Прогресс"
94	18:11:000000:671/ЧЗУ1(7)	52,530	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
95	ЗУ2(20)	76,050	Земли сельскохозяйственного назначения	Муниципальные земли
96	18:11:000000:671/ЧЗУ1(8)	304,650	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
97	18:11:000000:1278/ЧЗУ1(6)	72,360	Земли лесного фонда	ОКХ "Пермяково", ТОО "Гигант", ТОО "Прогресс"
98	18:11:000000:671/ЧЗУ1(9)	48,780	Земли сельскохозяйственного назначения	ОКХ "Пермяково"
99	18:11:000000:670/ЧЗУ1(5)	4128,370	Земли сельскохозяйственного назначения	частная собственность
100	18:11:000000:671/ЧЗУ1(10)	1018,250	Земли	ОКХ "Пермяково"

			сельскохозяйственного назначения	
--	--	--	-------------------------------------	--

Указанные участки подлежат постановке на учет на период строительства газопровода, носят временный характер и будут сняты с кадастрового учета по истечении сроков.

### 3.2. На период эксплуатации газопровода:

По окончании строительства объекта на основании паспорта БТИ будет произведена постановка на кадастровый учет земельных участков занятых площадными (надземными) элементами, т.е. под технологические площадки (узлы отключающих устройств и ПГБ).

Согласно расчетам, приведенным в таблице, примерная площадь земель отводимых в постоянное пользование составляет 629,0 кв.м. (0,0629 га).

Таблица №2

Земельные участки, отводимые в постоянное пользование	Площадь занимаемых земель (ограждения), кв.м.
№ 101(Отключающее устройство)	5,0
№102 (ПГБ)	57,0
№103 (Отключающее устройство)	5,0
№104 (ПГБ)	76,0
№105 (Отключающее устройство)	5,0
№106 (ПГБ)	76,0
№107 (Отключающее устройство)	5,0
№108 (Отключающее устройство)	5,0
№109 (ПГБ)	57,0
№110 (Отключающее устройство)	5,0
№111 (ПГБ)	57,0
№112 (ПГБ)	76,0
№113 (Отключающее устройство)	5,0
№114 (ПГБ)	57,0
№115 (ПГБ)	76,0



№116 (Отключающее устройство)	5,0
№117 (ПГБ)	57,0

По окончании строительства газопровода все земли, кроме технологических площадок возвращаются землепользователям.

В полосу временного отвода включена вся зона производства работ.

### 1. Ведомость координат

Участок №1

N	X	Y
1	300934,66	2258617,44
2	300942,07	2258638,91
3	300926,62	2258620,21

Участок №2

N	X	Y
1	300971,96	2258725,63
2	300958,97	2258730,90
3	300921,43	2258622,00
4	300926,62	2258620,21
5	300942,07	2258638,91

Участок №3

N	X	Y
1	300971,96	2258725,63
2	300974,85	2258734,01
3	300969,17	2258735,97
4	300970,55	2258739,97
5	300966,77	2258741,29
6	300965,39	2258737,27
7	300961,61	2258738,58
8	300958,97	2258730,90

Участок №4

N	X	Y
1	300970,55	2258739,97
2	300979,68	2258766,47
3	300976,07	2258768,26
4	300966,77	2258741,29

Участок №5

N	X	Y
1	300986,21	2258767,00

2	300987,25	2258770,00
3	300982,81	2258772,48
4	300977,48	2258775,44
5	300974,83	2258776,91
6	300972,98	2258771,56
7	300976,75	2258770,26
8	300976,07	2258768,26
9	300979,68	2258766,47
10	300980,54	2258768,95

Участок №6

N	X	Y
1	300982,81	2258772,48
2	300986,65	2258783,64
3	300981,33	2258786,59
4	300977,48	2258775,44

Участок №7

N	X	Y
1	301003,58	2258817,40
2	300977,99	2258854,30
3	300973,66	2258851,30
4	300955,04	2258882,41
5	300956,27	2258853,13
6	300972,16	2258826,56
7	300977,83	2258829,96
8	300988,03	2258815,25
9	300978,67	2258788,07
10	300981,33	2258786,59
11	300986,65	2258783,64
12	300991,10	2258781,17

Участок №8

N	X	Y
1	300956,27	2258853,13
2	300955,04	2258882,41
3	300948,42	2258893,49
4	300949,58	2258864,28

Участок №9

N	X	Y
1	300949,58	2258864,28
2	300948,42	2258893,49
3	300946,84	2258896,11
4	300919,73	2259077,12
5	300831,91	2259347,33
6	300835,10	2259376,67
7	300821,32	2259379,50
8	300817,67	2259345,86
9	300906,05	2259073,89
10	300933,41	2258891,30

Участок №10

N	X	Y
1	300835,10	2259376,67
2	300836,02	2259385,16
3	300820,54	2259450,19
4	300793,45	2259547,18
5	300785,79	2259522,57
6	300807,18	2259445,97
7	300821,84	2259384,27
8	300821,32	2259379,50

Участок №11

N	X	Y
1	300793,45	2259547,18
2	300611,78	2260197,68
3	300579,77	2260215,53
4	300332,55	2260737,62
5	300353,34	2260661,01
6	300569,03	2260205,48
7	300599,86	2260188,29
8	300785,79	2259522,57

Участок №12

N	X	Y
1	300353,34	2260661,01
2	300332,55	2260737,62
3	299872,13	2261709,99

4	299860,37	2261702,12
---	-----------	------------

Участок №13

N	X	Y
1	299872,13	2261709,99
2	299819,71	2261820,71
3	299729,84	2261892,12
4	298899,40	2261986,82
5	298875,96	2262011,65
6	298862,34	2262005,68
7	298892,73	2261973,49
8	299724,27	2261878,67
9	299808,45	2261811,78
10	299860,37	2261702,12

Участок №14

N	X	Y
1	298875,96	2262011,65
2	298497,49	2262412,54
3	298497,49	2262414,03
4	298483,49	2262417,40
5	298483,49	2262406,97
6	298862,34	2262005,68

Участок №15

N	X	Y
1	298497,49	2262414,03
2	298497,49	2262421,27
3	298483,49	2262424,62
4	298483,49	2262417,40

Участок №16

N	X	Y
1	298497,49	2262421,27
2	298497,49	2262471,66
3	298375,49	2262566,08
4	298342,20	2262794,84
5	298304,53	2262814,70
6	298200,24	2263141,09
7	298209,07	2263235,85
8	298519,85	2263938,30
9	298545,00	2263927,18
10	298624,21	2264106,23
11	298686,61	2264312,04
12	298674,21	2264319,39
13	298611,06	2264111,11
14	298537,86	2263945,64

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

8



15	298512,84	2263956,71
16	298195,34	2263239,42
17	298186,03	2263139,55
18	298292,94	2262804,98
19	298329,37	2262785,78
20	298362,45	2262558,46
21	298483,49	2262464,79
22	298483,49	2262424,62

Участок №17

N	X	Y
1	298686,61	2264312,04
2	298702,56	2264364,63
3	298690,18	2264372,05
4	298674,21	2264319,39

Участок №18

N	X	Y
1	298702,56	2264364,63
2	298708,66	2264384,75
3	298799,79	2264589,05
4	298784,46	2264589,05
5	298695,51	2264389,65
6	298690,18	2264372,05

Участок №19

N	X	Y
1	298799,79	2264589,05
2	298929,61	2264880,11
3	298925,98	2264881,73
4	298955,08	2264956,10
5	298961,34	2264959,34
6	298983,35	2265015,58
7	298993,27	2265045,75
8	298977,42	2265042,36
9	298970,17	2265020,32
10	298922,59	2264898,74
11	298847,43	2264730,22
12	298844,41	2264731,55
13	298843,20	2264728,80
14	298828,85	2264735,11
15	298826,63	2264729,53
16	298840,79	2264723,31
17	298838,78	2264718,73
18	298841,72	2264717,43
19	298784,46	2264589,05

Участок №20

N	X	Y
1	298929,60	2264880,08
2	298935,51	2264893,33
3	298961,34	2264959,34
4	298955,08	2264956,10
5	298925,98	2264881,73

Участок №21

N	X	Y
1	298993,27	2265045,75
2	299128,90	2265458,00
3	299291,87	2265965,61
4	299300,55	2265991,31
5	299286,31	2265992,89
6	299278,57	2265969,99
7	299115,58	2265462,33
8	298977,42	2265042,36
9	298993,27	2265045,75
10	298977,42	2265042,36

Участок №22

N	X	Y
1	299300,55	2265991,31
2	299421,24	2266348,57
3	299407,13	2266350,54
4	299286,31	2265992,89

Участок №23

N	X	Y
1	299421,24	2266348,57
2	299427,41	2266367,73
3	299413,52	2266370,26
4	299407,13	2266350,54

Участок №24

N	X	Y
1	299427,41	2266367,73
2	299505,61	2266611,34
3	299492,54	2266616,42
4	299413,52	2266370,26

Участок №25

N	X	Y
1	299505,61	2266611,34
2	299668,94	2267120,11

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

9

3	300063,43	2268000,34
4	300140,50	2268125,88
5	300133,20	2268146,49
6	300201,99	2268335,37
7	300187,63	2268336,86
8	300118,32	2268146,55
9	300125,07	2268127,51
10	300051,02	2268006,89
11	299655,85	2267125,13
12	299492,54	2266616,42

Участок №26

N	X	Y
1	2268335,37	300201,99
2	2268353,64	300208,64
3	2268358,43	300195,49
4	2268354,18	300193,94
5	2268360,84	300179,30
6	2268355,40	300176,76
7	2268348,52	300191,88
8	2268336,86	300187,63

Участок №27

N	X	Y
1	300176,76	2268355,40
2	300179,30	2268360,84
3	300168,39	2268365,80
4	300167,96	2268364,90
5	300166,27	2268361,27
6	300165,84	2268360,37

Участок №28

N	X	Y
1	300166,27	2268361,27
2	300167,96	2268364,90
3	300140,72	2268377,29
4	300139,12	2268373,63

Участок №29

N	X	Y
1	300139,12	2268373,63
2	300140,72	2268377,29
3	300113,36	2268389,74
4	300144,24	2268457,60
5	300150,60	2268468,82
6	300410,28	2269055,13
7	300399,36	2269068,62

8	300396,63	2269062,45
9	300402,25	2269055,51
10	300143,89	2268472,20
11	300137,55	2268461,01
12	300103,89	2268387,02
13	300110,71	2268383,92
14	300111,71	2268386,10

Участок №30

N	X	Y
1	300396,63	2269062,45
2	300399,36	2269068,62
3	300389,86	2269080,34
4	300389,40	2269079,32
5	300387,57	2269075,23
6	300387,11	2269074,20

Участок №31

N	X	Y
1	300387,57	2269075,23
2	300389,40	2269079,32
3	300384,76	2269085,05
4	300385,78	2269083,24
5	300384,20	2269079,38

Участок №32

N	X	Y
1	300384,20	2269079,38
2	300385,78	2269083,24
3	300384,76	2269085,05
4	300362,45	2269112,57
5	300365,56	2269115,09
6	300308,67	2269185,31
7	300309,45	2269186,14
8	300306,20	2269189,55
9	300297,75	2269176,55
10	300354,68	2269106,28
11	300359,35	2269110,06

Участок №33

N	X	Y
1	300309,45	2269186,14
2	300309,78	2269186,49
3	300304,97	2269192,56
4	300294,23	2269180,90
5	300297,75	2269176,55
6	300306,20	2269189,55

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

10



Участок №34

N	X	Y
1	300326,10	2269203,73
2	300323,26	2269206,42
3	300326,24	2269209,54
4	300323,86	2269212,85
5	300320,35	2269209,17
6	300315,99	2269213,29
7	300290,04	2269186,06
8	300294,23	2269180,90
9	300304,97	2269192,56
10	300309,78	2269186,49

Участок №35

N	X	Y
1	300328,43	2269217,64
2	300323,86	2269212,85
3	300326,24	2269209,54
4	300330,83	2269214,36

Участок №36

N	X	Y
1	300330,83	2269214,36
2	300336,49	2269220,3
3	300334,12	2269223,61
4	300328,43	2269217,64

Участок №38

N	X	Y
1	300376,89	2269369,42
2	300291,02	2269389,68
3	300334,80	2269574,88
4	300398,69	2269642,51
5	300365,81	2269675,45
6	300454,74	2269764,42
7	300464,74	2269795,96
8	300478,10	2269809,20
9	300487,55	2269827,77
10	300475,08	2269834,12
11	300466,65	2269817,56
12	300463,90	2269814,84
13	300460,42	2269818,64
14	300446,40	2269805,82
15	300451,64	2269800,22
16	300445,78	2269775,68
17	300443,59	2269771,47

18	300395,01	2269723,65
19	300346,02	2269675,46
20	300379,18	2269642,24
21	300322,04	2269581,76
22	300274,18	2269379,26
23	300361,76	2269358,60
24	300351,13	2269250,15
25	300336,63	2269234,86
26	300340,93	2269230,76
27	300336,49	2269220,3
28	300334,12	2269223,61
29	300343,83	2269228,00
30	300346,76	2269225,20
31	300364,59	2269243,98
32	300375,16	2269648,93
33	300375,16	2269649,11
34	300374,99	2269649,11
35	300374,99	2269648,93
36	300352,36	2269669,76
37	300352,36	2269669,93
38	300352,19	2269669,93
39	300352,19	2269669,76
40	300375,59	2269695,68
41	300375,59	2269695,85
42	300375,42	2269695,85
43	300375,42	2269695,68
44	300398,77	2269722,23
45	300398,77	2269722,40
46	300398,60	2269722,40
47	300398,60	2269722,23
48	300421,89	2269748,68
49	300421,89	2269748,85
50	300421,72	2269748,85
51	300421,72	2269748,68

Участок №39

N	X	Y
1	300817,44	2270400,25
2	300815,35	2270416,58
3	300735,89	2270352,23
4	300744,70	2270341,35

Участок №40

N	X	Y
1	300979,83	2270457,90
2	301013,27	2270696,53
3	301021,17	2270728,15

4	301017,31	2270729,12
5	301018,14	2270732,42
6	301014,28	2270733,48
7	301013,43	2270730,09
8	301007,59	2270731,55
9	301006,98	2270729,10
10	300846,34	2270772,35
11	300846,55	2270773,15
12	300838,33	2270775,31
13	300839,85	2270781,09
14	300835,03	2270782,41
15	300828,67	2270758,20
16	300841,73	2270754,77
17	300842,79	2270758,81
18	301003,58	2270715,51
19	300999,51	2270699,21
20	300966,30	2270462,19
21	300919,14	2270370,48
22	300819,83	2270420,21
23	300815,35	2270416,58
24	300817,44	2270400,25
25	300821,63	2270403,65
26	300925,25	2270351,76

Участок №41

N	X	Y
1	300839,85	2270781,09
2	300842,47	2270791,05
3	300837,63	2270792,32
4	300835,03	2270782,41

Участок №42

N	X	Y
1	301018,14	2270732,42
2	301021,33	2270745,16
3	301017,46	2270746,17
4	301014,28	2270733,48

Участок №43

N	X	Y
1	301028,14	2270755,89
2	301040,00	2270803,28
3	301880,90	2272204,68
4	301856,23	2272190,78
5	301026,93	2270808,70
6	301014,56	2270759,29
7	301020,38	2270757,83

8	301017,46	2270746,17
9	301021,33	2270745,16
10	301024,26	2270756,86

Участок №44

N	X	Y
1	302582,4	2273309,58
2	302631,45	2273446,68
3	302618,26	2273451,4
4	302568,91	2273313,41
5	302349,57	2272944,29
6	302341,25	2272916,02
7	302331,14	2272911,25
8	302329,12	2272912,09
9	302232,81	2272788,27
10	302049,59	2272513,02
11	301856,23	2272190,78
12	301880,9	2272204,68
13	302061,42	2272505,54
14	302244,18	2272780,08
15	302327,47	2272887,17
16	302430,51	2273058,38
17	302572,28	2273294,23

Участок №45

N	X	Y
1	304989,86	2280342,23
2	304996,17	2280347,25
3	304995,88	2280348,09
4	304992,08	2280349,13
5	304990,88	2280352,57
6	304991,68	2280355,46
7	304993,5	2280354,96
8	304992,01	2280359,35
9	304990,77	2280359,25
10	304979,13	2280355,3
11	304979,66	2280353,75
12	304972,77	2280347,81

Участок №46

N	X	Y
1	302673,93	2273999,25
2	302651,35	2273922,18
3	302645,59	2273923,86
4	302578,3	2273694,17
5	302594,4	2273585,98
6	302608,25	2273588,05

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

12



7	302592,6	2273693,19
8	302659,02	2273919,93
9	302655,18	2273921,05
10	302677,72	2273997,96

Участок №46.1

N	X	Y
1	302677,72	2273997,96
2	302685,64	2274025,01
3	302688,98	2274022,17
4	302731,93	2274168,81
5	302796,6	2274333,76
6	302871,41	2274492,06
7	302974,39	2274673
8	302962,74	2274680,84
9	302859	2274498,55
10	302783,73	2274339,29
11	302718,67	2274173,34
12	302677,3	2274032,12
13	302682,3	2274027,86
14	302673,93	2273999,25

Участок №46.2

N	X	Y
1	302962,74	2274680,84
2	302974,39	2274673
3	302980	2274682,86
4	303006,86	2274670,22
5	303008,42	2274670,65
6	303027,1	2274662,7
7	303029,18	2274659,47
8	303066,49	2274641,2
9	303068,22	2274644,8
10	303069,64	2274644,12
11	303071,72	2274647,56
12	303069,96	2274648,41
13	303072,56	2274653,81
14	303013,62	2274682,21
15	302972,51	2274698

Участок №47

N	X	Y
1	303093,59	2274628,14
2	303107,06	2274646,89
3	303093,60	2274652,14
4	303085,53	2274640,92
5	303071,72	2274647,56

6	303069,64	2274644,12
7	303083,16	2274637,62
8	303082,22	2274636,31

Участок №48

N	X	Y
1	303107,06	2274646,89
2	303108,40	2274648,75
3	303105,18	2274649,41
4	303102,34	2274649,99
5	303099,13	2274651,27
6	303094,35	2274653,18
7	303093,60	2274652,14

Участок №49

N	X	Y
1	303471,63	2275113,81
2	303467,01	2275117,63
3	303256,79	2274870,70
4	303099,13	2274651,27
5	303102,34	2274649,99
6	303105,18	2274649,41
7	303261,52	2274867,00

Участок №50

N	X	Y
1	303507,37	2275151,16
2	303497,68	2275159,41
3	303464,15	2275119,99
4	303467,01	2275117,63
5	303471,63	2275113,81
6	303473,95	2275111,90

Участок №51

N	X	Y
1	303886,61	2275420,39
2	303975,66	2276001,68
3	303941,60	2276008,46
4	303940,82	2276004,54
5	303924,62	2276007,76
6	303923,73	2276003,86
7	303940,04	2276000,61
8	303938,87	2275994,73
9	303959,79	2275990,57
10	303872,77	2275422,51

Участок №52

N	X	Y
1	303923,73	2276003,86
2	303924,62	2276007,76

3	303910,25	2276010,62
4	303909,45	2276006,70

Участок №53

N	X	Y
1	303909,45	2276006,70
2	303910,25	2276010,62
3	303896,31	2276013,40
4	303895,52	2276009,47

Участок №54

N	X	Y
1	303895,52	2276009,47
2	303896,31	2276013,40
3	303890,42	2276014,57
4	303889,64	2276010,65

Участок №55

N	X	Y
1	303889,64	2276010,65
2	303890,42	2276014,57
3	303886,32	2276015,38
4	303885,55	2276011,46

Участок №56

N	X	Y
1	303885,36	2276010,48
2	303885,55	2276011,46
3	303886,32	2276015,38
4	303886,52	2276016,37
5	303874,73	2276018,71
6	303873,57	2276012,82

Участок №57

N	X	Y
1	304103,62	2277198,95
2	304215,13	2277821,71
3	304211,58	2277822,35
4	304228,37	2277878,76
5	304224,78	2277880,70
6	304207,62	2277823,06
7	304201,35	2277824,18
8	304091,58	2277211,15
9	304066,79	2277207,05
10	303859,18	2276010,59
11	303872,68	2276008,25
12	303873,57	2276012,82
13	303874,73	2276018,71
14	303875,30	2276021,62
15	304078,88	2277194,86

Участок №58

N	X	Y
1	304228,37	2277878,76
2	304228,67	2277879,77
3	304225,07	2277881,70
4	304224,78	2277880,70

Участок №59

N	X	Y
1	304228,67	2277879,77
2	304228,88	2277880,46
3	304225,27	2277882,36
4	304225,07	2277881,70

Участок №60

N	X	Y
1	304228,88	2277880,46
2	304233,33	2277895,43
3	304229,76	2277897,45
4	304225,27	2277882,36

Участок №61

N	X	Y
1	304252,19	2277944,78
2	304634,30	2279230,40
3	304634,53	2279232,39
4	304785,32	2279736,30
5	304887,72	2280041,29
6	304873,02	2280041,51
7	304771,98	2279740,53
8	304238,77	2277948,77
9	304244,53	2277947,06
10	304229,76	2277897,45
11	304233,33	2277895,43
12	304248,36	2277945,92

Участок №61.1

N	X	Y
1	304887,72	2280041,29
2	304890,87	2280050,67
3	304876,14	2280050,78
4	304873,02	2280041,51

Участок №62

N	X	Y
1	304890,87	2280050,67
2	304964,99	2280271,45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

14



3	304951.68	2280275.79
4	304876.14	2280050.78

Участок №63

N	X	Y
1	304992,01	2280359,35
2	304991,43	2280361,06
3	304988,89	2280360,85
4	304978,25	2280357,86
5	304979,13	2280355,30
6	304990,77	2280359,25

Участок №64

N	X	Y
1	304784,93	2280554,00
2	304780,88	2280558,43
3	304781,25	2280564,42
4	304767,28	2280565,28
5	304766,54	2280553,37
6	304774,58	2280544,56

Участок №65

N	X	Y
1	304794,82	2280784,51
2	304798,87	2280850,23
3	304784,90	2280851,09
4	304780,85	2280785,37

Участок №66

N	X	Y
1	305241,41	2281669,90
2	305245,94	2281683,15
3	305100,62	2281732,89
4	304619,53	2281426,51
5	304481,15	2281336,53
6	303861,72	2280991,45
7	303862,50	2280990,05
8	303746,15	2280972,47
9	303743,66	2280977,65
10	303585,61	2280901,84
11	303584,07	2280885,58
12	303749,72	2280965,03
13	303747,96	2280968,70
14	303864,59	2280986,32

15	303868,55	2280979,23
16	304487,15	2281325,02
17	304620,32	2281410,39
18	304801,81	2281125,40
19	304799,07	2281080,85
20	304799,31	2281080,66
21	304813,18	2281082,21
22	304816,07	2281129,08
23	304632,11	2281417,93
24	304884,65	2281578,75
25	304884,54	2281582,17
26	304892,13	2281583,52
27	305102,46	2281717,47

Участок №66.1

N	X	Y
1	304811,26	2281051,09
2	304813,18	2281082,21
3	304799,31	2281080,66
4	304799,07	2281080,85
5	304797,28	2281051,96

Участок №67

N	X	Y
1	305505,78	2281590,66
2	305506,68	2281605,00
3	305493,52	2281608,92
4	305489,53	2281595,50

Участок №68

N	X	Y
1	305657,38	2281518,11
2	305664,86	2281529,95
3	305615,33	2281561,08
4	305520,43	2281600,91
5	305506,68	2281605,00
6	305505,78	2281590,66
7	305515,72	2281587,71
8	305608,92	2281548,74

Участок №69

N	X	Y
1	305847,52	2281680,32
2	305844,08	2281695,78
3	305833,36	2281686,64
4	305842,44	2281675,99

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

15

Участок №70

N	X	Y
1	306655,21	2282302,87
2	306649,65	2282315,82
3	306409,02	2282177,72
4	305844,08	2281695,78
5	305847,52	2281680,32
6	306417,11	2282166,23

Участок №71

N	X	Y
1	306789,61	2282380,00
2	306784,55	2282393,24
3	306649,65	2282315,82
4	306655,21	2282302,87

Участок №72

N	X	Y
1	306950.01	2282476.67
2	306967.96	2282508.43
3	306967.67	2282512.20
4	306952.14	2282510.83
5	306954.19	2282490.60
6	306948.08	2282487.10
7	306951.07	2282481.89
8	306914.95	2282461.17
9	306911.97	2282466.37
10	306784.55	2282393.24
11	306789.61	2282380.00
12	306918.94	2282454.23
13	306916.94	2282457.70

Участок №73

N	X	Y
1	306995.35	2282498.08
2	306988.38	2282510.23
3	306968.69	2282498.92
4	306967.96	2282508.43
5	306950.01	2282476.67
6	306953.06	2282478.42
7	306955.05	2282474.96

Участок №74

N	X	Y
1	307204,06	2282536,37
2	307201,39	2282550,11

3	307124,06	2282535,07
4	307126,73	2282521,33

Участок №75

N	X	Y
1	307358,89	2282570,57
2	307358,90	2282574,65
3	307344,77	2282571,90
4	307343,63	2282577,79
5	307329,39	2282575,02
6	307332,07	2282561,28
7	307346,30	2282564,05
8	307345,54	2282567,97

Участок №76

N	X	Y
1	307379,23	2282574,53
2	307379,28	2282578,61
3	307358,90	2282574,65
4	307358,89	2282570,57

Участок №77

N	X	Y
1	308152,60	2282906,13
2	308147,81	2282919,29
3	307647,00	2282736,93
4	307459,29	2282600,29
5	307409,56	2282590,61
6	307410,70	2282584,72
7	307379,28	2282578,61
8	307379,23	2282574,53
9	307411,47	2282580,80
10	307412,23	2282576,87
11	307465,02	2282587,14
12	307653,65	2282724,45
13	308135,14	2282911,10
14	308133,99	2282912,74
15	308132,36	2282911,59
16	308133,51	2282909,96

Участок №78

N	X	Y
1	308351,04	2282978,39
2	308346,25	2282991,55
3	308276,21	2282966,05
4	308281,00	2282952,89

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

16



Участок №79

N	X	Y
1	308979,89	2283348,65
2	308977,15	2283351,58
3	308972,27	2283347,59
4	308968,47	2283352,24
5	308874,58	2283275,54
6	308675,47	2283202,61
7	308623,05	2283092,34
8	308560,49	2283069,56
9	308565,28	2283056,40
10	308633,23	2283081,15
11	308685,66	2283191,43
12	308881,61	2283263,20
13	308940,11	2283311,09
14	308941,72	2283312,27
15	308977,33	2283341,40
16	308974,80	2283344,49

Участок №80

N	X	Y
1	308993,51	2283359,78
2	308990,85	2283362,78
3	308977,15	2283351,58
4	308979,89	2283348,65

Участок №81

N	X	Y
1	309789,62	2283777,67
2	309792,02	2283793,69
3	309467,62	2283664,94
4	309346,77	2283661,28
5	308990,48	2283370,22
6	308994,28	2283365,57
7	308990,85	2283362,78
8	308993,51	2283359,78
9	308996,81	2283362,48
10	308999,34	2283359,38
11	309351,95	2283647,43
12	309470,50	2283651,02

Участок №82

N	X	Y
1	310368,50	2283942,51
2	310367,23	2283956,45
3	310361,41	2283955,92

4	310357,65	2284002,89
5	310353,65	2284002,64
6	310357,42	2283955,55
7	309968,94	2283920,01
8	309795,40	2283795,03
9	309792,02	2283793,69
10	309789,62	2283777,67
11	309802,17	2283782,66
12	309974,02	2283906,41
13	310325,06	2283951,87
14	310325,02	2283951,94
15	310324,95	2283951,95
16	310324,88	2283951,91
17	310324,86	2283951,84
18	310324,90	2283951,78
19	310324,97	2283951,76
20	310325,04	2283951,80

Участок №83

N	X	Y
1	310576,05	2284184,83
2	310569,07	2284201,97
3	310556,34	2284197,43
4	310557,57	2284194,39
5	310527,28	2284160,28
6	310480,54	2284161,05
7	310344,19	2284037,97
8	310351,47	2284029,90
9	310353,65	2284002,64
10	310357,65	2284002,89
11	310355,52	2284029,43
12	310485,82	2284146,96
13	310533,47	2284146,17
14	310563,13	2284179,56

Участок №84

N	X	Y
1	303584,07	2280885,58
2	303585,61	2280901,84
3	302098,05	2280188,35
4	302021,99	2280119,36
5	301932,39	2280137,11
6	301750,86	2280017,64
7	301739,97	2280015,62
8	301743,78	2280005,12
9	301744,31	2280002,19
10	301756,19	2280004,38

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

17

11	301935,29	2280122,27
12	302026,18	2280104,26
13	302105,94	2280176,61

Участок №85

N	X	Y
1	301744,31	2280002,19
2	301743,78	2280005,12
3	301739,97	2280015,62
4	301735,39	2280014,78
5	301736,76	2280010,24
6	301738,18	2280001,06

Участок №86

N	X	Y
1	301738,18	2280001,06
2	301736,76	2280010,24
3	301735,39	2280014,78
4	301729,66	2280013,72
5	301730,53	2280011,27
6	301732,28	2279999,97

Участок №87

N	X	Y
1	301732,28	2279999,97
2	301730,53	2280011,27
3	301729,66	2280013,72
4	301700,36	2280008,31
5	301701,62	2279994,30

Участок №88

N	X	Y
1	301701,62	2279994,30
2	301700,36	2280008,31
3	301626,71	2279994,70
4	301625,79	2279943,16
5	301553,87	2279907,64
6	301469,88	2279931,51
7	301382,43	2279893,42
8	301378,71	2279868,26
9	301347,45	2279847,62
10	301346,16	2279843,84
11	301319,15	2279853,07
12	301320,45	2279856,86
13	301312,60	2279859,54
14	301171,89	2279730,99

15	301122,22	2279687,13
16	301040,28	2279628,59
17	301042,60	2279625,34
18	301039,76	2279623,31
19	301039,87	2279622,56
20	301041,04	2279619,30
21	301044,93	2279622,08
22	301048,41	2279617,20
23	301130,94	2279676,16
24	301181,24	2279720,57
25	301215,64	2279751,99
26	301211,58	2279755,51
27	301231,90	2279774,95
28	301236,74	2279771,27
29	301315,92	2279843,61
30	301317,86	2279849,29
31	301344,87	2279840,05
32	301342,93	2279834,38
33	301346,15	2279833,28
34	301320,43	2279769,68
35	301310,56	2279774,08
36	301308,75	2279769,44
37	301311,27	2279768,29
38	301307,82	2279760,54
39	301328,13	2279751,47
40	301364,93	2279842,39
41	301391,64	2279860,02
42	301395,14	2279883,69
43	301470,87	2279916,67
44	301555,24	2279892,70
45	301639,63	2279934,38
46	301640,50	2279983,01

Участок №89

N	X	Y
1	301041,04	2279619,30
2	301039,87	2279622,56
3	301039,76	2279623,31
4	301036,24	2279620,79
5	301037,83	2279617,01

Участок №90

N	X	Y
1	301037,83	2279617,01
2	301036,24	2279620,79
3	301026,17	2279613,60
4	301027,65	2279609,74

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

18



Участок №91

N	X	Y
1	301027,61	2279602,34
2	301024,12	2279607,22
3	301027,65	2279609,74
4	301026,17	2279613,60
5	301021,80	2279610,47
6	301019,47	2279613,73
7	300988,86	2279591,86
8	300781,47	2279582,10
9	300782,12	2279568,11
10	300993,64	2279578,07

Участок №92

N	X	Y
1	300540,07	2279735,33
2	300547,94	2279746,91
3	300537,70	2279753,88
4	300527,94	2279746,23
5	300530,43	2279743,07
6	300522,57	2279736,87
7	300520,06	2279741,12
8	300505,22	2279729,31
9	300513,58	2279718,71
10	300527,55	2279729,79
11	300524,79	2279733,53
12	300532,91	2279739,93
13	300536,62	2279735,21
14	300538,30	2279736,53

Участок №93

N	X	Y
1	298828,85	2264735,11
2	298817,86	2264739,94
3	298817,49	2264739,01
4	298816,01	2264735,29
5	298815,64	2264734,36
6	298826,63	2264729,53

Участок №94

N	X	Y
1	298816,01	2264735,29
2	298817,49	2264739,01
3	298805,56	2264744,26
4	298803,90	2264740,62

Участок №95

N	X	Y
1	298803,90	2264740,62
2	298805,56	2264744,26
3	298788,16	2264751,91
4	298786,50	2264748,27

Участок №96

N	X	Y
1	298786,50	2264748,27
2	298788,16	2264751,91
3	298775,53	2264757,47
4	298777,31	2264760,57
5	298761,33	2264769,76
6	298760,09	2264767,02
7	298757,59	2264761,53
8	298755,51	2264756,96
9	298770,33	2264748,43
10	298773,52	2264753,98

Участок №97

N	X	Y
1	298757,59	2264761,53
2	298760,09	2264767,02
3	298749,63	2264773,03
4	298747,14	2264767,55

Участок №98

N	X	Y
1	298745,06	2264762,97
2	298747,14	2264767,55
3	298749,63	2264773,03
4	298750,88	2264775,78
5	298747,74	2264777,58
6	298742,16	2264764,64

Участок №99

N	X	Y
1	298745,06	2264762,97
2	298747,14	2264767,55
3	298749,63	2264773,03
4	298750,88	2264775,78
5	298747,74	2264777,58
6	298742,16	2264764,64

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3

Лист

19

Участок №100

N	X	Y
1	298503,40	2264920,95
2	298510,80	2264934,06
3	298507,32	2264936,02
4	298525,23	2264967,80
5	298528,74	2264965,82
6	298549,15	2265002,00
7	298537,17	2265009,27
8	298516,52	2264972,72
9	298521,75	2264969,77
10	298503,84	2264937,99
11	298498,60	2264940,94
12	298485,85	2264918,33

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПЗ.3	Лист
							20
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		





ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»  
 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЖЕВСК»  
 (ОАО «Газпром газораспределение Ижевск»)

УТВЕРЖДАЮ

/Зам.генерального директора  
 Главный инженер ОАО "Газпром  
 газораспределение Ижевск"

Востриков В.И.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

### ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

№114/1 от 03.12.2014 г.

Заявитель: ООО "Газпром инвестгазификация"  
 (наименование организации)

Основание для выдачи технических условий - запрос Заявителя  
письмо №06-10/252 от 20.11.2014 г.

(номер и дата регистрации запроса)

Наименование газопровода: межпоселковый

(межпоселковый, распределительный)

Адрес, район строительства: "Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с. Вятское  
д. Кухтино - д. Сухарево - с. Галаново с отводом на с. Первомайск и  
д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики

Максимальная нагрузка (часовой расход газа): \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час

Годовой расход газа определить расчетом при проектировании м<sup>3</sup>/год

Источник газоснабжения: ГРС Саранул

(указать ГРС)

Подключение выполнить к газопроводу: высокого давления Кизбаево -  
Каракулино 3я очередь

Давление газа в точке подключения:

минимальное 0,4 МПа;

максимальное 1,2 МПа;

Диаметр, координаты газопровода в точке подключения Врезка в действующий подземный  
газопровод Ø219 x 4,5 мм. на участке от ПК376 до ПК 379.

Газопровод в аренде ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск" по договору с  
Администрацией МО "Каракулинский район" № 01/12,1-185-18/2012 г от 30.01.2012 г.

Диаметр, материал трубы, вид прокладки в точке подключения \_\_\_\_\_

д принять согласно расчета, сталь, подземная

Срок подключения объекта к сети газораспределения- не позднее \_\_\_\_\_

(месяц и год подключения)

#### Общие инженерно-технические требования:

1. Предусмотреть охранную зону газопроводов и ГРП, в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных систем». Вдоль трасс подземных газопроводов должны быть предусмотрены опознавательные знаки, установленные на металлические столбики, выступающие над поверхностью земли не менее чем на 1,5м, а также таблички, установленные на капитальные здания и сооружения, изготовленные по серии чертежей 7858-08

2. В качестве запорных устройств на наружных газопроводах предусмотреть установку шаровых кранов в исполнении соответствующем способу прокладки. При установке подземных кранов, предусмотреть установку опознавательных знаков: маркеров или опознавательных металлических столбиков: 4 шт. на кран, на расстоянии не менее 0,5 м от оси крана до каждого столбика (S-1м2), выступающих над поверхностью земли на высоту не менее 1,5 м, с указанием на одном из них: номера, марки крана, телефона аварийно-диспетчерской службы. Для защиты выхода крана из земли, при подземной установке, предусмотреть ковер.

3. При проектировании полиэтиленовых газопроводов предусмотреть укладку сигнальной ленты совместно с изолированным алюминиевым или медным проводом или установку устройств обнаружения места расположения газопровода (маркеров). Маркеры размещать вдоль трассы газопровода (над его осью 0,2 м) в местах врезок, местах установки отключающих устройств подземного исполнения, углах поворота

4. При проектировании газопроводов максимально предусмотреть использование полиэтиленовых труб

5. До начала строительства проект подлежит экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

6. До начала строительства проект подлежит согласованию с ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск". Один экземпляр проектной документации предоставить для ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск" на бумажном и электронном носителе в виде файлов с расширением <<\*.dxf>> или <<\*.dwg>>.

7. За 5 дней до приемки объекта в эксплуатацию предупредить ОАО "Газпром Газораспределение Ижевск" об участии в приемке законченного строительством объекта.

8. При проектировании ГРП, в том числе шкафных и блочных предусмотреть:

- оборудование газорегуляторных пунктов с двумя линиями редуцирования;
- оснащение ГРП, ШРП комплексом средств автоматизации нижнего уровня АСУ ТП с передачей данных на диспетчерский пункт филиала или предприятия «Ижевскгаз»;
- площадки с твёрдым покрытием в асфальто-бетонном, бетонном исполнении или из ж/б плит. Размеры указанного покрытия должны выступать на 1 м по всему периметру ограждения;
- основания и фундаменты под ГРП и опоры надземных газопроводов выполнять с учетом требований СП 22.13330.2011. «Основания зданий и сооружений». Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*, также рекомендуется применение винтовых свай;
- наличие на ограждающих конструкциях ГРП, в том числе шкафных и блочных аншлагов «Огнеопасно - газ» по серии чертежей 7858-08, не менее 4 шт. на 1 объект, то есть не менее одного на каждую сторону ограждающих конструкций
- нижняя часть шкафного ГРП должна быть расположена на металлических опорах над поверхностью наземного покрытия на высоте 1,2 м;
- ограждение задвижки - по серии чертежей 7858-08;
- ограждение шкафного газорегуляторного пункта – по серии чертежей 7858-08;
- на дверях ограждений предусмотреть запорные устройства;
- подъездные пути к ГРП, в том числе шкафным и блочным с твёрдым покрытием в асфальто-бетонном, бетонном исполнении, или из ж/б плит, шириной не менее 2 м, а также площадку для стоянки для двух автомобилей размером не менее 6х8 м.
- узлы учёта газа, в том числе и на отопление газорегуляторных пунктов;
- окраску шкафных и блочных ГРП в светло-серый цвет.

9. При проектировании стальных подземных газопроводов предусмотреть защиту газопроводов от коррозии в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2005. Предусмотреть установку средств ЭХЗ с телеметрией.

10. При проектировании надземных газопроводов предусматривать технические решения, защищающие газопроводы и сооружения на них от наезда автотранспорта.

11. При проектировании надземных газопроводов предусматривать грунтовку и окраску в жёлтый цвет двумя слоями краски (эмали), предназначенной для наружных работ при температуре наружного воздуха от – 40 °С до +60 °С.



12. Окраску опор надземных газопроводов предусмотреть в жёлтый цвет двумя слоями краски (эмали), (с предварительной грунтовкой), предназначенной для наружных работ при температуре наружного воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

13. Окраску опор, ограждений предусматривать в стационарных условиях.

14. В случае прохождения проектируемого газопровода по землям общего пользования, заказчик представляет акт выбора трассы.

15. Предусмотреть секционирующие отключающие устройства на газопроводе с шагом \_\_\_\_\_ км.:

---

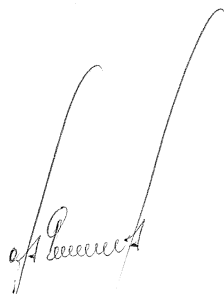
16. При проектировании принять: \_\_\_\_\_ блочное ПГБ

17. После окончания проектных работ согласовать проект с заинтересованными организациями;

18. Настоящие технические условия должны быть возвращены проектной организацией вместе с проектом заказчику и приложены к исполнительно-технической документации при сдаче объекта в эксплуатацию.

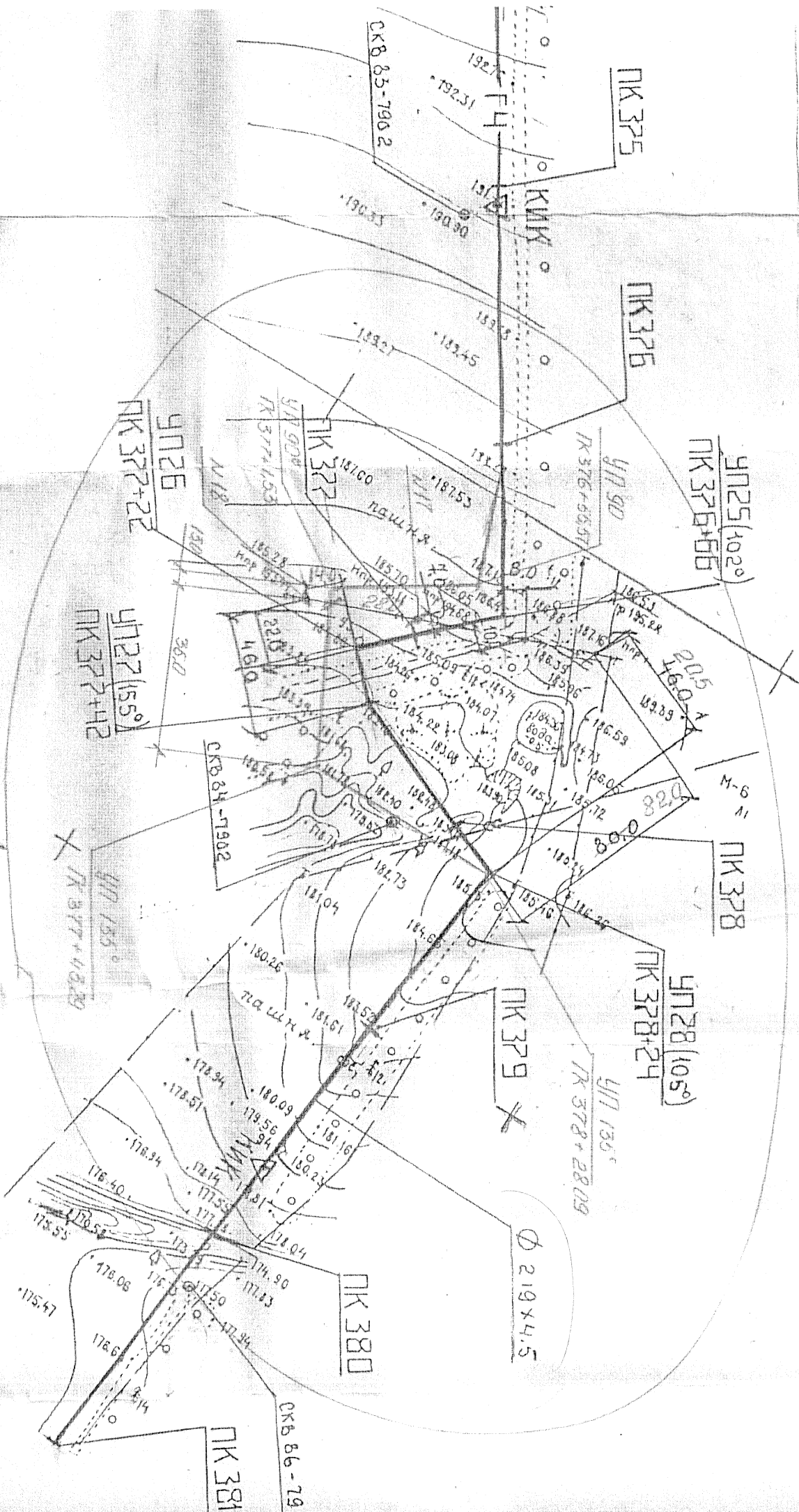
**Срок действия технических условий:** до «04» декабря 2016 г.

Гл. инженер филиала ОАО "Газпром  
Газораспределение Ижевск" в Сарапуле



С.В. Петров

10







Администрация  
муниципального образования  
«Каракулинский район»  
«Каракулино ёрос»  
муниципал кылдытэтлэн  
администрацияез

ООО «Газпром  
инвестгазификация»

В.Д.Клабукову

Каманина ул., д.10, с.Каракулино,  
Удмуртская Республика, 427920  
т. (34132) 3-11-36, ф. 3-13-44,  
e-mail: karnet@udm.net  
ОКПО 04049552, ОГРН 1021800857242  
ИНН/КПП 1811000010/183801001

От 03.12.2014г № 2875/01-20  
на № 06-10/219 от 30.10.2014г

Администрация муниципального образования «Каракулинский район» дает разрешение на разработку за счет средств ООО «Газпром инвестгазификация» проекта планировки территории и проекта межевания территории в его составе для строительства объекта «Газопровод межпоселковый с.Каракулино – с.Вятское - д.Кухтино – д.Сухарево – с.Галаново с отводом на с.Первомайск и д.Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики».

Заместитель главы Администрации  
МО «Каракулинский район»

С.В.Подкин

Д.А.Лихачев  
3-15-53

Администрация муниципального образования «Галановское»  
Каракулинский район Удмуртская Республика

ПРОТОКОЛ  
собрания жителей с.Галаново и д. Сухарево  
Каракулинского района Удмуртской Республики

Дата проведения: 04.12. 2014 г.

Время проведения 15 ч. 00 мин.

Место проведения: администрация муниципального образования «Галановское»

Адрес: с.Галаново ул.Камская д.4.

Председательствующий: Пальшина А.С.

Секретарь Короткова Л.Я.

Присутствовало на собрании: 202 человека

Из них жителей с. Галаново - 170 человек

Жителей д. Сухарево 52 человека

Повестка дня:

О газификации жилых домов в с.Галаново и д. Сухарево Каракулинского района.  
СЛУШАЛИ:

Пальшину А.С., главу муниципального образования «Галановское». Она проинформировала по существу вопроса, изложенного в повестке дня, сказала о значимости проведения газа в жилые дома жителей с.Галаново и д. Сухарево.

ВЫСТУПИЛИ:

Кубакаев В.П., депутат Каракулинского районного Совета депутатов, житель с.Галаново.

Владимир Шакирович довел до населения информацию о преимуществах газового отопления; газовое отопление жилых домов намного удобнее по сравнению с дровяным отоплением во всех отношениях. В случае положительного решения данного вопроса население будет очень довольно.

Саякина С.Г., депутат Совета депутатов МО «Галановское», староста д. Сухарево.

Светлана Геннадьевна от лица жителей д. Сухарево также выразила надежду на положительное решение данного вопроса.

По вопросу газификации жилых домов в с.Галаново и д. Сухарево проведено голосование.

Результаты голосования:

«за»- 202 человека, «против» - нет, «воздержались»- нет

РЕШИЛИ:

1. Одобрить решение о газификации жилых домов в с.Галаново и д. Сухарево

Председательствующий: *Пальшина А.С.* А.С.Пальшина

Секретарь: *Короткова Л.Я.* Л.Я.Короткова

*Верно:*

*Ведущий специалист - эксперт администрации МО «Галановское» - Жотова Надежда Васильевна*  
*Жотова Н.В.*



**Администрация муниципального образования «Вятское»  
Каракулинский район Удмуртская Республика**

**ПРОТОКОЛ  
собрания жителей с.Вятское  
Каракулинского района Удмуртской Республики**

Дата проведения: 04.12. 2014 г.

Время проведения 14 ч. 00 мин.

Место проведения: администрация муниципального образования «Вятское»

Адрес: с.Вятское ул.Советская д.16.

Председательствующий : Вопшина Т.И.

Секретарь – Шумкова Л.И.

Присутствовало на собрании: 32 человека

**Повестка дня:**

О газификации жилых домов в с.Вятское Каракулинского района.

**СЛУШАЛИ:**

Вопшину Т.И., главу муниципального образования «Вятское». Она проинформировала по существу вопроса, изложенного в повестке дня, сказала о значимости проведения газа в жилые дома жителей с.Вятское

**ВЫСТУПИЛИ:**

Буторин В.С., депутат Каракулинского районного Совета депутатов , житель с.Вятское .

Владимир Сергеевич довел до населения преимущества газового отопления, что газовое отопление жилых домов намного удобнее по сравнению с дровяным отоплением во всех отношениях. В случае положительного решения данного вопроса население будет очень довольным.

По вопросу газификации жилых домов в с.Вятское проведено голосование. Результаты голосования:

«за»- 53 человека, «против» - нет, «воздержались»- нет

**РЕШИЛИ:**

1. Одобрить решение о газификации жилых домов в с.Вятское

Председатель собрания: *Вопшина Т.И.* Т.И. Вопшина

Секретарь: *Шумкова Л.И.* Л.И. Шумкова

*Верно.*

*Сторонний специалист  
И.О. Вейсман*



*А.С. Абдулусов*

**Администрация муниципального образования «Боярское»  
Каракулинский район Удмуртской Республика**

**ПРОТОКОЛ  
собрания жителей д. Боярка и д. Кухтино  
Каракулинского района Удмуртской Республики**

Дата проведения: 03.12. 2014 г.

Время проведения 14 ч. 00 мин.

Место проведения: администрация муниципального образования «Боярское»

Адрес: д. Боярка. ул. Новая, д.3

Председательствующий: Мамедова О.И.

Секретарь – Вечтомова Р.И.

Присутствовало на собрании: 104 человека

из них жителей д. Боярка- 94 человека, д. Кухтино – 10 человек

Повестка дня:

О газификации жилых домов в д. Боярка и д. Кухтино Каракулинского района.

**СЛУШАЛИ:**

Мамедову О.И., главу муниципального образования «Боярское». Она проинформировала по существу вопроса, изложенного в повестке дня, сказала о значимости проведения газа в жилые дома жителей д. Боярка и д. Кухтино.

**ВЫСТУПИЛИ:**

Базуева С.А., житель д. Боярка.

-Конечно, газовое отопление жилых домов намного удобнее по сравнению с дровяным отоплением во всех отношениях, тем более, что наш район безлесный, сельхозпредприятие отсутствует, поэтому нет техники. Мы очень надеемся на положительное решение данного вопроса.

Котельникова Л.М., житель д. Кухтино.

- Жители д. Кухтино тоже надеются на положительное решение данного вопроса, так как нуждаются в газификации.

По вопросу газификации жилых домов в д. Боярка и д. Кухтино проведено голосование.

Результаты голосования:

«за»- 104, «против» - нет, «воздержались»- нет

**РЕШИЛИ:**

1. Одобрить решение о газификации жилых домов в д. Боярка и д. Кухтино.

Председатель собрания:

Секретарь собрания:

*Мамедова О.И.* О.И. Мамедова

*Вечтомова Р.И.* Р.И. Вечтомова



*Копия передана: Главному специалисту (Боярское № 12)*





**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

**Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:**

**Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Чертеж межевания территории.**

**322-01-224/678-14-18/796-1**

**Ижевск 2015**



**У Д М У Р Т  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Свидетельство № 1187 от 05 апреля 2013 г.  
НП СРО «Проектирование дорог и инфраструктуры» № СРО-П-168-22112011

Проект планировки и проект межевания  
территории в целях строительства объекта:

Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское –  
д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на  
д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района  
Удмуртской Республики

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Чертеж межевания территории.

322-01-224/678-14-18/796-1

Директор

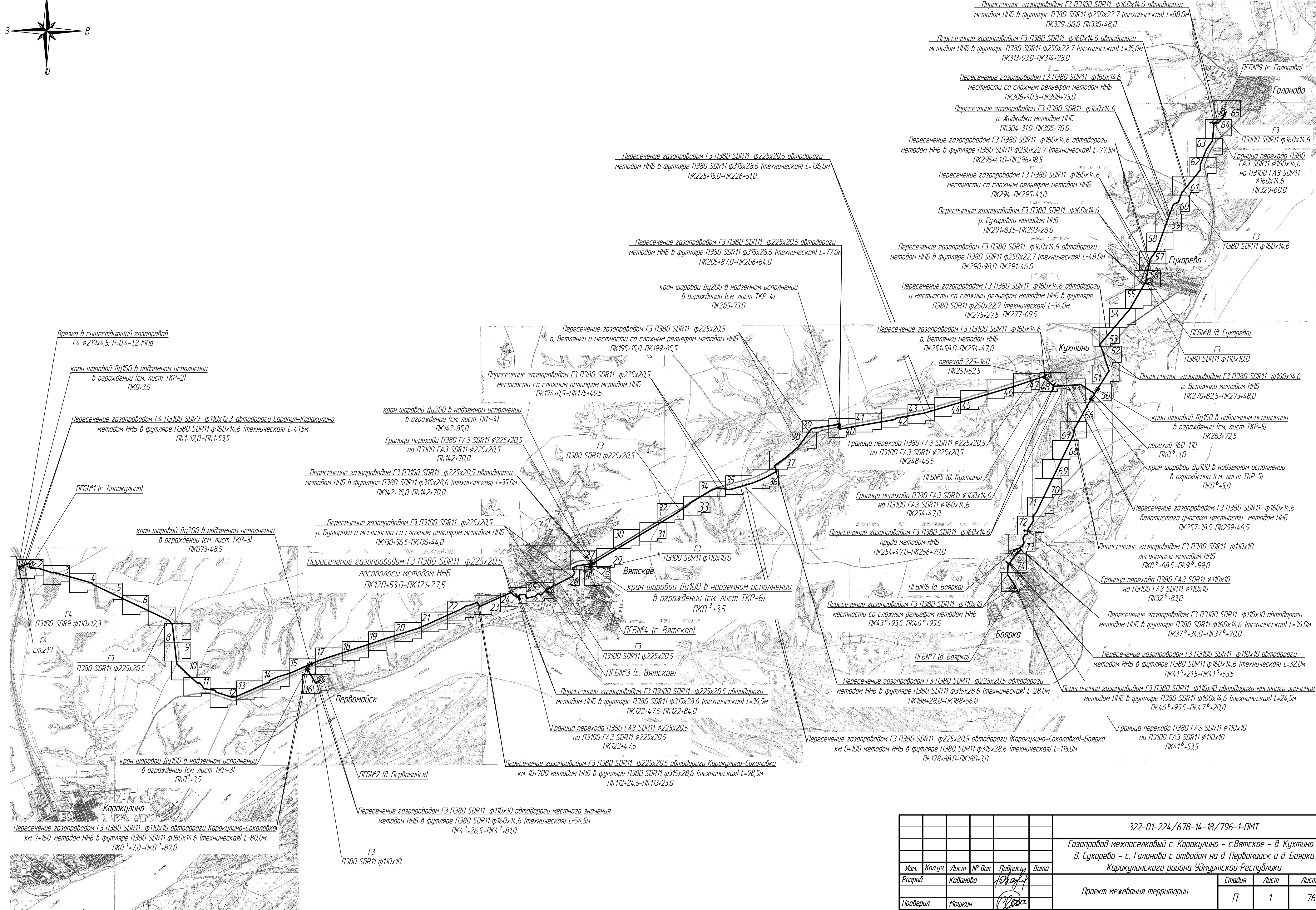
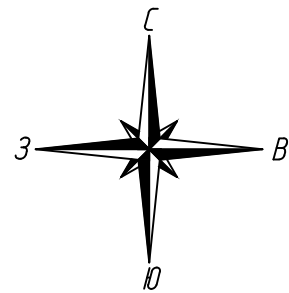
Д.А. Маслов

Главный инженер проекта






С.А. Мошкин

Ижевск 2015

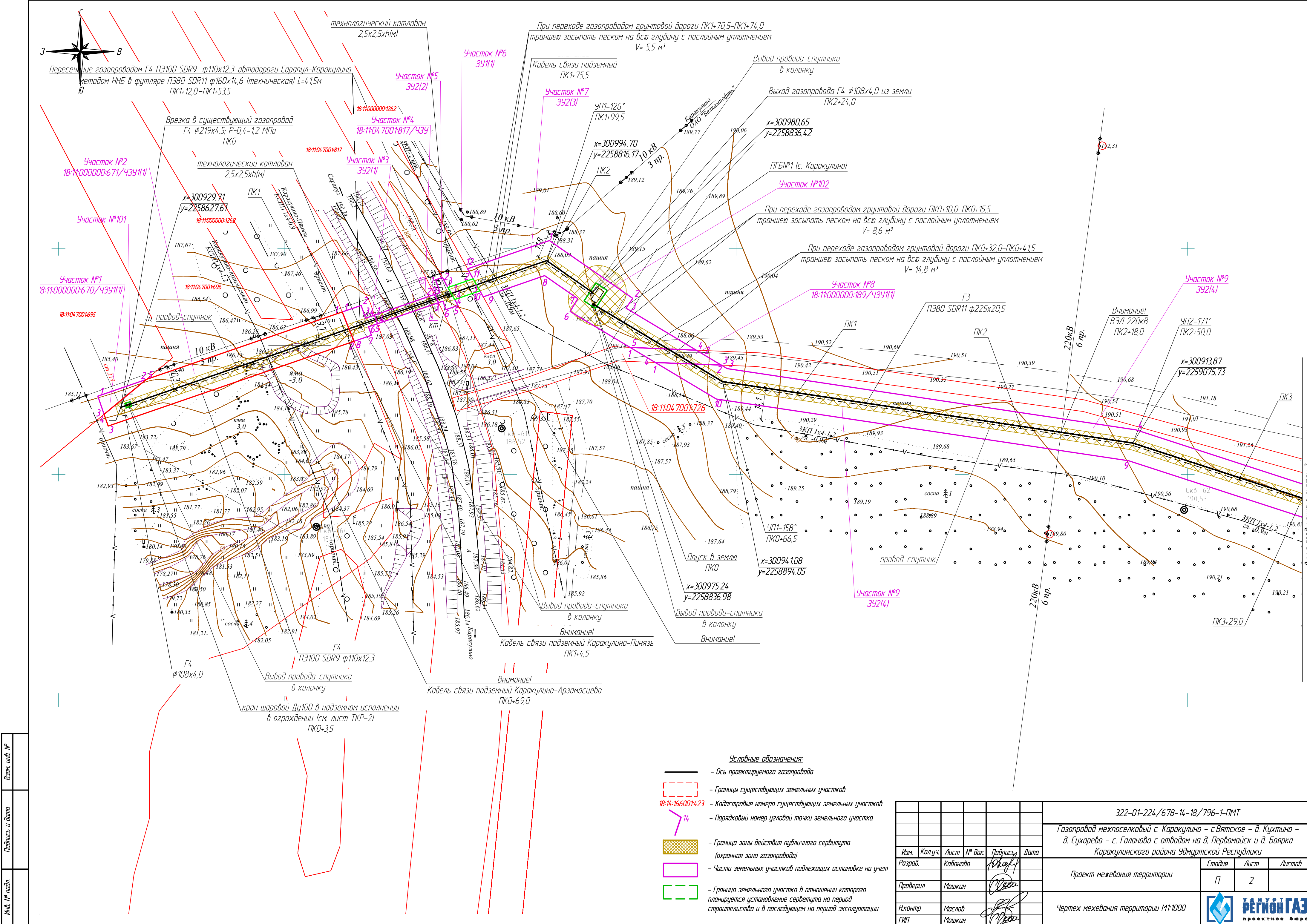




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	1	76
Проверил	Машкин					Ситуационный план М1:50000 Чертеж межевания территории М1:1000 Схема расположения листов.		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								

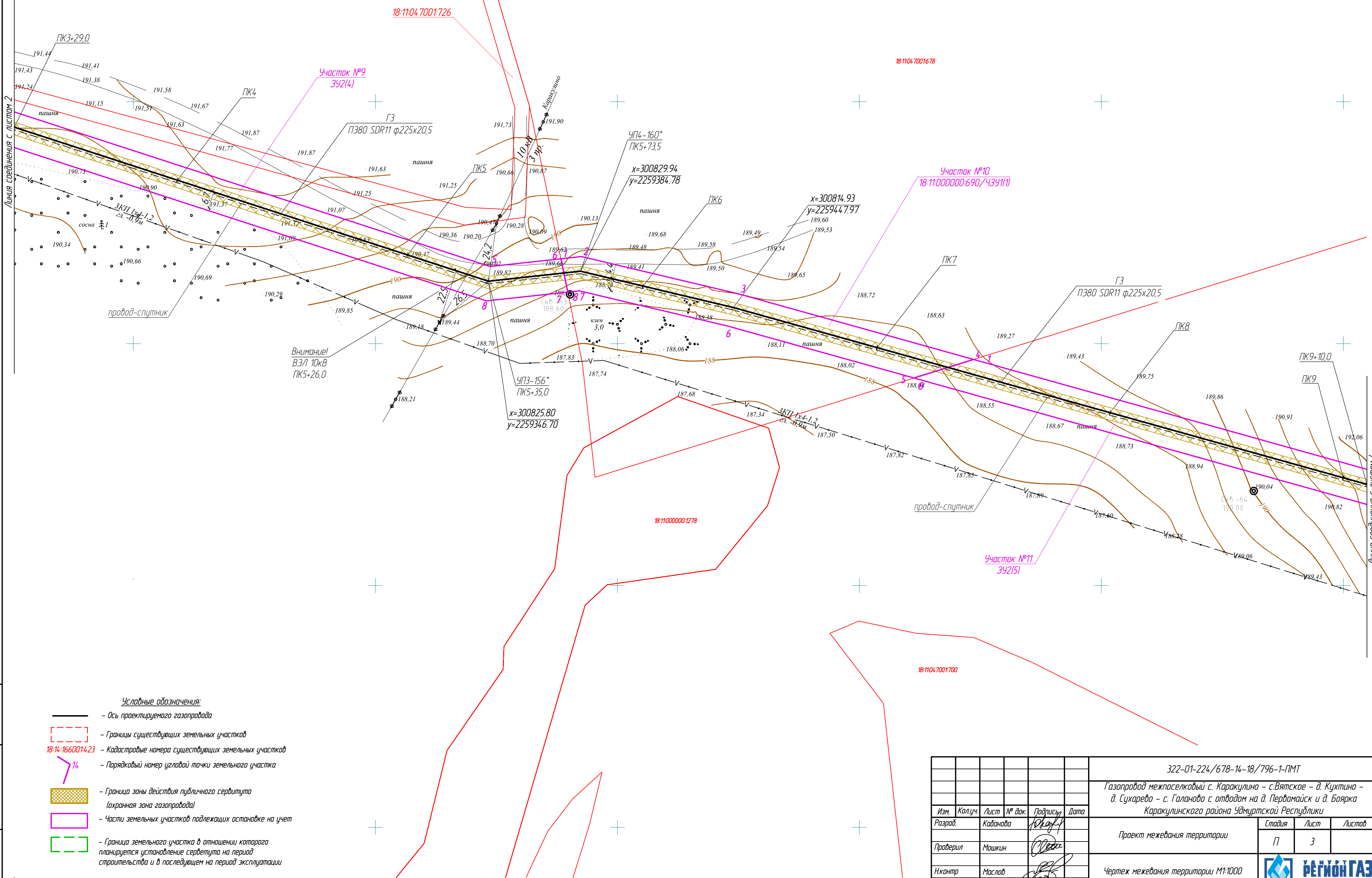
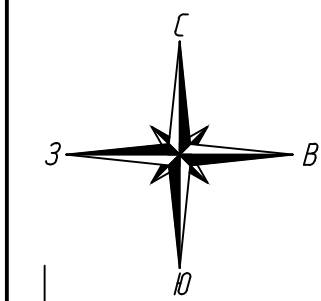




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории		
Разработ.	Каданова			Ю.А.А.		Лист	2	Листов
Проверил	Машкин			О.В.В.				
Н.контр.	Маслов			В.В.В.		Чертеж межевания территории М1:1000		
ГИП	Машкин			В.В.В.				





Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

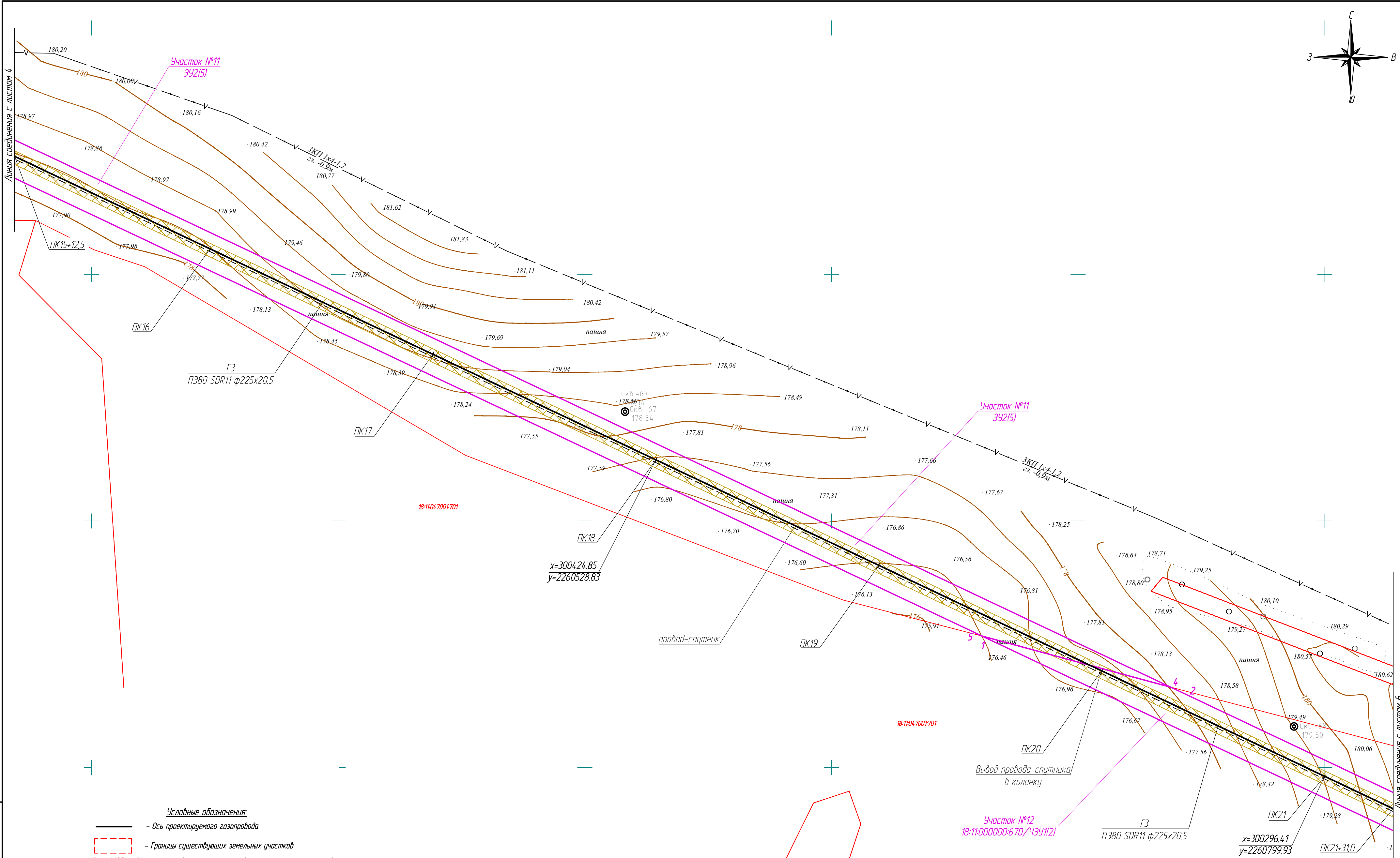
						322-01-224/678-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галанова с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Каданова			Ю.А.А.А.			П	3	
Проверил	Машкин			О.А.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов			О.А.А.А.					
ГИП	Машкин								



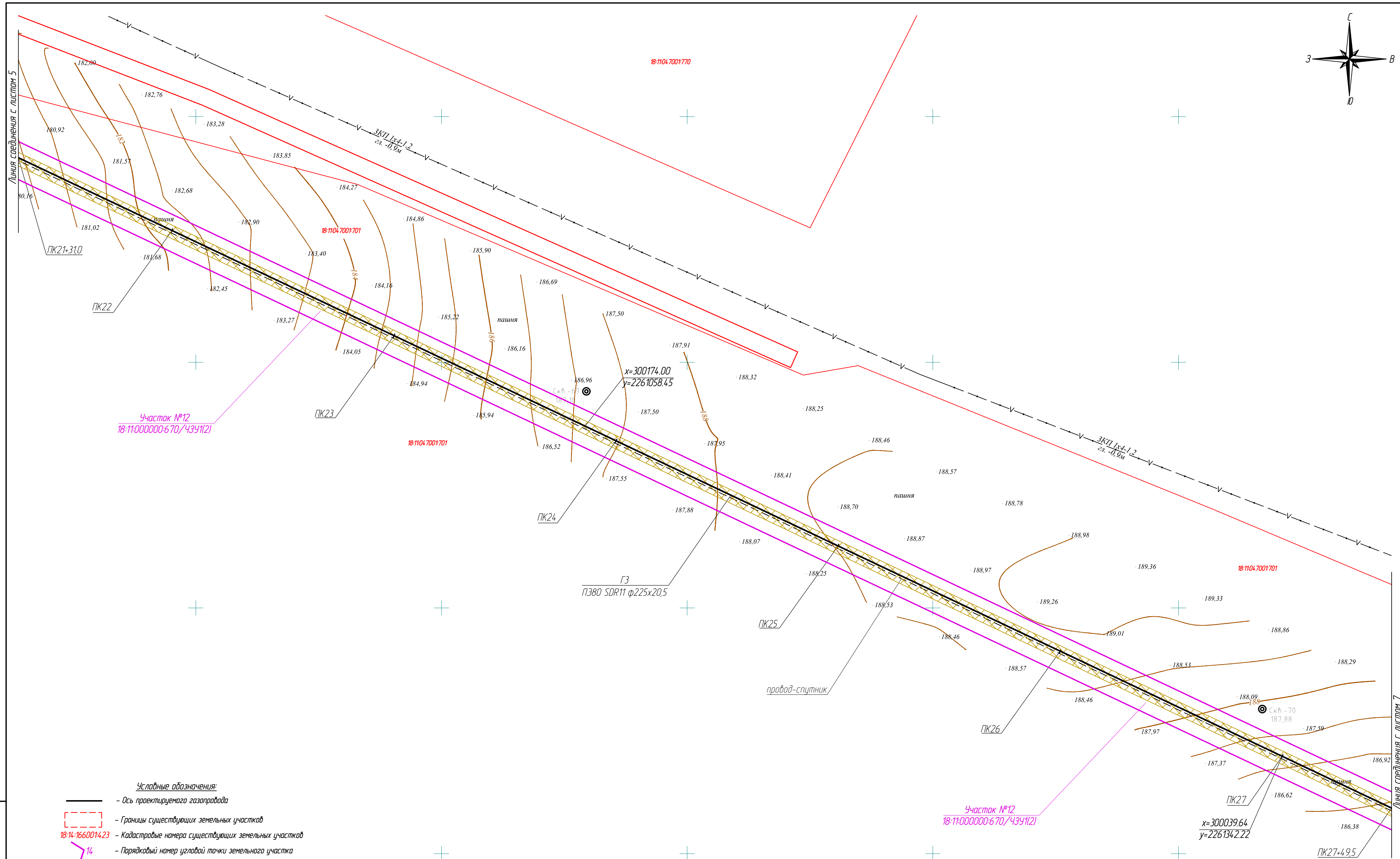
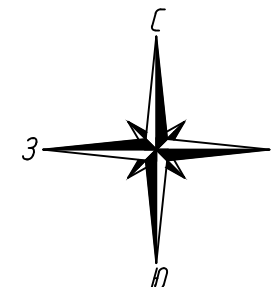


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	






- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18-14:1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации




322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с. Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Каданова	1	1	Маслов	
Проверил	Машкин	1	1	Маслов	
Н.контр.	Маслов	1	1	Маслов	
ГИП	Машкин	1	1	Маслов	
Проект межевания территории				Лист	Листов
Чертёж межевания территории М1:1000				П	5
				РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	

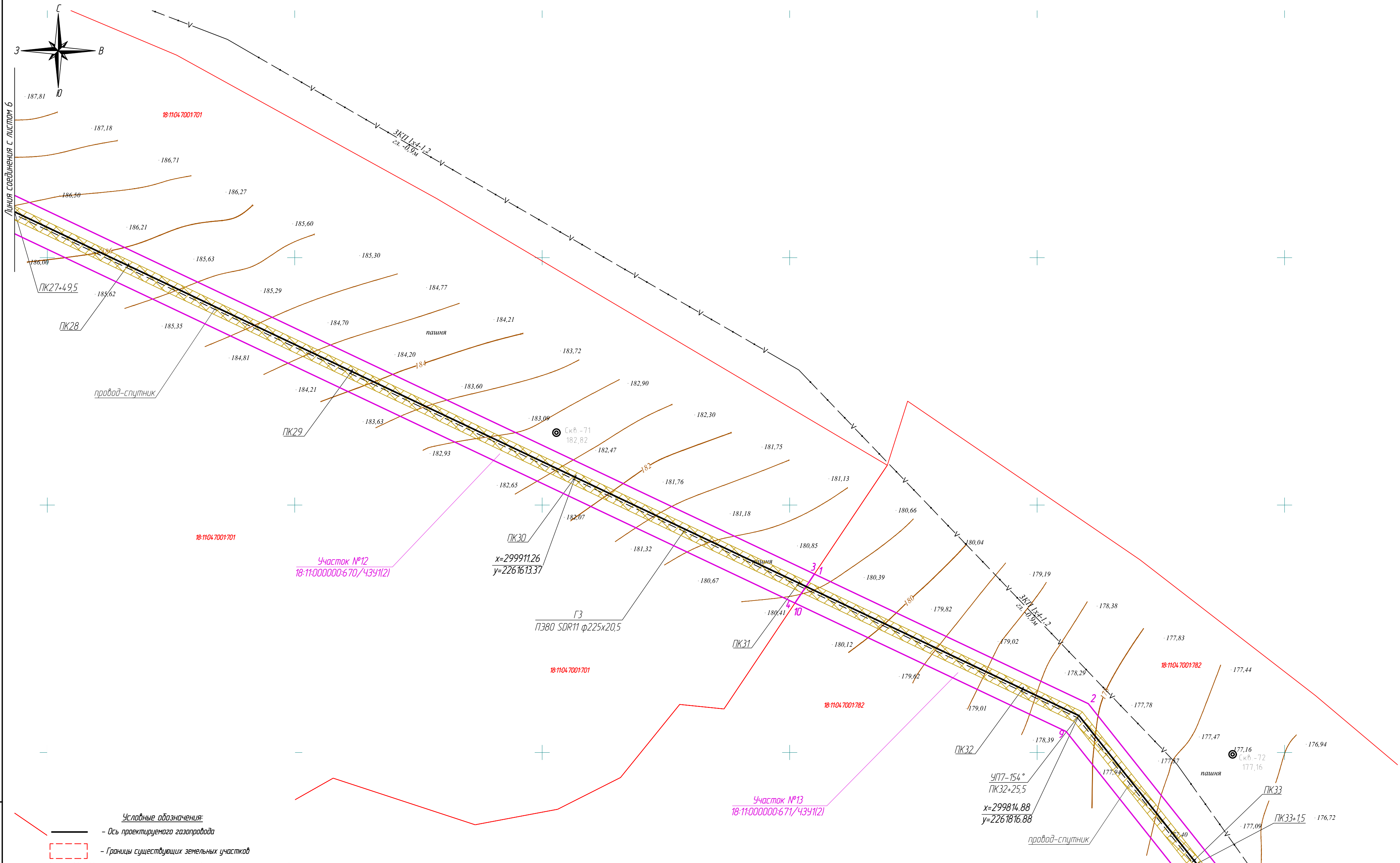


Условные обозначения:

- 
- Ось проектируемого газопровода
-  — Границы существующих земельных участков
- 18:14:1660014.23
-  14
- Кадастровые номера существующих земельных участков
- Порядковый номер угловой точки земельного участка
-  — Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
-  — Части земельных участков подлежащих остановке на учет
-  — Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Статья	Лист	Листов
Разраб.		Кабанова		<i>Кабанова</i>			П	6	
Проверил		Мошкин		<i>Мошкин</i>					
Н.контр		Маслов		<i>Маслов</i>		Чертеж межевания территории М1:1000		<b>РЕГИОН ГАЗ</b>	проектное бюро
ГИП		Мошкин		<i>Мошкин</i>					





Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения:

18-14:1660014.23

14

– Ось проектируемого газопровода

– Границы существующих земельных участков

– Кадастровые номера существующих земельных участков

– Порядковый номер угловой точки земельного участка

– Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)

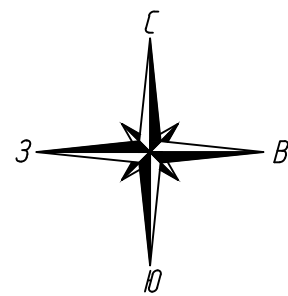
– Части земельных участков подлежащих остановке на учет

– Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Каданова			Ю.А.А.А.			П	7	
Проверил	Машкин			Ю.А.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000	<div><div></div><div>РЕГИОН ГАЗ</div><div>проектное бюро</div></div>		
Н.контр.	Маслов			Ю.А.А.А.					
ГИП	Машкин			Ю.А.А.А.					












18:1104.7001:298

Участок №13  
18:11000000:671/4341(2)

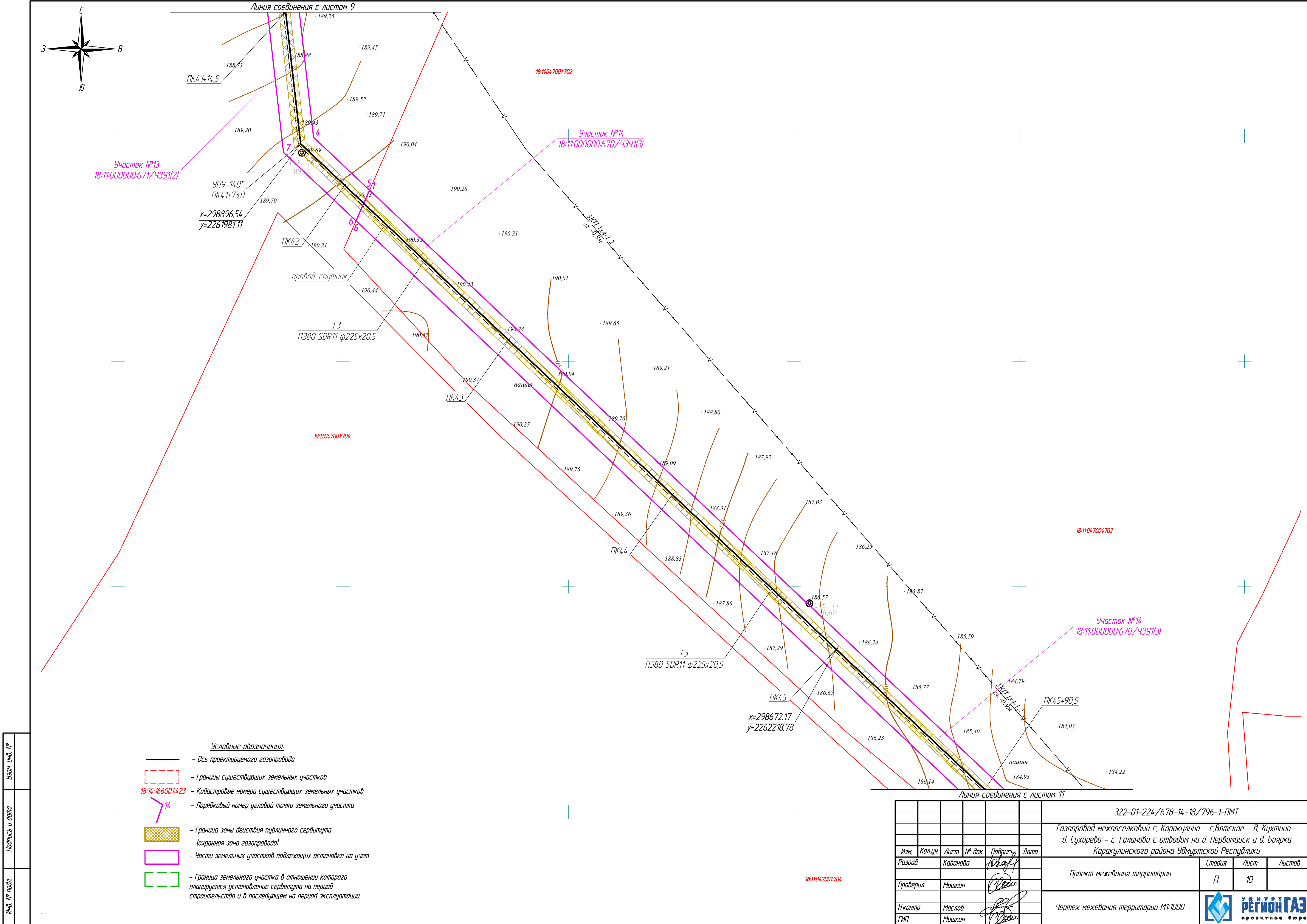
18:1104.7001:702

18:1104.7001:702

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:166001:423 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации


						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	9	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000		<b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро	
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								

Инф. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

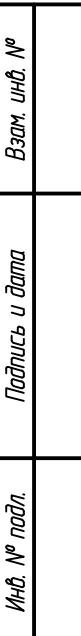



Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014-23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

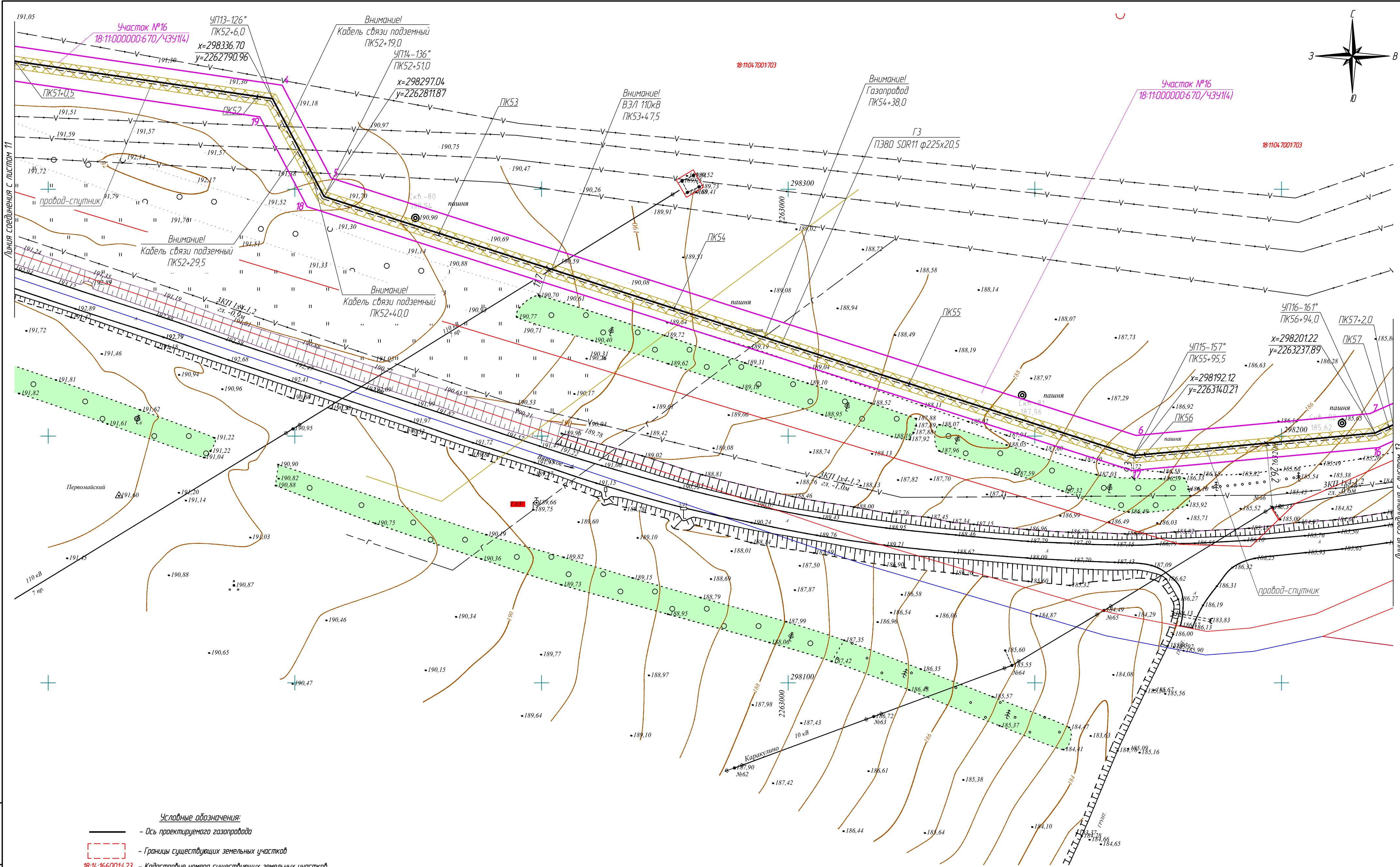
						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Кабанова		Ю. Кабанова			П	10	
Проверил		Машкин		М. Машкин		Чертеж межевания территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.		Маслов		М. Маслов					
ГИП		Машкин		М. Машкин					





						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Статья	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>			П	11	
Проверил	Машкин			<i>Машкин</i>		Чертеж межевания территории М1:1000		<b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро	
Н.контр.	Маслов			<i>Маслов</i>					
ГИП	Машкин			<i>Машкин</i>					





- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14:1660014.23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспору на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кужина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Кадамова	10	10	10
Проверил	Машкин	10	10	10
Н.контр.	Маслов	10	10	10
ГИП	Машкин	10	10	10
Проект межевания территории			Стация	Лист
Чертёж межевания территории М1:1000			П	12
			РЭГИОН ГАЗ	

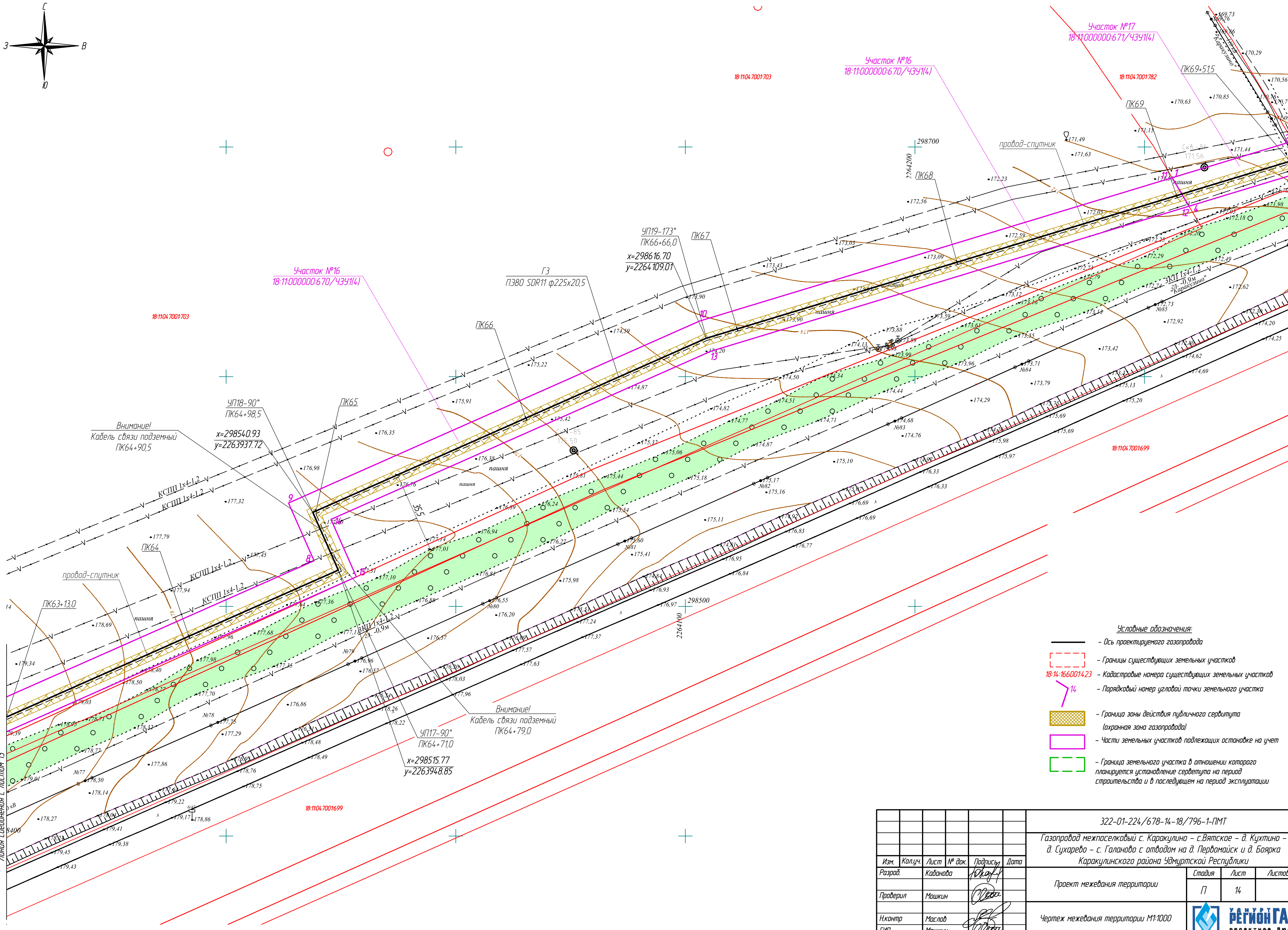
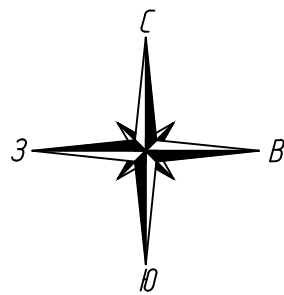




Ж. Межевиная территория 111:1000

**УДМУРТ  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро





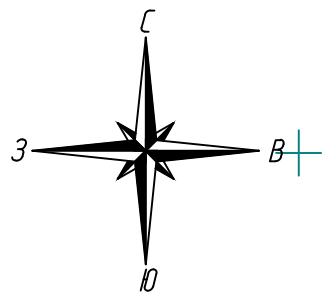
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

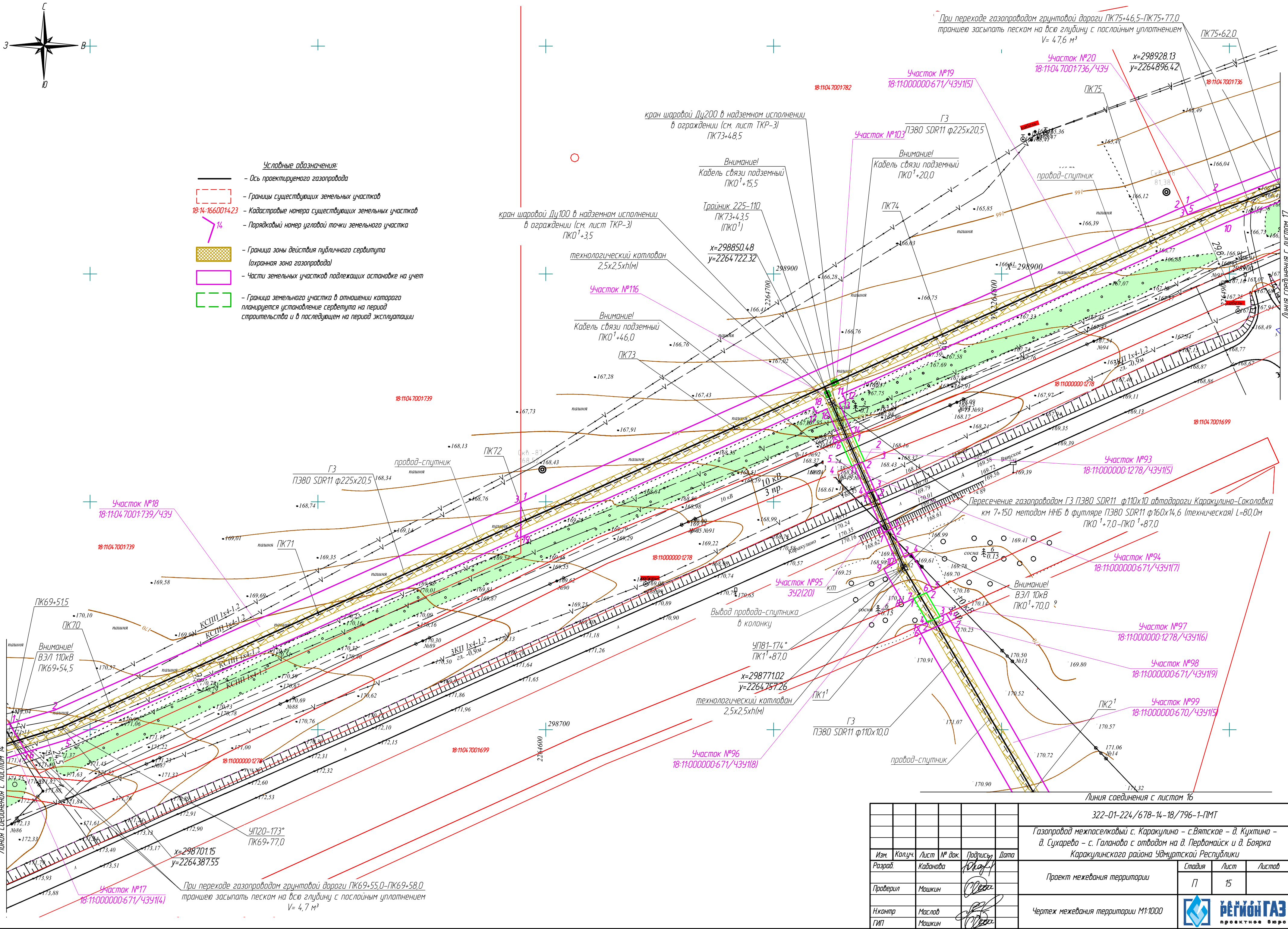
					322-01-224/678-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия
Разработ.	Каданова	10					Лист
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	Листов
Н.контр.	Маслов						
ГИП	Машкин						







- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18-14:166001423 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации



322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разр.	Каданова	10	10	10
Проверил	Машкин	11	15	15
Н.контр.	Маслов	Проект межевания территории		
ГИП	Машкин	Чертеж межевания территории М1:1000		







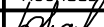




— — —

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

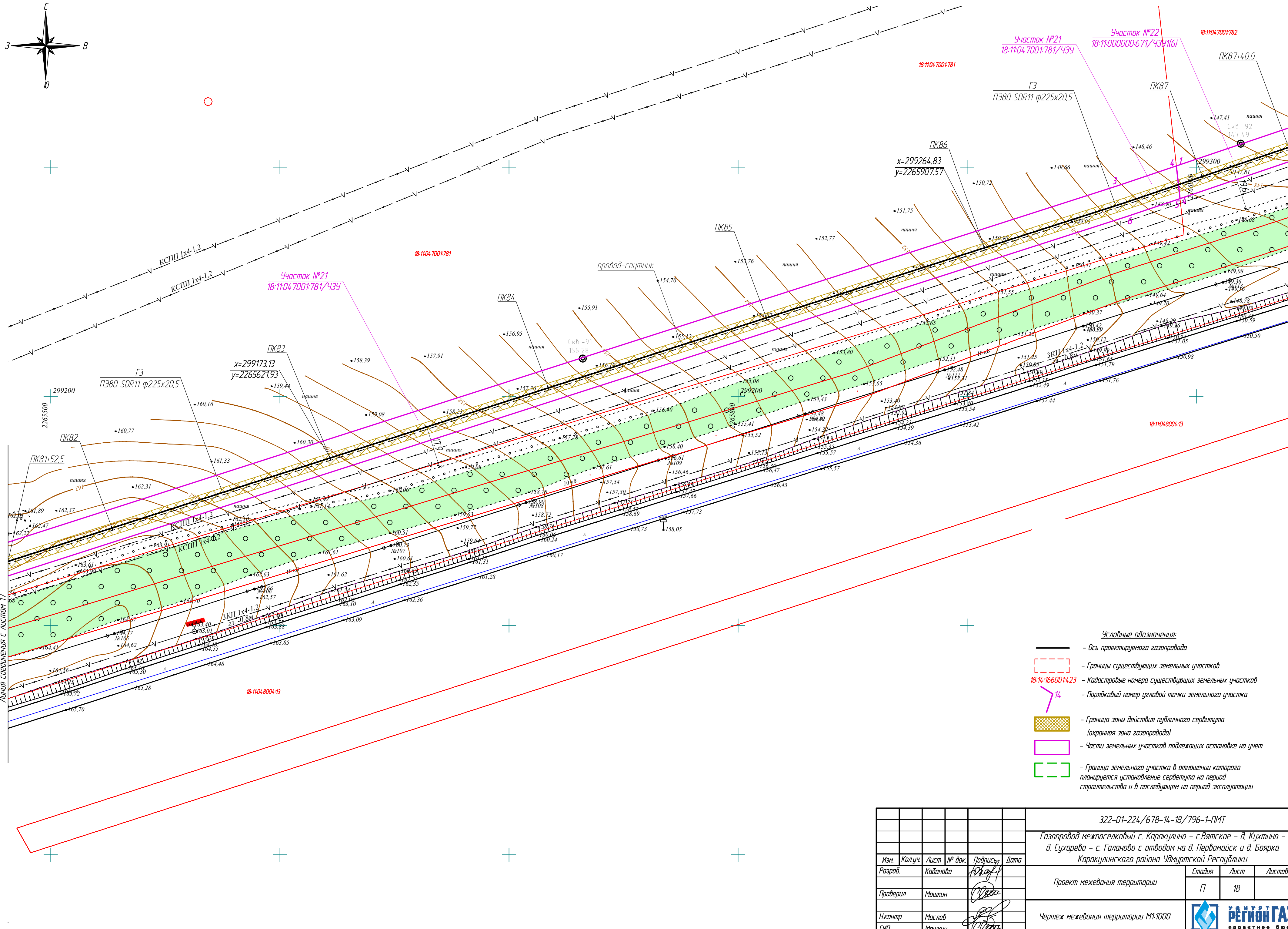
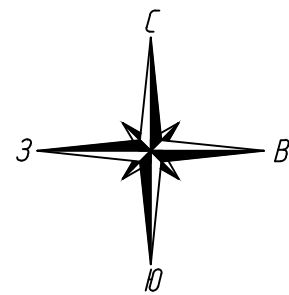



$$V = 47,6 \text{ м}^3$$

- Ось проектируемого газопровода
- Границы существующих земельных участков
- Кадастровые номера существующих земельных участков
- Порядковый номер угловой точки земельного участка
- Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
- Части земельных участков подлежащих остановке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующий на период эксплуатации

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики
Изм.	Калуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработ	Кабанова					Проект межевания территории
Проверил	Мошкин					<div> <div>Станд.</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>П</div> <div>17</div> <div></div> </div>
Н.контр	Маслов					<div> <div>Чертёж межевания территории М1:1000</div> <div>  <div> <div>РЕЙОН ГАЗ</div> <div>проектное бюро</div> </div> </div> </div>
ГИП	Мошкин					



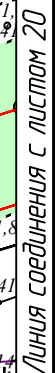
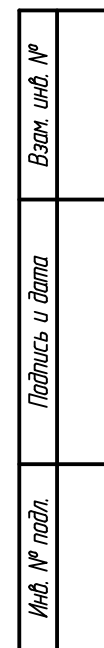







- Условные обозначения:
- ось проектируемого газопровода
  - границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 --- кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 --- порядковый номер угловой точки земельного участка
  - граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стация
Разработ.	Кадамова			Ю.А.А.А.			Лист
Проверил	Машкин			Ю.А.А.А.			Листов
Н.контр.	Маслов			Ю.А.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000	
ГИП	Машкин			Ю.А.А.А.			






						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Кабанова					П	19	
Проверил		Мошкин							
Н.контр		Маслов				Чертеж межевания территории М1:1000			
ГИП		Мошкин							
									





 – Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

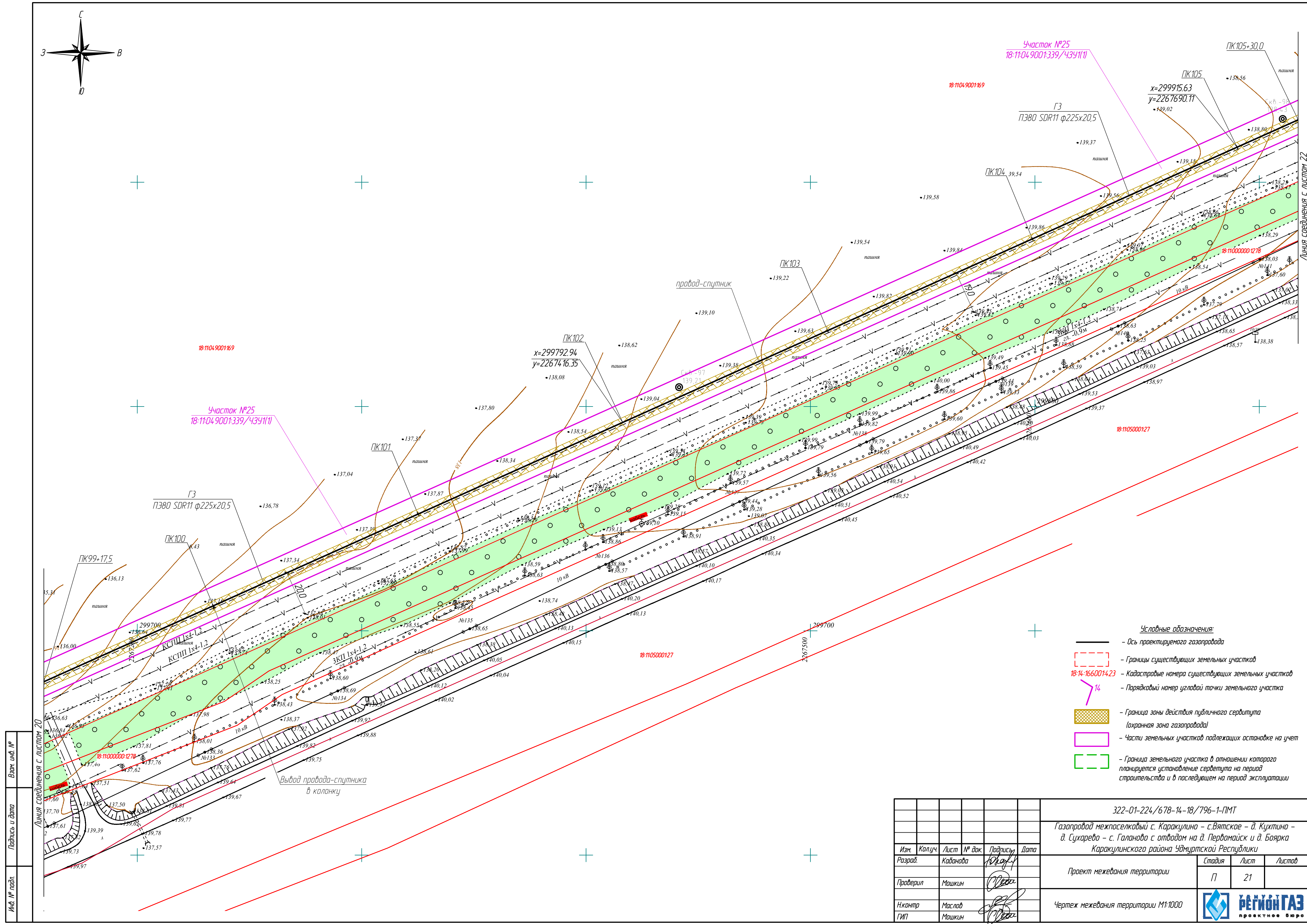
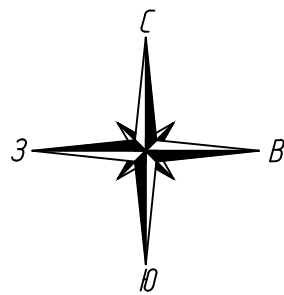
18:11:000000:685/4391(1)

---

Инв. № подл.

Линия сгущения с углом 21





Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014-23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспору на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

					322-01-224/678-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стация
Разработ.	Кадамова	10					Лист
Проверил	Мошкин					П	21
Н.контр.	Маслов					Чертеж межевания территории М1:1000	
ГИП	Мошкин						





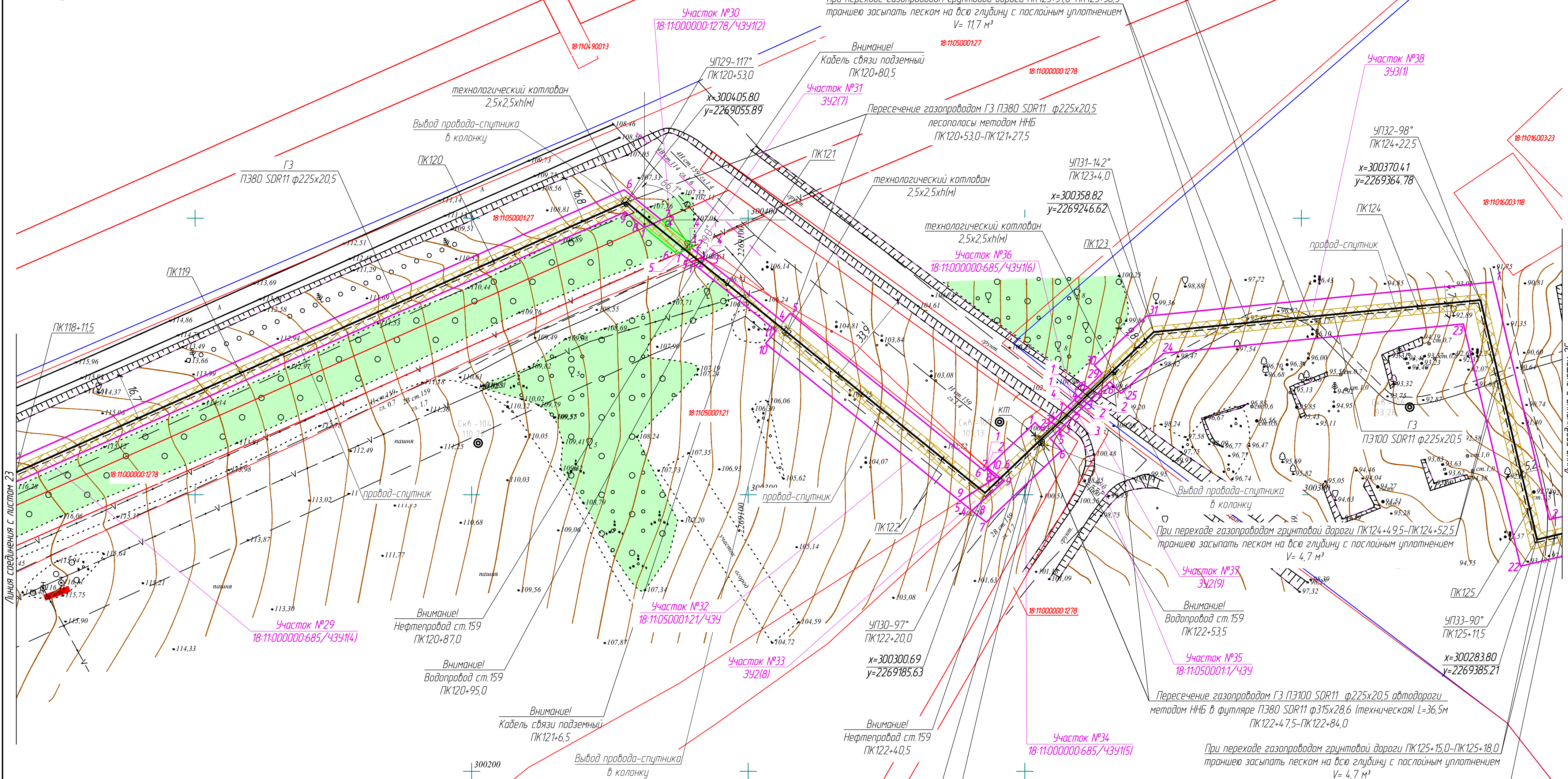
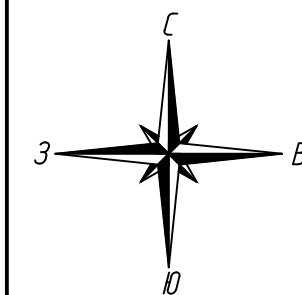
строительства и в последующем на период эксплуатации

**УДМУРТ  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро





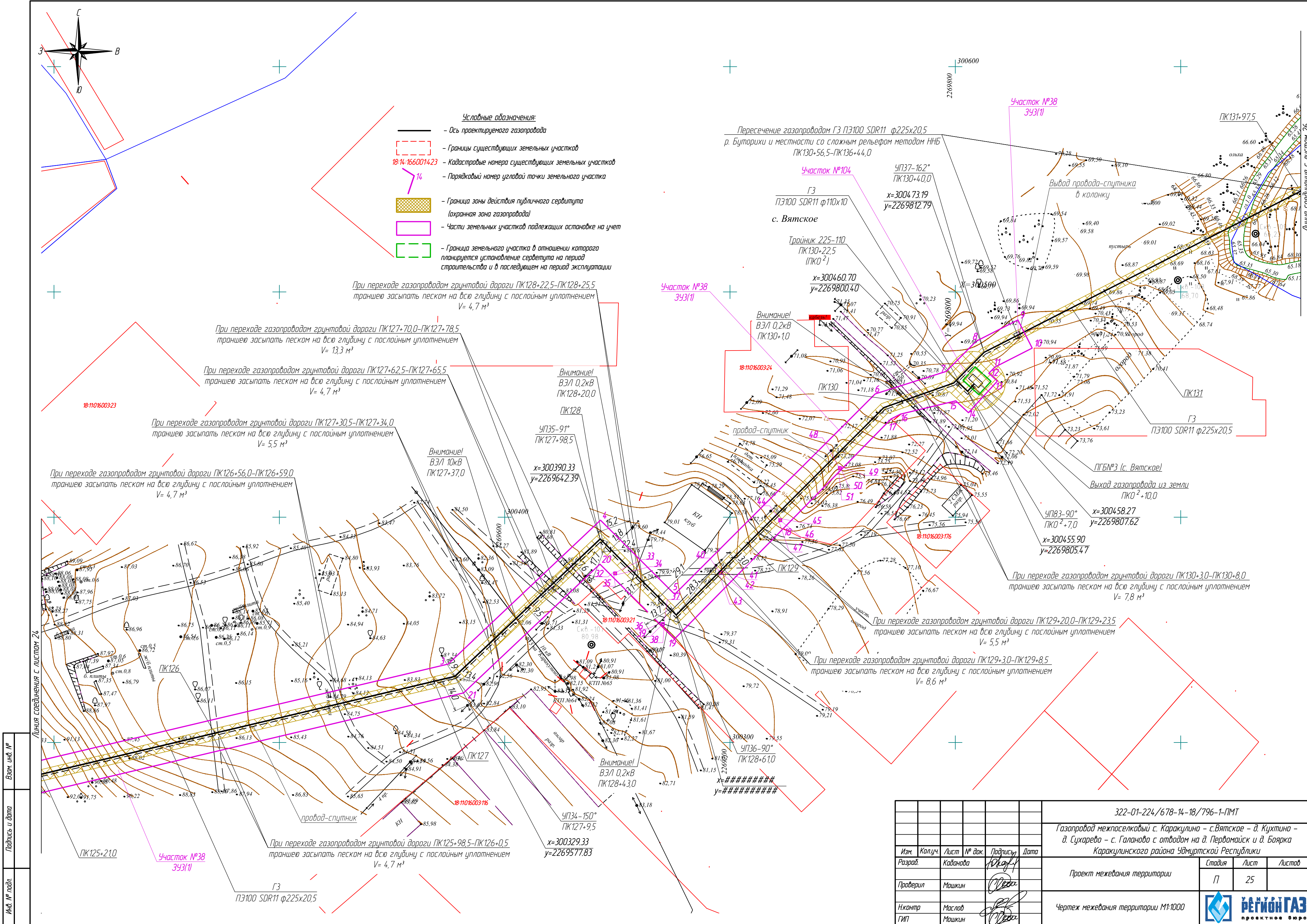




- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014.23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сукарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Кадамова	Лист	№ док.	Дата
Проверил	Машкин	Лист	№ док.	Дата
Н.контр.	Маслов	Лист	№ док.	Дата
ГИП	Машкин	Лист	№ док.	Дата
Проект межевания территории		Лист	Лист	Лист
Чертёж межевания территории М1:1000		Лист	Лист	Лист
РЕГИОН ГАЗ проектное бюро				





Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Границы существующих земельных участков
- Кадастровые номера существующих земельных участков
- Порядковый номер угловой точки земельного участка
- Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
- Части земельных участков подлежащих остановке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК127+70,0-ПК127+78,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=13,3 \text{ м}^3$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК127+62,5-ПК127+65,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=4,7 \text{ м}^3$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК127+30,5-ПК127+34,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=5,5 \text{ м}^3$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК126+56,0-ПК126+59,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=4,7 \text{ м}^3$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК130+3,0-ПК130+8,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=7,8 \text{ м}^3$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК129+20,0-ПК129+23,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=5,5 \text{ м}^3$

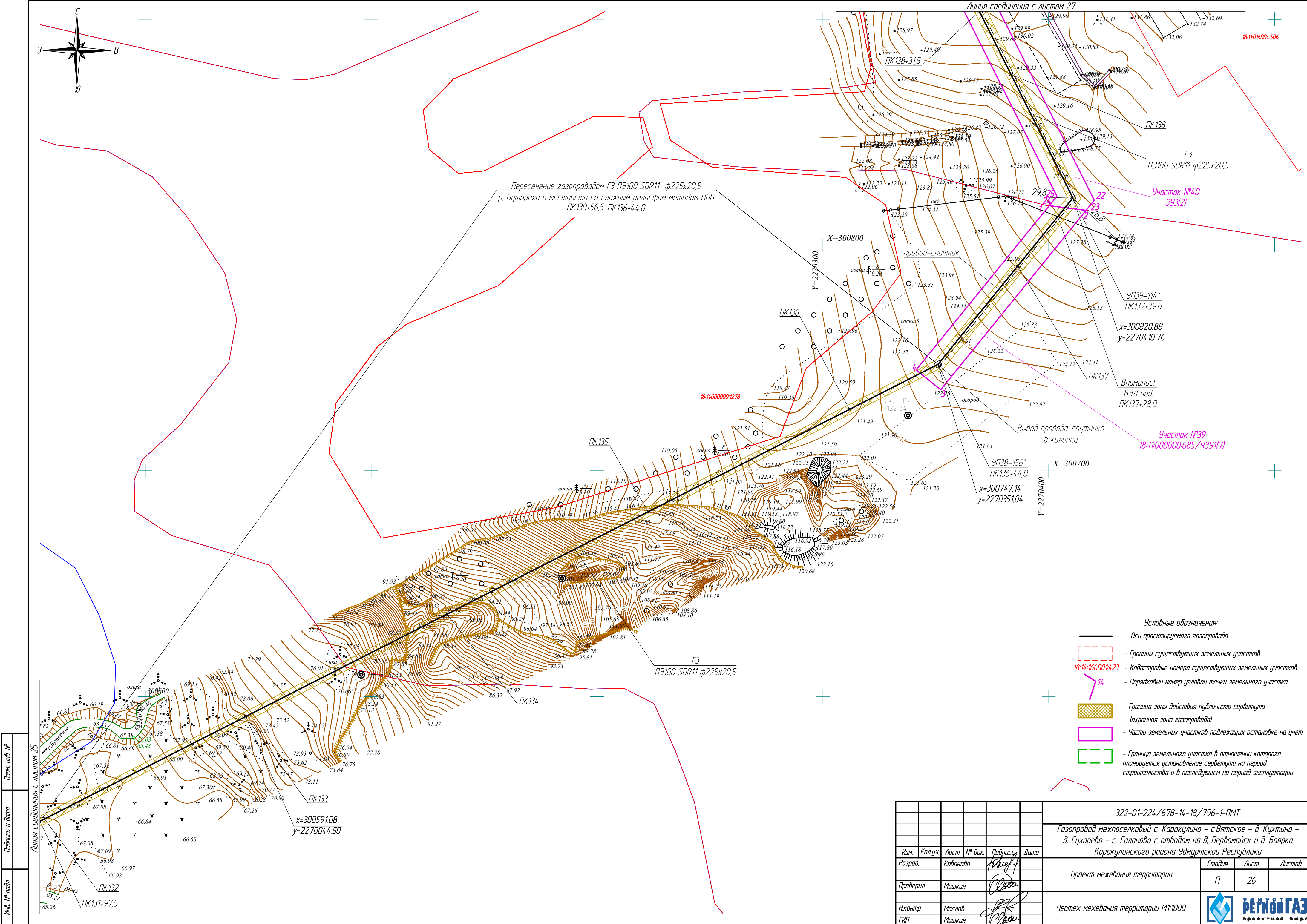
При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК129+3,0-ПК129+8,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=8,6 \text{ м}^3$

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК125+98,5-ПК126+0,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=4,7 \text{ м}^3$

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сукарево - с. Галаново с отводами на д. Пердомойск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Каданова	Лист	№ док.	Дата
Проверил	Машкин	Лист	№ док.	Дата
Н.контр.	Маслов	Лист	№ док.	Дата
ГИП	Машкин	Лист	№ док.	Дата
Проект межевания территории			Лист	Листов
Чертеж межевания территории М1:1000			П	25



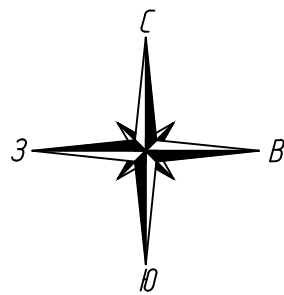




Изм. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разр.	Каданова	10	10	10
Проверил	Машкин	10	10	10
Н.контр.	Маслов	10	10	10
ГИП	Машкин	10	10	10
Проект межевания территории			Стадия	Лист
			П	26
Чертеж межевания территории М1:1000			РЕГИОН ГАЗ	





- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014.23 Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспоровке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК14.1+82,5-ПК14.1+90,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=12,5 \text{ м}^3$

кран шаровой Ду100 в надземном исполнении в ограждении (см. лист ТКР-6) ПК0<sup>3</sup>+3,5

Граница перехода ПЭ80 ГАЗ SDR11  $\phi 225 \times 20,5$  на ПЭ100 ГАЗ SDR11  $\phi 225 \times 20,5$  ПК14.2+70,0

Пересечение газопроводом ГЗ ПЭ100 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$  автодороги методом ННБ в футляре ПЭ80 SDR11  $\phi 315 \times 28,6$  (техническая)  $L=35,0 \text{ м}$  ПК14.2+35,0-ПК14.2+70,0

Тройник 225-110 ПК14.2+29,5 (ПК0<sup>3</sup>)  $x=301013,26$   $y=2270721,19$

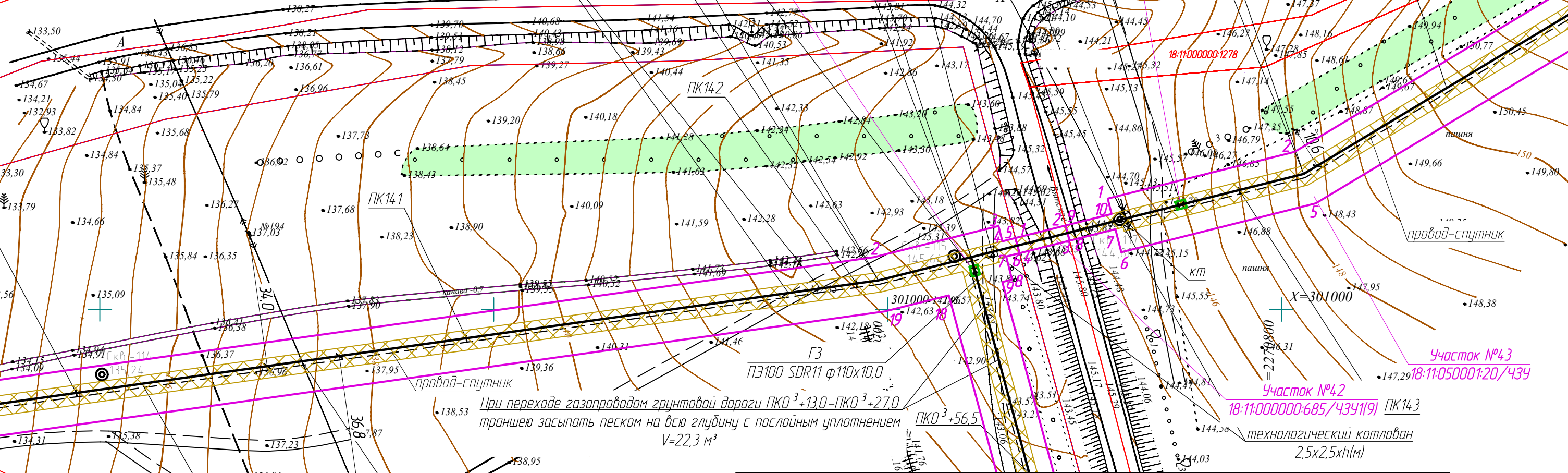
Участок №105 УП42-174° ПК14.2+5,5  $x=301007,38$   $y=2270697,68$

Участок №107 УП43-163° ПК14.3+16,5  $x=301034,40$   $y=2270805,60$

18-11049001170

ПК14.3+97,0

ГЗ ПЭ80 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$



Участок №40 343(2)

УП40-90° ПК138+53,0  $x=300922,63$   $y=2270359,78$

ПК138+31,5

Линия соединения с листом 26

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК0<sup>3</sup>+13,0-ПК0<sup>3</sup>+27,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V=22,3 \text{ м}^3$

Внимание! ВЗЛ 10кВ ПК138+58,0

ГЗ ПЭ100 SDR11  $\phi 110 \times 10,0$

Линия соединения с листом 28

Участок №43 18-1105000120/439

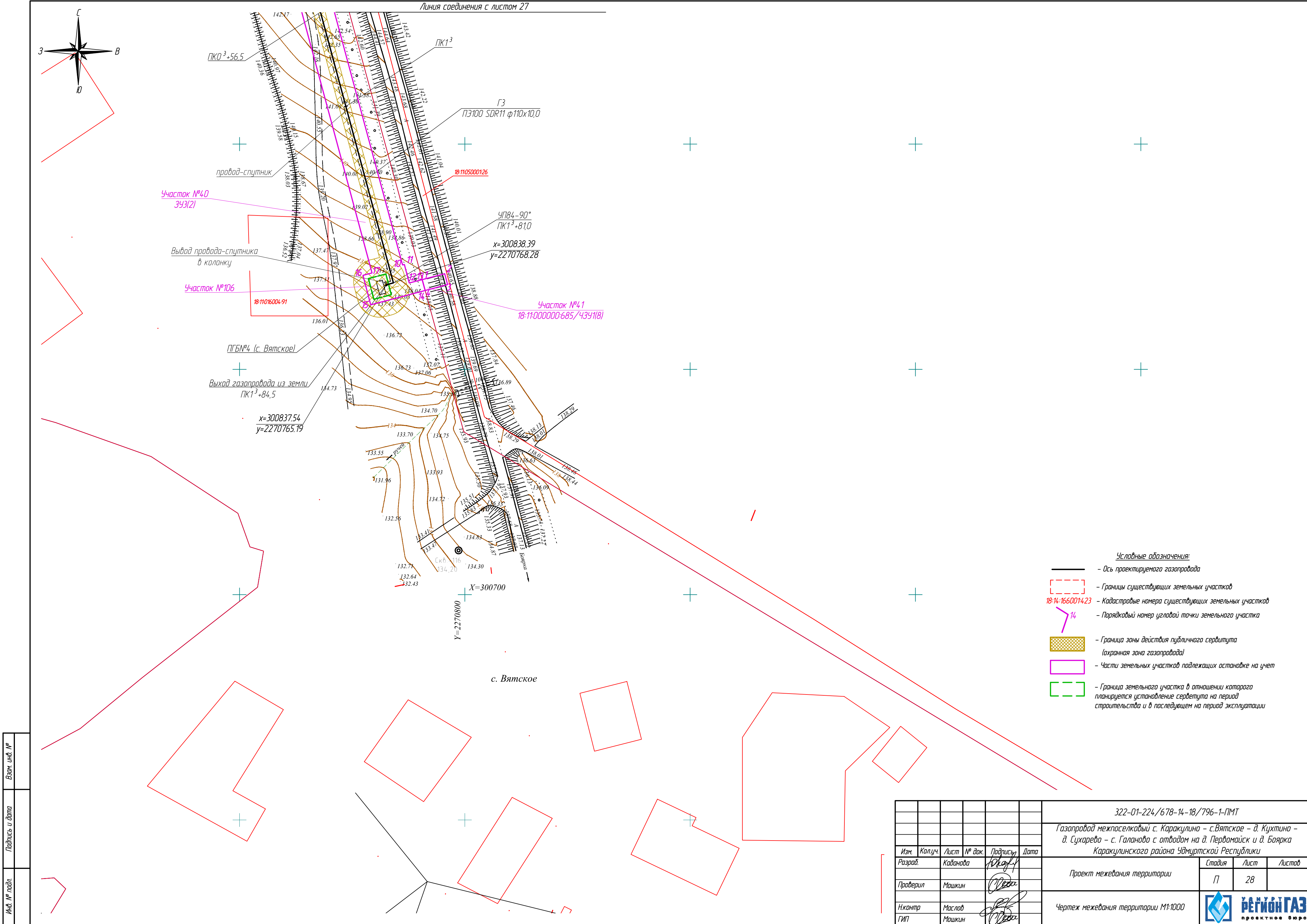
Участок №42 18-11000000685/434(19) ПК14.3 технологический котлован 2,5x2,5xh(м)

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	






					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Лист
Разработ.	Кадамова	1		Ю.А.А.		П	27
Проверил	Машкин						
Н.контр.	Маслов					Чертеж межевания территории М1:1000	
ГИП	Машкин						



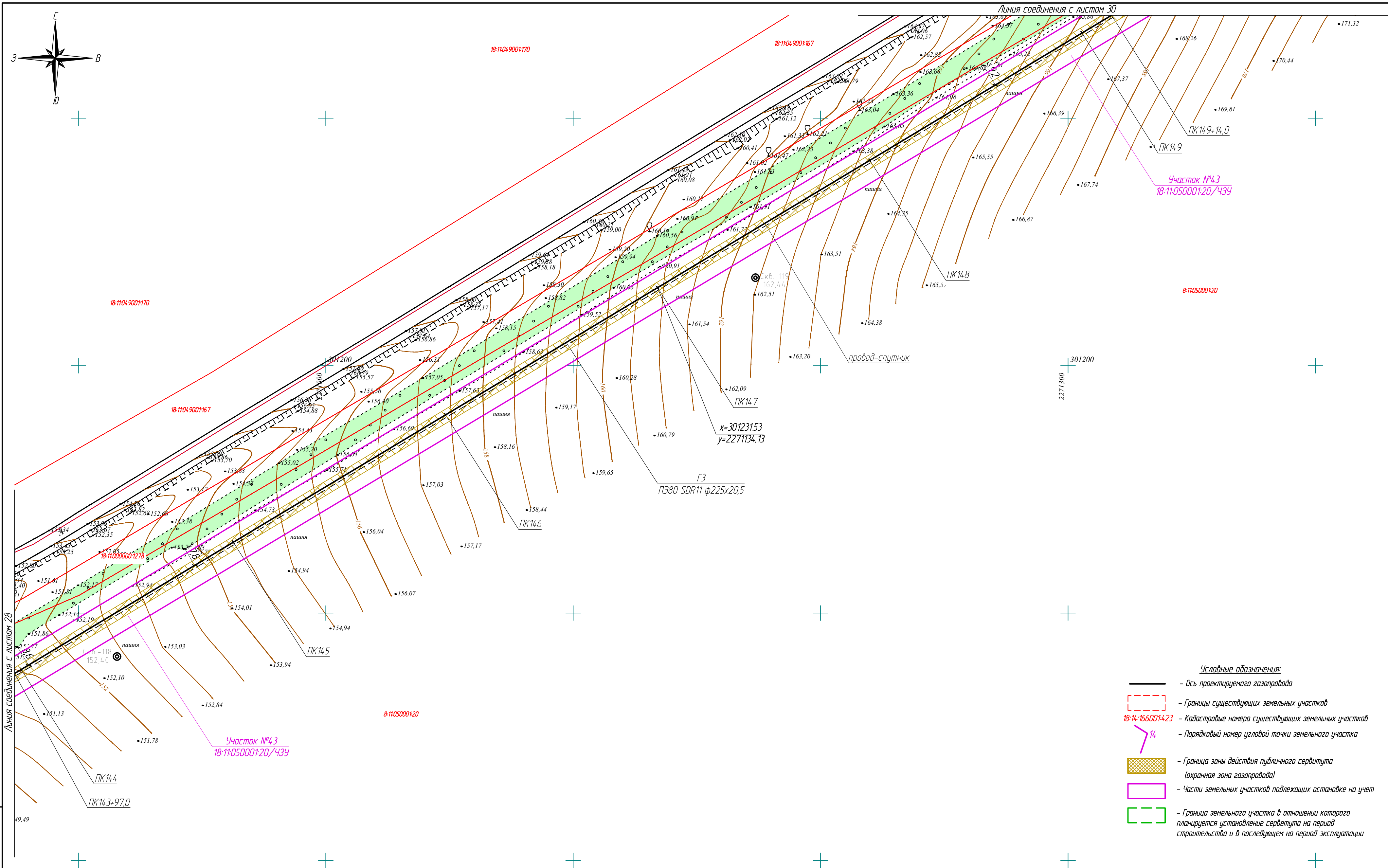




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кадынова						П	28	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								







- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-166001423 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

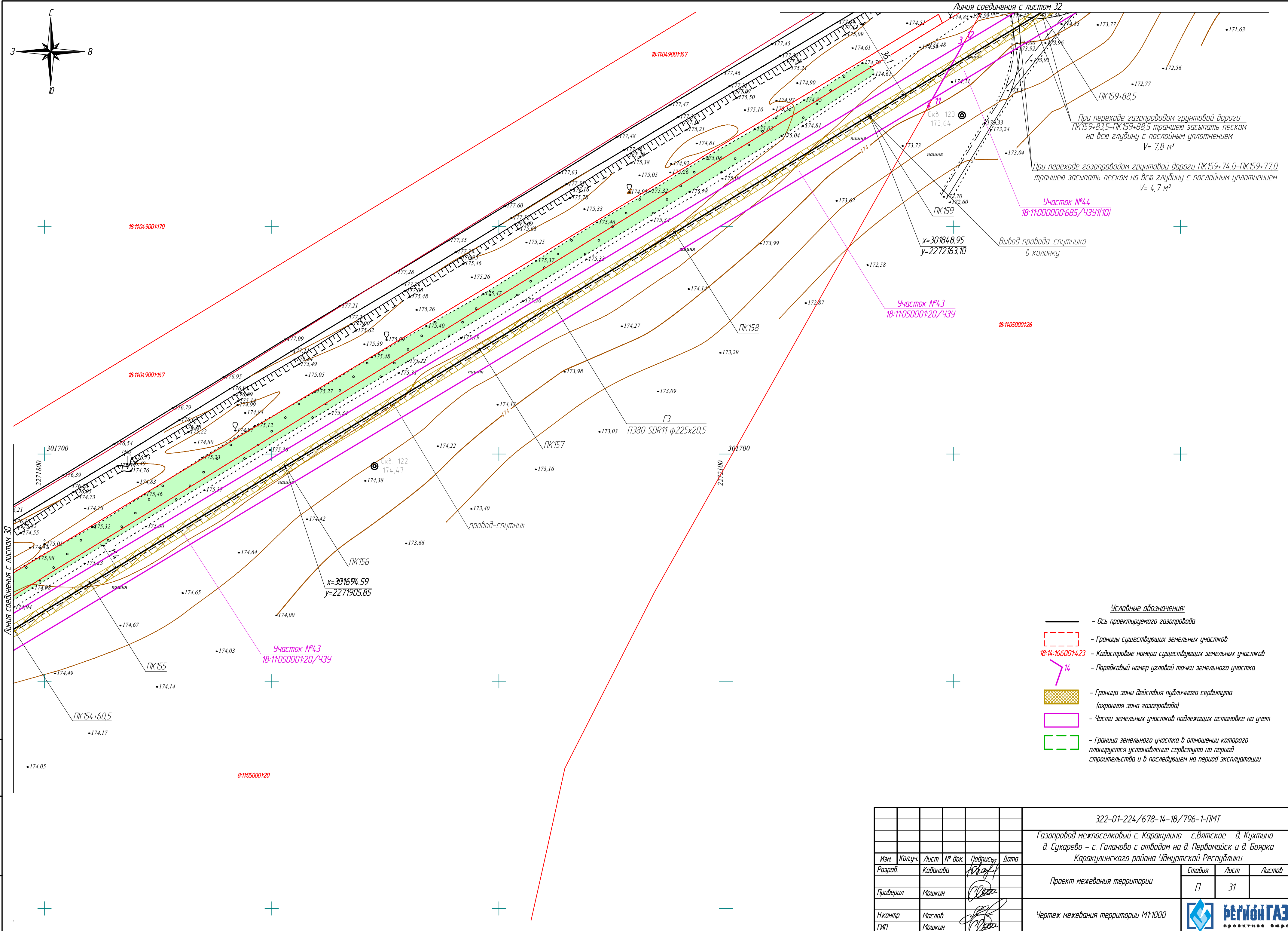
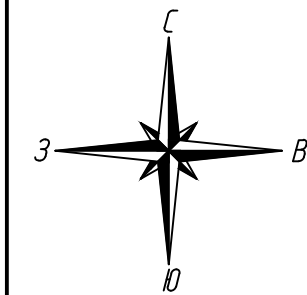
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с. Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова			Ю. Кама	
Проверил	Машкин			О. Мас	
Н. контр.	Маслов			О. Мас	
ГИП	Машкин				
Проект межевания территории				Лист	Листов
				П	29
Чертеж межевания территории М1:1000				РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	








						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>			П	30	
Проверил	Машкин			<i>Машкин</i>		Чертеж межевания территории М1:1000	 		
Н.контр.	Маслов			<i>Маслов</i>					
ГИП	Машкин			<i>Машкин</i>					

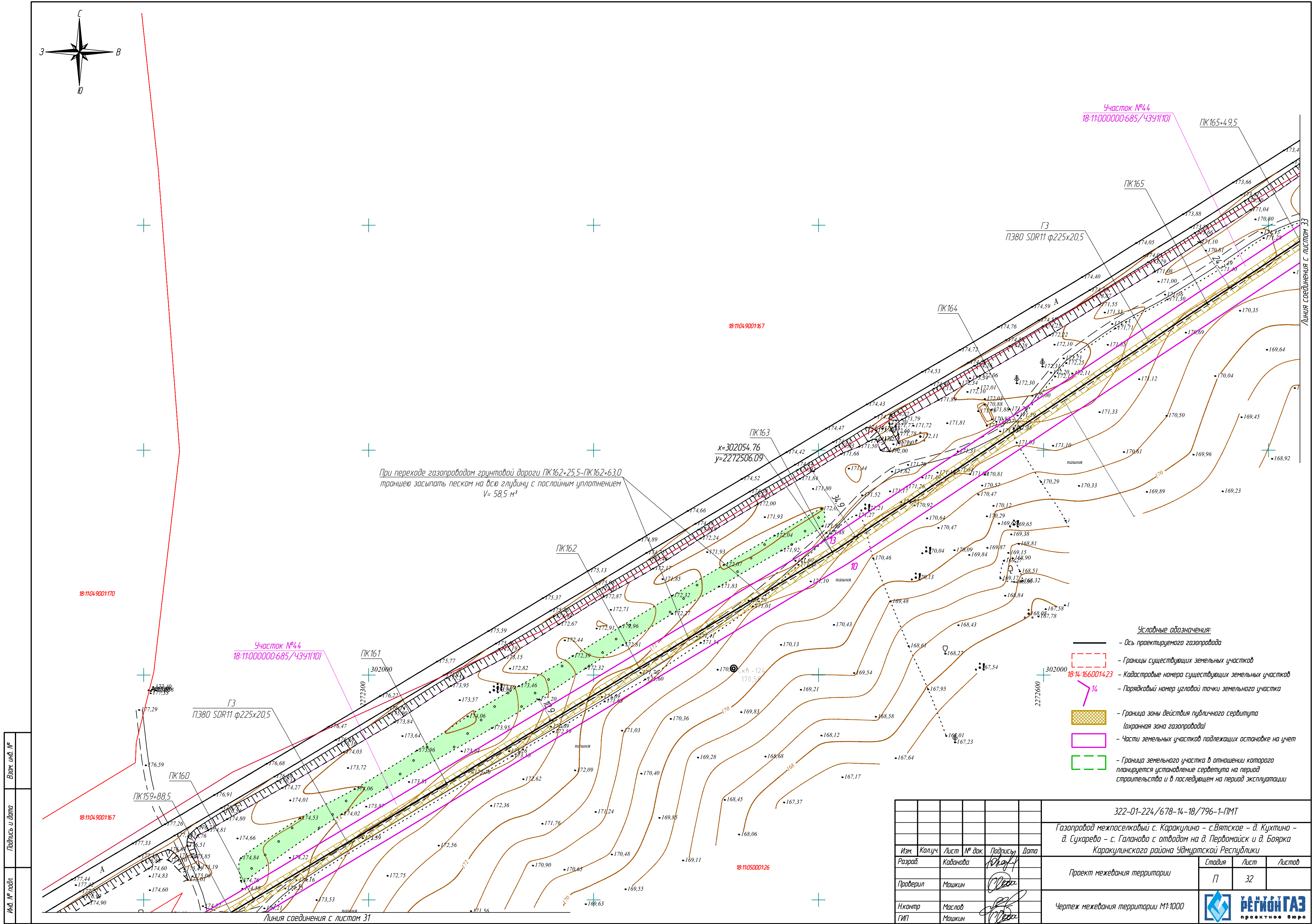
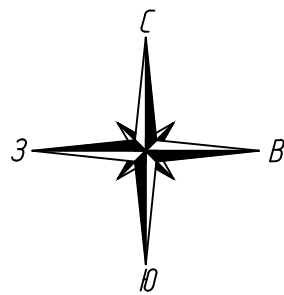




Инф. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	31	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								

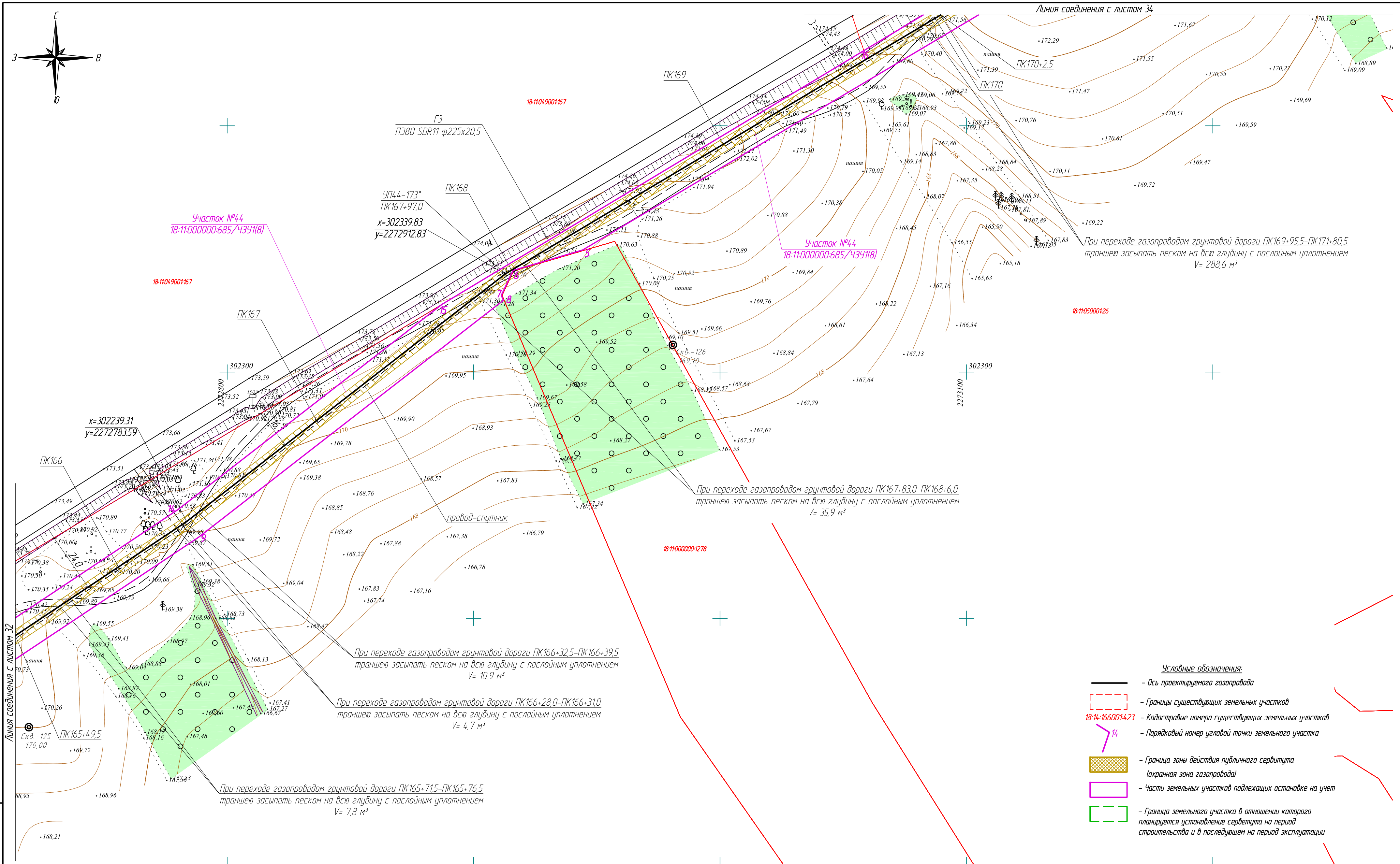




Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	




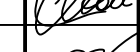

					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с. Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработ.	Каданова	10	10	10	10	П	32
Проверил	Машкин						
Н.контр.	Маслов						
ГИП	Машкин						
					Проект межевания территории		
					Чертеж межевания территории М1:1000		



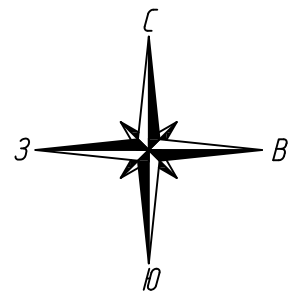


- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14:1660014.23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галанова с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	33	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	 УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								





- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК173+44,5-ПК173+62,0 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V = 27,3 \text{ м}^3$

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$  местности со сложным рельефом методом ННБ ПК174+0,5-ПК175+49,5

технологический котлован  $2,5 \times 2,5 \times h(\text{м})$

УП46-152°  
ПК174+0,5  
 $x=302623,78$   
 $y=2273443,05$

технологический котлован  $2,5 \times 2,5 \times h(\text{м})$

18-11/04-9001/177

18-11/000000-191

УП45-169°  
ПК172+59,0  
 $x=302576,18$   
 $y=2273309,98$

ПК173

ГЗ ПЗ80 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$

ПК171

$x=302494,78$   
 $y=2273173,21$

ПК170+2,5

Участок №44  
18-11/000000-685/4341(8)

провод-спутник

ПК172

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК169+95,5-ПК171+80,5 траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  $V = 288,6 \text{ м}^3$

СКВ-128  
171,94

Вывод провода-спутника в колонку

ГЗ ПЗ80 SDR11  $\phi 225 \times 20,5$

ПК175


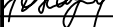


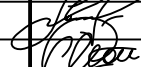
Участок №46  
18-11/000000-685/4341(9)

ПК175+62,5

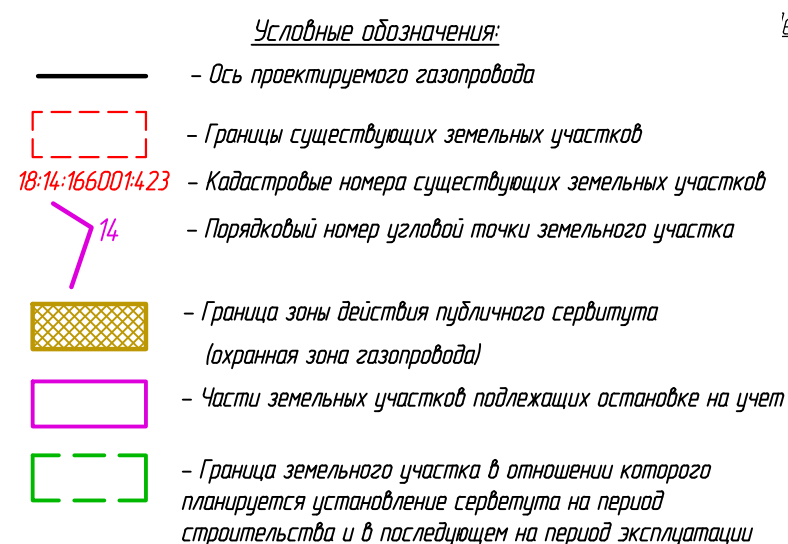
Линия соединения с листом 33

Линия соединения с листом 35

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	34	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	 УДМУРТ РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								





18:11:04.9001:175


18:11:04 9001:175

Линия соединения с листом 34

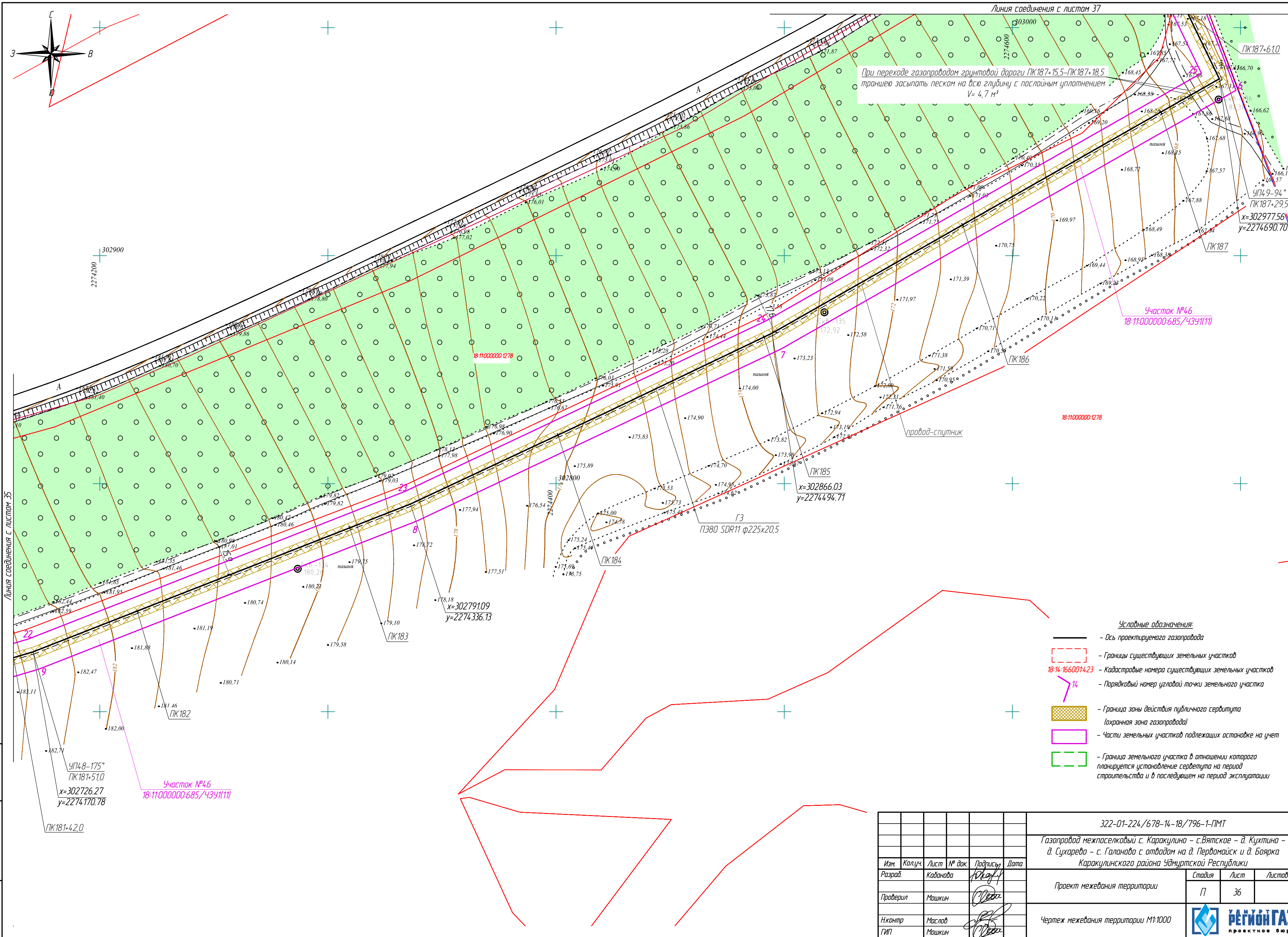
Участок №46  
18:11:000000:685/4.341(11)

Участок №46  
000000:685/4341/11

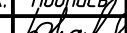
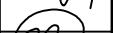

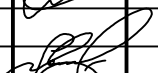
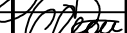
$$\begin{array}{r} \text{УП47-155}^\circ \\ \text{ПК176+53,5} \\ \hline x=302586.47 \\ y=2273693.61 \end{array}$$

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Святое – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>		Проект межевания территории
Проверил	Мошкин			<i>Мошкин</i>		
Н.контр.	Маслов			<i>Мошкин</i>		Чертеж межевания территории М1:1000
ГИП	Мошкин			<i>Мошкин</i>		
						 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро



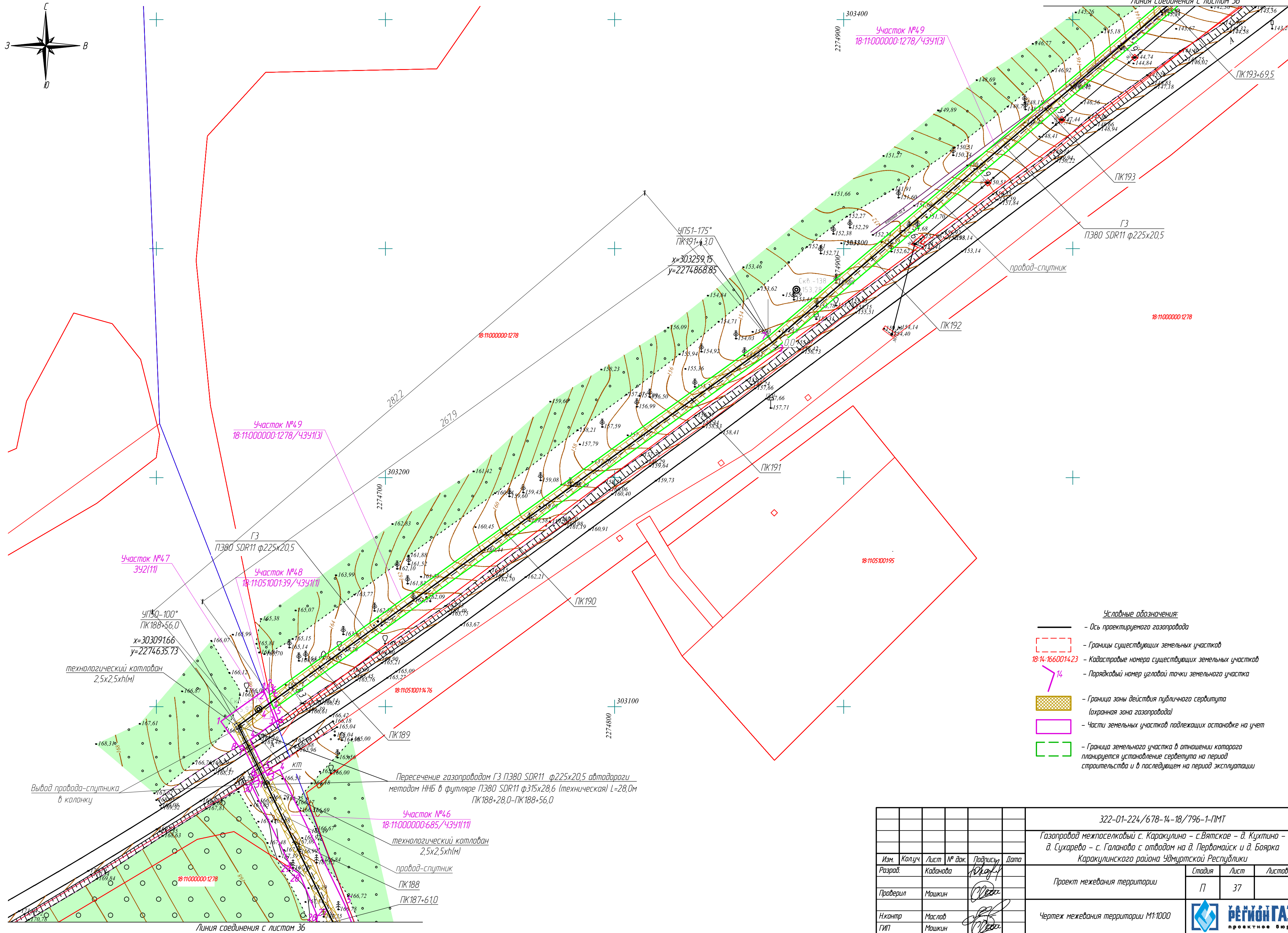



- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014-23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оставке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галанова с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Статья	Лист	Листов
Разраб.	Кадамова						П	36	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								

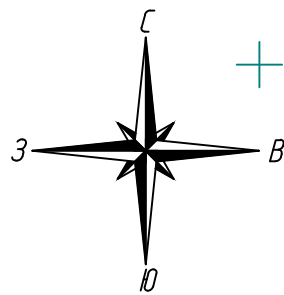
Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №





						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с. Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>			П	37	
Проверил	Машкин			<i>Машкин</i>					
Н.контр.	Маслов			<i>Маслов</i>		Чертеж межевания территории М1:1000	 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
ГИП	Машкин			<i>Машкин</i>					





Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф225х20,5  
р. Ветлянки и местности со сложным рельефом методом ННБ  
ПК195+15,0-ПК199+85,5

технологический котлован  
2,5х2,5х1м

УП52-166°  
ПК195+15,0

х=303500.21  
у=2275152.01

Участок №50  
18:11:051001:39/4391(2)

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК194+69,0-ПК194+72,0  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
V= 4,7 м³

Участок №49  
18:11:000000:1278/4391(3)

18:11:000000:1278

ПК194

х=303425.70  
у=2275064.48

ПК193+69,5

Линия соединения с листом 37

ПК196

ПК197

ПК198

х=303650.26  
у=2275260.31

Вывод провода-спутника  
в колонку

провод-спутник

Линия соединения с листом 39

ПК198+92,0

ГЗ  
ПЗ80 SDR11 ф225х20,5

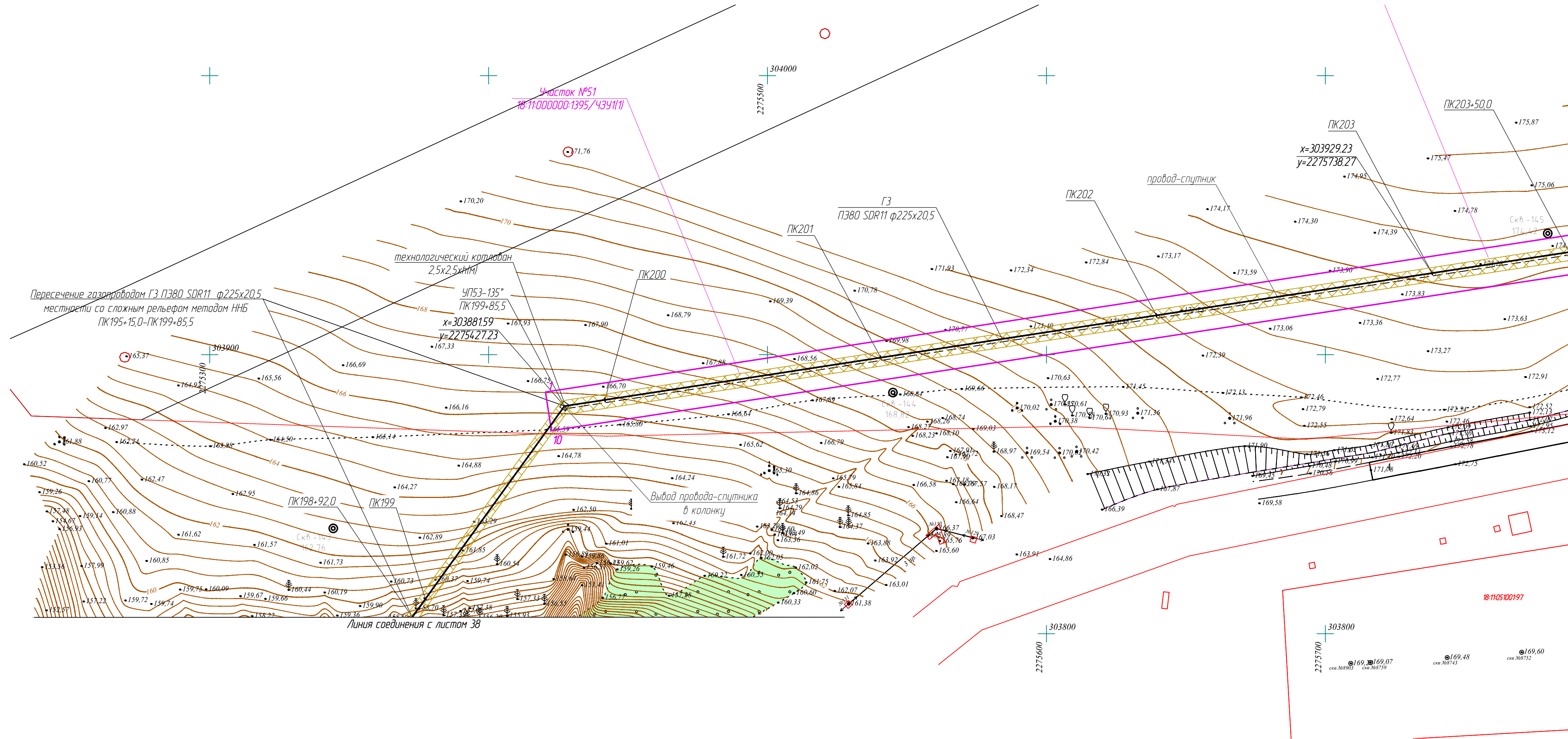
Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- - - Границы существующих земельных участков
- 18:14:1660014:23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
- 14 - Порядковый номер условной точки земельного участка
- Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
- Части земельных участков подлежащих оспонке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Каданова	10	10	10	10
Проверил	Можкин	10	10	10	10
Н.контр.	Маслов	10	10	10	10
ГИП	Можкин	10	10	10	10

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Проект межевания территории			Стадия	Лист	Листов
			П	38	
Чертеж межевания территории М1:1000					





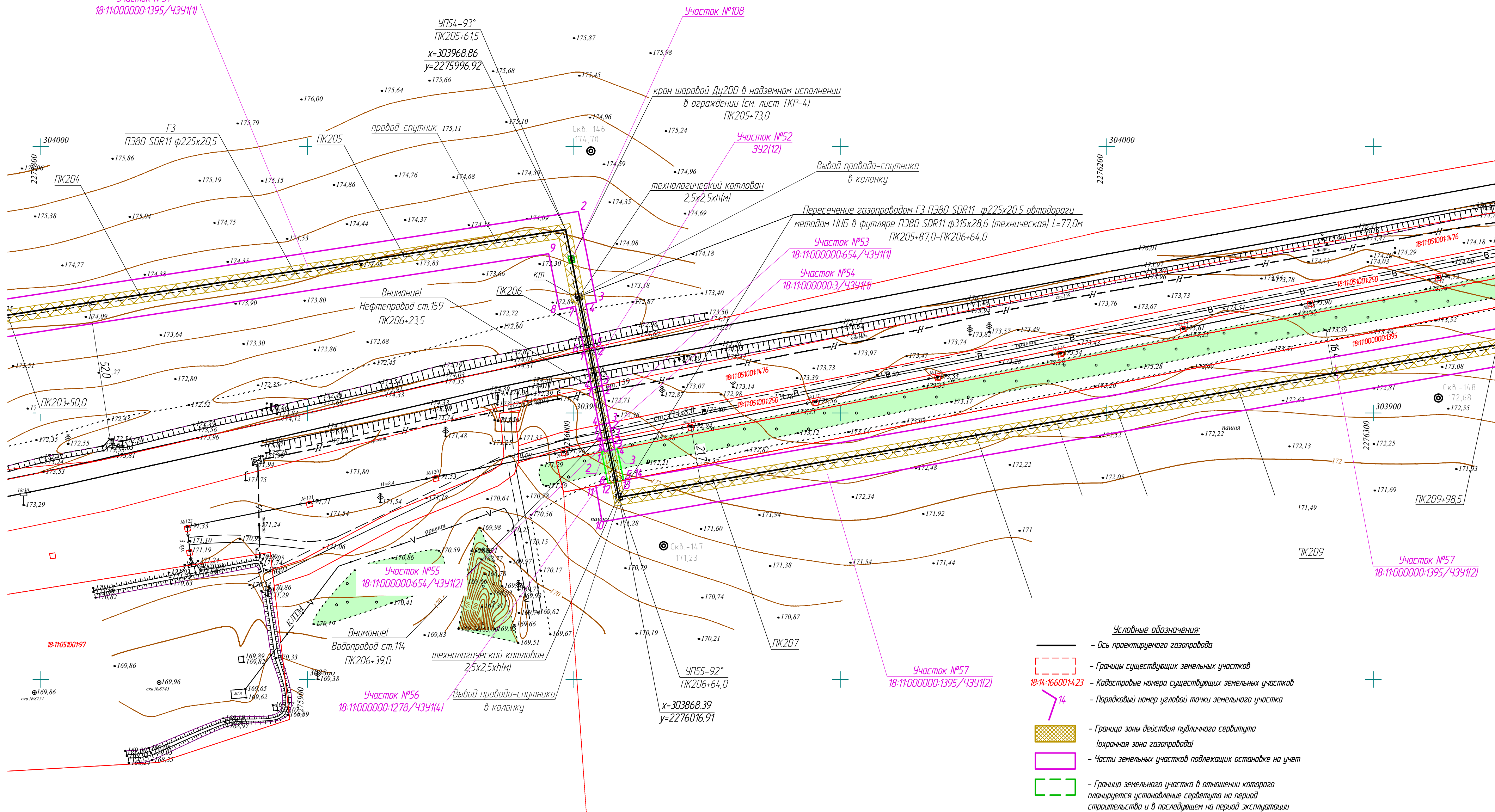
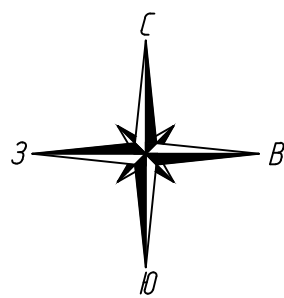
- *Ось проектируемого газопровода*
- *Границы существующих земельных участков*
- *Кадастровые номера существующих земельных участков*
- *Порядковый номер угловой точки земельного участка*
- *Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)*
- *Части земельных участков подлежащих остановке на учет*
- *Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации*

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Кадианова			<i>Кадианова</i>		Стандия	Лист	Листов
Проверил	Мошкин			<i>Мошкин</i>		П	39	
Н.контр	Маслов			<i>Маслов</i>		 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
ГИП	Мошкин			<i>Мошкин</i>				
						Чертеж межевания территории М1:1000		

**УДМУРТ  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



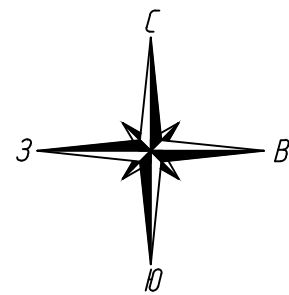


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - - - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014.23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

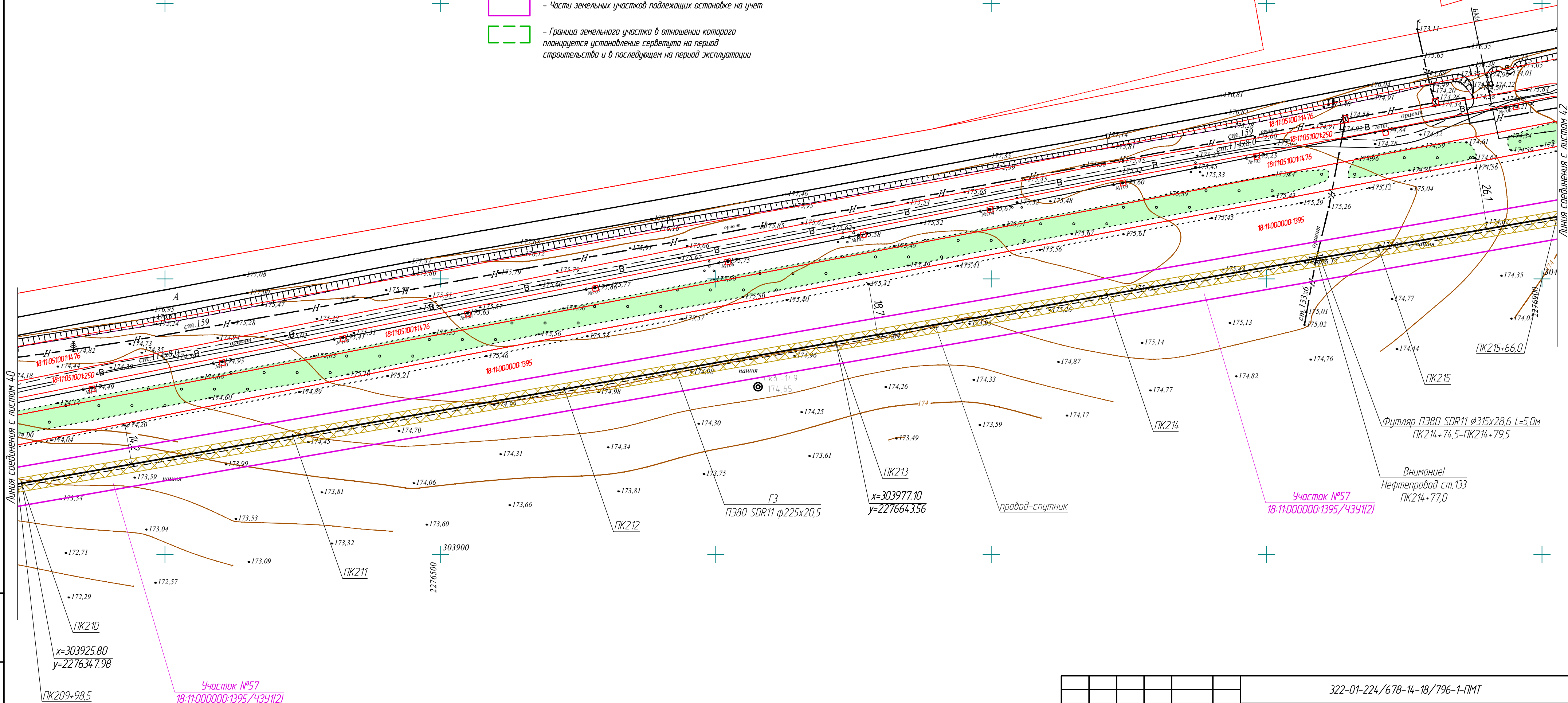
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с.Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разр.	Кадамова	10	10	10
Проверил	Машкин	10	10	10
Н.контр.	Маслов	10	10	10
ГИП	Машкин	10	10	10
Проект межевания территории		Лист	40	Листов
Чертеж межевания территории М1:1000				


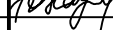

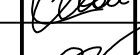
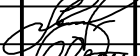




- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспору на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

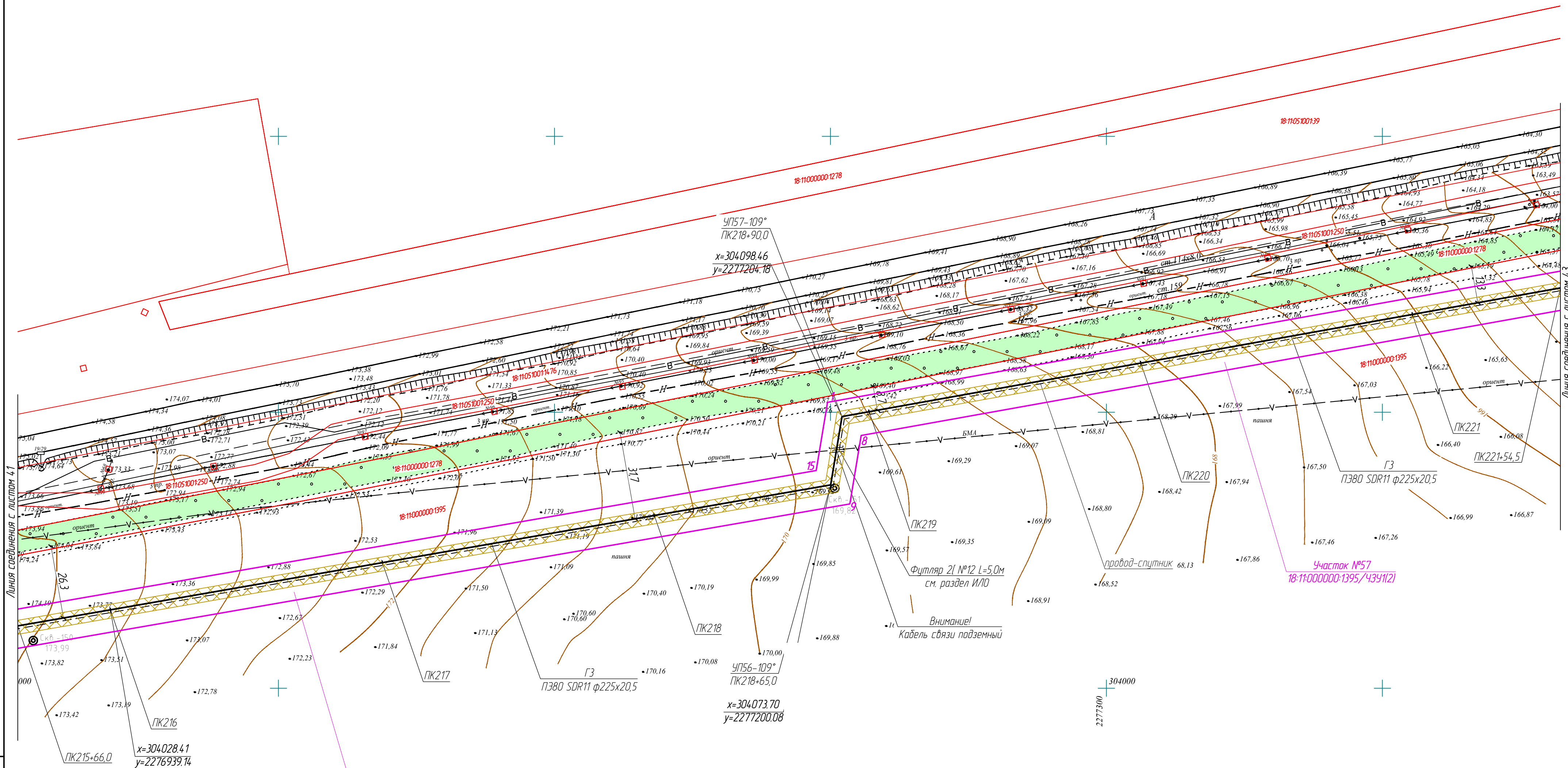
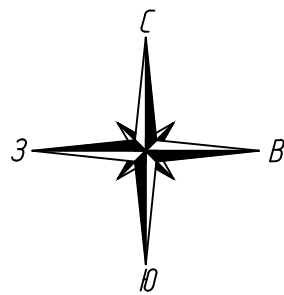


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	41	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								





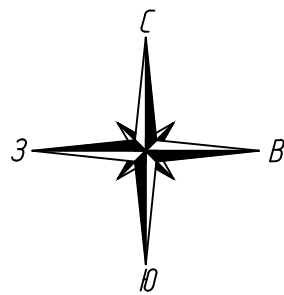


- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - - - - - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
					Проект межевания территории		Стадия	Лист
					Чертёж межевания территории М1:1000		П	42
					РЕГИОН ГАЗ проектное бюро			

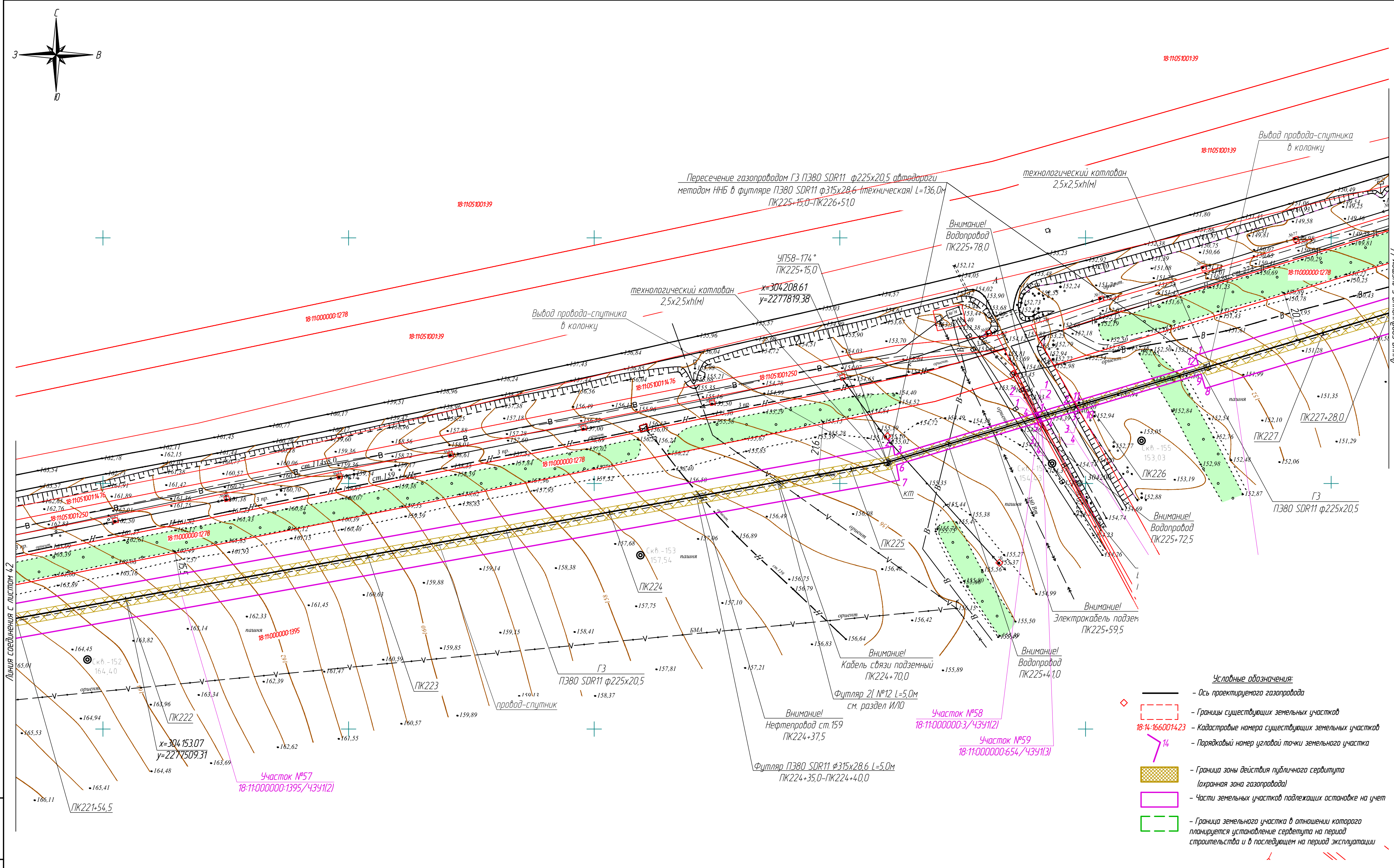
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	





Линия соединения с листом 4.2

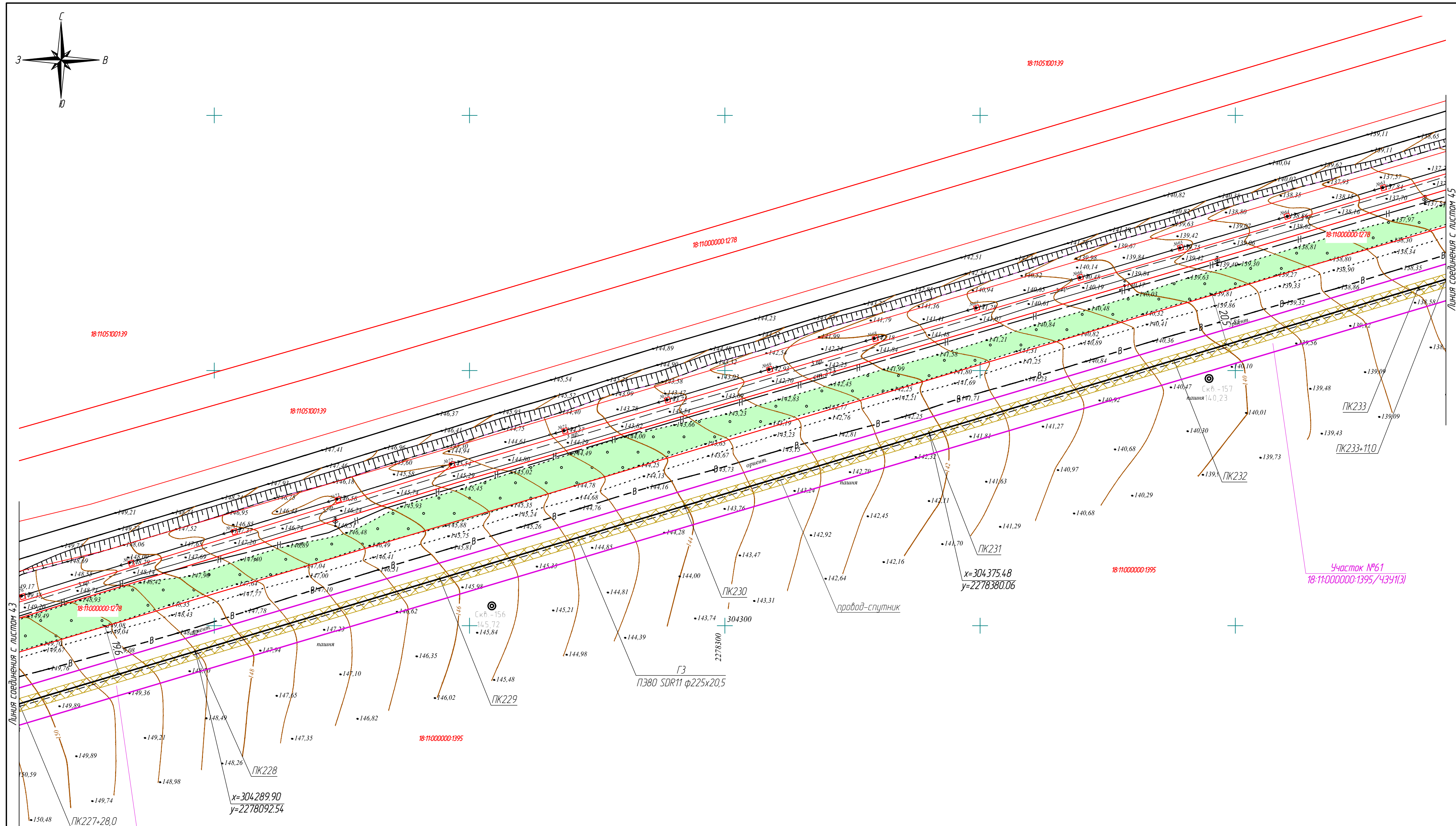
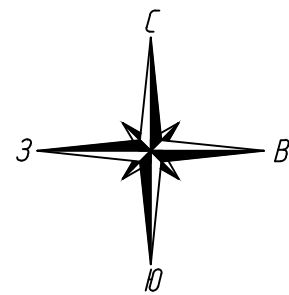
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №




- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18-14:1660014.23 Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 Парыковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сукарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Кадамова	10	10	10
Проверил	Машкин	10	10	10
Н.контр.	Маслов	10	10	10
ГИП	Машкин	10	10	10
Проект межевания территории			Стадия	Лист
Чертёж межевания территории М1:1000			П	43
			Листов	
			РЭГИОН ГАЗ	
			проектное бюро	





- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

						322-01-224/678-18-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			Ю.А.А.			П	44	
Проверил	Машкин			Ю.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр	Маслов			Ю.А.А.					
ГИП	Машкин			Ю.А.А.					

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	





– Ось проектируемого газопровода

– Границы существующих земельных участков

18:14:166001:423 – Кадастровые номера существующих земельных участков

– Порядковый номер угловой точки земельного участка

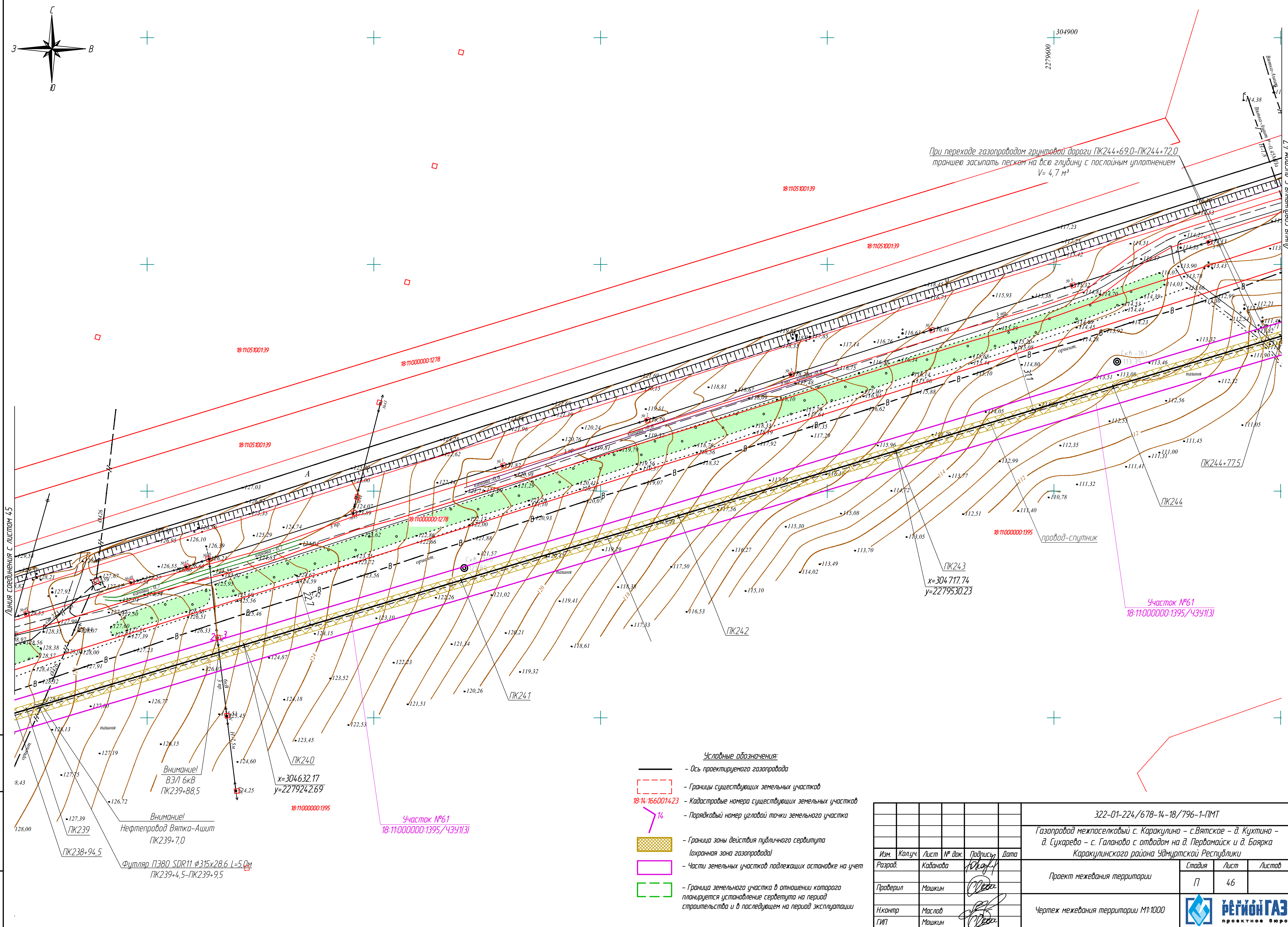
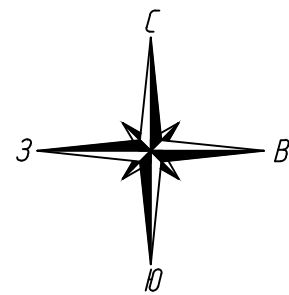
– Граница зоны действия публичного сервитута  
(охранная зона газопровода)

- Части земельных участков подлежащих остановке на учет

– Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

**УДМУРТ  
РЕГИОН ГАЗ**  
проектное бюро

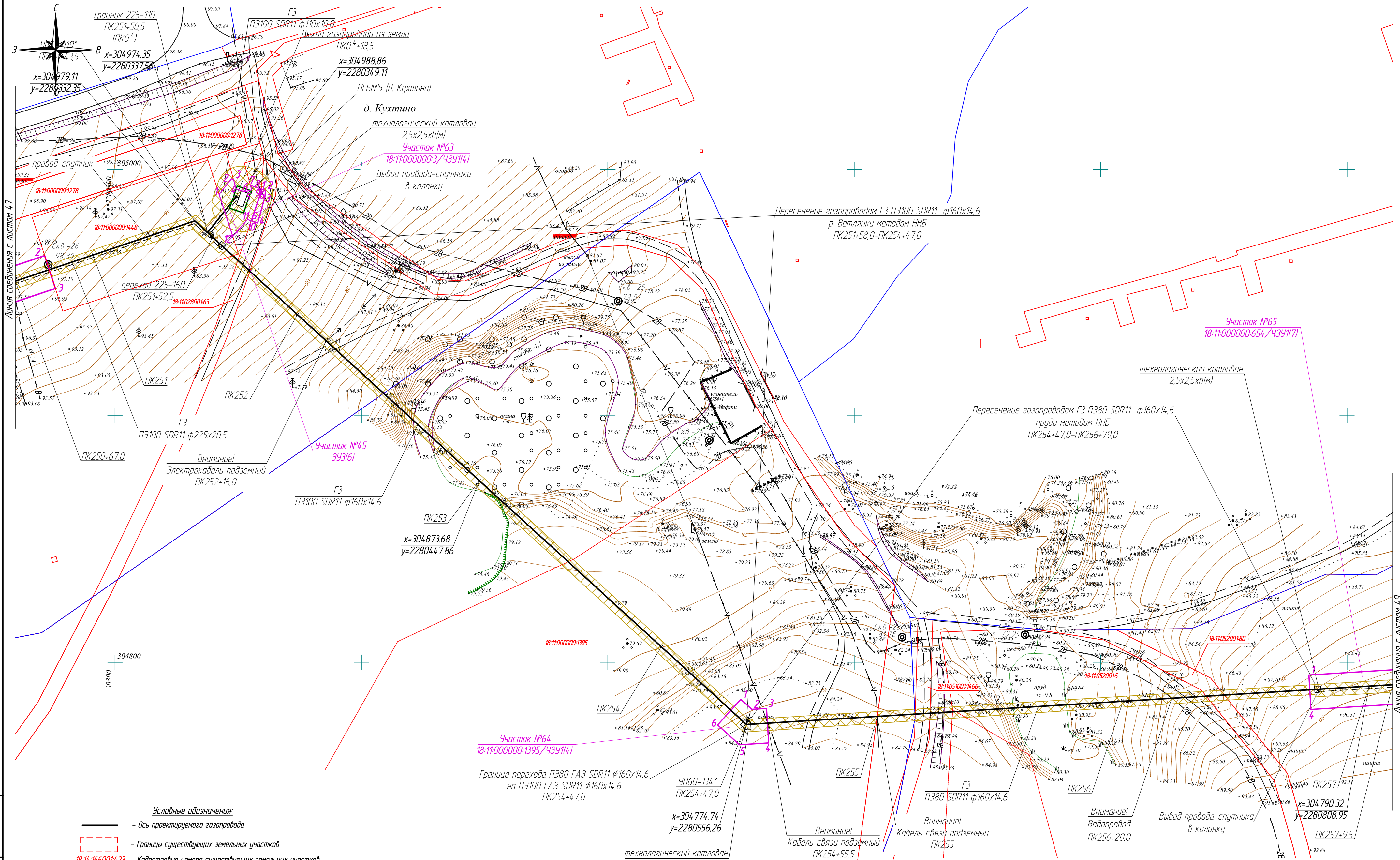












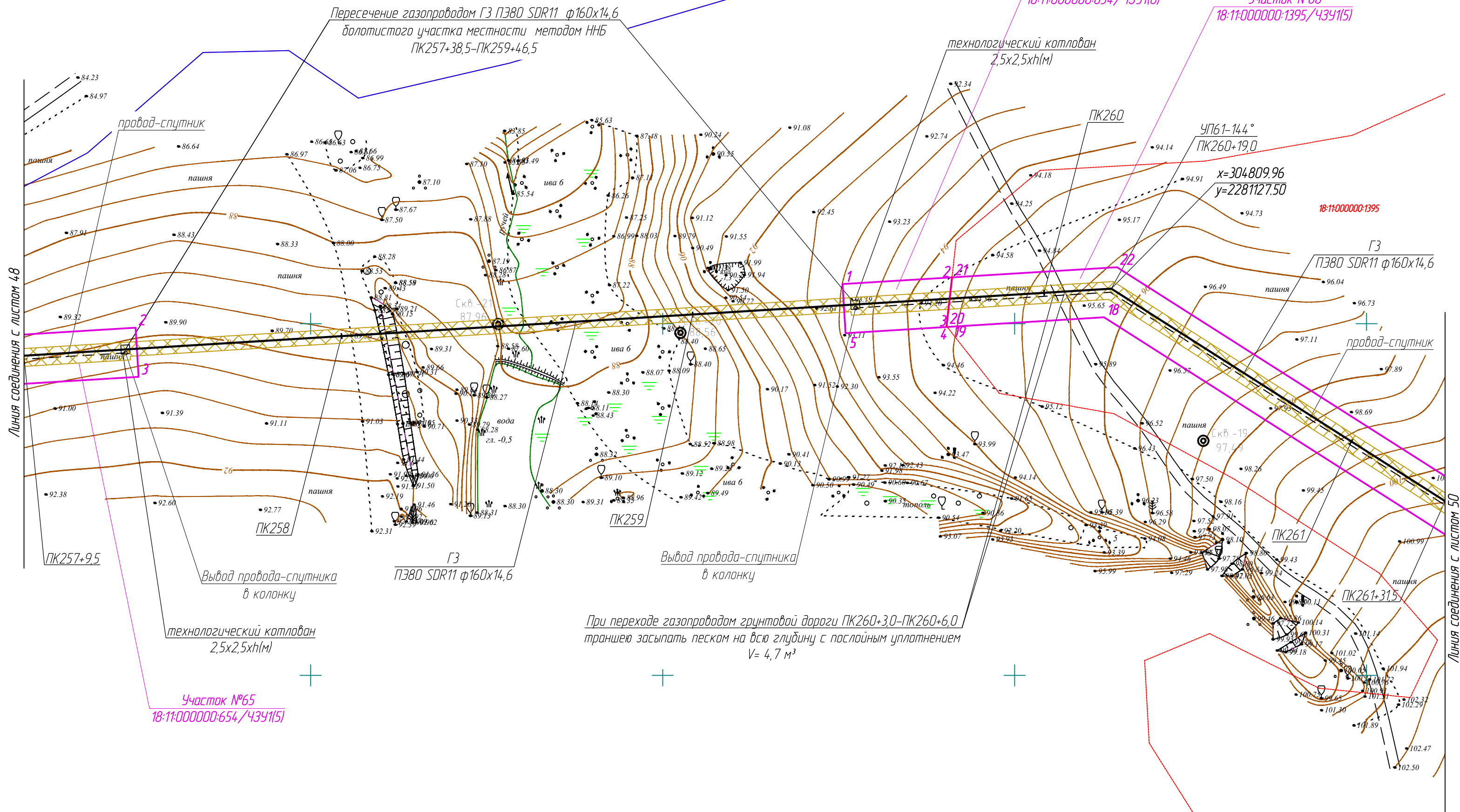
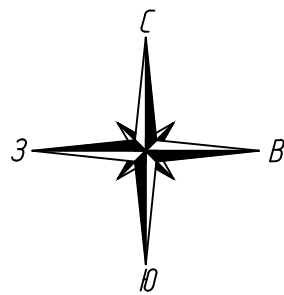
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

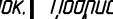
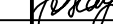

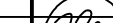

					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галанава с отводами на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Проект межевания территории	Стадия	Лист
Разраб.	Кадамова			Машкин		П	48
Проверил	Машкин				Чертеж межевания территории М1:1000		
Н.контр.	Маслов						
ГИП	Машкин						







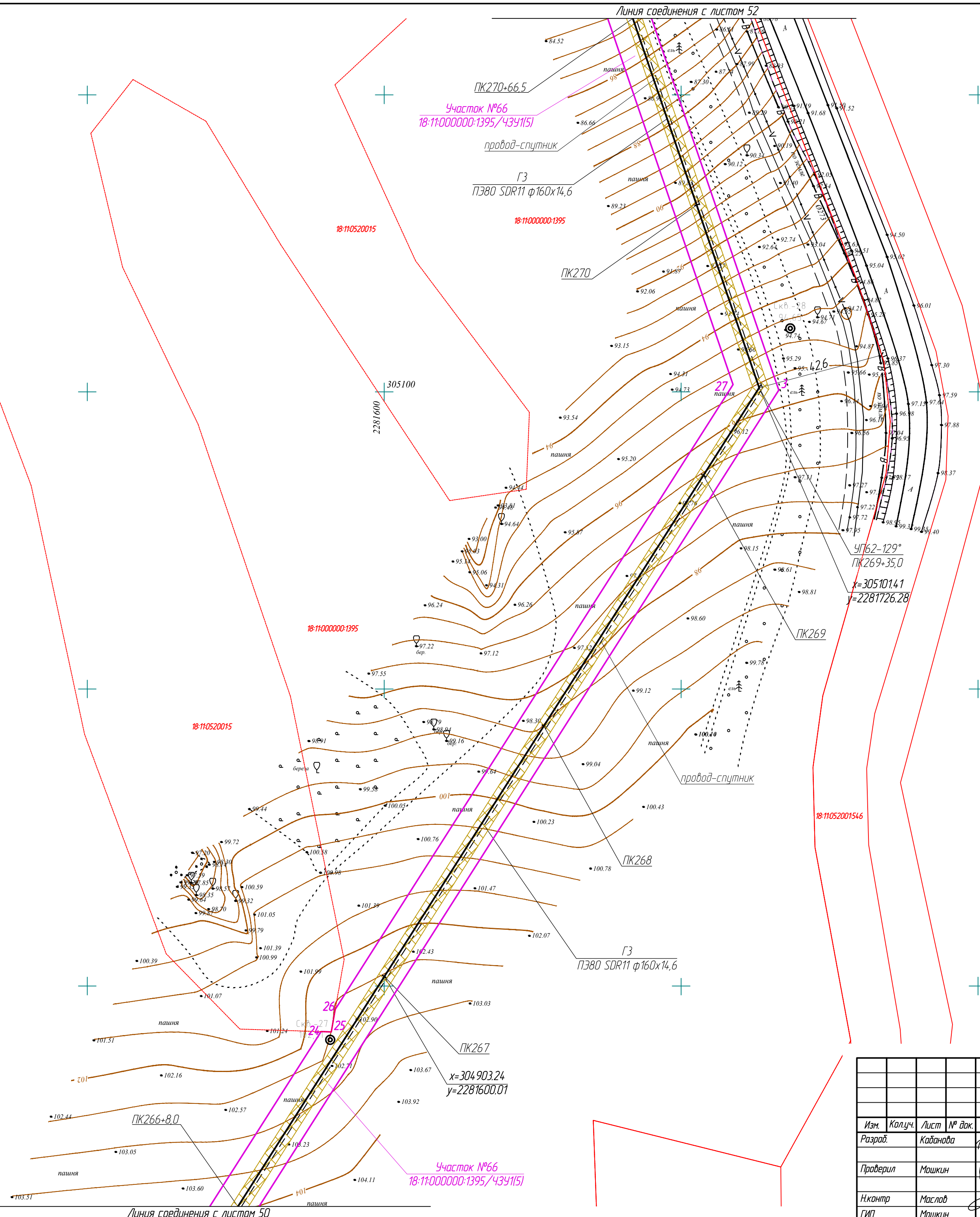
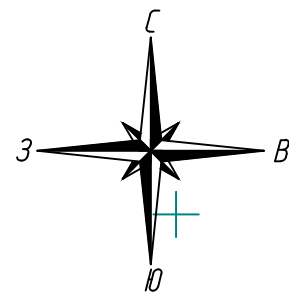
- Условные обозначения:
- ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18-14:166001423 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации






						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабацова						П	49	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро		
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	





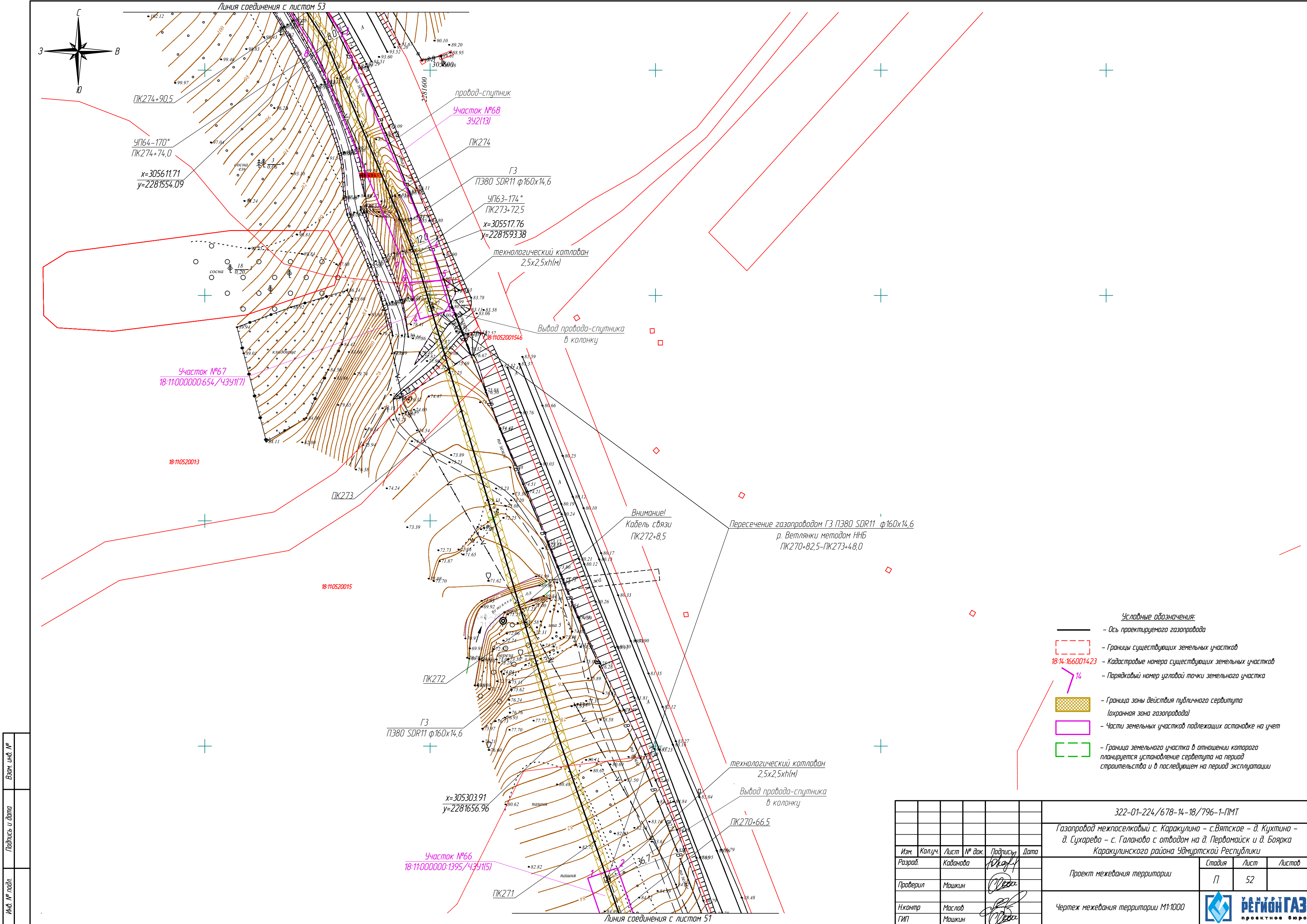


- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  -  – Границы существующих земельных участков
  - 18:14:166001423 – Кадастровые номера существующих земельных участков
  -  14 – Порядковый номер угловой точки земельного участка
  -  – Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  -  – Части земельных участков подлежащих остановке на учет
  -  – Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

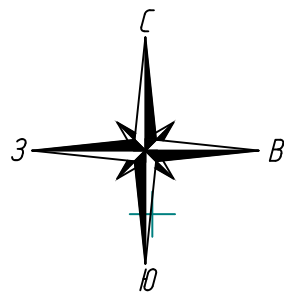
						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Святое – д. Кухтино – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработ.	Кабанова			<i>Кабанова</i>		Проект межевания территории
Проверил	Мошкин			<i>Мошкин</i>		
Н.контр.	Маслов			<i>Мошкин</i>		Чертеж межевания территории М1:1000
ГИП	Мошкин			<i>Мошкин</i>		
						 <b>РЕГИОН ГАЗ</b> проектное бюро

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №









Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф160х14,6 автодороги  
и местности со сложным рельефом методом ННБ в футляре  
ПЗ80 SDR11 ф250х22,7 (техническая) L=34,0м  
ПК275+27,5-ПК277+69,5

Внимание!  
Водопровод ст.273 наземный  
ПК275+34,0

технологический котлован  
2,5х2,5х1м

УП65=107°  
ПК275+27,5  
х=305656,84  
у=2281525,54

Вывод провода-спутника  
в колодку

Участок №68  
392(13)

Линия соединения с листом 52

Футляр 2I №12 L=5,0м  
см. раздел ИЛО

Внимание!  
Кабель связи  
ПК278+77,0

ГЗ  
ПЗ80 SDR11 ф160х14,6

Участок №70  
18-11-000000-14-00/434(11)

технологический котлован  
2,5х2,5х1м

Внимание!  
Водопровод ст.249  
ПК277+44,5

ПК277  
х=305788,10  
у=2281637,51

Внимание!  
Нефтепровод ст.425  
ПК276+91,0

Вывод провода-спутника  
в колодку

Внимание!  
Водопровод ст.114  
ПК277+26,5

Внимание!  
Водопровод ст.114  
ПК277+215

ПК275  
ПК274+90,5

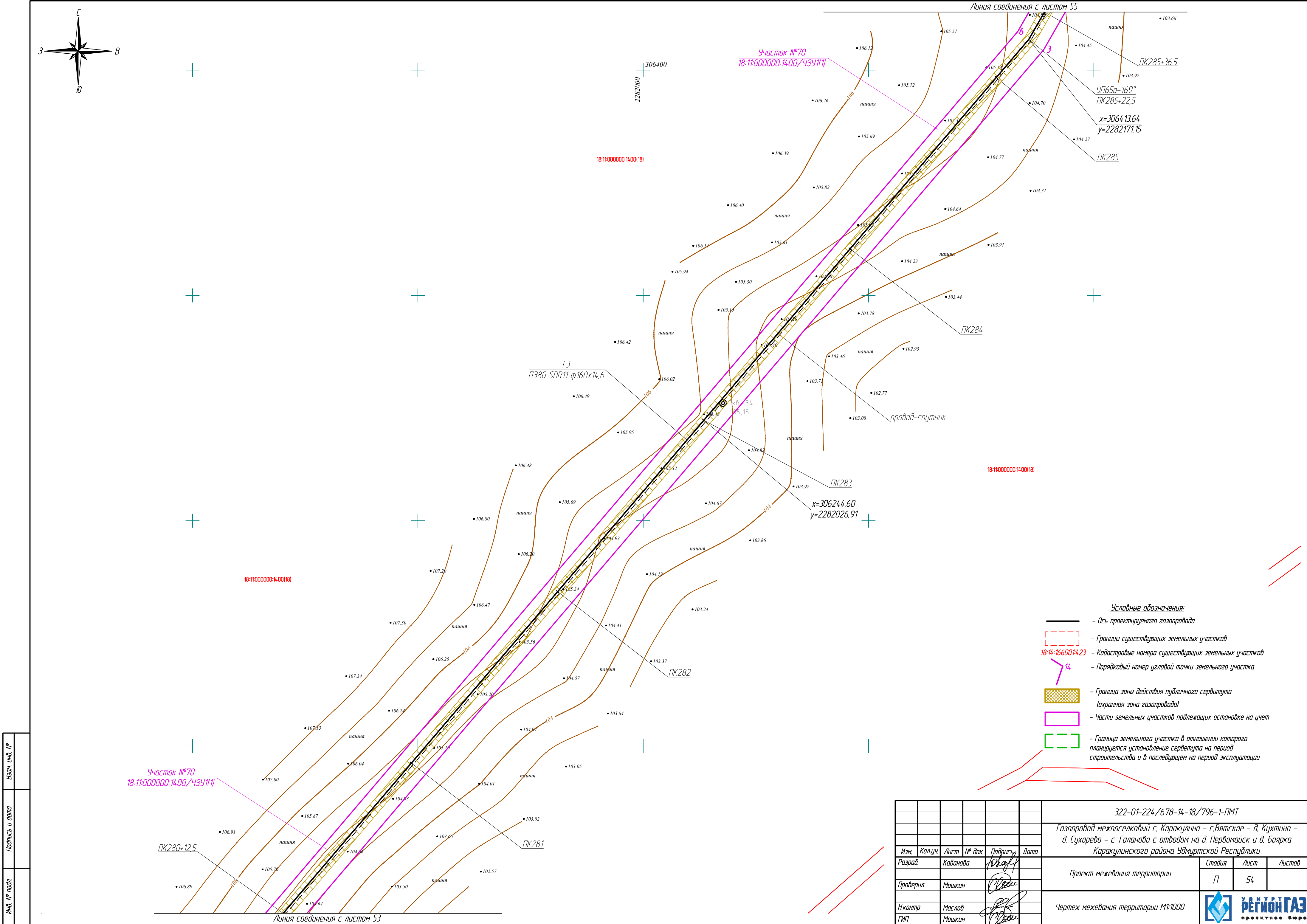
Внимание!  
ВЗЛ 10кВ  
ПК275+58,5

- Условные обозначения:
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014-23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих постановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации






					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Проект межевания территории		Стадия	Лист
Разраб.	Кадамова	104					П	53
Проверил	Машкин							
Н.контр	Маслов				Чертеж межевания территории М1:1000			
ГИП	Машкин							



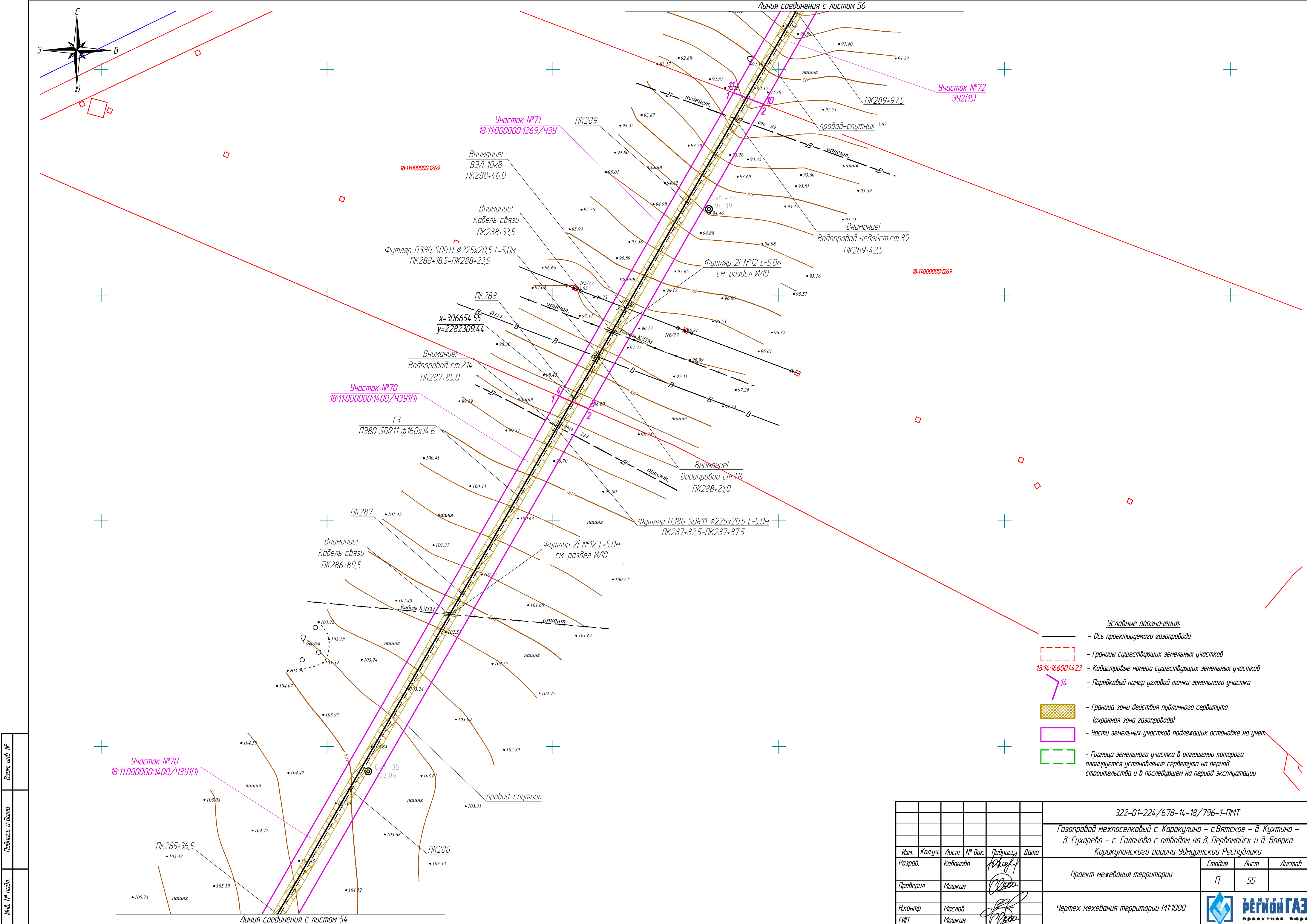





Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	54	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000			
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								

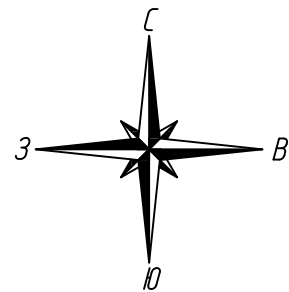




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова			Ю.А.А.			П	55	
Проверил	Машкин			М.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов			М.А.А.					
ГИП	Машкин			М.А.А.					





Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф160х14,6  
местности со сложным рельефом методом ННБ  
ПК294-ПК295+4,10

При переходе газопроводом грунтовой дороги ПК291+63,0-ПК291+66,0  
траншею засыпать песком на всю глубину с послойным уплотнением  
 $V = 4,7 \text{ м}^3$

Пересечение газопроводом ГЗ ПЗ80 SDR11 ф160х14,6 автодорогу  
методом ННБ в футляре ПЗ80 SDR11 ф250х22,7 (техническая) L=48,0м  
ПК290+98,0-ПК291+46,0

18-1100600179

Участок №72  
392(15)

Линия соединения с листом 55

Линия соединения с листом 57

ПК291

ПК290

ПК289+97,5

ПК292

ПК293

ПК294

ПК295

ПК296

ПК297

ПК298

ПК299

ПК300

ПК301

ПК302

ПК303

ПК304

ПК305

ПК306

ПК307

ПК308

ПК309

ПК310

ПК311

ПК312

ПК313

ПК314

ПК315

ПК316

ПК317

ПК318

ПК319

ПК320

ПК321

ПК322

ПК323

ПК324

ПК325

ПК326

ПК327

ПК328

ПК329

ПК330

ПК331

ПК332

ПК333

ПК334

ПК335

ПК336

ПК337

ПК338

ПК339

ПК340

ПК341

ПК342

ПК343

ПК344

ПК345

ПК346

ПК347

ПК348

ПК349

ПК350

ПК351

ПК352

ПК353

ПК354

ПК355

ПК356

ПК357

ПК358

ПК359

ПК360

ПК361

ПК362

ПК363

ПК364

ПК365

ПК366

ПК367

ПК368

ПК369

ПК370

ПК371

ПК372

ПК373

ПК374

ПК375

ПК376

ПК377

ПК378

ПК379

ПК380

ПК381

ПК382

ПК383

ПК384

ПК385

ПК386

ПК387

ПК388

ПК389

ПК390

ПК391

ПК392

ПК393

ПК394

ПК395

ПК396

ПК397

ПК398

ПК399

ПК400

ПК401

ПК402

ПК403

ПК404

ПК405

ПК406

ПК407

ПК408

ПК409

ПК410

ПК411

ПК412

ПК413

ПК414

ПК415

ПК416

ПК417

ПК418

ПК419

ПК420

ПК421

ПК422

ПК423

ПК424

ПК425

ПК426

ПК427

ПК428

ПК429

ПК430

ПК431

ПК432

ПК433

ПК434

ПК435

ПК436

ПК437

ПК438

ПК439

ПК440

ПК441

ПК442

ПК443

ПК444

ПК445

ПК446

ПК447

ПК448

ПК449

ПК450

ПК451

ПК452

ПК453

ПК454

ПК455

ПК456

ПК457

ПК458

ПК459

ПК460

ПК461

ПК462

ПК463

ПК464

ПК465

ПК466

ПК467

ПК468

ПК469

ПК470

ПК471

ПК472

ПК473

ПК474

ПК475

ПК476

ПК477

ПК478

ПК479

ПК480

ПК481

ПК482

ПК483

ПК484

ПК485

ПК486

ПК487

ПК488

ПК489

ПК490

ПК491

ПК492

ПК493

ПК494

ПК495

ПК496

ПК497

ПК498

ПК499

ПК500

ПК501

ПК502

ПК503

ПК504

ПК505

ПК506

ПК507

ПК508

ПК509

ПК510

ПК511

ПК512

ПК513

ПК514

ПК515

ПК516

ПК517

ПК518

ПК519

ПК520

ПК521

ПК522

ПК523

ПК524

ПК525

ПК526

ПК527

ПК528

ПК529

ПК530

ПК531

ПК532

ПК533

ПК534

ПК535

ПК536

ПК537

ПК538

ПК539

ПК540

ПК541

ПК542

ПК543

ПК544

ПК545

ПК546

ПК547

ПК548

ПК549

ПК550

ПК551

ПК552

ПК553

ПК554

ПК555

ПК556

ПК557

ПК558

ПК559

ПК560

ПК561

ПК562

ПК563

ПК564

ПК565

ПК566

ПК567

ПК568

ПК569

ПК570

ПК571

ПК572

ПК573

ПК574

ПК575

ПК576

ПК577

ПК578

ПК579

ПК580

ПК581

ПК582

ПК583

ПК584

ПК585

ПК586

ПК587

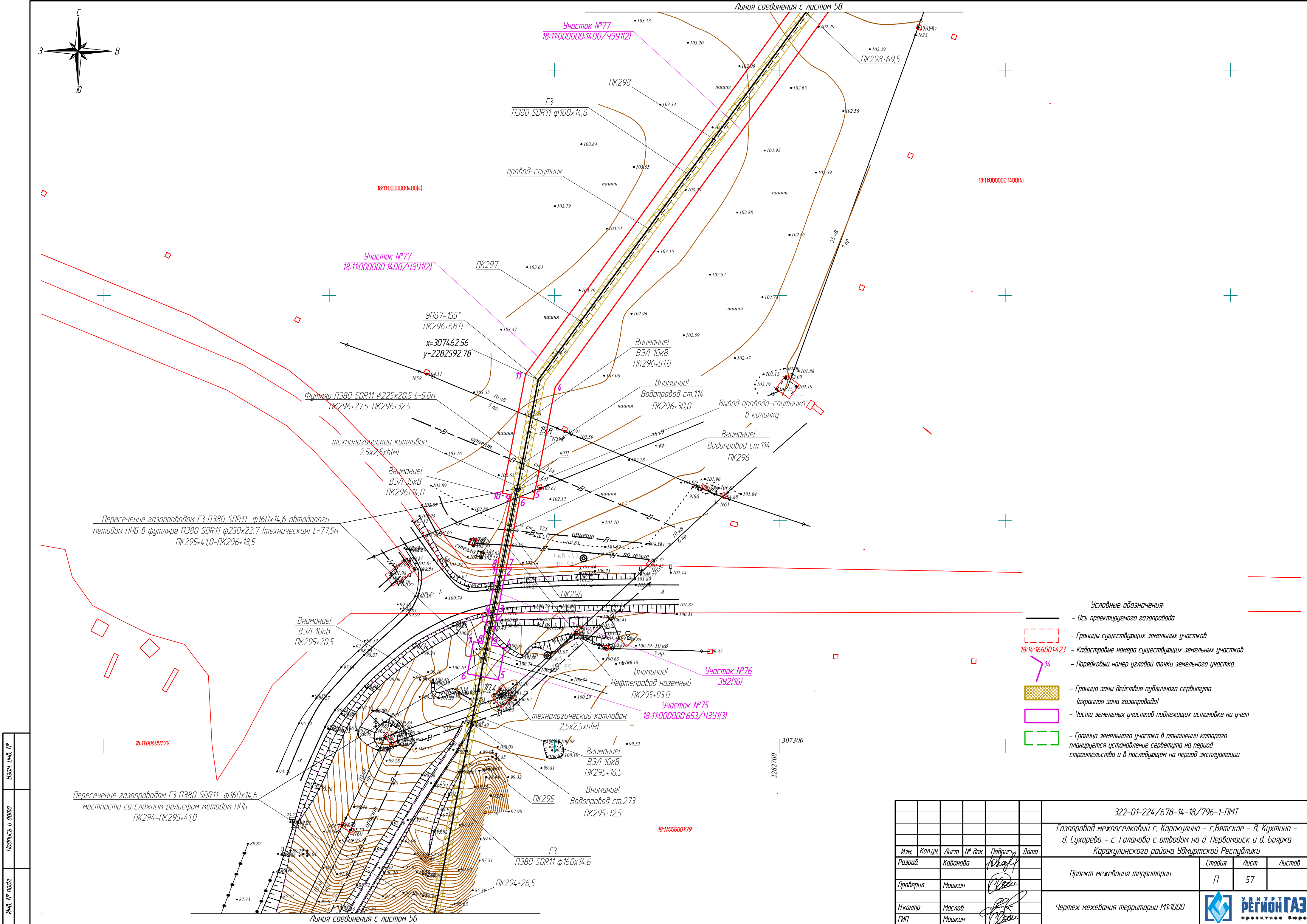
ПК588

ПК589


ПК590

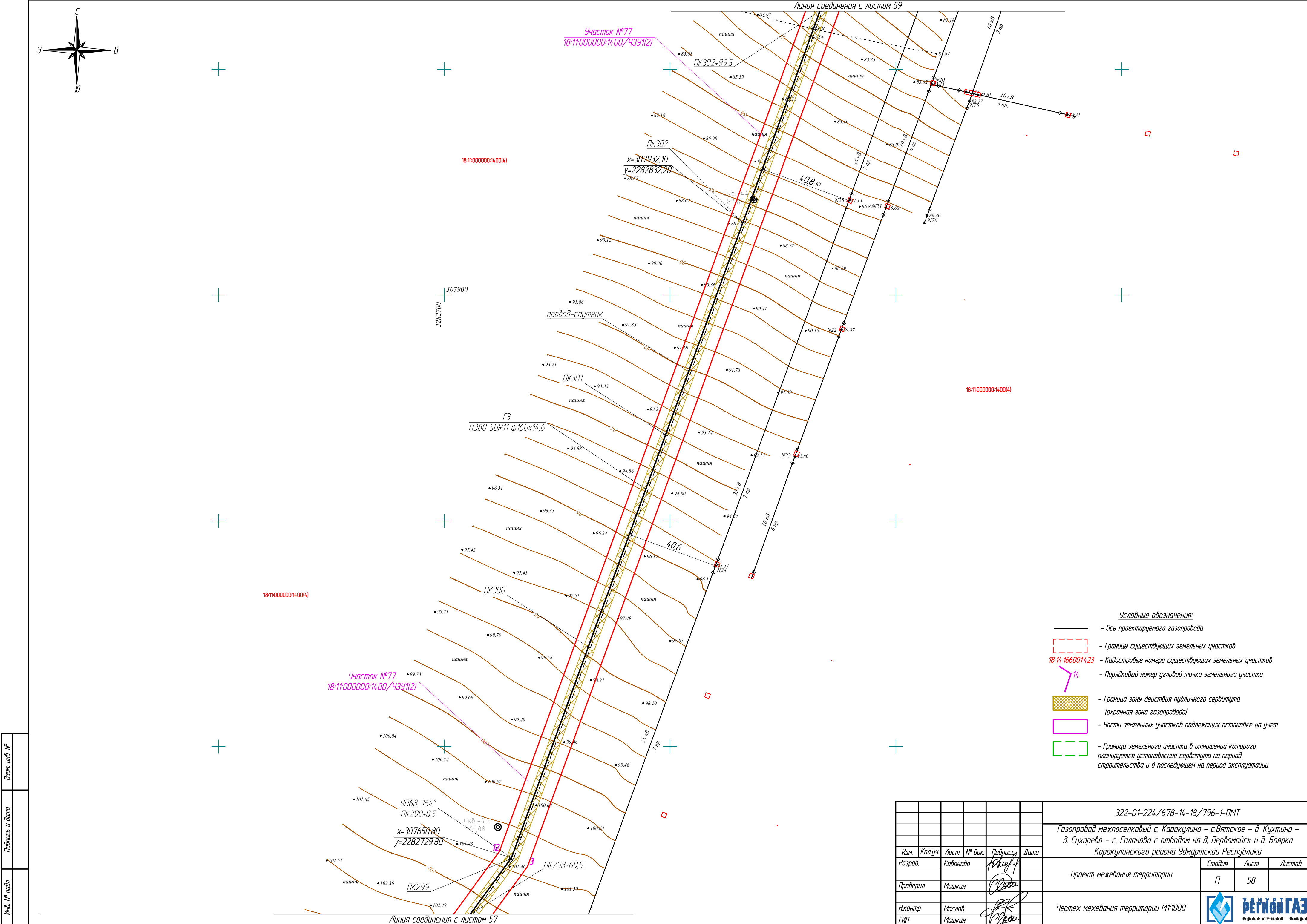
ПК591






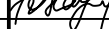


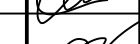
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова			Ю.А.А.			П	57	
Проверил	Машкин			Ю.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов			Ю.А.А.					
ГИП	Машкин			Ю.А.А.					

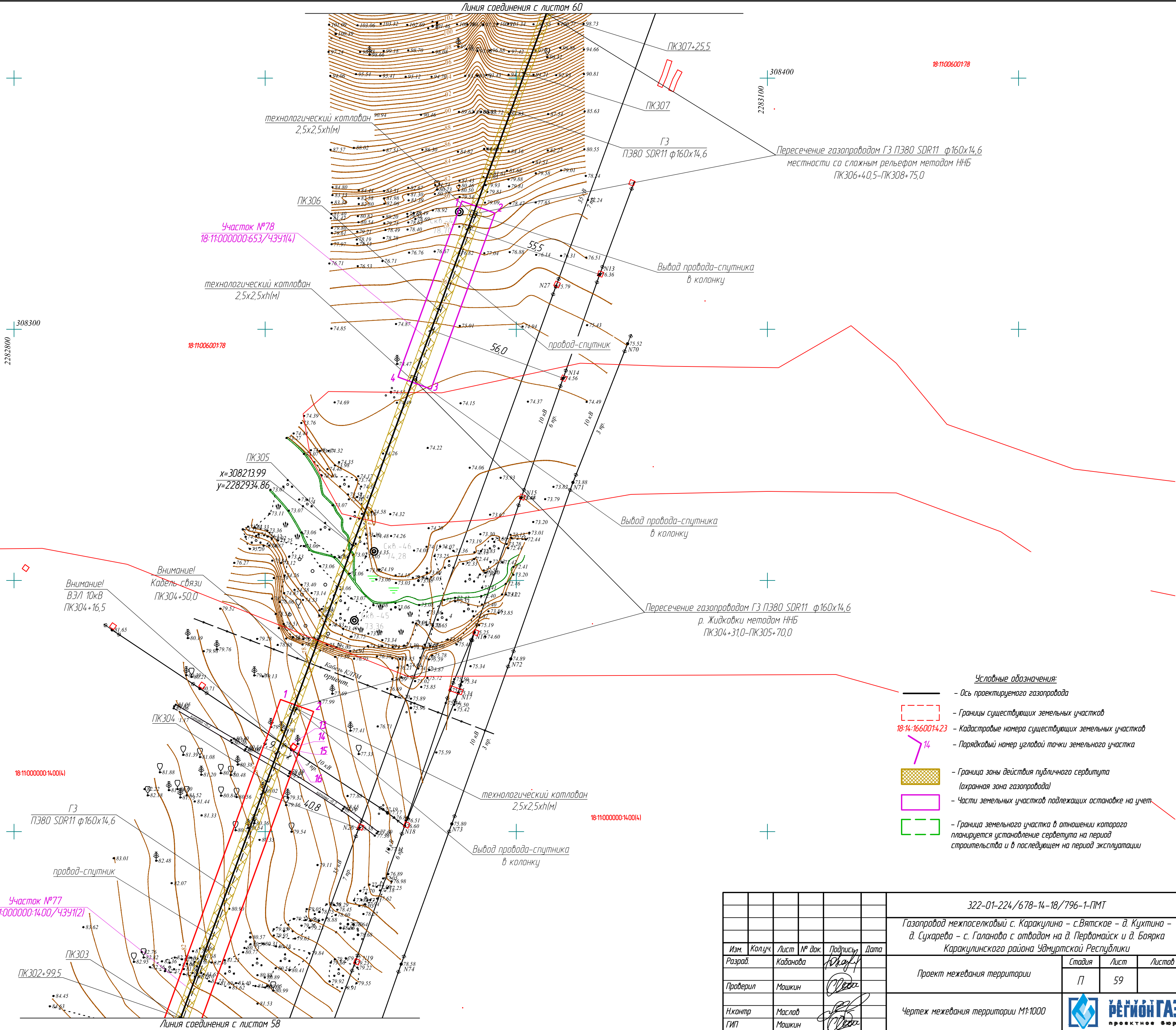
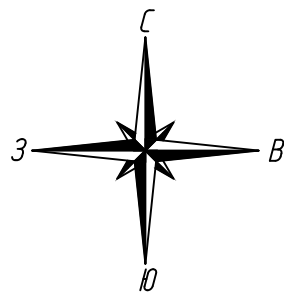


- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - - - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 - Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации


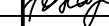



Изм. №	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кабанова					П	58	
Проверил		Машкин				Чертеж межевания территории М1:1000		РЕГИОН ГАЗ	проектное бюро
Н.контр		Маслов							
ГИП		Машкин							

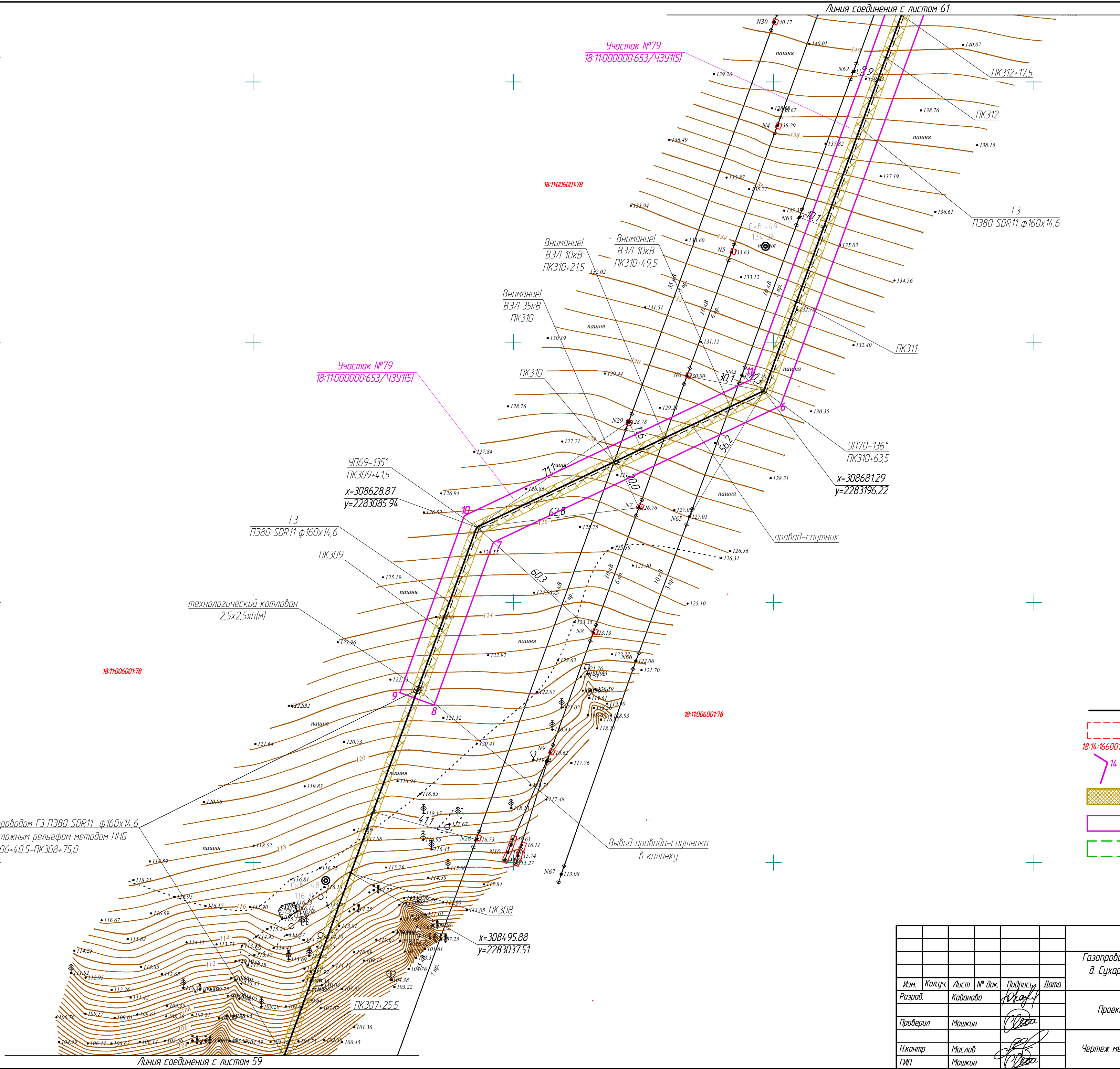
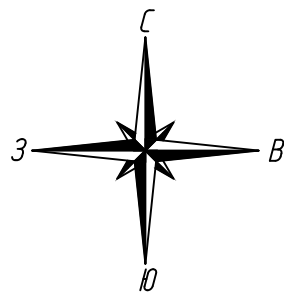




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	






						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабанова						П	59	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр	Маслов								
ГИП	Машкин								





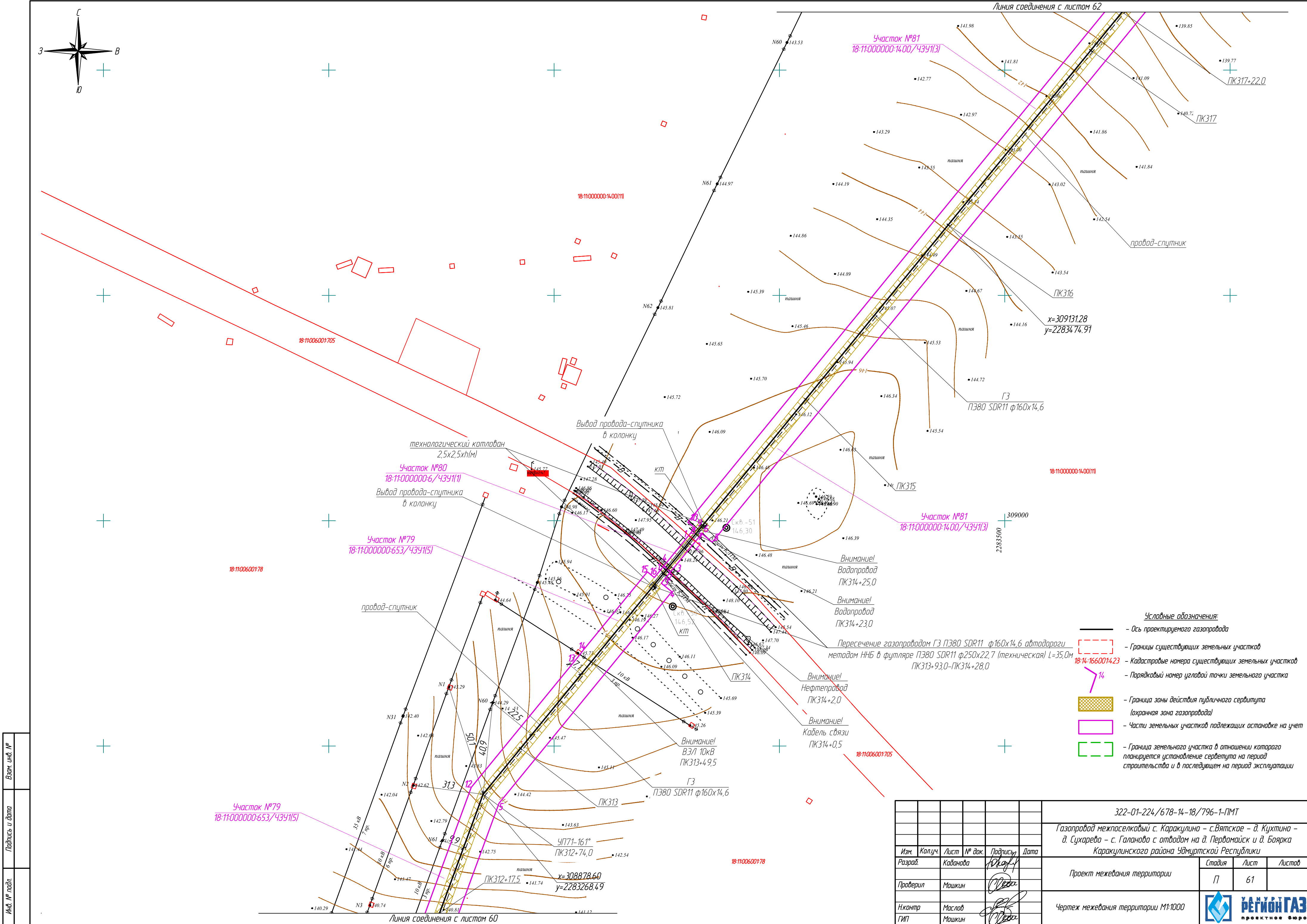
- Условные обозначения:**
- Ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспору на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	


						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Кабанова						П	60	
Проверил	Машкин					Чертеж межевания территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов								
ГИП	Машкин								

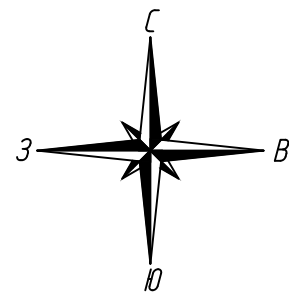




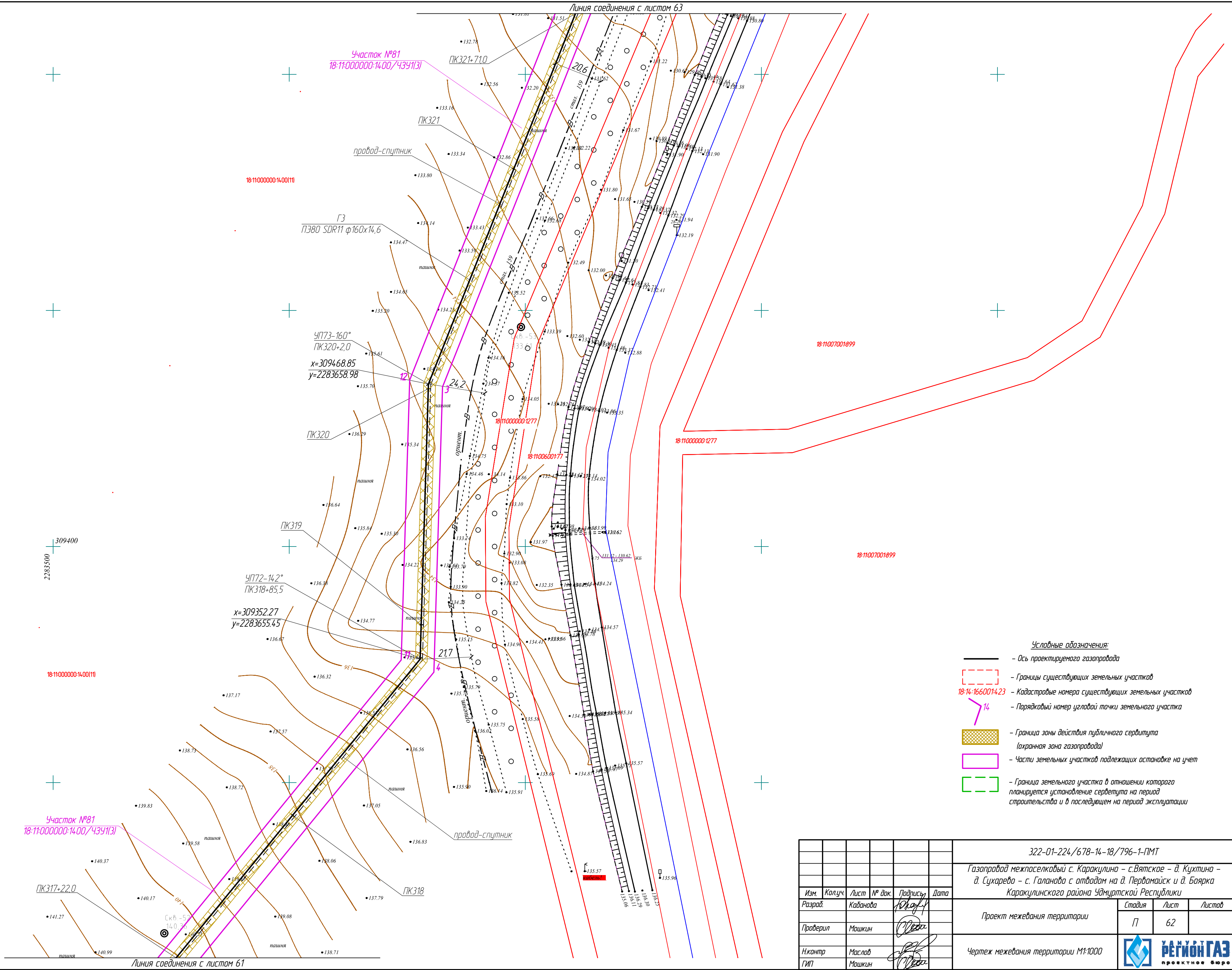


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кабацова			Ю.А.А.			П	61	
Проверил	Машкин			Ю.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000	 РЕГИОН ГАЗ проектное бюро		
Н.контр.	Маслов			Ю.А.А.					
ГИП	Машкин			Ю.А.А.					



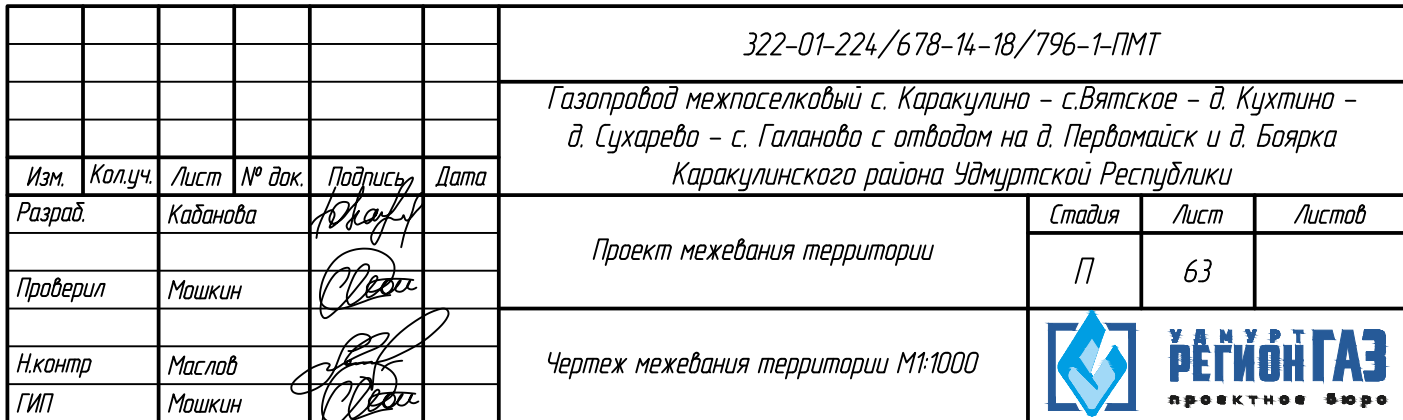
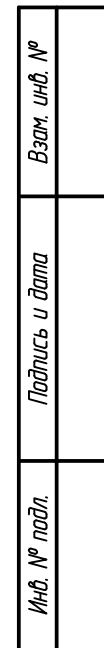
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



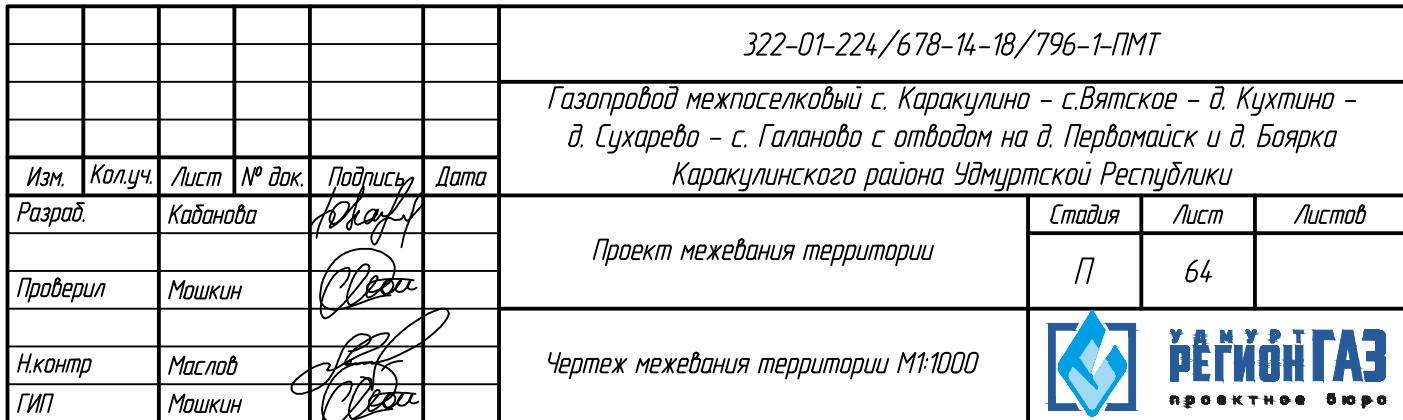
- Условные обозначения:
- ось проектируемого газопровода
  - Границы существующих земельных участков
  - 18:14:1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащие остановке на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Кадамова			Ю.А.А.А.	
Проверил	Машкин			М.А.А.А.	
Н.контр.	Маслов			М.А.А.А.	
ГИП	Машкин			М.А.А.А.	
Проект межевания территории				Лист	Листов
				П	62
Чертеж межевания территории М1:1000					

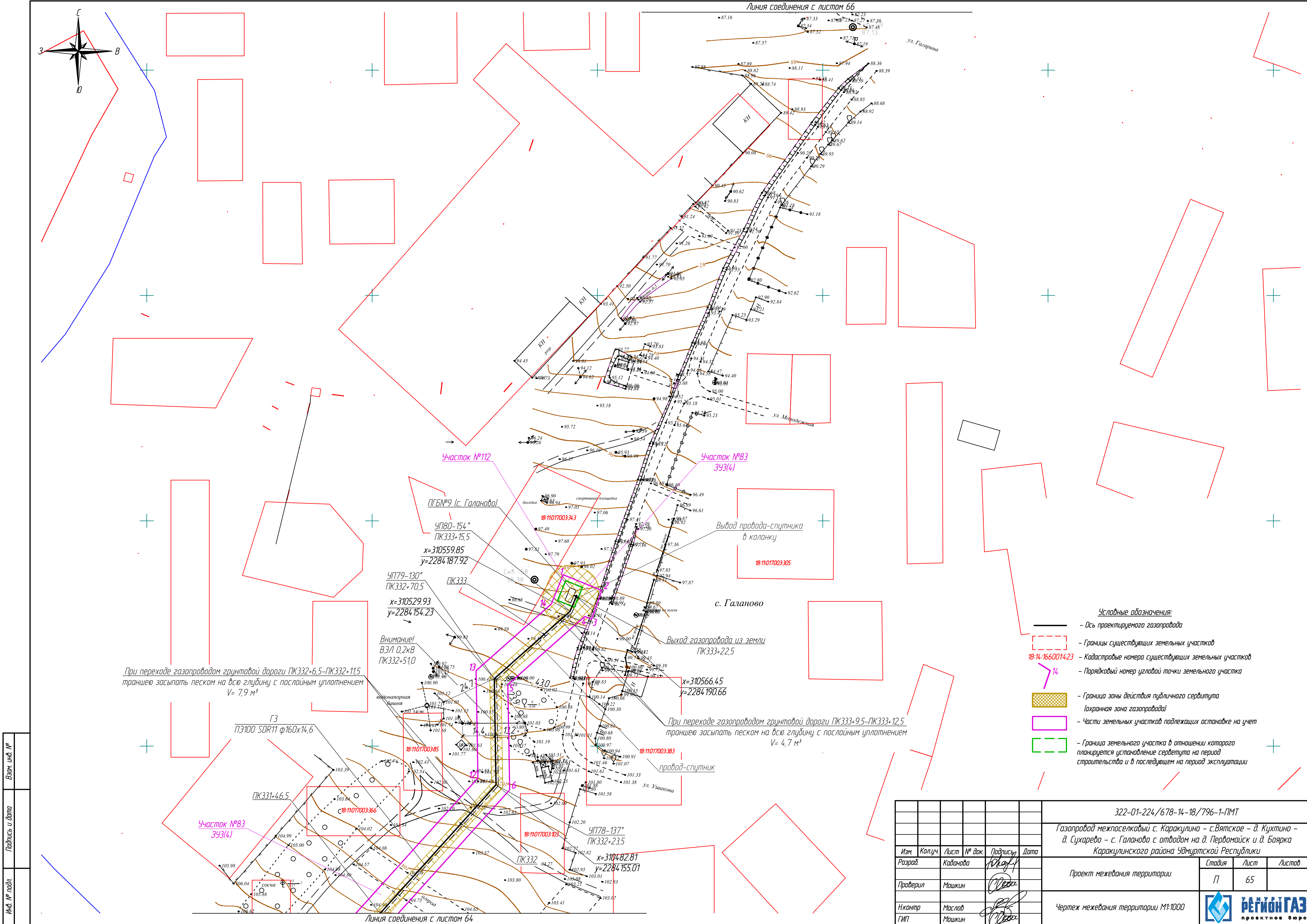












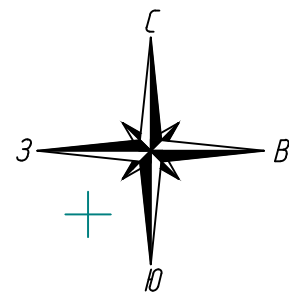
Изд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино - с. Вятское - д. Кухтина - д. Сухарево - с. Галаново с отводами на д. Пердмаиск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработ.	Кадамова	65		Машкин		П	65
Проверил	Машкин					Проект межевания территории	
Н.контр.	Маслов					Чертеж межевания территории М1:1000	
ГИП	Машкин					РЕГИОН ГАЗ проектное бюро	









18:110520015

18:11000000:1278

Пересечение газопроводов ГЗ ПЭ80 SDR11 ф110х10  
лесополосы методом ННБ  
ПК8<sup>6</sup>+68,5-ПК9<sup>6</sup>+99,0

Вывод провода-спутника  
в колонку

Внимание!  
Нефтепровод ст.159  
ПК9<sup>6</sup>+80,0

УП87-163°  
ПК9<sup>6</sup>+99,0

х=303740.85  
у=2280969.65

технологический котлован  
2,5х2,5х1(м)  
ПК10<sup>6</sup>

Участок №66  
18:11000000:1395/4341(15)

ГЗ  
ПЭ80 SDR11 ф100х10

провод-спутник

ПК11<sup>6</sup>

Условные обозначения:

- Ось проектируемого газопровода
- Границы существующих земельных участков
- 18:14:1660014.23 — Кадастровые номера существующих земельных участков
- 14 — Порядковый номер угловой точки земельного участка
- Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
- Части земельных участков подлежащих остановке на учет
- Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ

Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики

Проект межевания территории

Лист

Лист

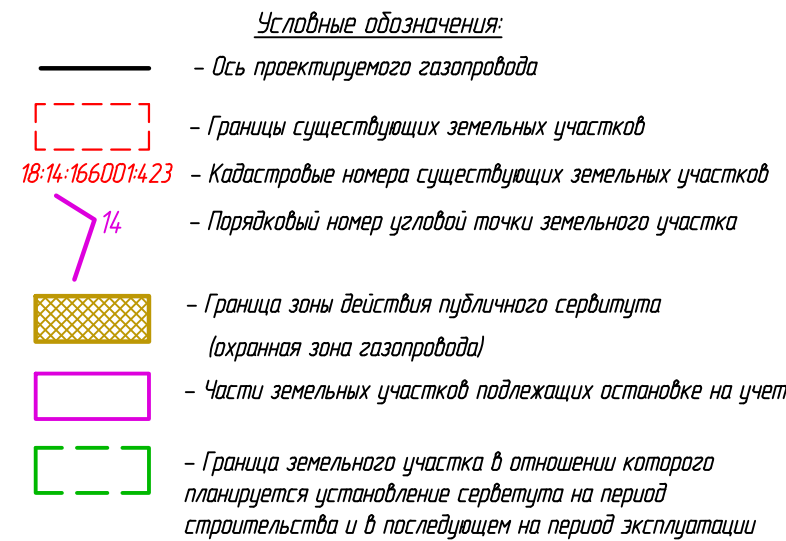
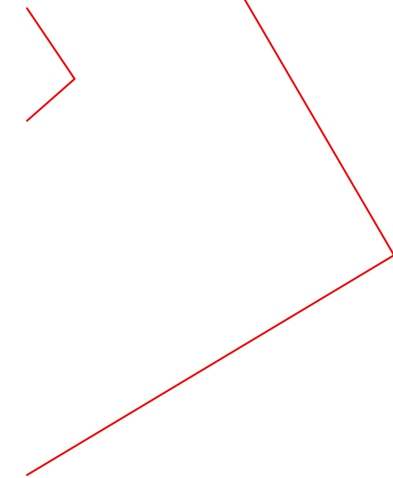
Листов



РЕГИОН ГАЗ  
проектное бюро





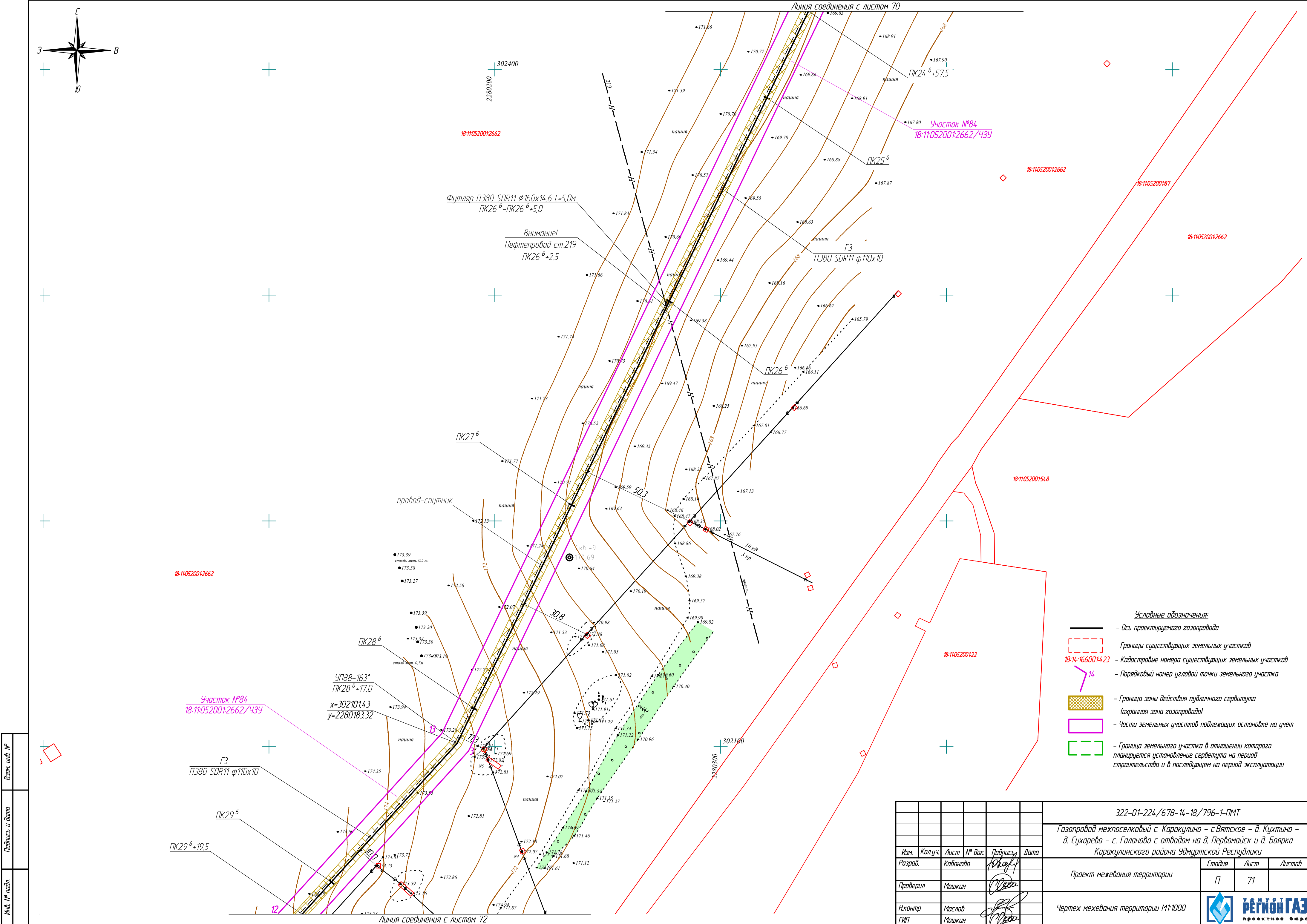


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

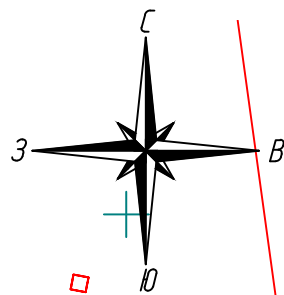




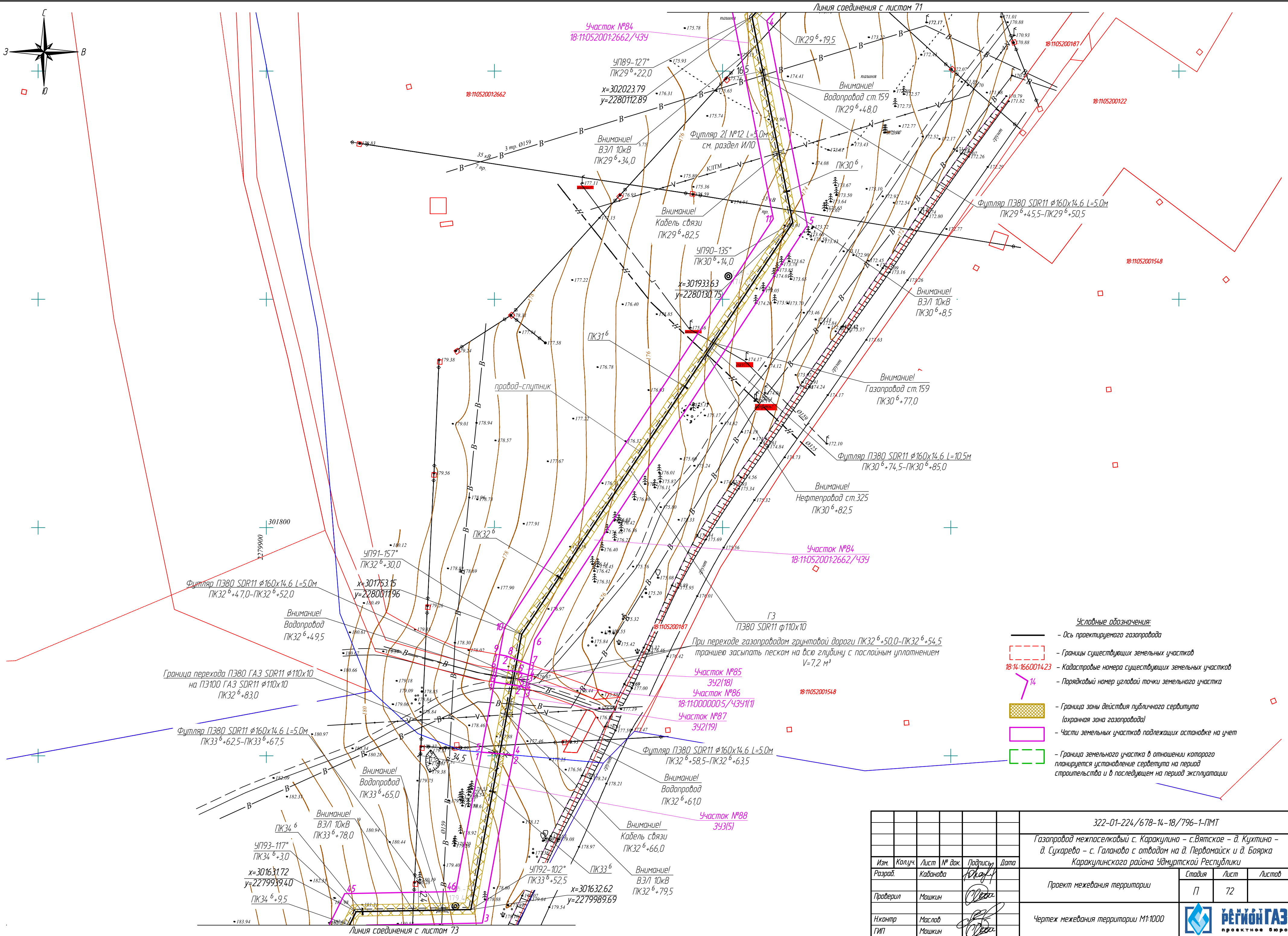
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
						Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводам на д. Пердмайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Стадия	Лист
Разработ.	Каданова			Ю.А.А.А.			П	71
Проверил	Машкин			О.А.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000		
Н.контр.	Маслов			О.А.А.А.				
ГИП	Машкин							





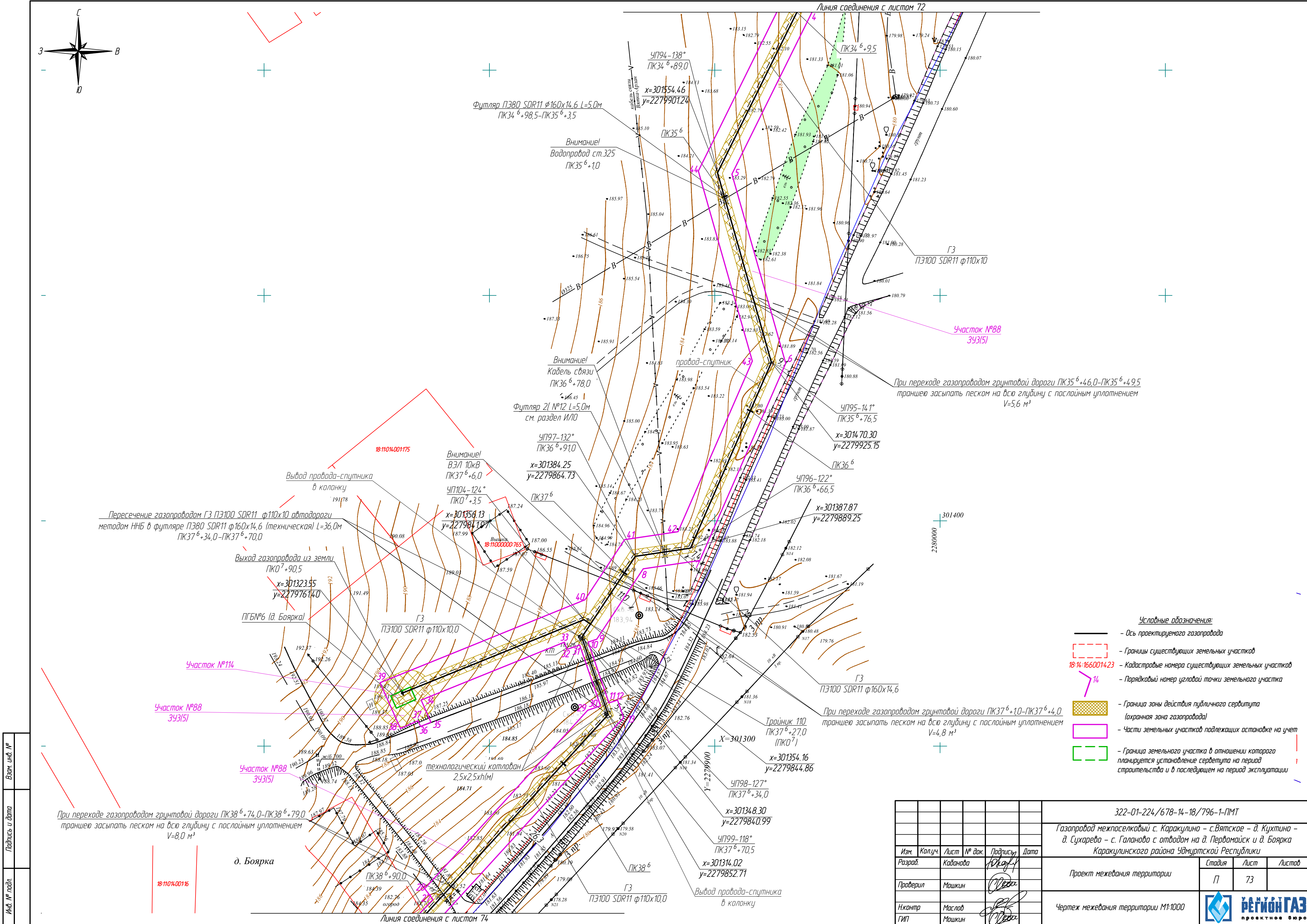
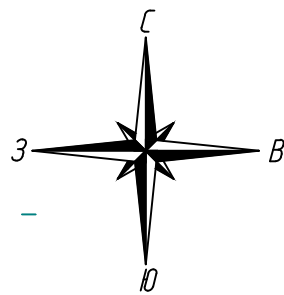
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ		
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводами на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории	Лист
Разработ.	Кадамова	72		Ю.А.А.		П	72
Проверил	Машкин			О.А.А.		Чертеж межевания территории М1:1000	
Н.контр.	Маслов			О.А.А.			
ГИП	Машкин			О.А.А.			



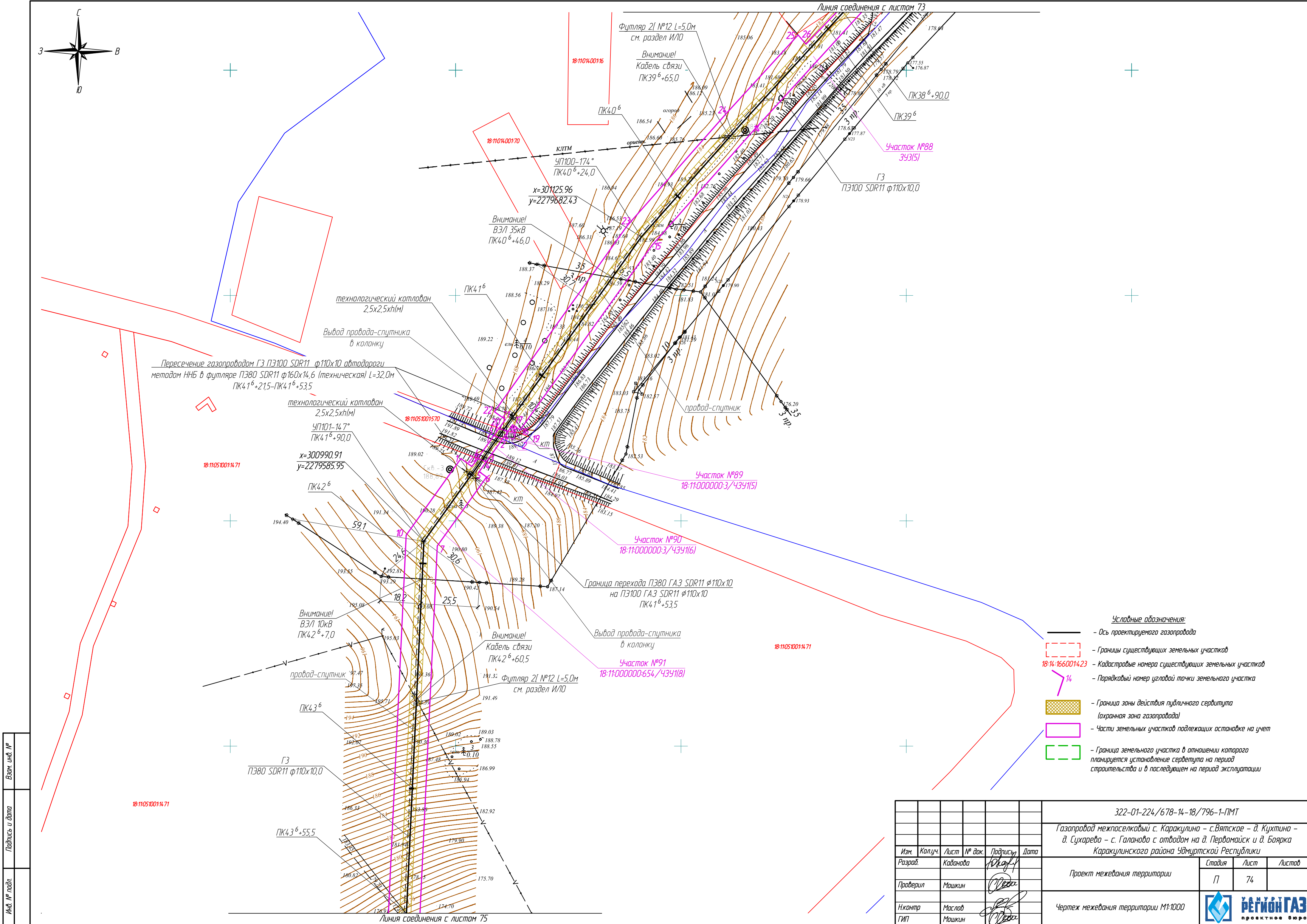
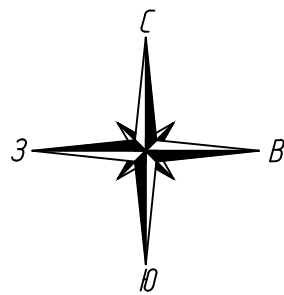




Взам. инд. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ				
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Каданова	73		Южаф
Проверил	Машкин			
Н.контр.	Маслов			
ГИП	Машкин			
Проект межевания территории		Стадия	Лист	Листов
Чертеж межевания территории М1:1000		П	73	

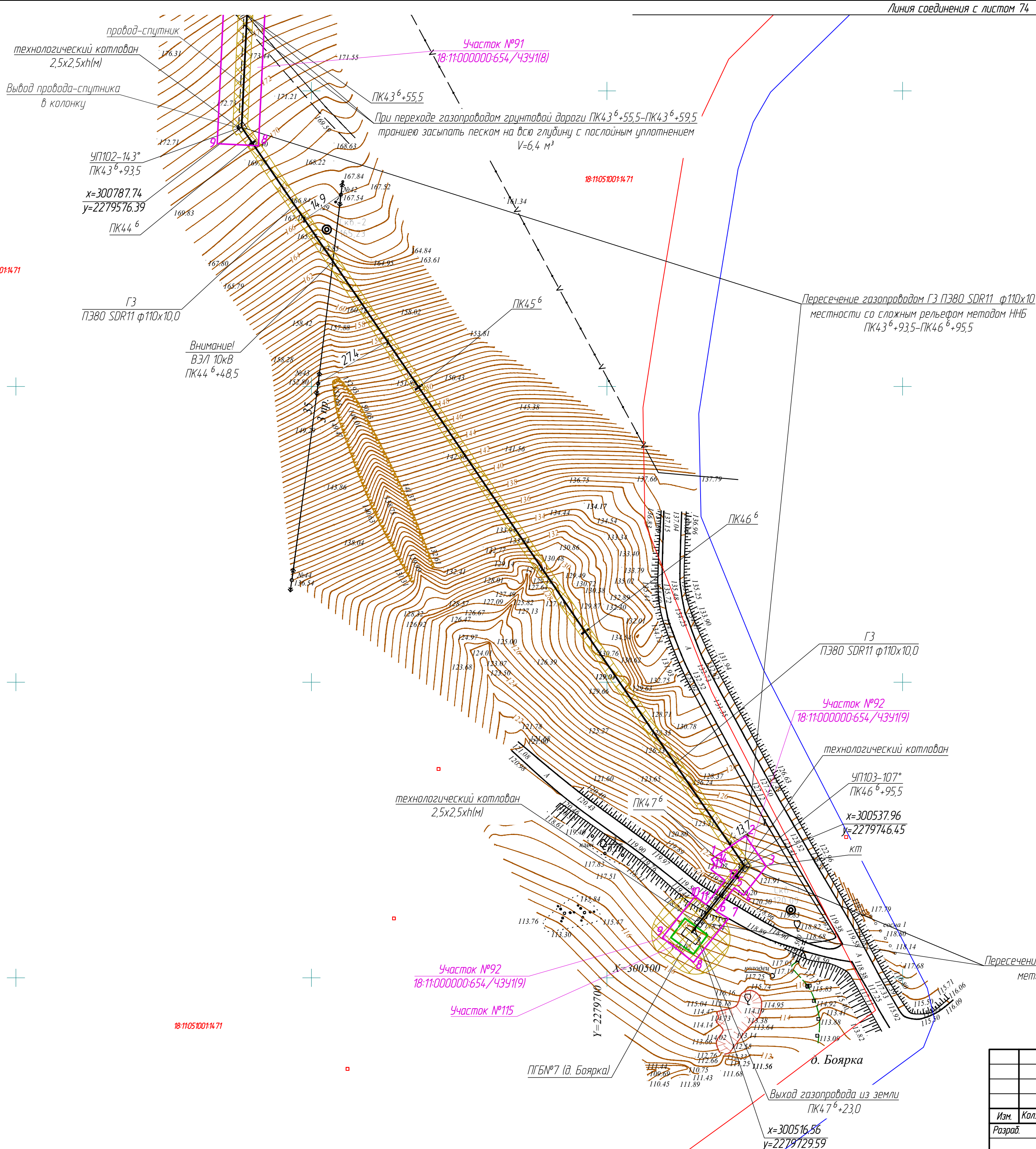
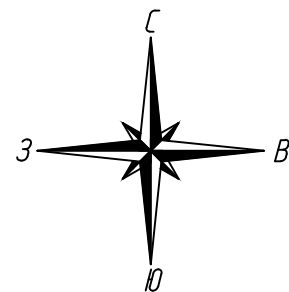




Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ					
Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Первомайск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.	Кадамова	10	10	10	10
Проверил	Машкин	10	10	10	10
Н.контр.	Маслов	10	10	10	10
ГИП	Машкин	10	10	10	10
Проект межевания территории				Стация	Лист
				П	74
Чертеж межевания территории М1:1000				РЕГИОН ГАЗ	





- Условные обозначения:
- ось проектируемого газопровода
  - - - границы существующих земельных участков
  - 18-14-1660014.23 - кадастровые номера существующих земельных участков
  - 14 - порядковый номер угловой точки земельного участка
  - Граница зоны действия публичного сервитута (охранная зона газопровода)
  - Части земельных участков подлежащих оспариванию на учет
  - Граница земельного участка в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства и в последующем на период эксплуатации

					322-01-224/678-14-18/796-1-ПМТ			
					Газопровод межпоселковый с. Каракулино – с.Вятское – д. Кухтина – д. Сухарево – с. Галаново с отводом на д. Пердмайтск и д. Боярка Каракулинского района Удмуртской Республики			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории		
Разработ.	Кадамова	75				Лист	75	Листов
Проверил	Машкин					Чертёж межевания территории М1:1000		
Н.контр.	Маслов							
ГИП	Машкин							