ПРАВИТЕЛЬСТВО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13 ноября 2019 г. № 520-п
г. Брянск

Об утверждении основной части проекта планировки территории, содержащей проект межевания территории, для размещения линейного объекта на реконструкцию автомобильной дороги Карачев – Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

В соответствии с пунктом 2 статьи 42, пунктом 3 статьи 43, статьями 7, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, согласно пункту 7 статьи 5 Закона Брянской области от 15 марта 2007 года № 28-З «О градостроительной деятельности в Брянской области» Правительство Брянской области
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую основную часть проекта планировки территории, содержащую проект межевания территории, для размещения линейного объекта на реконструкцию автомобильной дороги Карачев – Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области.
2. Опубликовать настоящее постановление на «Официальном интернет-портале правовой информации» (pravo.gov.ru).
3. Постановление вступает в силу после его официального опубликования.
4. Контроль за исполнением постановления возложить на временно исполняющего обязанности заместителя Губернатора Брянской области Тимошенко С.М.

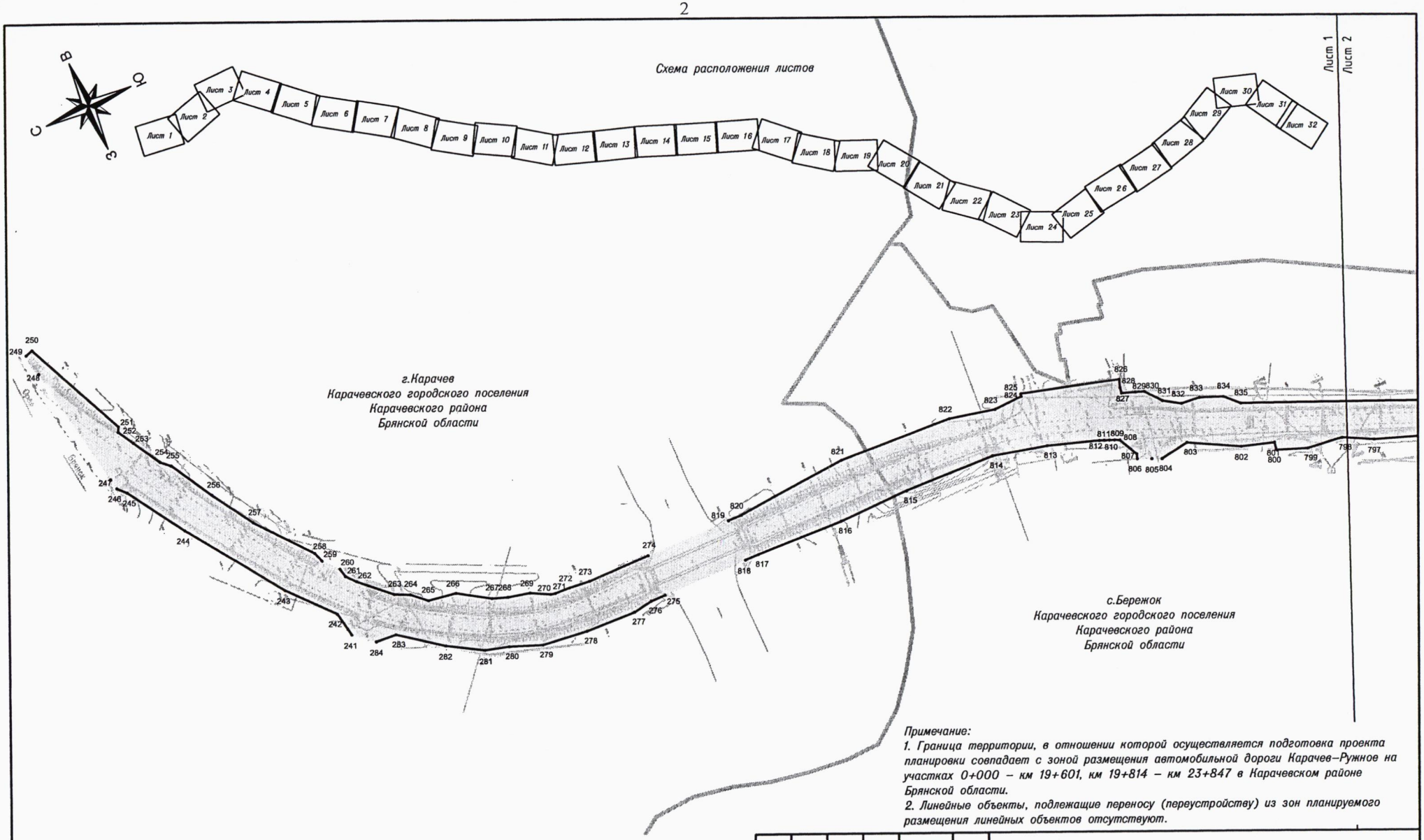
Исполняющий обязанности
Губернатора А.Г. Резунов

АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРАВИТЕЛЬСТВА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
ОТДЕЛ
Группа подготовки документов

Утверждена
постановлением Правительства
Брянской области
от 13 ноября 2019 г. № 520-п

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
проекта планировки территории, содержащая проект межевания территории, для размещения линейного объекта на реконструкцию автомобильной дороги Карачев – Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»



Примечание:

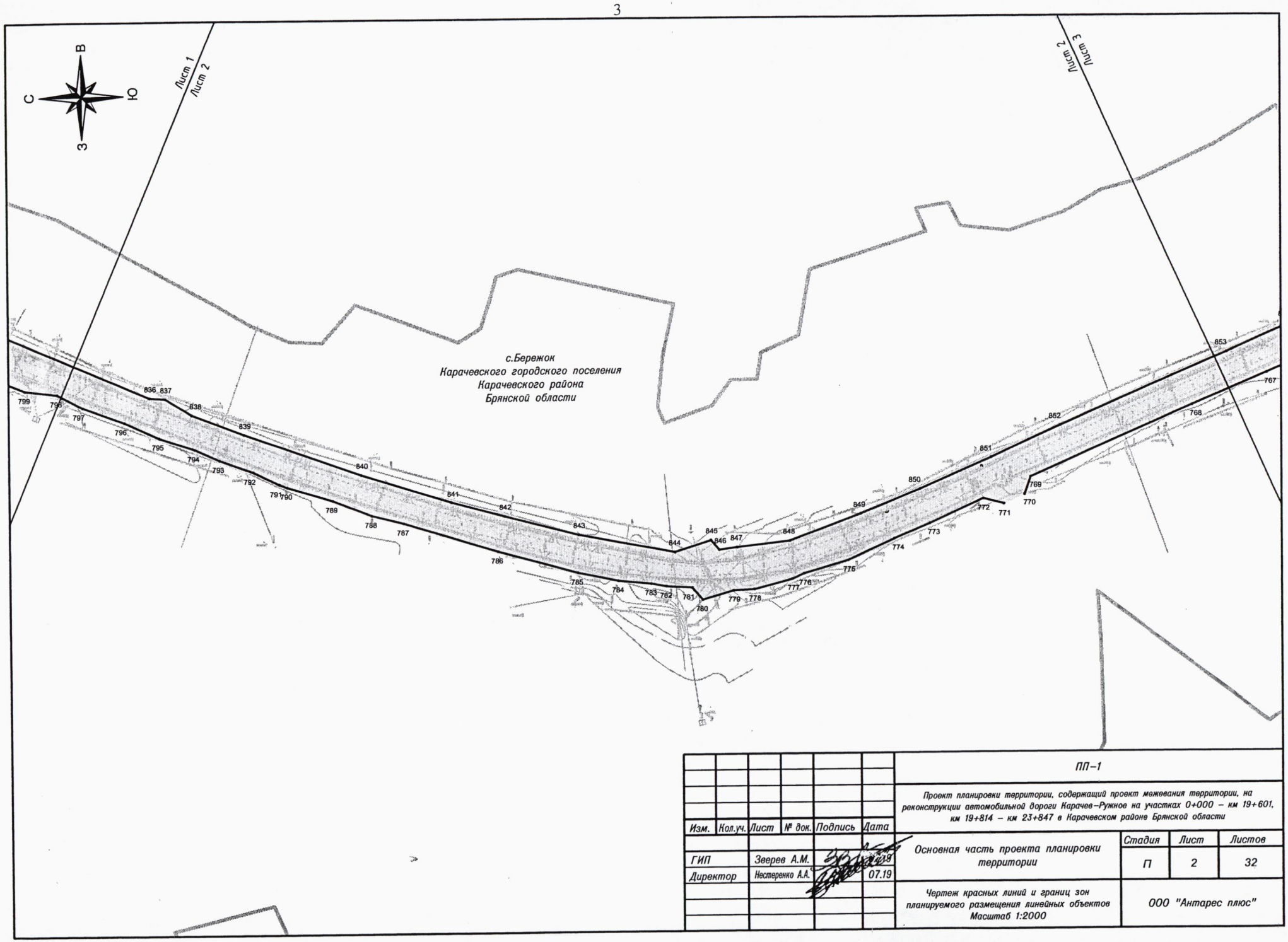
1. Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки совпадает с зоной размещения автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области.

2. Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.

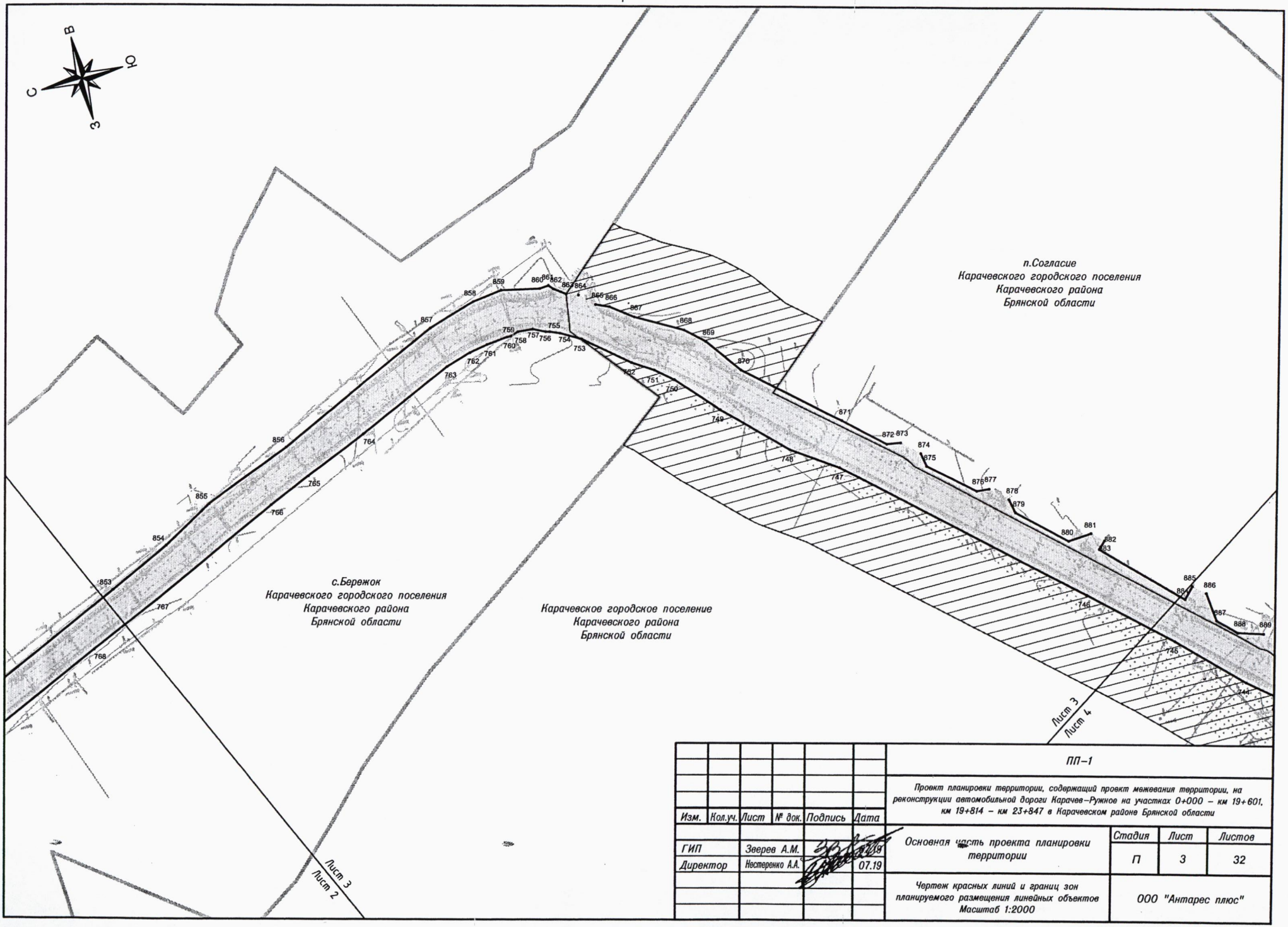
Условные обозначения:

- *– граница муниципального образования*
- *– граница населенного пункта*
- *– проектируемые красные линии объекта планировочной структуры*
- *– зона размещения автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области*
- *• 1 – характерная точка*
- *– проектируемая придорожная полоса*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	1	32
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	2	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

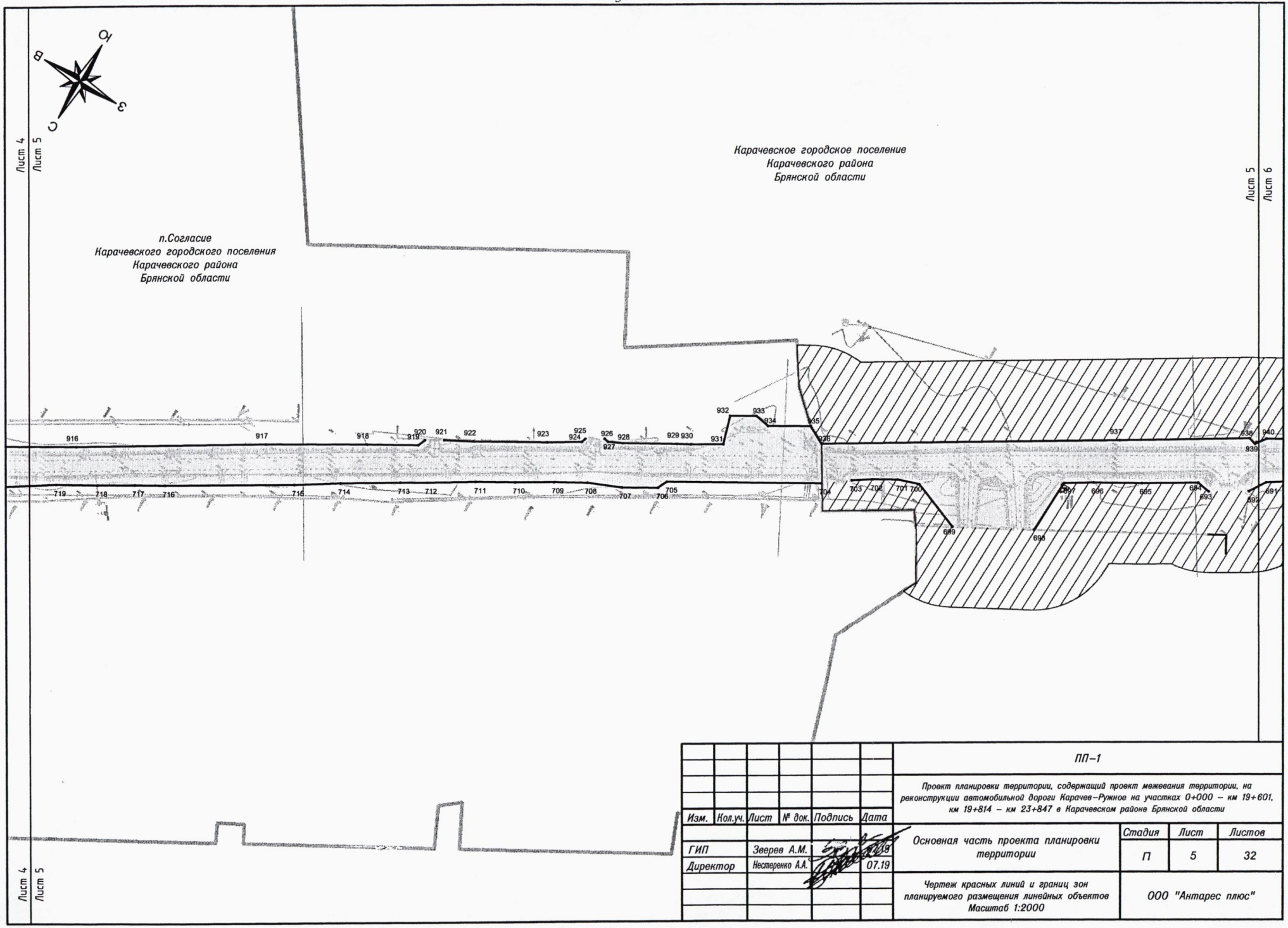


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	3	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

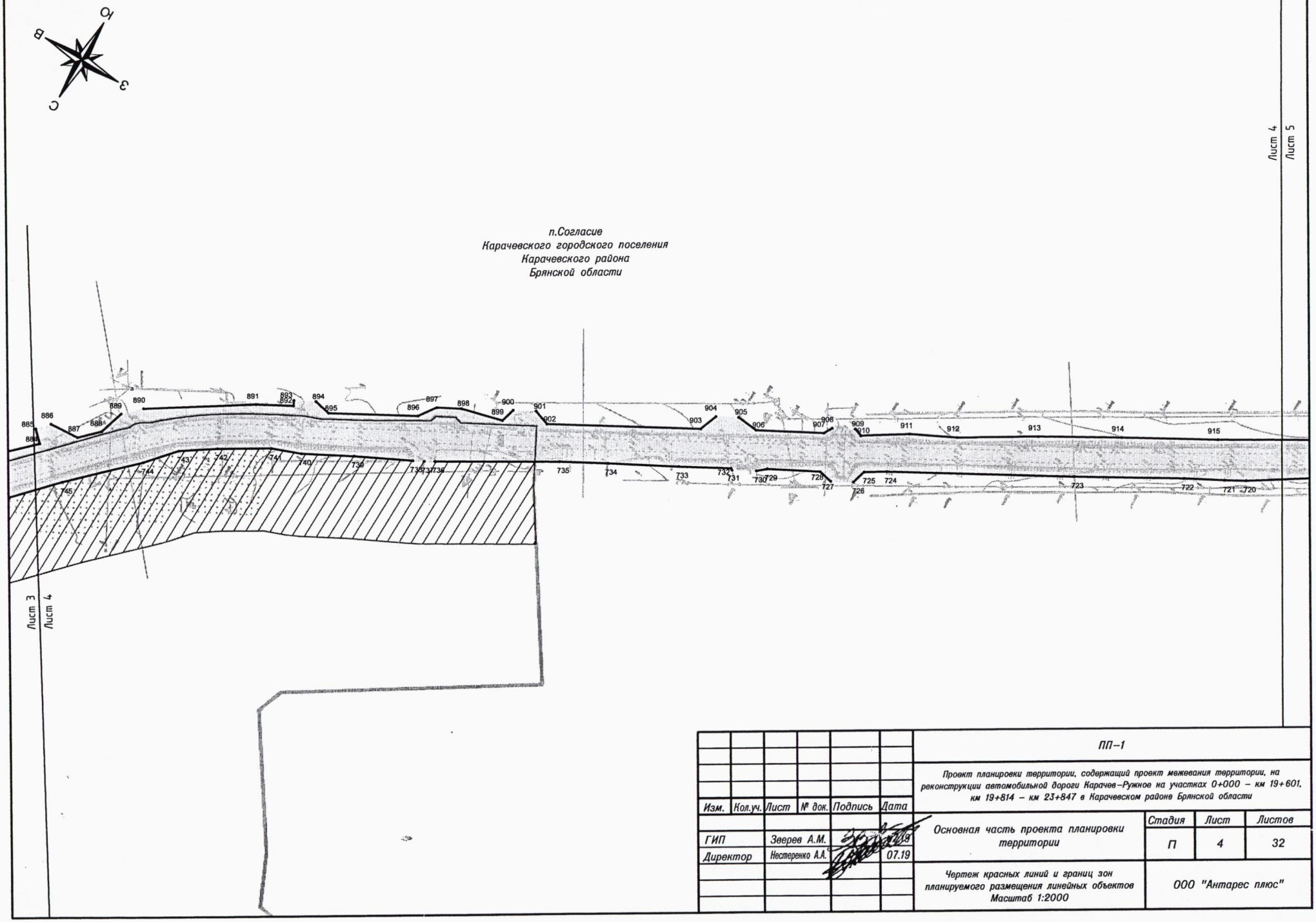


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	5	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

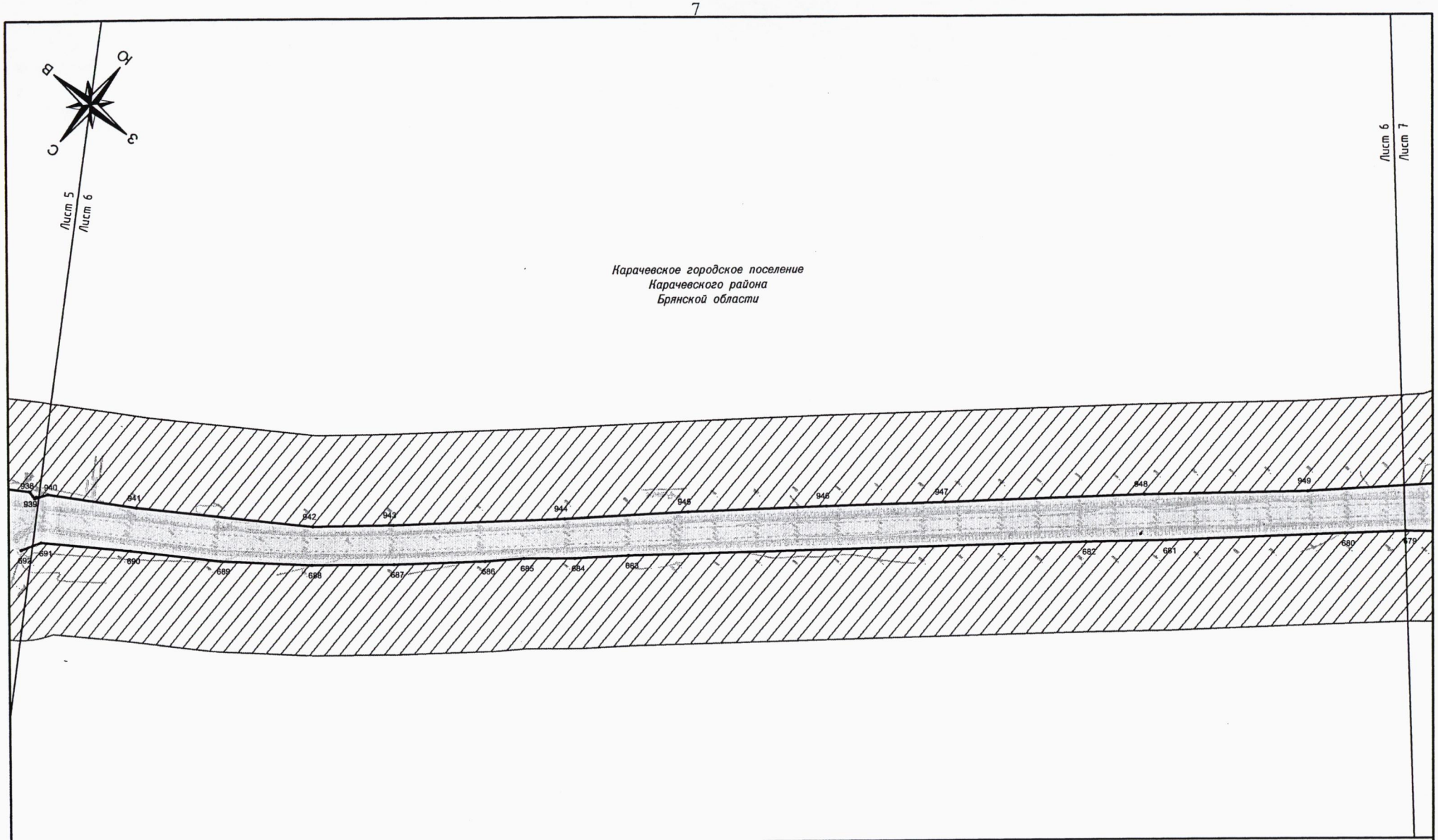


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

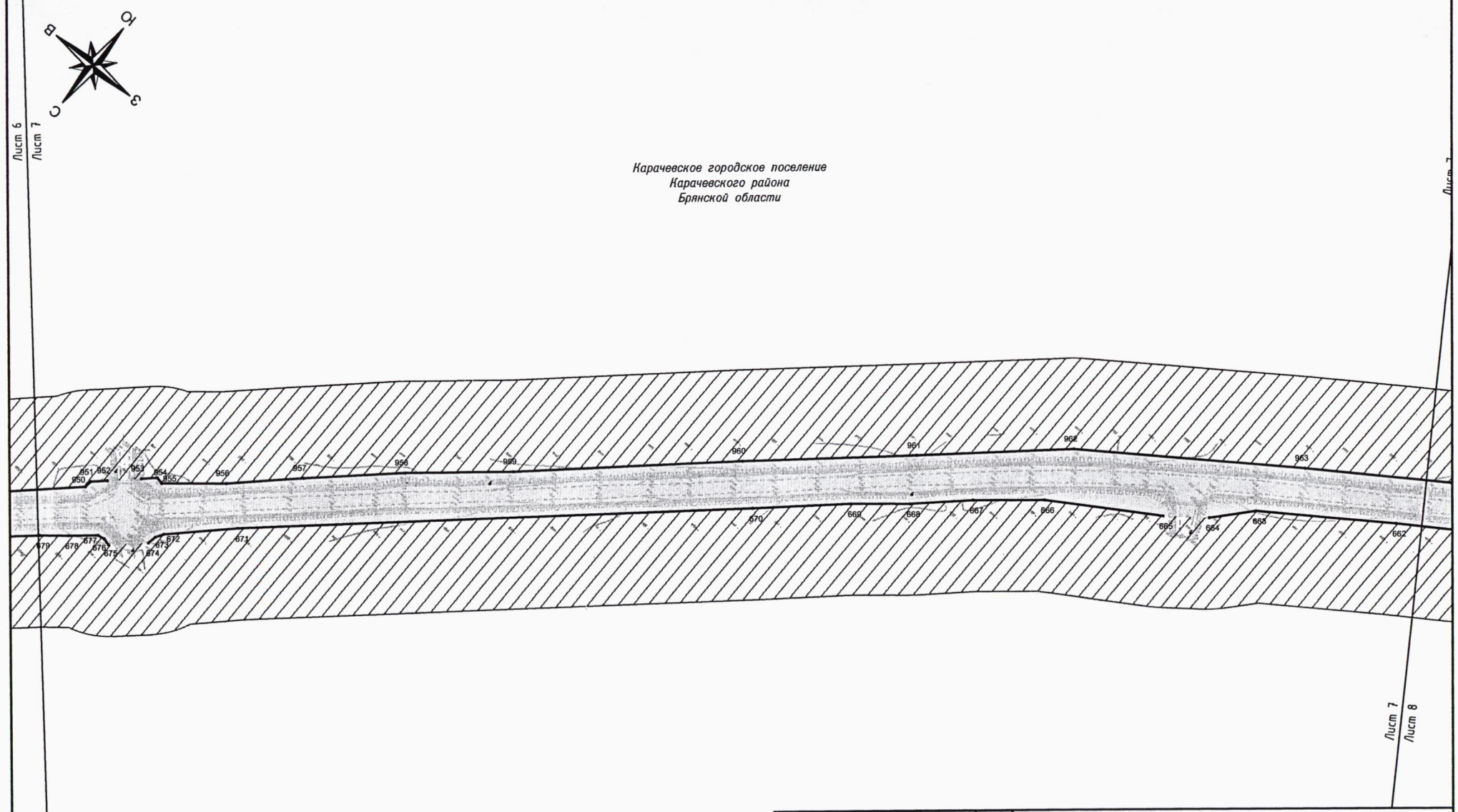
ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	4	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 6; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	7	32

ООО "Антарес плюс"



Лист 7
Лист 8

Карачевское городское поселение
Карачевского района
Брянской области

Лист 8
Лист 9

964 965 966 967 968 969 970 971 972
962 661 660 659 658 657 656 655 654 653 652 651 650

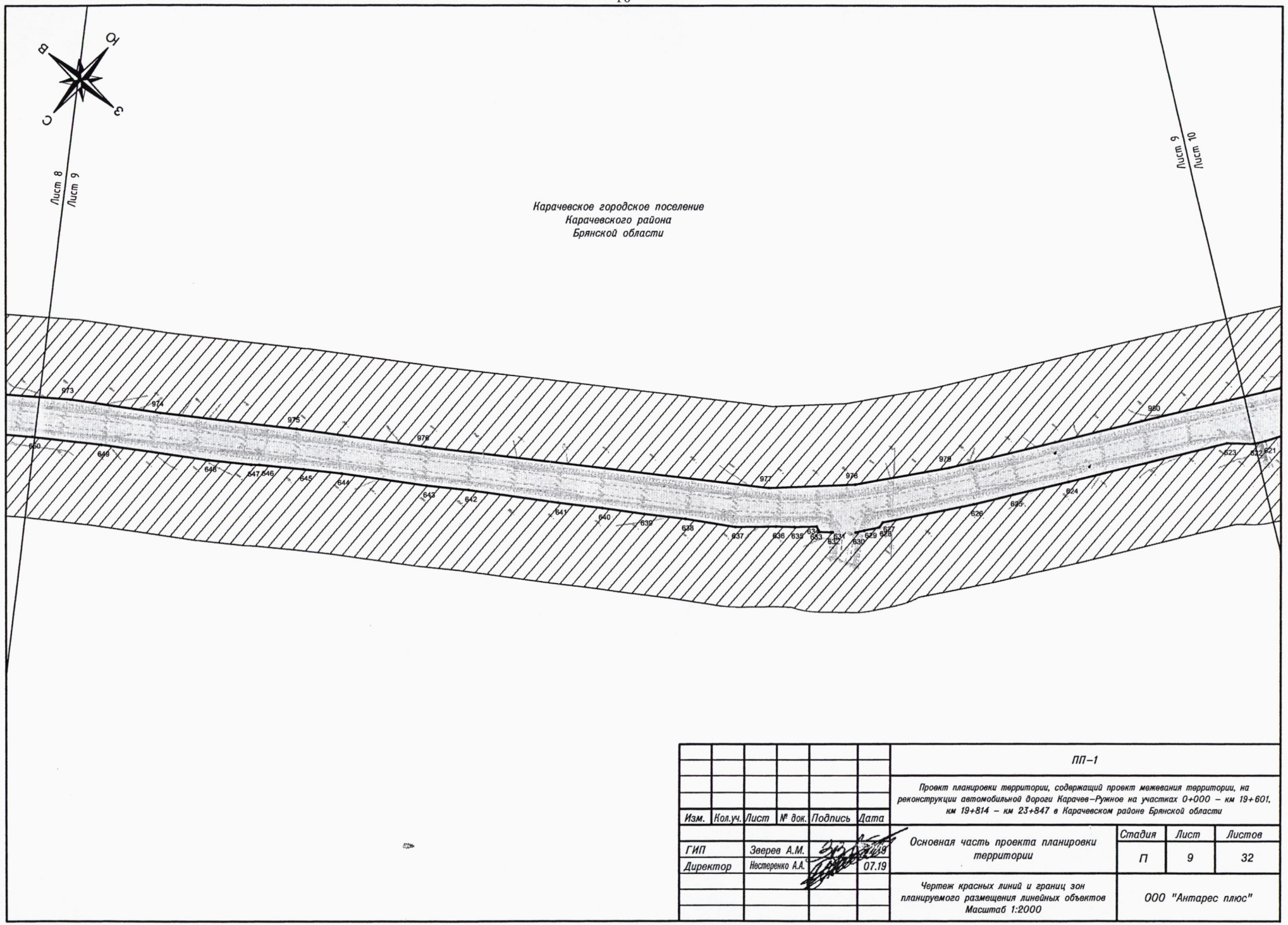
Лист 7
Лист 8

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

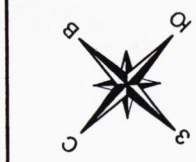
ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

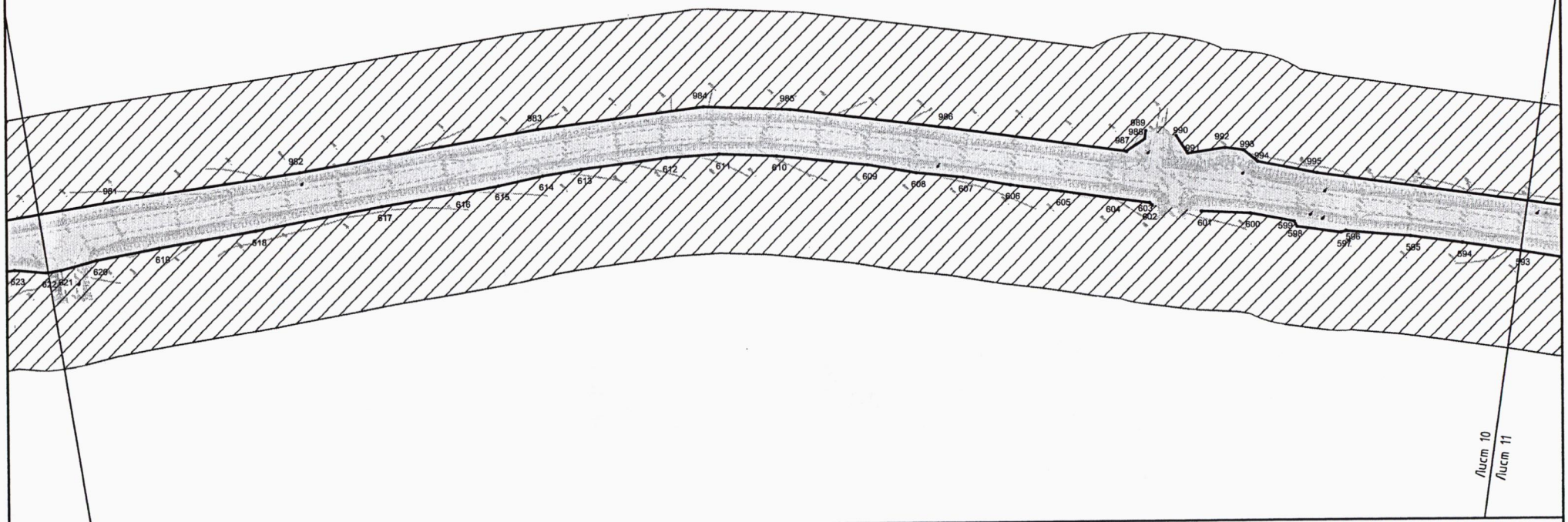
Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	8	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 9; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



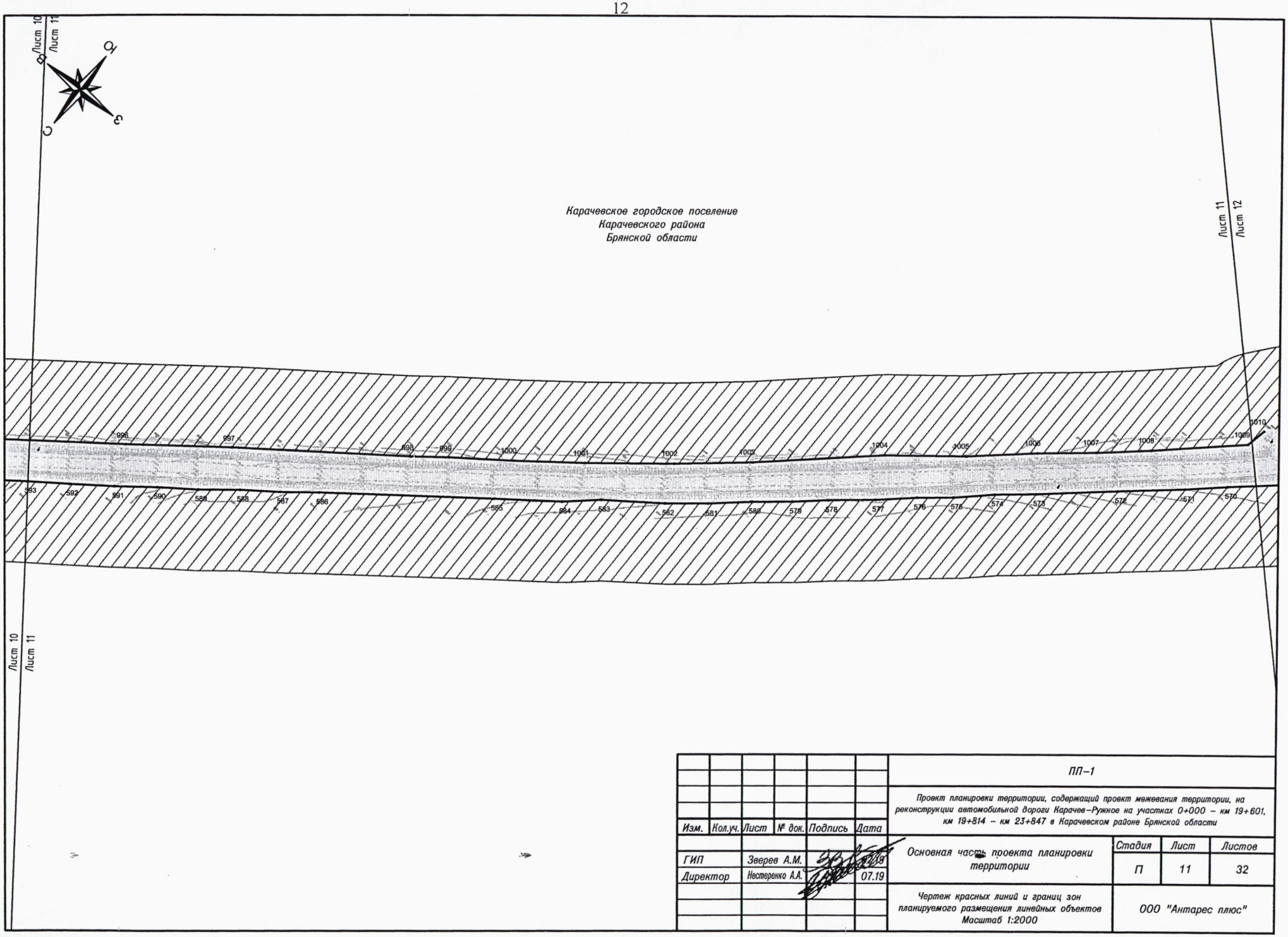
Карачевское городское поселение
Карачевского района
Брянской области



Лист 9
Лист 10

Лист 10
Лист 11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	10	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

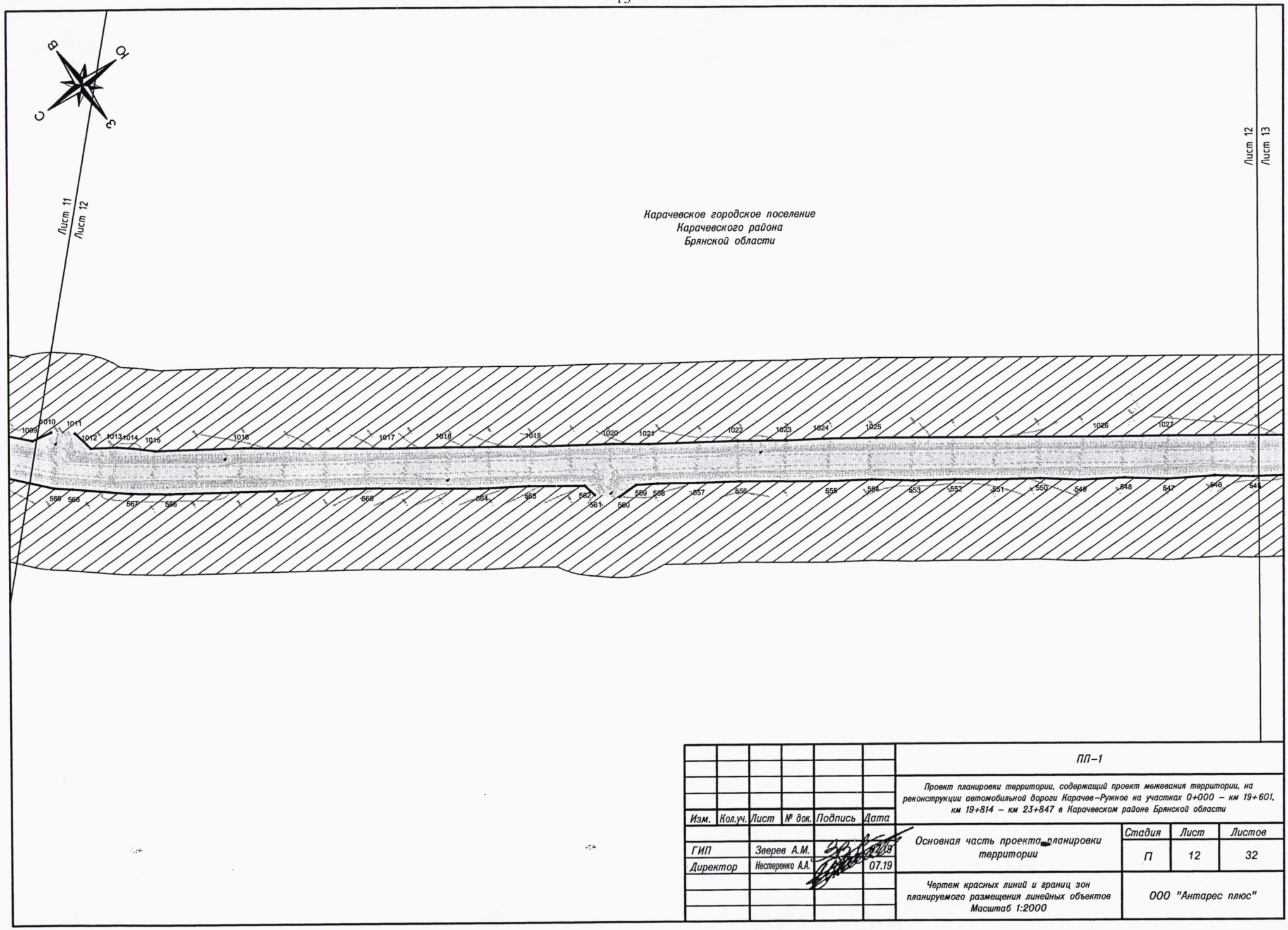


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

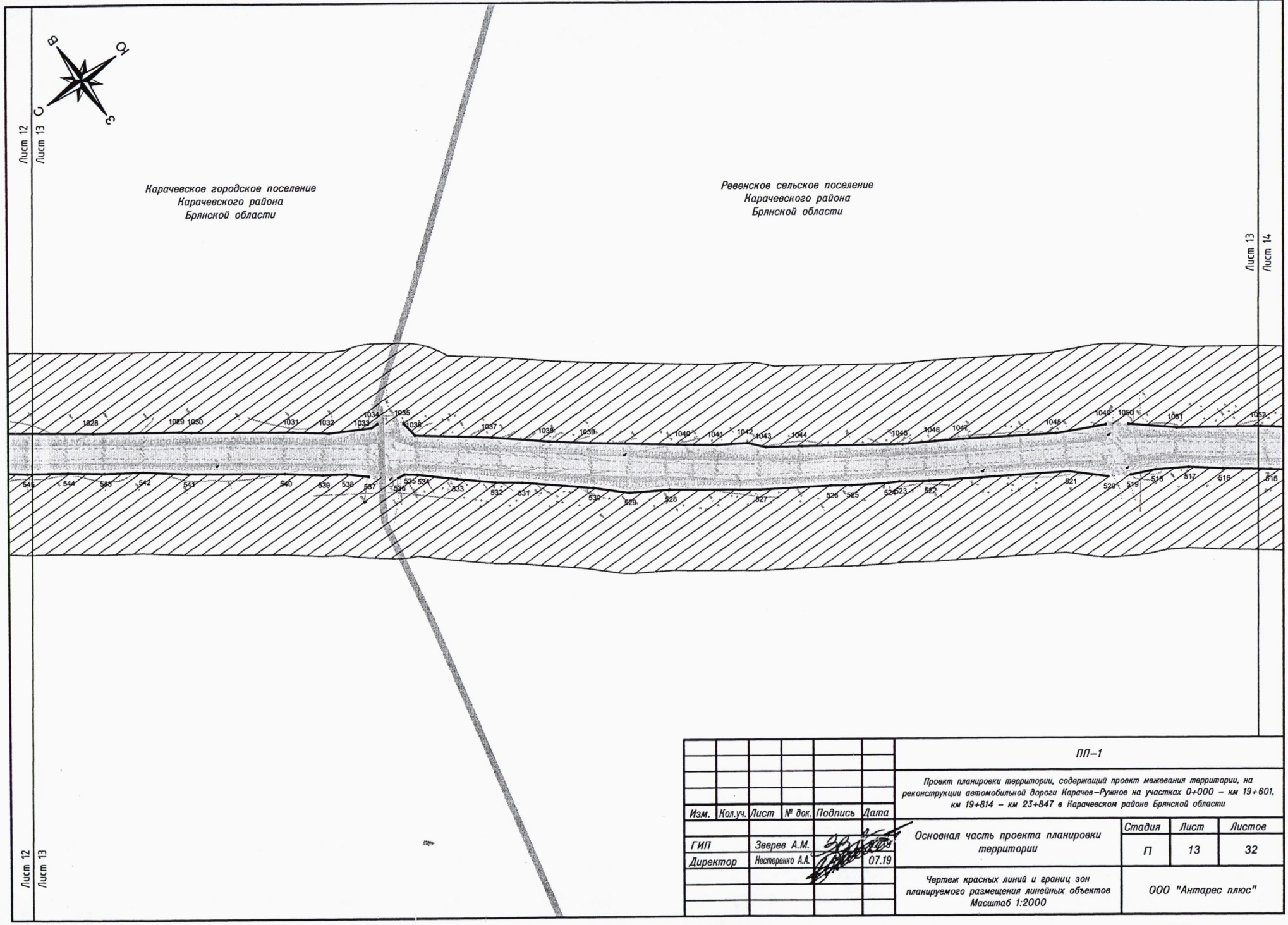
ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	11	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



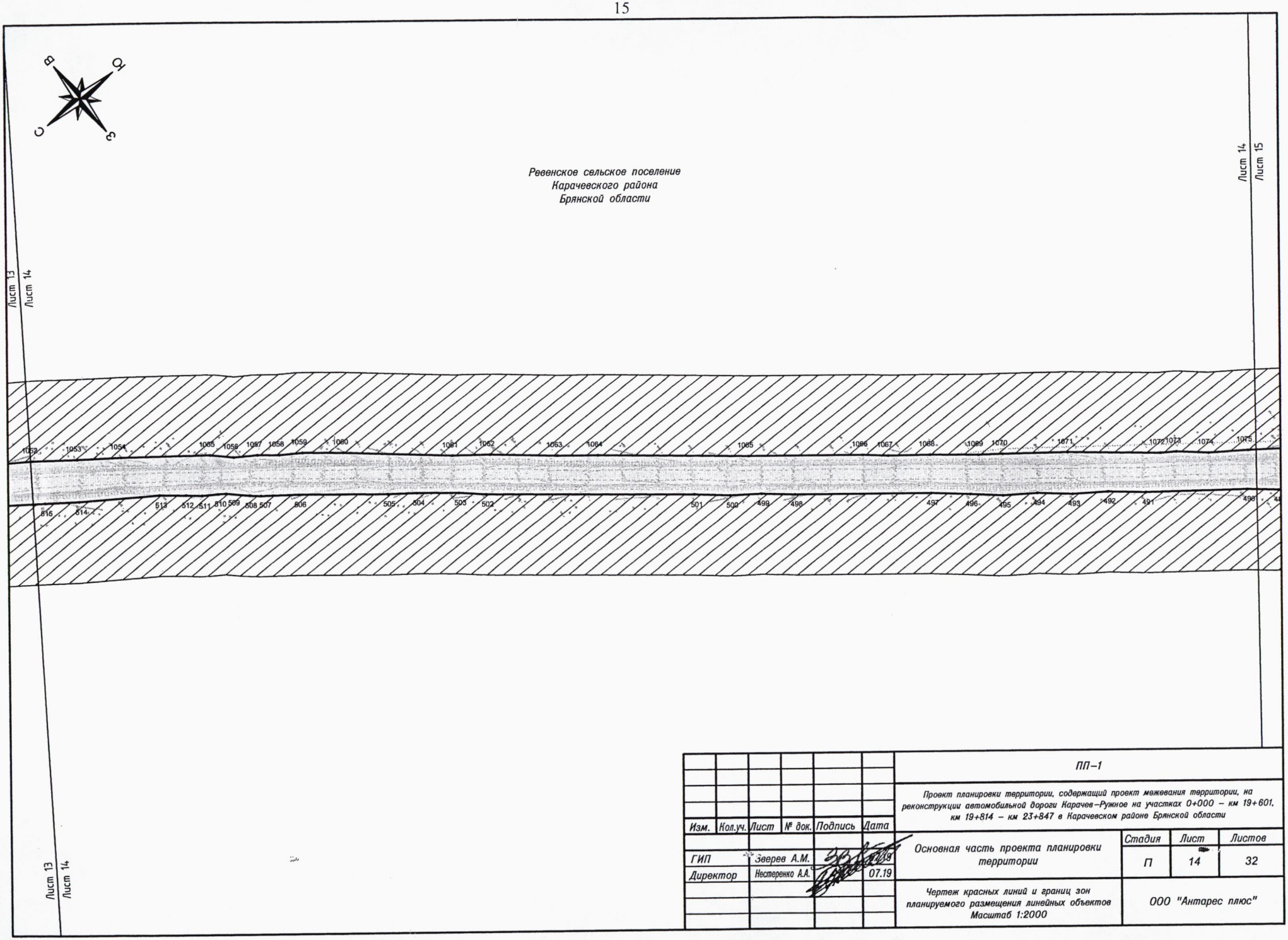
						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 12; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	13	32

ООО "Антарес плюс"

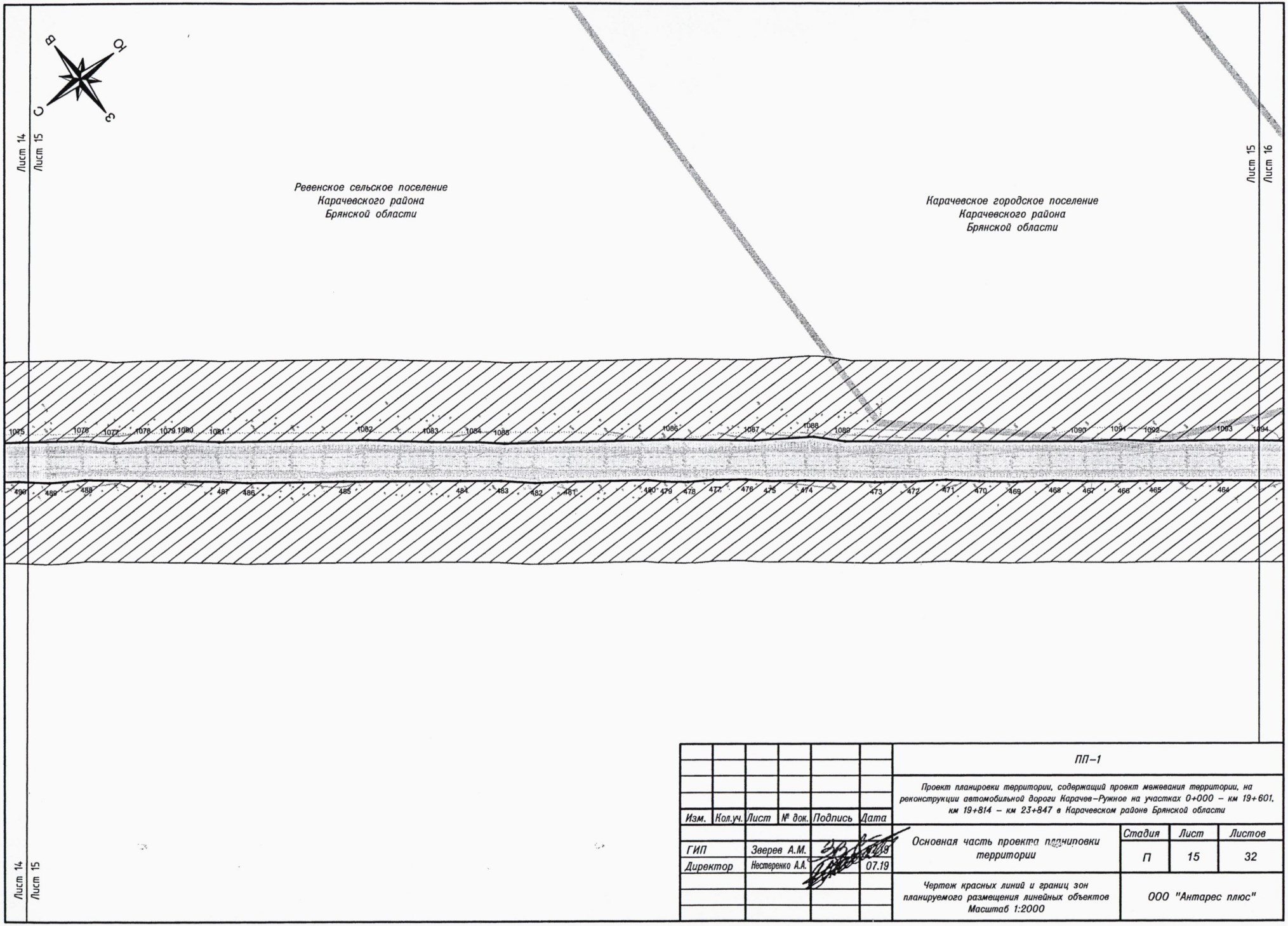


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

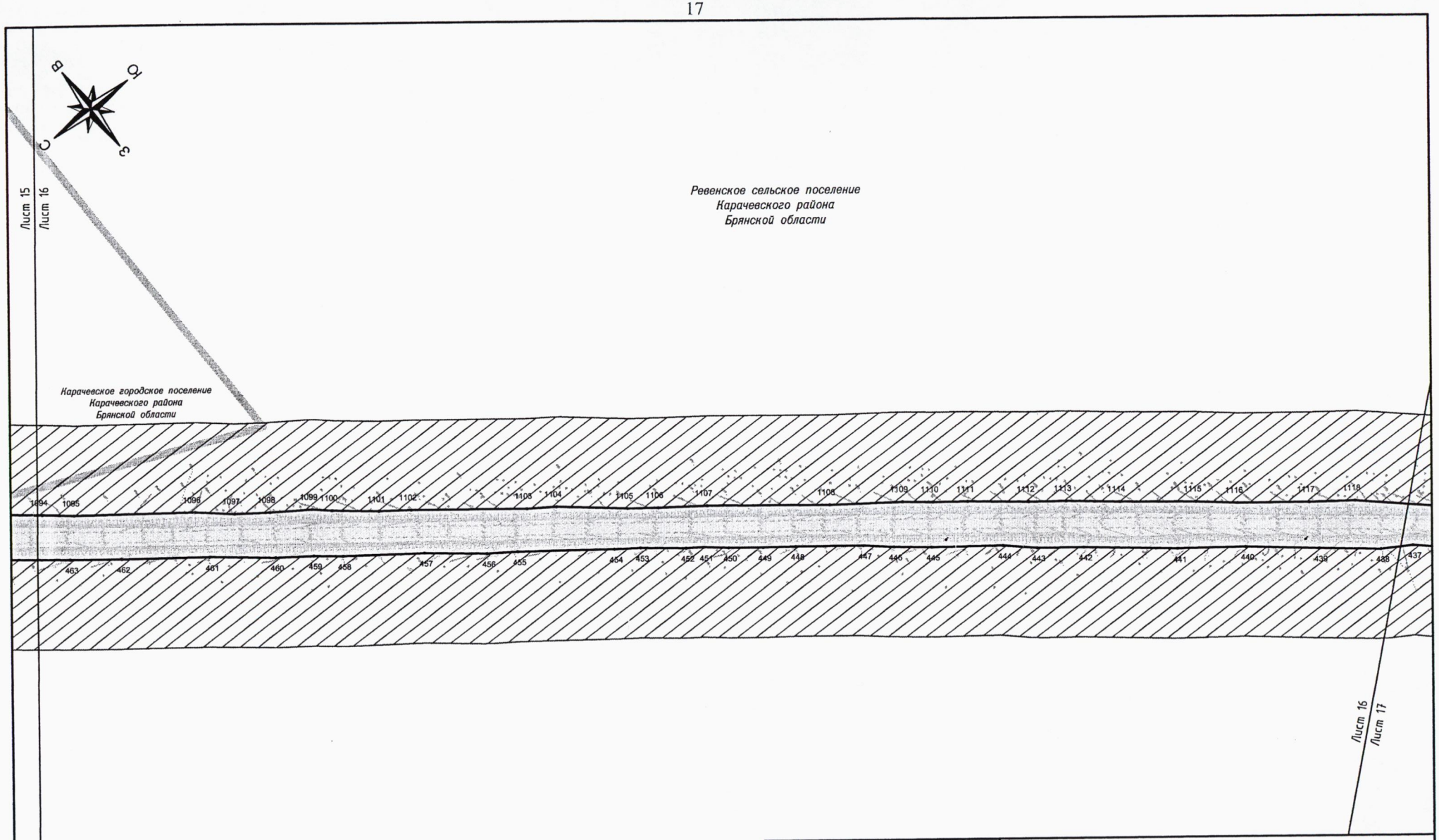
Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	14	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



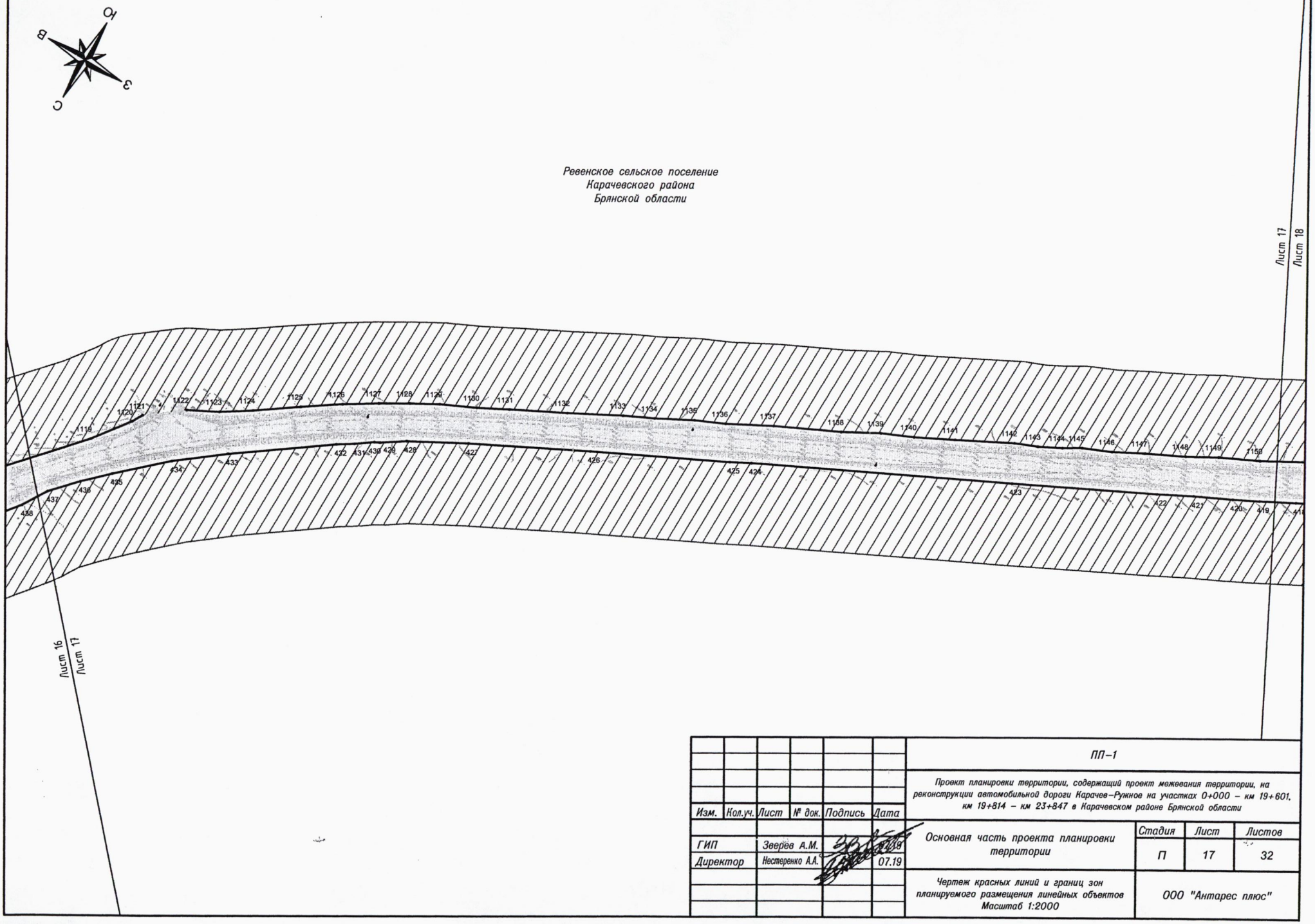
						ПП–1
						Проект планировки территории, содержащий провект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	15	32

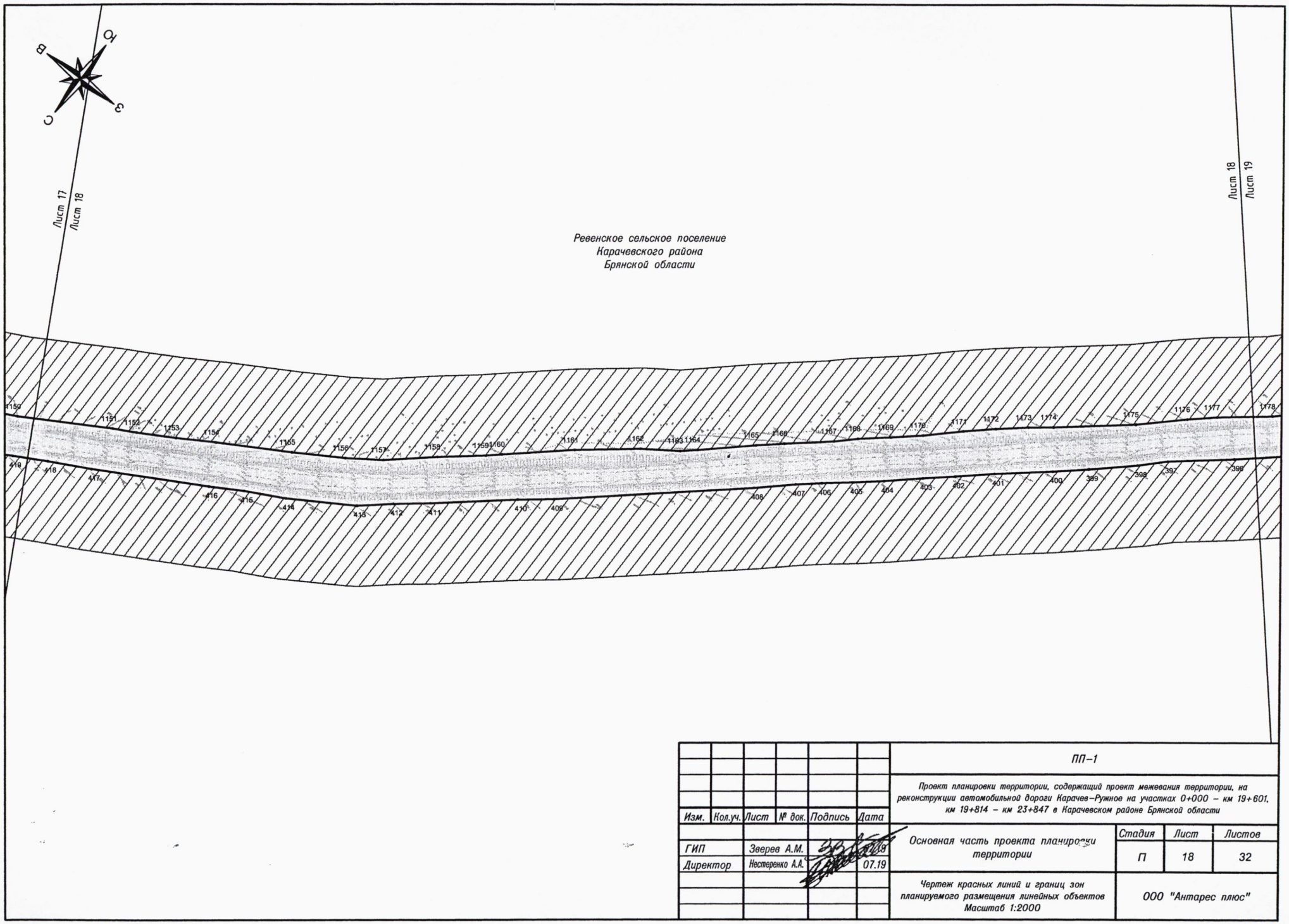
ООО "Антарес плюс"



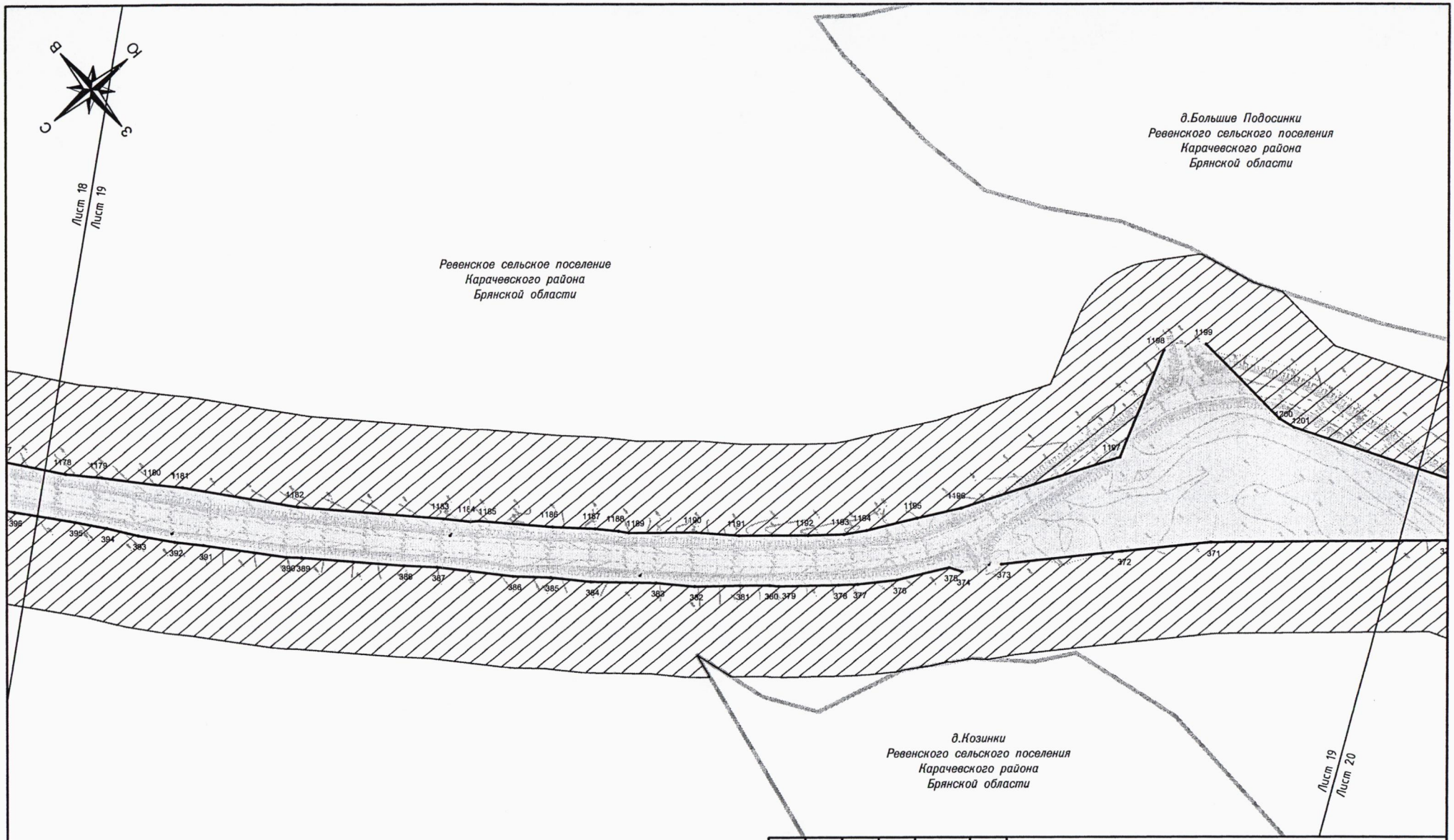
						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 16; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



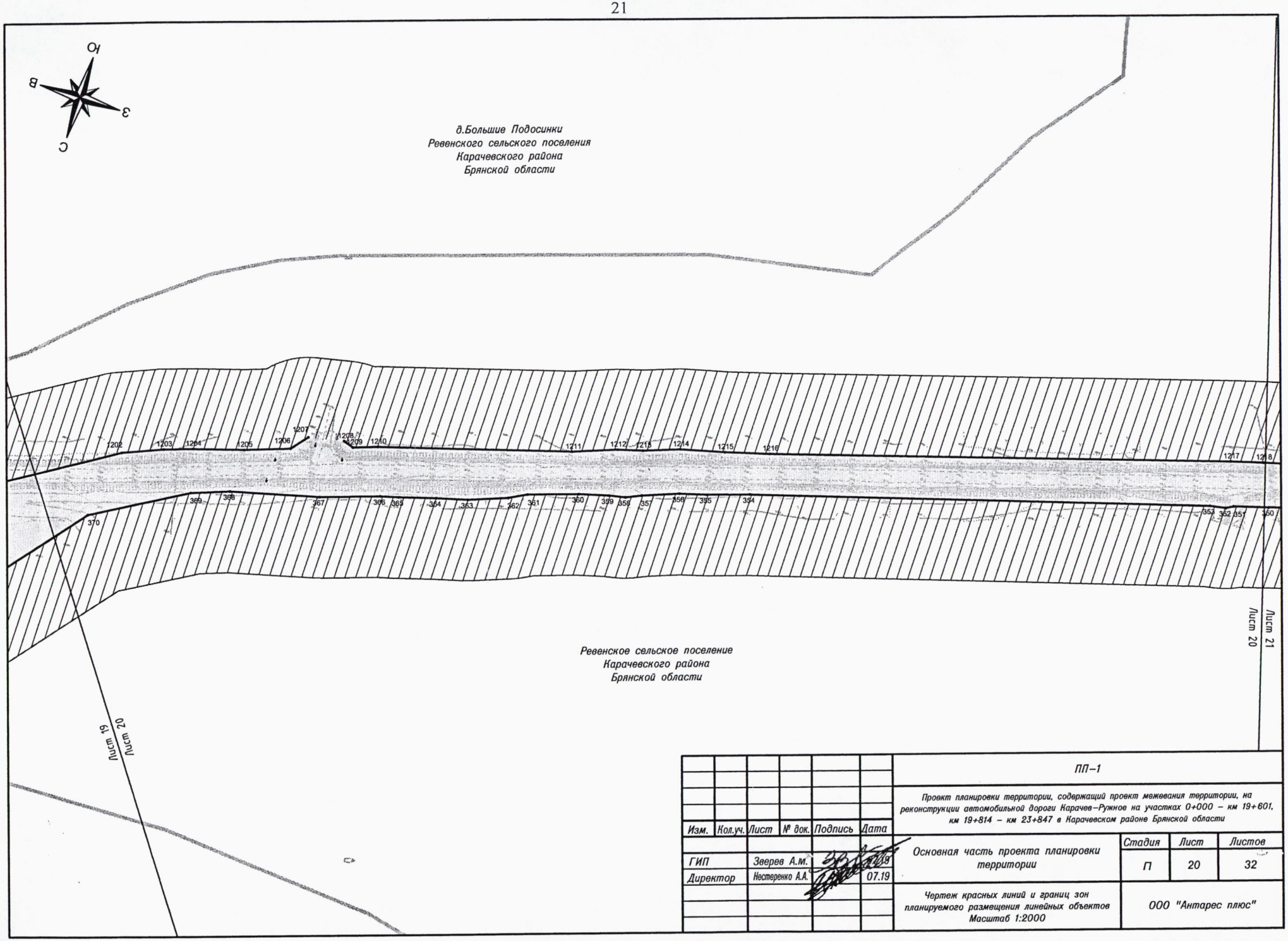
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	17	32
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1			
						Проект планировки территории, содержащий провкт межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	18	32
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	19	32
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

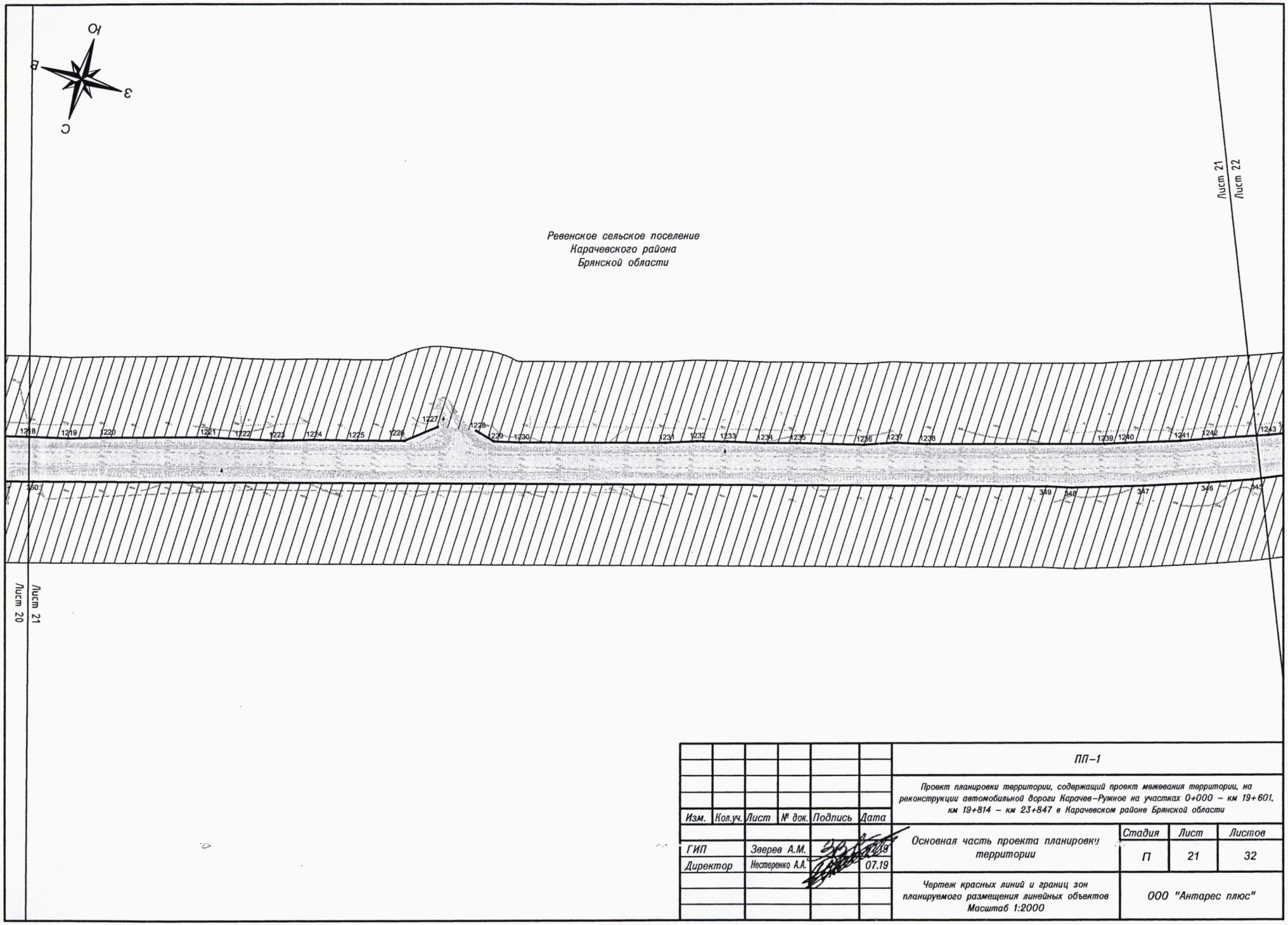


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

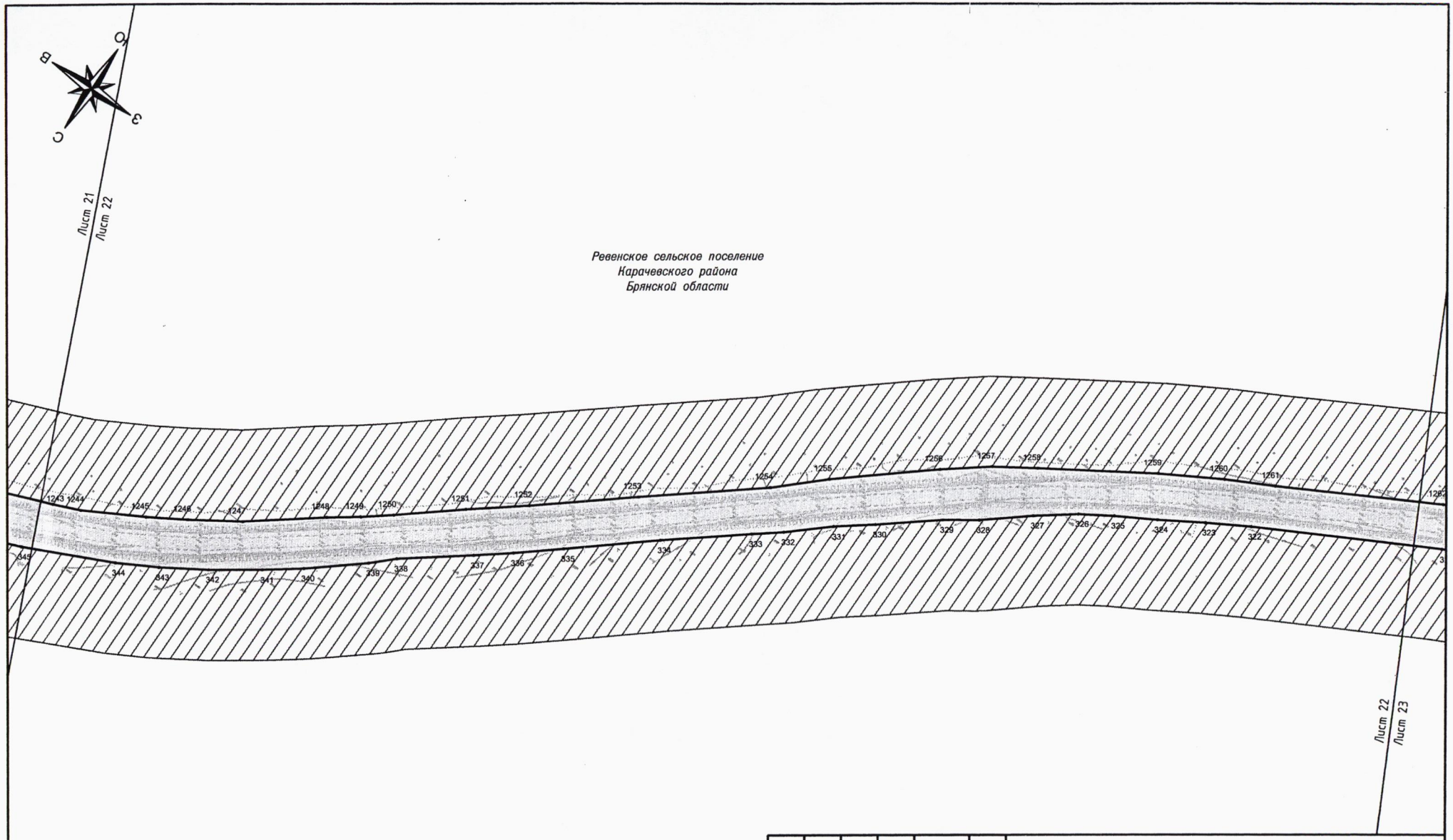
ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

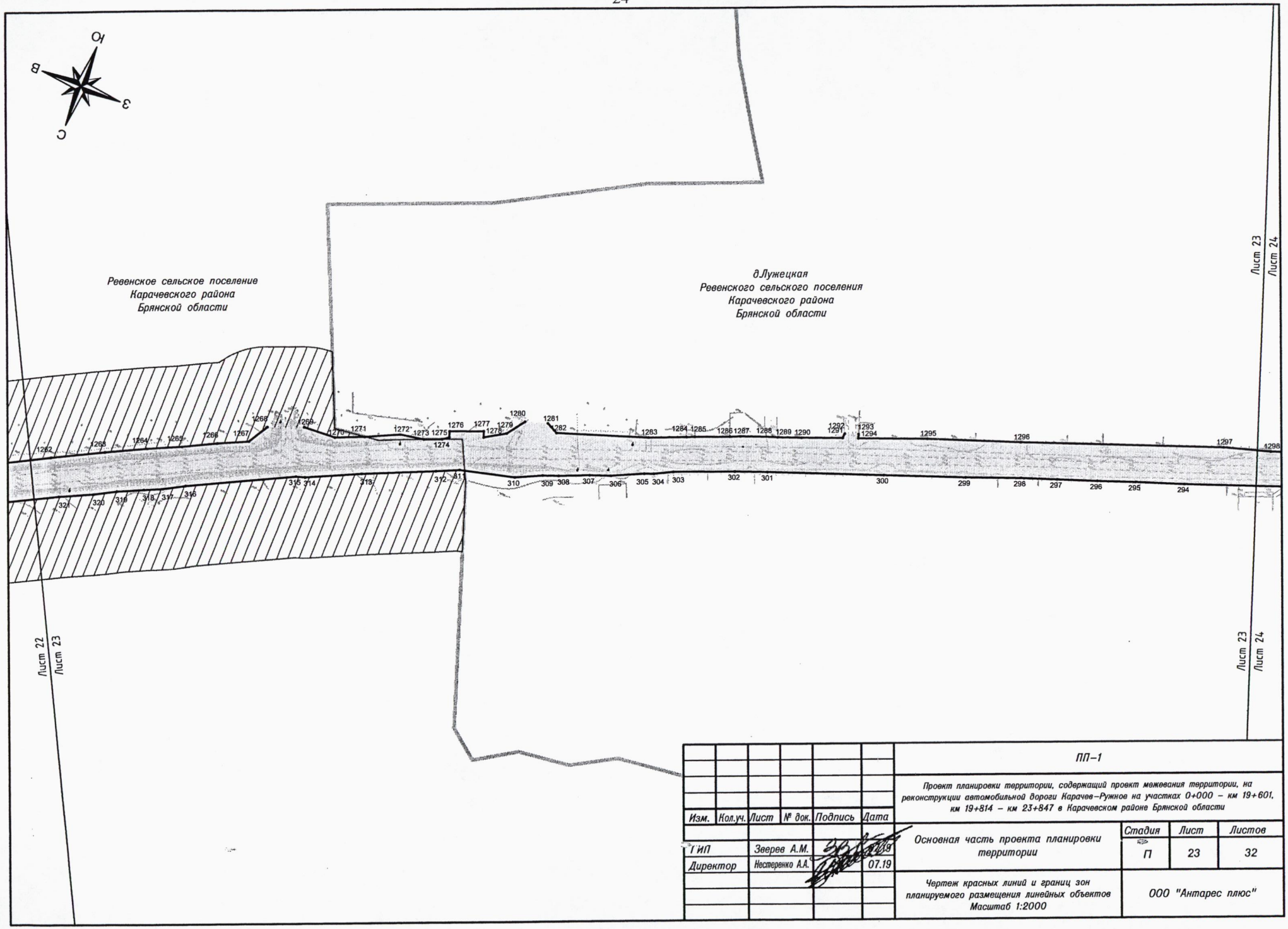
Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	20	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



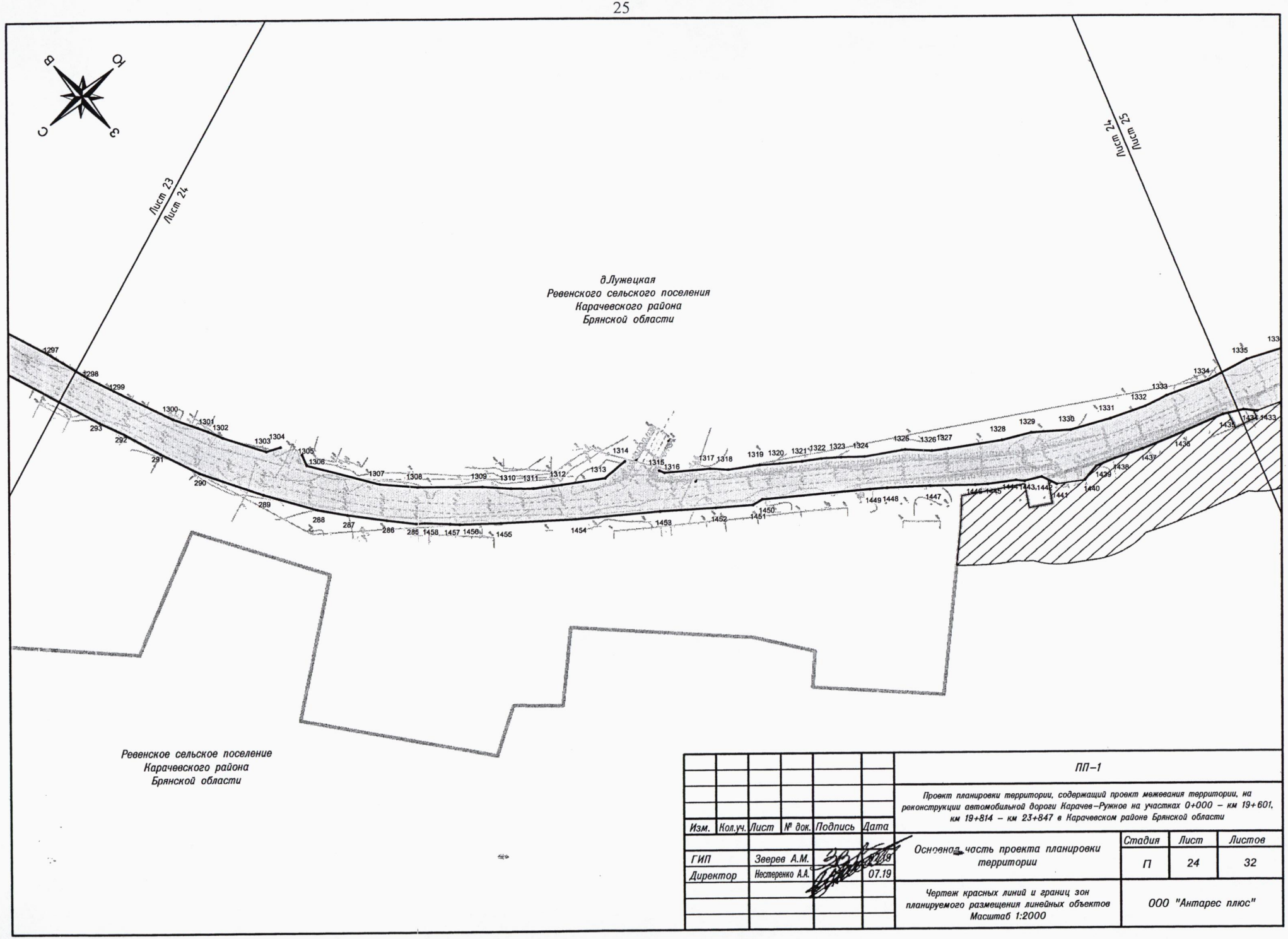
						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 21; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	22	32
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



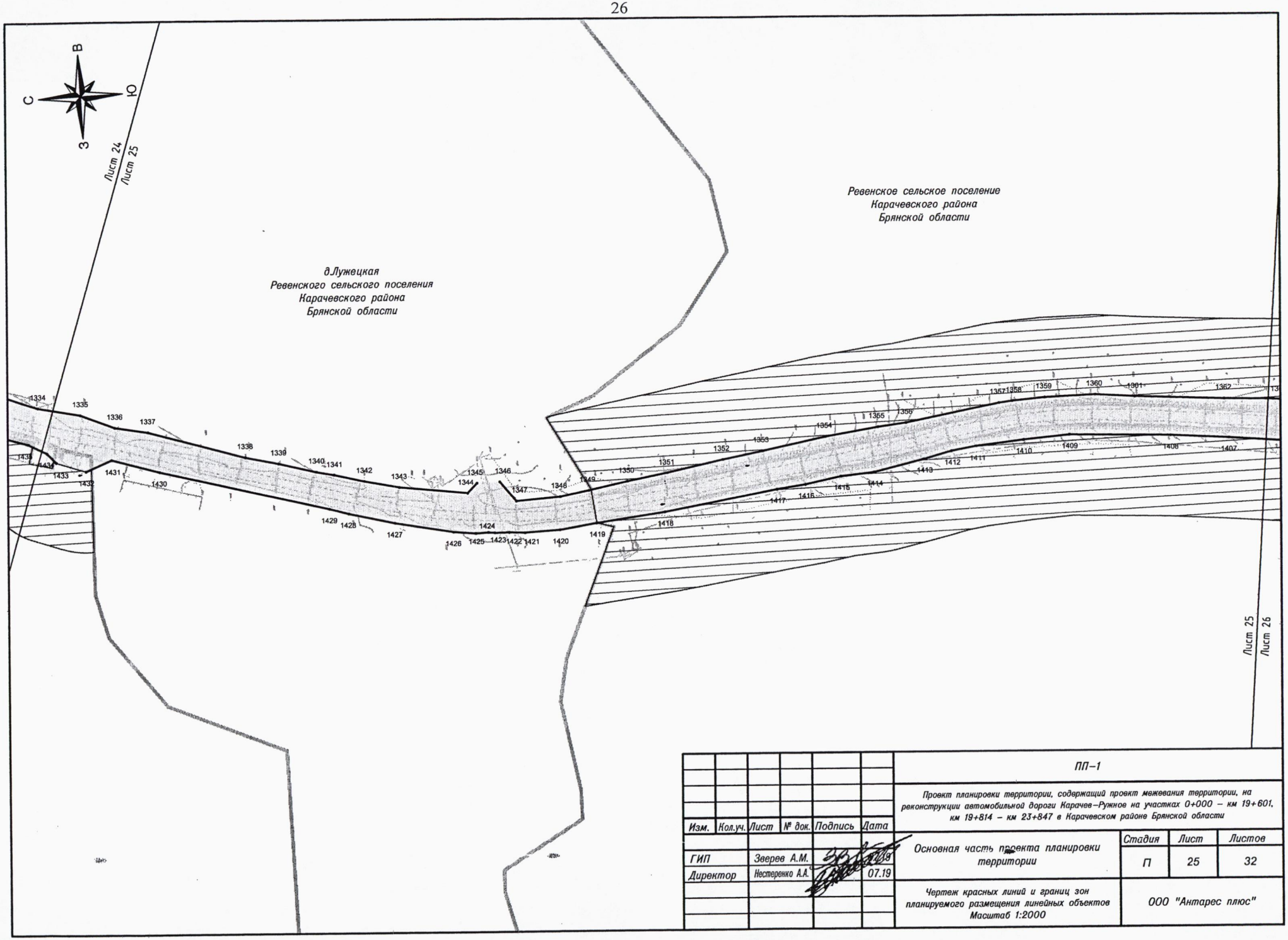
						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 23; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



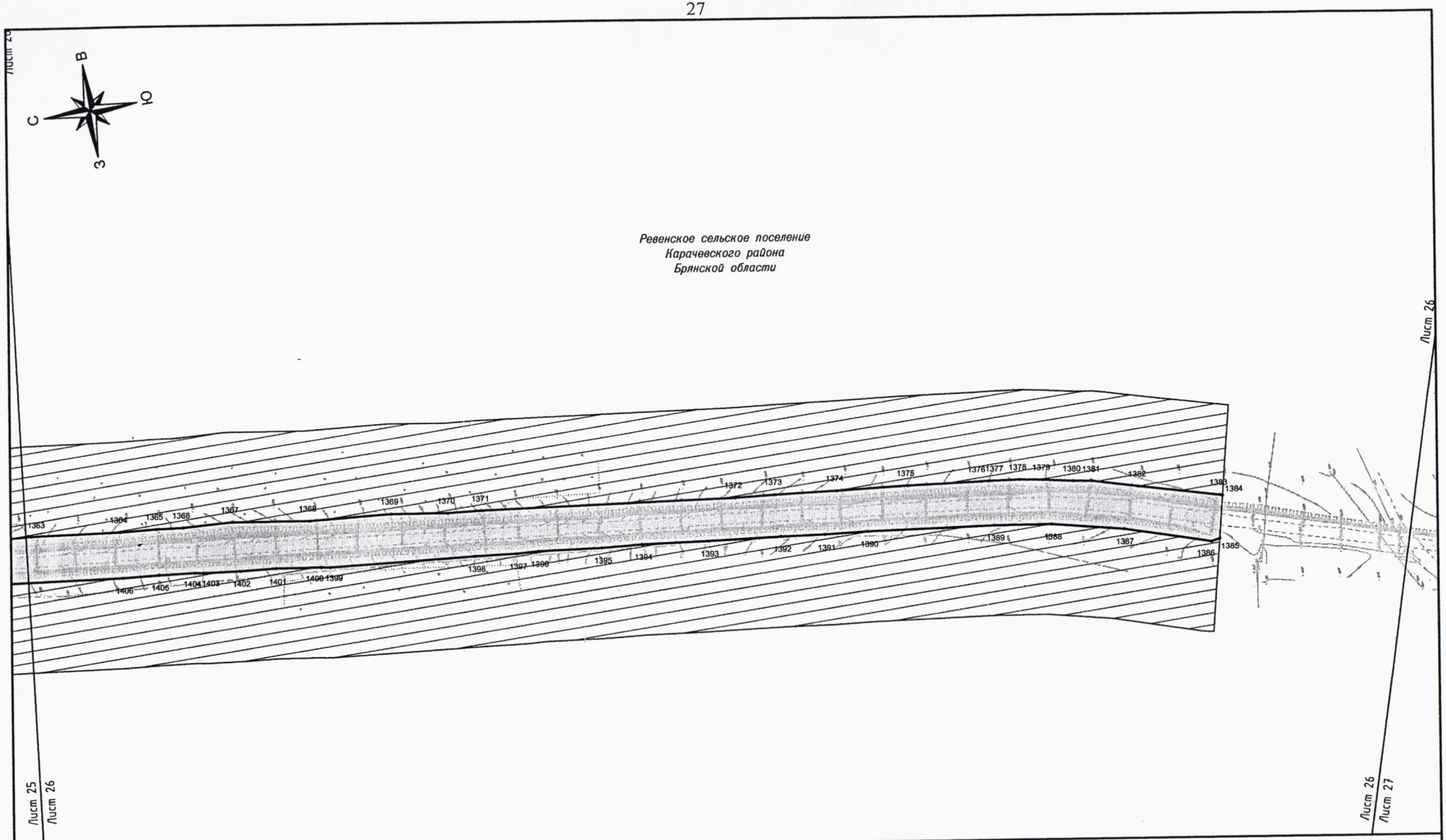
						ПП–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	24	32

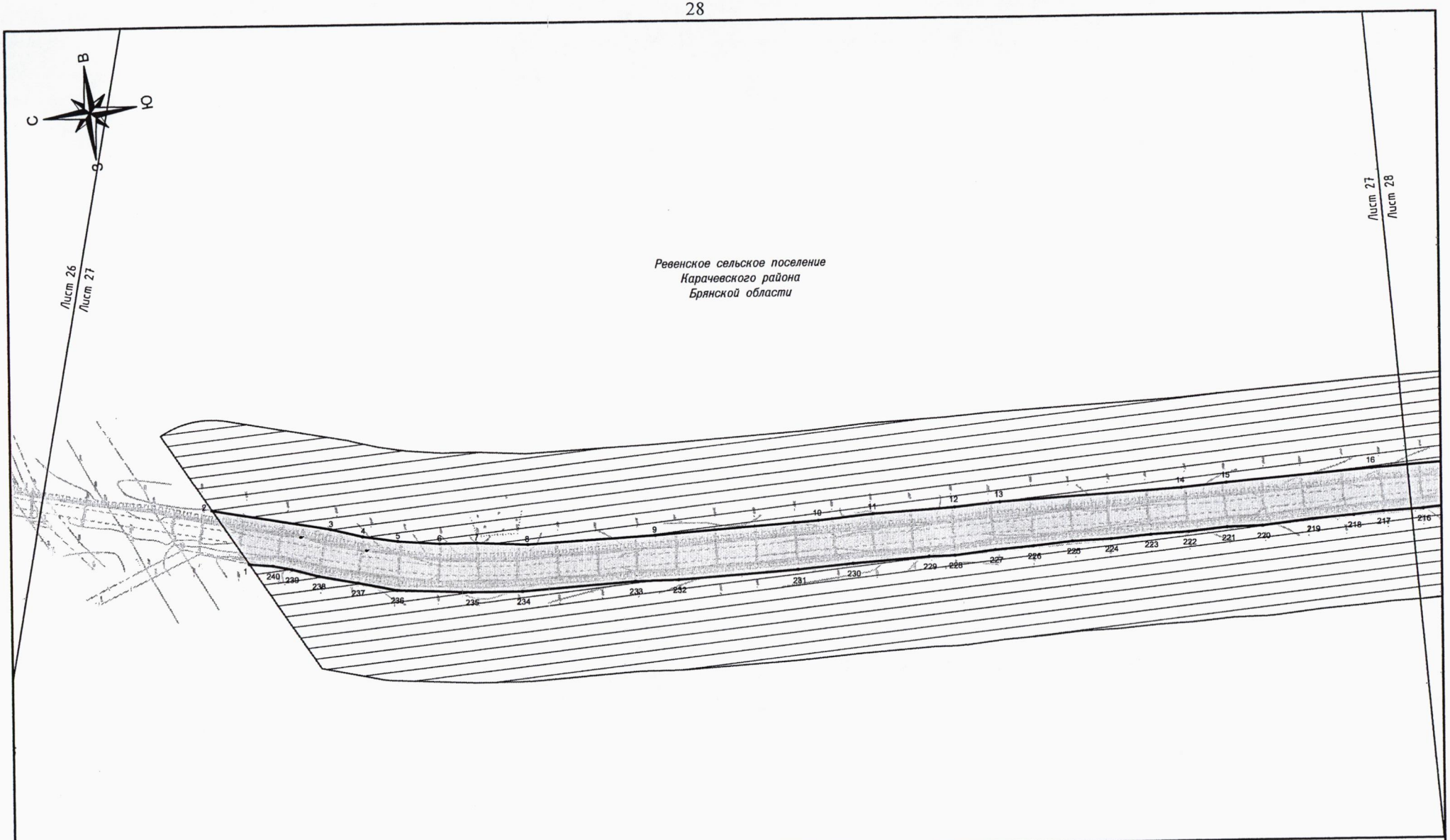
ООО "Антарес плюс"



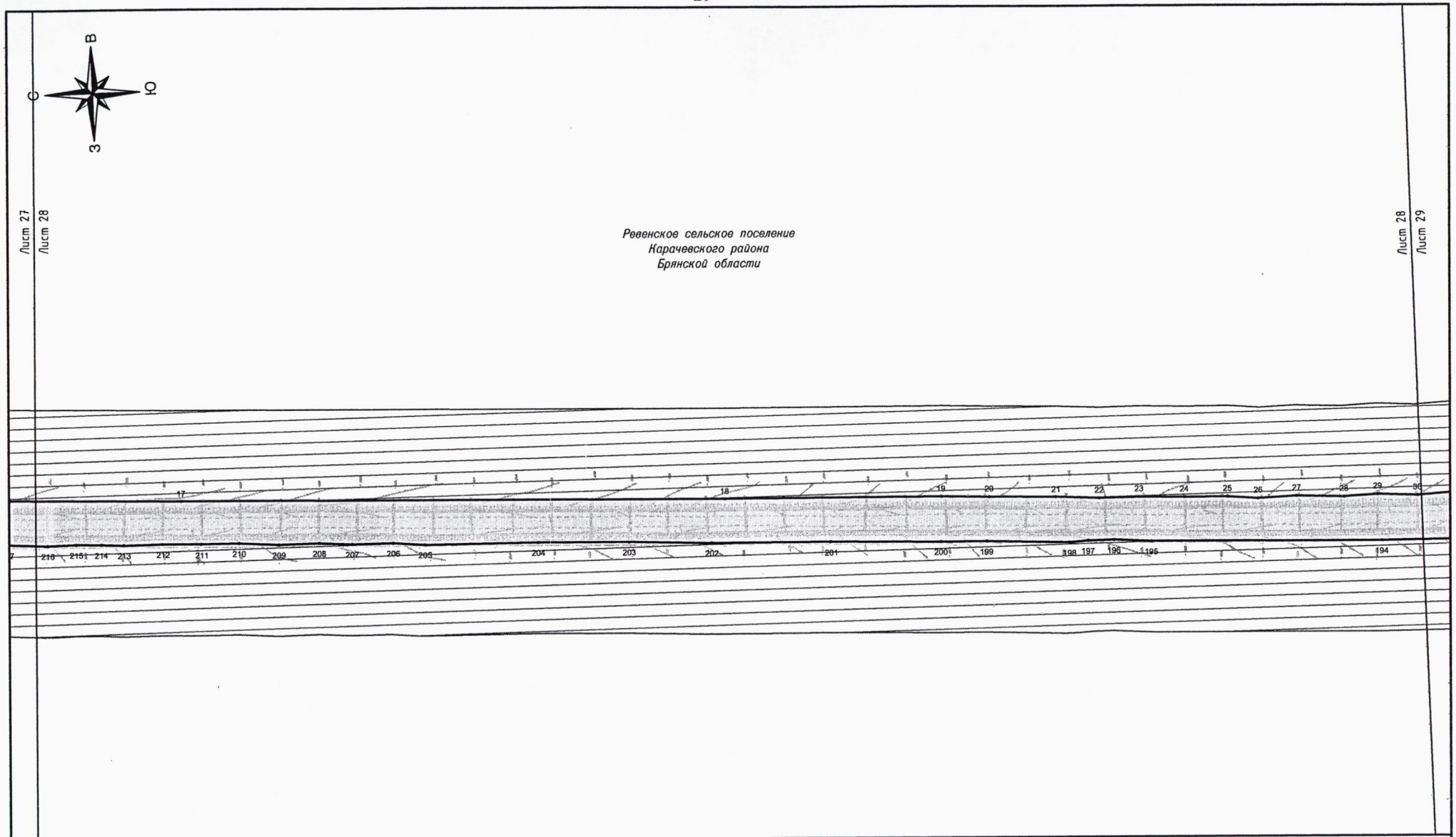
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П	Лист: 25 / Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19			
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ППП-1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	26	32
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 27; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"

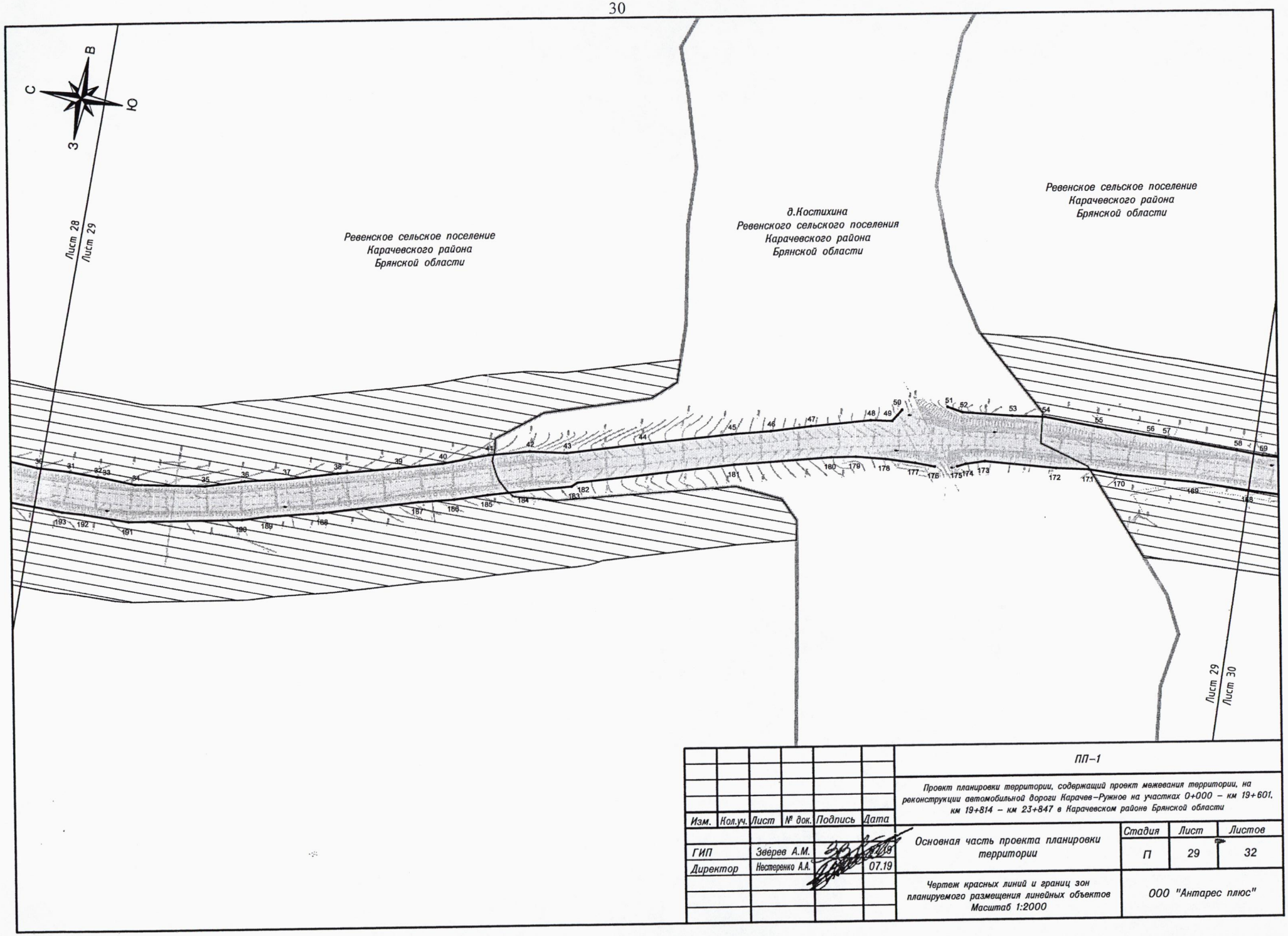


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

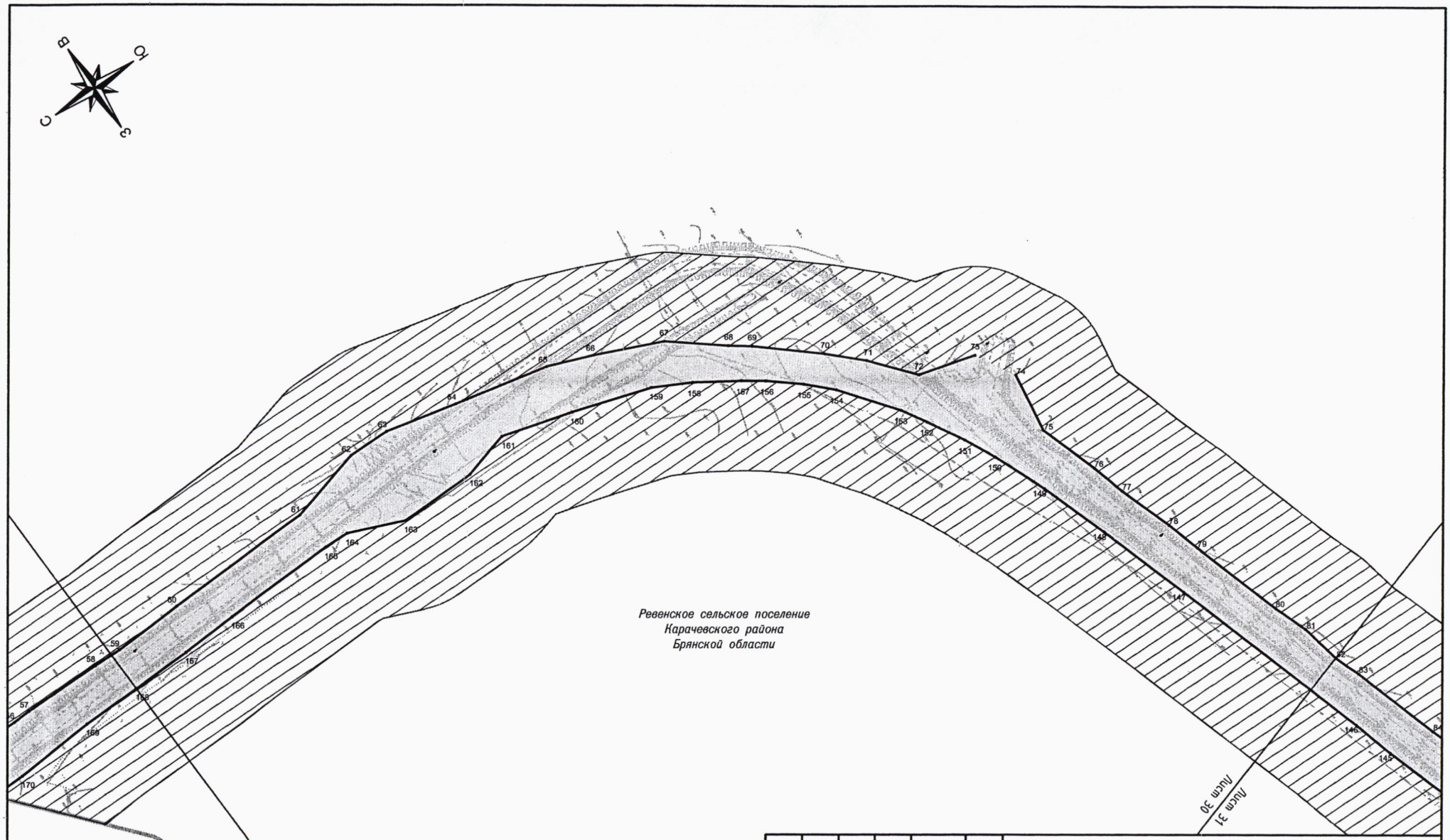
ПП–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	28	32
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Звёрев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 29; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"

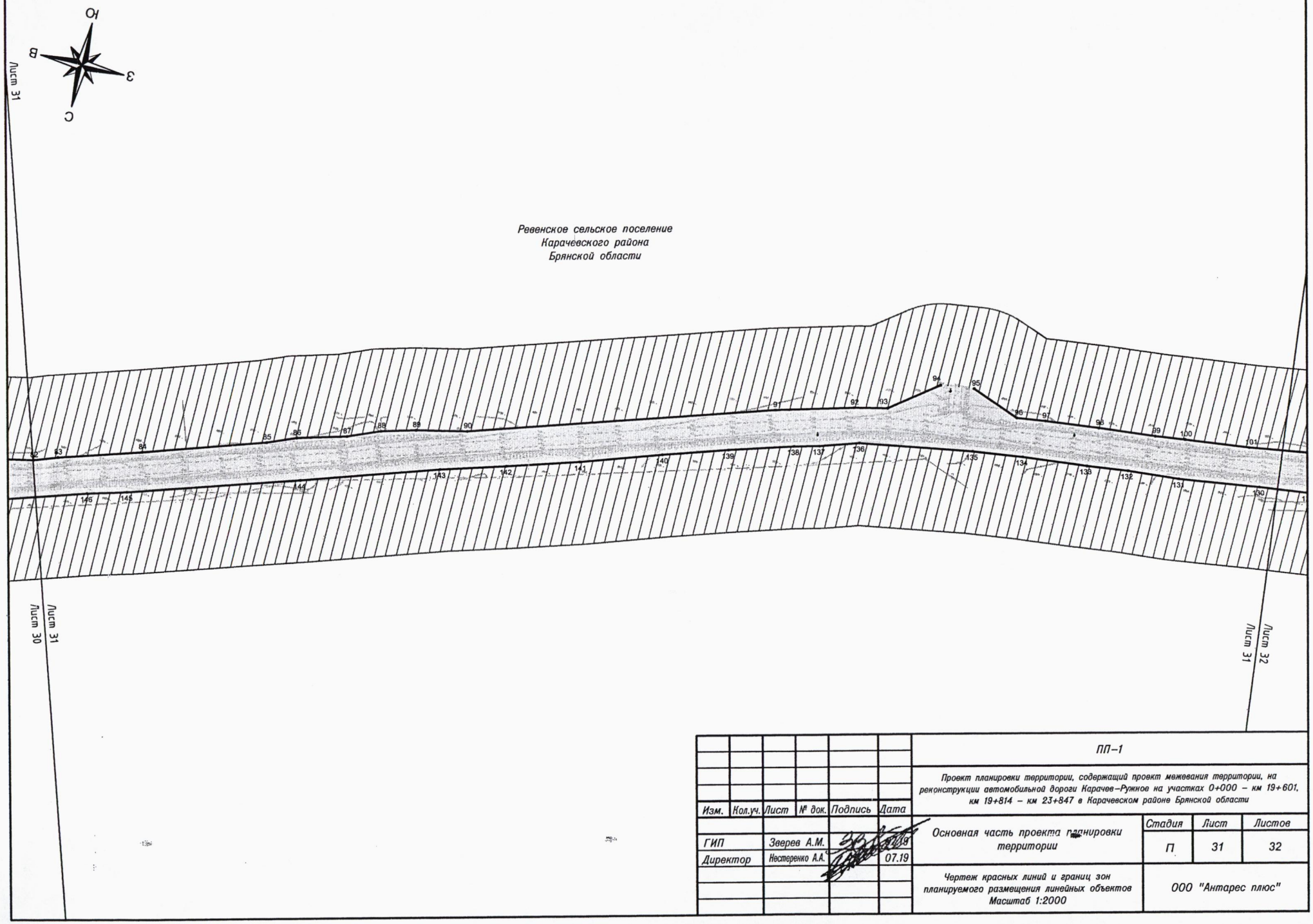


						ПП–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

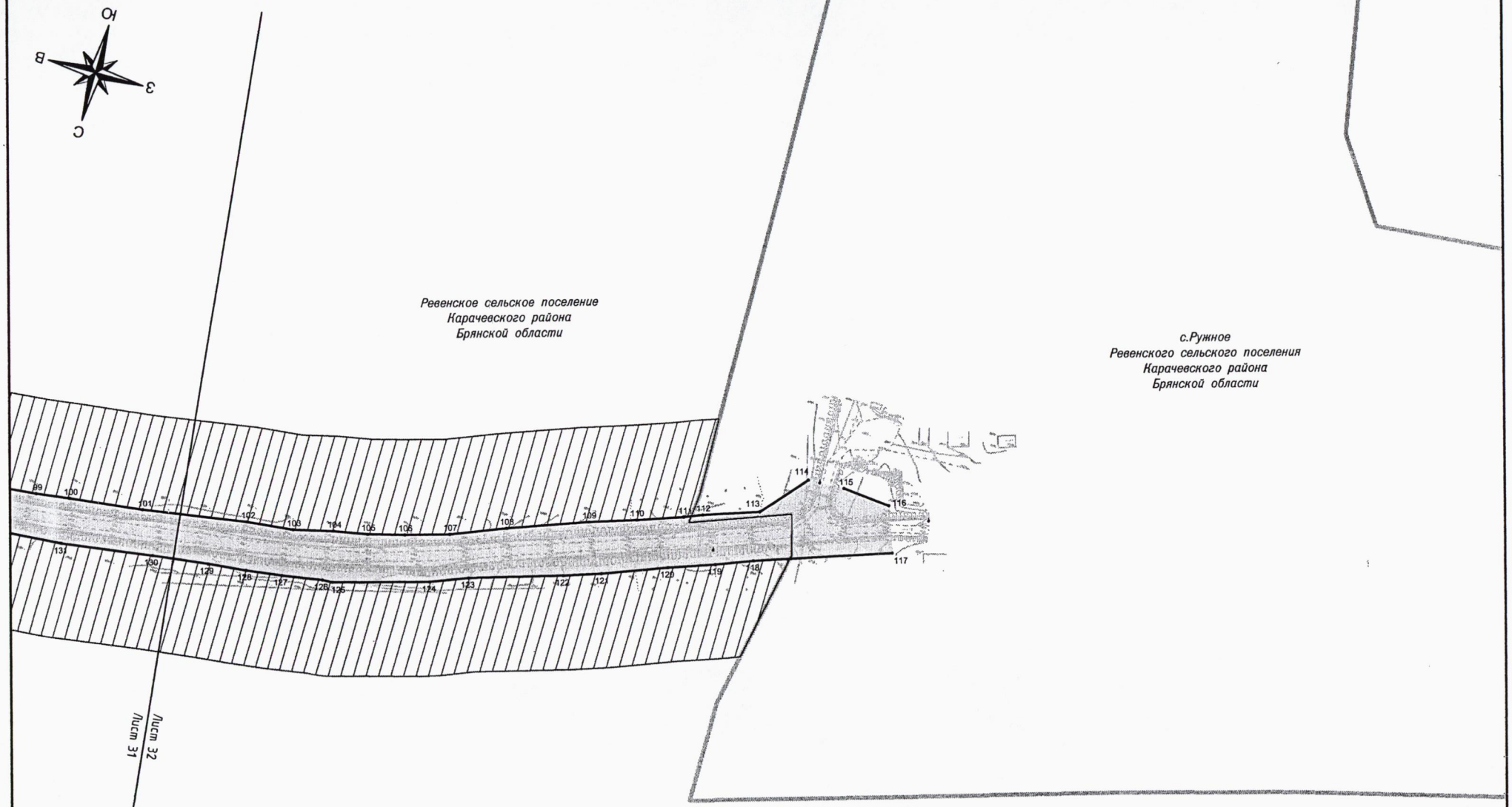
Стадия	Лист	Листов
П	30	32

Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:2000

ООО "Антарес плюс"



						ПП–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 31; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	32	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

Приложение к чертежу красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов

Ведомость координат красных линий

№п/п	X	Y
249	474973.90	2215703.72
250	474969.58	2215705.08
251	474943.13	2215645.39
252	474944.53	2215642.65
253	474939.45	2215633.58
254	474930.08	2215617.25
255	474925.22	2215612.77
256	474911.39	2215588.54
257	474896.65	2215564.95
258	474872.37	2215534.89
259	474870.44	2215529.14
№п/п	X	Y
260	474863.27	2215520.84
261	474862.21	2215515.90
262	474857.72	2215510.69
263	474841.70	2215495.39
264	474833.63	2215491.57
265	474825.85	2215484.30
266	474810.15	2215481.68
267	474792.98	2215470.62
268	474784.62	2215467.56
269	474772.50	2215464.57
270	474762.13	2215459.00
271	474759.69	2215458.39
272	474751.16	2215457.89
273	474739.51	2215456.54
274	474703.66	2215455.81
№п/п	X	Y
819	474654.71	2215454.82
820	474646.97	2215454.66
821	474583.58	2215459.07
822	474519.38	2215455.53
823	474494.17	2215449.71
824	474477.72	2215450.44
825	474477.30	2215451.90
826	474424.13	2215436.61
827	474425.60	2215431.85
828	474426.02	2215428.82
829	474418.78	2215426.18
830	474414.22	2215424.52
831	474407.08	2215415.41
832	474398.19	2215409.69
833	474387.52	2215408.49
834	474375.43	2215403.57
835	474368.25	2215396.16
836	474267.04	2215352.09
837	474257.21	2215351.38
838	474240.83	2215341.12
839	474208.42	2215328.43
840	474136.23	2215302.62
841	474080.23	2215284.90
842	474047.54	2215275.92
843	474001.88	2215263.76
844	473942.21	2215252.18
845	473919.82	2215259.27
846	473914.67	2215253.19
847	473903.70	2215254.63
848	473871.22	2215258.27
849	473827.53	2215274.53
850	473790.56	2215289.54
851	473746.59	2215308.42
852	473703.73	2215327.84
853	473601.06	2215372.58
854	473561.85	2215390.12
855	473529.28	2215407.92
856	473474.19	2215429.05
857	473368.58	2215477.09
858	473338.68	2215486.15
859	473320.29	2215488.50
860	473296.77	2215483.24
861	473291.11	2215483.74
862	473288.61	2215480.75
863	473281.82	2215475.43
№п/п	X	Y
865	473265.85	2215464.17
866	473257.94	2215460.58
867	473244.88	2215450.28
868	473217.62	2215434.47
869	473206.53	2215423.87
870	473190.24	2215400.67
871	473138.27	2215353.87
872	473115.56	2215332.69
873	473107.00	2215331.16
№п/п	X	Y
874	473096.67	2215321.57
875	473095.27	2215312.88
876	473069.35	2215289.77
877	473061.64	2215289.09
№п/п	X	Y
878	473051.47	2215279.65
879	473049.62	2215270.70
880	473022.55	2215245.11
881	473008.11	2215246.19

№п/п	X	Y
882	473001.13	2215239.71
883	473005.70	2215235.30
884	472962.33	2215191.41
885	472955.89	2215198.17
№п/п	X	Y
886	472948.67	2215191.79
887	472946.96	2215173.60
888	472936.19	2215162.81
889	472921.01	2215158.15
№п/п	X	Y
890	472911.15	2215148.18
891	472873.18	2215091.05
892	472862.07	2215071.33
893	472859.13	2215072.82
№п/п	X	Y
894	472852.78	2215061.16
895	472854.82	2215050.98
896	472828.01	2215004.06
897	472817.84	2214996.99
898	472810.43	2214983.73
899	472803.62	2214958.93
900	472794.98	2214956.59
№п/п	X	Y
901	472788.18	2214944.64
902	472791.51	2214935.01
903	472745.19	2214853.96
904	472734.11	2214850.01
№п/п	X	Y
905	472727.27	2214838.07
906	472728.40	2214825.05
907	472708.49	2214789.35
908	472703.43	2214786.57
№п/п	X	Y
909	472696.54	2214774.52
910	472698.24	2214769.49
911	472682.00	2214744.89
912	472668.84	2214719.40
913	472642.72	2214677.89
914	472616.84	2214634.59
915	472587.71	2214584.65
916	472552.20	2214526.66
917	472489.26	2214427.08
918	472456.79	2214374.10
919	472440.53	2214346.79
920	472435.78	2214344.83
№п/п	X	Y
921	472429.38	2214334.64
922	472420.63	2214318.82
923	472397.58	2214280.16
924	472386.17	2214262.03
925	472383.42	2214261.10
№п/п	X	Y
926	472377.08	2214250.92
927	472377.55	2214248.23
928	472373.52	2214239.87
929	472356.48	2214211.30
930	472352.25	2214203.88
931	472341.79	2214186.95
932	472324.69	2214192.59
933	472316.29	2214178.76
934	472317.75	2214169.53
935	472304.15	2214147.03
936	472309.84	2214135.60
937	472211.99	2213980.87
938	472168.95	2213913.62
939	472170.03	2213909.02
940	472163.67	2213904.77
941	472137.93	2213861.93
942	472083.75	2213779.44
943	472054.90	2213745.55
944	471992.02	2213674.56
945	471945.82	2213624.28
946	471894.67	2213567.07
947	471851.46	2213517.97
948	471778.56	2213436.04
949	471719.76	2213367.61
950	471665.40	2213309.27
951	471661.42	2213308.80
952	471655.18	2213302.04

№п/п	X	Y
953	471642.46	2213288.26
954	471636.39	2213281.69
955	471637.07	2213277.86
956	471614.47	2213250.51
957	471585.41	2213219.78
958	471547.69	2213178.81
959	471509.61	2213133.76
960	471425.32	2213041.11
961	471362.19	2212970.05
962	471304.86	2212906.38
963	471232.41	2212803.03
964	471164.98	2212703.68
965	471108.52	2212621.13
966	470970.85	2212412.41
967	470932.06	2212354.28
968	470914.10	2212330.21
969	470882.85	2212284.86
970	470855.19	2212243.23
971	470825.07	2212197.16
972	470794.58	2212151.45
973	470760.26	2212103.71
974	470730.55	2212055.66
975	470683.56	2211984.80
976	470640.58	2211916.59
977	470523.39	2211738.45
978	470487.55	2211699.07
979	470442.41	2211661.66
980	470335.68	2211583.72
981	470260.49	2211528.32
982	470183.98	2211469.56
983	470084.72	2211397.49
984	470018.77	2211345.06
985	469989.51	2211312.35
986	469940.93	2211248.12
987	469887.33	2211174.62
988	469876.36	2211172.52
989	469873.04	2211174.96
№п/п	X	Y
990	469864.23	2211162.17
991	469866.67	2211151.79
992	469851.52	2211140.07
993	469845.92	2211132.59
994	469845.06	2211123.29
995	469828.50	2211097.96
996	469729.62	2210962.49
997	469690.03	2210909.55
998	469625.70	2210819.66
999	469611.51	2210801.13
1000	469588.15	2210768.63
1001	469561.53	2210732.98
1002	469527.53	2210689.51
1003	469496.90	2210652.42
1004	469442.70	2210591.56
1005	469411.79	2210551.82
1006	469382.76	2210518.76
1007	469359.96	2210490.93
1008	469337.50	2210465.06
1009	469297.26	2210421.19
1010	469284.65	2210418.65
№п/п	X	Y
1011	469272.95	2210409.25
1012	469270.42	2210395.85
1013	469256.90	2210386.85
1014	469249.22	2210380.37
1015	469238.82	2210370.73
1016	469193.31	2210339.83
1017	469120.72	2210286.56
1018	469091.99	2210266.59
1019	469047.22	2210234.53
1020	469007.59	2210207.56
1021	468989.83	2210194.58
1022	468944.31	2210163.73
1023	468919.90	2210146.32
1024	468900.72	2210133.66
1025	468874.39	2210115.34
1026	468760.54	2210033.72
1027	468727.77	2210010.77
1028	468651.74	2209956.20
1029	468607.65	2209925.64
1030	468601.44	2209920.86
1031	468550.38	2209884.67
1032	468532.50	2209871.19
1033	468509.23	2209858.63
1034	468504.81	2209858.60

№п/п	X	Y
1035	468491.26	2209849.32
1036	468489.82	2209839.06
1037	468452.12	2209810.63
1038	468425.12	2209788.28
1039	468404.68	2209772.59
1040	468357.59	2209737.51
1041	468341.42	2209725.85
1042	468325.59	2209716.13
1043	468317.94	2209707.53
1044	468299.41	2209695.07
1045	468248.21	2209659.98
1046	468230.94	2209650.16
1047	468216.00	2209641.10
1048	468167.23	2209610.67
1049	468139.18	2209597.61
№п/п	X	Y
1122	466188.14	2208082.78
1123	466178.90	2208065.11
1124	466167.66	2208047.88
1125	466150.79	2208024.15
1126	466136.44	2208003.15
1127	466124.71	2207984.50
1128	466115.13	2207968.36
1129	466106.36	2207952.84
1130	466096.60	2207932.31
1131	466087.19	2207914.67
1132	466071.16	2207883.63
1133	466055.13	2207853.63
1134	466046.76	2207836.38
1135	466035.27	2207815.21
1136	466027.60	2207798.09
1137	466013.79	2207772.46
1138	465995.85	2207735.45
1139	465984.25	2207714.53
1140	465976.01	2207696.22
1141	465964.63	2207674.10
1142	465947.91	2207642.29
1143	465942.44	2207629.13
1144	465935.54	2207616.06
1145	465929.46	2207605.97
1146	465921.99	2207589.15
1147	465912.49	2207571.68
1148	465901.21	2207549.45
1149	465891.25	2207532.12
1150	465880.19	2207509.74
1151	465850.16	2207457.96
1152	465843.09	2207444.75
1153	465830.75	2207423.11
1154	465817.81	2207401.71
1155	465794.15	2207360.76
1156	465777.01	2207332.42
1157	465763.55	2207312.95
1158	465741.92	2207287.71
1159	465723.07	2207264.49
1160	465716.39	2207257.10
1161	465686.92	2207223.07
1162	465661.52	2207191.09
1163	465647.92	2207171.00
1164	465640.84	2207162.86
1165	465616.64	2207135.96
1166	465605.05	2207122.47
1167	465585.64	2207099.30
1168	465575.48	2207088.59
1169	465562.61	2207073.18
1170	465549.56	2207058.15
1171	465532.40	2207039.97
1172	465519.00	2207025.01
1173	465506.08	2207009.60
1174	465496.78	2206997.67
1175	465464.42	2206958.61
1176	465442.39	2206935.32
1177	465430.34	2206921.73
1178	465409.10	2206895.28
1179	465395.06	2206881.22
1180	465374.71	2206859.40
1181	465364.22	2206848.68
1182	465321.88	2206799.83
1183	465264.94	2206744.35
1184	465254.66	2206733.84
1185	465250.53	2206731.00
1186	465221.73	2206702.85
1187	465204.53	2206687.37
1188	465195.42	2206678.07
1189	465191.67	2206673.75
1190	465163.15	2206650.35
1191	465146.29	2206634.10
1192	465117.29	2206610.21
1193	465101.78	2206598.09
1194	465091.02	2206591.99
1195	465065.33	2206579.47
1196	465043.47	2206568.47
1197	464959.02	2206535.04
1198	464902.89	2206565.71

№п/п	X	Y
1199	464883.29	2206553.80
1200	464878.75	2206496.41
1201	464875.69	2206487.50
1202	464807.98	2206379.14
1203	464797.79	2206355.06
1204	464791.79	2206337.91
1205	464782.28	2206307.40
1206	464772.57	2206280.52
1207	464762.56	2206272.24
№п/п	X	Y
1208	464757.77	2206250.52
1209	464759.73	2206244.10
1210	464754.56	2206229.59
1211	464719.68	2206114.77
1212	464709.67	2206088.42
1213	464705.23	2206073.34
1214	464697.24	2206051.74
1215	464690.34	2206025.32
1216	464682.51	2205998.54
1217	464597.64	2205727.53
1218	464592.00	2205708.27
1219	464585.18	2205683.22
1220	464577.61	2205660.41
1221	464558.95	2205601.48
1222	464553.45	2205580.09
1223	464547.77	2205559.55
1224	464540.60	2205537.92
1225	464533.30	2205512.94
1226	464524.56	2205484.44
1227	464510.33	2205467.41
№п/п	X	Y
1228	464505.50	2205444.12
1229	464508.36	2205431.72
1230	464504.04	2205415.59
1231	464477.49	2205330.61
1232	464470.80	2205312.23
1233	464465.48	2205294.35
1234	464459.48	2205272.46
1235	464453.50	2205253.38
1236	464442.25	2205213.93
1237	464435.43	2205196.25
1238	464430.19	2205176.89
1239	464397.53	2205072.95
1240	464393.06	2205060.97
1241	464381.82	2205029.10
1242	464375.14	2205012.46
1243	464362.34	2204978.94
1244	464356.35	2204964.40
1245	464338.90	2204932.36
1246	464326.96	2204912.32
1247	464310.90	2204886.91
1248	464282.97	2204850.27
1249	464272.25	2204835.02
1250	464261.33	2204820.86
1251	464236.48	2204790.14
1252	464215.04	2204762.47
1253	464177.43	2204715.74
1254	464132.50	2204659.28
1255	464110.56	2204635.17
1256	464072.09	2204588.51
1257	464054.70	2204565.92
1258	464041.30	2204544.80
1259	464006.57	2204489.10
1260	463988.82	2204457.59
1261	463976.00	2204432.61
1262	463932.34	2204351.60
1263	463916.62	2204321.54
1264	463904.85	2204298.22
1265	463895.53	2204278.34
1266	463885.38	2204258.75
1267	463876.86	2204240.87
1268	463864.39	2204233.63
№п/п	X	Y
1269	463855.92	2204212.44
1270	463854.72	2204192.37
1271	463847.59	2204175.67
1272	463837.94	2204155.56
1273	463835.23	2204141.06
1274	463830.98	2204130.69
1275	463828.27	2204126.84
1276	463824.73	2204128.21
1277	463816.82	2204108.76
1278	463820.39	2204107.38
1279	463812.86	2204095.13
1280	463801.94	2204087.37

№п/п	X	Y
1281	463797.57	2204073.82
1282	463801.06	2204066.77
1283	463782.35	2204012.88
1284	463773.37	2203991.38
1285	463771.31	2203986.67
1286	463763.14	2203966.69
1287	463760.45	2203960.39
1288	463753.22	2203941.89
1289	463752.47	2203939.04
1290	463747.13	2203925.14
1291	463737.86	2203901.57
1292	463734.85	2203901.35
№п/п	X	Y
1293	463731.94	2203893.47
1294	463734.38	2203892.58
1295	463718.78	2203852.99
1296	463699.20	2203798.82
1297	463655.19	2203681.41
1298	463646.82	2203653.58
1299	463639.94	2203636.35
1300	463624.14	2203598.77
1301	463612.59	2203578.40
1302	463608.34	2203569.37
1303	463593.95	2203545.27
1304	463585.59	2203541.47
№п/п	X	Y
1305	463578.82	2203529.24
1306	463581.14	2203522.21
1307	463555.03	2203483.53
1308	463538.73	2203466.42
1309	463508.73	2203439.99
1310	463496.10	2203427.35
1311	463485.65	2203418.11
1312	463471.03	2203408.15
1313	463448.28	2203393.33
1314	463432.11	2203393.22
№п/п	X	Y
1315	463420.32	2203374.72
1316	463418.81	2203371.54
1317	463396.14	2203354.82
1318	463388.13	2203346.81
1319	463371.85	2203336.19
1320	463361.81	2203328.53
1321	463350.52	2203320.38
1322	463340.47	2203313.67
1323	463330.84	2203306.29
1324	463319.77	2203297.05
1325	463298.16	2203283.60
1326	463286.20	2203272.10
1327	463277.74	2203266.24
1328	463249.65	2203248.32
1329	463233.03	2203239.68
1330	463213.87	2203224.76
1331	463190.86	2203213.82
1332	463169.56	2203205.18
1333	463155.47	2203201.33
1334	463129.50	2203191.36
1335	463103.30	2203185.49
1336	463082.28	2203176.38
1337	463061.72	2203172.19
1338	463002.00	2203152.94
1339	462981.71	2203147.78
1340	462958.70	2203141.21
1341	462947.98	2203138.72
1342	462929.64	2203133.59
1343	462908.15	2203128.38
1344	462866.08	2203122.16
1345	462859.84	2203127.98

№п/п	X	Y
1346	462845.80	2203127.88
1347	462836.28	2203115.34
1348	462809.01	2203116.30
1349	462791.15	2203119.05
1350	462766.68	2203123.16
1351	462741.90	2203126.92
1352	462707.39	2203132.85
1353	462682.65	2203136.54
1354	462643.11	2203142.90
1355	462610.59	2203146.85
1356	462593.32	2203148.35
1357	462535.18	2203157.10
1358	462527.00	2203157.81
1359	462506.70	2203158.67
1360	462475.70	2203158.42
1361	462451.22	2203155.74
1362	462396.35	2203151.00
1363	462366.35	2203148.94
1364	462316.67	2203142.96
1365	462296.75	2203141.21
1366	462281.90	2203139.50
1367	462254.95	2203138.08
1368	462212.26	2203131.51
1369	462167.40	2203127.73
1370	462136.46	2203122.93
1371	462117.85	2203121.25
1372	461979.02	2203104.65
1373	461957.14	2203102.66
1374	461923.39	2203099.07
1375	461884.29	2203095.31
1376	461843.83	2203090.70
1377	461839.48	2203090.33
1378	461822.92	2203088.32
1379	461810.21	2203085.99
1380	461793.87	2203082.58
1381	461783.87	2203080.91
1382	461759.13	2203073.69
1383	461715.74	2203061.56
1384	461714.22	2203061.11
№п/п	X	Y
2	461523.46	2203003.63
3	461459.91	2202984.97
4	461443.01	2202978.84
5	461424.14	2202973.83
6	461401.45	2202969.57
7	461381.17	2202967.40
8	461353.61	2202962.98
9	461283.06	2202959.07
10	461193.18	2202955.61
11	461163.14	2202955.60
12	461118.22	2202953.44
13	461093.22	2202953.04
14	460993.35	2202948.26
15	460968.41	2202947.87
16	460888.41	2202945.87
17	460788.46	2202942.42
18	460491.32	2202933.58
19	460373.31	2202931.04
20	460347.32	2202929.92
21	460311.33	2202928.70
22	460287.41	2202927.24
23	460265.46	2202927.26
24	460240.86	2202926.34
25	460217.42	2202925.86
26	460200.67	2202924.37
27	460179.55	2202924.91
28	460153.61	2202923.67
29	460135.37	2202924.45
30	460113.72	2202923.19
31	460093.54	2202924.30
32	460075.99	2202924.21
33	460073.95	2202924.36
34	460051.52	2202923.67
35	460008.32	2202930.52
36	459984.28	2202938.03
37	459959.29	2202944.08
38	459928.65	2202953.00
39	459892.05	2202963.07
40	459865.34	2202970.83
41	459838.32	2202981.10
42	459813.81	2202987.73
43	459790.82	2202990.90
44	459745.48	2203004.75
45	459692.31	2203020.49
46	459668.57	2203026.84
47	459644.52	2203034.39
48	459608.87	2203044.52
49	459595.82	2203046.50
50	459591.07	2203054.35

№п/п	X	Y
51	459563.47	2203061.12
52	459553.88	2203059.72
53	459523.04	2203063.02
54	459502.85	2203065.94
55	459469.67	2203065.41
56	459437.08	2203065.75
57	459427.05	2203066.26
58	459382.35	2203066.36
59	459366.25	2203066.01
60	459326.49	2203068.16
61	459242.17	2203071.59
62	459200.56	2203082.88
63	459176.97	2203083.09
64	459137.08	2203074.32
65	459084.30	2203063.45
66	459059.36	2203054.26
67	459022.95	2203038.86
68	458995.17	2203016.94
69	458984.71	2203009.46
70	458954.38	2202983.59
71	458937.41	2202967.55
72	458918.02	2202944.66
73	458886.57	2202936.51
№п/п	X	Y
74	458874.48	2202914.91
75	458879.33	2202880.95
76	458868.04	2202847.85
77	458862.41	2202828.76
78	458851.62	2202798.78
79	458845.88	2202779.54
80	458829.33	2202727.91
81	458822.18	2202709.16
82	458817.20	2202686.21
83	458811.90	2202672.06
84	458796.34	2202622.76
85	458772.13	2202550.44
86	458765.14	2202533.60
87	458756.90	2202504.59
88	458748.63	2202485.06
89	458742.96	2202464.78
90	458736.07	2202434.53
91	458678.13	2202256.44
92	458665.23	2202210.76
93	458660.57	2202191.20
94	458639.20	2202163.69
№п/п	X	Y
95	458636.29	2202143.60
96	458647.23	2202114.05
97	458644.87	2202096.91
98	458641.04	2202064.36
99	458637.55	2202030.22
100	458635.07	2202012.36
101	458630.24	2201973.26
102	458621.27	2201918.41
103	458618.62	2201893.72
104	458613.58	2201873.14
105	458610.28	2201855.52
106	458605.11	2201836.62
107	458598.40	2201813.84
108	458587.17	2201785.83
109	458572.16	2201745.04
110	458564.23	2201721.31
111	458555.96	2201697.83
112	458552.11	2201688.56
113	458542.37	2201660.03
114	458519.19	2201640.12
№п/п	X	Y
115	458518.33	2201620.88
116	458520.75	2201596.00

№п/п	X	Y
117	458544.25	2201587.28
118	458568.16	2201656.28
119	458575.62	2201674.91
120	458583.97	2201698.50
121	458596.62	2201731.17
122	458603.10	2201750.21
123	458617.86	2201797.90
124	458625.55	2201817.01
125	458639.70	2201866.26
126	458640.02	2201871.52
127	458643.53	2201892.62
128	458646.08	2201911.76
129	458648.25	2201931.77
130	458652.08	2201961.50
131	458659.25	2202010.18
132	458661.91	2202040.97
133	458665.09	2202065.74
134	458669.38	2202104.77
135	458673.53	2202135.00
136	458685.34	2202202.49
137	458692.99	2202225.37
138	458696.94	2202240.42
139	458708.71	2202278.31
140	458721.12	2202316.25
141	458737.62	2202363.85
142	458750.93	2202406.56
143	458762.49	2202444.82
144	458789.62	2202525.37
145	458822.21	2202625.77
146	458828.92	2202649.35
147	458865.76	2202763.49
148	458883.26	2202815.57
149	458896.99	2202853.97
150	458909.21	2202883.17
151	458917.66	2202900.48
152	458929.13	2202920.38
153	458937.32	2202933.75
154	458960.42	2202963.36
155	458973.42	2202975.97
156	458989.35	2202989.05
157	459000.27	2202996.63
158	459022.85	2203010.88
159	459043.11	2203021.31
160	459087.01	2203034.52
161	459126.36	2203045.02
162	459152.47	2203037.45
163	459196.01	2203036.52
164	459226.46	2203048.66
165	459240.64	2203048.94
166	459304.53	2203046.05
167	459336.46	2203044.15
168	459370.48	2203042.95
169	459404.43	2203042.17
170	459450.31	2203038.45
171	459470.23	2203038.23
172	459490.32	2203035.44
173	459534.70	2203031.86
174	459546.13	2203028.12
175	459550.98	2203025.63

№п/п	X	Y
176	459564.71	2203023.02
177	459577.14	2203023.13
178	459595.53	2203022.20
179	459613.83	2203020.35
180	459628.78	2203017.32
181	459687.23	2203002.17
182	459781.02	2202973.69
183	459784.07	2202970.71
184	459812.65	2202962.80
185	459834.52	2202956.25
186	459854.32	2202949.85
187	459875.83	2202944.42
188	459933.04	2202927.34
189	459966.29	2202918.88
190	459981.65	2202914.03
191	460051.50	2202900.08
192	460079.61	2202899.58
193	460093.76	2202898.60
194	460133.91	2202899.01
195	460259.46	2202902.65
196	460279.89	2202904.07
197	460294.18	2202904.10
198	460304.27	2202903.44
199	460349.38	2202905.58
200	460374.35	2202906.09
201	460434.32	2202908.10
202	460499.30	2202909.63
203	460544.28	2202911.65
204	460594.19	2202913.13
205	460655.72	2202913.90
206	460673.11	2202915.39
207	460695.64	2202915.52
208	460713.56	2202916.71
209	460735.60	2202916.57
210	460757.56	2202918.10
211	460778.33	2202918.39
212	460799.48	2202919.05
213	460820.86	2202919.15
214	460833.52	2202919.83
215	460847.43	2202920.26
216	460863.14	2202920.16
217	460885.45	2202921.41
218	460901.41	2202921.35
219	460924.03	2202921.99
220	460951.52	2202921.74
221	460971.10	2202923.49
222	460992.29	2202923.57
223	461013.29	2202924.76
224	461035.20	2202925.16
225	461056.10	2202926.56
226	461077.81	2202926.57
227	461098.85	2202927.21
228	461121.35	2202926.98
229	461135.36	2202928.18
230	461177.19	2202929.67
231	461207.70	2202930.16
232	461273.26	2202932.93
233	461297.16	2202935.19
234	461359.41	2202937.51
235	461387.34	2202940.63
236	461427.99	2202947.00
237	461448.61	2202953.80
238	461469.47	2202960.17
239	461483.64	2202965.62
240	461493.83	2202969.02
1	461506.73	2202971.60

№п/п	X	Y
1385	461719.63	2203037.80
1386	461724.27	2203036.93
1387	461770.69	2203051.84
1388	461809.34	2203061.04
1389	461840.62	2203065.72
1390	461909.91	2203074.03
1391	461933.80	2203076.40
1392	461957.59	2203079.30
1393	461997.33	2203083.46
1394	462033.62	2203087.79
1395	462055.86	2203089.66
1396	462090.62	2203093.66
1397	462102.60	2203094.35
1398	462125.49	2203096.81
1399	462205.27	2203104.26
1400	462210.27	2203105.18
1401	462234.91	2203108.71
1402	462254.77	2203110.62
1403	462274.78	2203112.87
1404	462279.71	2203113.82
1405	462299.43	2203115.97
1406	462319.37	2203117.71
1407	462394.78	2203126.71
1408	462430.53	2203130.32
1409	462492.85	2203134.66
1410	462521.38	2203133.32
1411	462550.73	2203131.17
1412	462566.28	2203129.18
1413	462583.69	2203125.30
1414	462614.65	2203119.09
1415	462635.07	2203117.81
1416	462657.34	2203114.09
1417	462675.13	2203112.17
1418	462745.03	2203102.70
1419	462787.62	2203098.64
1420	462810.42	2203095.87
1421	462832.16	2203095.43
1422	462841.81	2203096.28
1423	462850.67	2203096.59
1424	462854.53	2203097.06
1425	462862.59	2203096.98
1426	462876.33	2203098.62
1427	462912.29	2203106.45
1428	462940.48	2203114.04
1429	462951.90	2203117.64
1430	463055.86	2203147.17
1431	463085.33	2203156.64
1432	463101.81	2203150.45
№п/п	X	Y
1433	463119.91	2203157.01
1434	463125.54	2203163.24
1435	463136.92	2203169.39
1436	463167.06	2203179.09
1437	463188.31	2203186.69
1438	463205.04	2203193.63
1439	463216.82	2203197.56
1440	463227.74	2203195.77
№п/п	X	Y
1441	463242.47	2203205.35
1442	463246.41	2203214.86
1443	463255.98	2203219.96
1444	463259.66	2203223.89
1445	463274.24	2203233.60
1446	463280.36	2203238.38
1447	463301.63	2203256.52
1448	463322.28	2203273.15
1449	463330.87	2203279.55
1450	463384.54	2203318.99
1451	463391.19	2203320.26
1452	463409.74	2203334.39
1453	463436.67	2203355.47
1454	463478.80	2203386.76
1455	463515.07	2203415.71
1456	463534.57	2203432.03
1457	463538.77	2203436.20
1458	463550.12	2203446.90
285	463554.46	2203450.36

Nвп/п	X	Y
285	463554,46	2203450,36
286	463566,56	2203463,87
287	463582,63	2203482,53
288	463594,39	2203497,24
289	463613,05	2203526,25
290	463633,82	2203562,70
291	463644,08	2203587,91
292	463652,86	2203611,81
293	463659,81	2203627,50
294	463685,21	2203695,28
295	463695,50	2203723,97
296	463703,74	2203746,29
297	463712,10	2203769,52
298	463719,64	2203790,51
299	463732,11	2203822,29
300	463749,70	2203869,70
301	463774,68	2203936,71
302	463781,98	2203955,55
303	463796,29	2203990,63
304	463801,97	2204001,60
305	463804,08	2204006,86
306	463812,96	2204025,49
307	463817,63	2204037,77
308	463825,21	2204055,58
309	463828,65	2204064,81
310	463836,17	2204080,41
311	463844,60	2204113,44
312	463850,84	2204126,83
313	463869,45	2204168,71
314	463884,51	2204200,35
315	463886,09	2204205,78
316	463917,05	2204267,14
317	463924,14	2204279,41
318	463929,09	2204290,42
319	463936,34	2204305,68
320	463943,34	2204318,20
321	463952,91	2204338,01
322	464001,74	2204430,75
323	464014,20	2204452,74
324	464027,63	2204475,15
325	464039,10	2204495,71
326	464049,45	2204512,38
327	464064,03	2204532,14
328	464082,83	2204555,18
329	464093,97	2204571,60
330	464116,74	2204600,33
331	464130,51	2204618,63
332	464148,56	2204639,37
333	464159,34	2204653,36
334	464190,34	2204692,63
335	464224,02	2204733,46
336	464241,49	2204754,88
337	464255,01	2204772,35
338	464280,17	2204805,83
339	464290,80	2204817,11
340	464313,12	2204844,66
341	464326,64	2204863,06
342	464343,28	2204887,38
343	464357,71	2204910,81
344	464369,30	2204932,25
345	464391,52	2204980,23
346	464401,34	2205005,20
347	464415,00	2205042,11
348	464429,51	2205084,24
349	464433,37	2205099,26
350	464617,28	2205696,22
351	464623,60	2205716,99
352	464626,03	2205721,36
353	464627,85	2205730,96
354	464710,43	2206002,33
355	464718,99	2206027,61
356	464723,62	2206043,63
357	464732,00	2206065,17
358	464736,19	2206074,55
359	464738,40	2206084,59
360	464743,26	2206102,31
361	464753,60	2206132,39
362	464759,36	2206143,13
363	464768,16	2206166,37
364	464773,40	2206185,28
365	464780,22	2206207,57
366	464783,20	2206218,50
367	464795,37	2206253,91
368	464809,51	2206307,52
369	464818,06	2206330,51
370	464851,14	2206387,17
371	464950,61	2206467,77
372	464990,85	2206494,55
373	465045,93	2206530,78

Nвп/п	X	Y
374	465065,20	2206541,35
375	465069,10	2206547,54
376	465095,31	2206560,27
377	465113,49	2206572,24
378	465121,87	2206578,63
379	465147,17	2206598,73
380	465150,87	2206602,31
381	465163,32	2206612,59
382	465182,66	2206628,03
383	465197,64	2206643,04
384	465224,77	2206666,32
385	465240,29	2206682,17
386	465255,63	2206695,75
387	465284,53	2206726,28
388	465297,91	2206738,41
389	465338,08	2206777,31
390	465344,12	2206782,58
391	465375,22	2206816,94
392	465386,43	2206828,55
393	465399,64	2206843,95
394	465410,45	2206858,31
395	465421,91	2206872,00
396	465444,22	2206897,53
397	465470,29	2206929,04
398	465483,74	2206942,37
399	465503,99	2206964,75
400	465518,53	2206981,33
401	465541,60	2207008,90
402	465557,55	2207026,85
403	465570,56	2207042,03
404	465586,56	2207059,94
405	465598,61	2207074,35
406	465610,71	2207089,44
407	465620,93	2207101,63
408	465638,34	2207120,88
409	465718,83	2207214,76
410	465732,74	2207232,49
411	465767,08	2207273,59
412	465781,33	2207291,63
413	465795,98	2207308,85
414	465819,00	2207346,40
415	465830,88	2207369,47
416	465842,13	2207388,60
417	465878,05	2207453,29
418	465890,69	2207477,94
419	465901,35	2207497,27
420	465906,77	2207511,55
421	465919,38	2207533,05
422	465929,74	2207552,43
423	465969,56	2207630,93
424	466039,86	2207772,29
425	466046,02	2207783,77
426	466083,95	2207859,74
427	466117,76	2207925,46
428	466135,76	2207958,29
429	466144,80	2207971,60
430	466146,36	2207974,77
431	466153,31	2207984,57
432	466159,19	2207993,74
433	466197,96	2208047,52
434	466219,27	2208074,47
435	466244,65	2208102,12
436	466258,84	2208116,50
437	466274,19	2208130,68
438	466289,45	2208139,81
439	466315,99	2208160,88
440	466347,59	2208186,53
441	466378,24	2208209,02
442	466418,52	2208241,23
443	466439,04	2208256,66
444	466453,15	2208269,27
445	466485,03	2208292,87
446	466501,32	2208305,70
447	466514,18	2208316,49
448	466543,76	2208338,95
449	466558,57	2208349,68
450	466573,83	2208361,34
451	466584,49	2208370,06
452	466592,61	2208375,71
453	466612,35	2208391,22
454	466624,12	2208399,56
455	466667,52	2208431,50
456	466681,68	2208441,12
457	466708,82	2208462,61
458	466745,45	2208488,74
459	466758,21	2208498,92
460	466775,44	2208511,09
461	466804,33	2208533,96
462	466843,88	2208563,21
463	466867,00	2208580,78
464	466899,32	2208605,93
465	466932,79	2208631,31
466	466948,52	2208642,81

Nвп/п	X	Y
467	466965,41	2208655,83
468	466981,71	2208668,80
469	467001,72	2208683,09
470	467017,97	2208696,09
471	467033,67	2208709,09
472	467051,05	2208720,99
473	467069,36	2208734,65
474	467102,62	2208761,40
475	467120,58	2208774,88
476	467130,94	2208783,94
477	467146,76	2208795,81
478	467159,90	2208804,23
479	467171,17	2208813,21
480	467178,82	2208820,06
481	467218,97	2208849,60
482	467235,32	2208861,13
483	467251,25	2208874,93
484	467271,09	2208890,24
485	467328,37	2208933,68
486	467375,66	2208968,87
487	467387,86	2208979,09
488	467454,69	2209031,55
489	467473,34	2209043,65
490	467488,08	2209055,93
491	467538,07	2209093,92
492	467555,98	2209108,93
493	467573,84	2209121,43
494	467590,48	2209135,57
495	467607,86	2209147,65
496	467623,06	2209161,01
497	467641,32	2209176,45
498	467707,35	2209228,78
499	467723,08	2209241,99
500	467738,53	2209253,21
501	467755,54	2209267,66
502	467855,84	2209348,74
503	467868,39	2209359,97
504	467888,59	2209376,16
505	467903,10	2209387,06
506	467946,12	2209421,31
507	467964,60	2209435,26
508	467969,87	2209439,75
509	467980,61	2209449,88
510	467984,62	2209452,73
511	467993,08	2209458,35
512	468000,82	2209464,88
513	468013,72	2209475,31
514	468055,07	2209503,28
515	468072,51	2209516,27
516	468095,89	2209533,29
517	468112,68	2209546,34
518	468130,33	2209556,96
519	468144,69	2209563,07

Nвп/п	X	Y
520	468156,62	2209570,23
521	468174,40	2209586,83
522	468248,16	2209632,04
523	468263,16	2209642,31
524	468269,17	2209645,45
525	468288,57	2209657,43
526	468298,90	2209664,66
527	468336,06	2209687,98
528	468381,38	2209720,34
529	468402,76	2209733,25
530	468418,96	2209748,50
531	468453,29	2209776,96
532	468466,43	2209786,55
533	468484,51	2209802,09
534	468502,73	2209818,39
535	468509,16	2209823,18
536	468513,38	2209823,68
Nвп/п	X	Y
537	468527,97	2209834,84
538	468538,36	2209844,11
539	468550,79	2209852,28
540	468569,32	2209866,51
541	468618,56	2209901,45
542	468640,23	2209918,31
543	468660,48	2209931,73
544	468678,83	2209945,29
545	468699,67	2209959,46
546	468718,99	2209974,09
547	468743,93	2209989,54
548	468764,78	2210005,60
549	468788,13	2210020,85
550	468807,03	2210035,62
551	468829,45	2210051,06
552	468850,19	2210066,10
553	468871,26	2210080,50
554	468891,59	2210096,02
555	468913,05	2210110,34
556	468958,05	2210142,94
557	468979,62	2210157,55
558	468999,82	2210171,76
559	469010,82	2210178,69
560	469023,51	2210178,87
Nвп/п	X	Y
561	469035,05	2210188,77
562	469036,85	2210196,98
563	469065,02	2210217,27
564	469090,12	2210233,67
565	469147,06	2210275,13
566	469247,34	2210344,04
567	469266,60	2210358,47
568	469294,48	2210382,16
569	469303,45	2210389,37
570	469325,52	2210414,36
571	469343,08	2210433,67
572	469370,11	2210465,34
573	469403,08	2210503,46
574	469419,33	2210523,26
575	469436,46	2210541,75
576	469450,81	2210559,51
577	469467,94	2210578,77
578	469486,03	2210601,04
579	469500,45	2210617,72
580	469516,18	2210637,29
581	469533,96	2210657,87
582	469550,30	2210678,54
583	469573,23	2210710,74
584	469589,23	2210729,06
585	469614,14	2210763,12
586	469678,22	2210849,71
587	469693,10	2210869,02
588	469707,55	2210889,20
589	469723,65	2210909,73
590	469738,34	2210930,56
591	469754,34	2210951,83
592	469770,81	2210974,77
593	469785,86	2210996,30
594	469803,34	2211020,38
595	469818,98	2211041,40
596	469839,77	2211066,84
597	469842,07	2211068,08
598	469855,33	2211086,03
599	469854,45	2211089,07
600	469866,69	2211107,78
601	469883,16	2211126,44

Nвп/п	X	Y
602	469898,03	2211146,31
603	469897,98	2211148,29
604	469909,89	2211164,04
605	469924,80	2211184,81
606	469940,25	2211205,52
607	469953,81	2211225,32
608	469968,67	2211244,14
609	469982,75	2211264,55
610	470011,25	2211300,86
611	470030,69	2211322,59
612	470050,27	2211340,47
613	470084,40	2211367,72
614	470100,33	2211379,55
615	470119,44	2211392,18
616	470135,75	2211403,88
617	470167,93	2211427,62
618	470221,14	2211465,21
619	470261,13	2211494,84
620	470287,68	2211513,81
621	470303,95	2211523,63
622	470310,08	2211528,27
623	470320,34	2211540,91
624	470401,40	2211599,67
625	470429,49	2211620,79
626	470449,74	2211635,57
627	470494,28	2211670,84
628	470497,91	2211670,60
629	470505,68	2211676,48
630	470509,93	2211679,70
Nвп/п	X	Y
631	470518,96	2211690,68
632	470519,69	2211691,56
633	470524,07	2211696,89
634	470622,70	2211700,59
635	470531,60	2211710,75
636	470538,85	2211719,70
637	470555,07	2211738,60
638	470571,10	2211765,29
639	470585,09	2211786,70
640	470599,09	2211808,93
641	470614,30	2211832,10
642	470643,91	2211879,23
643	470658,50	2211900,70
644	470686,94	2211946,03
645	470699,88	2211965,36
646	470715,29	2211987,77
647	470718,46	2211991,69
648	470733,63	2212014,09
649	470769,20	2212071,16
650	470793,13	2212107,31
651	470816,24	2212139,98
652	470905,36	2212273,83
653	470923,51	2212299,63
654	470948,20	2212337,24
655	470966,51	2212362,73
656	470977,96	2212380,64
657	470994,32	2212403,32
658	471056,54	2212496,58
659	471076,09	2212526,62
660	471116,27	2212586,50
661	471206,13	2212718,93
662	471223,76	2212745,63
663	471267,30	2212808,60
664	471286,44	2212825,85
Nвп/п	X	Y
665	471301,78	2212845,67
666	471336,39	2212900,98
667	471361,29	2212930,81
668	471384,73	2212955,87
669	471405,17	2212980,57
670	471441,43	2213020,42
671	471629,30	2213230,04
672	471657,80	2213259,18
673	471662,07	2213261,80
674	471666,98	2213262,78
Nвп/п	X	Y
675	471681,83	2213279,14
676	471680,86	2213282,99
677	471681,47	2213286,91
678	471691,92	2213299,22
679	471701,87	2213311,48
680	471724,53	2213337,01
681	471790,68	2213411,01
682	471819,19	2213444,23
683	471985,27	2213634,14
684	472005,34	2213656,03
685	472023,34	2213677,69
686	472038,32	2213693,50
687	472071,54	2213731,22
688	472100,65	2213766,14
689	472131,10	2213806,72
690	472158,36	2213849,11
691	472186,62	2213890,72
692	472196,98	2213896,73

Nвп/п	X	Y
693	472210,21	2213917,85
694	472208,87	2213926,13
695	472227,26	2213955,34
696	472242,57	2213980,70
697	472252,26	2213995,92
698	472286,56	2213996,37
Nвп/п	X	Y
699	472311,38	2214040,14
700	472299,67	2214071,36
701	472304,20	2214084,21
702	472312,11	2214097,32
703	472319,34	2214107,86
Nвп/п	X	Y
704	472330,67	2214122,81
705	472379,54	2214204,32
706	472385,70	2214207,11
707	472397,09	2214226,00
708	472405,65	2214245,84
709	472416,15	2214263,46
710	472428,85	2214283,93
711	472441,24	2214304,74
712	472457,29	2214329,84
713	472466,08	2214344,19
714	472485,69	2214375,39
715	472501,36	2214398,99
716	472543,68	2214466,94
717	472553,34	2214483,21
718	472565,37	2214502,65
719	472578,68	2214525,04
720	472600,17	2214557,21
721	472606,62	2214568,32
722	472618,43	2214589,63
723	472652,32	2214646,85
724	472708,72	2214744,51
725	472716,12	2214756,08
726	472724,60	2214758,43
Nвп/п	X	Y
727	472731,36	2214770,42
728	472729,77	2214778,87
729	472744,99	2214806,96
730	472749,42	2214811,85
Nвп/п	X	Y
731	472756,70	2214824,58
732	472756,00	2214825,70
733	472771,72	2214853,37
734	472792,55	2214891,15
735	472806,96	2214916,54
736	472846,12	2214980,85
Nвп/п	X	Y
738	472852,74	2214992,47
739	472868,90	2215024,18
740	472884,25	2215052,06
741	472890,96	2215069,29
742	472908,22	2215097,12
743	472921,74	2215116,42
744	472939,21	2215131,28
745	472975,19	2215167,61
746	473020,49	2215209,80
747	473147,21	2215326,14
748	473173,89	2215345,06
Nвп/п	X	Y
749	473208,98	2215380,24
750	473231,30	2215405,69
751	473241,67	2215414,71
752	473254,11	2215423,10
753	473279,87	2215445,57
754	473292,01	2215452,70
755	473297,98	2215455,31
756	473300,25	2215455,96
757	473307,74	2215459,72
758	473316,91	2215460,48
759	473321,97	2215459,00
760	473324,38	2215459,04
761	473337,62	2215457,77
762	473348,91	2215455,56
763	473364,85	2215450,76
764	473425,92	2215424,26
765	473465,70	2215408,18
766	473492,46	2215396,96
767	473576,33	2215359,23
768	473622,37	2215339,65
769	473722,34	2215296,15
770	473726,06	2215285,34

Nвп/п	X	Y
771	473738,92	2215279,73
772	473751,56	2215283,01
773	473784,61	2215268,03
774	473806,80	2215258,78
775	473835,48	2215245,76
776	473862,68	2215237,94
777	473869,82	2215234,81
778	473893,14	2215228,61
779	473905,92	2215228,01
780	473925,17	2215222,37
781	473931,87	2215230,17
782	473947,81	2215231,25
783	473957,12	2215232,92
784	473977,46	2215235,05
785	474002,56	2215240,27
786	474051,81	2215253,96
787	474110,17	2215272,18
788	474129,83	2215277,23
789	474153,97	2215286,93
790	474182,04	2215295,62
791	474186,94	2215297,50
792	474202,80	2215305,14
793	474224,00	2215312,75
794	474239,26	2215319,51
795	474261,40	2215327,00
796	474282,78	2215336,92
797	474308,98	2215346,61
798	474324,86	2215354,95
799	474344,97	2215357,45
800	474361,12	2215363,86
801	474360,39	2215368,10
802	474378,15	2215373,69
803	474404,55	2215388,16
804	474420,97	2215385,61
Nвп/п	X	Y
806	474433,49	2215391,27
807	474432,67	2215393,91
808	474438,00	2215405,00
809	474440,63	2215406,21
810	474443,28	2215407,31
811	474445,92	2215408,42
812	474448,56	2215409,49
813	474476,05	2215418,85
814	474506,09	2215426,30
815	474557,78	2215428,51
816	474597,67	2215428,25
817	474647,49	2215430,56
818	474655,23	2215430,72
Nвп/п	X	Y
275	474704,18	2215431,77
276	474712,72	2215431,95
277	474723,67	2215430,22
278	474752,33	2215431,69
279	474777,90	2215434,96
280	474795,63	2215442,10
281	474808,70	2215445,96
282	474827,47	2215457,19
283	474850,31	2215474,55
284	474861,86	2215475,53
Nвп/п	X	Y
241	474872,64	2215484,71
242	474875,12	2215498,69
243	474896,12	2215522,83
244	474933,31	2215576,85
245	474954,21	2215609,48
246	474958,51	2215614,07

РАЗДЕЛ 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Введение

Документация по планировке территории – «Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847в Карачевском районе Брянской области» разработана обществом с ограниченной ответственностью «Антарес плюс» на основании следующих документов:

1. Схема территориального планирования Брянской области, утвержденная постановлением администрации Брянской области от 14.06. 2011 № 528 (в редакции постановлений Правительства Брянской области от 26.09.2016 № 505-п, от 14.05.2018 № 236-п, от 15.04.2019 № 157-п).
2. Генеральный план Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденный решением Карачевского городского Совета народных депутатов от 06.06.2016 № 3-235.
3. Правила землепользования и застройки Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденные решением Карачевского городского Совета народных депутатов от 26.12.2017 № 3-403.
4. Генеральный план Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденный решением Ревенского сельского Совета народных депутатов от 13.11.2012 № 93.
5. Правила землепользования и застройки Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденные решением Ревенского сельского Совета народных депутатов от 04.12.2012 № 96.
6. Региональные нормативы градостроительного проектирования Брянской области, утвержденные постановлением администрации Брянской области от 04.12.2012 № 1121.
7. Перечень автомобильных дорог планируемых для включения в государственную программу Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий на 2020 год» от 17.06.2019г.
8. Приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения», приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17 .07.2019 № 282 «О внесении изменений в Приказ от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения».
9. Задание на разработку документации по планировке территории.
10. Проектная документация на объект «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847в Карачевском районе Брянской области»
11. Технический отчет по результатам инженерно – геодезических изысканий.
12. Технический отчет по результатам инженерно – геологических изысканий.
13. Технический отчет по результатам инженерно – экологических изысканий.

Документация по планировке территории разработана в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы:

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
3. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
4. Приказ министерства строительства и ЖКХ РФ от 25.04.2017 № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Цель - обеспечение процесса реконструкции и ввода в эксплуатацию автомобильной дороги.

Задачи:

- определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования;
- определение границ формируемых земельных участков, планируемых для предоставления юридическому лицу для строительства (реконструкции) объекта;
- определение границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта.

2.1.Основные положения территориального планирования Брянской области

В основу разработки мероприятий по развитию автомобильных дорог Брянской области положены мероприятия, предусмотренные, прежде всего, документами:

- «Транспортной стратегией Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденной Правительством Российской Федерации распоряжением от 22 ноября 2008 г. № 1734-р;

- Подпрограммой «Автомобильные дороги» федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России (2010-2015 годы)», утвержденной Правительством Российской Федерации постановлением от 20.05.2008 № 377.

В этих документах определены приоритеты развития автомобильных дорог общего пользования на территории Российской Федерации, включая Брянскую область. Указанные документы в соответствии с требованиями, предъявляемыми к содержанию документов территориального планирования субъектов Российской Федерации в статьях 14 и 10 Градостроительного кодекса Российской Федерации подлежат учету в настоящем проекте.

Во исполнение, мероприятий, предусмотренных подпрограммой «Автомобильные дороги» федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России (2010 - 2015 годы)», в Брянской области запланировано выполнение работ:

- по реконструкции автомобильной дороги А-141 Брянск – Смоленск до границы с Республикой Беларусь (через Рудню на Витебск) па участке км 129 - км 154;
- по реконструкции автомобильной дороги М-3 "Украина"- от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев). Подъезд к г. Брянску на участке км 107+725 - км 116+425;
- по реконструкции автомобильной дороги М-3 "Украина"- от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев). Подъезд к г. Брянску на участке км 129 - км 154;
- по реконструкции подъезда к ППУ Красный Камень от автомобильной дороги М-13 Брянск-Новозыбков до границы Республики Беларусь на участке км 216+000 – 221+000 в Брянской области.

Федеральным дорожным агентством утверждены обоснования инвестиций:

- в реконструкцию автомобильной дороги М-3 «Украина» от Москвы через Калугу, Брянск до границы с Украиной (на Киев) на участке км 37 - км 51 по нормативам 1-б категории (распоряжение от 17.06.2005 №СП-148-р).
- в реконструкцию подъезда к г. Брянску на участке км 107+725 - км 116+425 от автомобильной дороги М-3 «Украина» от Москвы через Калугу. Брянск до границы с Украиной (на Киев) в Брянской области по нормативам 1-б категории (распоряжение от 29.08.2006 № 400-р).

На расчетный срок предлагается следующий комплекс мероприятий:

- Сохранение сложившейся системы транспортных коридоров, отвечающих главным трансконтинентальным и общероссийским связям и обеспечение их дальнейшего развития в соответствии с имеющимися федеральными программами.

К таким коридорам относятся:

- *меридиональный коридор,* представленный магистральной железнодорожной линией Москва – Брянск – Суземка – Киев и автомагистралью федерального значения М-3 «Украина» Москва – Киев (реконструкция до 2015 г.);
- *северо-западный широтный коридор*, включающий ж/д линию Орел – Брянск – Смоленск и автодорогу федерального значения А-141 «Орел – Брянск – Смоленск – граница Республики Беларусь» (реконструкция до 2015 г.);
- *юго-западный широтный коридор,* образованный ж/д линией Москва – Калуга – Брянск – Злынка – Гомель (Беларусь) и автомагистралью федерального значения М-13 Брянск – Новозыбков – Гомель (реконструкция до 2015 г.).

Предлагается постановка перед федеральными органами инициативного вопроса о возможности перевода автодороги Брянск – Дятьково – граница Калужской области в федеральное подчинение (на период первой очереди).

- Создание системы дублирующих и кольцевых региональных транспортных направлений основного каркаса.

Основные дублирующие направления сформированы параллельно юго-западному широтному коридору по следующим трассам:

- Журиничи («а/д М-3 «Украина») – Сельцо – Жирятино – Мглин – Сураж – Гордеевка – Кр. Гора – граница Беларуси (далее на Гомель);
- Журиничи («а/д М-3 «Украина») – Карачев – Гремячее – Навля – Трубчевск – Погар – Стародуб – Климово – Чуровичи – граница Белоруссии (далее Тереховка, Гомель).

Кроме этого, предусмотрены меридиональные связи:

- граница Смоленской области (Хотимск) – Вьюково – Мглин – Почеп – Трубчевск – Севск («а/д М-3 «Украина»);
- граница Беларуси (Могилев) – Кр. Гора – Новозыбков – Климово.

Перечисленные дублирующие связи образуют внутрирегиональное кольцевое направление Журиничи – Сельцо – Жирятино – Мглин – Сураж – Гордеевка – Красная Гора – Новозыбков – Климово – Стародуб – Погар – Трубчевск – Навля – Гремячее – Карачев – Журиничи.

- Повышение технико-эксплуатационных характеристик существующих транспортных коммуникаций, организация обходов основных населенных пунктов.

Проектируется следующая сеть основных автомобильных дорог с предложенным повышением их технической категории и введением в строй ряда обходных направлений, новых путепроводов и разноуровневых развязок.

№ пп.	Наименование автодорог	Мероприятия	Окончание работ
79	Карачев - Ружное	Реконструкция	Расчетный срок

2.2.Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.

Наименование: Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847в Карачевском районе Брянской области.

Начало трассы км 0+000 и съезд влево от автомобильной дороги Р-120 Орёл-Брянск-Смоленск-граница с Республикой Белоруссия в направлении с. Ружное, конец трассы км 23+847 и въезд в с. Ружное в Карачевском районе Брянской области.

Назначение: Обеспечение транспортной доступности населения и предприятий сельскохозяйственного комплекса.

Основные характеристики:

Технические параметры	
Категория автомобильной дороги	IV
Строительная длина, км	23,634
Расчетная скорость, км/ч:	
– основная	80
Число полос движения	2
Ширина полосы движения, м	3
Ширина проезжей части, м	6,0
Ширина земляного полотна, м	10
Расчетные нагрузки на дорожную одежду	АК-10
Расчетные нагрузки на искусственные сооружения	А-14 Н-14
Тип дорожной одежды	облегченный
Вид покрытия	асфальтобетон
Ширина укрепительных полос на обочинах, м	0,5х2
Мосты, шт/п.м.	1/65,25

2.3.Перечень административно-территориальных единиц, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Объект планировочной структуры размещается:

- в г.Карачев Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области;
- в с.Бережок Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области;
- в п.Согласие Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области;
- на территории Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области;
- в д.Лужецкая Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области;
- в д.Костихина Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области;
- в с.Ружное Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области;
- на территории Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области.

Категории земель, на которых планируется размещение объекта планировочной структуры:

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли сельскохозяйственного назначения
- земли лесного фонда.

2.4.Предложения по установлению публичных сервитутов и территории общего пользования.

Проектом не предусмотрено установление сервитута для реконструкции и обслуживания автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области.

Вся территория, входящая в границы объекта планировочной структуры, относится к территориям общего пользования.

2.5.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Перечень координат зоны размещения объекта (в границах территории планировочной структуры):

- автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области.

Точка	X	Y
1	461506.73	2202971.60
2	461523.46	2203003.63
3	461459.91	2202984.97
4	461443.01	2202978.84
5	461424.14	2202973.83
6	461401.45	2202969.57
7	461381.17	2202967.40
8	461353.61	2202962.98
9	461283.06	2202959.07
10	461193.18	2202955.61
11	461163.14	2202955.60
12	461118.22	2202953.44
13	461093.22	2202953.04
14	460993.35	2202948.26
15	460968.41	2202947.87
16	460888.41	2202945.87
17	460788.46	2202942.42
18	460491.32	2202933.58
19	460373.31	2202931.04
20	460347.32	2202929.92
21	460311.33	2202928.70
22	460287.41	2202927.24
23	460265.46	2202927.26
24	460240.86	2202926.34
25	460217.42	2202925.86
26	460200.67	2202924.37
27	460179.55	2202924.91
28	460153.61	2202923.67
29	460135.37	2202924.45
30	460113.72	2202923.19
31	460093.54	2202924.30
32	460075.99	2202924.21
33	460073.95	2202924.36
34	460051.52	2202923.67
35	460008.32	2202930.52
36	459984.28	2202938.03
37	459959.29	2202944.08
38	459928.65	2202953.00
39	459892.05	2202963.07
40	459865.34	2202970.83
41	459838.32	2202981.10
42	459813.81	2202987.73

Точка	X	Y
43	459790.82	2202990.90
44	459745.48	2203004.75
45	459692.31	2203020.49
46	459668.57	2203026.84
47	459644.52	2203034.39
48	459608.87	2203044.52
49	459595.82	2203046.50
50	459591.07	2203054.35
51	459563.47	2203061.12
52	459553.88	2203059.72
53	459523.04	2203063.02
54	459502.85	2203065.94
55	459469.67	2203065.41
56	459437.08	2203065.75
57	459427.05	2203066.26
58	459382.35	2203066.36
59	459366.25	2203066.01
60	459326.49	2203068.16
61	459242.17	2203071.59
62	459200.56	2203082.88
63	459176.97	2203083.09
64	459137.08	2203074.32
65	459084.30	2203063.45
66	459059.36	2203054.26
67	459022.95	2203038.86
68	458995.17	2203016.94
69	458984.71	2203009.46
70	458954.38	2202983.59
71	458937.41	2202967.55
72	458918.02	2202944.66
73	458886.57	2202936.51
74	458874.48	2202914.91
75	458879.33	2202880.95
76	458868.04	2202847.85
77	458862.41	2202828.76
78	458851.62	2202798.78
79	458845.88	2202779.54
80	458829.33	2202727.91
81	458822.18	2202709.16
82	458817.20	2202686.21
83	458811.90	2202672.06
84	458796.34	2202622.76

Точка	X	Y
85	458772.13	2202550.44
86	458765.14	2202533.60
87	458756.90	2202504.59
88	458748.63	2202485.06
89	458742.96	2202464.78
90	458736.07	2202434.53
91	458678.13	2202256.44
92	458665.23	2202210.76
93	458660.57	2202191.20
94	458639.20	2202163.69
95	458636.29	2202143.60
96	458647.23	2202114.05
97	458644.87	2202096.91
98	458641.04	2202064.36
99	458637.55	2202030.22
100	458635.07	2202012.36
101	458630.24	2201973.26
102	458621.27	2201918.41
103	458618.62	2201893.72
104	458613.58	2201873.14
105	458610.28	2201855.52
106	458605.11	2201836.62
107	458598.40	2201813.84
108	458587.17	2201785.83
109	458572.16	2201745.04
110	458564.23	2201721.31
111	458555.96	2201697.83
112	458552.11	2201688.56
113	458542.37	2201660.03
114	458519.19	2201640.12
115	458518.33	2201620.88
116	458520.75	2201596.00
117	458544.25	2201587.28
118	458568.16	2201656.28
119	458575.62	2201674.91
120	458583.97	2201698.50
121	458596.62	2201731.17
122	458603.10	2201750.21
123	458617.86	2201797.90
124	458625.55	2201817.01
125	458639.70	2201866.26
126	458640.02	2201871.52
127	458643.53	2201892.62
128	458646.08	2201911.76
129	458648.25	2201931.77

Точка	X	Y
130	458652.08	2201961.50
131	458659.25	2202010.18
132	458661.91	2202040.97
133	458665.09	2202065.74
134	458669.38	2202104.77
135	458673.53	2202135.00
136	458685.34	2202202.49
137	458692.99	2202225.37
138	458696.94	2202240.42
139	458708.71	2202278.31
140	458721.12	2202316.25
141	458737.62	2202363.85
142	458750.93	2202406.56
143	458762.49	2202444.82
144	458789.62	2202525.37
145	458822.21	2202625.77
146	458828.92	2202649.35
147	458865.76	2202763.49
148	458883.26	2202815.57
149	458896.99	2202853.97
150	458909.21	2202883.17
151	458917.66	2202900.48
152	458929.13	2202920.38
153	458937.32	2202933.75
154	458960.42	2202963.36
155	458973.42	2202975.97
156	458989.35	2202989.05
157	459000.27	2202996.63
158	459022.85	2203010.88
159	459043.11	2203021.31
160	459087.01	2203034.52
161	459126.36	2203045.02
162	459152.47	2203037.45
163	459196.01	2203036.52
164	459226.46	2203048.66
165	459240.64	2203048.94
166	459304.53	2203046.05
167	459336.46	2203044.15
168	459370.48	2203042.95
169	459404.43	2203042.17
170	459450.31	2203038.45
171	459470.23	2203038.23
172	459490.32	2203035.44
173	459534.70	2203031.86
174	459546.13	2203028.12

Точка	X	Y
175	459550.98	2203025.63
176	459564.71	2203023.02
177	459577.14	2203023.13
178	459595.53	2203022.20
179	459613.83	2203020.35
180	459628.78	2203017.32
181	459687.23	2203002.17
182	459781.02	2202973.69
183	459784.07	2202970.71
184	459812.65	2202962.80
185	459834.52	2202956.25
186	459854.32	2202949.85
187	459875.83	2202944.42
188	459933.04	2202927.34
189	459966.29	2202918.88
190	459981.65	2202914.03
191	460051.50	2202900.08
192	460079.61	2202899.58
193	460093.76	2202898.60
194	460133.91	2202899.01
195	460259.46	2202902.65
196	460279.89	2202904.07
197	460294.18	2202904.10
198	460304.27	2202903.44
199	460349.38	2202905.58
200	460374.35	2202906.09
201	460434.32	2202908.10
202	460499.30	2202909.63
203	460544.28	2202911.65
204	460594.19	2202913.13
205	460655.72	2202913.90
206	460673.11	2202915.39
207	460695.64	2202915.52
208	460713.56	2202916.71
209	460735.60	2202916.57
210	460757.56	2202918.10
211	460778.33	2202918.39
212	460799.48	2202919.05
213	460820.86	2202919.15
214	460833.52	2202919.83
215	460847.43	2202920.26
216	460863.14	2202920.16
217	460885.45	2202921.41
218	460901.41	2202921.35
219	460924.03	2202921.99

Точка	X	Y
220	460951.52	2202921.74
221	460971.10	2202923.49
222	460992.29	2202923.57
223	461013.29	2202924.76
224	461035.20	2202925.16
225	461056.10	2202926.56
226	461077.81	2202926.57
227	461098.85	2202927.21
228	461121.35	2202926.98
229	461135.36	2202928.18
230	461177.19	2202929.67
231	461207.70	2202930.16
232	461273.26	2202932.93
233	461297.16	2202935.19
234	461359.41	2202937.51
235	461387.34	2202940.63
236	461427.99	2202947.00
237	461448.61	2202953.80
238	461469.47	2202960.17
239	461483.64	2202965.62
240	461493.83	2202969.02
1	461506.73	2202971.60
285	463554.46	2203450.36
286	463566.56	2203463.87
287	463582.63	2203482.53
288	463594.39	2203497.24
289	463613.05	2203526.25
290	463633.82	2203562.70
291	463644.08	2203587.91
292	463652.86	2203611.81
293	463659.81	2203627.50
294	463685.21	2203695.28
295	463695.50	2203723.97
296	463703.74	2203746.29
297	463712.10	2203769.52
298	463719.64	2203790.51
299	463732.11	2203822.29
300	463749.70	2203869.70
301	463774.68	2203936.71
302	463781.98	2203955.55
303	463796.29	2203990.63
304	463801.97	2204001.60
305	463804.08	2204006.86
306	463812.96	2204025.49

Точка	X	Y
307	463817.63	2204037.77
308	463825.21	2204055.58
309	463828.65	2204064.81
310	463836.17	2204080.41
311	463844.60	2204113.44
312	463850.84	2204126.83
313	463869.45	2204168.71
314	463884.51	2204200.35
315	463886.09	2204205.78
316	463917.05	2204267.14
317	463924.14	2204279.41
318	463929.09	2204290.42
319	463936.34	2204305.68
320	463943.34	2204318.20
321	463952.91	2204338.01
322	464001.74	2204430.75
323	464014.20	2204452.74
324	464027.63	2204475.15
325	464039.10	2204495.71
326	464049.45	2204512.38
327	464064.03	2204532.14
328	464082.83	2204555.18
329	464093.97	2204571.60
330	464116.74	2204600.33
331	464130.51	2204618.63
332	464148.56	2204639.37
333	464159.34	2204653.36
334	464190.34	2204692.63
335	464224.02	2204733.46
336	464241.49	2204754.88
337	464255.01	2204772.35
338	464280.17	2204805.83
339	464290.80	2204817.11
340	464313.12	2204844.66
341	464326.64	2204863.06
342	464343.28	2204887.38
343	464357.71	2204910.81
344	464369.30	2204932.25
345	464391.52	2204980.23
346	464401.34	2205005.20
347	464415.00	2205042.11
348	464429.51	2205084.24
349	464433.37	2205099.26
350	464617.28	2205696.22
351	464623.60	2205716.99

Точка	X	Y
352	464626.03	2205721.36
353	464627.85	2205730.96
354	464710.43	2206002.33
355	464718.99	2206027.61
356	464723.62	2206043.63
357	464732.00	2206065.17
358	464736.19	2206074.55
359	464738.40	2206084.59
360	464743.26	2206102.31
361	464753.60	2206132.39
362	464759.36	2206143.13
363	464768.16	2206166.37
364	464773.40	2206185.28
365	464780.22	2206207.57
366	464783.20	2206218.50
367	464795.37	2206253.91
368	464809.51	2206307.52
369	464818.06	2206330.51
370	464851.14	2206387.17
371	464950.61	2206467.77
372	464990.85	2206494.55
373	465045.93	2206530.78
374	465065.20	2206541.35
375	465069.10	2206547.54
376	465095.31	2206560.27
377	465113.49	2206572.24
378	465121.87	2206578.63
379	465147.17	2206598.73
380	465150.87	2206602.31
381	465163.32	2206612.59
382	465182.66	2206628.03
383	465197.64	2206643.04
384	465224.77	2206666.32
385	465240.29	2206682.17
386	465255.63	2206695.75
387	465284.53	2206726.28
388	465297.91	2206738.41
389	465338.08	2206777.31
390	465344.12	2206782.58
391	465375.22	2206816.94
392	465386.43	2206828.55
393	465399.64	2206843.95
394	465410.45	2206858.31
395	465421.91	2206872.00
396	465444.22	2206897.53

Точка	X	Y
397	465470.29	2206929.04
398	465483.74	2206942.37
399	465503.99	2206964.75
400	465518.53	2206981.33
401	465541.60	2207008.90
402	465557.55	2207026.85
403	465570.56	2207042.03
404	465586.56	2207059.94
405	465598.61	2207074.35
406	465610.71	2207089.44
407	465620.93	2207101.63
408	465638.34	2207120.88
409	465718.83	2207214.76
410	465732.74	2207232.49
411	465767.08	2207273.59
412	465781.33	2207291.63
413	465795.98	2207308.85
414	465819.00	2207346.40
415	465830.88	2207369.47
416	465842.13	2207388.60
417	465878.05	2207453.29
418	465890.69	2207477.94
419	465901.35	2207497.27
420	465908.77	2207511.55
421	465919.38	2207533.05
422	465929.74	2207552.43
423	465969.56	2207630.93
424	466039.86	2207772.29
425	466046.02	2207783.77
426	466083.95	2207859.74
427	466117.76	2207925.46
428	466135.76	2207958.29
429	466144.80	2207971.60
430	466146.36	2207974.77
431	466153.31	2207984.57
432	466159.19	2207993.74
433	466197.96	2208047.52
434	466219.27	2208074.47
435	466244.65	2208102.12
436	466258.84	2208116.50
437	466274.19	2208130.68
438	466289.45	2208139.81
439	466315.99	2208160.88
440	466347.59	2208186.53
441	466378.24	2208209.02

Точка	X	Y
442	466418.52	2208241.23
443	466439.04	2208256.66
444	466453.15	2208269.27
445	466485.03	2208292.87
446	466501.32	2208305.70
447	466514.18	2208316.49
448	466543.76	2208338.95
449	466558.57	2208349.68
450	466573.83	2208361.34
451	466584.49	2208370.06
452	466592.61	2208375.71
453	466612.35	2208391.22
454	466624.12	2208399.56
455	466667.52	2208431.50
456	466681.68	2208441.12
457	466708.82	2208462.61
458	466745.45	2208488.74
459	466758.21	2208498.92
460	466775.44	2208511.09
461	466804.33	2208533.96
462	466843.88	2208563.21
463	466867.00	2208580.78
464	466899.32	2208605.93
465	466932.79	2208631.31
466	466948.52	2208642.81
467	466965.41	2208655.83
468	466981.71	2208668.80
469	467001.72	2208683.09
470	467017.97	2208696.09
471	467033.67	2208709.09
472	467051.05	2208720.99
473	467069.36	2208734.65
474	467102.62	2208761.40
475	467120.58	2208774.88
476	467130.94	2208783.94
477	467146.76	2208795.81
478	467159.90	2208804.23
479	467171.17	2208813.21
480	467178.82	2208820.06
481	467218.97	2208849.60
482	467235.32	2208861.13
483	467251.25	2208874.93
484	467271.09	2208890.24
485	467328.37	2208933.68
486	467375.66	2208968.87

Точка	X	Y
487	467387.86	2208979.09
488	467454.69	2209031.55
489	467473.34	2209043.65
490	467488.08	2209055.93
491	467538.07	2209093.92
492	467555.98	2209108.93
493	467573.84	2209121.43
494	467590.48	2209135.57
495	467607.86	2209147.65
496	467623.06	2209161.01
497	467641.32	2209176.45
498	467707.35	2209228.78
499	467723.08	2209241.99
500	467738.53	2209253.21
501	467755.54	2209267.66
502	467855.84	2209348.74
503	467868.39	2209359.97
504	467888.59	2209376.16
505	467903.10	2209387.05
506	467946.12	2209421.31
507	467964.60	2209435.26
508	467969.87	2209439.75
509	467980.61	2209449.88
510	467984.62	2209452.73
511	467993.08	2209458.35
512	468000.82	2209464.88
513	468013.72	2209475.31
514	468055.07	2209503.28
515	468072.51	2209516.27
516	468095.89	2209533.29
517	468112.68	2209546.34
518	468130.33	2209556.96
519	468144.69	2209563.07
520	468156.62	2209570.23
521	468174.40	2209586.83
522	468248.16	2209632.04
523	468263.16	2209642.31
524	468269.17	2209645.45
525	468288.57	2209657.43
526	468298.90	2209664.66
527	468336.06	2209687.98
528	468381.38	2209720.34
529	468402.76	2209733.25
530	468418.96	2209748.50
531	468453.29	2209776.96

Точка	X	Y
532	468466.43	2209786.55
533	468484.51	2209802.09
534	468502.73	2209818.39
535	468509.16	2209823.18
536	468513.38	2209823.68
537	468527.97	2209834.84
538	468538.36	2209844.11
539	468550.79	2209852.28
540	468569.32	2209866.51
541	468618.56	2209901.45
542	468640.23	2209918.31
543	468660.48	2209931.73
544	468678.83	2209945.29
545	468699.67	2209959.46
546	468718.99	2209974.09
547	468743.93	2209989.54
548	468764.78	2210005.60
549	468788.13	2210020.85
550	468807.03	2210035.62
551	468829.45	2210051.06
552	468850.19	2210066.10
553	468871.26	2210080.50
554	468891.59	2210096.02
555	468913.05	2210110.34
556	468958.05	2210142.94
557	468979.62	2210157.55
558	468999.82	2210171.76
559	469010.82	2210178.69
560	469023.51	2210178.87
561	469035.05	2210188.77
562	469036.85	2210196.98
563	469065.02	2210217.27
564	469090.12	2210233.67
565	469147.06	2210275.13
566	469247.34	2210344.04
567	469266.60	2210358.47
568	469294.48	2210382.16
569	469303.45	2210389.37
570	469325.52	2210414.36
571	469343.08	2210433.67
572	469370.11	2210465.34
573	469403.08	2210503.46
574	469419.33	2210523.26
575	469436.46	2210541.75
576	469450.81	2210559.51

Точка	X	Y
577	469467.94	2210578.77
578	469486.03	2210601.04
579	469500.45	2210617.72
580	469516.18	2210637.29
581	469533.96	2210657.87
582	469550.30	2210678.54
583	469573.23	2210710.74
584	469589.23	2210729.06
585	469614.14	2210763.12
586	469678.22	2210849.71
587	469693.10	2210869.02
588	469707.55	2210889.20
589	469723.65	2210909.73
590	469738.34	2210930.56
591	469754.34	2210951.83
592	469770.81	2210974.77
593	469785.86	2210996.30
594	469803.34	2211020.38
595	469818.98	2211041.40
596	469839.77	2211066.84
597	469842.07	2211068.08
598	469855.33	2211086.03
599	469854.45	2211089.07
600	469866.69	2211107.78
601	469883.16	2211126.44
602	469898.03	2211146.31
603	469897.98	2211148.29
604	469909.89	2211164.04
605	469924.80	2211184.81
606	469940.25	2211205.52
607	469953.81	2211225.32
608	469968.67	2211244.14
609	469982.75	2211264.55
610	470011.25	2211300.86
611	470030.69	2211322.59
612	470050.27	2211340.47
613	470084.40	2211367.72
614	470100.33	2211379.55
615	470119.44	2211392.18
616	470135.75	2211403.88
617	470167.93	2211427.62
618	470221.14	2211465.21
619	470261.13	2211494.84
620	470287.68	2211513.81
621	470303.95	2211523.63

Точка	X	Y
622	470310.08	2211528.27
623	470320.34	2211540.91
624	470401.40	2211599.67
625	470429.49	2211620.79
626	470449.74	2211635.57
627	470494.28	2211670.84
628	470497.91	2211670.60
629	470505.68	2211676.48
630	470509.93	2211679.70
631	470518.96	2211690.68
632	470519.69	2211691.56
633	470524.07	2211696.89
634	470522.70	2211700.59
635	470531.60	2211710.75
636	470538.85	2211719.70
637	470555.07	2211738.60
638	470571.10	2211765.29
639	470585.09	2211786.70
640	470599.09	2211808.93
641	470614.30	2211832.10
642	470643.91	2211879.23
643	470658.50	2211900.70
644	470686.94	2211946.03
645	470699.88	2211965.36
646	470715.29	2211987.77
647	470718.46	2211991.69
648	470733.63	2212014.09
649	470769.20	2212071.16
650	470793.13	2212107.31
651	470816.24	2212139.98
652	470905.36	2212273.83
653	470923.51	2212299.63
654	470948.20	2212337.24
655	470966.51	2212362.73
656	470977.96	2212380.64
657	470994.32	2212403.32
658	471056.54	2212496.58
659	471076.09	2212526.82
660	471116.27	2212586.50
661	471206.13	2212718.93
662	471223.76	2212745.63
663	471267.30	2212808.60
664	471286.44	2212825.85
665	471301.78	2212845.67
666	471336.39	2212900.98

Точка	X	Y
667	471361.29	2212930.81
668	471384.73	2212955.87
669	471405.17	2212980.57
670	471441.43	2213020.42
671	471629.30	2213230.04
672	471657.80	2213259.18
673	471662.07	2213261.80
674	471666.98	2213262.78
675	471681.83	2213279.14
676	471680.86	2213282.99
677	471681.47	2213286.91
678	471691.92	2213299.22
679	471701.87	2213311.48
680	471724.53	2213337.01
681	471790.68	2213411.01
682	471819.19	2213444.23
683	471985.27	2213634.14
684	472005.34	2213656.03
685	472023.34	2213677.89
686	472038.32	2213693.50
687	472071.54	2213731.22
688	472100.65	2213766.14
689	472131.10	2213806.72
690	472158.36	2213849.11
691	472186.62	2213890.72
692	472196.98	2213896.73
693	472210.21	2213917.85
694	472208.87	2213926.13
695	472227.26	2213955.34
696	472242.57	2213980.70
697	472252.26	2213995.92
698	472286.56	2213996.37
699	472311.38	2214040.14
700	472299.67	2214071.36
701	472304.20	2214084.21
702	472312.11	2214097.32
703	472319.34	2214107.86
704	472330.67	2214122.81
705	472379.54	2214204.32
706	472385.70	2214207.11
707	472397.09	2214226.00
708	472405.65	2214245.84
709	472416.15	2214263.46
710	472428.85	2214283.93
711	472441.24	2214304.74

Точка	X	Y
712	472457.29	2214329.84
713	472466.08	2214344.19
714	472485.69	2214375.39
715	472501.36	2214398.99
716	472543.68	2214466.94
717	472553.34	2214483.21
718	472565.37	2214502.65
719	472578.68	2214525.04
720	472600.17	2214557.21
721	472606.62	2214568.32
722	472618.43	2214589.63
723	472652.32	2214646.85
724	472708.72	2214744.51
725	472716.12	2214756.08
726	472724.60	2214758.43
727	472731.36	2214770.42
728	472729.77	2214778.87
729	472744.99	2214806.96
730	472749.42	2214811.85
731	472756.70	2214824.58
732	472756.00	2214825.70
733	472771.72	2214853.37
734	472792.55	2214891.15
735	472806.96	2214916.54
736	472846.12	2214980.85
737	472849.55	2214986.37
738	472852.74	2214992.47
739	472868.90	2215024.18
740	472884.25	2215052.06
741	472890.96	2215069.29
742	472908.22	2215097.12
743	472921.74	2215116.42
744	472939.21	2215131.28
745	472975.19	2215167.61
746	473020.49	2215209.80
747	473147.21	2215326.14
748	473173.89	2215345.06
749	473208.98	2215380.24
750	473231.30	2215405.69
751	473241.67	2215414.71
752	473254.11	2215423.10
753	473279.87	2215445.57
754	473292.01	2215452.70
755	473297.98	2215455.31
756	473300.25	2215455.96

Точка	X	Y
757	473307.74	2215459.72
758	473316.91	2215460.48
759	473321.97	2215459.00
760	473324.38	2215459.04
761	473337.62	2215457.77
762	473348.91	2215455.56
763	473364.85	2215450.76
764	473425.92	2215424.26
765	473465.70	2215408.18
766	473492.46	2215396.96
767	473576.33	2215359.23
768	473622.37	2215339.65
769	473722.34	2215296.15
770	473726.06	2215285.34
771	473738.92	2215279.73
772	473751.56	2215283.01
773	473784.61	2215268.03
774	473806.80	2215258.78
775	473835.48	2215245.76
776	473862.68	2215237.94
777	473869.82	2215234.81
778	473893.14	2215228.61
779	473905.92	2215228.01
780	473925.17	2215222.37
781	473931.87	2215230.17
782	473947.81	2215231.25
783	473957.12	2215232.92
784	473977.46	2215235.05
785	474002.56	2215240.27
786	474051.81	2215253.96
787	474110.17	2215272.18
788	474129.83	2215277.23
789	474153.97	2215286.93
790	474182.04	2215295.62
791	474186.94	2215297.50
792	474202.80	2215305.14
793	474224.00	2215312.75
794	474239.26	2215319.51
795	474261.40	2215327.00
796	474282.78	2215336.92
797	474308.98	2215346.61
798	474324.86	2215354.95
799	474344.97	2215357.45
800	474361.12	2215363.86
801	474360.39	2215368.10

Точка	X	Y
802	474378.15	2215373.69
803	474404.55	2215388.16
804	474420.97	2215385.61
805	474426.12	2215387.94
806	474433.49	2215391.27
807	474432.67	2215393.91
808	474438.00	2215405.00
809	474440.63	2215406.21
810	474443.28	2215407.31
811	474445.92	2215408.42
812	474448.56	2215409.49
813	474476.05	2215418.85
814	474506.09	2215426.30
815	474557.78	2215428.51
816	474597.67	2215428.25
817	474647.49	2215430.56
818	474655.23	2215430.72
276	474712.72	2215431.95
277	474723.67	2215430.22
278	474752.33	2215431.69
279	474777.90	2215434.96
280	474795.63	2215442.10
281	474808.70	2215445.96
282	474827.47	2215457.19
283	474850.31	2215474.55
284	474861.86	2215475.53
241	474872.64	2215484.71
242	474875.12	2215498.69
243	474896.12	2215522.83
244	474933.31	2215576.85
245	474954.21	2215609.48
246	474958.51	2215614.07
247	474959.54	2215620.07
248	474971.76	2215691.24
249	474973.90	2215703.72
250	474969.58	2215705.08
251	474943.13	2215645.39
252	474944.53	2215642.65
253	474939.45	2215633.58
254	474930.08	2215617.25
255	474925.22	2215612.77
256	474911.39	2215588.54
257	474896.65	2215564.95
258	474872.37	2215534.89
259	474870.44	2215529.14

Точка	X	Y
260	474863.27	2215520.84
261	474862.21	2215515.90
262	474857.72	2215510.69
263	474841.70	2215495.39
264	474833.63	2215491.57
265	474825.85	2215484.30
266	474810.15	2215481.68
267	474792.98	2215470.62
268	474784.62	2215467.56
269	474772.50	2215464.57
270	474762.13	2215459.00
271	474759.69	2215458.39
272	474751.16	2215457.89
273	474739.51	2215456.54
274	474703.66	2215455.81
819	474654.71	2215454.82
820	474646.97	2215454.66
821	474583.58	2215459.07
822	474519.38	2215455.53
823	474494.17	2215449.71
824	474477.72	2215450.44
825	474477.30	2215451.90
826	474424.13	2215436.61
827	474425.60	2215431.85
828	474426.02	2215428.82
829	474418.78	2215426.18
830	474414.22	2215424.52
831	474407.08	2215415.41
832	474398.19	2215409.69
833	474387.52	2215408.49
834	474375.43	2215403.57
835	474368.25	2215396.16
836	474267.04	2215352.09
837	474257.21	2215351.38
838	474240.83	2215341.12
839	474208.42	2215328.43
840	474136.23	2215302.62
841	474080.23	2215284.90
842	474047.54	2215275.92
843	474001.88	2215263.76
844	473942.21	2215252.18
845	473919.82	2215259.27
846	473914.67	2215253.19
847	473903.70	2215254.63
848	473871.22	2215258.27

Точка	X	Y
849	473827.53	2215274.53
850	473790.56	2215289.54
851	473746.59	2215308.42
852	473703.73	2215327.84
853	473601.06	2215372.58
854	473561.85	2215390.12
855	473529.28	2215407.92
856	473474.19	2215429.05
857	473368.58	2215477.09
858	473338.68	2215486.15
859	473320.29	2215488.50
860	473296.77	2215483.24
861	473291.11	2215483.74
862	473288.61	2215480.75
863	473281.82	2215475.43
864	473274.49	2215472.83
865	473265.85	2215464.17
866	473257.94	2215460.58
867	473244.88	2215450.28
868	473217.62	2215434.47
869	473206.53	2215423.87
870	473190.24	2215400.67
871	473138.27	2215353.87
872	473115.56	2215332.69
873	473107.00	2215331.16
874	473096.67	2215321.57
875	473095.27	2215312.88
876	473069.35	2215289.77
877	473061.64	2215289.09
878	473051.47	2215279.65
879	473049.62	2215270.70
880	473022.55	2215245.11
881	473008.11	2215246.19
882	473001.13	2215239.71
883	473005.70	2215235.30
884	472962.33	2215191.41
885	472955.89	2215198.17
886	472948.67	2215191.79
887	472946.96	2215173.60
888	472936.19	2215162.81
889	472921.01	2215158.15
890	472911.15	2215148.18
891	472873.18	2215091.05
892	472862.07	2215071.33
893	472859.13	2215072.82

Точка	X	Y
894	472852.78	2215061.16
895	472854.82	2215050.98
896	472828.01	2215004.06
897	472817.84	2214996.99
898	472810.43	2214983.73
899	472803.62	2214958.93
900	472794.98	2214956.59
901	472788.18	2214944.64
902	472791.51	2214935.01
903	472745.19	2214853.96
904	472734.11	2214850.01
905	472727.27	2214838.07
906	472728.40	2214825.05
907	472708.49	2214789.35
908	472703.43	2214786.57
909	472696.54	2214774.52
910	472698.24	2214769.49
911	472682.00	2214744.89
912	472668.84	2214719.40
913	472642.72	2214677.89
914	472616.84	2214634.59
915	472587.71	2214584.65
916	472552.20	2214526.66
917	472489.26	2214427.08
918	472456.79	2214374.10
919	472440.53	2214346.79
920	472435.78	2214344.83
921	472429.38	2214334.64
922	472420.63	2214318.82
923	472397.58	2214280.16
924	472386.17	2214262.03
925	472383.42	2214261.10
926	472377.08	2214250.92
927	472377.55	2214248.23
928	472373.52	2214239.87
929	472356.48	2214211.30
930	472352.25	2214203.88
931	472341.79	2214186.95
932	472324.69	2214192.59
933	472316.29	2214178.76
934	472317.75	2214169.53
935	472304.15	2214147.03
936	472309.84	2214135.60
937	472211.99	2213980.87
938	472168.95	2213913.62

Точка	X	Y
939	472170.03	2213909.02
940	472163.67	2213904.77
941	472137.93	2213861.93
942	472083.75	2213779.44
943	472054.90	2213745.55
944	471992.02	2213674.56
945	471945.82	2213624.28
946	471894.67	2213567.07
947	471851.46	2213517.97
948	471778.56	2213436.04
949	471719.76	2213367.61
950	471665.40	2213309.27
951	471661.42	2213308.80
952	471655.18	2213302.04
953	471642.46	2213288.26
954	471636.39	2213281.69
955	471637.07	2213277.86
956	471614.47	2213250.51
957	471585.41	2213219.78
958	471547.69	2213178.81
959	471509.61	2213133.76
960	471425.32	2213041.11
961	471362.19	2212970.05
962	471304.86	2212906.38
963	471232.41	2212803.03
964	471164.98	2212703.68
965	471108.52	2212621.13
966	470970.85	2212412.41
967	470932.06	2212354.28
968	470914.10	2212330.21
969	470882.85	2212284.86
970	470855.19	2212243.23
971	470825.07	2212197.16
972	470794.58	2212151.45
973	470760.26	2212103.71
974	470730.55	2212055.66
975	470683.56	2211984.80
976	470640.58	2211916.59
977	470523.39	2211738.45
978	470487.55	2211699.07
979	470442.41	2211661.66
980	470335.68	2211583.72
981	470260.49	2211528.32
982	470183.98	2211469.56
983	470084.72	2211397.49

Точка	X	Y
984	470018.77	2211345.06
985	469989.51	2211312.35
986	469940.93	2211248.12
987	469887.33	2211174.62
988	469876.36	2211172.52
989	469873.04	2211174.96
990	469864.23	2211162.17
991	469866.67	2211151.79
992	469851.52	2211140.07
993	469845.92	2211132.59
994	469845.06	2211123.29
995	469828.50	2211097.96
996	469729.62	2210962.49
997	469690.03	2210909.55
998	469625.70	2210819.66
999	469611.51	2210801.13
1000	469588.15	2210768.63
1001	469561.53	2210732.98
1002	469527.53	2210689.51
1003	469496.90	2210652.42
1004	469442.70	2210591.56
1005	469411.79	2210551.82
1006	469382.76	2210518.76
1007	469359.96	2210490.93
1008	469337.50	2210465.06
1009	469297.26	2210421.19
1010	469284.65	2210418.65
1011	469272.95	2210409.25
1012	469270.42	2210395.85
1013	469256.90	2210386.85
1014	469249.22	2210380.37
1015	469238.82	2210370.73
1016	469193.31	2210339.83
1017	469120.72	2210286.56
1018	469091.99	2210266.59
1019	469047.22	2210234.53
1020	469007.59	2210207.56
1021	468989.83	2210194.58
1022	468944.31	2210163.73
1023	468919.90	2210146.32
1024	468900.72	2210133.66
1025	468874.39	2210115.34
1026	468760.54	2210033.72
1027	468727.77	2210010.77
1028	468651.74	2209956.20

Точка	X	Y
1029	468607.65	2209925.64
1030	468601.44	2209920.86
1031	468550.38	2209884.67
1032	468532.50	2209871.19
1033	468509.23	2209858.63
1034	468504.81	2209858.60
1035	468491.26	2209849.32
1036	468489.82	2209839.06
1037	468452.12	2209810.63
1038	468425.12	2209788.28
1039	468404.68	2209772.59
1040	468357.59	2209737.51
1041	468341.42	2209725.85
1042	468325.59	2209716.13
1043	468317.94	2209707.53
1044	468299.41	2209695.07
1045	468248.21	2209659.98
1046	468230.94	2209650.16
1047	468216.00	2209641.10
1048	468167.23	2209610.67
1049	468139.18	2209597.61
1050	468127.64	2209589.73
1051	468104.42	2209570.50
1052	468061.93	2209541.43
1053	468040.00	2209524.85
1054	468017.66	2209508.59
1055	467973.58	2209475.00
1056	467962.84	2209464.56
1057	467950.39	2209456.35
1058	467939.80	2209447.92
1059	467928.01	2209440.05
1060	467908.35	2209424.32
1061	467856.92	2209380.61
1062	467838.54	2209366.47
1063	467806.42	2209339.68
1064	467786.80	2209324.21
1065	467714.68	2209265.31
1066	467659.45	2209221.64
1067	467647.56	2209211.53
1068	467627.03	2209195.57
1069	467603.88	2209176.94
1070	467591.91	2209167.97
1071	467560.10	2209143.65
1072	467515.91	2209107.47
1073	467507.63	2209101.84

Точка	X	Y
1074	467492.45	2209088.63
1075	467472.73	2209074.84
1076	467440.50	2209051.18
1077	467426.51	2209038.67
1078	467410.24	2209027.25
1079	467398.03	2209018.03
1080	467389.04	2209011.77
1081	467374.24	2208999.57
1082	467300.94	2208944.83
1083	467269.67	2208919.42
1084	467248.76	2208903.36
1085	467235.69	2208892.05
1086	467151.37	2208830.67
1087	467112.12	2208799.78
1088	467082.11	2208779.75
1089	467068.56	2208765.73
1090	466953.48	2208677.59
1091	466933.67	2208663.82
1092	466917.76	2208650.41
1093	466881.45	2208623.60
1094	466864.12	2208609.96
1095	466850.20	2208598.62
1096	466795.56	2208558.40
1097	466778.71	2208544.34
1098	466762.48	2208532.72
1099	466743.15	2208519.78
1100	466734.75	2208512.54
1101	466714.55	2208496.37
1102	466699.94	2208485.92
1103	466648.95	2208447.31
1104	466635.26	2208437.96
1105	466604.58	2208412.92
1106	466591.13	2208402.92
1107	466569.02	2208387.14
1108	466515.02	2208345.83
1109	466482.39	2208322.59
1110	466469.15	2208312.16
1111	466453.69	2208300.59
1112	466427.02	2208279.73
1113	466410.56	2208267.52
1114	466387.46	2208249.08
1115	466354.18	2208223.31
1116	466336.47	2208208.67
1117	466304.68	2208184.54
1118	466284.34	2208169.78

Точка	X	Y
1119	466233.29	2208124.34
1120	466211.28	2208107.85
1121	466204.70	2208104.15
1122	466188.14	2208082.78
1123	466178.90	2208065.11
1124	466167.66	2208047.88
1125	466150.79	2208024.15
1126	466136.44	2208003.15
1127	466124.71	2207984.50
1128	466115.13	2207968.36
1129	466106.36	2207952.84
1130	466096.60	2207932.31
1131	466087.19	2207914.67
1132	466071.16	2207883.63
1133	466055.13	2207853.63
1134	466046.76	2207836.38
1135	466035.27	2207815.21
1136	466027.60	2207798.09
1137	466013.79	2207772.46
1138	465995.85	2207735.45
1139	465984.25	2207714.53
1140	465976.01	2207696.22
1141	465964.63	2207674.10
1142	465947.91	2207642.29
1143	465942.44	2207629.13
1144	465935.54	2207616.06
1145	465929.46	2207605.97
1146	465921.99	2207589.15
1147	465912.49	2207571.68
1148	465901.21	2207549.45
1149	465891.25	2207532.12
1150	465880.19	2207509.74
1151	465850.16	2207457.96
1152	465843.09	2207444.75
1153	465830.75	2207423.11
1154	465817.81	2207401.71
1155	465794.15	2207360.76
1156	465777.01	2207332.42
1157	465763.55	2207312.95
1158	465741.92	2207287.71
1159	465723.07	2207264.49
1160	465716.39	2207257.10
1161	465686.92	2207223.07
1162	465661.52	2207191.09
1163	465647.92	2207171.00

Точка	X	Y
1164	465640.84	2207162.86
1165	465616.64	2207135.96
1166	465605.05	2207122.47
1167	465585.64	2207099.30
1168	465575.48	2207088.59
1169	465562.61	2207073.18
1170	465549.56	2207058.15
1171	465532.40	2207039.97
1172	465519.00	2207025.01
1173	465506.08	2207009.60
1174	465496.78	2206997.67
1175	465464.42	2206958.61
1176	465442.39	2206935.32
1177	465430.34	2206921.73
1178	465409.10	2206895.28
1179	465395.06	2206881.22
1180	465374.71	2206859.40
1181	465364.22	2206848.68
1182	465321.88	2206799.83
1183	465264.94	2206744.35
1184	465254.66	2206733.84
1185	465250.53	2206731.00
1186	465221.73	2206702.85
1187	465204.53	2206687.37
1188	465195.42	2206678.07
1189	465191.67	2206673.75
1190	465163.15	2206650.35
1191	465146.29	2206634.10
1192	465117.29	2206610.21
1193	465101.78	2206598.09
1194	465091.02	2206591.99
1195	465065.33	2206579.47
1196	465043.47	2206568.47
1197	464959.02	2206535.04
1198	464902.89	2206565.71
1199	464883.29	2206553.80
1200	464878.75	2206496.41
1201	464875.69	2206487.50
1202	464807.98	2206379.14
1203	464797.79	2206355.06
1204	464791.79	2206337.91
1205	464782.28	2206307.40
1206	464772.57	2206280.52
1207	464762.56	2206272.24
1208	464757.77	2206250.52

Точка	X	Y
1209	464759.73	2206244.10
1210	464754.56	2206229.59
1211	464719.68	2206114.77
1212	464709.67	2206088.42
1213	464705.23	2206073.34
1214	464697.24	2206051.74
1215	464690.34	2206025.32
1216	464682.51	2205998.54
1217	464597.64	2205727.53
1218	464592.00	2205708.27
1219	464585.18	2205683.22
1220	464577.61	2205660.41
1221	464558.95	2205601.48
1222	464553.45	2205580.09
1223	464547.77	2205559.55
1224	464540.60	2205537.92
1225	464533.30	2205512.94
1226	464524.56	2205484.44
1227	464510.33	2205467.41
1228	464505.50	2205444.12
1229	464508.36	2205431.72
1230	464504.04	2205415.59
1231	464477.49	2205330.61
1232	464470.80	2205312.23
1233	464465.48	2205294.35
1234	464459.48	2205272.46
1235	464453.50	2205253.38
1236	464442.25	2205213.93
1237	464435.43	2205196.25
1238	464430.19	2205176.89
1239	464397.53	2205072.95
1240	464393.06	2205060.97
1241	464381.82	2205029.10
1242	464375.14	2205012.46
1243	464362.34	2204978.94
1244	464356.35	2204964.40
1245	464338.90	2204932.36
1246	464326.96	2204912.32
1247	464310.90	2204886.91
1248	464282.97	2204850.27
1249	464272.25	2204835.02
1250	464261.33	2204820.86
1251	464236.48	2204790.14
1252	464215.04	2204762.47
1253	464177.43	2204715.74

Точка	X	Y
1254	464132.50	2204659.28
1255	464110.56	2204635.17
1256	464072.09	2204588.51
1257	464054.70	2204565.92
1258	464041.30	2204544.80
1259	464006.57	2204489.10
1260	463988.82	2204457.59
1261	463976.00	2204432.61
1262	463932.34	2204351.60
1263	463916.62	2204321.54
1264	463904.85	2204298.22
1265	463895.53	2204278.34
1266	463885.38	2204258.75
1267	463876.86	2204240.87
1268	463864.39	2204233.63
1269	463855.92	2204212.44
1270	463854.72	2204192.37
1271	463847.59	2204175.67
1272	463837.94	2204155.56
1273	463835.23	2204141.06
1274	463830.98	2204130.69
1275	463828.27	2204126.84
1276	463824.73	2204128.21
1277	463816.82	2204108.76
1278	463820.39	2204107.38
1279	463812.86	2204095.13
1280	463801.94	2204087.37
1281	463797.57	2204073.82
1282	463801.06	2204066.77
1283	463782.35	2204012.88
1284	463773.37	2203991.38
1285	463771.31	2203986.67
1286	463763.14	2203966.69
1287	463760.45	2203960.39
1288	463753.22	2203941.89
1289	463752.47	2203939.04
1290	463747.13	2203925.14
1291	463737.86	2203901.57
1292	463734.85	2203901.35
1293	463731.94	2203893.47
1294	463734.38	2203892.58
1295	463718.78	2203852.99
1296	463699.20	2203798.82
1297	463655.19	2203681.41
1298	463646.82	2203653.58

Точка	X	Y
1299	463639.94	2203636.35
1300	463624.14	2203598.77
1301	463612.59	2203578.40
1302	463608.34	2203569.37
1303	463593.95	2203545.27
1304	463585.59	2203541.47
1305	463578.82	2203529.24
1306	463581.14	2203522.21
1307	463555.03	2203483.53
1308	463538.73	2203466.42
1309	463508.73	2203439.99
1310	463496.10	2203427.35
1311	463485.65	2203418.11
1312	463471.03	2203408.15
1313	463448.28	2203393.33
1314	463432.11	2203393.22
1315	463420.32	2203374.72
1316	463418.81	2203371.54
1317	463396.14	2203354.82
1318	463388.13	2203346.81
1319	463371.85	2203336.19
1320	463361.81	2203328.53
1321	463350.52	2203320.38
1322	463340.47	2203313.67
1323	463330.84	2203306.29
1324	463319.77	2203297.05
1325	463298.16	2203283.60
1326	463286.20	2203272.10
1327	463277.74	2203266.24
1328	463249.65	2203248.32
1329	463233.03	2203239.68
1330	463213.87	2203224.76
1331	463190.86	2203213.82
1332	463169.56	2203205.18
1333	463155.47	2203201.33
1334	463129.50	2203191.36
1335	463103.30	2203185.49
1336	463082.28	2203176.38
1337	463061.72	2203172.19
1338	463002.00	2203152.94
1339	462981.71	2203147.78
1340	462958.70	2203141.21
1341	462947.98	2203138.72
1342	462929.64	2203133.59
1343	462908.15	2203128.38

Точка	X	Y
1344	462866.08	2203122.16
1345	462859.84	2203127.98
1346	462845.80	2203127.88
1347	462836.28	2203115.34
1348	462809.01	2203116.30
1349	462791.15	2203119.05
1350	462766.68	2203123.16
1351	462741.90	2203126.92
1352	462707.39	2203132.85
1353	462682.65	2203136.54
1354	462643.11	2203142.90
1355	462610.59	2203146.85
1356	462593.32	2203148.35
1357	462535.18	2203157.10
1358	462527.00	2203157.81
1359	462506.70	2203158.67
1360	462475.70	2203158.42
1361	462451.22	2203155.74
1362	462396.35	2203151.00
1363	462366.35	2203148.94
1364	462316.67	2203142.96
1365	462296.75	2203141.21
1366	462281.90	2203139.50
1367	462254.95	2203138.08
1368	462212.26	2203131.51
1369	462167.40	2203127.73
1370	462136.46	2203122.93
1371	462117.85	2203121.25
1372	461979.02	2203104.65
1373	461957.14	2203102.66
1374	461923.39	2203099.07
1375	461884.29	2203095.31
1376	461843.83	2203090.70
1377	461839.48	2203090.33
1378	461822.92	2203088.32
1379	461810.21	2203085.99
1380	461793.87	2203082.58
1381	461783.87	2203080.91
1382	461759.13	2203073.69
1383	461715.74	2203061.56
1384	461714.22	2203061.11
1385	461719.63	2203037.80
1386	461724.27	2203036.93
1387	461770.69	2203051.84
1388	461809.34	2203061.04

Точка	X	Y
1389	461840.62	2203065.72
1390	461909.91	2203074.03
1391	461933.80	2203076.40
1392	461957.59	2203079.30
1393	461997.33	2203083.46
1394	462033.62	2203087.79
1395	462055.86	2203089.66
1396	462090.62	2203093.66
1397	462102.60	2203094.35
1398	462125.49	2203096.81
1399	462205.27	2203104.26
1400	462210.27	2203105.18
1401	462234.91	2203108.71
1402	462254.77	2203110.62
1403	462274.78	2203112.87
1404	462279.71	2203113.82
1405	462299.43	2203115.97
1406	462319.37	2203117.71
1407	462394.78	2203126.71
1408	462430.53	2203130.32
1409	462492.85	2203134.66
1410	462521.38	2203133.32
1411	462550.73	2203131.17
1412	462566.28	2203129.18
1413	462583.69	2203125.30
1414	462614.65	2203119.09
1415	462635.07	2203117.81
1416	462657.34	2203114.09
1417	462675.13	2203112.17
1418	462745.03	2203102.70
1419	462787.62	2203098.64
1420	462810.42	2203095.87
1421	462832.16	2203095.43
1422	462841.81	2203096.28
1423	462850.67	2203096.59
1424	462854.53	2203097.06
1425	462862.59	2203096.98
1426	462876.33	2203098.62
1427	462912.29	2203106.45
1428	462940.48	2203114.04
1429	462951.90	2203117.64
1430	463055.86	2203147.17
1431	463085.33	2203156.64
1432	463101.81	2203150.45
1433	463119.91	2203157.01

Точка	X	Y
1434	463125.54	2203163.24
1435	463136.92	2203169.39
1436	463167.06	2203179.09
1437	463188.31	2203186.69
1438	463205.04	2203193.63
1439	463216.82	2203197.56
1440	463227.74	2203195.77
1441	463242.47	2203205.35
1442	463246.41	2203214.86
1443	463255.98	2203219.96
1444	463259.66	2203223.89
1445	463274.24	2203233.60
1446	463280.36	2203238.38

Точка	X	Y
1447	463301.63	2203256.52
1448	463322.28	2203273.15
1449	463330.87	2203279.55
1450	463384.54	2203318.99
1451	463391.19	2203320.26
1452	463409.74	2203334.39
1453	463436.67	2203355.47
1454	463478.80	2203386.76
1455	463515.07	2203415.71
1456	463534.57	2203432.03
1457	463538.77	2203436.20
1458	463550.12	2203446.90
285	463554.46	2203450.36

2.6.Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В составе объекта планировочной структуры в границах зон его планируемого размещения предусмотрено обеспечение условий сохранения и развития системы улиц и дорог и размещение сетей инженерно-технического обеспечения.

Согласно положениям Градостроительного кодекса РФ, действия градостроительного регламента не распространяется на земельные участки в границах территории общего пользования и предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2.7.Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства

В границе проектируемой территории объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планированию территории, не обнаружено.

Трассу линейного объекта пересекают и параллельно следуют вдоль дороги воздушные и подземные коммуникации:

- газопровод;
- линии электропередач и связи;
- водопровод;
- канализация.

Искусственные сооружения представлены железобетонным мостом на ПК 3+98, имеющий габарит Г-8+2х1,0 и длину 60 м и множеством железобетонных водопропускных труб диаметром от 0,75 м до 4,0х2,5 м. Водопропускные трубы работают в безнапорном режиме и справляются с пропуском поверхностных вод.

Состояние водопропускной трубы неудовлетворительное, мостового сооружения - удовлетворительное. На водопропускных трубах имеются следующие дефекты: разрушение бетонных поверхностей оголовков, разрушение укрепления русла, разрушение звеньев, просыпки.

На проектируемом участке имеется съезды с асфальтобетонным и гравийным покрытием, находящимся в неудовлетворительном состоянии, обозначенные дорожными знаками не везде. По населенным пунктам имеются автобусные остановки с металлическими павильонами, пять из которых требуют замены, и один в хорошем состоянии.

На существующей дороге выполнена дорожная разметка имеется только на пешеходных переходах и находится в неудовлетворительном состоянии. Установленные дорожные знаки не полностью отражают дорожную обстановку. Барьерное ограждение (металлическое и тросовое) имеется на подходах к мосту. Дорожные знаки в неудовлетворительном состоянии.

В местах пересечения подземных коммуникаций при необходимости производится шурфление, с обязательным разрешением и присутствием представителей эксплуатирующих организаций.

Производство земляных, строительно-монтажных, пусконаладочных работах без вызова представителей обслуживающих организаций и получения письменного разрешения на производство работ, не допускается.

Перед началом строительных работ производится восстановление и закрепление трассы в натуре. Также производится отвод земель под проектируемый подъезд и под уширение существующей дороги, в случае выхода за пределы полосы отвода.

2.8.Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

На территории объекта планировочной структуры отсутствуют объекты культурного наследия. Проводить мероприятия для сохранения объектов культурного наследия не требуется.

Территория объекта планировочной структуры частично проходит в защитной зоне объекта культурного наследия «Тихоновская церковь (Воскресенская)», расположенного по адресу: Брянская обл., Карачевский р-он, с. Бережок.

В границах защитных зон запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов (с.34.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации").

2.9.Мероприятия по охране окружающей среды

Все строительные работы должны выполняться в строгом соответствии с проектом и требованиями соответствующих стандартов, действующих нормативных документов.

Организационно – технологические решения, принятые в проекте, разработаны с учётом требований по охране окружающей природной среды.

Временные здания и сооружения в пределах строительной площадки должны быть размещены на специально выделенных для этого местах; бытовые временные помещения контейнерного типа не оказывают воздействия на окружающую среду, при соблюдении правил их эксплуатации. Предусмотреть применение биотуалетов, а также контейнеров для сбора бытового мусора.

В процессе строительства, проектом рекомендуется выполнение следующих мероприятий, обеспечивающих уменьшение загрязнения атмосферы, воды, почвы, снижение уровня шума:

- снятие и вывоз плодородного слоя для последующей рекультивации;
- применение машин и механизмов с электроприводом;
- применение для нужд строительства электроэнергии взамен жидкого или твердого топлива;
- устранение открытого хранения, погрузки, разгрузки и перевозки сыпучих, пылящих материалов, применение пневмоперегружателей;
- запрещение мойки оборудования, машин и других погрузо-разгрузочных средств, применение асфальтобетонных и битумоварочных установок в пределах стройплощадки;
- отвод бытовых стоков производится в металлический контейнер, который очищается специальной машиной по мере накопления стоков, но не реже одно о раза в неделю;
- подвозка материалов и конструкций по мере необходимости, исключающая загромождение и захламление территории строительства.

На всех видах работ допускается использование технически исправных машин, механизмов и оборудования. Проведение техобслуживания и ремонта производится вне пределов стройплощадки. Выполнение работ предусматривается последовательным методом, исключающим одновременное использование предусмотренных машин и механизмов.

Подрядчики, осуществляющие строительство автодороги должны иметь свои индивидуальные автотранспортные базы, на которых производится ремонт и обслуживание дорожно-строительной техники. Поэтому на объекте строительства не будут складируются изношенные шины, лом цветного металла, черного металла, отработанные масла, ветошь и т.п. Сбор, хранение и транспортирование в целях утилизации этих отходов должны производиться в установленном порядке в соответствии с договором, заключенным подрядчиком строительных работ со специализированными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности.

На заключительном этапе должна быть предусмотрена полная ликвидация строительных площадок, демонтаж вспомогательных сооружений и устройств, очистка территории от строительных и коммунальных отходов.

2.10. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне, проводить в соответствии с требованиями действующего

законодательства ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», т.к. проектируемый линейный объект, в соответствии с документами территориального планирования и генеральными планами Карачевского городского поселения, Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области не попадает в зону с возможным образованием чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций природного характера могут являться: снежные заносы и гололед. Такие погодные явления могут послужить причиной прерывания транспортного сообщения, обрыва электрических проводов. С целью снижения негативных последствий данной чрезвычайной ситуации необходимо:

Проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению участников движения информацией о действительных погодных условиях на дороге. Для передачи таких сведений и прогноза погоды используются региональные станции, которые имеют постоянный контакт с другими дорожными службами и информируют руководство, если этого требует дорожная обстановка.

Снегозащитные устройства (щиты, заборы, изгороди, насаждения). Цель снегозащитных устройств – не допустить снег на дорогу или способствовать его переносу через нее.

Среди чрезвычайных ситуаций техногенного характера большая доля приходится на аварии на автодорогах.

Пожарная безопасность

При реконструкции участка автомобильной дороги материалы и конструкции с пожарной опасностью не должны применяться. Заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами должна проводиться в специально выделенном месте, оборудованном средствами и инвентарем противопожарной безопасности.

Производство сварочных работ при изготовлении конструктивных элементов должно осуществляться в специально отведенных огороженных местах, оборудованных настилом и другими средствами, исключающими возгорание горючих веществ и материалов, а также средствами пожаротушения.

Мероприятия по профилактике лесных пожаров и противопожарному благоустройству лесного фонда:

1. Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

2. Разъяснение правил пожарной безопасности (лекции, плакаты, публикации, выступления по радио и телевидению).

В соответствии с правилами пожарной безопасности запрещается:

- разведение костров в пожароопасных местах;
- бросание горящих спичек, окурков, тлеющих костров;
- использование на охоте пыжей из тлеющих материалов;
- выжигание сухой травы на участках, примыкающих к лесу, и т.д.

Техногенная ситуация

Техногенная чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей,

возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожароопасные, опасные химические и биологические вещества;

- установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

Техногенная обстановка на реконструируемом участке автомобильной дороги спокойная.

Радиационное загрязнение

Радиационная обстановка по Карачевскому району, по информации Роспотребнадзора, удовлетворительная. Изменения за последнее время не наблюдались, радиационных аварий не зарегистрировано.

В тектоническом отношении

Реконструируемый участок автомобильной дороги расположен в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины (структура 1 порядка) и приурочен к северо-западной части Воронежской антеклизы (структура 2 порядка) в районе сочленения Московской синеклизы и Днепровско-Донецкой впадины.

Расчетная сейсмическая интенсивность Брянской обл. - 5 баллов шкалы MSK-64.

Приложение №1

к разделу 2

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩЕГО ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, НА РЕКОНСТРУКЦИЮ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КАРАЧЕВ-РУЖНОЕ НА УЧАСТКАХ КМ 0+000 – КМ 19+601, КМ 19+814 – КМ 23+847 В КАРАЧЕВСКОМ РАЙОНЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

1. «ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ»

1.1.Анализ существующего положения

Территория межевания расположена в границах Карачевского городского поселение и Ревенское сельское поселение Карачевского района Брянской области и проходит по населенным пунктам Карачев, Бережок, Согласие, Лужецкая, Костихина и Ружное.

Начало трассы км 0+000 и съезд влево от автомобильной дороги Р-120 Орёл-Брянск-Смоленск-граница с Республикой Белоруссия в направлении с. Ружное, конец трассы км 23+847 и въезд в с. Ружное в Карачевском районе Брянской области.

Рассматриваемая территория расположена в границах кадастровых кварталов: 32:10:0330103, 32:10:0290107, 32:10:0330101, 32:10:0290106, 32:10:0280501, 32:10:0420228, 32:10:0330102, 32:10:0420229, 32:10:0310301, 32:10:0290105, 32:10:0362902, 32:10:0360503, 32:10:0360502, 32:10:0360501, 32:10:0140104, 32:10:0200101, 32:10:0420203, 32:10:0290101, 32:10:0140103, 32:10:0290102, 32:10:0170102, 32:10:0130401, 32:10:0420227, 32:10:0280301, 32:10:0420201, 32:10:0140108, 32:10:0290104, 32:10:0140102, 32:10:0420220, 32:10:0140105, 32:10:0140109, 32:10:0010129, 32:10:0010128, 32:10:0420221, 32:10:0130101.

В границу рассматриваемой территории попадают следующие земельные участки, стоящие на кадастровом учете:

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м	Разрешенное использование	Категория земель
1.	32:10:0000000:1043	9241	дорожное полотно автомобильной дороги, автомобильные развязки в разных уровнях и непосредственно примыкающие к автомобильным дорогам строения (мосты, тоннели, эстакады, путепроводы, сигнальное оборудование, остановочные пункты, стоянки транспортных средств, сооружения предусмотренные для охраны автомобильных дорог, пункты обеспечения безопасности дорожного движения, защитные лесонасаждения, ветро- и шумо защитные устройства и др.)	Земли населенных пунктов
2.	32:10:0000000:107	1215	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м	Разрешенное использование	Категория земель
3.	32:10:0000000:108	1080	Использовать вцелях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4.	32:10:0000000:138	1465	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
5.	32:10:0000000:164*	126608	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
6.	32:10:0000000:168*	238567	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
7.	32:10:0000000:187	5254000	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
8.	32:10:0000000:557*	893886	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда
9.	32:10:0000000:564*	11265600	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда
10.	32:10:0000000:723	142000	для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
11.	32:10:0000000:820*	5253668	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
12.	32:10:0000000:944	4686000	для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
13.	32:10:0130101:260	25740	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населенных пунктов

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м	Разрешенное использование	Категория земель
14.	32:10:0130401:258	140	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли населенных пунктов
15.	32:10:0130401:270	18255	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населенных пунктов
16.	32:10:0140104:75	55400	для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
17.	32:10:0140108:25	360004	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
18.	32:10:0140109:15	535823	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
19.	32:10:0140109:16	165665	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
20.	32:10:0140109:17	227128	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
21.	32:10:0140109:22	2145302	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
22.	32:10:0280301:158	98	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли населенных пунктов
23.	32:10:0280301:160*	8750	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населенных пунктов
24.	32:10:0280301:74*	4853	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов
25.	32:10:0280301:90*	987	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов
26.	32:10:0280301:91*	700	Для ведения личного подсобного хозяйства	Земли населенных пунктов
27.	32:10:0280501:18	6722	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населенных пунктов
28.	32:10:0290101:142	150000	для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства	Земли сельскохозяйственного назначения
29.	32:10:0290102:205*	64987	Под лесными участками	Земли лесного фонда
30.	32:10:0290102:214*	100195	Под лесными участками	Земли лесного фонда
31.	32:10:0290105:26*	318245	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
32.	32:10:0290105:37*	99578	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
33.	32:10:0290105:50*	323116	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м	Разрешенное использование	Категория земель
34.	32:10:0310301:195	102	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли населенных пунктов
35.	32:10:0310301:198	15819	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населённых пунктов
36.	32:10:0330103:328	240333	Для сельскохозяйственного производства	Земли сельскохозяйственного назначения
37.	32:10:0280301:161	30618	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	Земли населенных пунктов
*В отношении данных земельных участков выявлено наличие реестровой ошибки в сведениях Единого государственного реестра недвижимости.				

1.2.Предложения по исправлению реестровых ошибок

Выявлено наличие четырнадцати реестровых ошибок в определении местоположения границ земельных участков с кадастровыми номерами: 32:10:0000000:164, 32:10:0000000:168, 32:10:0000000:557, 32:10:0000000:564, 32:10:0000000:820, 32:10:0280301:160, 32:10:0280301:74, 32:10:0280301:90, 32:10:0280301:91, 32:10:0290102:205, 32:10:0290102:214, 32:10:0290105:26, 32:10:0290105:37, 32:10:0290105:50.

Границы земельных участков с кадастровыми номерами 32:10:0280301:74, 32:10:0280301:90, 32:10:0280301:91, 32:10:0280301:160 находятся за пределами границы объекта планировочной структуры. Необходимо однозначно определить является ли он смежным с участком автомобильной дороги или нет и провести кадастровые работы по исправлению ошибки в местоположении границ земельного участка. При этом его граница не должна пересекать границы образуемых земельных участков.

Границы земельного участка с кадастровыми номерами 32:10:0000000:557, 32:10:0000000:564, 32:10:0000000:820, 32:10:0290102:205, 32:10:0290102:214, 32:10:0290105:26, 32:10:0290105:37, 32:10:0290105:50 пересекают существующую полосу отвода автомобильной дороги и при этом фактическая граница земельного участка частично находится в пределах территории объекта планировочной структуры. Необходимо проведение кадастровых работ по исправлению ошибки в местоположении границ данного земельного участка с учетом наличия общей межи с земельными участками отведенными под автомобильную дорогу.

1.3.Проектные решения

Проект межевания территории выполнен в целях формирования и постановки на кадастровый учет земельных участков расположенных под объектом: «Реконструкция

автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847в Карачевском районе Брянской области».

Проектом предлагается:

- Сохранить в исходных границах следующие земельные участки:

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м	Разрешенное использование	Категория земель
1.	32:10:0000000:1043	9241	дорожное полотно автомобильной дороги, автомобильные развязки в разных уровнях и непосредственно примыкающие к автомобильным дорогам строения (мосты, тоннели, эстакады, путепроводы, сигнальное оборудование, остановочные пункты, стоянки транспортных средств, сооружения предусмотренные для охраны автомобильных дорог, пункты обеспечения безопасности дорожного движения, защитные лесонасаждения, ветро- и шумо защитные устройства и др.)	Земли населённых пунктов
2.	32:10:0000000:107	1215	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
3.	32:10:0000000:108	1080	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4.	32:10:0000000:138	1465	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
5.	32:10:0130101:260	25740	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населенных пунктов

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м	Разрешенное использование	Категория земель
6.	32:10:0130401:258	140	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли населенных пунктов
7.	32:10:0130401:270	18255	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населенных пунктов
8.	32:10:0280301:158	98	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли населенных пунктов
9.	32:10:0310301:195	102	Использовать в целях размещения и использования по назначению объектов энергетики	Земли населенных пунктов
10.	32:10:0310301:198	15819	для эксплуатации и содержания автомобильной дороги	Земли населенных пунктов

- Образовать следующие земельные участки из земель находящихся в федеральной собственности:

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)	Разрешенное использование(код)/ Категория земель
1.	32:10:0000000:557 (:557:ЗУ1)	7037	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
2.	32:10:0000000:564 (:564:ЗУ1)	6648	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

3.	32:10:0290102:205 (:205:ЗУ1)	1593	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4.	32:10:0290102:214 (:214:ЗУ1)	758	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

- Образовать следующие земельные участки из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности:

№ п/п	**Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)**	**Площадь, кв.м**	**Адрес (местоположение)**	**Разрешенное использование(код)/ Категория земель**
1.	32:10:0000000 (:ЗУ1)	3360	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Карачевское городское поселение, г.Карачев, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Улично-дорожная сеть (12.0.1)/ Земли населённых пунктов
2.	32:10:0000000 (:ЗУ2)	7320	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Карачевское городское поселение, с. Бережок, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Улично-дорожная сеть (12.0.1)/ Земли населённых пунктов

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)	Разрешенное использование(код)/ Категория земель
3.	32:10:0000000 (:ЗУ3)	19262	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Карачевское городское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4.	32:10:0000000 (:ЗУ4)	8842	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Карачевское городское поселение, п. Согласие, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Улично-дорожная сеть (12.0.1)/ Земли населённых пунктов
5.	32:10:0000000 (:ЗУ5)	58090	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
6.	32:10:0280301 (:ЗУ6)	6194	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, д. Лужецкая, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Улично-дорожная сеть (12.0.1)/ Земли населённых пунктов
7.	32:10:0000000 (:ЗУ7)	1478	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, д. Костихина, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Улично-дорожная сеть (12.0.1)/ Земли населённых пунктов

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)	Разрешенное использование(код)/ Категория земель
8.	32:10:0310301 (:ЗУ8)	917	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, с. Ружное, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Улично-дорожная сеть (12.0.1)/ Земли населённых пунктов
9.	32:10:0000000:944 (:944:ЗУ1)	9890	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
10.	32:10:0290105:50 (:50:ЗУ1)	818	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Указано разрешенное использование в соответствии с классификатором видов разрешенного использования утвержденного Приказом Минэкономразвития от 01.09.2014г №540.				

- Образовать следующие земельные участки из земель находящихся в частной собственности:

№ п/п	Кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение образуемого земельного участка)	Площадь, кв.м	Правообладатель	Разрешенное использование/ Категория земель
1.	32:10:0000000:187 (:187:ЗУ1)	2563	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Надежда", ИНН: 3214006686	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
2.	32:10:0000000:723 (:723:ЗУ1)	4680	Макаркина Татьяна Александровна Петухова Нина Андреевна	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
3.	32:10:0140104:75 (:75:ЗУ1)	746	Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС ЮГ", ИНН: 3257015533	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
4.	32:10:0140108:25 (:25:ЗУ1)	1791	Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС ЮГ", ИНН: 3257015533	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
5.	32:10:0140109:15 (:15:ЗУ1)	4157	Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС ЮГ", ИНН: 3257015533	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
6.	32:10:0140109:16 (:16:ЗУ1)	1289	Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС ЮГ", ИНН: 3257015533	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
7.	32:10:0140109:17 (:17:ЗУ1)	1925	Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС ЮГ", ИНН: 3257015533	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
8.	32:10:0140109:22 (:22:ЗУ1)	10996	Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬЯНС ЮГ", ИНН: 3257015533	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**

№ п/п	Кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение образуемого земельного участка)	Площадь, кв.м	Правообладатель	Разрешенное использование/ Категория земель
9.	32:10:0290101:142 (:142:ЗУ1)	218	Мимонова Марина Александровна	для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
10.	32:10:0290105:26 (:26:ЗУ1)	2065	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Надежда", ИНН: 3214006686	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
11.	32:10:0290105:37 (:37:ЗУ1)	66	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Надежда", ИНН: 3214006686	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
12.	32:10:0330103:328 (:328:ЗУ1)	1740	Общество с ограниченной ответственностью "Брянская мясная компания", ИНН: 3252005997	Для сельскохозяйственного производства* / Земли сельскохозяйственного назначения**
Данные земельные участки изымаются в порядке, предусмотренном действующим законодательством. * Указано разрешенное использование исходного земельного участка. После проведение кадастровых работ требуется изменение текущего разрешенного использования на разрешенное использование - «Размещение автомобильных дорог (7.2.1)», в соответствии с классификатором видов разрешенного использования утвержденного Приказом Минэкономразвития от 01.09.2014г №540. **После проведение кадастровых работ на основании данного проекта межевания необходимо перевести земельные участки из категории земель «Земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения»				

- Образовать следующие земельные участки для возврата в муниципальную собственность

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)	Разрешенное использование(код)/ Категория земель

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)	Площадь, кв.м	Адрес (местоположение)	Разрешенное использование(код)/ Категория земель
1.	32:10:0000000 (:ЗУ9)	7798	Российская Федерация, Брянская область, Карачевский муниципальный район, Ревенское сельское поселение, автомобильная дорога Карачев-Ружное»	Размещение автомобильных дорог (7.2.1)/ Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

- К территориям общего пользования или имуществу общего пользования отнести следующие земельные участки:

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)	Площадь, кв.м
1.	32:10:0000000:557 (:557:ЗУ1)	7037
2.	32:10:0000000:564 (:564:ЗУ1)	6648
3.	32:10:0290102:205 (:205:ЗУ1)	1593
4.	32:10:0290102:214 (:214:ЗУ1)	758
5.	32:10:0000000 (:ЗУ1)	3360
6.	32:10:0000000 (:ЗУ2)	7320
7.	32:10:0000000 (:ЗУ3)	19262
8.	32:10:0000000 (:ЗУ4)	8842
9.	32:10:0000000 (:ЗУ5)	58090
10.	32:10:0280301 (:ЗУ6)	6194
11.	32:10:0000000 (:ЗУ7)	1478
12.	32:10:0310301 (:ЗУ8)	917
13.	32:10:0000000:944 (:944:ЗУ1)	9890
14.	32:10:0290105:50 (:50:ЗУ1)	818

№ п/п	Номер кадастрового квартала или кадастровый номер исходного земельного участка (обозначение)	Площадь, кв.м
15.	32:10:0000000:187 (:187:ЗУ1)	2563
16.	32:10:0000000:723 (:723:ЗУ1)	4680
17.	32:10:0140104:75 (:75:ЗУ1)	746
18.	32:10:0140108:25 (:25:ЗУ1)	1791
19.	32:10:0140109:15 (:15:ЗУ1)	4157
20.	32:10:0140109:16 (:16:ЗУ1)	1289
21.	32:10:0140109:17 (:17:ЗУ1)	1925
22.	32:10:0140109:22 (:22:ЗУ1)	10996
23.	32:10:0290101:142 (:142:ЗУ1)	218
24.	32:10:0290105:26 (:26:ЗУ1)	2065
25.	32:10:0290105:37 (:37:ЗУ1)	66
26.	32:10:0330103:328 (:328:ЗУ1)	1740

1.4.Выводы

В рамках данного проекта межевания:

- Сохраняются в исходных границах земельные участки общей площадью – 73155 кв.м.
- Под автомобильную дорогу дополнительно отводятся земельные участки общей площадью – 164443 кв.м из них:
  - образовываются земельные участки из земель находящихся в федеральной собственности общей площадью – 16036 кв.м;
  - образовываются земельные участки из земель находящихся в государственной или муниципальной собственности общей площадью – 116171 кв.м;
  - образовываются земельные участки из земель находящихся в частной собственности общей площадью – 32236 кв.м.
- Образовываются земельные участки для возврата в муниципальную собственность общей площадью – 7798 кв.м.
- Отнесены к землям общего пользования земельные участки общей площадью - 164443 кв.м.

1.5.Ведомость координат характерных точек границ территории

№ п/п	X	Y
н1	461506.73	2202971.60
н2	461523.46	2203003.63
н3	461459.91	2202984.97
н4	461443.01	2202978.84
н5	461424.14	2202973.83
н6	461401.45	2202969.57
н7	461381.17	2202967.40
н8	461353.61	2202962.98
н9	461283.06	2202959.07
н10	461193.18	2202955.61
н11	461163.14	2202955.60
н12	461118.22	2202953.44
н13	461093.22	2202953.04
н14	460993.35	2202948.26
н15	460968.41	2202947.87
н16	460888.41	2202945.87
н17	460788.46	2202942.42
н18	460491.32	2202933.58
н19	460373.31	2202931.04
н20	460347.32	2202929.92
н21	460311.33	2202928.70
н22	460287.41	2202927.24
н23	460265.46	2202927.26
н24	460240.86	2202926.34
н25	460217.42	2202925.86
н26	460200.67	2202924.37
н27	460179.55	2202924.91
н28	460153.61	2202923.67
н29	460135.37	2202924.45
н30	460113.72	2202923.19
н31	460093.54	2202924.30
н32	460075.99	2202924.21
н33	460073.95	2202924.36
н34	460051.52	2202923.67
н35	460008.32	2202930.52
н36	459984.28	2202938.03
н37	459959.29	2202944.08
н38	459928.65	2202953.00
н39	459892.05	2202963.07
н40	459865.34	2202970.83
н41	459838.32	2202981.10
н42	459813.81	2202987.73

№ п/п	X	Y
н43	459790.82	2202990.90
н44	459745.48	2203004.75
н45	459692.31	2203020.49
н46	459668.57	2203026.84
н47	459644.52	2203034.39
н48	459608.87	2203044.52
н49	459595.82	2203046.50
н50	459591.07	2203054.35
н51	459563.47	2203061.12
н52	459553.88	2203059.72
н53	459523.04	2203063.02
н54	459502.85	2203065.94
н55	459469.67	2203065.41
н56	459437.08	2203065.75
н57	459427.05	2203066.26
н58	459382.35	2203066.36
н59	459366.25	2203066.01
н60	459326.49	2203068.16
н61	459242.17	2203071.59
н62	459200.56	2203082.88
н63	459176.97	2203083.09
н64	459137.08	2203074.32
н65	459084.30	2203063.45
н66	459059.36	2203054.26
н67	459022.95	2203038.86
н68	458995.17	2203016.94
н69	458984.71	2203009.46
н70	458954.38	2202983.59
н71	458937.41	2202967.55
н72	458918.02	2202944.66
н73	458886.57	2202936.51
н74	458874.48	2202914.91
н75	458879.33	2202880.95
н76	458868.04	2202847.85
н77	458862.41	2202828.76
н78	458851.62	2202798.78
н79	458845.88	2202779.54
н80	458829.33	2202727.91
н81	458822.18	2202709.16
н82	458817.20	2202686.21
н83	458811.90	2202672.06
н84	458796.34	2202622.76

№ п/п	X	Y
н85	458772.13	2202550.44
н86	458765.14	2202533.60
н87	458756.90	2202504.59
н88	458748.63	2202485.06
н89	458742.96	2202464.78
н90	458736.07	2202434.53
н91	458678.13	2202256.44
н92	458665.23	2202210.76
н93	458660.57	2202191.20
н94	458639.20	2202163.69
н95	458636.29	2202143.60
н96	458647.23	2202114.05
н97	458644.87	2202096.91
н98	458641.04	2202064.36
н99	458637.55	2202030.22
н100	458635.07	2202012.36
н101	458630.24	2201973.26
н102	458621.27	2201918.41
н103	458618.62	2201893.72
н104	458613.58	2201873.14
н105	458610.28	2201855.52
н106	458605.11	2201836.62
н107	458598.40	2201813.84
н108	458587.17	2201785.83
н109	458572.16	2201745.04
н110	458564.23	2201721.31
н111	458555.96	2201697.83
н112	458552.11	2201688.56
н113	458542.37	2201660.03
н114	458519.19	2201640.12
н115	458518.33	2201620.88
н116	458520.75	2201596.00
н117	458544.25	2201587.28
н118	458568.16	2201656.28
н119	458575.62	2201674.91
н120	458583.97	2201698.50
н121	458596.62	2201731.17
н122	458603.10	2201750.21
н123	458617.86	2201797.90
н124	458625.55	2201817.01
н125	458639.70	2201866.26
н126	458640.02	2201871.52

№ п/п	X	Y
н127	458643.53	2201892.62
н128	458646.08	2201911.76
н129	458648.25	2201931.77
н130	458652.08	2201961.50
н131	458659.25	2202010.18
н132	458661.91	2202040.97
н133	458665.09	2202065.74
н134	458669.38	2202104.77
н135	458673.53	2202135.00
н136	458685.34	2202202.49
н137	458692.99	2202225.37
н138	458696.94	2202240.42
н139	458708.71	2202278.31
н140	458721.12	2202316.25
н141	458737.62	2202363.85
н142	458750.93	2202406.56
н143	458762.49	2202444.82
н144	458789.62	2202525.37
н145	458822.21	2202625.77
н146	458828.92	2202649.35
н147	458865.76	2202763.49
н148	458883.26	2202815.57
н149	458896.99	2202853.97
н150	458909.21	2202883.17
н151	458917.66	2202900.48
н152	458929.13	2202920.38
н153	458937.32	2202933.75
н154	458960.42	2202963.36
н155	458973.42	2202975.97
н156	458989.35	2202989.05
н157	459000.27	2202996.63
н158	459022.85	2203010.88
н159	459043.11	2203021.31
н160	459087.01	2203034.52
н161	459126.36	2203045.02
н162	459152.47	2203037.45
н163	459196.01	2203036.52
н164	459226.46	2203048.66
н165	459240.64	2203048.94
н166	459304.53	2203046.05
н167	459336.46	2203044.15
н168	459370.48	2203042.95
н169	459404.43	2203042.17
н170	459450.31	2203038.45
н171	459470.23	2203038.23

№ п/п	X	Y
н172	459490.32	2203035.44
н173	459534.70	2203031.86
н174	459546.13	2203028.12
н175	459550.98	2203025.63
н176	459564.71	2203023.02
н177	459577.14	2203023.13
н178	459595.53	2203022.20
н179	459613.83	2203020.35
н180	459628.78	2203017.32
н181	459687.23	2203002.17
н182	459781.02	2202973.69
н183	459784.07	2202970.71
н184	459812.65	2202962.80
н185	459834.52	2202956.25
н186	459854.32	2202949.85
н187	459875.83	2202944.42
н188	459933.04	2202927.34
н189	459966.29	2202918.88
н190	459981.65	2202914.03
н191	460051.50	2202900.08
н192	460079.61	2202899.58
н193	460093.76	2202898.60
н194	460133.91	2202899.01
н195	460259.46	2202902.65
н196	460279.89	2202904.07
н197	460294.18	2202904.10
н198	460304.27	2202903.44
н199	460349.38	2202905.58
н200	460374.35	2202906.09
н201	460434.32	2202908.10
н202	460499.30	2202909.63
н203	460544.28	2202911.65
н204	460594.19	2202913.13
н205	460655.72	2202913.90
н206	460673.11	2202915.39
н207	460695.64	2202915.52
н208	460713.56	2202916.71
н209	460735.60	2202916.57
н210	460757.56	2202918.10
н211	460778.33	2202918.39
н212	460799.48	2202919.05
н213	460820.86	2202919.15
н214	460833.52	2202919.83
н215	460847.43	2202920.26
н216	460863.14	2202920.16

№ п/п	X	Y
н217	460885.45	2202921.41
н218	460901.41	2202921.35
н219	460924.03	2202921.99
н220	460951.52	2202921.74
н221	460971.10	2202923.49
н222	460992.29	2202923.57
н223	461013.29	2202924.76
н224	461035.20	2202925.16
н225	461056.10	2202926.56
н226	461077.81	2202926.57
н227	461098.85	2202927.21
н228	461121.35	2202926.98
н229	461135.36	2202928.18
н230	461177.19	2202929.67
н231	461207.70	2202930.16
н232	461273.26	2202932.93
н233	461297.16	2202935.19
н234	461359.41	2202937.51
н235	461387.34	2202940.63
н236	461427.99	2202947.00
н237	461448.61	2202953.80
н238	461469.47	2202960.17
н239	461483.64	2202965.62
н240	461493.83	2202969.02
н1	461506.73	2202971.60
н285	463554.46	2203450.36
н286	463566.56	2203463.87
н287	463582.63	2203482.53
н288	463594.39	2203497.24
н289	463613.05	2203526.25
н290	463633.82	2203562.70
н291	463644.08	2203587.91
н292	463652.86	2203611.81
н293	463659.81	2203627.50
н294	463685.21	2203695.28
н295	463695.50	2203723.97
н296	463703.74	2203746.29
н297	463712.10	2203769.52
н298	463719.64	2203790.51
н299	463732.11	2203822.29
н300	463749.70	2203869.70
н301	463774.68	2203936.71
н302	463781.98	2203955.55
н303	463796.29	2203990.63

№ п/п	X	Y
н304	463801.97	2204001.60
н305	463804.08	2204006.86
н306	463812.96	2204025.49
н307	463817.63	2204037.77
н308	463825.21	2204055.58
н309	463828.65	2204064.81
н310	463836.17	2204080.41
н311	463844.60	2204113.44
н312	463850.84	2204126.83
н313	463869.45	2204168.71
н314	463884.51	2204200.35
н315	463886.09	2204205.78
н316	463917.05	2204267.14
н317	463924.14	2204279.41
н318	463929.09	2204290.42
н319	463936.34	2204305.68
н320	463943.34	2204318.20
н321	463952.91	2204338.01
н322	464001.74	2204430.75
н323	464014.20	2204452.74
н324	464027.63	2204475.15
н325	464039.10	2204495.71
н326	464049.45	2204512.38
н327	464064.03	2204532.14
н328	464082.83	2204555.18
н329	464093.97	2204571.60
н330	464116.74	2204600.33
н331	464130.51	2204618.63
н332	464148.56	2204639.37
н333	464159.34	2204653.36
н334	464190.34	2204692.63
н335	464224.02	2204733.46
н336	464241.49	2204754.88
н337	464255.01	2204772.35
н338	464280.17	2204805.83
н339	464290.80	2204817.11
н340	464313.12	2204844.66
н341	464326.64	2204863.06
н342	464343.28	2204887.38
н343	464357.71	2204910.81
н344	464369.30	2204932.25
н345	464391.52	2204980.23
н346	464401.34	2205005.20
н347	464415.00	2205042.11
н348	464429.51	2205084.24

№ п/п	X	Y
н349	464433.37	2205099.26
н350	464617.28	2205696.22
н351	464623.60	2205716.99
н352	464626.03	2205721.36
н353	464627.85	2205730.96
н354	464710.43	2206002.33
н355	464718.99	2206027.61
н356	464723.62	2206043.63
н357	464732.00	2206065.17
н358	464736.19	2206074.55
н359	464738.40	2206084.59
н360	464743.26	2206102.31
н361	464753.60	2206132.39
н362	464759.36	2206143.13
н363	464768.16	2206166.37
н364	464773.40	2206185.28
н365	464780.22	2206207.57
н366	464783.20	2206218.50
н367	464795.37	2206253.91
н368	464809.51	2206307.52
н369	464818.06	2206330.51
н370	464851.14	2206387.17
н371	464950.61	2206467.77
н372	464990.85	2206494.55
н373	465045.93	2206530.78
н374	465065.20	2206541.35
н375	465069.10	2206547.54
н376	465095.31	2206560.27
н377	465113.49	2206572.24
н378	465121.87	2206578.63
н379	465147.17	2206598.73
н380	465150.87	2206602.31
н381	465163.32	2206612.59
н382	465182.66	2206628.03
н383	465197.64	2206643.04
н384	465224.77	2206666.32
н385	465240.29	2206682.17
н386	465255.63	2206695.75
н387	465284.53	2206726.28
н388	465297.91	2206738.41
н389	465338.08	2206777.31
н390	465344.12	2206782.58
н391	465375.22	2206816.94
н392	465386.43	2206828.55
н393	465399.64	2206843.95

№ п/п	X	Y
н394	465410.45	2206858.31
н395	465421.91	2206872.00
н396	465444.22	2206897.53
н397	465470.29	2206929.04
н398	465483.74	2206942.37
н399	465503.99	2206964.75
н400	465518.53	2206981.33
н401	465541.60	2207008.90
н402	465557.55	2207026.85
н403	465570.56	2207042.03
н404	465586.56	2207059.94
н405	465598.61	2207074.35
н406	465610.71	2207089.44
н407	465620.93	2207101.63
н408	465638.34	2207120.88
н409	465718.83	2207214.76
н410	465732.74	2207232.49
н411	465767.08	2207273.59
н412	465781.33	2207291.63
н413	465795.98	2207308.85
н414	465819.00	2207346.40
н415	465830.88	2207369.47
н416	465842.13	2207388.60
н417	465878.05	2207453.29
н418	465890.69	2207477.94
н419	465901.35	2207497.27
н420	465908.77	2207511.55
н421	465919.38	2207533.05
н422	465929.74	2207552.43
н423	465969.56	2207630.93
н424	466039.86	2207772.29
н425	466046.02	2207783.77
н426	466083.95	2207859.74
н427	466117.76	2207925.46
н428	466135.76	2207958.29
н429	466144.80	2207971.60
н430	466146.36	2207974.77
н431	466153.31	2207984.57
н432	466159.19	2207993.74
н433	466197.96	2208047.52
н434	466219.27	2208074.47
н435	466244.65	2208102.12
н436	466258.84	2208116.50
н437	466274.19	2208130.68
н438	466289.45	2208139.81

№ п/п	X	Y
н439	466315.99	2208160.88
н440	466347.59	2208186.53
н441	466378.24	2208209.02
н442	466418.52	2208241.23
н443	466439.04	2208256.66
н444	466453.15	2208269.27
н445	466485.03	2208292.87
н446	466501.32	2208305.70
н447	466514.18	2208316.49
н448	466543.76	2208338.95
н449	466558.57	2208349.68
н450	466573.83	2208361.34
н451	466584.49	2208370.06
н452	466592.61	2208375.71
н453	466612.35	2208391.22
н454	466624.12	2208399.56
н455	466667.52	2208431.50
н456	466681.68	2208441.12
н457	466708.82	2208462.61
н458	466745.45	2208488.74
н459	466758.21	2208498.92
н460	466775.44	2208511.09
н461	466804.33	2208533.96
н462	466843.88	2208563.21
н463	466867.00	2208580.78
н464	466899.32	2208605.93
н465	466932.79	2208631.31
н466	466948.52	2208642.81
н467	466965.41	2208655.83
н468	466981.71	2208668.80
н469	467001.72	2208683.09
н470	467017.97	2208696.09
н471	467033.67	2208709.09
н472	467051.05	2208720.99
н473	467069.36	2208734.65
н474	467102.62	2208761.40
н475	467120.58	2208774.88
н476	467130.94	2208783.94
н477	467146.76	2208795.81
н478	467159.90	2208804.23
н479	467171.17	2208813.21
н480	467178.82	2208820.06
н481	467218.97	2208849.60
н482	467235.32	2208861.13
н483	467251.25	2208874.93

№ п/п	X	Y
н484	467271.09	2208890.24
н485	467328.37	2208933.68
н486	467375.66	2208968.87
н487	467387.86	2208979.09
н488	467454.69	2209031.55
н489	467473.34	2209043.65
н490	467488.08	2209055.93
н491	467538.07	2209093.92
н492	467555.98	2209108.93
н493	467573.84	2209121.43
н494	467590.48	2209135.57
н495	467607.86	2209147.65
н496	467623.06	2209161.01
н497	467641.32	2209176.45
н498	467707.35	2209228.78
н499	467723.08	2209241.99
н500	467738.53	2209253.21
н501	467755.54	2209267.66
н502	467855.84	2209348.74
н503	467868.39	2209359.97
н504	467888.59	2209376.16
н505	467903.10	2209387.05
н506	467946.12	2209421.31
н507	467964.60	2209435.26
н508	467969.87	2209439.75
н509	467980.61	2209449.88
н510	467984.62	2209452.73
н511	467993.08	2209458.35
н512	468000.82	2209464.88
н513	468013.72	2209475.31
н514	468055.07	2209503.28
н515	468072.51	2209516.27
н516	468095.89	2209533.29
н517	468112.68	2209546.34
н518	468130.33	2209556.96
н519	468144.69	2209563.07
н520	468156.62	2209570.23
н521	468174.40	2209586.83
н522	468248.16	2209632.04
н523	468263.16	2209642.31
н524	468269.17	2209645.45
н525	468288.57	2209657.43
н526	468298.90	2209664.66
н527	468336.06	2209687.98
н528	468381.38	2209720.34

№ п/п	X	Y
н529	468402.76	2209733.25
н530	468418.96	2209748.50
н531	468453.29	2209776.96
н532	468466.43	2209786.55
н533	468484.51	2209802.09
н534	468502.73	2209818.39
н535	468509.16	2209823.18
н536	468513.38	2209823.68
н537	468527.97	2209834.84
н538	468538.36	2209844.11
н539	468550.79	2209852.28
н540	468569.32	2209866.51
н541	468618.56	2209901.45
н542	468640.23	2209918.31
н543	468660.48	2209931.73
н544	468678.83	2209945.29
н545	468699.67	2209959.46
н546	468718.99	2209974.09
н547	468743.93	2209989.54
н548	468764.78	2210005.60
н549	468788.13	2210020.85
н550	468807.03	2210035.62
н551	468829.45	2210051.06
н552	468850.19	2210066.10
н553	468871.26	2210080.50
н554	468891.59	2210096.02
н555	468913.05	2210110.34
н556	468958.05	2210142.94
н557	468979.62	2210157.55
н558	468999.82	2210171.76
н559	469010.82	2210178.69
н560	469023.51	2210178.87
н561	469035.05	2210188.77
н562	469036.85	2210196.98
н563	469065.02	2210217.27
н564	469090.12	2210233.67
н565	469147.06	2210275.13
н566	469247.34	2210344.04
н567	469266.60	2210358.47
н568	469294.48	2210382.16
н569	469303.45	2210389.37
н570	469325.52	2210414.36
н571	469343.08	2210433.67
н572	469370.11	2210465.34
н573	469403.08	2210503.46

№ п/п	X	Y
н574	469419.33	2210523.26
н575	469436.46	2210541.75
н576	469450.81	2210559.51
н577	469467.94	2210578.77
н578	469486.03	2210601.04
н579	469500.45	2210617.72
н580	469516.18	2210637.29
н581	469533.96	2210657.87
н582	469550.30	2210678.54
н583	469573.23	2210710.74
н584	469589.23	2210729.06
н585	469614.14	2210763.12
н586	469678.22	2210849.71
н587	469693.10	2210869.02
н588	469707.55	2210889.20
н589	469723.65	2210909.73
н590	469738.34	2210930.56
н591	469754.34	2210951.83
н592	469770.81	2210974.77
н593	469785.86	2210996.30
н594	469803.34	2211020.38
н595	469818.98	2211041.40
н596	469839.77	2211066.84
н597	469842.07	2211068.08
н598	469855.33	2211086.03
н599	469854.45	2211089.07
н600	469866.69	2211107.78
н601	469883.16	2211126.44
н602	469898.03	2211146.31
н603	469897.98	2211148.29
н604	469909.89	2211164.04
н605	469924.80	2211184.81
н606	469940.25	2211205.52
н607	469953.81	2211225.32
н608	469968.67	2211244.14
н609	469982.75	2211264.55
н610	470011.25	2211300.86
н611	470030.69	2211322.59
н612	470050.27	2211340.47
н613	470084.40	2211367.72
н614	470100.33	2211379.55
н615	470119.44	2211392.18
н616	470135.75	2211403.88
н617	470167.93	2211427.62
н618	470221.14	2211465.21

№ п/п	X	Y
н619	470261.13	2211494.84
н620	470287.68	2211513.81
н621	470303.95	2211523.63
н622	470310.08	2211528.27
н623	470320.34	2211540.91
н624	470401.40	2211599.67
н625	470429.49	2211620.79
н626	470449.74	2211635.57
н627	470494.28	2211670.84
н628	470497.91	2211670.60
н629	470505.68	2211676.48
н630	470509.93	2211679.70
н631	470518.96	2211690.68
н632	470519.69	2211691.56
н633	470524.07	2211696.89
н634	470522.70	2211700.59
н635	470531.60	2211710.75
н636	470538.85	2211719.70
н637	470555.07	2211738.60
н638	470571.10	2211765.29
н639	470585.09	2211786.70
н640	470599.09	2211808.93
н641	470614.30	2211832.10
н642	470643.91	2211879.23
н643	470658.50	2211900.70
н644	470686.94	2211946.03
н645	470699.88	2211965.36
н646	470715.29	2211987.77
н647	470718.46	2211991.69
н648	470733.63	2212014.09
н649	470769.20	2212071.16
н650	470793.13	2212107.31
н651	470816.24	2212139.98
н652	470905.36	2212273.83
н653	470923.51	2212299.63
н654	470948.20	2212337.24
н655	470966.51	2212362.73
н656	470977.96	2212380.64
н657	470994.32	2212403.32
н658	471056.54	2212496.58
н659	471076.09	2212526.82
н660	471116.27	2212586.50
н661	471206.13	2212718.93
н662	471223.76	2212745.63
н663	471267.30	2212808.60

№ п/п	X	Y
н664	471286.44	2212825.85
н665	471301.78	2212845.67
н666	471336.39	2212900.98
н667	471361.29	2212930.81
н668	471384.73	2212955.87
н669	471405.17	2212980.57
н670	471441.43	2213020.42
н671	471629.30	2213230.04
н672	471657.80	2213259.18
н673	471662.07	2213261.80
н674	471666.98	2213262.78
н675	471681.83	2213279.14
н676	471680.86	2213282.99
н677	471681.47	2213286.91
н678	471691.92	2213299.22
н679	471701.87	2213311.48
н680	471724.53	2213337.01
н681	471790.68	2213411.01
н682	471819.19	2213444.23
н683	471985.27	2213634.14
н684	472005.34	2213656.03
н685	472023.34	2213677.89
н686	472038.32	2213693.50
н687	472071.54	2213731.22
н688	472100.65	2213766.14
н689	472131.10	2213806.72
н690	472158.36	2213849.11
н691	472186.62	2213890.72
н692	472196.98	2213896.73
н693	472210.21	2213917.85
н694	472208.87	2213926.13
н695	472227.26	2213955.34
н696	472242.57	2213980.70
н697	472252.26	2213995.92
н698	472286.56	2213996.37
н699	472311.38	2214040.14
н700	472299.67	2214071.36
н701	472304.20	2214084.21
н702	472312.11	2214097.32
н703	472319.34	2214107.86
н704	472330.67	2214122.81
н705	472379.54	2214204.32
н706	472385.70	2214207.11
н707	472397.09	2214226.00
н708	472405.65	2214245.84

№ п/п	X	Y
н709	472416.15	2214263.46
н710	472428.85	2214283.93
н711	472441.24	2214304.74
н712	472457.29	2214329.84
н713	472466.08	2214344.19
н714	472485.69	2214375.39
н715	472501.36	2214398.99
н716	472543.68	2214466.94
н717	472553.34	2214483.21
н718	472565.37	2214502.65
н719	472578.68	2214525.04
н720	472600.17	2214557.21
н721	472606.62	2214568.32
н722	472618.43	2214589.63
н723	472652.32	2214646.85
н724	472708.72	2214744.51
н725	472716.12	2214756.08
н726	472724.60	2214758.43
н727	472731.36	2214770.42
н728	472729.77	2214778.87
н729	472744.99	2214806.96
н730	472749.42	2214811.85
н731	472756.70	2214824.58
н732	472756.00	2214825.70
н733	472771.72	2214853.37
н734	472792.55	2214891.15
н735	472806.96	2214916.54
н736	472846.12	2214980.85
н737	472849.55	2214986.37
н738	472852.74	2214992.47
н739	472868.90	2215024.18
н740	472884.25	2215052.06
н741	472890.96	2215069.29
н742	472908.22	2215097.12
н743	472921.74	2215116.42
н744	472939.21	2215131.28
н745	472975.19	2215167.61
н746	473020.49	2215209.80
н747	473147.21	2215326.14
н748	473173.89	2215345.06
н749	473208.98	2215380.24
н750	473231.30	2215405.69
н751	473241.67	2215414.71
н752	473254.11	2215423.10
н753	473279.87	2215445.57

№ п/п	X	Y
н754	473292.01	2215452.70
н755	473297.98	2215455.31
н756	473300.25	2215455.96
н757	473307.74	2215459.72
н758	473316.91	2215460.48
н759	473321.97	2215459.00
н760	473324.38	2215459.04
н761	473337.62	2215457.77
н762	473348.91	2215455.56
н763	473364.85	2215450.76
н764	473425.92	2215424.26
н765	473465.70	2215408.18
н766	473492.46	2215396.96
н767	473576.33	2215359.23
н768	473622.37	2215339.65
н769	473722.34	2215296.15
н770	473726.06	2215285.34
н771	473738.92	2215279.73
н772	473751.56	2215283.01
н773	473784.61	2215268.03
н774	473806.80	2215258.78
н775	473835.48	2215245.76
н776	473862.68	2215237.94
н777	473869.82	2215234.81
н778	473893.14	2215228.61
н779	473905.92	2215228.01
н780	473925.17	2215222.37
н781	473931.87	2215230.17
н782	473947.81	2215231.25
н783	473957.12	2215232.92
н784	473977.46	2215235.05
н785	474002.56	2215240.27
н786	474051.81	2215253.96
н787	474110.17	2215272.18
н788	474129.83	2215277.23
н789	474153.97	2215286.93
н790	474182.04	2215295.62
н791	474186.94	2215297.50
н792	474202.80	2215305.14
н793	474224.00	2215312.75
н794	474239.26	2215319.51
н795	474261.40	2215327.00
н796	474282.78	2215336.92
н797	474308.98	2215346.61
н798	474324.86	2215354.95

№ п/п	X	Y
н799	474344.97	2215357.45
н800	474361.12	2215363.86
н801	474360.39	2215368.10
н802	474378.15	2215373.69
н803	474404.55	2215388.16
н804	474420.97	2215385.61
н805	474426.12	2215387.94
н806	474433.49	2215391.27
н807	474432.67	2215393.91
н808	474438.00	2215405.00
н809	474440.63	2215406.21
н810	474443.28	2215407.31
н811	474445.92	2215408.42
н812	474448.56	2215409.49
н813	474476.05	2215418.85
н814	474506.09	2215426.30
н815	474557.78	2215428.51
н816	474597.67	2215428.25
н817	474647.49	2215430.56
н818	474655.23	2215430.72
н819	474654.71	2215454.82
н820	474646.97	2215454.66
н821	474583.58	2215459.07
н822	474519.38	2215455.53
н823	474494.17	2215449.71
н824	474477.72	2215450.44
н825	474477.30	2215451.90
н826	474424.13	2215436.61
н827	474425.60	2215431.85
н828	474426.02	2215428.82
н829	474418.78	2215426.18
н830	474414.22	2215424.52
н831	474407.08	2215415.41
н832	474398.19	2215409.69
н833	474387.52	2215408.49
н834	474375.43	2215403.57
н835	474368.25	2215396.16
н836	474267.04	2215352.09
н837	474257.21	2215351.38
н838	474240.83	2215341.12
н839	474208.42	2215328.43
н840	474136.23	2215302.62
н841	474080.23	2215284.90
н842	474047.54	2215275.92
н843	474001.88	2215263.76

№ п/п	X	Y
н844	473942.21	2215252.18
н845	473919.82	2215259.27
н846	473914.67	2215253.19
н847	473903.70	2215254.63
н848	473871.22	2215258.27
н849	473827.53	2215274.53
н850	473790.56	2215289.54
н851	473746.59	2215308.42
н852	473703.73	2215327.84
н853	473601.06	2215372.58
н854	473561.85	2215390.12
н855	473529.28	2215407.92
н856	473474.19	2215429.05
н857	473368.58	2215477.09
н858	473338.68	2215486.15
н859	473320.29	2215488.50
н860	473296.77	2215483.24
н861	473291.11	2215483.74
н862	473288.61	2215480.75
н863	473281.82	2215475.43
н864	473274.49	2215472.83
н865	473265.85	2215464.17
н866	473257.94	2215460.58
н867	473244.88	2215450.28
н868	473217.62	2215434.47
н869	473206.53	2215423.87
н870	473190.24	2215400.67
н871	473138.27	2215353.87
н872	473115.56	2215332.69
н873	473107.00	2215331.16
н874	473096.67	2215321.57
н875	473095.27	2215312.88
н876	473069.35	2215289.77
н877	473061.64	2215289.09
н878	473051.47	2215279.65
н879	473049.62	2215270.70
н880	473022.55	2215245.11
н881	473008.11	2215246.19
н882	473001.13	2215239.71
н883	473005.70	2215235.30
н884	472962.33	2215191.41
н885	472955.89	2215198.17
н886	472948.67	2215191.79
н887	472946.96	2215173.60
н888	472936.19	2215162.81

№ п/п	X	Y
н889	472921.01	2215158.15
н890	472911.15	2215148.18
н891	472873.18	2215091.05
н892	472862.07	2215071.33
н893	472859.13	2215072.82
н894	472852.78	2215061.16
н895	472854.82	2215050.98
н896	472828.01	2215004.06
н897	472817.84	2214996.99
н898	472810.43	2214983.73
н899	472803.62	2214958.93
н900	472794.98	2214956.59
н901	472788.18	2214944.64
н902	472791.51	2214935.01
н903	472745.19	2214853.96
н904	472734.11	2214850.01
н905	472727.27	2214838.07
н906	472728.40	2214825.05
н907	472708.49	2214789.35
н908	472703.43	2214786.57
н909	472696.54	2214774.52
н910	472698.24	2214769.49
н911	472682.00	2214744.89
н912	472668.84	2214719.40
н913	472642.72	2214677.89
н914	472616.84	2214634.59
н915	472587.71	2214584.65
н916	472552.20	2214526.66
н917	472489.26	2214427.08
н918	472456.79	2214374.10
н919	472440.53	2214346.79
н920	472435.78	2214344.83
н921	472429.38	2214334.64
н922	472420.63	2214318.82
н923	472397.58	2214280.16
н924	472386.17	2214262.03
н925	472383.42	2214261.10
н926	472377.08	2214250.92
н927	472377.55	2214248.23
н928	472373.52	2214239.87
н929	472356.48	2214211.30
н930	472352.25	2214203.88
н931	472341.79	2214186.95
н932	472324.69	2214192.59
н933	472316.29	2214178.76

№ п/п	X	Y
н934	472317.75	2214169.53
н935	472304.15	2214147.03
н936	472309.84	2214135.60
н937	472211.99	2213980.87
н938	472168.95	2213913.62
н939	472170.03	2213909.02
н940	472163.67	2213904.77
н941	472137.93	2213861.93
н942	472083.75	2213779.44
н943	472054.90	2213745.55
н944	471992.02	2213674.56
н945	471945.82	2213624.28
н946	471894.67	2213567.07
н947	471851.46	2213517.97
н948	471778.56	2213436.04
н949	471719.76	2213367.61
н950	471665.40	2213309.27
н951	471661.42	2213308.80
н952	471655.18	2213302.04
н953	471642.46	2213288.26
н954	471636.39	2213281.69
н955	471637.07	2213277.86
н956	471614.47	2213250.51
н957	471585.41	2213219.78
н958	471547.69	2213178.81
н959	471509.61	2213133.76
н960	471425.32	2213041.11
н961	471362.19	2212970.05
н962	471304.86	2212906.38
н963	471232.41	2212803.03
н964	471164.98	2212703.68
н965	471108.52	2212621.13
н966	470970.85	2212412.41
н967	470932.06	2212354.28
н968	470914.10	2212330.21
н969	470882.85	2212284.86
н970	470855.19	2212243.23
н971	470825.07	2212197.16
н972	470794.58	2212151.45
н973	470760.26	2212103.71
н974	470730.55	2212055.66
н975	470683.56	2211984.80
н976	470640.58	2211916.59
н977	470523.39	2211738.45
н978	470487.55	2211699.07

№ п/п	X	Y
н979	470442.41	2211661.66
н980	470335.68	2211583.72
н981	470260.49	2211528.32
н982	470183.98	2211469.56
н983	470084.72	2211397.49
н984	470018.77	2211345.06
н985	469989.51	2211312.35
н986	469940.93	2211248.12
н987	469887.33	2211174.62
н988	469876.36	2211172.52
н989	469873.04	2211174.96
н990	469864.23	2211162.17
н991	469866.67	2211151.79
н992	469851.52	2211140.07
н993	469845.92	2211132.59
н994	469845.06	2211123.29
н995	469828.50	2211097.96
н996	469729.62	2210962.49
н997	469690.03	2210909.55
н998	469625.70	2210819.66
н999	469611.51	2210801.13
н1000	469588.15	2210768.63
н1001	469561.53	2210732.98
н1002	469527.53	2210689.51
н1003	469496.90	2210652.42
н1004	469442.70	2210591.56
н1005	469411.79	2210551.82
н1006	469382.76	2210518.76
н1007	469359.96	2210490.93
н1008	469337.50	2210465.06
н1009	469297.26	2210421.19
н1010	469284.65	2210418.65
н1011	469272.95	2210409.25
н1012	469270.42	2210395.85
н1013	469256.90	2210386.85
н1014	469249.22	2210380.37
н1015	469238.82	2210370.73
н1016	469193.31	2210339.83
н1017	469120.72	2210286.56
н1018	469091.99	2210266.59
н1019	469047.22	2210234.53
н1020	469007.59	2210207.56
н1021	468989.83	2210194.58
н1022	468944.31	2210163.73
н1023	468919.90	2210146.32

№ п/п	X	Y
н1024	468900.72	2210133.66
н1025	468874.39	2210115.34
н1026	468760.54	2210033.72
н1027	468727.77	2210010.77
н1028	468651.74	2209956.20
н1029	468607.65	2209925.64
н1030	468601.44	2209920.86
н1031	468550.38	2209884.67
н1032	468532.50	2209871.19
н1033	468509.23	2209858.63
н1034	468504.81	2209858.60
н1035	468491.26	2209849.32
н1036	468489.82	2209839.06
н1037	468452.12	2209810.63
н1038	468425.12	2209788.28
н1039	468404.68	2209772.59
н1040	468357.59	2209737.51
н1041	468341.42	2209725.85
н1042	468325.59	2209716.13
н1043	468317.94	2209707.53
н1044	468299.41	2209695.07
н1045	468248.21	2209659.98
н1046	468230.94	2209650.16
н1047	468216.00	2209641.10
н1048	468167.23	2209610.67
н1049	468139.18	2209597.61
н1050	468127.64	2209589.73
н1051	468104.42	2209570.50
н1052	468061.93	2209541.43
н1053	468040.00	2209524.85
н1054	468017.66	2209508.59
н1055	467973.58	2209475.00
н1056	467962.84	2209464.56
н1057	467950.39	2209456.35
н1058	467939.80	2209447.92
н1059	467928.01	2209440.05
н1060	467908.35	2209424.32
н1061	467856.92	2209380.61
н1062	467838.54	2209366.47
н1063	467806.42	2209339.68
н1064	467786.80	2209324.21
н1065	467714.68	2209265.31
н1066	467659.45	2209221.64
н1067	467647.56	2209211.53
н1068	467627.03	2209195.57

№ п/п	X	Y
н1069	467603.88	2209176.94
н1070	467591.91	2209167.97
н1071	467560.10	2209143.65
н1072	467515.91	2209107.47
н1073	467507.63	2209101.84
н1074	467492.45	2209088.63
н1075	467472.73	2209074.84
н1076	467440.50	2209051.18
н1077	467426.51	2209038.67
н1078	467410.24	2209027.25
н1079	467398.03	2209018.03
н1080	467389.04	2209011.77
н1081	467374.24	2208999.57
н1082	467300.94	2208944.83
н1083	467269.67	2208919.42
н1084	467248.76	2208903.36
н1085	467235.69	2208892.05
н1086	467151.37	2208830.67
н1087	467112.12	2208799.78
н1088	467082.11	2208779.75
н1089	467068.56	2208765.73
н1090	466953.48	2208677.59
н1091	466933.67	2208663.82
н1092	466917.76	2208650.41
н1093	466881.45	2208623.60
н1094	466864.12	2208609.96
н1095	466850.20	2208598.62
н1096	466795.56	2208558.40
н1097	466778.71	2208544.34
н1098	466762.48	2208532.72
н1099	466743.15	2208519.78
н1100	466734.75	2208512.54
н1101	466714.55	2208496.37
н1102	466699.94	2208485.92
н1103	466648.95	2208447.31
н1104	466635.26	2208437.96
н1105	466604.58	2208412.92
н1106	466591.13	2208402.92
н1107	466569.02	2208387.14
н1108	466515.02	2208345.83
н1109	466482.39	2208322.59
н1110	466469.15	2208312.16
н1111	466453.69	2208300.59
н1112	466427.02	2208279.73
н1113	466410.56	2208267.52

№ п/п	X	Y
н1114	466387.46	2208249.08
н1115	466354.18	2208223.31
н1116	466336.47	2208208.67
н1117	466304.68	2208184.54
н1118	466284.34	2208169.78
н1119	466233.29	2208124.34
н1120	466211.28	2208107.85
н1121	466204.70	2208104.15
н1122	466188.14	2208082.78
н1123	466178.90	2208065.11
н1124	466167.66	2208047.88
н1125	466150.79	2208024.15
н1126	466136.44	2208003.15
н1127	466124.71	2207984.50
н1128	466115.13	2207968.36
н1129	466106.36	2207952.84
н1130	466096.60	2207932.31
н1131	466087.19	2207914.67
н1132	466071.16	2207883.63
н1133	466055.13	2207853.63
н1134	466046.76	2207836.38
н1135	466035.27	2207815.21
н1136	466027.60	2207798.09
н1137	466013.79	2207772.46
н1138	465995.85	2207735.45
н1139	465984.25	2207714.53
н1140	465976.01	2207696.22
н1141	465964.63	2207674.10
н1142	465947.91	2207642.29
н1143	465942.44	2207629.13
н1144	465935.54	2207616.06
н1145	465929.46	2207605.97
н1146	465921.99	2207589.15
н1147	465912.49	2207571.68
н1148	465901.21	2207549.45
н1149	465891.25	2207532.12
н1150	465880.19	2207509.74
н1151	465850.16	2207457.96
н1152	465843.09	2207444.75
н1153	465830.75	2207423.11
н1154	465817.81	2207401.71
н1155	465794.15	2207360.76
н1156	465777.01	2207332.42
н1157	465763.55	2207312.95
н1158	465741.92	2207287.71

№ п/п	X	Y
н1159	465723.07	2207264.49
н1160	465716.39	2207257.10
н1161	465686.92	2207223.07
н1162	465661.52	2207191.09
н1163	465647.92	2207171.00
н1164	465640.84	2207162.86
н1165	465616.64	2207135.96
н1166	465605.05	2207122.47
н1167	465585.64	2207099.30
н1168	465575.48	2207088.59
н1169	465562.61	2207073.18
н1170	465549.56	2207058.15
н1171	465532.40	2207039.97
н1172	465519.00	2207025.01
н1173	465506.08	2207009.60
н1174	465496.78	2206997.67
н1175	465464.42	2206958.61
н1176	465442.39	2206935.32
н1177	465430.34	2206921.73
н1178	465409.10	2206895.28
н1179	465395.06	2206881.22
н1180	465374.71	2206859.40
н1181	465364.22	2206848.68
н1182	465321.88	2206799.83
н1183	465264.94	2206744.35
н1184	465254.66	2206733.84
н1185	465250.53	2206731.00
н1186	465221.73	2206702.85
н1187	465204.53	2206687.37
н1188	465195.42	2206678.07
н1189	465191.67	2206673.75
н1190	465163.15	2206650.35
н1191	465146.29	2206634.10
н1192	465117.29	2206610.21
н1193	465101.78	2206598.09
н1194	465091.02	2206591.99
н1195	465065.33	2206579.47
н1196	465043.47	2206568.47
н1197	464959.02	2206535.04
н1198	464902.89	2206565.71
н1199	464883.29	2206553.80
н1200	464878.75	2206496.41
н1201	464875.69	2206487.50
н1202	464807.98	2206379.14
н1203	464797.79	2206355.06

№ п/п	X	Y
н1204	464791.79	2206337.91
н1205	464782.28	2206307.40
н1206	464772.57	2206280.52
н1207	464762.56	2206272.24
н1208	464757.77	2206250.52
н1209	464759.73	2206244.10
н1210	464754.56	2206229.59
н1211	464719.68	2206114.77
н1212	464709.67	2206088.42
н1213	464705.23	2206073.34
н1214	464697.24	2206051.74
н1215	464690.34	2206025.32
н1216	464682.51	2205998.54
н1217	464597.64	2205727.53
н1218	464592.00	2205708.27
н1219	464585.18	2205683.22
н1220	464577.61	2205660.41
н1221	464558.95	2205601.48
н1222	464553.45	2205580.09
н1223	464547.77	2205559.55
н1224	464540.60	2205537.92
н1225	464533.30	2205512.94
н1226	464524.56	2205484.44
н1227	464510.33	2205467.41
н1228	464505.50	2205444.12
н1229	464508.36	2205431.72
н1230	464504.04	2205415.59
н1231	464477.49	2205330.61
н1232	464470.80	2205312.23
н1233	464465.48	2205294.35
н1234	464459.48	2205272.46
н1235	464453.50	2205253.38
н1236	464442.25	2205213.93
н1237	464435.43	2205196.25
н1238	464430.19	2205176.89
н1239	464397.53	2205072.95
н1240	464393.06	2205060.97
н1241	464381.82	2205029.10
н1242	464375.14	2205012.46
н1243	464362.34	2204978.94
н1244	464356.35	2204964.40
н1245	464338.90	2204932.36
н1246	464326.96	2204912.32
н1247	464310.90	2204886.91
н1248	464282.97	2204850.27

№ п/п	X	Y
н1249	464272.25	2204835.02
н1250	464261.33	2204820.86
н1251	464236.48	2204790.14
н1252	464215.04	2204762.47
н1253	464177.43	2204715.74
н1254	464132.50	2204659.28
н1255	464110.56	2204635.17
н1256	464072.09	2204588.51
н1257	464054.70	2204565.92
н1258	464041.30	2204544.80
н1259	464006.57	2204489.10
н1260	463988.82	2204457.59
н1261	463976.00	2204432.61
н1262	463932.34	2204351.60
н1263	463916.62	2204321.54
н1264	463904.85	2204298.22
н1265	463895.53	2204278.34
н1266	463885.38	2204258.75
н1267	463876.86	2204240.87
н1268	463864.39	2204233.63
н1269	463855.92	2204212.44
н1270	463854.72	2204192.37
н1271	463847.59	2204175.67
н1272	463837.94	2204155.56
н1273	463835.23	2204141.06
н1274	463830.98	2204130.69
н1275	463828.27	2204126.84
н1276	463824.73	2204128.21
н1277	463816.82	2204108.76
н1278	463820.39	2204107.38
н1279	463812.86	2204095.13
н1280	463801.94	2204087.37
н1281	463797.57	2204073.82
н1282	463801.06	2204066.77
н1283	463782.35	2204012.88
н1284	463773.37	2203991.38
н1285	463771.31	2203986.67
н1286	463763.14	2203966.69
н1287	463760.45	2203960.39
н1288	463753.22	2203941.89
н1289	463752.47	2203939.04
н1290	463747.13	2203925.14
н1291	463737.86	2203901.57
н1292	463734.85	2203901.35
н1293	463731.94	2203893.47

№ п/п	X	Y
н1294	463734.38	2203892.58
н1295	463718.78	2203852.99
н1296	463699.20	2203798.82
н1297	463655.19	2203681.41
н1298	463646.82	2203653.58
н1299	463639.94	2203636.35
н1300	463624.14	2203598.77
н1301	463612.59	2203578.40
н1302	463608.34	2203569.37
н1303	463593.95	2203545.27
н1304	463585.59	2203541.47
н1305	463578.82	2203529.24
н1306	463581.14	2203522.21
н1307	463555.03	2203483.53
н1308	463538.73	2203466.42
н1309	463508.73	2203439.99
н1310	463496.10	2203427.35
н1311	463485.65	2203418.11
н1312	463471.03	2203408.15
н1313	463448.28	2203393.33
н1314	463432.11	2203393.22
н1315	463420.32	2203374.72
н1316	463418.81	2203371.54
н1317	463396.14	2203354.82
н1318	463388.13	2203346.81
н1319	463371.85	2203336.19
н1320	463361.81	2203328.53
н1321	463350.52	2203320.38
н1322	463340.47	2203313.67
н1323	463330.84	2203306.29
н1324	463319.77	2203297.05
н1325	463298.16	2203283.60
н1326	463286.20	2203272.10
н1327	463277.74	2203266.24
н1328	463249.65	2203248.32
н1329	463233.03	2203239.68
н1330	463213.87	2203224.76
н1331	463190.86	2203213.82
н1332	463169.56	2203205.18
н1333	463155.47	2203201.33
н1334	463129.50	2203191.36
н1335	463103.30	2203185.49
н1336	463082.28	2203176.38
н1337	463061.72	2203172.19
н1338	463002.00	2203152.94

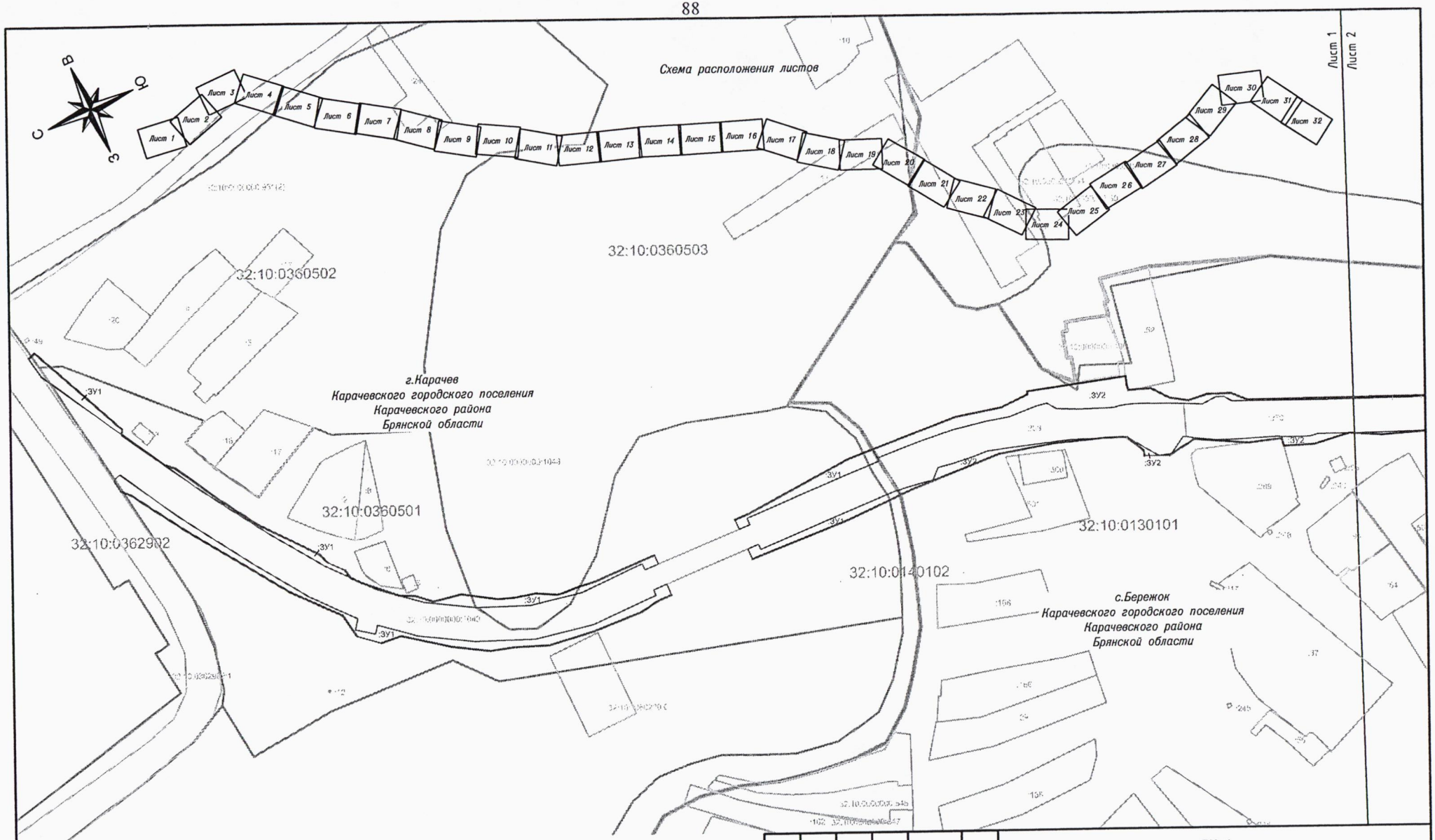
№ п/п	X	Y
н1339	462981.71	2203147.78
н1340	462958.70	2203141.21
н1341	462947.98	2203138.72
н1342	462929.64	2203133.59
н1343	462908.15	2203128.38
н1344	462866.08	2203122.16
н1345	462859.84	2203127.98
н1346	462845.80	2203127.88
н1347	462836.28	2203115.34
н1348	462809.01	2203116.30
н1349	462791.15	2203119.05
н1350	462766.68	2203123.16
н1351	462741.90	2203126.92
н1352	462707.39	2203132.85
н1353	462682.65	2203136.54
н1354	462643.11	2203142.90
н1355	462610.59	2203146.85
н1356	462593.32	2203148.35
н1357	462535.18	2203157.10
н1358	462527.00	2203157.81
н1359	462506.70	2203158.67
н1360	462475.70	2203158.42
н1361	462451.22	2203155.74
н1362	462396.35	2203151.00
н1363	462366.35	2203148.94
н1364	462316.67	2203142.96
н1365	462296.75	2203141.21
н1366	462281.90	2203139.50
н1367	462254.95	2203138.08
н1368	462212.26	2203131.51
н1369	462167.40	2203127.73
н1370	462136.46	2203122.93
н1371	462117.85	2203121.25
н1372	461979.02	2203104.65
н1373	461957.14	2203102.66
н1374	461923.39	2203099.07
н1375	461884.29	2203095.31
н1376	461843.83	2203090.70
н1377	461839.48	2203090.33
н1378	461822.92	2203088.32
н1379	461810.21	2203085.99
н1380	461793.87	2203082.58
н1381	461783.87	2203080.91
н1382	461759.13	2203073.69
н1383	461715.74	2203061.56

№ п/п	X	Y
н1384	461714.22	2203061.11
н1385	461719.63	2203037.80
н1386	461724.27	2203036.93
н1387	461770.69	2203051.84
н1388	461809.34	2203061.04
н1389	461840.62	2203065.72
н1390	461909.91	2203074.03
н1391	461933.80	2203076.40
н1392	461957.59	2203079.30
н1393	461997.33	2203083.46
н1394	462033.62	2203087.79
н1395	462055.86	2203089.66
н1396	462090.62	2203093.66
н1397	462102.60	2203094.35
н1398	462125.49	2203096.81
н1399	462205.27	2203104.26
н1400	462210.27	2203105.18
н1401	462234.91	2203108.71
н1402	462254.77	2203110.62
н1403	462274.78	2203112.87
н1404	462279.71	2203113.82
н1405	462299.43	2203115.97
н1406	462319.37	2203117.71
н1407	462394.78	2203126.71
н1408	462430.53	2203130.32
н1409	462492.85	2203134.66
н1410	462521.38	2203133.32
н1411	462550.73	2203131.17
н1412	462566.28	2203129.18
н1413	462583.69	2203125.30
н1414	462614.65	2203119.09
н1415	462635.07	2203117.81
н1416	462657.34	2203114.09
н1417	462675.13	2203112.17
н1418	462745.03	2203102.70
н1419	462787.62	2203098.64
н1420	462810.42	2203095.87
н1421	462832.16	2203095.43
н1422	462841.81	2203096.28
н1423	462850.67	2203096.59
н1424	462854.53	2203097.06

№ п/п	X	Y
н1425	462862.59	2203096.98
н1426	462876.33	2203098.62
н1427	462912.29	2203106.45
н1428	462940.48	2203114.04
н1429	462951.90	2203117.64
н1430	463055.86	2203147.17
н1431	463085.33	2203156.64
н1432	463101.81	2203150.45
н1433	463119.91	2203157.01
н1434	463125.54	2203163.24
н1435	463136.92	2203169.39
н1436	463167.06	2203179.09
н1437	463188.31	2203186.69
н1438	463205.04	2203193.63
н1439	463216.82	2203197.56
н1440	463227.74	2203195.77
н1441	463242.47	2203205.35
н1442	463246.41	2203214.86
н1443	463255.98	2203219.96
н1444	463259.66	2203223.89
н1445	463274.24	2203233.60
н1446	463280.36	2203238.38
н1447	463301.63	2203256.52
н1448	463322.28	2203273.15
н1449	463330.87	2203279.55
н1450	463384.54	2203318.99
н1451	463391.19	2203320.26
н1452	463409.74	2203334.39
н1453	463436.67	2203355.47
н1454	463478.80	2203386.76
н1455	463515.07	2203415.71
н1456	463534.57	2203432.03
н1457	463538.77	2203436.20
н1458	463550.12	2203446.90
н285	463554.46	2203450.36
н241	474872.64	2215484.71
н242	474875.12	2215498.69
н243	474896.12	2215522.83
н244	474933.31	2215576.85
н245	474954.21	2215609.48

№ п/п	X	Y
н246	474958.51	2215614.07
н247	474959.54	2215620.07
н248	474971.76	2215691.24
н249	474973.90	2215703.72
н250	474969.58	2215705.08
н251	474943.13	2215645.39
н252	474944.53	2215642.65
н253	474939.45	2215633.58
н254	474930.08	2215617.25
н255	474925.22	2215612.77
н256	474911.39	2215588.54
н257	474896.65	2215564.95
н258	474872.37	2215534.89
н259	474870.44	2215529.14
н260	474863.27	2215520.84
н261	474862.21	2215515.90
н262	474857.72	2215510.69
н263	474841.70	2215495.39
н264	474833.63	2215491.57
н265	474825.85	2215484.30
н266	474810.15	2215481.68
н267	474792.98	2215470.62
н268	474784.62	2215467.56
н269	474772.50	2215464.57
н270	474762.13	2215459.00
н271	474759.69	2215458.39
н272	474751.16	2215457.89
н273	474739.51	2215456.54
н274	474703.66	2215455.81
н275	474704.18	2215431.77
н276	474712.72	2215431.95
н277	474723.67	2215430.22
н278	474752.33	2215431.69
н279	474777.90	2215434.96
н280	474795.63	2215442.10
н281	474808.70	2215445.96
н282	474827.47	2215457.19
н283	474850.31	2215474.55
н284	474861.86	2215475.53
н241	474872.64	2215484.71

2. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



Условные обозначения:

- граница муниципального образования
- граница населенного пункта
- существующие границы земельных участков
- уточняемые границы земельных участков
- красные линии
- граница кадастрового квартала
- 32:10:0360502 – обозначение кадастрового квартала
- :1 – обозначение существующих земельных участков
- :ЗУ1 – обозначение образуемых земельных участков
- :1 – обозначение земельных участков требующих уточнения границ
- обозначение части земельного участка с реестровой ошибкой

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПМ–1

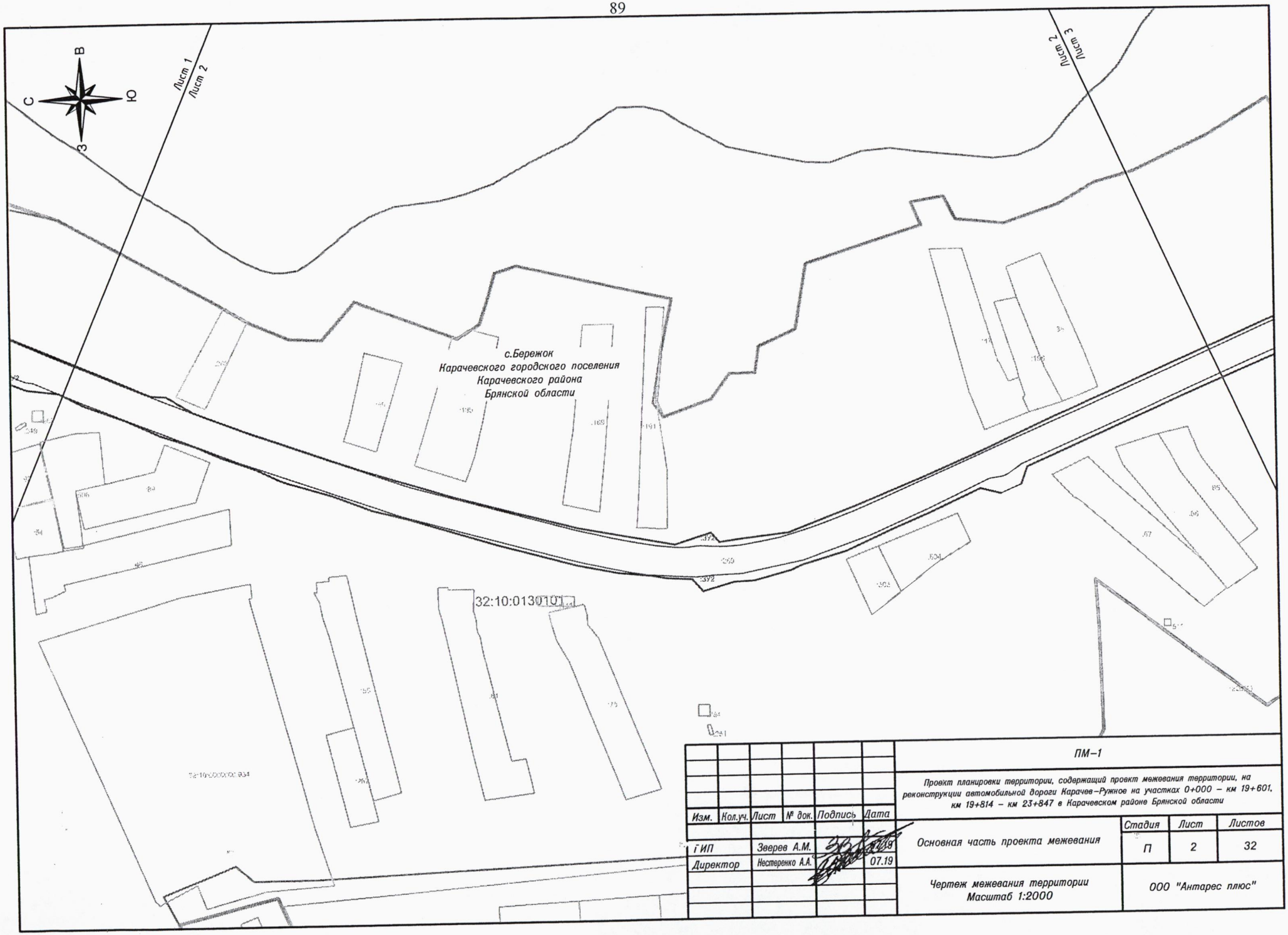
Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Стадия	Лист	Листов
П	1	32

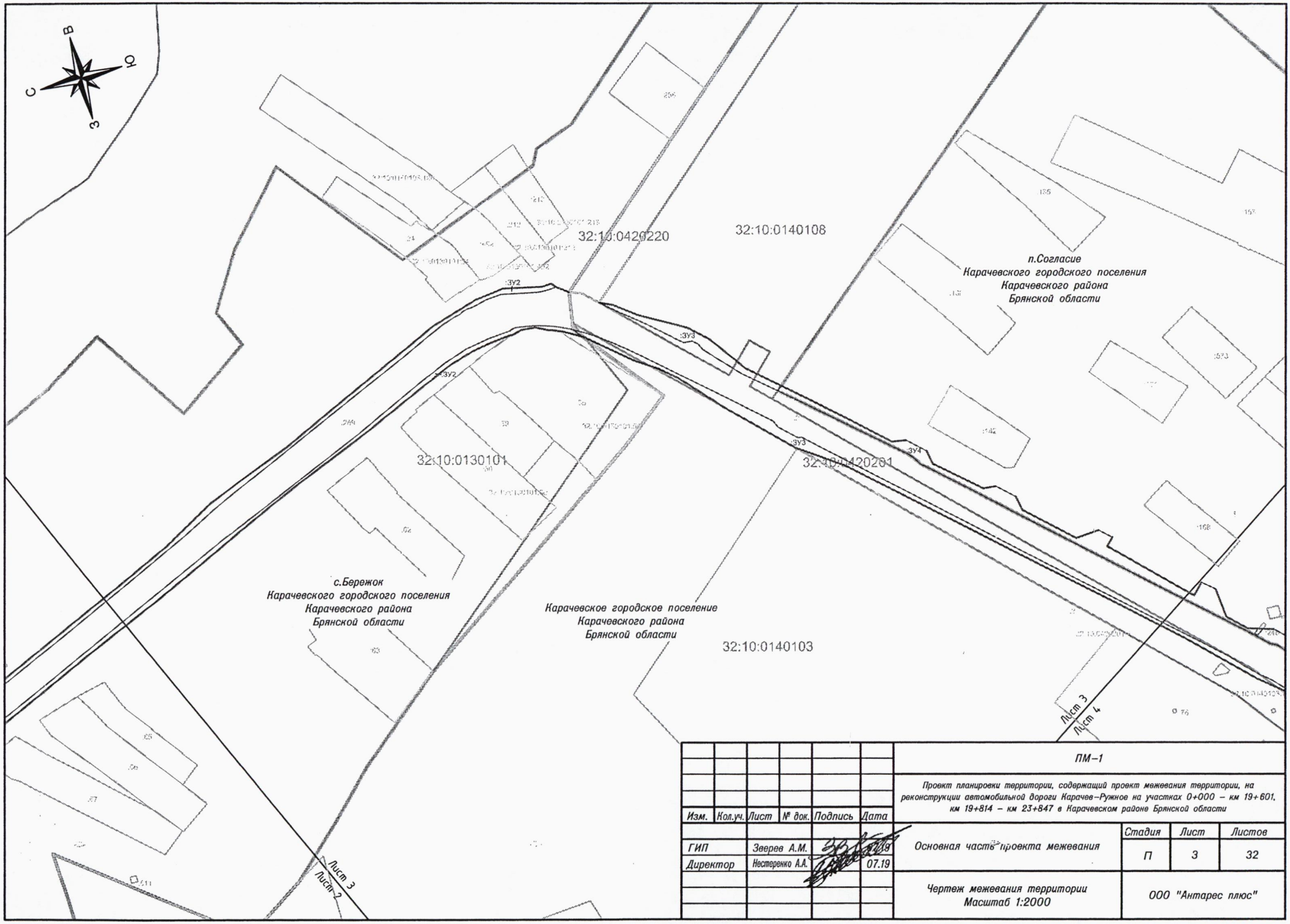
Основная часть проекта межевания

Чертеж межевания территории
Масштаб 1:2000

ООО "Антарес плюс"



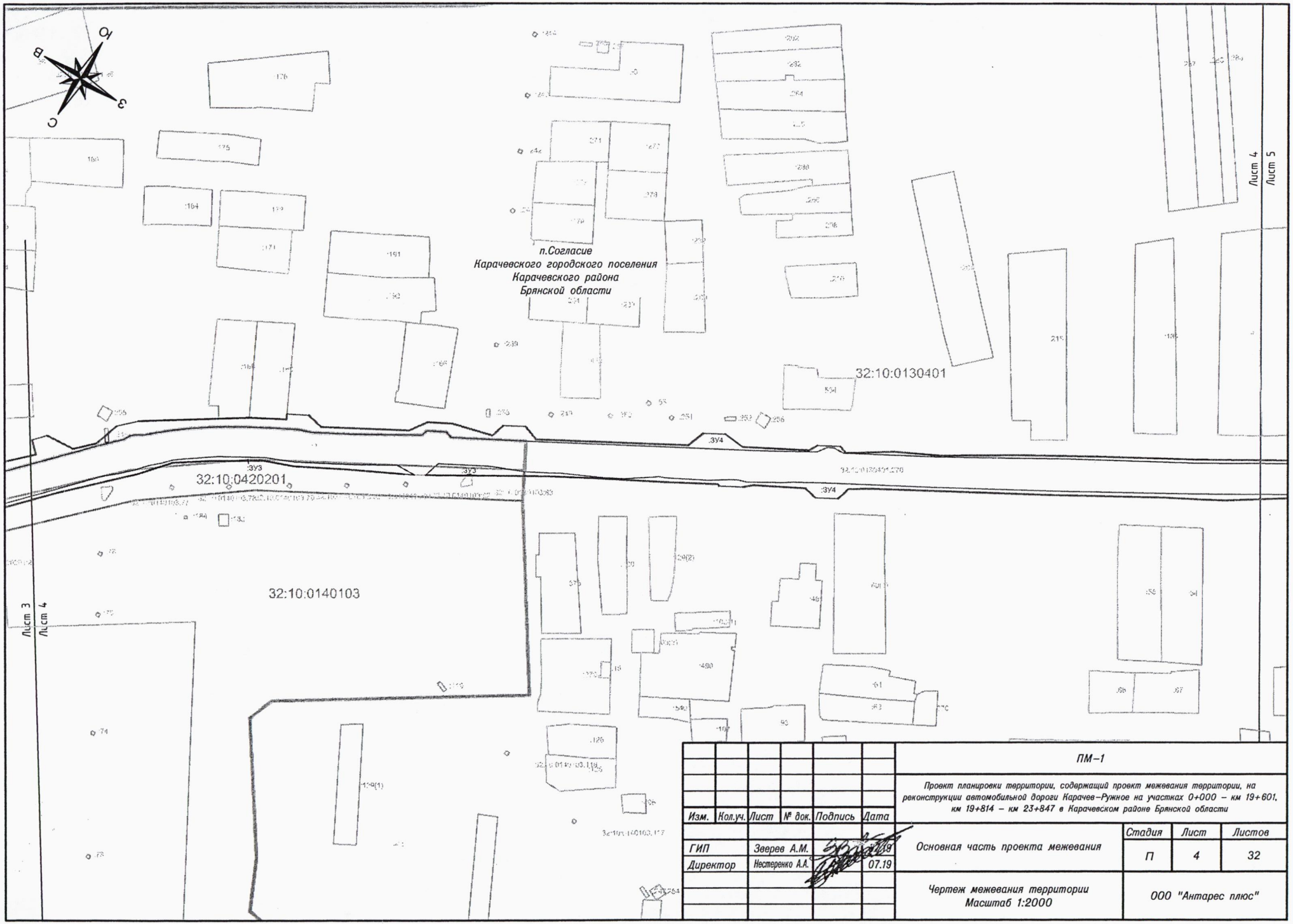
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП			Зверев А.М.		07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
							П	2	32
Директор			Нестеренко А.А.		07.19	Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



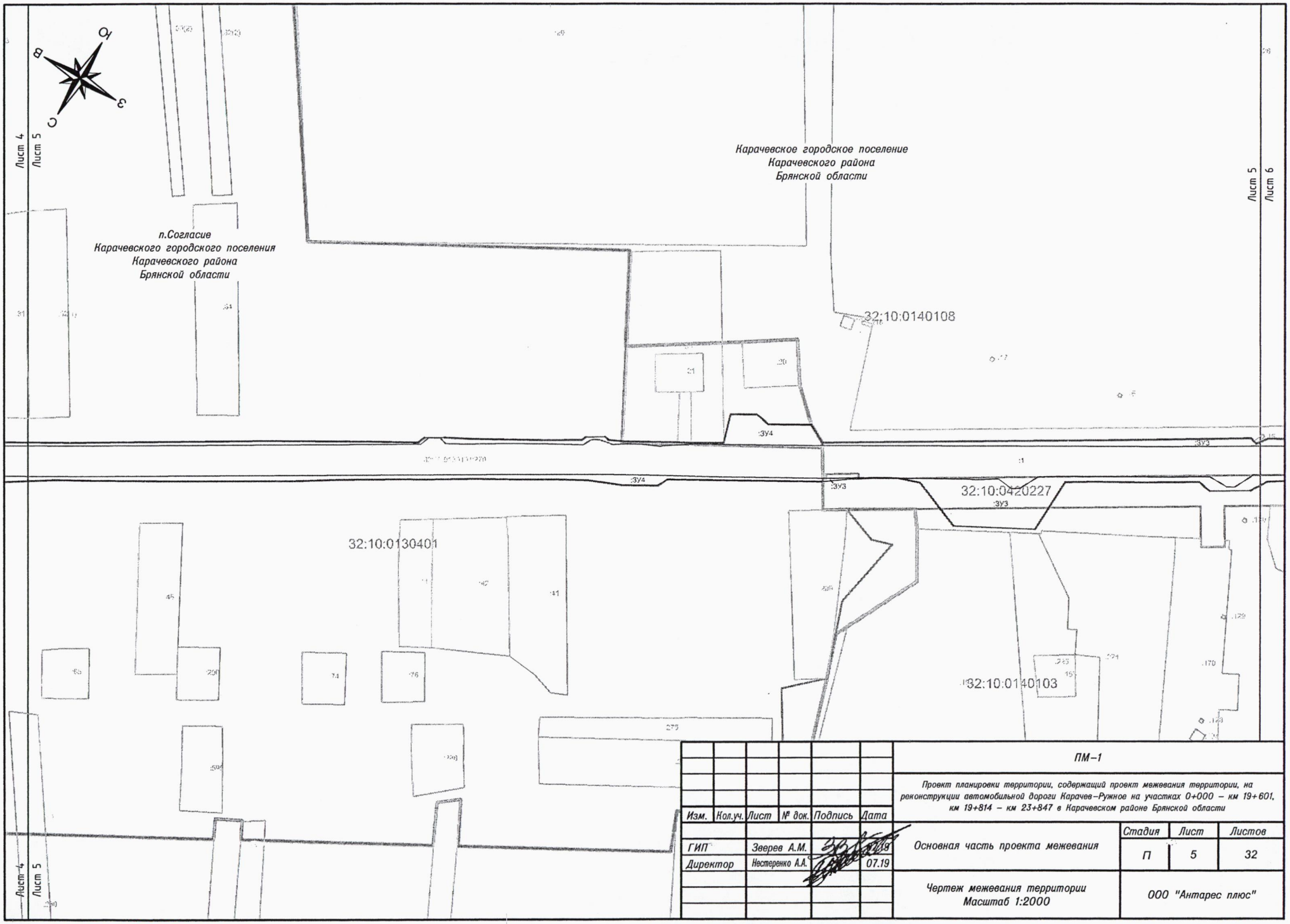
						ПМ–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	3	32

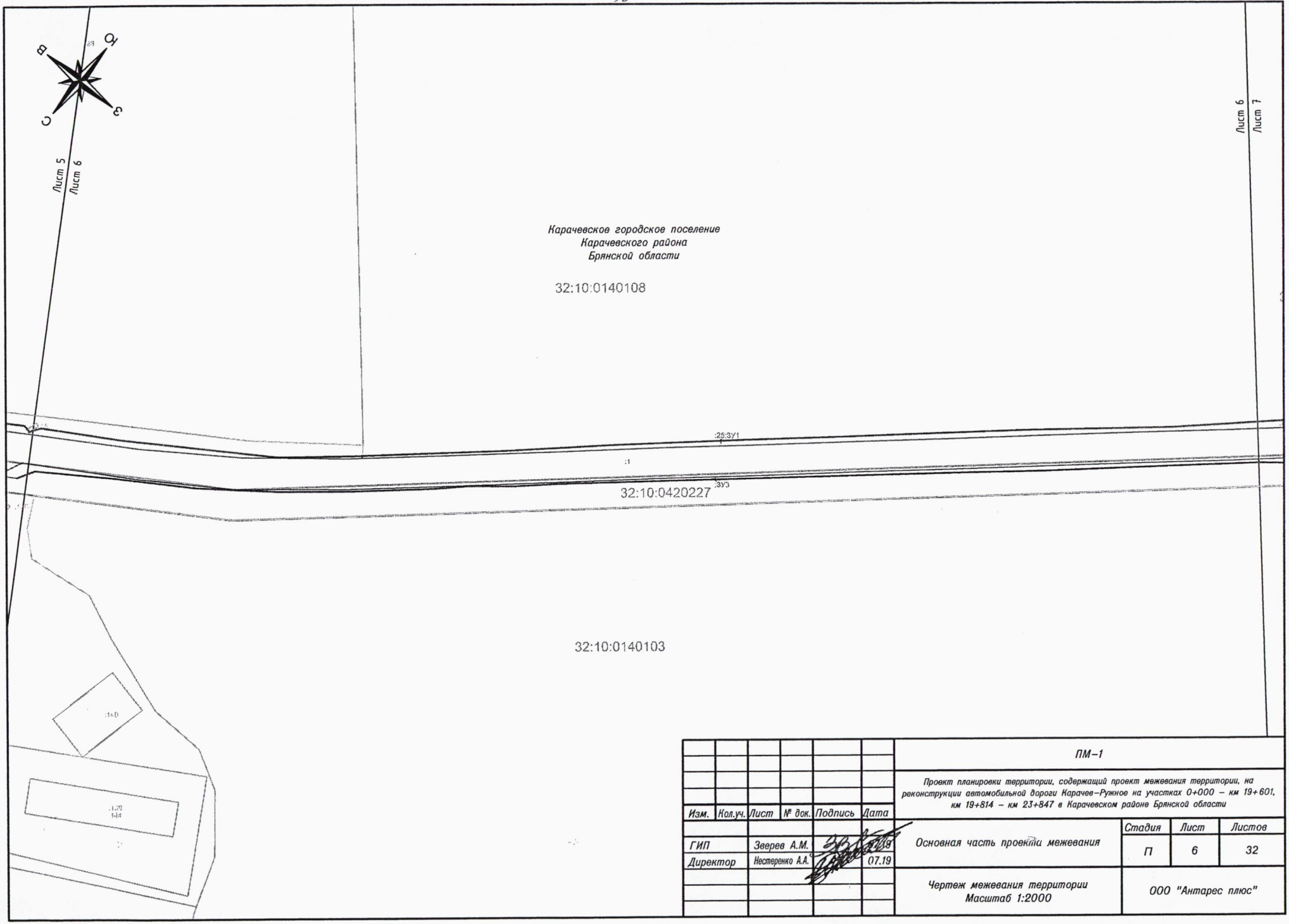
ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
							П	4	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



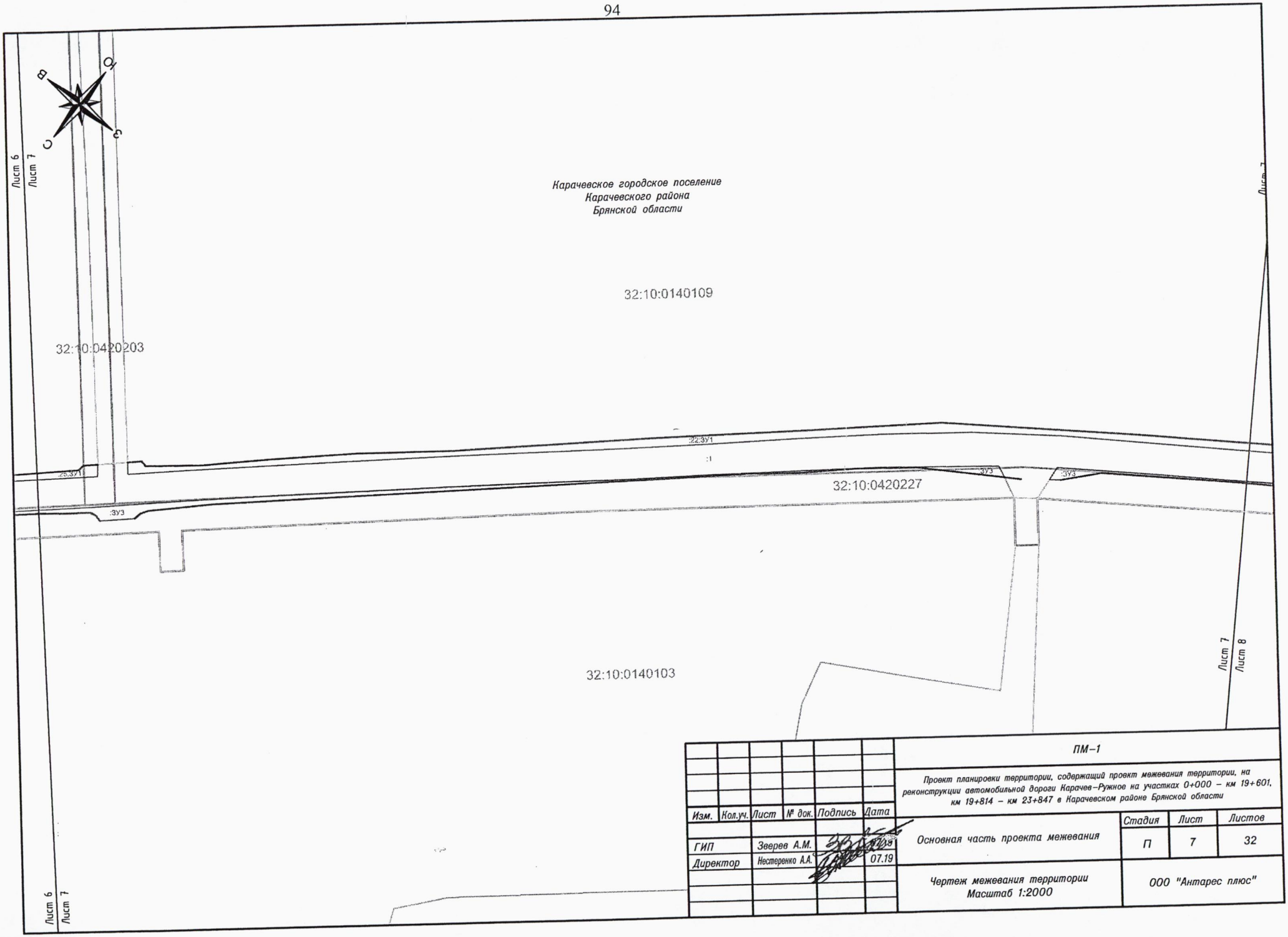
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
							П	5	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



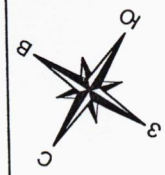
						ПМ–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	6	32

ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
							П	7	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Лист 7
Лист 8

Карачевское городское поселение
Карачевского района
Брянской области

32:10:0140109

Лист 8
Лист 9

32:ЗУ1

:1

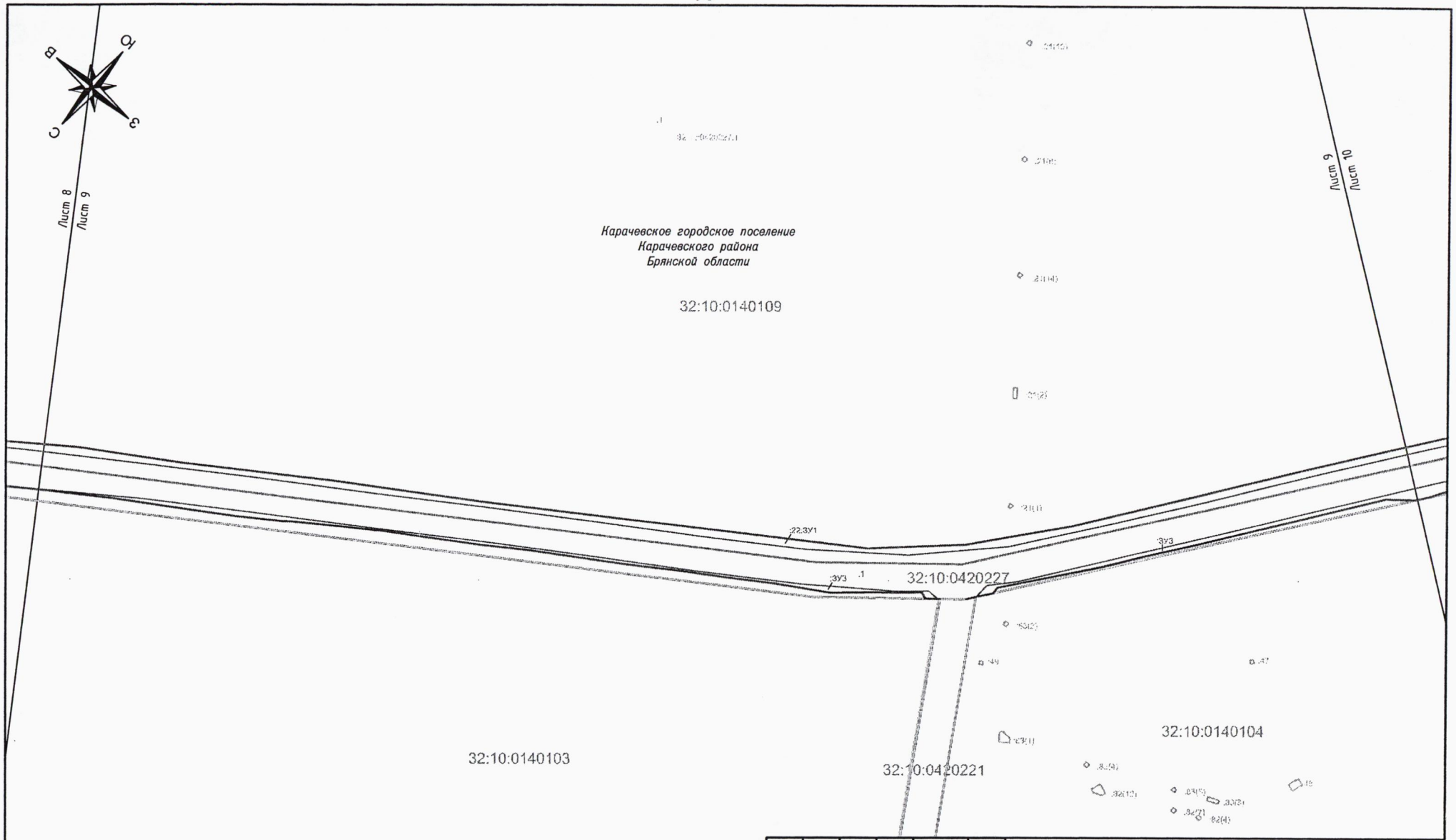
32:10:0420227

:ЗУ3

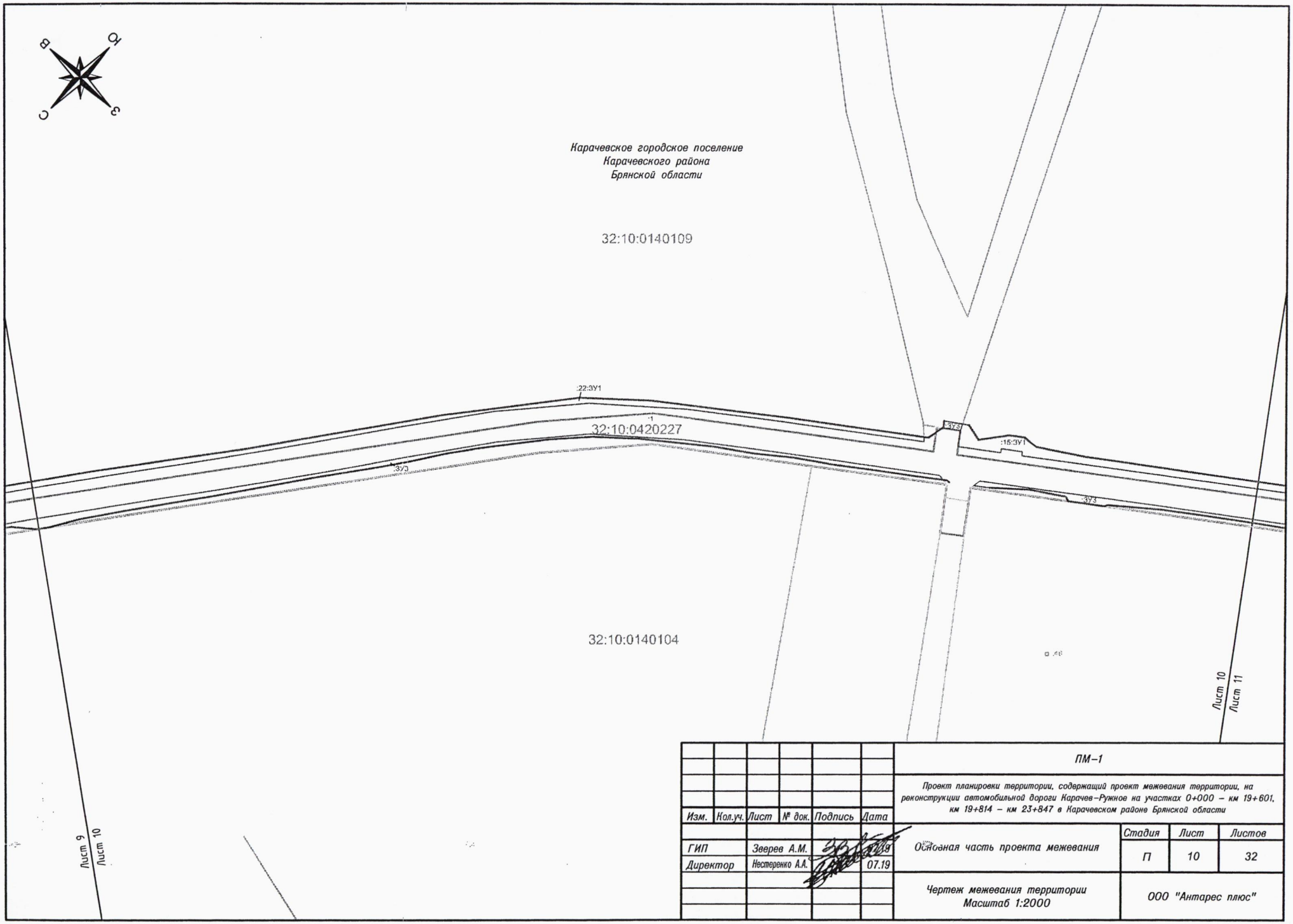
Лист 7
Лист 8

32:10:0140103

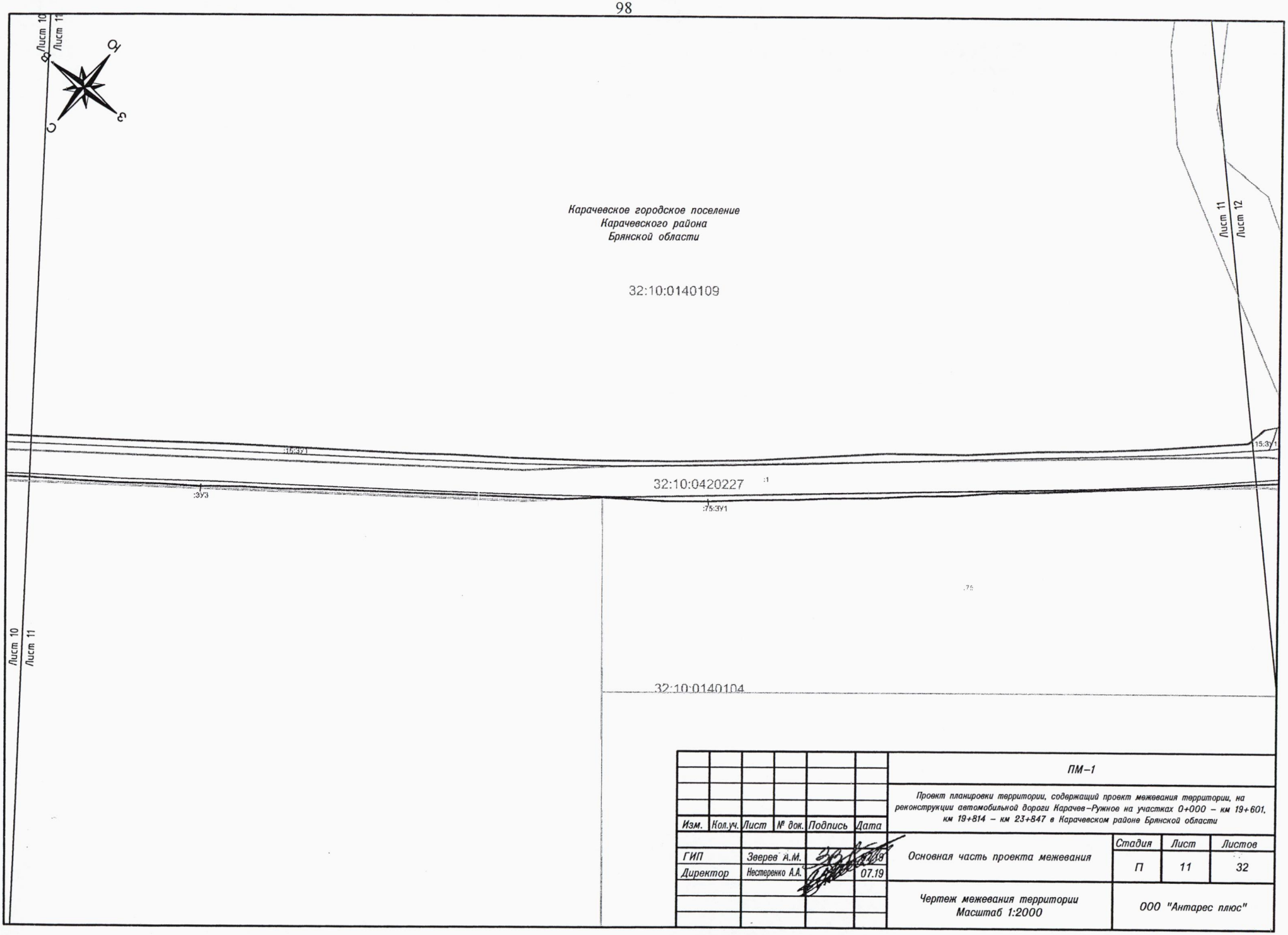
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	8	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



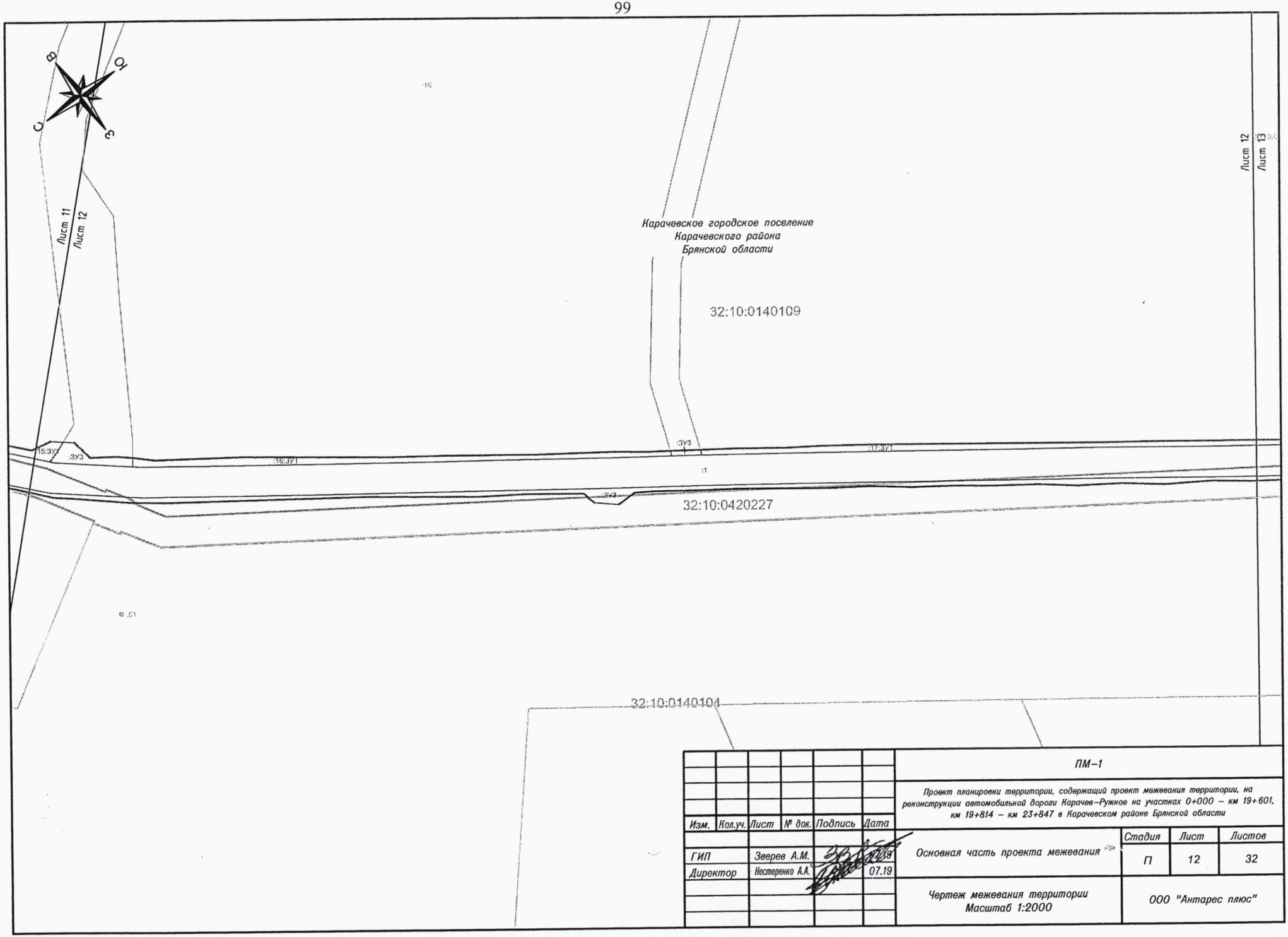
						ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	9	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



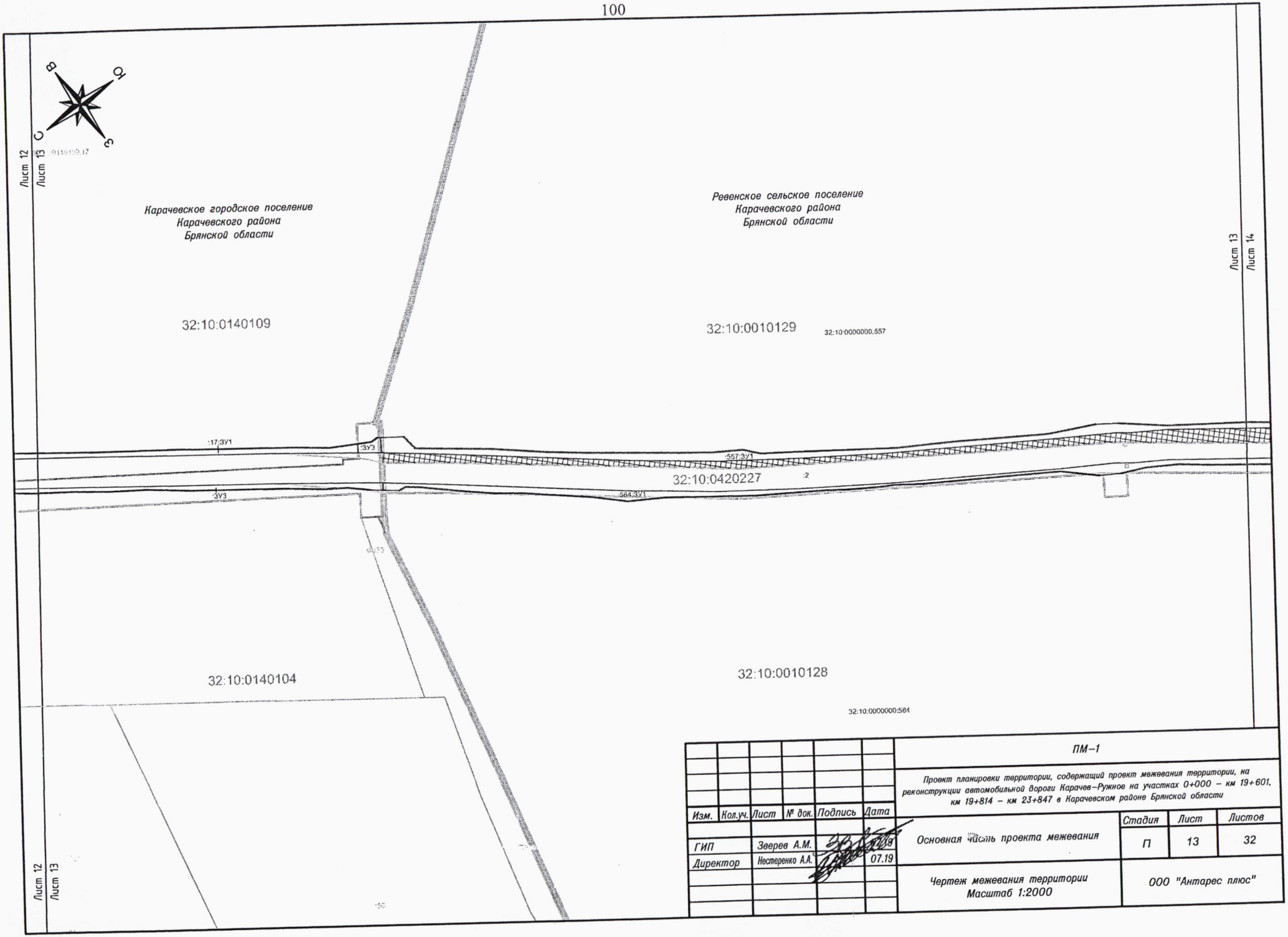
						ПМ–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия: П; Лист: 10; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



						ПМ–1		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	11	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	12	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия: П; Лист: 13; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



Ревенское сельское поселение
Карачевского района
Брянской области

Лист 13
Лист 14

Лист 14
Лист 15

32:10:0010129

32:10:0000000:557

:557:ЗУ1

32:10:0420227 :2

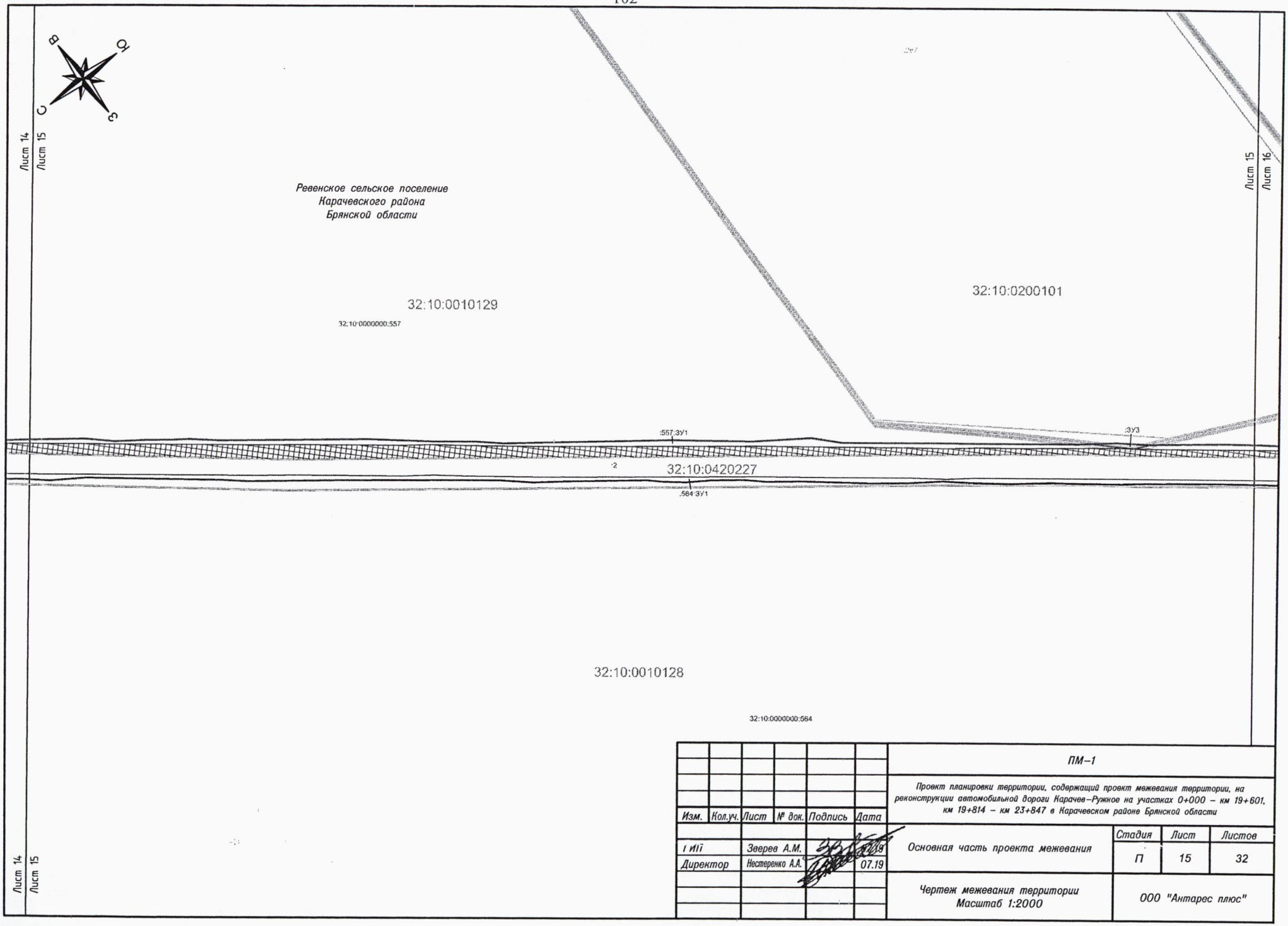
:564:ЗУ1

32:10:0010128

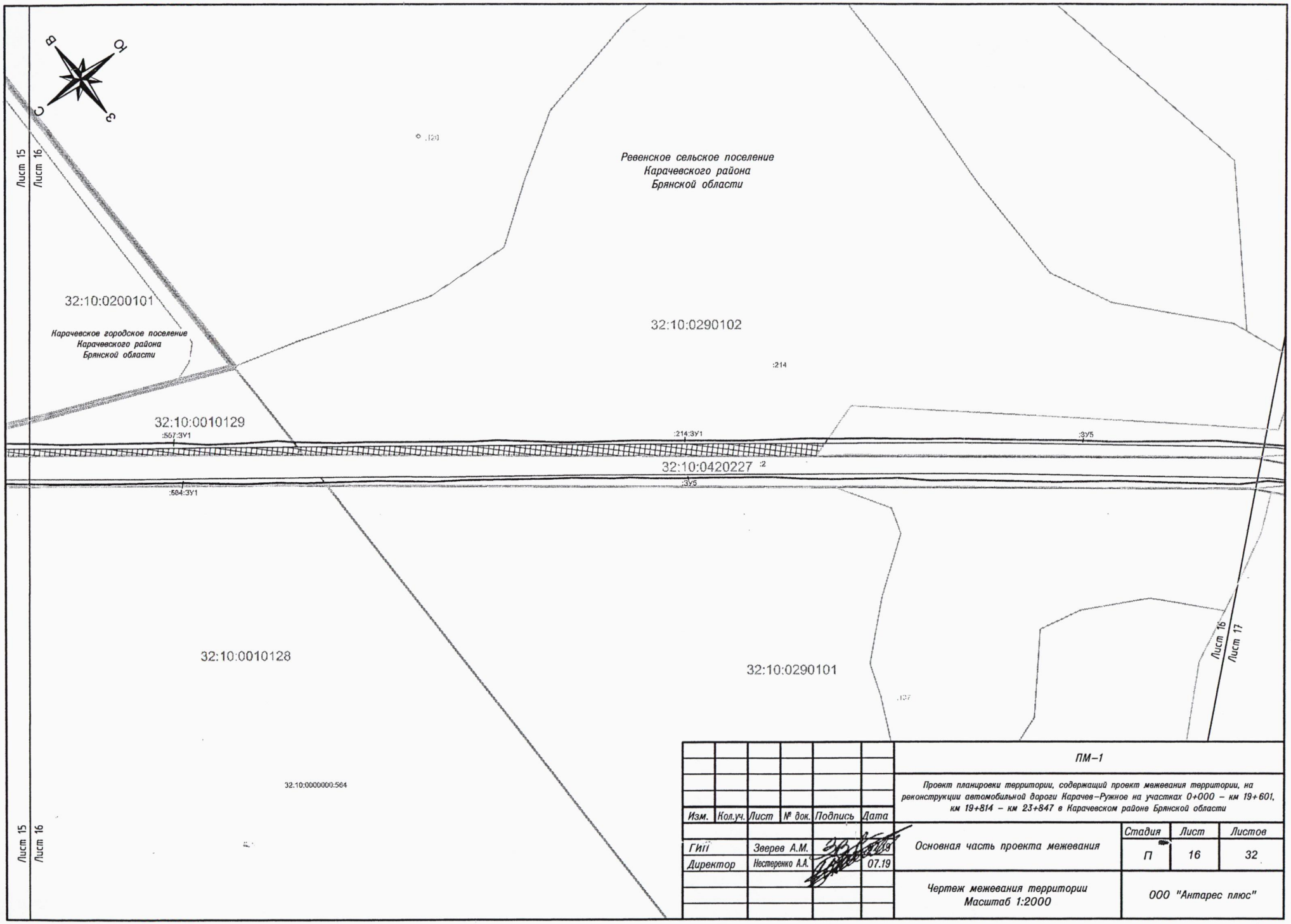
32:10:0000000:564

Лист 13
Лист 14

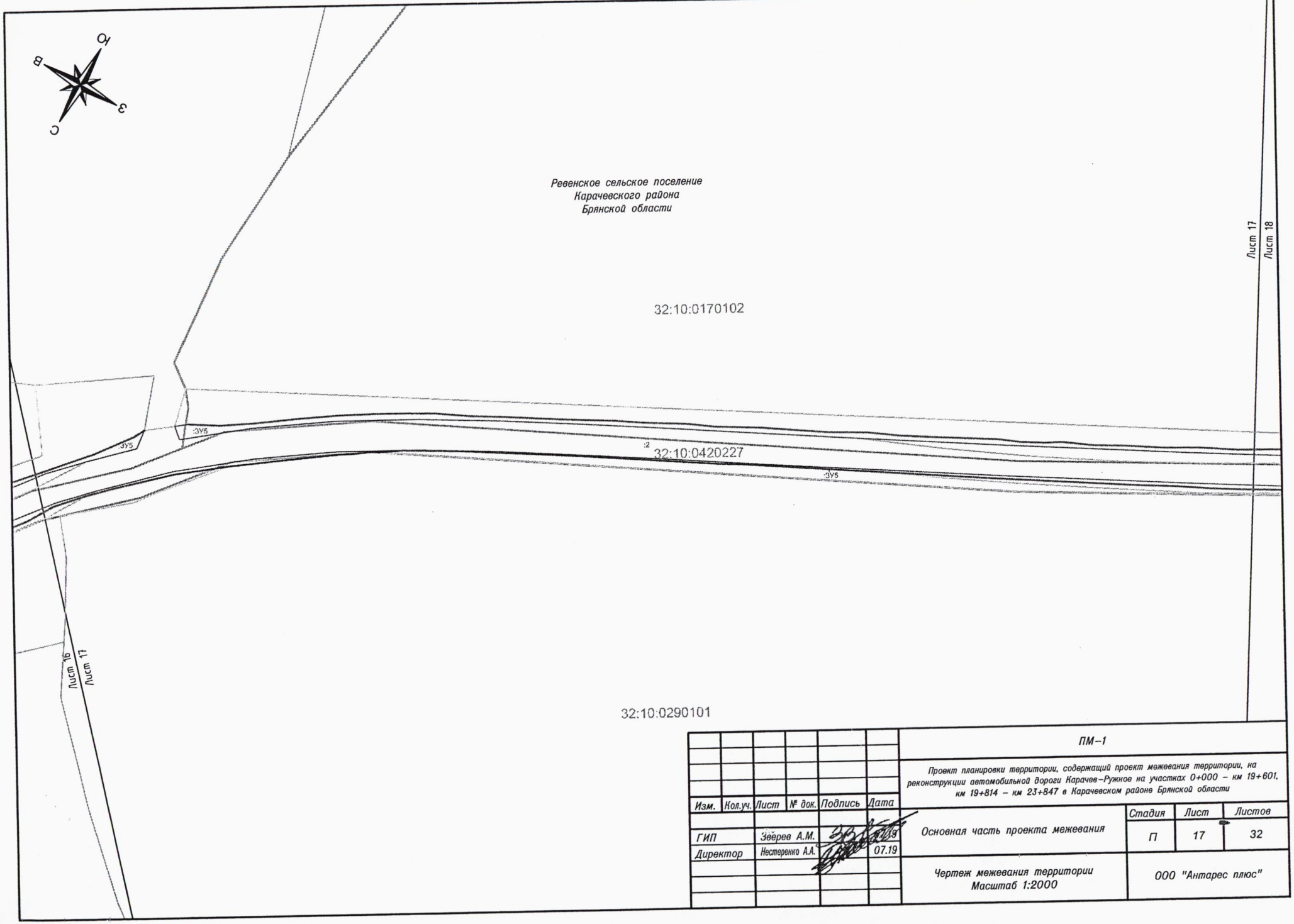
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
							П	14	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



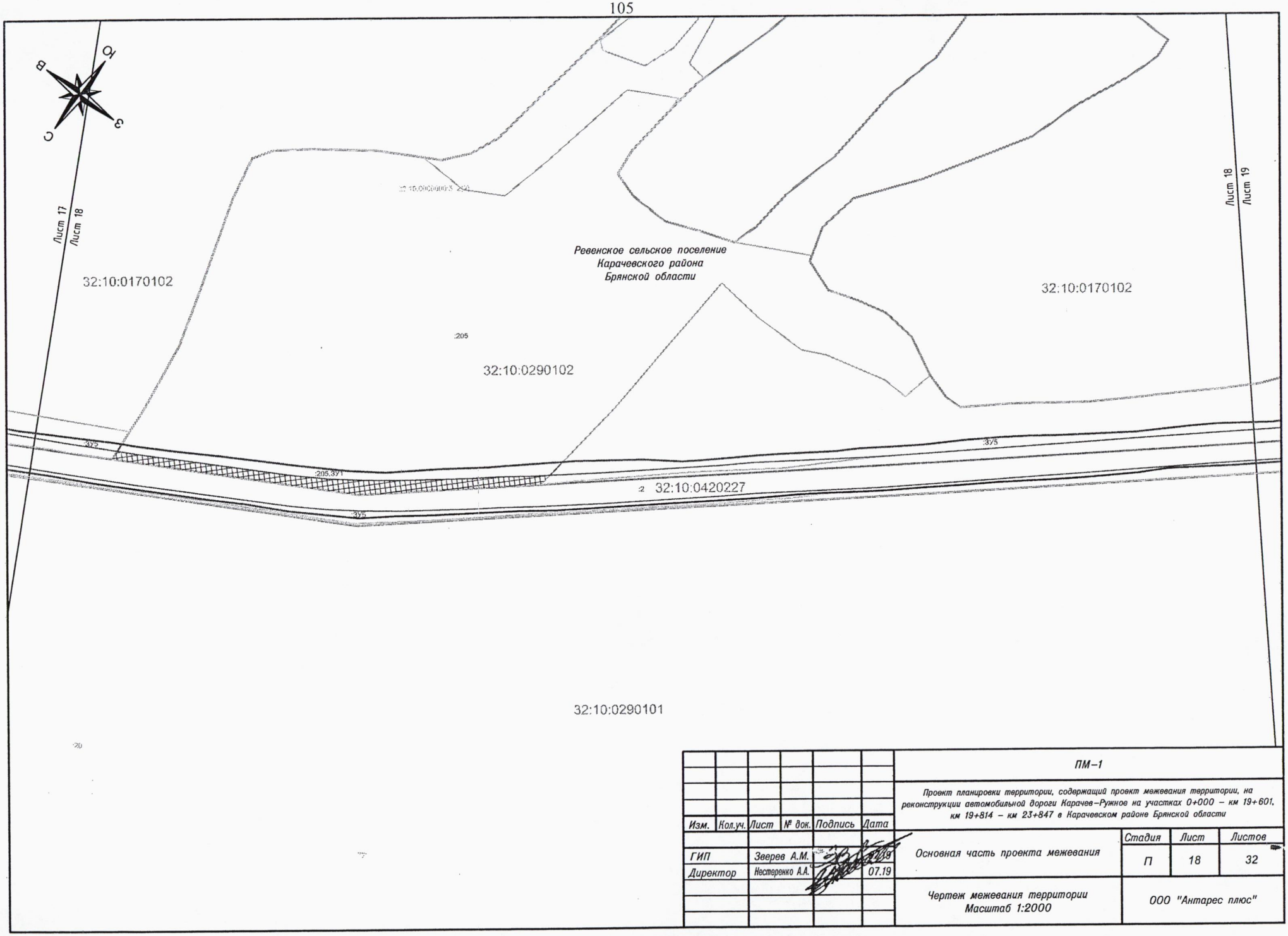
						ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
		Зверев А.М.			07.19		П	15	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19				
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



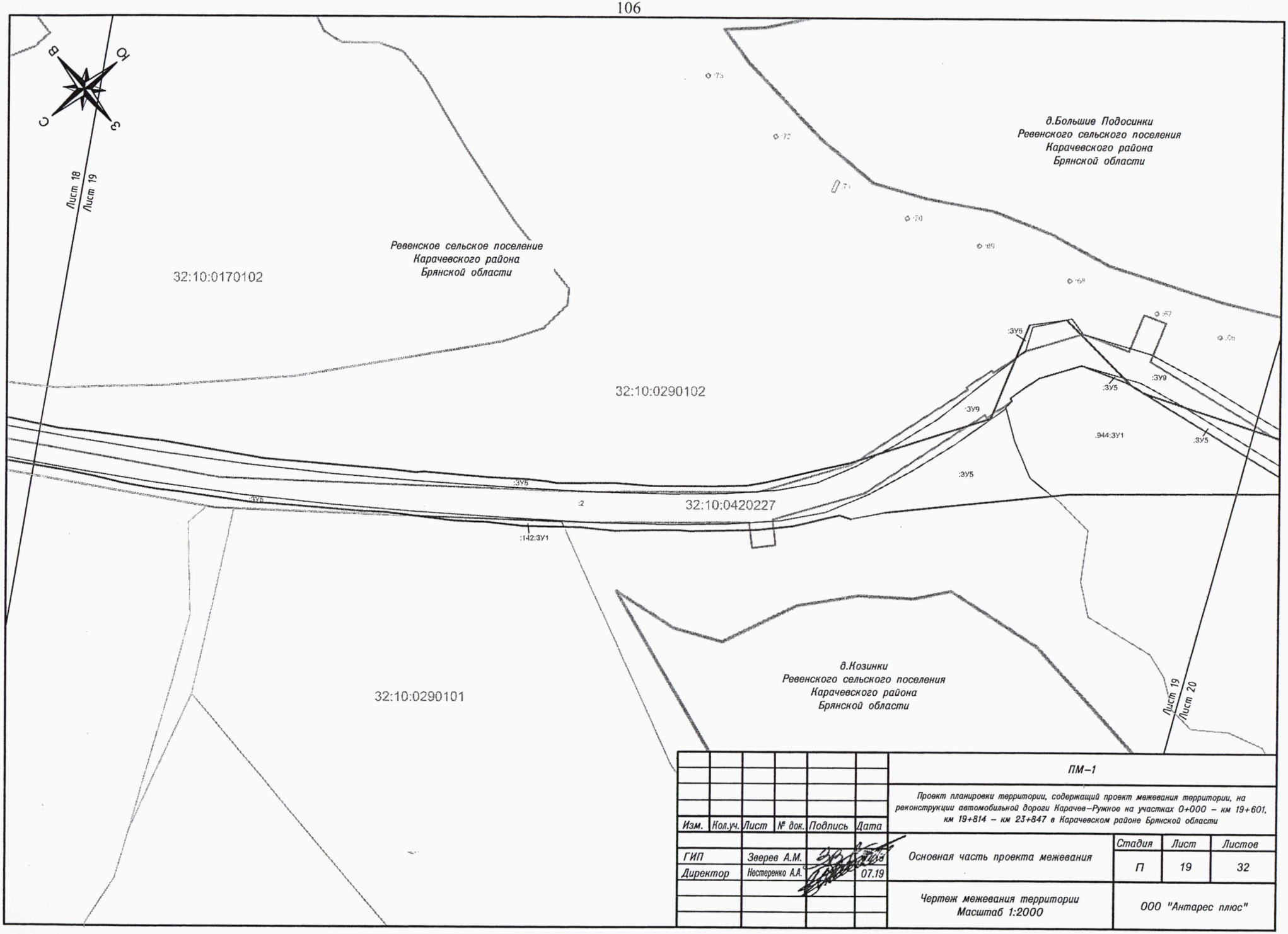
						ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	16	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	17	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–1	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия: П; Лист: 18; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"

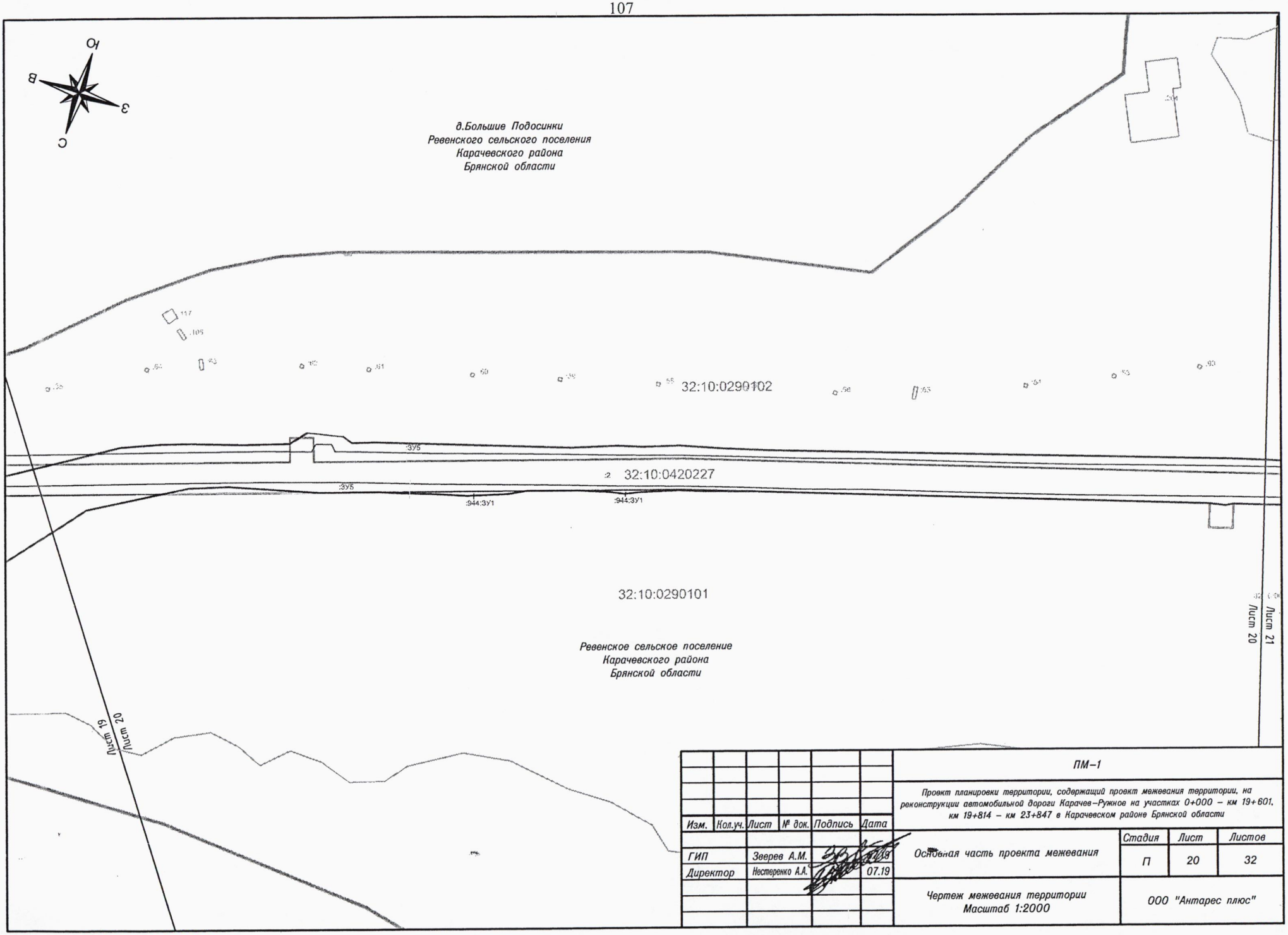


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

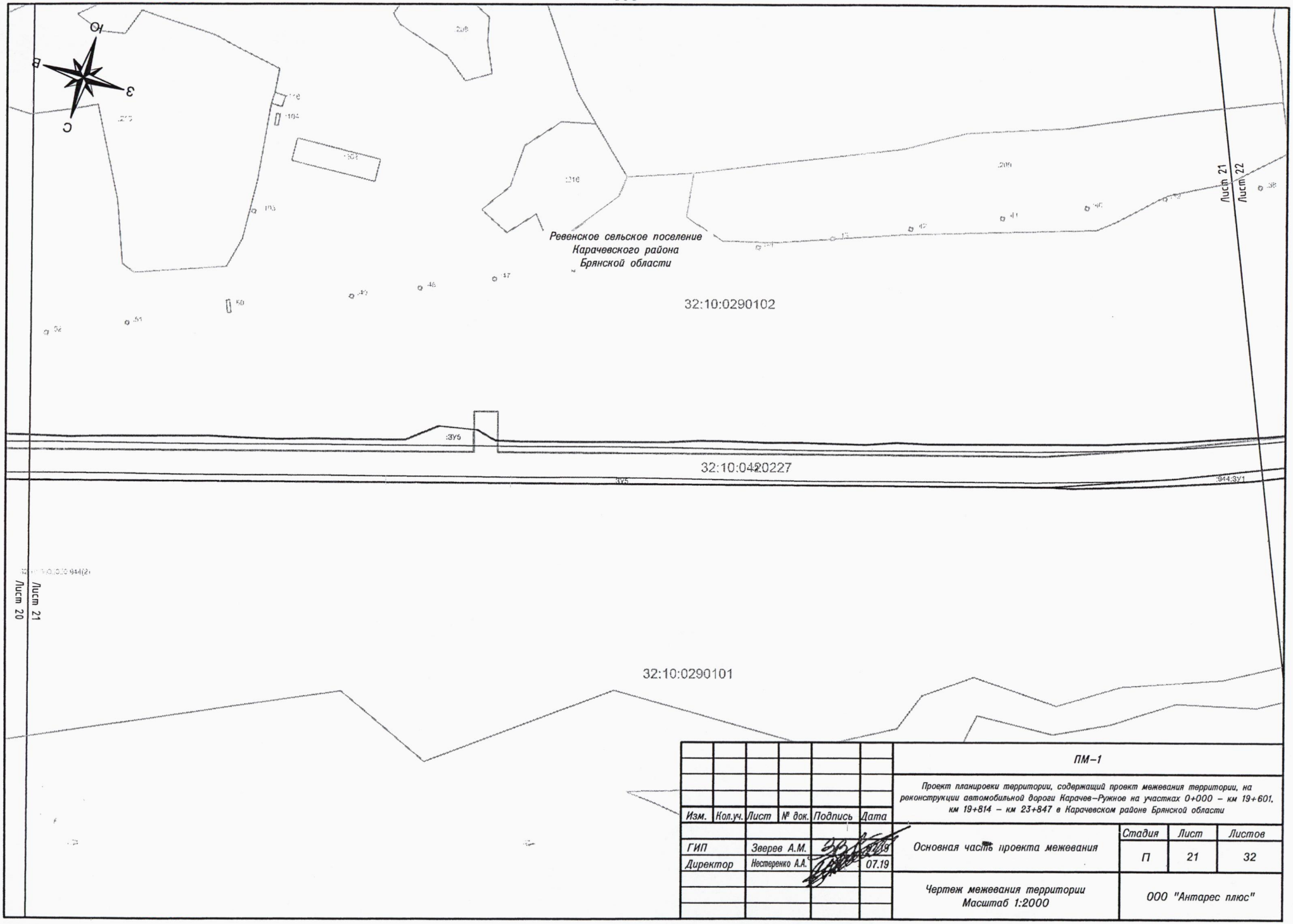
ПМ–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

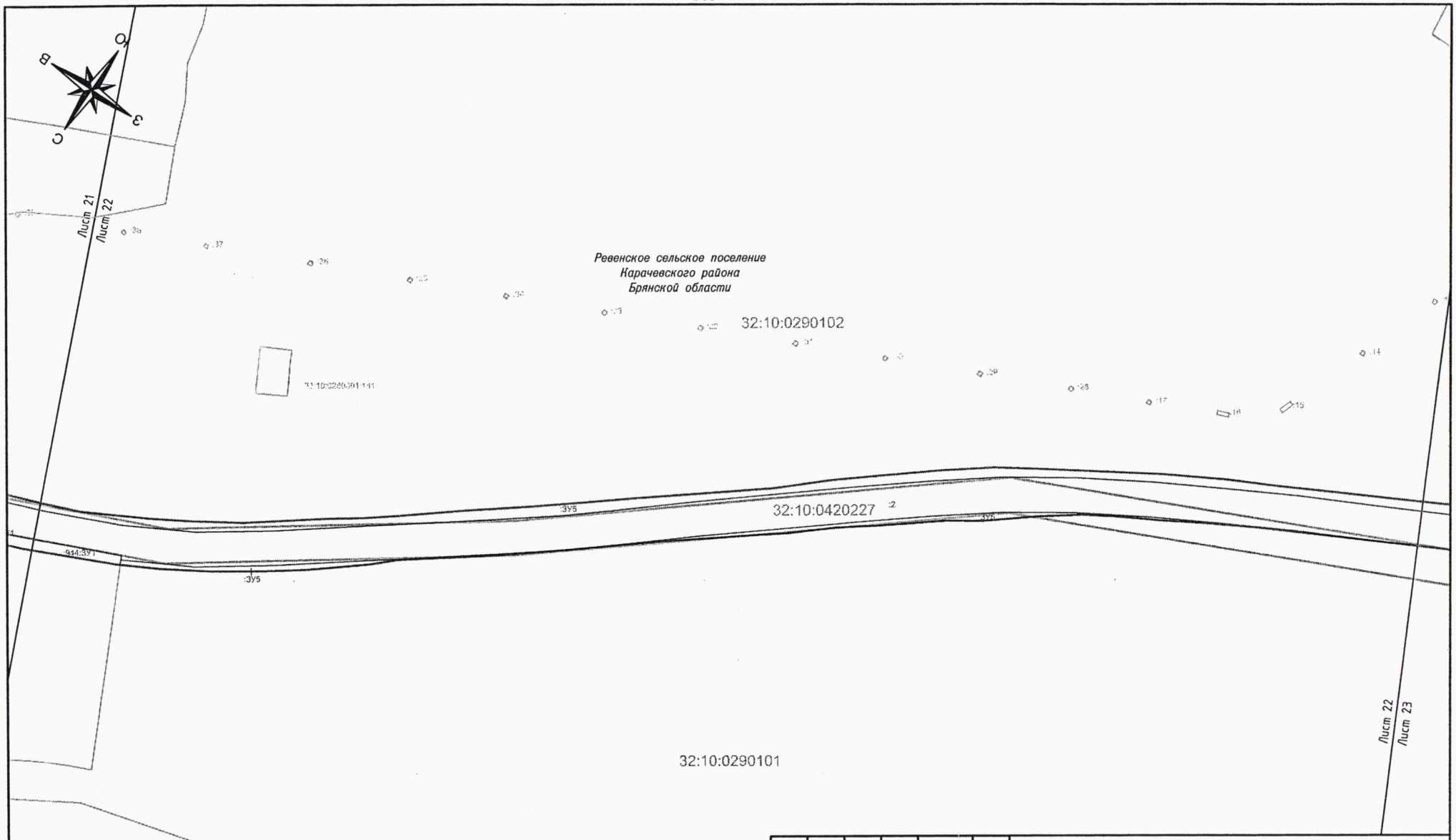
Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
	П	19	32
Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–1		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	20	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



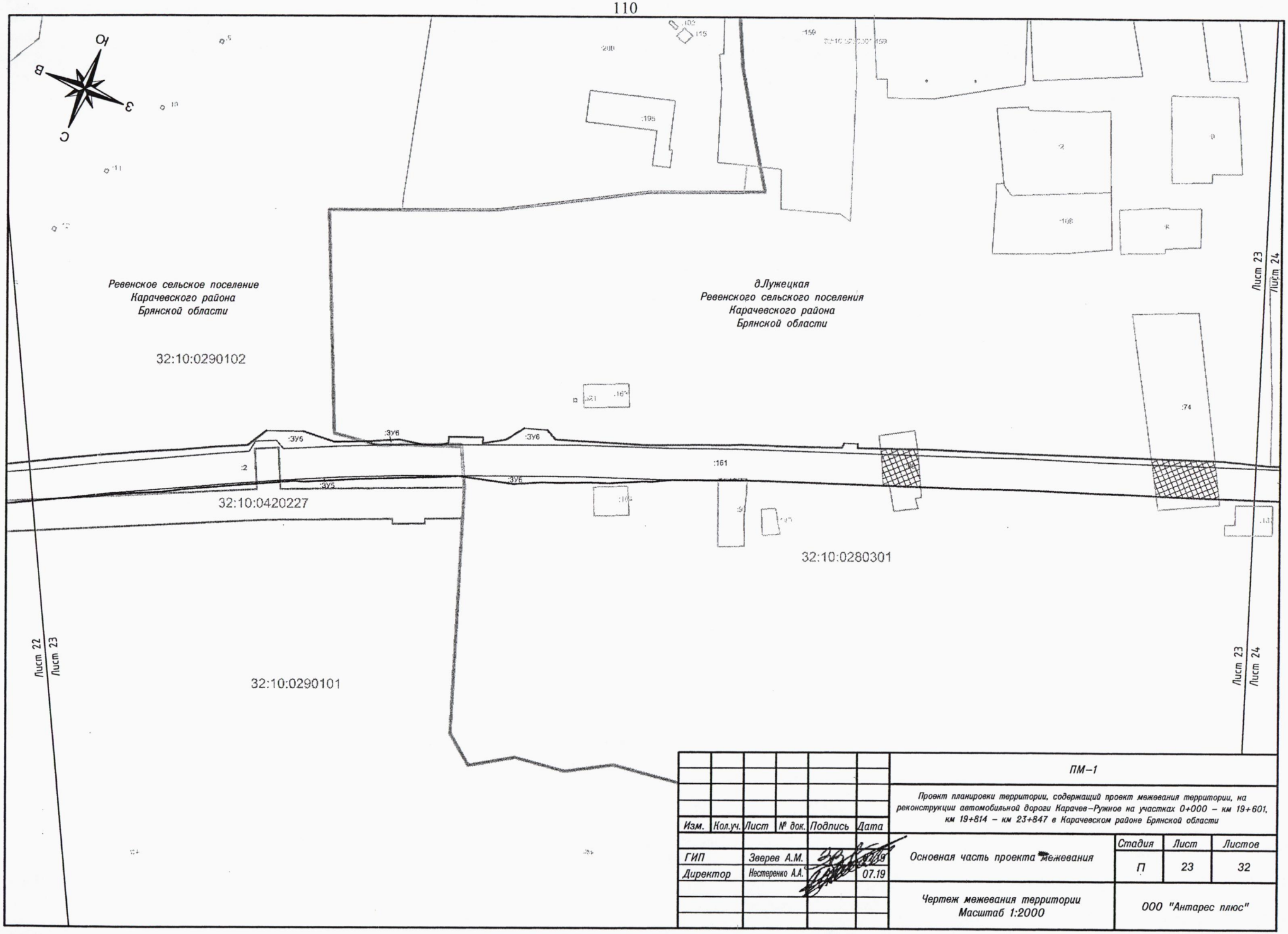
						ПМ–1	
						Проект планировки территории, содержащий провкт межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия: П; Лист: 21; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



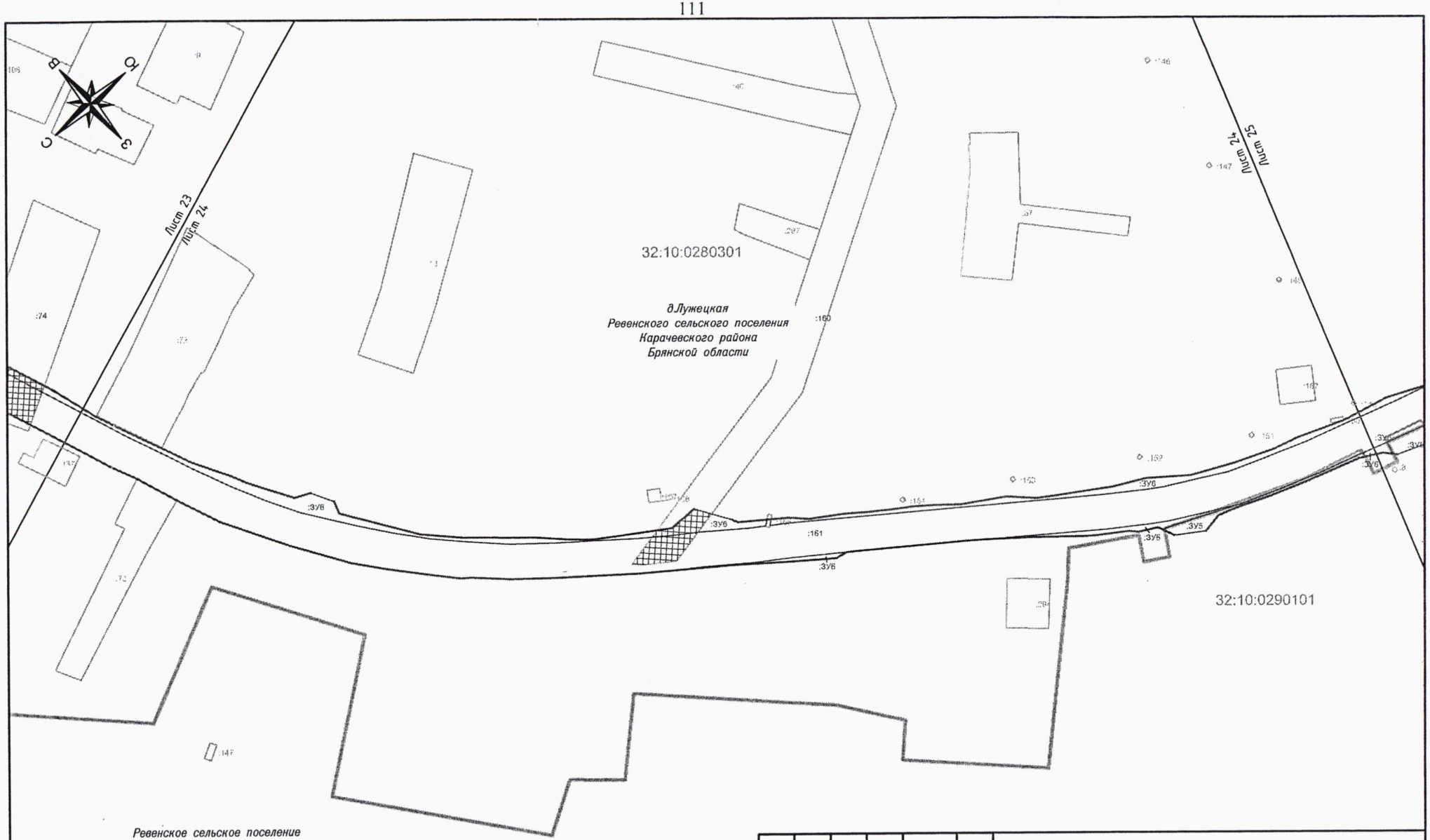
						ПМ–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	22	32

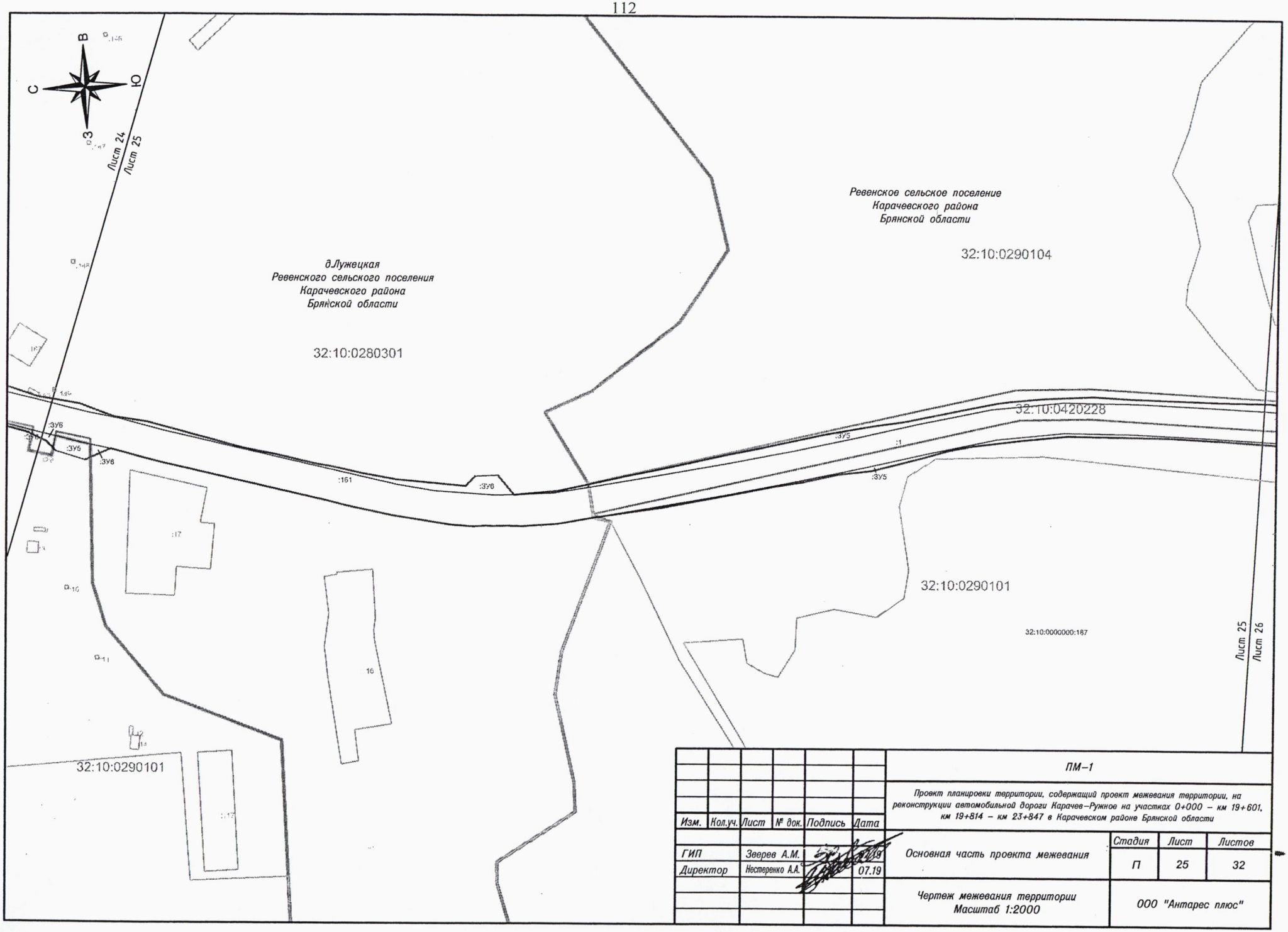
ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	23	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	24	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

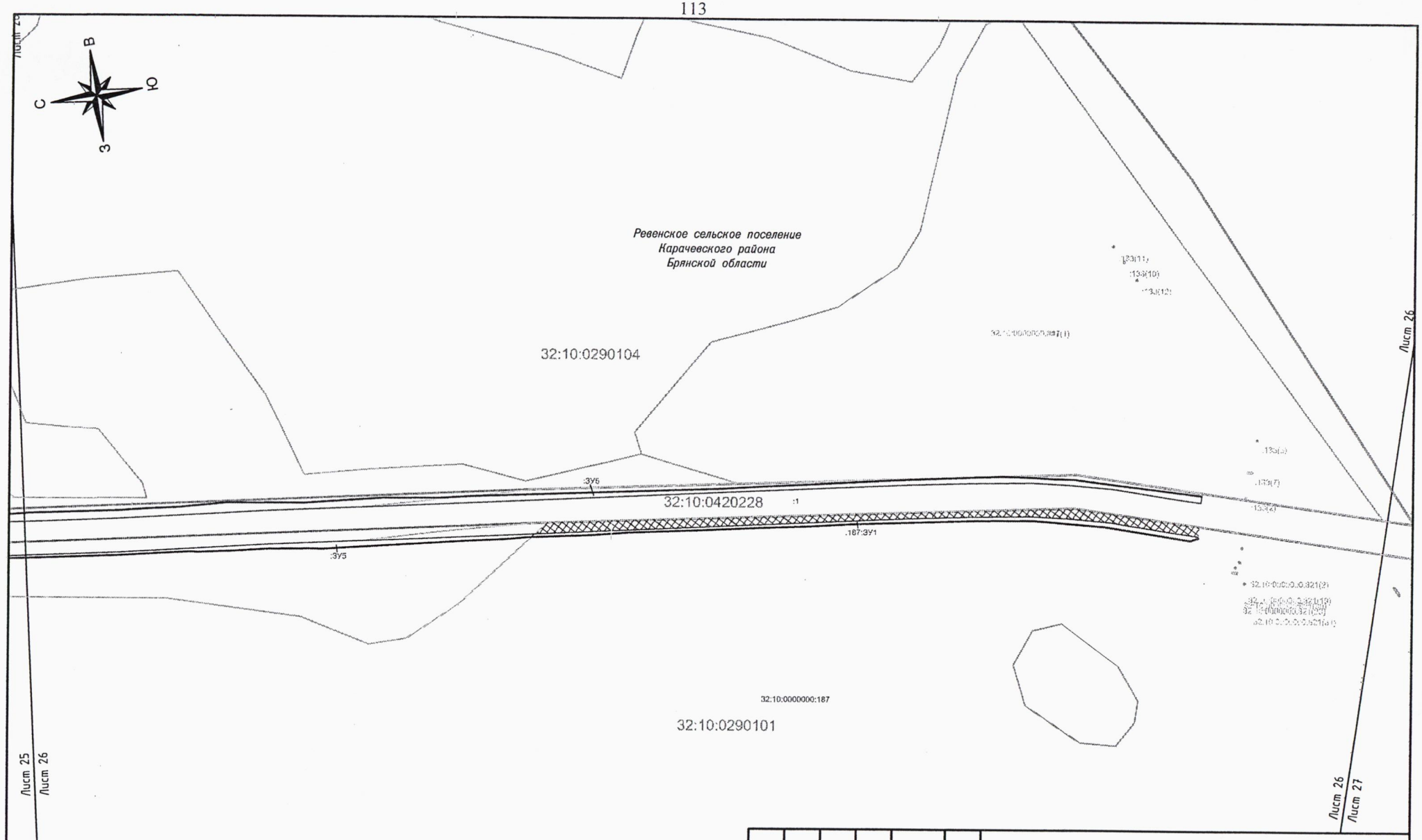


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

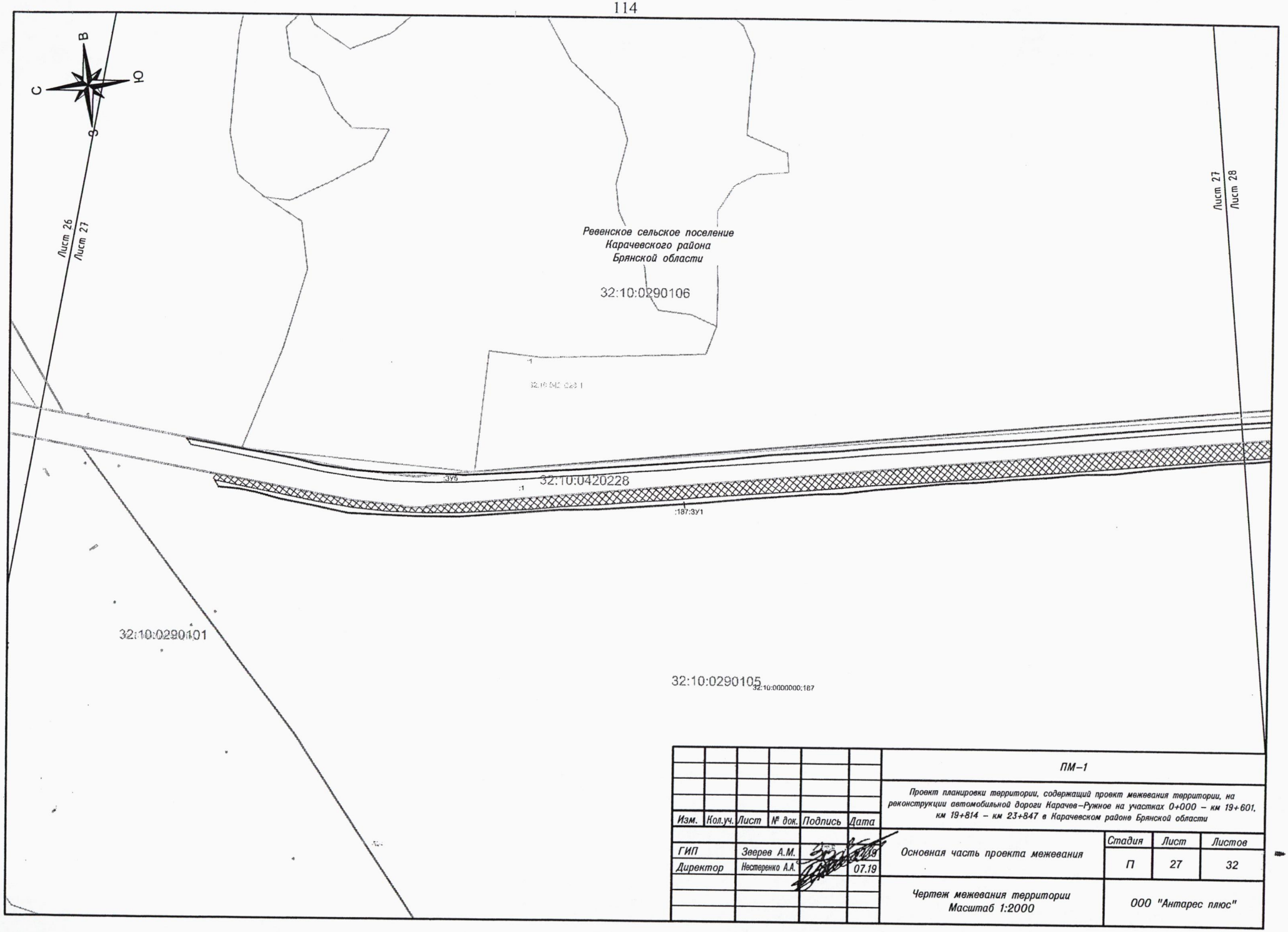
ПМ–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

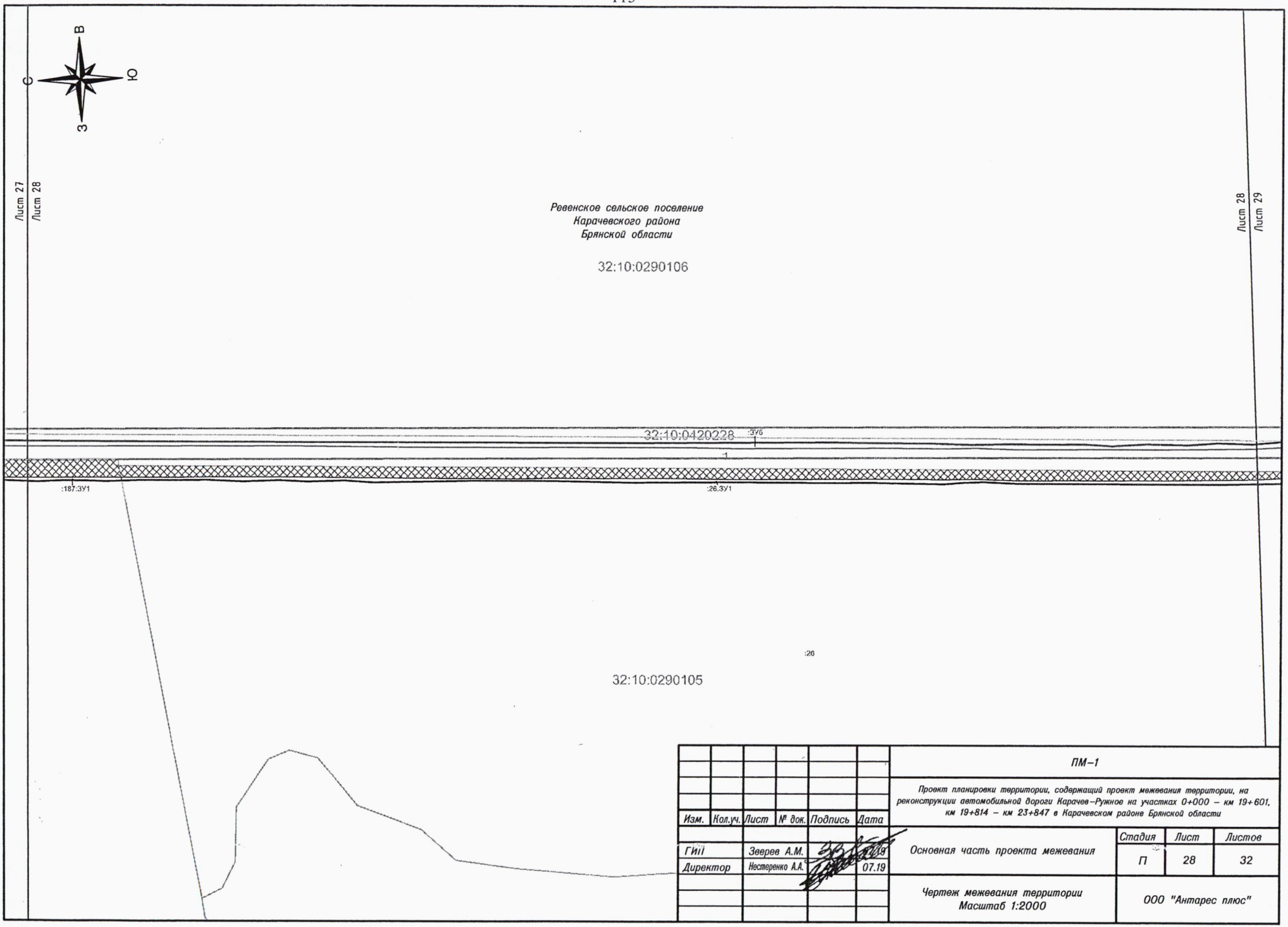
Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
	П	25	32
Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



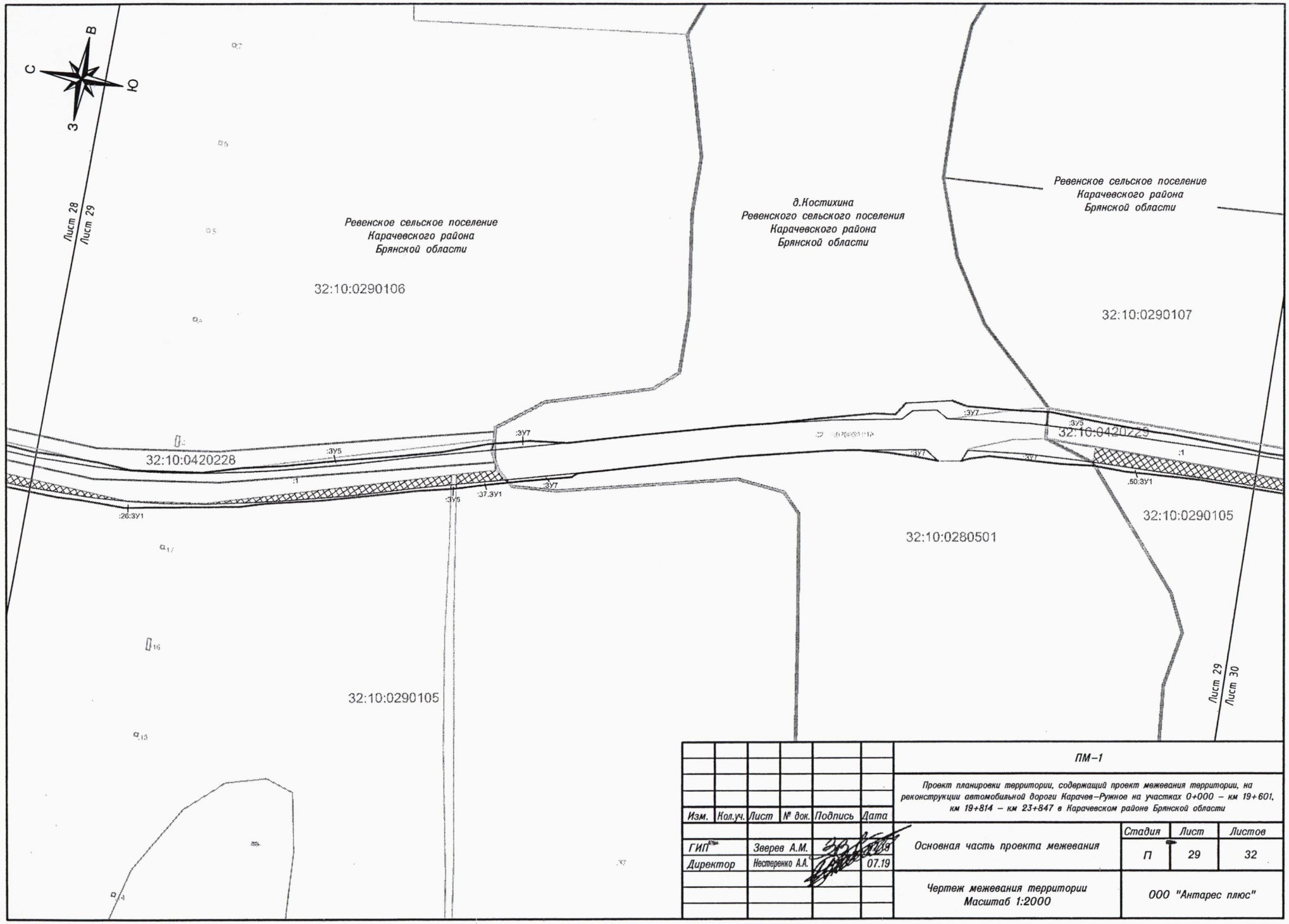
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	26	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



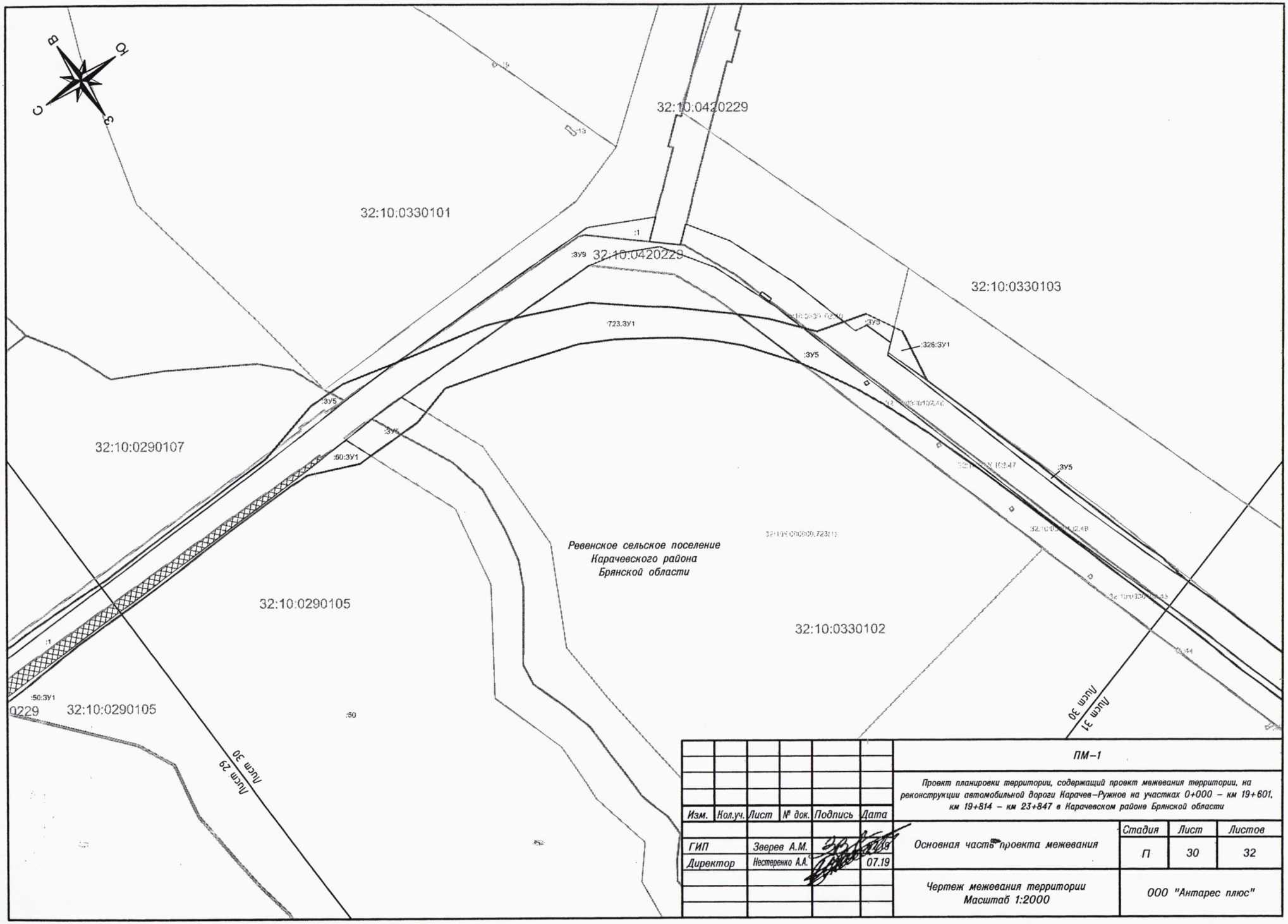
						ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	27	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	28	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



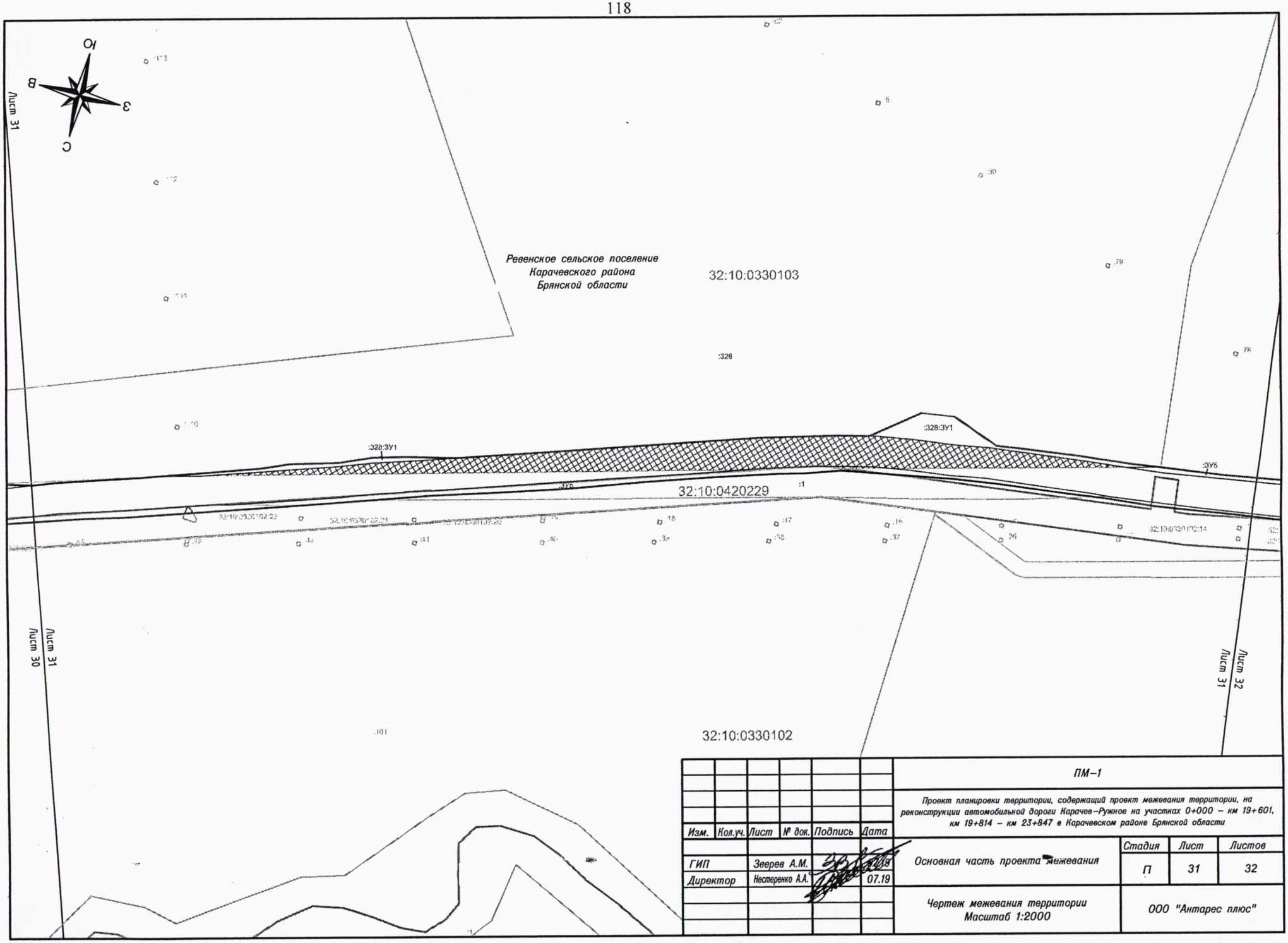
						ПМ–1			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	29	32
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	30	32

ООО "Антарес плюс"

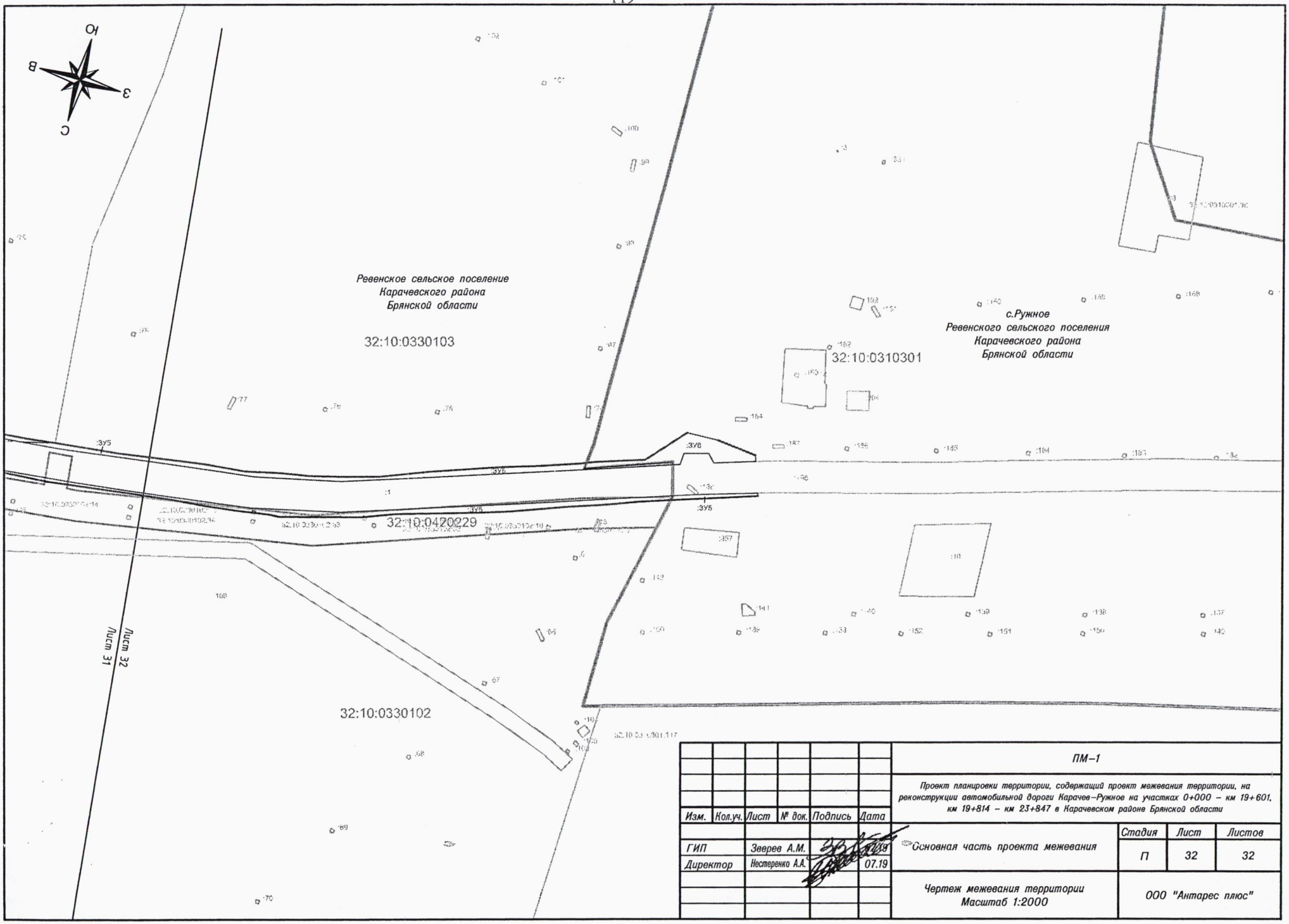


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПМ–1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Основная часть проекта межевания	Стадия	Лист	Листов
	П	31	32
Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



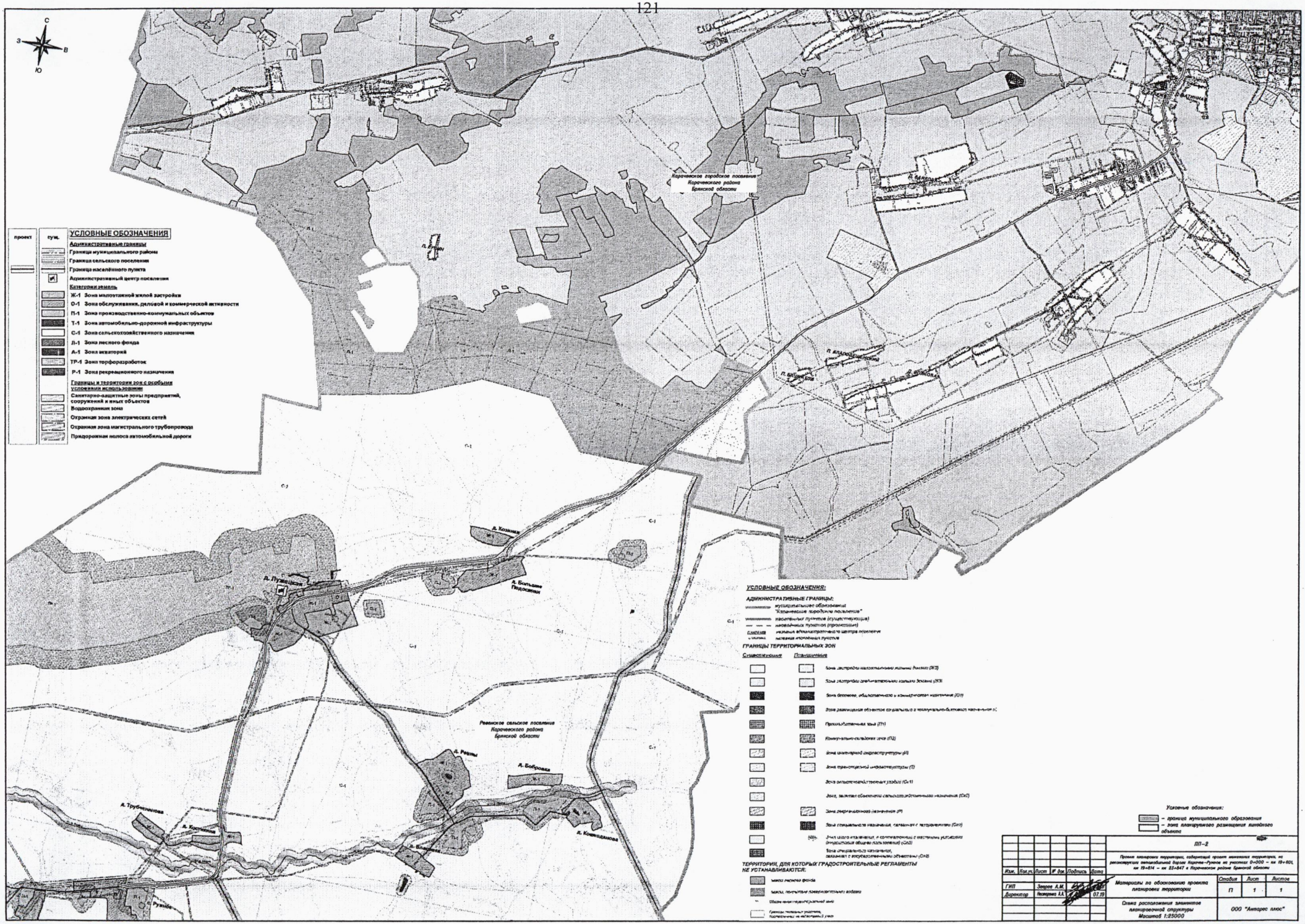
						ПМ–1
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Основная часть проекта межевания
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж межевания территории Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	32	32

ООО "Антарес плюс"

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩЕГО ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, НА РЕКОНСТРУКЦИЮ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КАРАЧЕВ-РУЖНОЕ НА УЧАСТКАХ КМ 0+000 – КМ 19+601, КМ 19+814 – КМ 23+847 В КАРАЧЕВСКОМ РАЙОНЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗДЕЛ 3. «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

проект / сущ.

Административные границы
- Граница муниципального района
- Граница сельского поселения
- Граница населённого пункта
- Административный центр поселения

Категории земель
- Ж-1 Зона малоэтажной жилой застройки
- О-1 Зона обслуживания, деловой и коммерческой активности
- П-1 Зона производственно-коммунальных объектов
- Т-1 Зона автомобильно-дорожной инфраструктуры
- С-1 Зона сельскохозяйственного назначения
- Л-1 Зона лесного фонда
- А-1 Зона акваторий
- ТР-1 Зона торфоразработок
- Р-1 Зона рекреационного назначения

Границы и территории зон с особыми условиями использования
- Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов
- Водоохранная зона
- Охранная зона электрических сетей
- Охранная зона магистрального трубопровода
- Придорожная полоса автомобильной дороги

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ГРАНИЦЫ:
- муниципального образования "Карачевское городское поселение"
- населённых пунктов (существующих)
- населённых пунктов (проектных)
- линия административного центра поселения
- линия изолированных участков

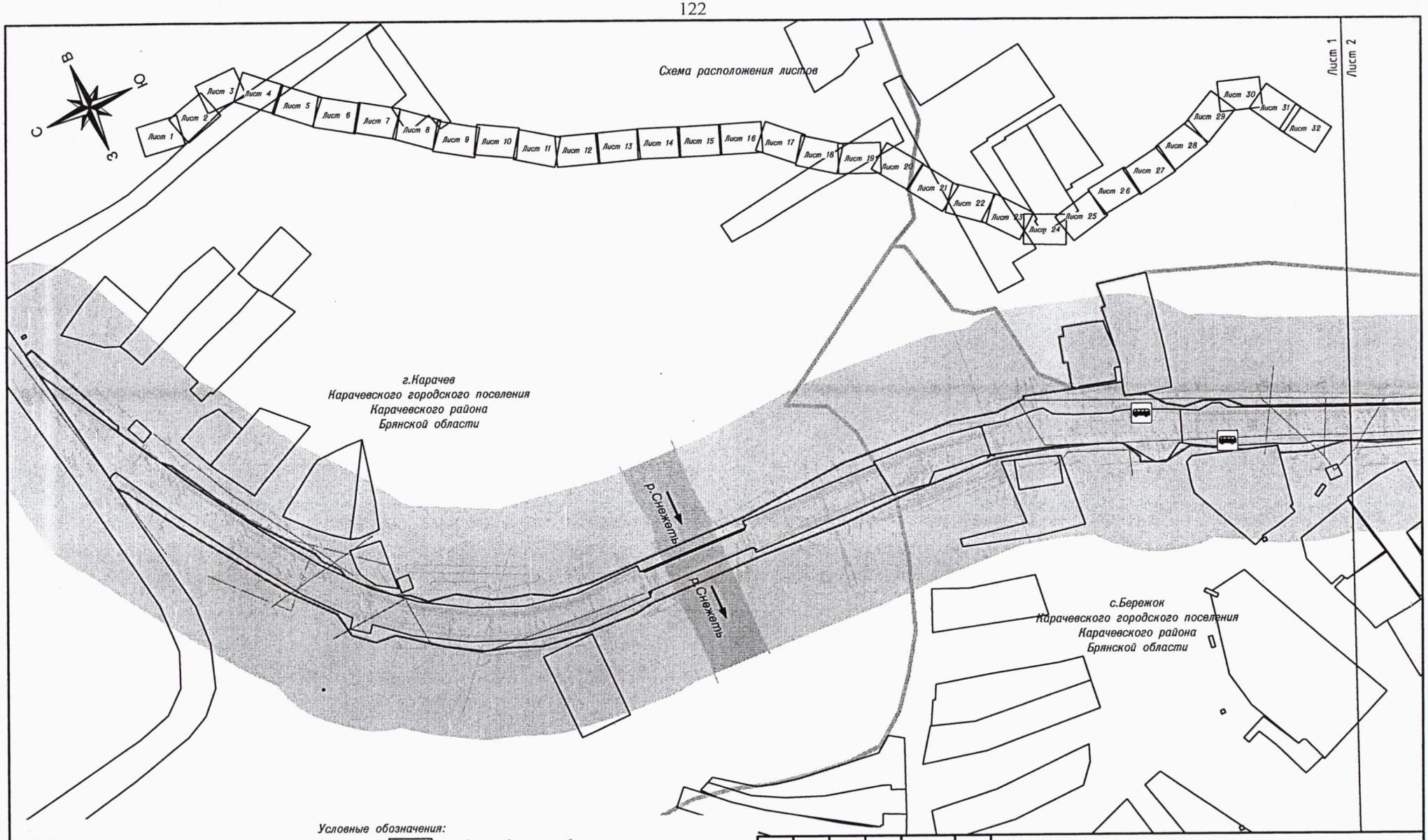
ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЗОН

Существующие	Планируемые	
		Зона застройки малоэтажными жилыми домами (Ж2)
		Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (Ж3)
		Зона делового, общественного и коммерческого назначения (О1)
		Зона размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения (О2)
		Производственная зона (П1)
		Коммунально-складская зона (П2)
		Зона инженерной инфраструктуры (И)
		Зона транспортной инфраструктуры (Т)
		Зона сельскохозяйственных угодий (Сх1)
		Зона, занятая объектами сельскохозяйственного назначения (Сх2)
		Зона рекреационного назначения (Р)
		Зона специального назначения, связанная с захоронениями (Сп1)
		Зона акваторий (А)
		Зона специального назначения, связанная с военными объектами (Сп2)

ТЕРРИТОРИИ, ДЛЯ КОТОРЫХ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ НЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ:
- земли лесного фонда
- земли, покрытые поверхностными водами
- Объекты капитального строительства
- Границы земельных участков, поставленных на кадастровый учет

Условные обозначения:
- граница муниципального образования
- зона планируемого размещения линейного объекта

						ПП–2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории, содержащий чертеж межевания территории, по реконструкции автомобильной дороги Карачев–Рунов на участке 0+000 – км 19+600, км 19+614 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Директор		Пестерева А.А.			07.19	Схема расположения элементов планировочной структуры Масштаб 1:25000	ООО "Антарес плюс"



Условные обозначения:

- – граница муниципального образования
- – граница населенного пункта
- – границы объекта планировочной структуры
- :280 – земельные участки стоящие на государственном кадастровом учете
- :3 – земельные участки из которых планируется изъятие
- В – существующий водопровод
- Г – существующая газопровод
- – существующая линия электропередач 0.4кВ
- – существующая линия связи
- – водоотводящая труба
- – автобусная остановка
- – земли населенных пунктов
- – земли сельскохозяйственного назначения
- – земли лесного фонда
- – земли водного фонда
- – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП–3

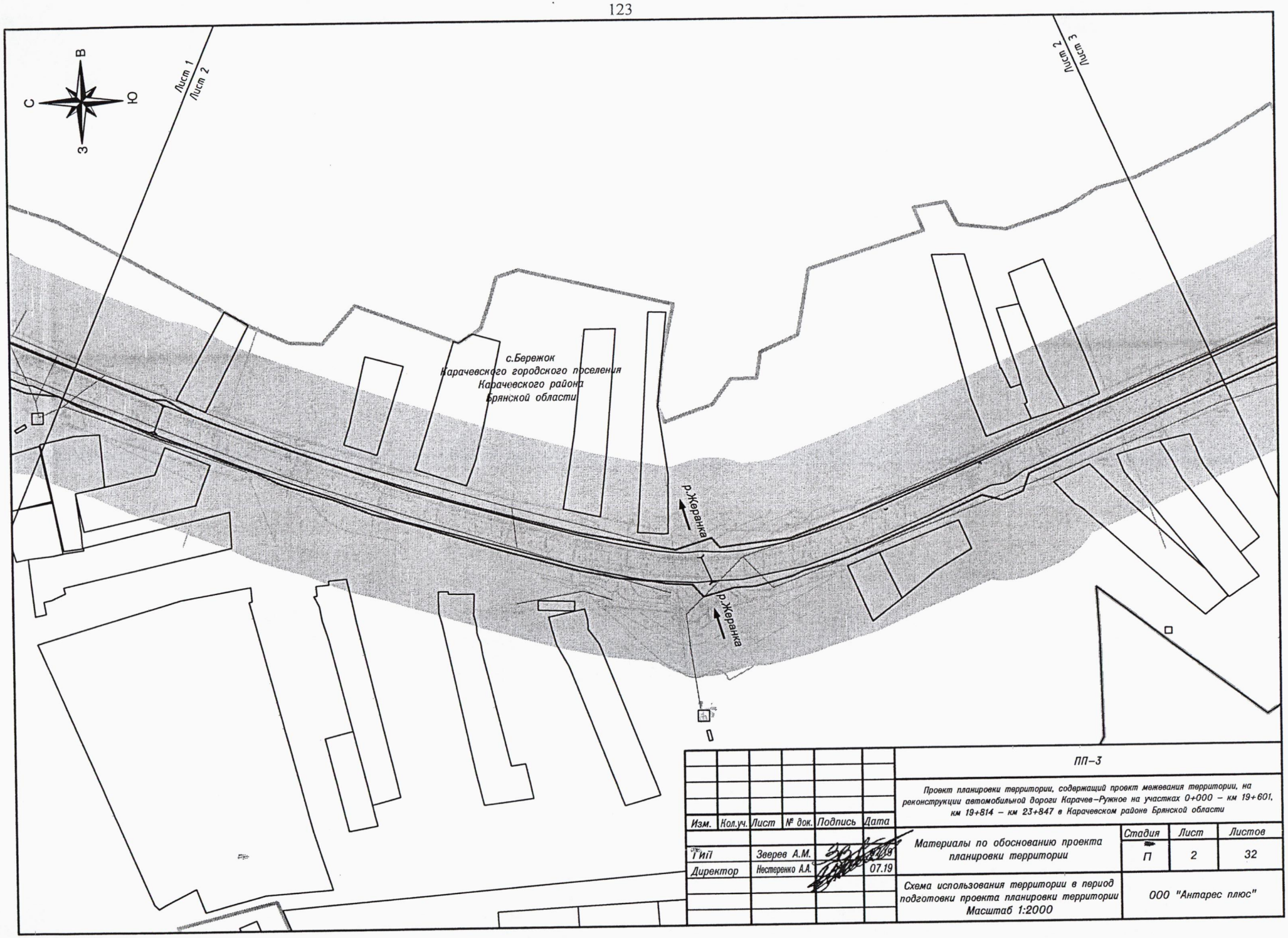
Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

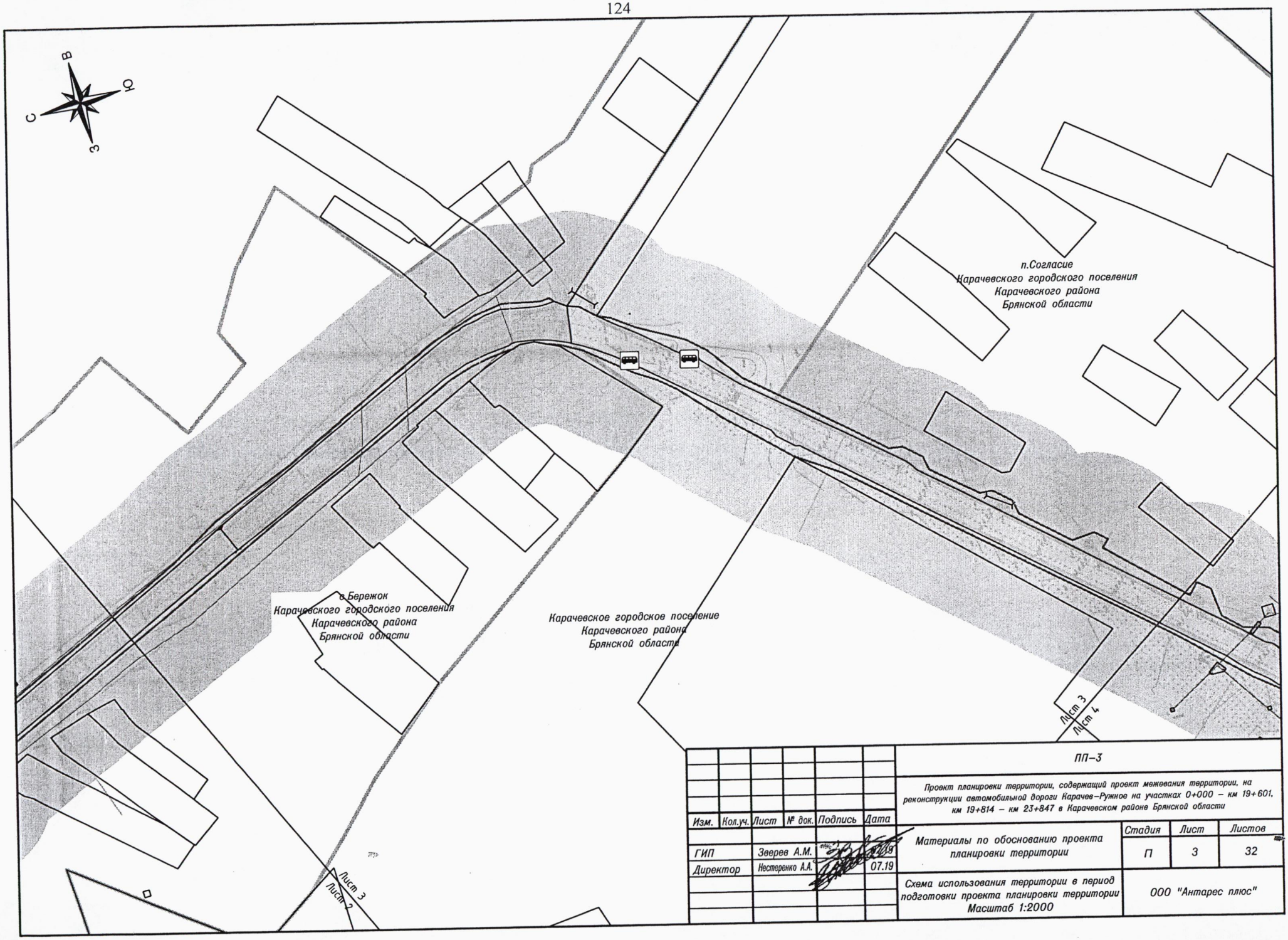
Стадия	Лист	Листов
П	1	32

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
Масштаб 1:2000

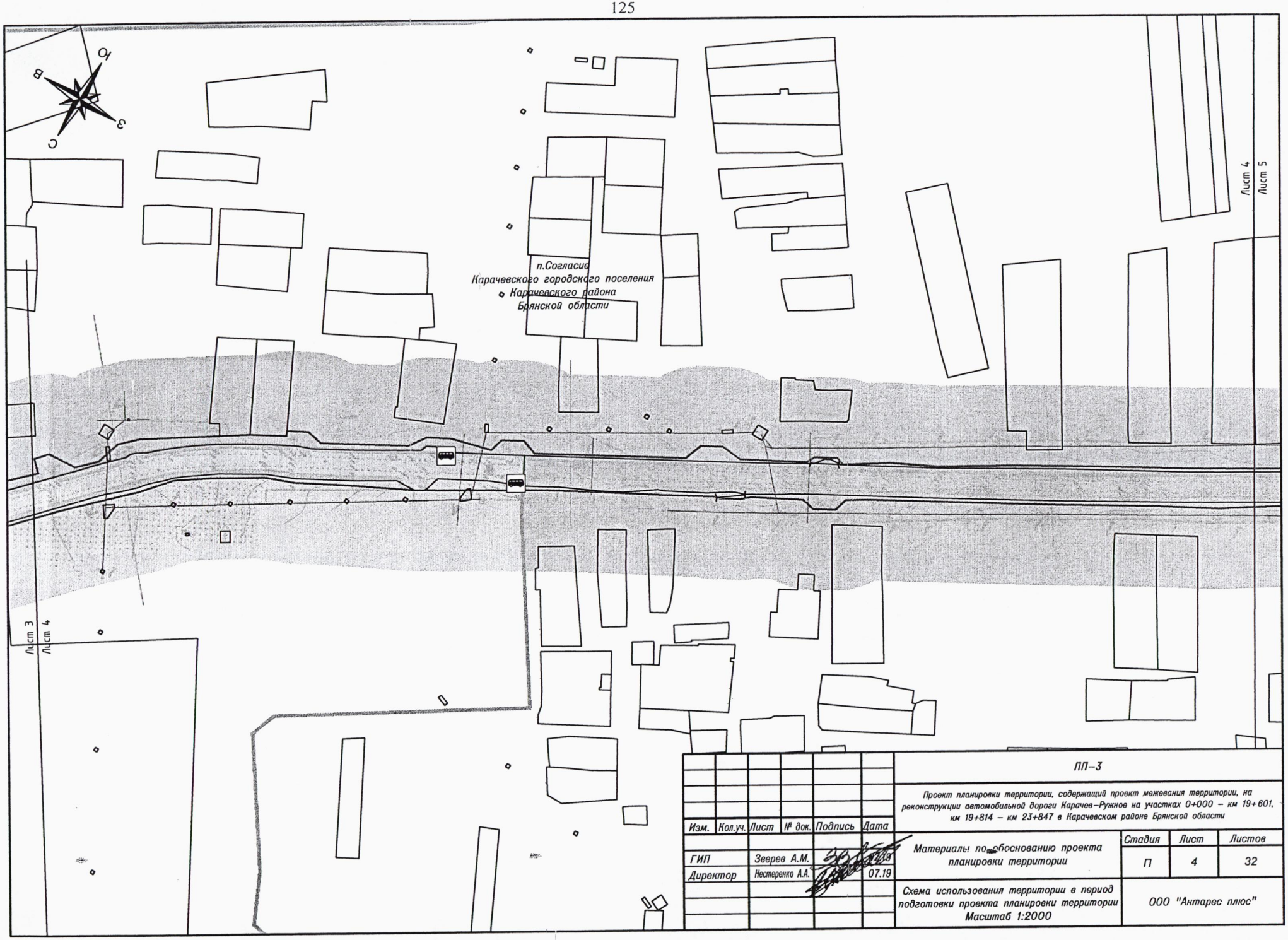
ООО "Антарес плюс"



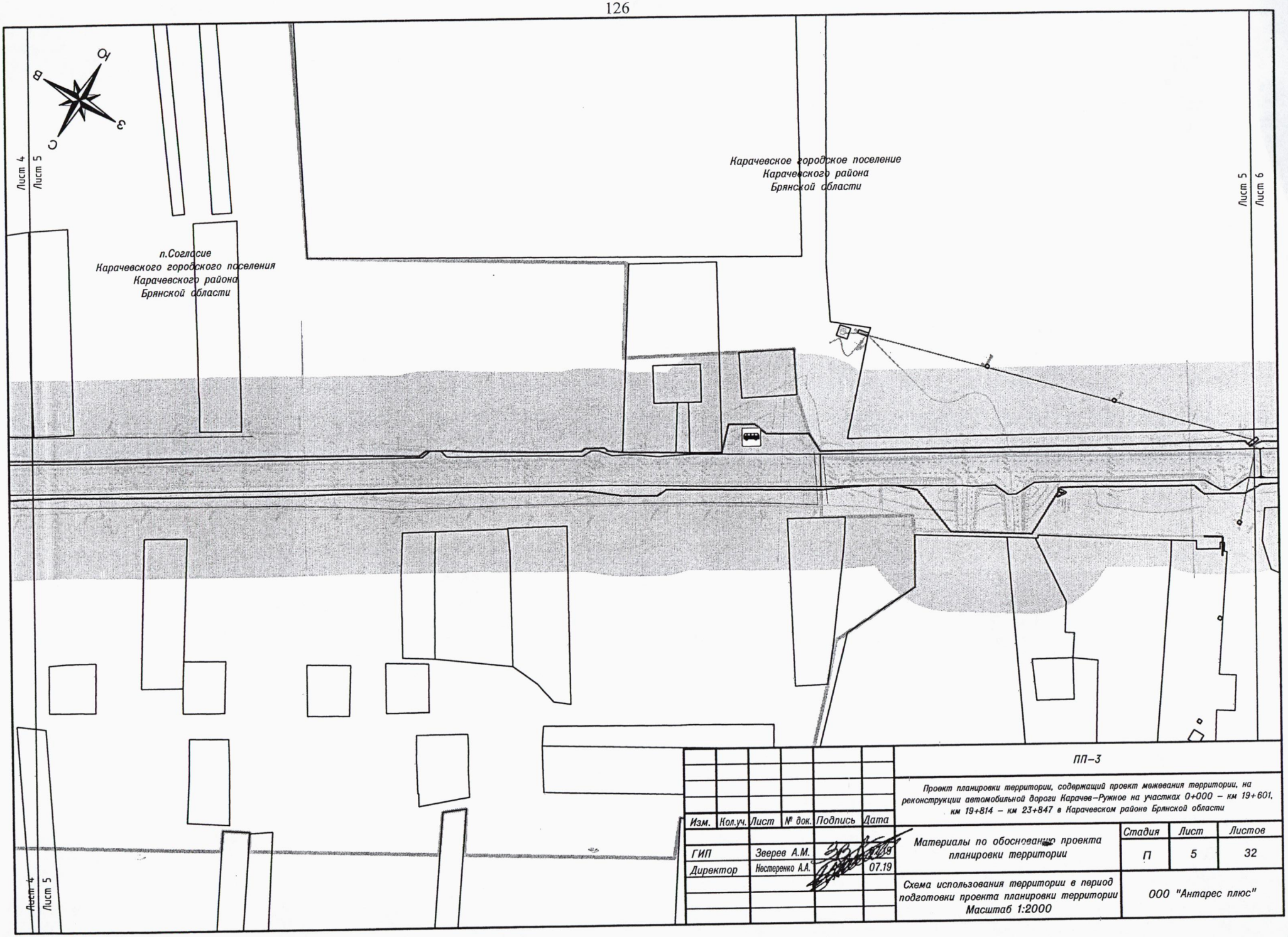
						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000
						ООО "Антарес плюс"



						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий провкт межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 4; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"

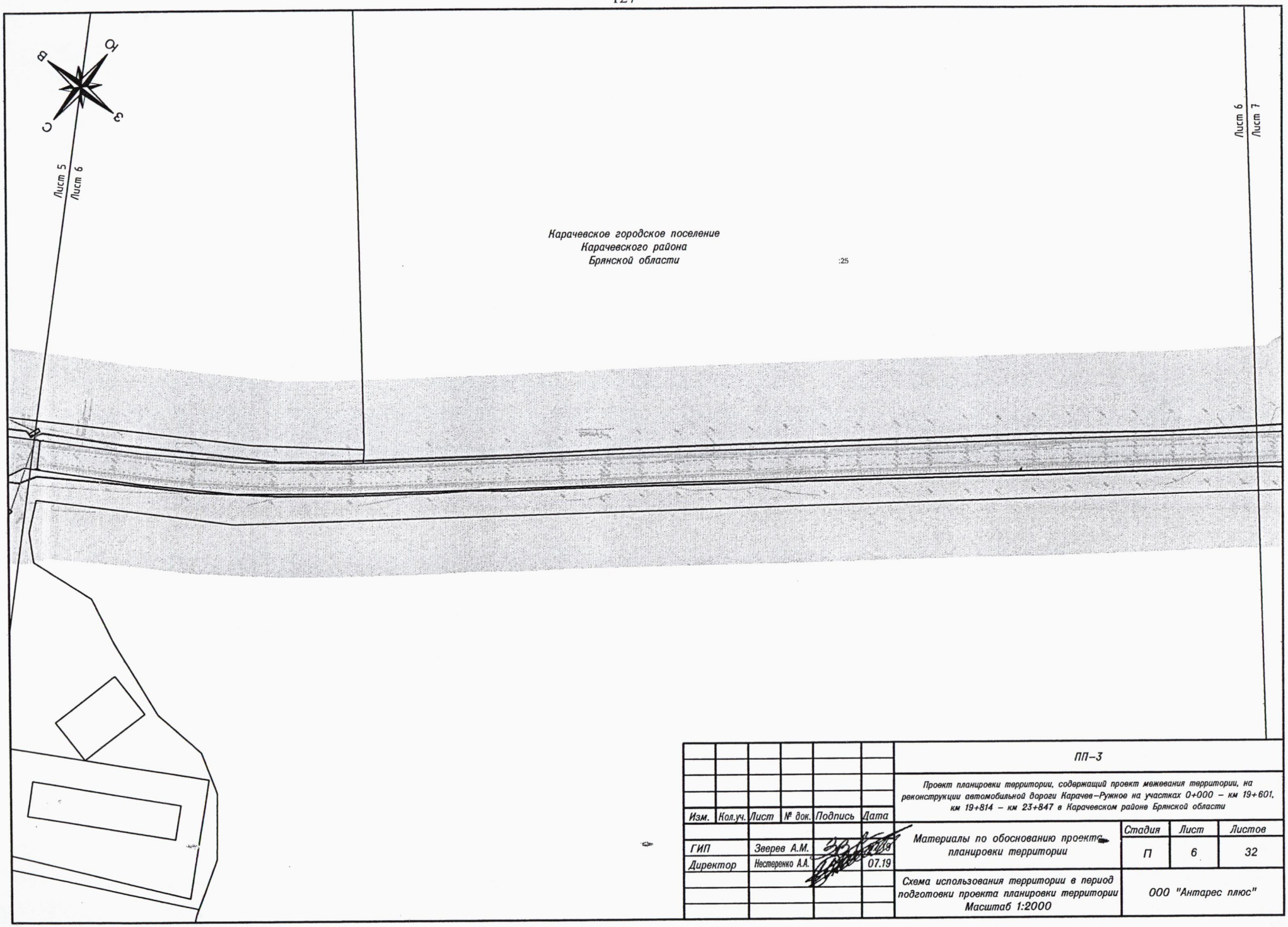


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

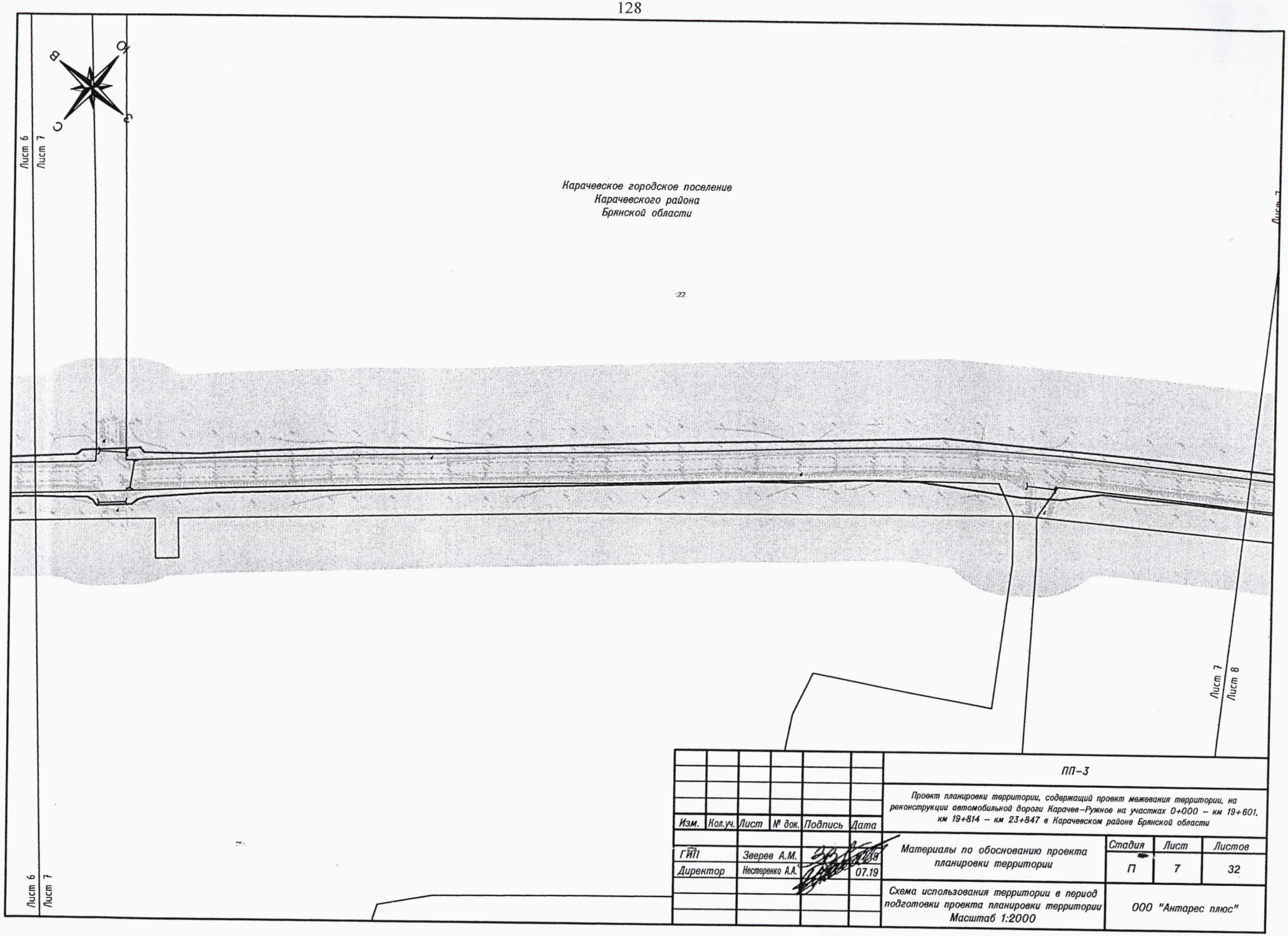
ПП–3

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	5	32
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–3		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	6	32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19				
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–3			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	7	32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Лист 7
Лист 8

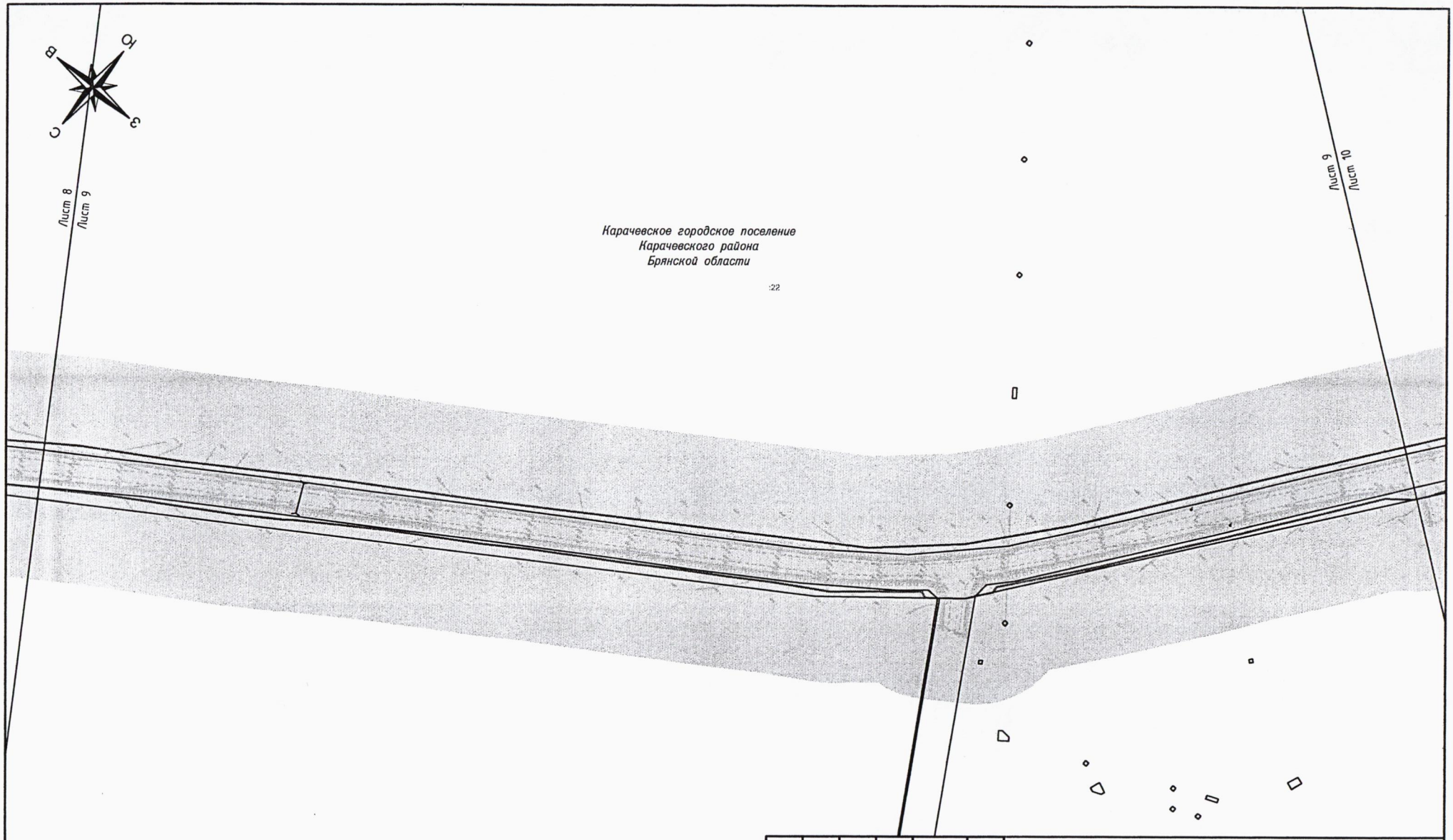
Карачевское городское поселение
Карачевского района
Брянской области

:22

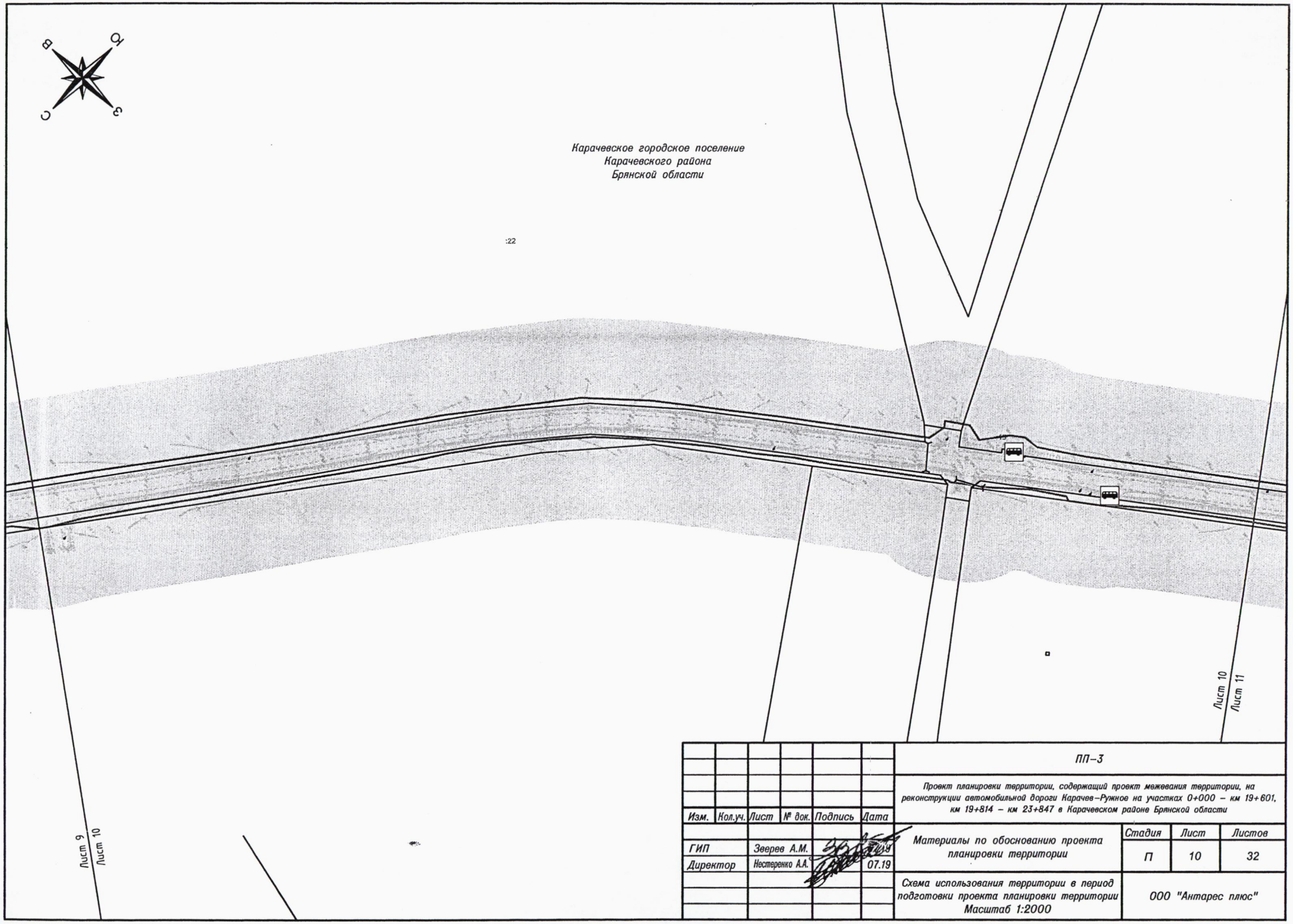
Лист 8
Лист 9

Лист 7
Лист 8

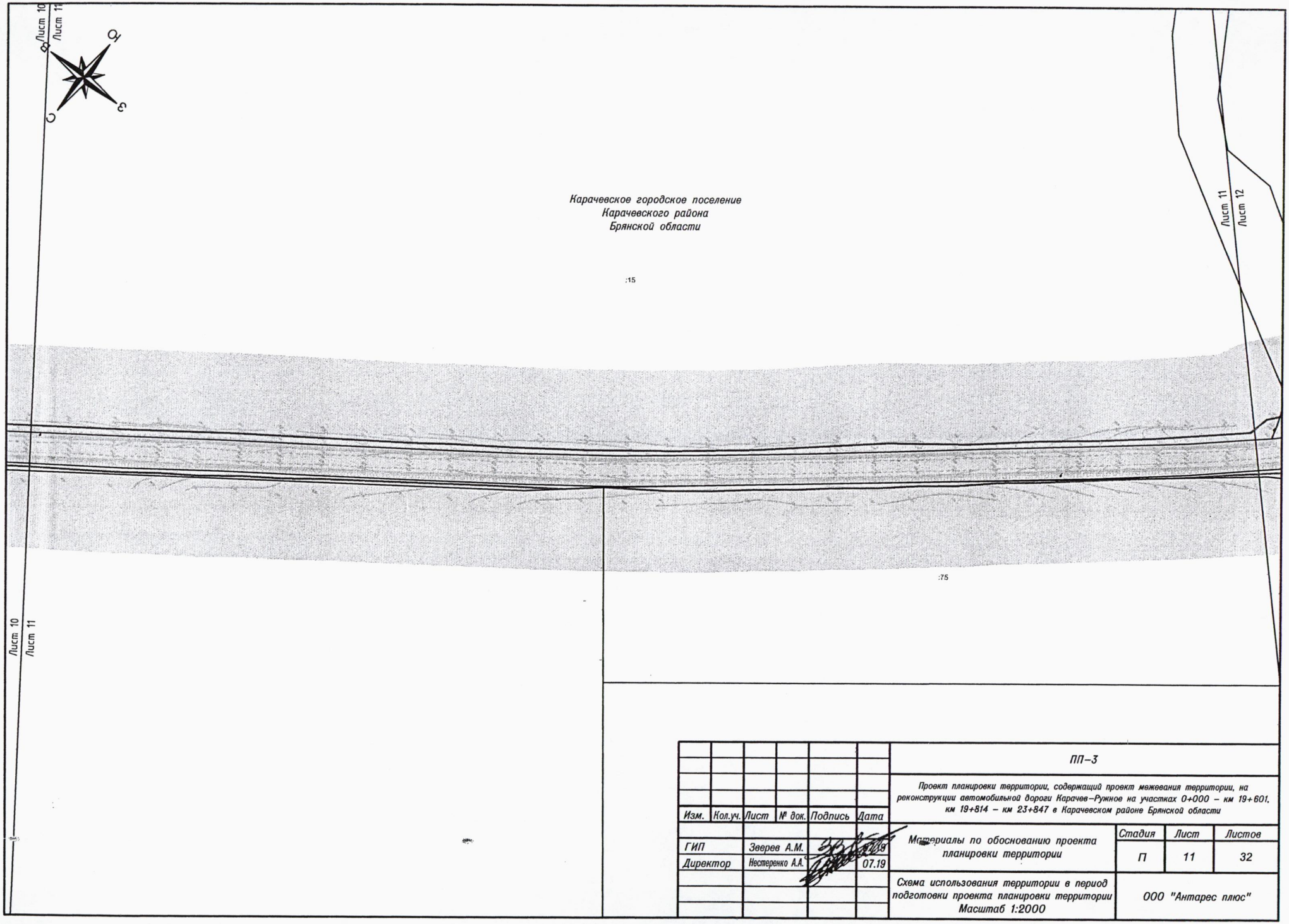
						ПП–3			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	8	32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



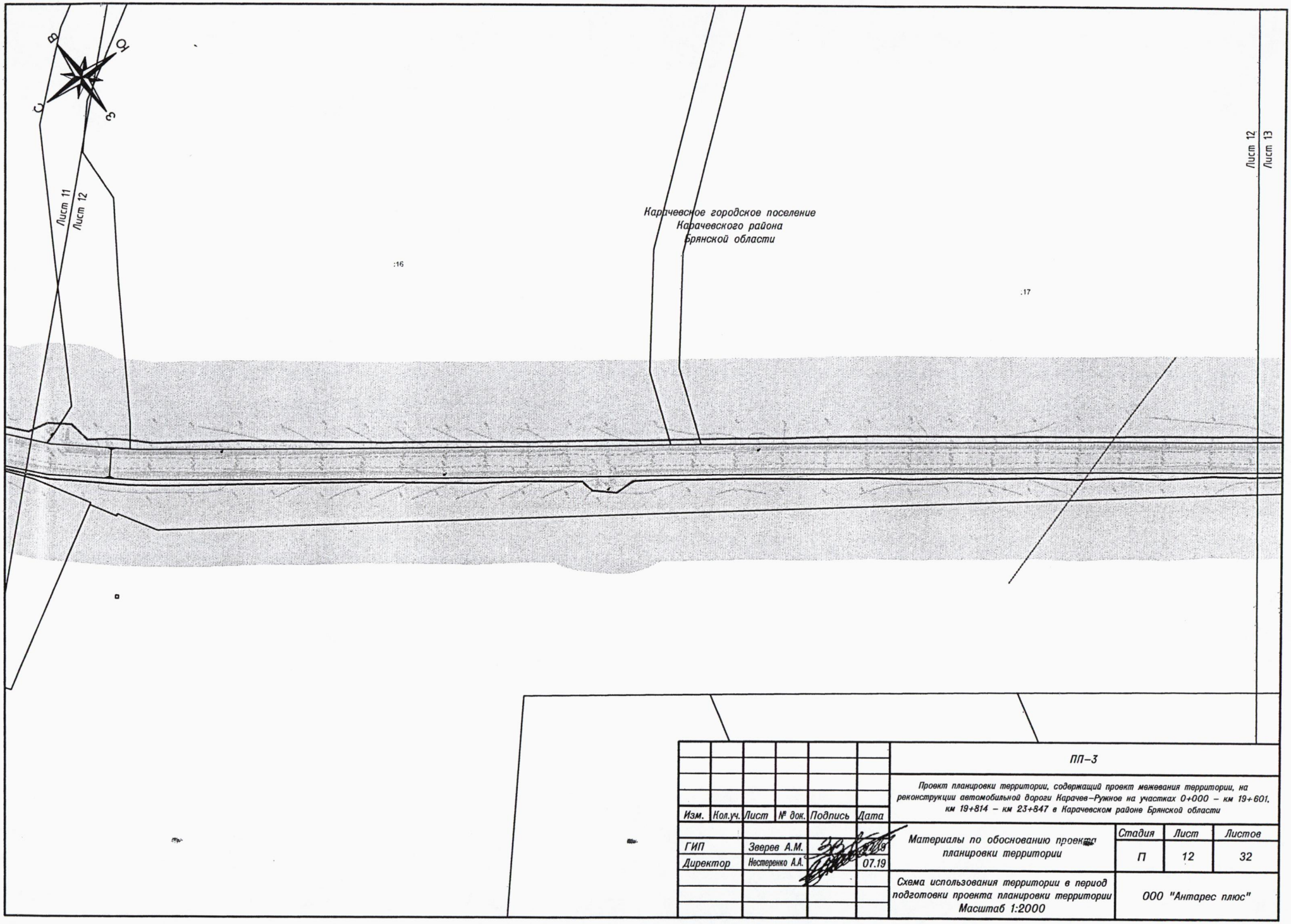
						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 9; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



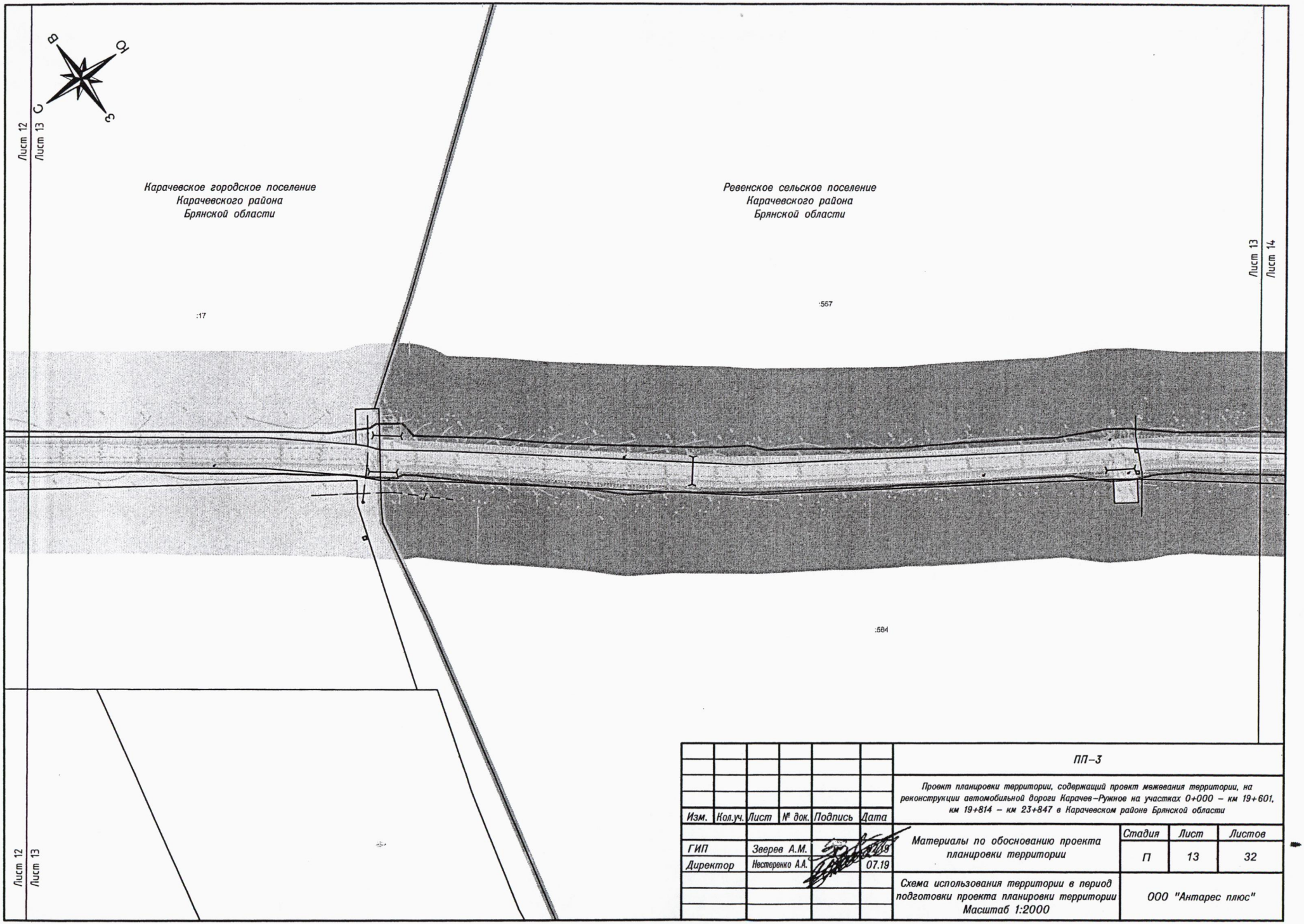
						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 10; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–3		
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П	Лист: 11 / Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19			
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–3			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	12	32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

Стадия	Лист	Листов
П	13	32

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



Ревенское сельское поселение
Карачевского района
Брянской области

:557

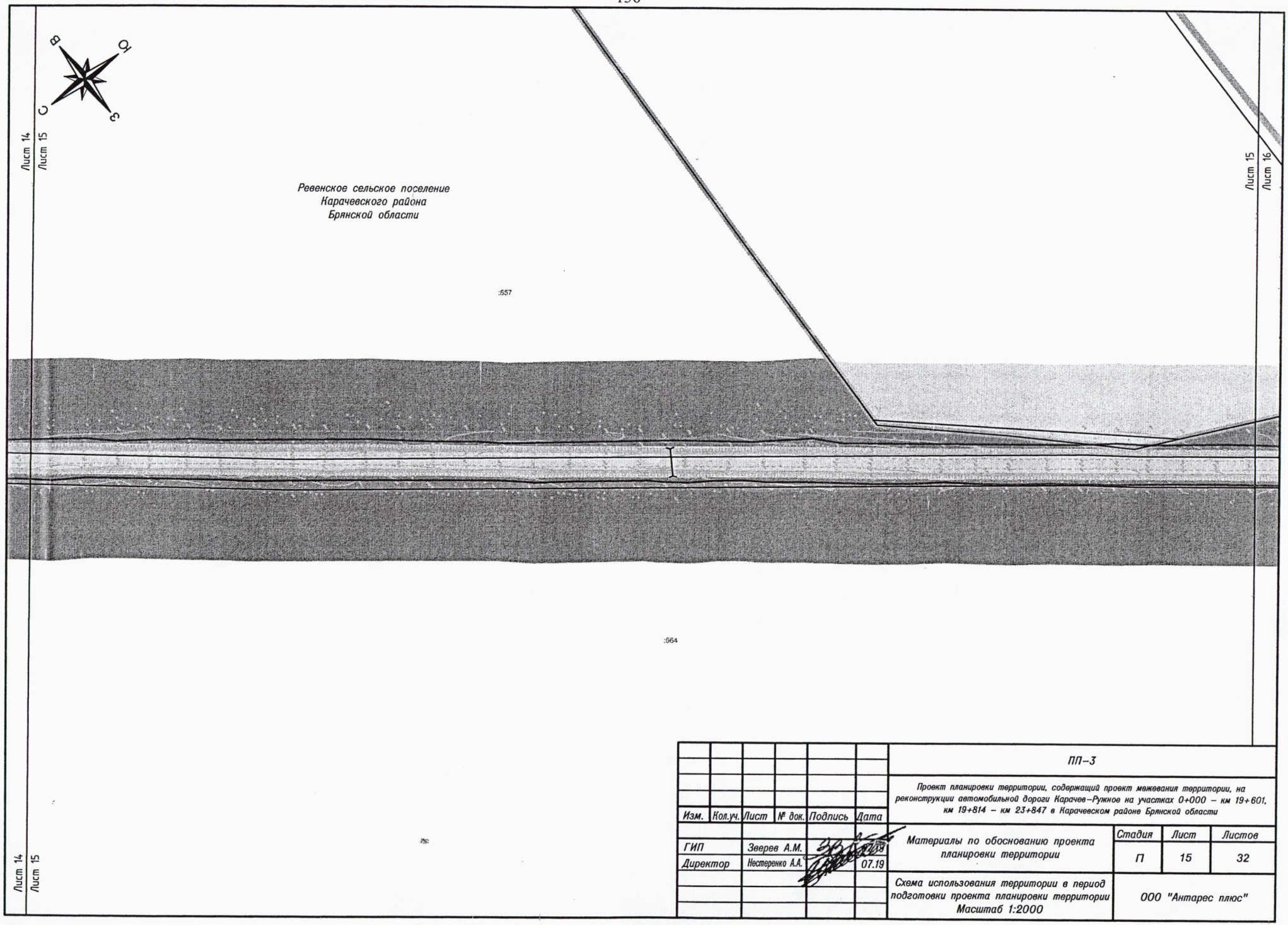
:584

Лист 13
Лист 14

Лист 14
Лист 15

Лист 13
Лист 14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–3			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	14	32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

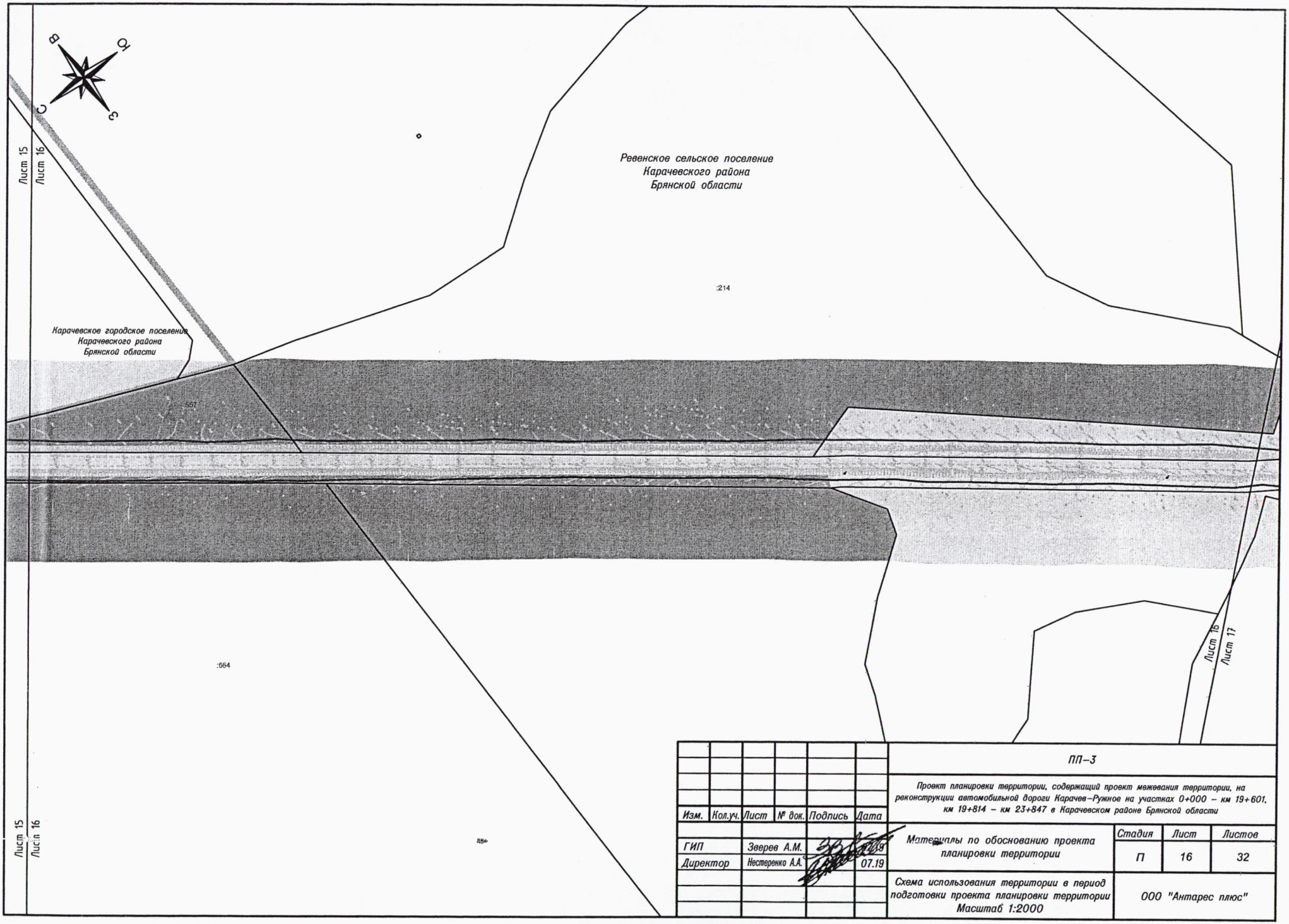


						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

Стадия	Лист	Листов
П	15	32

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
Масштаб 1:2000

ООО "Антарес плюс"

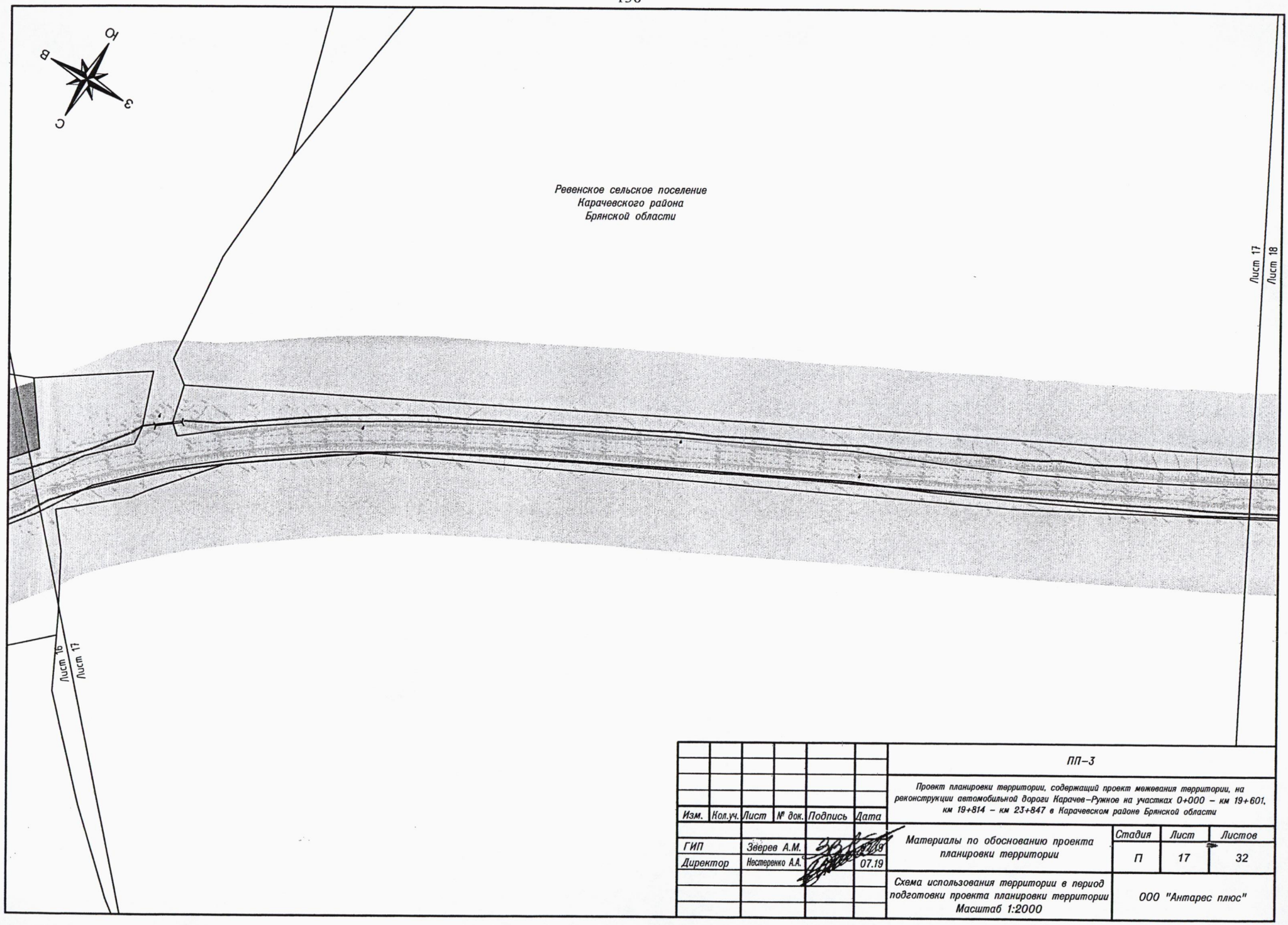


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП–3

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	16	32
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		

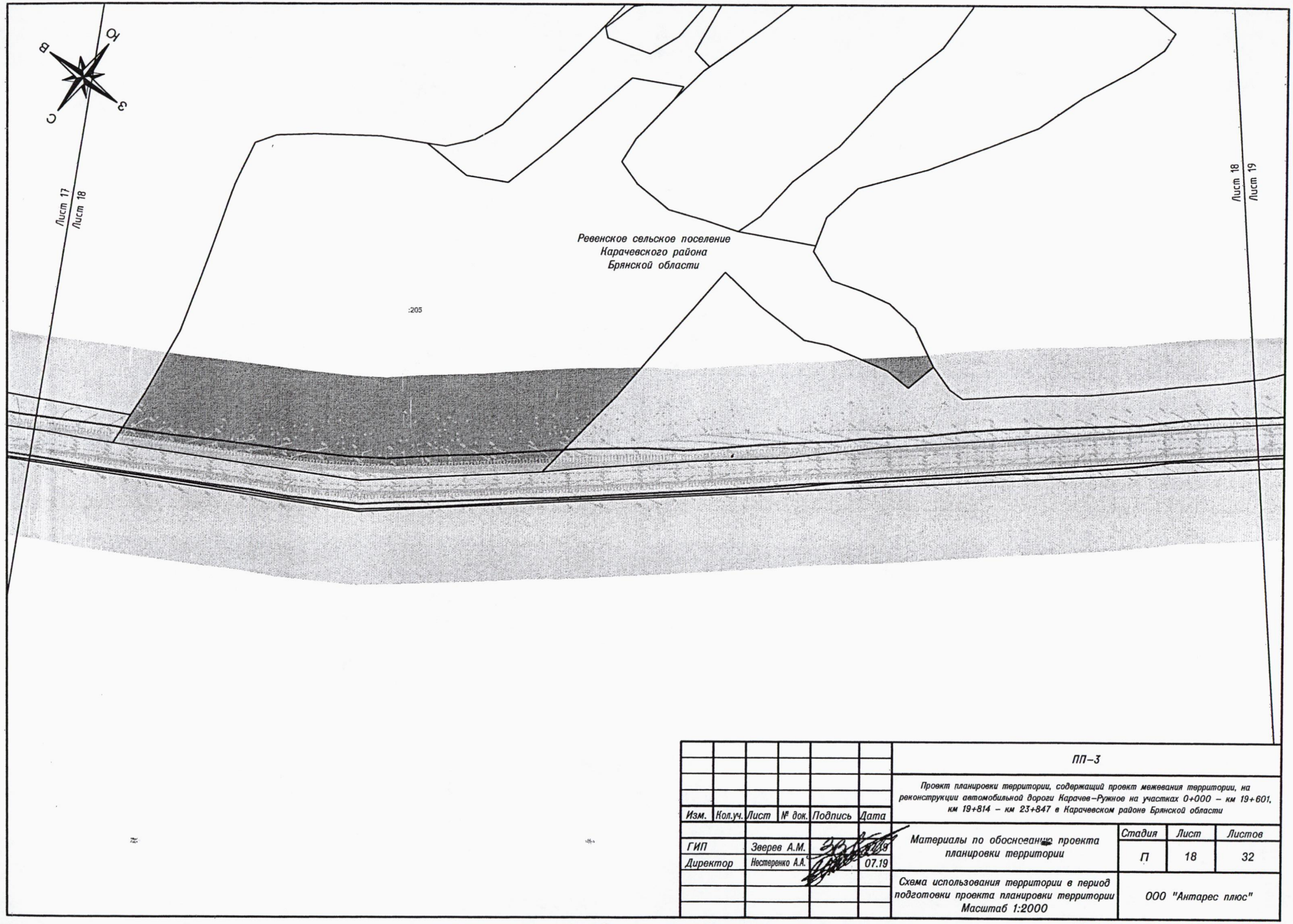


						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

Стадия	Лист	Листов
П	17	32

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
Масштаб 1:2000

ООО "Антарес плюс"

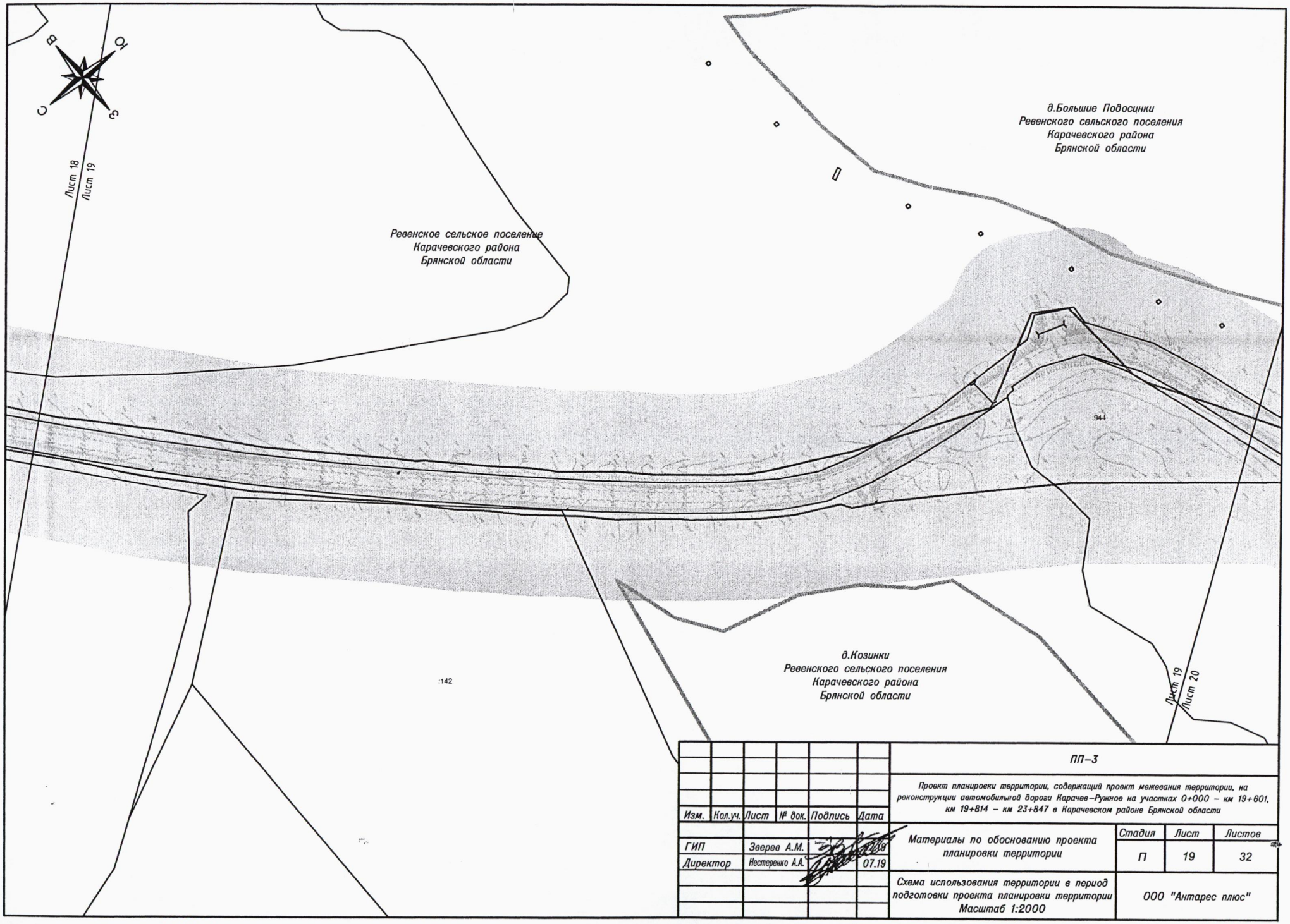


						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

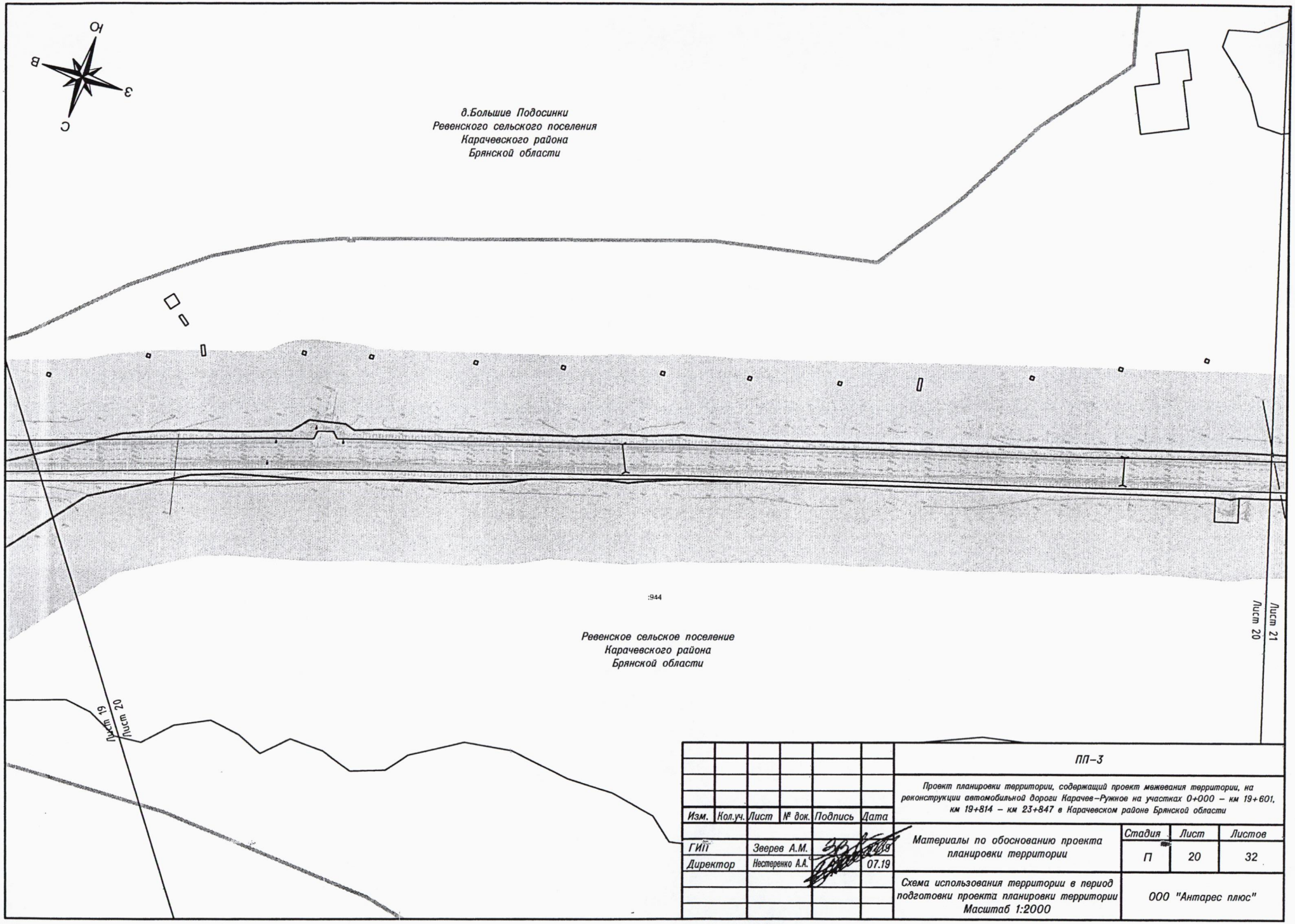
Стадия	Лист	Листов
П	18	32

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
Масштаб 1:2000

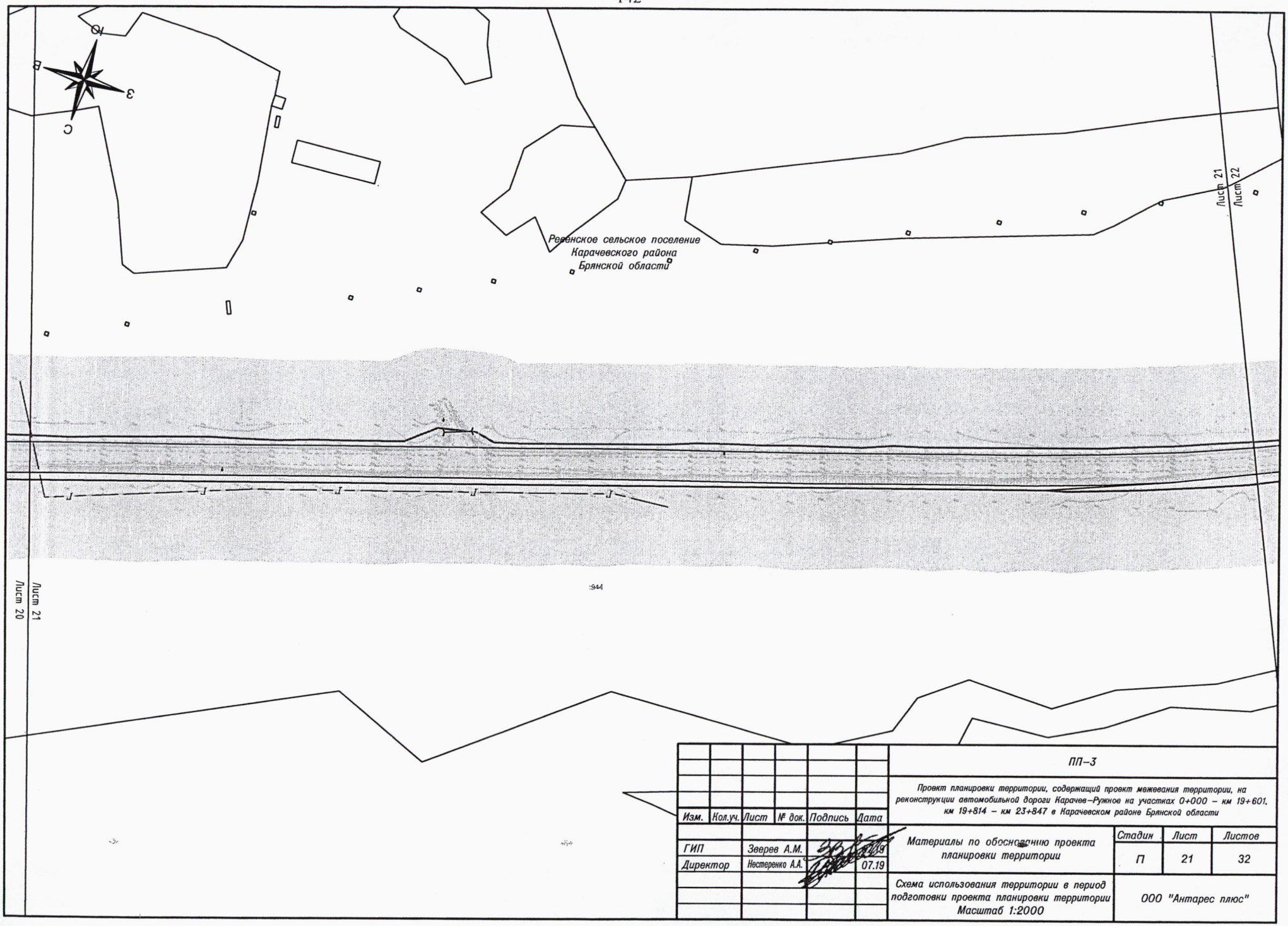
ООО "Антарес плюс"



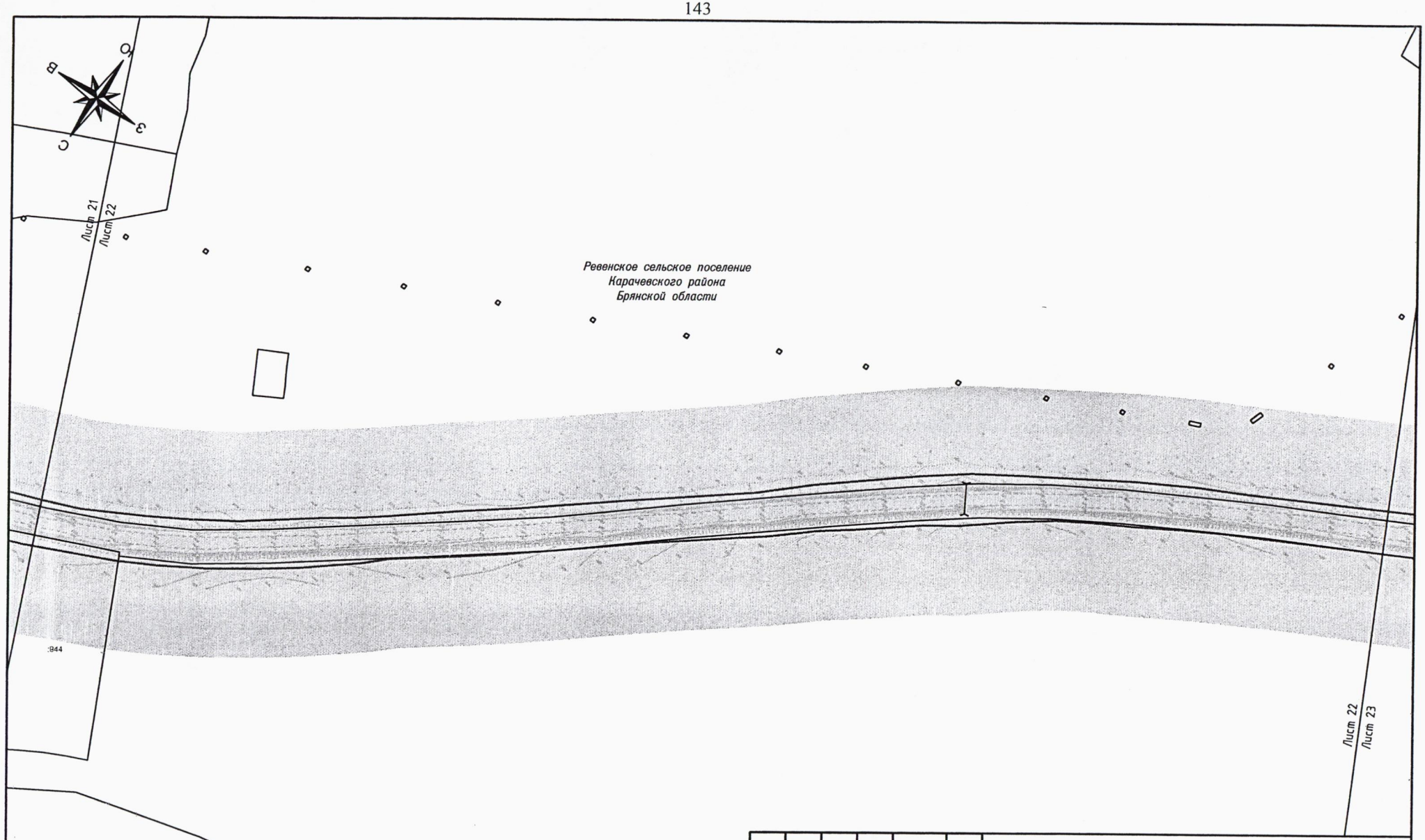
						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 19; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.				Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



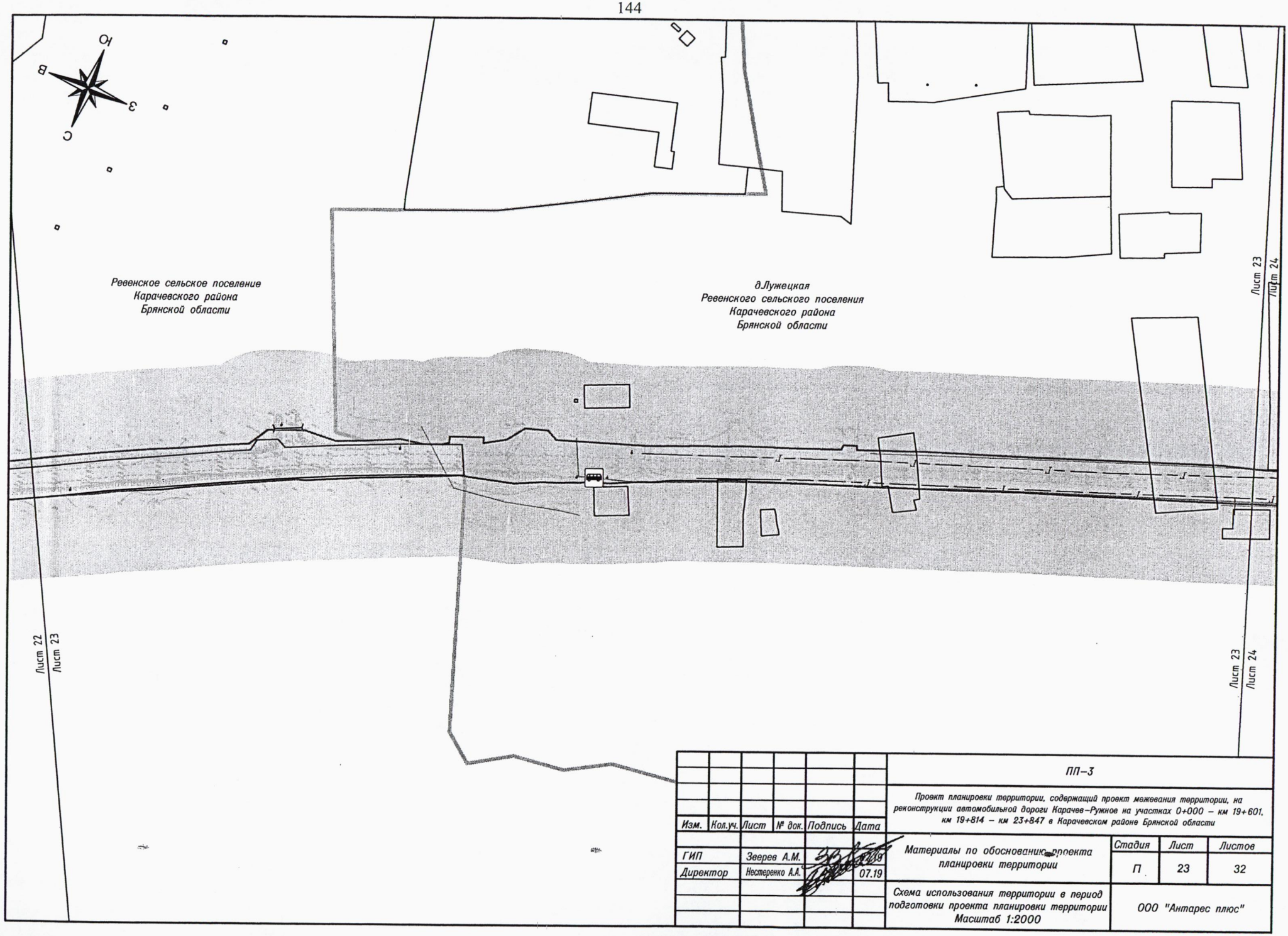
						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 20; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



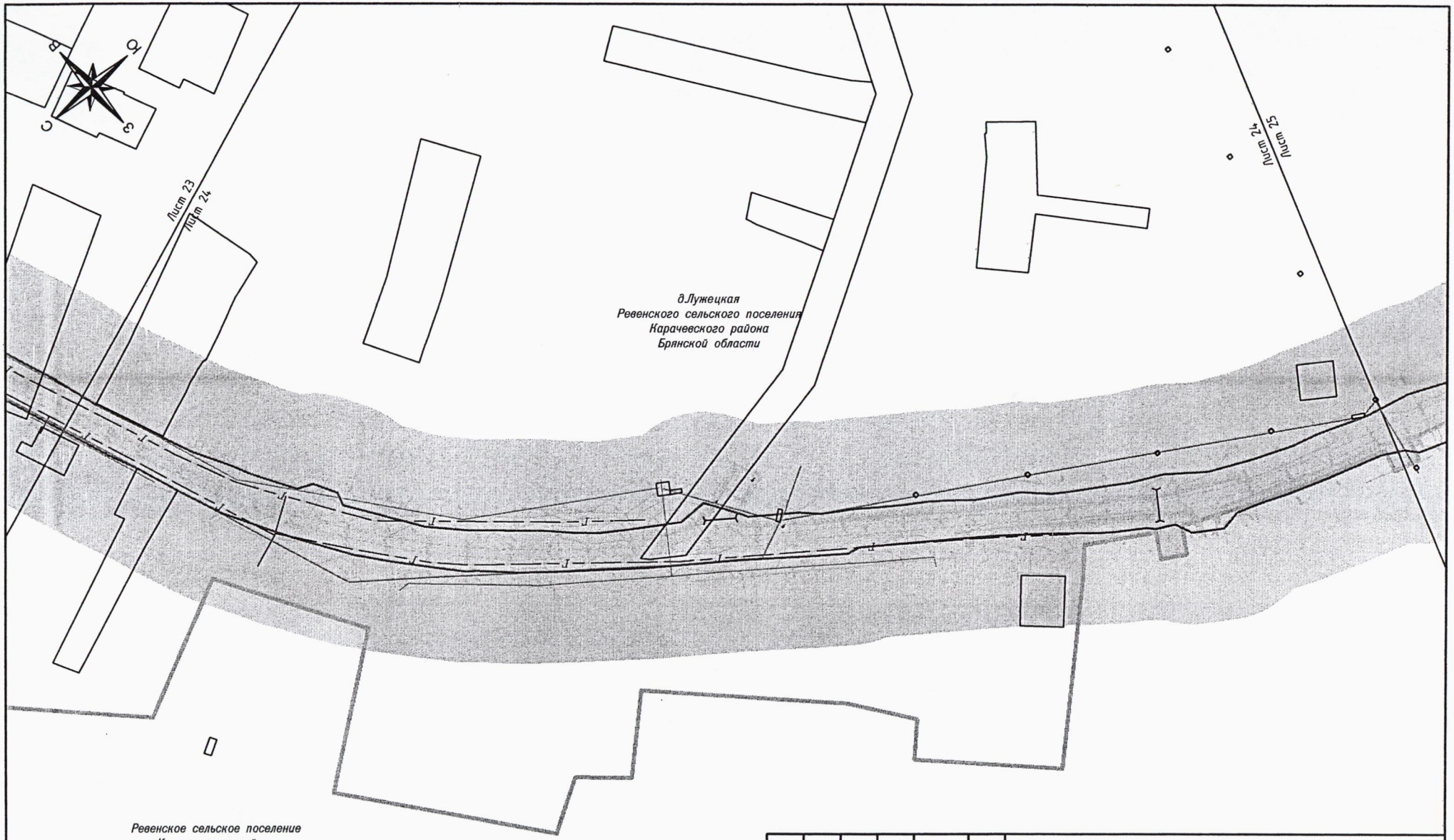
						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 21; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 22; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–3	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 23; Листов: 32
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"

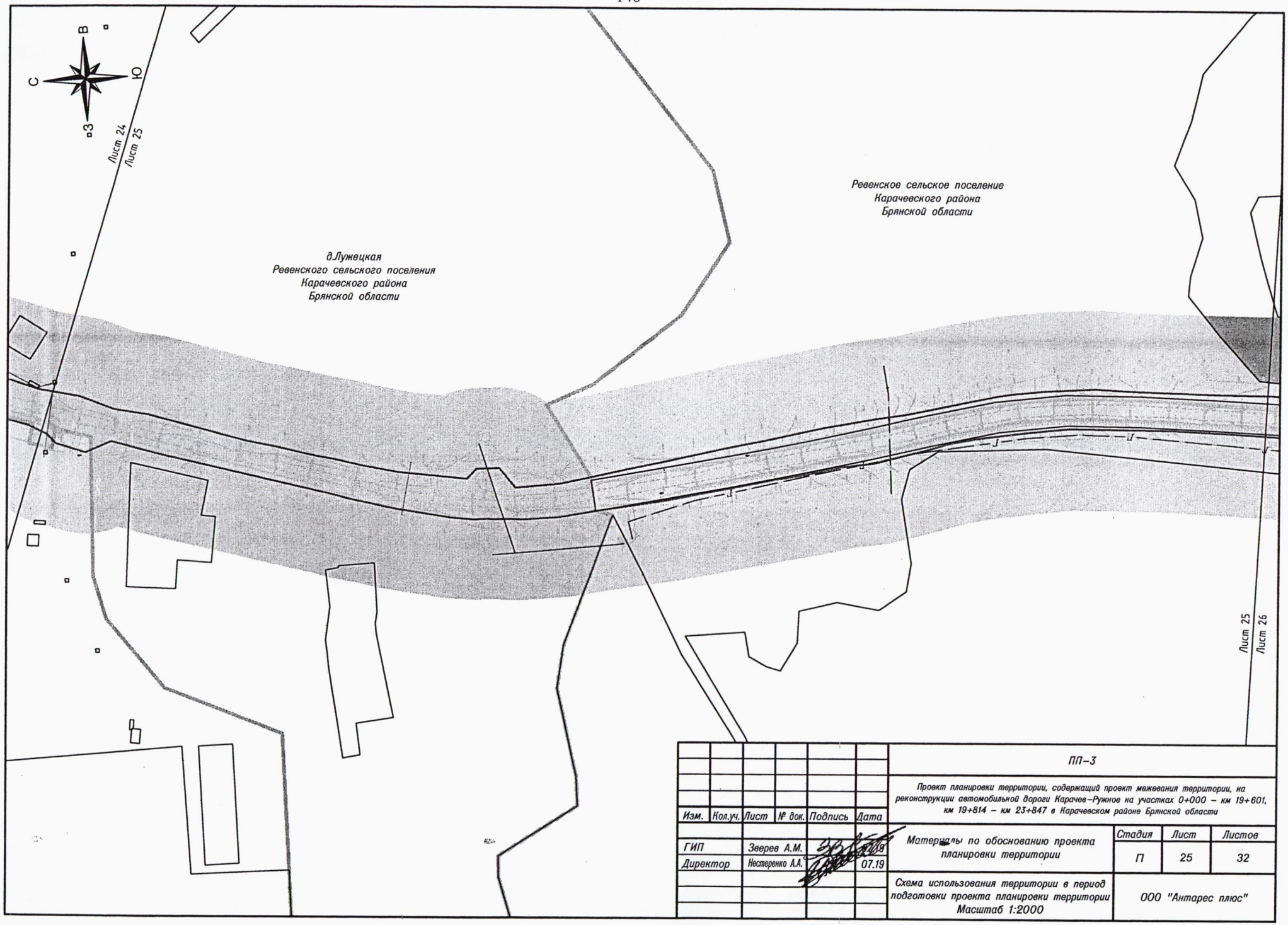


						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

Стадия	Лист	Листов
П	24	32

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
Масштаб 1:2000

ООО "Антарес плюс"

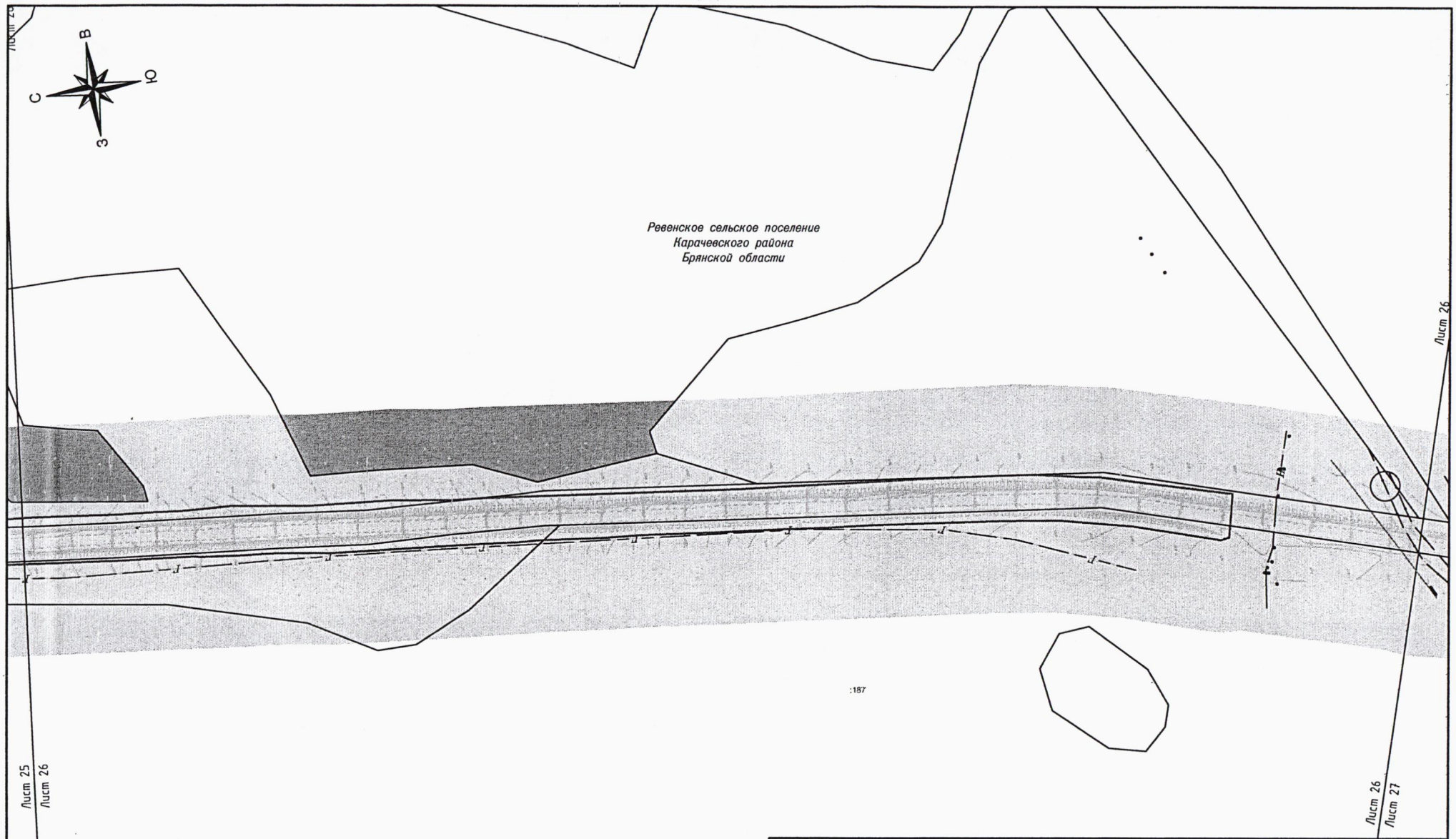


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП-3

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

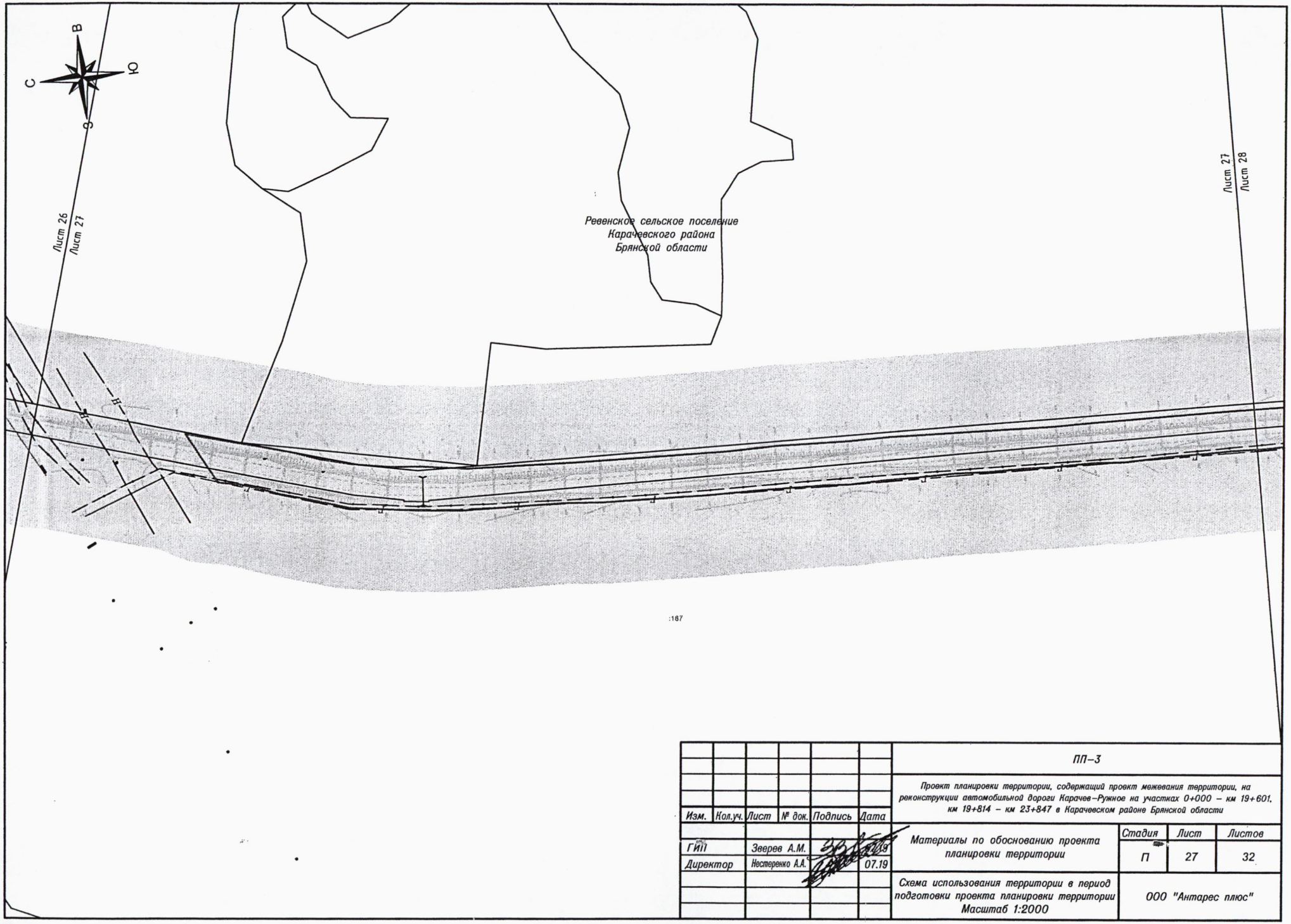
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	25	32
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

Стадия	Лист	Листов
П	26	32

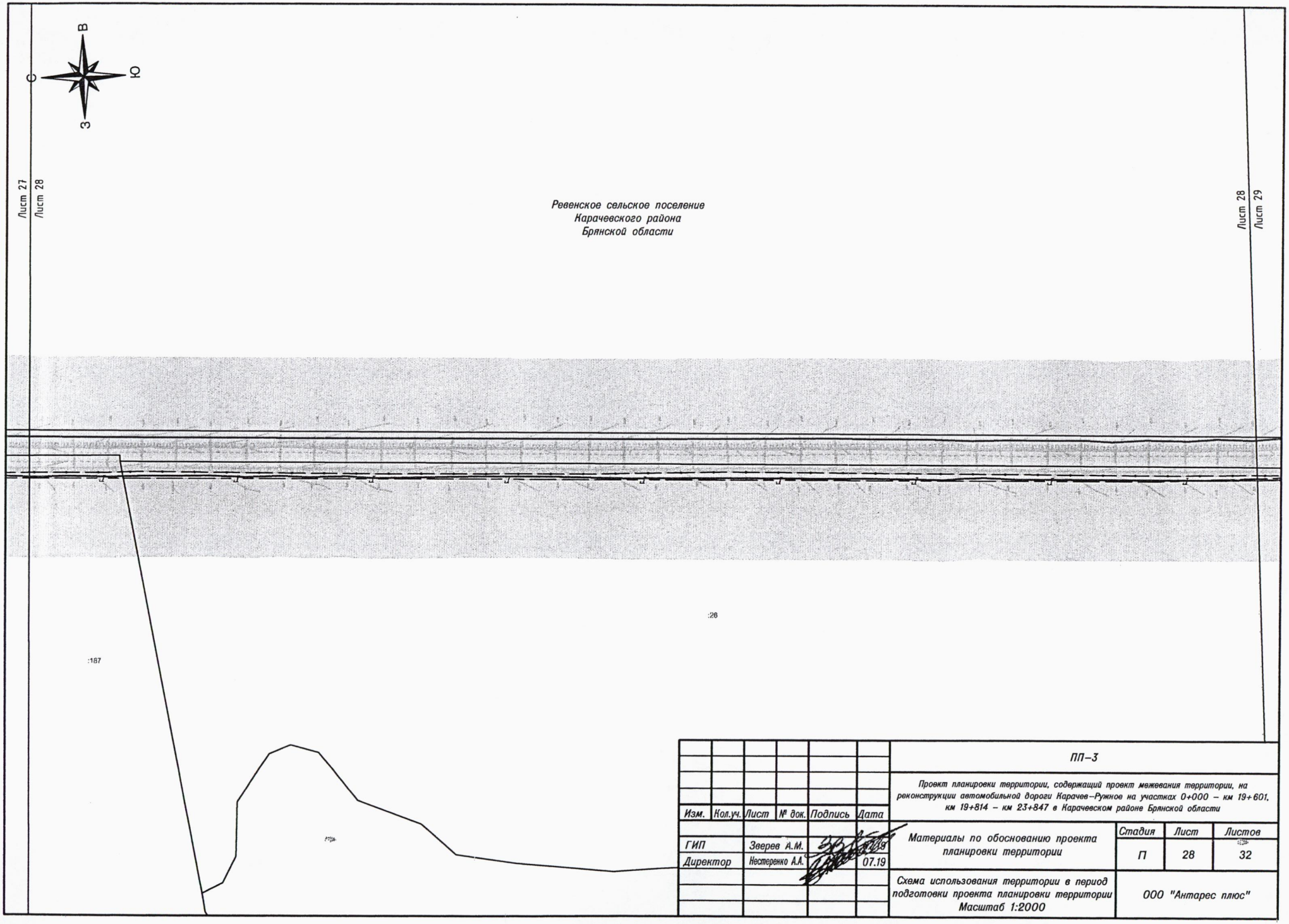
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

Стадия	Лист	Листов
П	27	32

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"

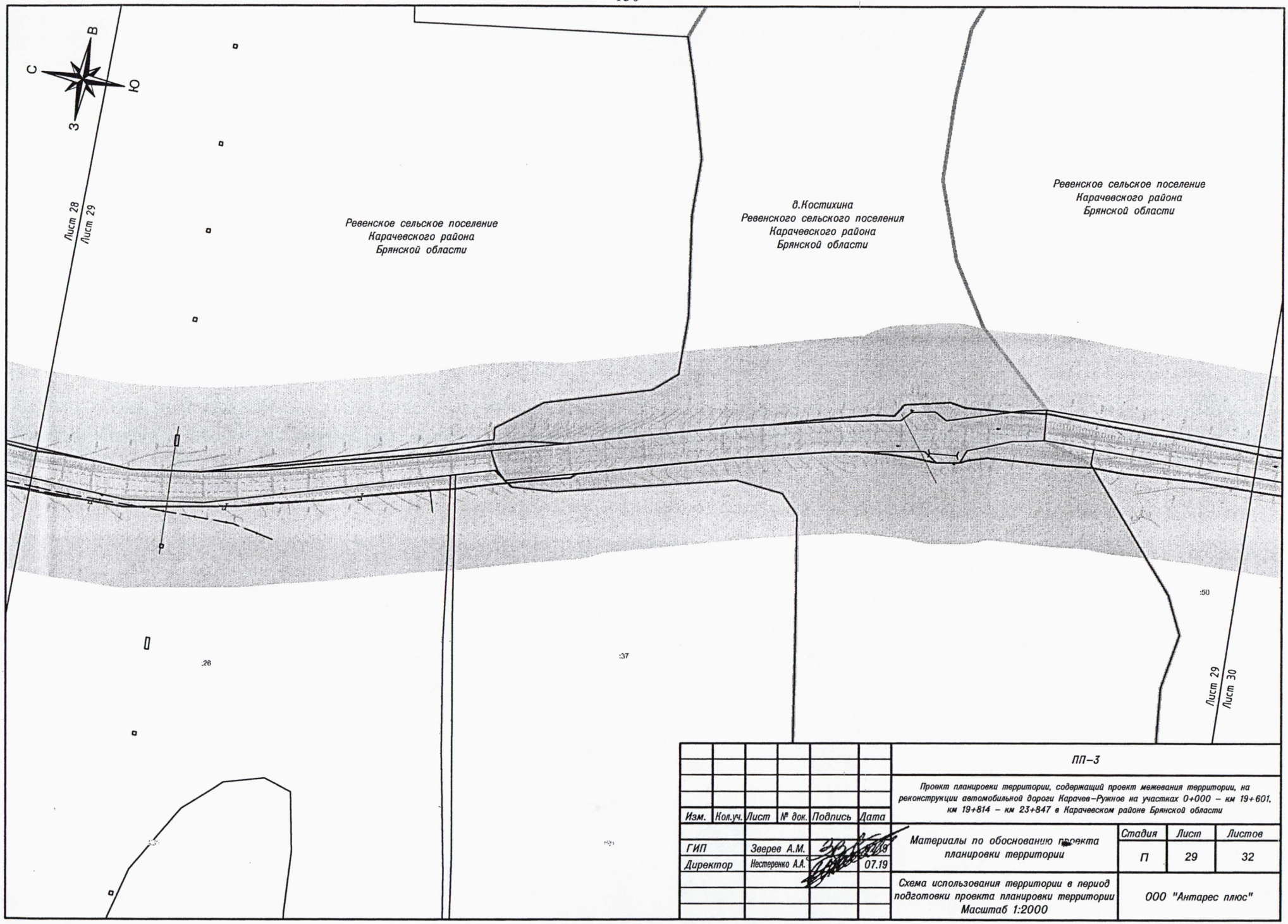


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

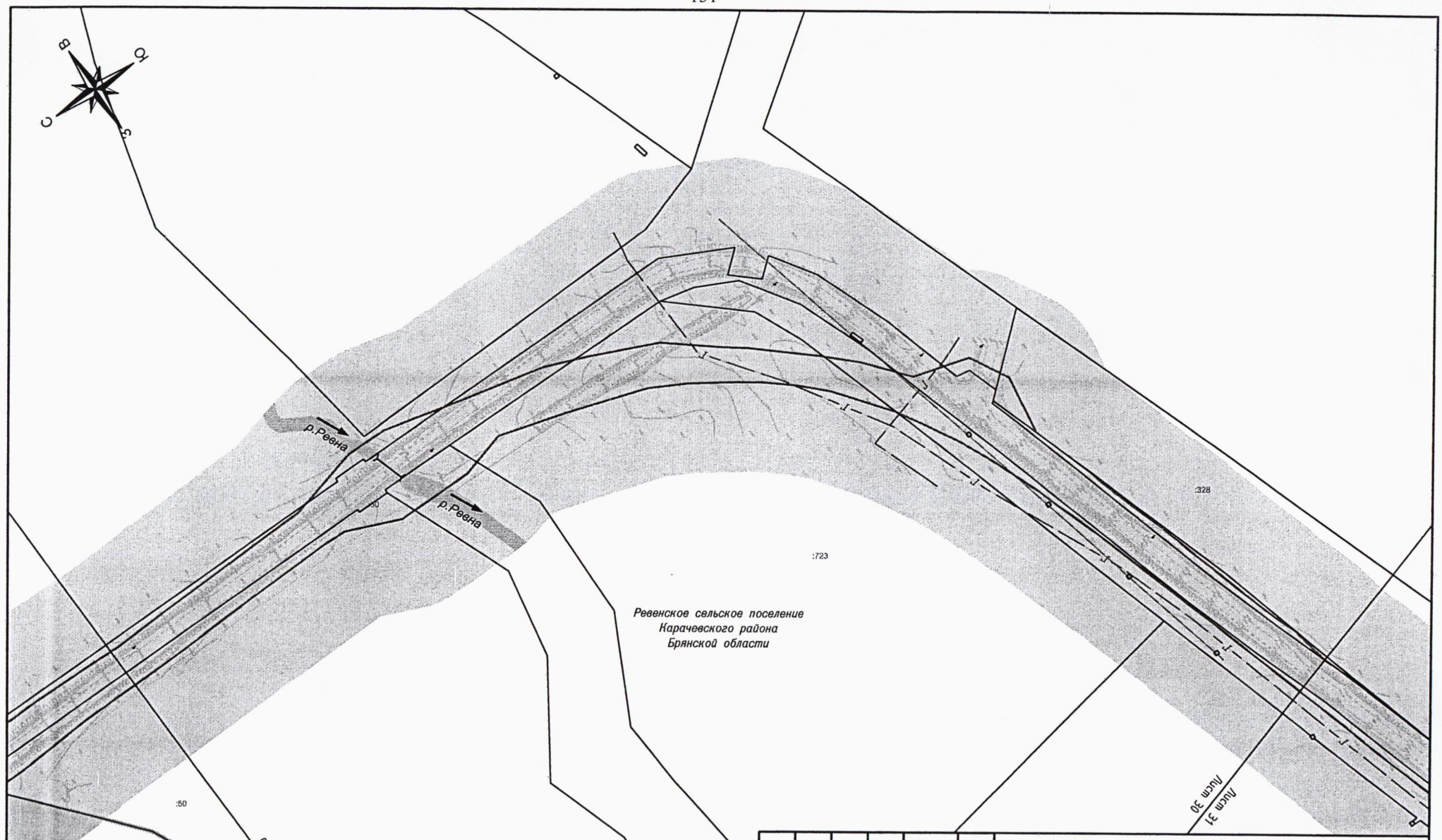
ПП–3

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

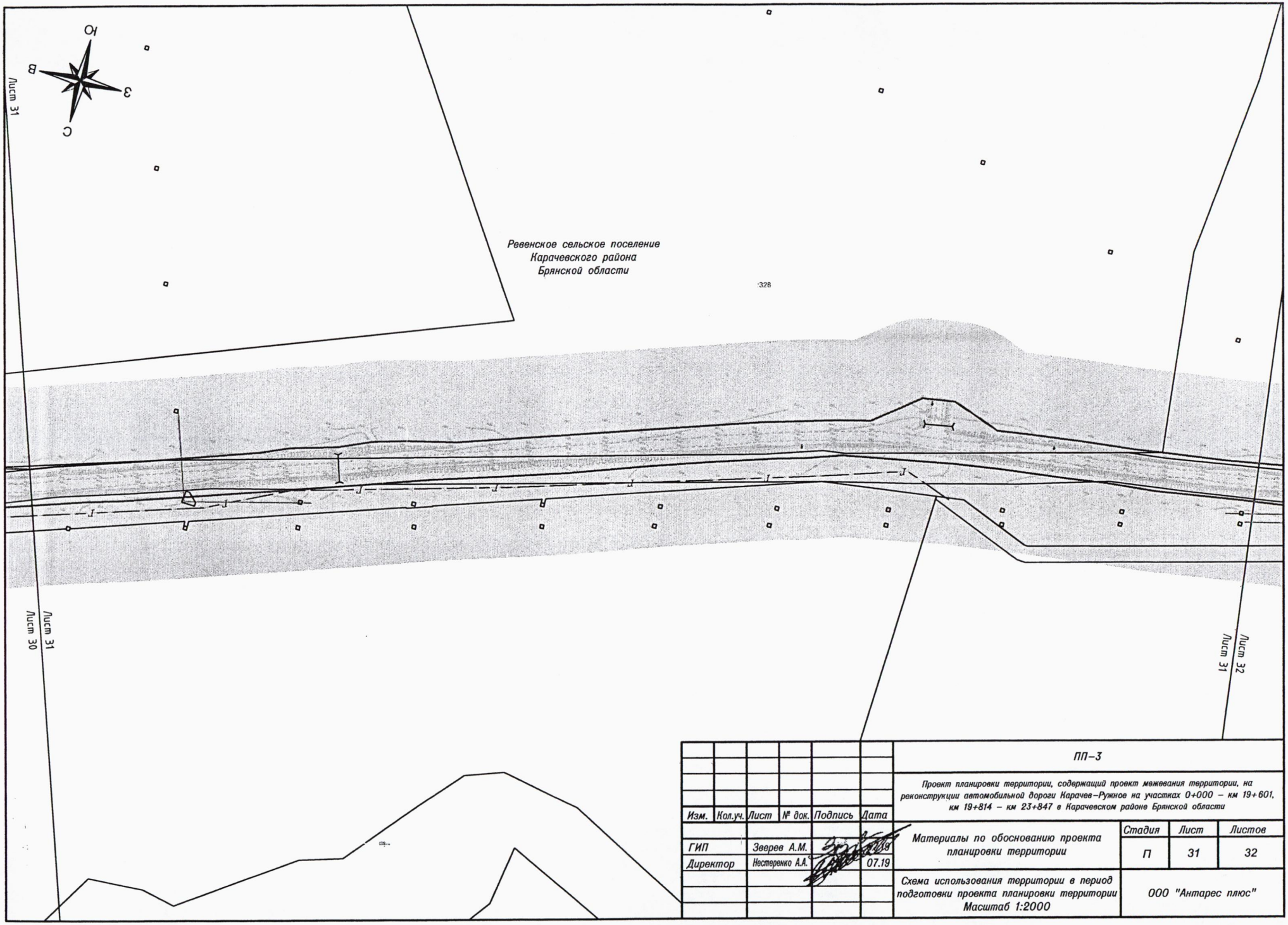
Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	28	32
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–3			
						Провкт планировки территории, содержащий провкт межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружнов на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	29	32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



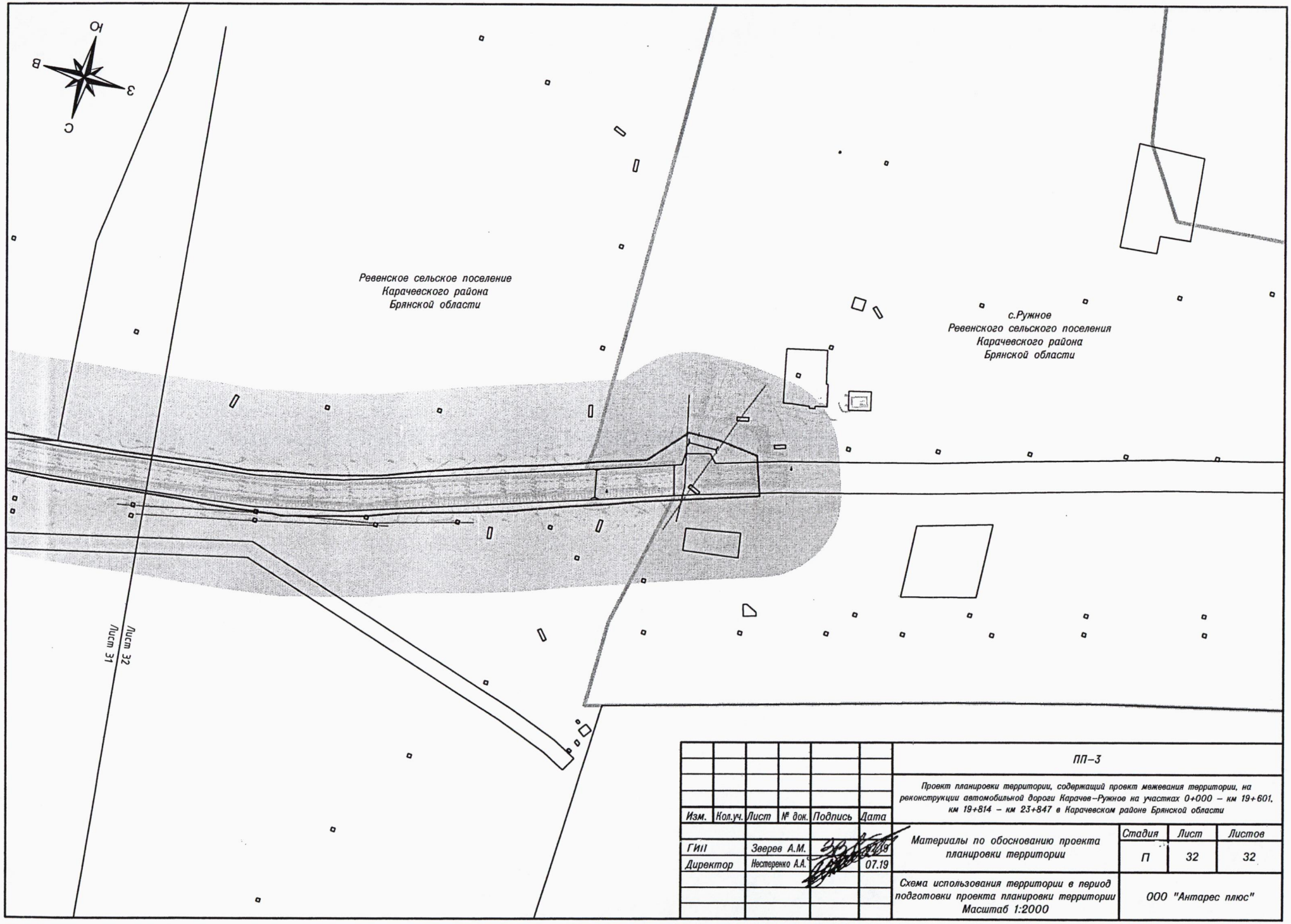
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–3			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	30	32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000	ООО "Антарес плюс"		



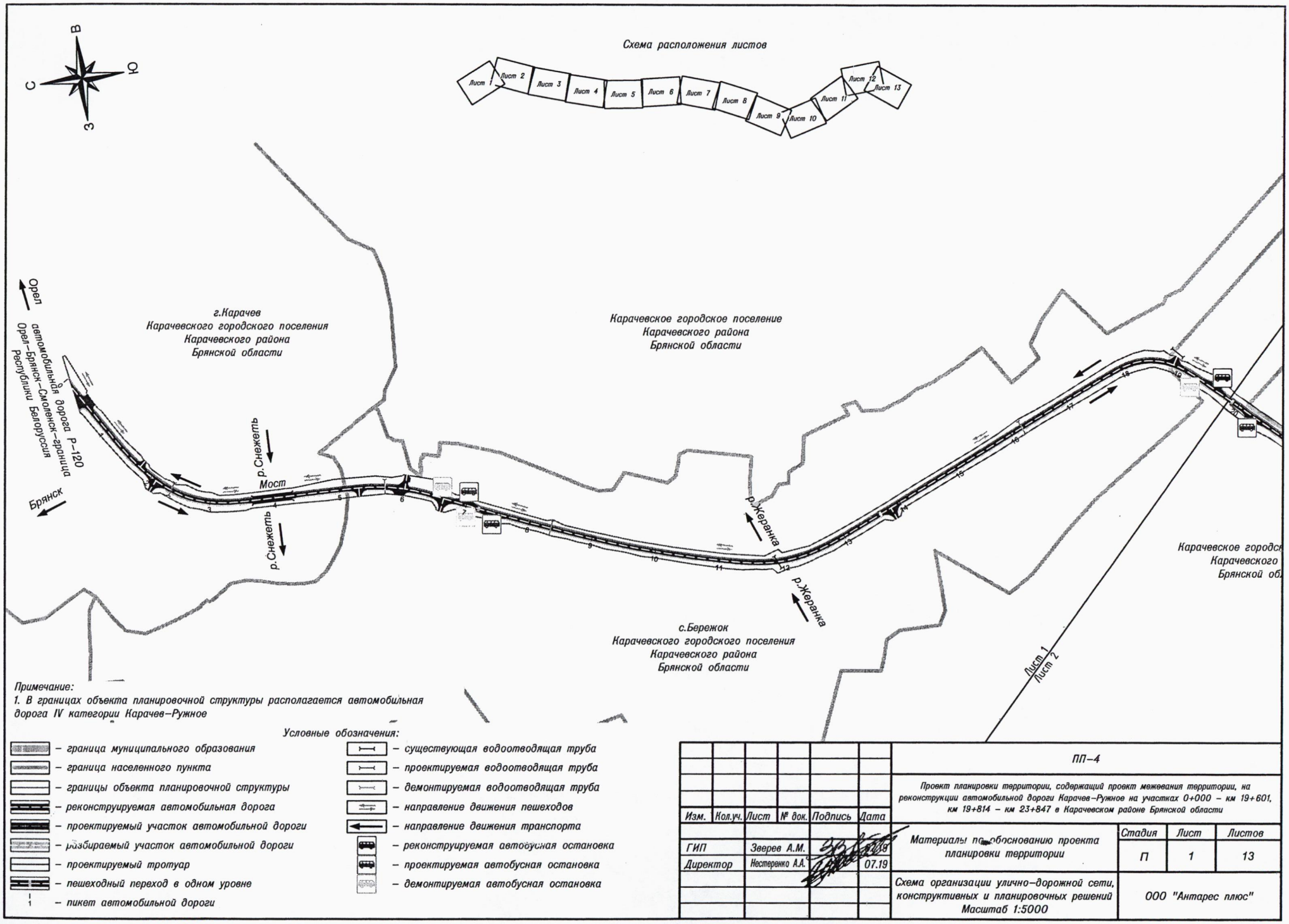
						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000

Стадия	Лист	Листов
П	31	32

ООО "Антарес плюс"



						ПП–3
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.				Стадия: П; Лист: 32; Листов: 32
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории Масштаб 1:2000
						ООО "Антарес плюс"



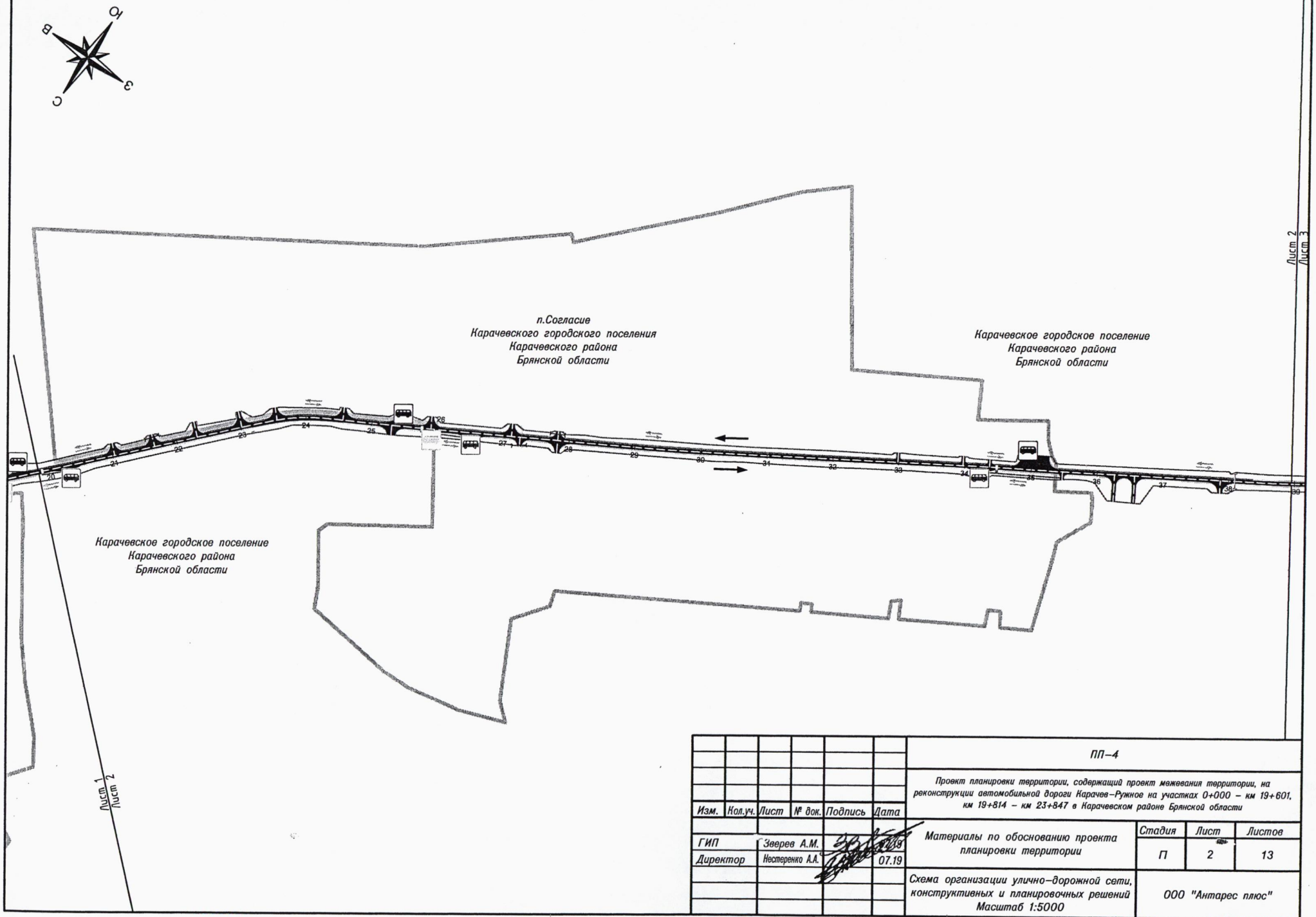
Примечание:

1. В границах объекта планировочной структуры располагается автомобильная дорога IV категории Карачев–Ружное

Условные обозначения:

- граница муниципального образования
- граница населенного пункта
- границы объекта планировочной структуры
- реконструируемая автомобильная дорога
- проектируемый участок автомобильной дороги
- разбираемый участок автомобильной дороги
- проектируемый тротуар
- пешеходный переход в одном уровне
- 1 – пикет автомобильной дороги
- существующая водоотводящая труба
- проектируемая водоотводящая труба
- демонтируемая водоотводящая труба
- направление движения пешеходов
- направление движения транспорта
- реконструируемая автобусная остановка
- проектируемая автобусная остановка
- демонтируемая автобусная остановка

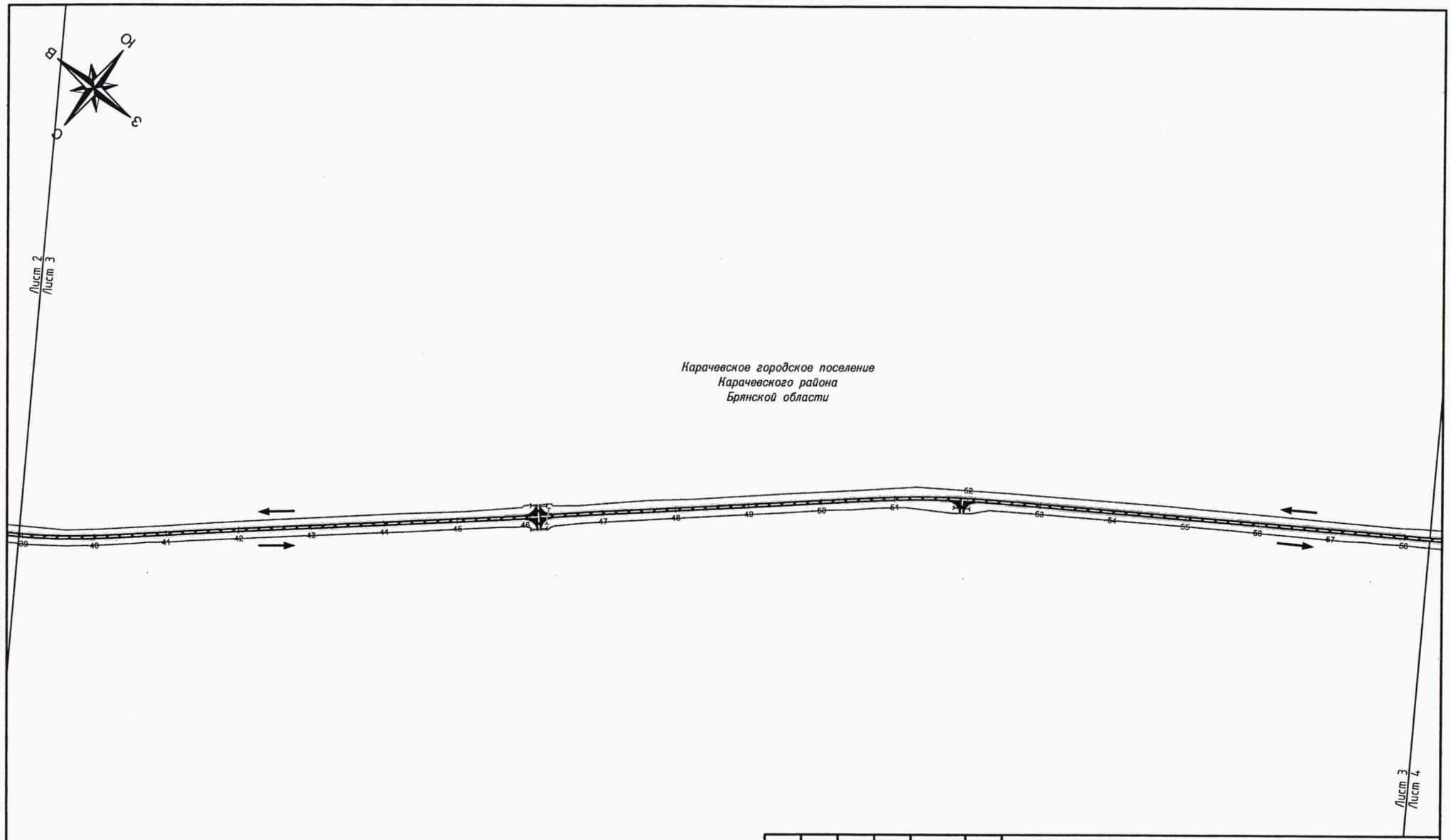
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–4			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	1	13
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



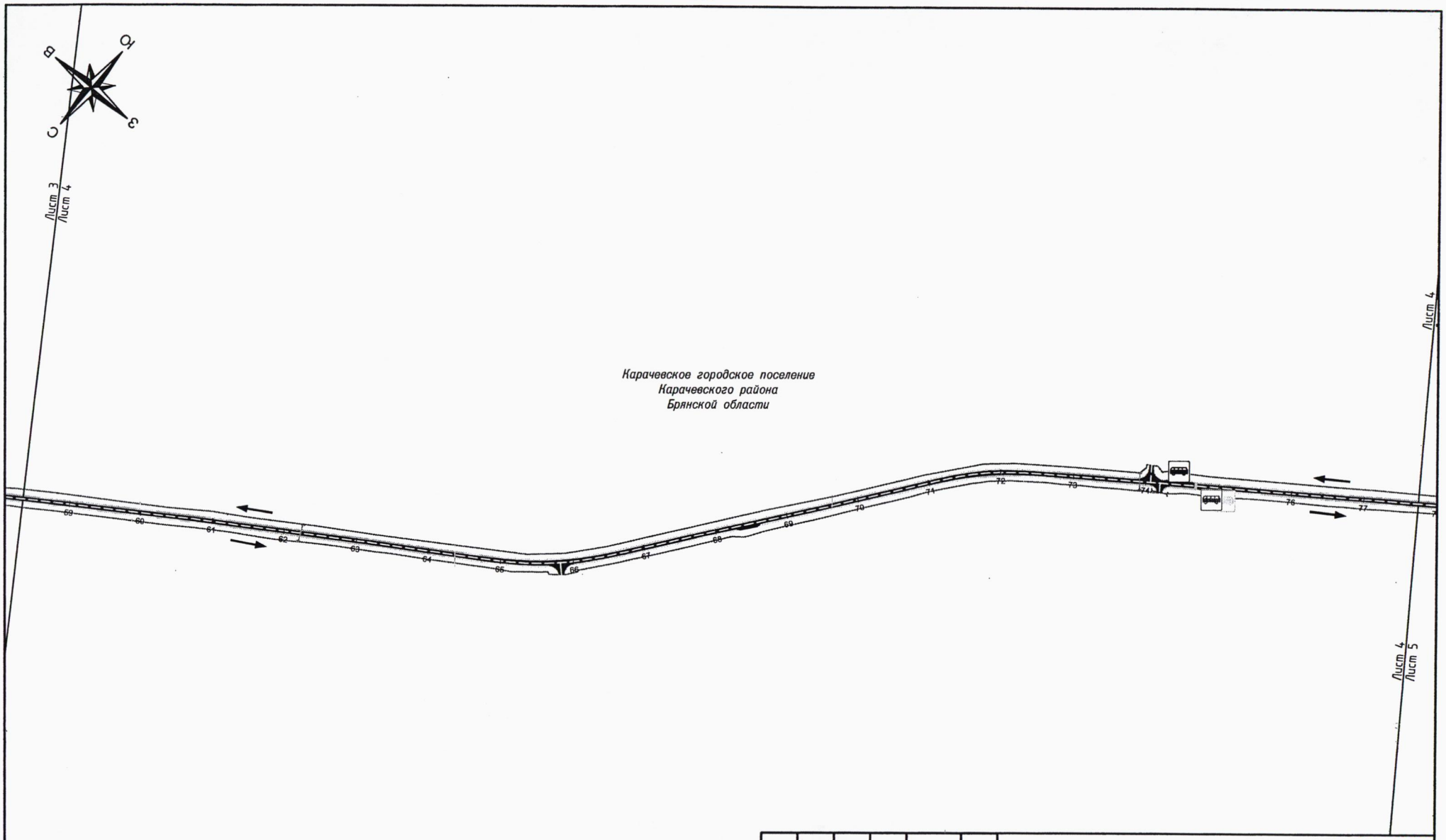
						ПП–4
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	2	13

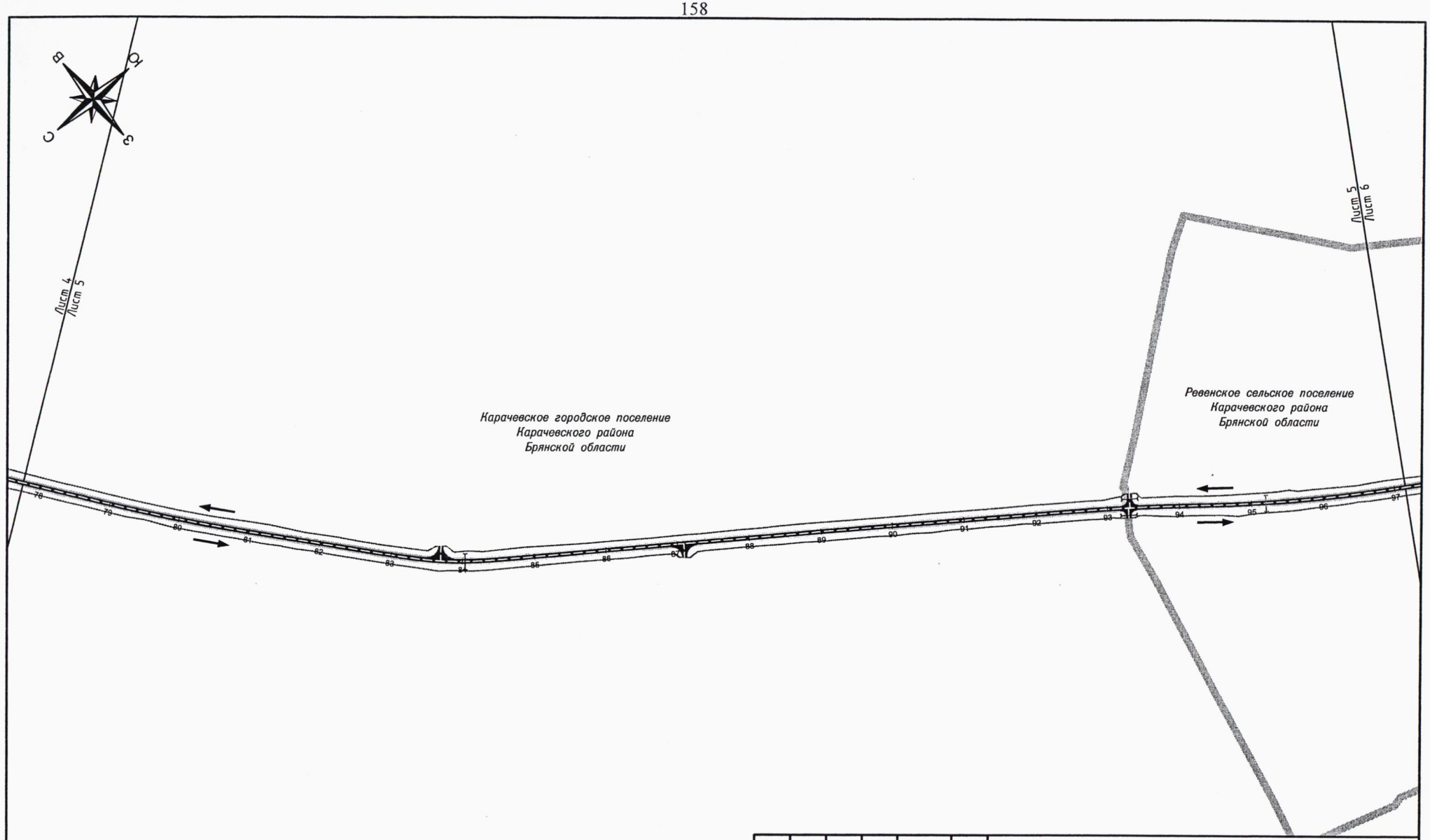
ООО "Антарес плюс"



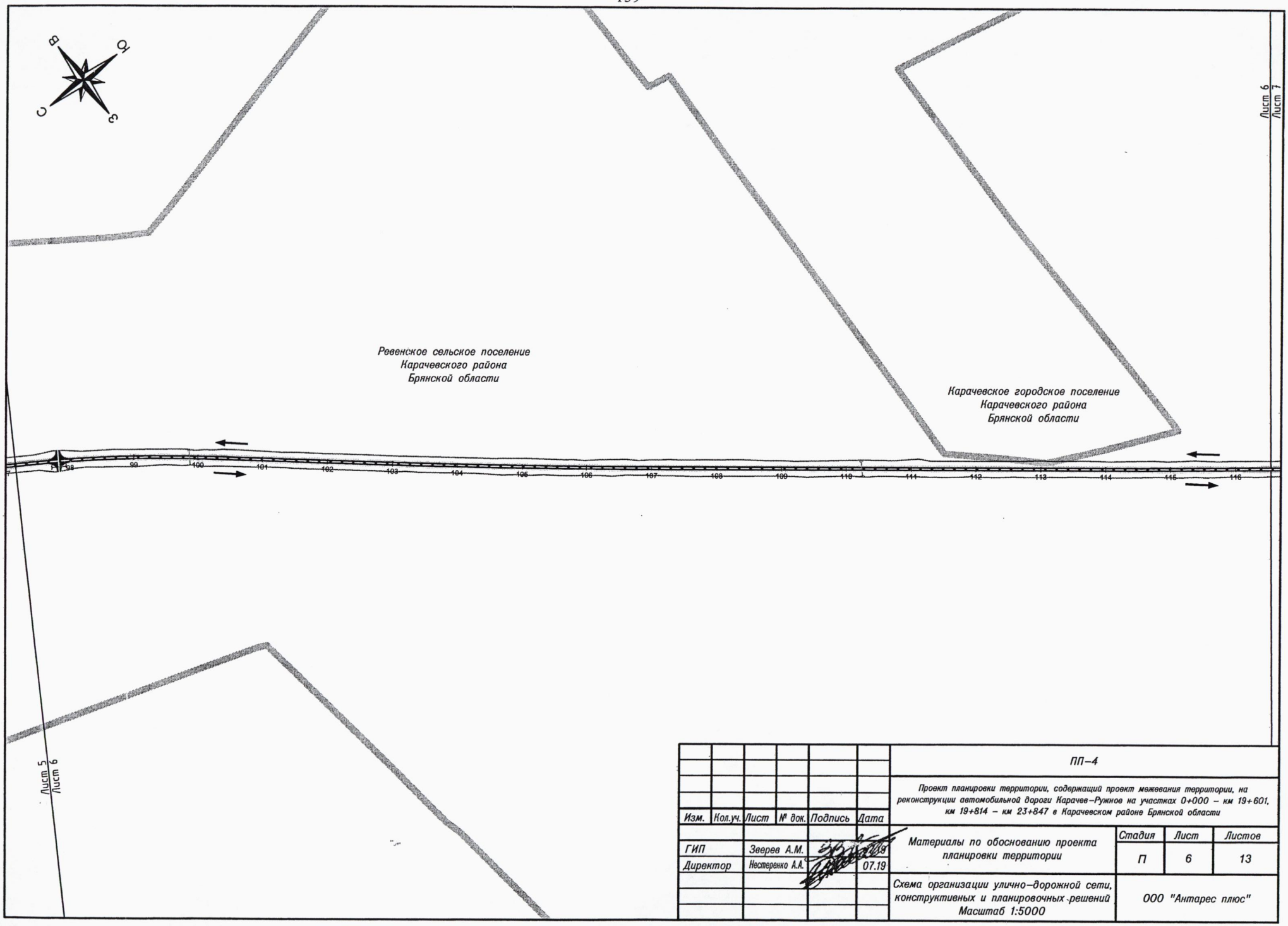
						ПП–4	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.					
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–4	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 4; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



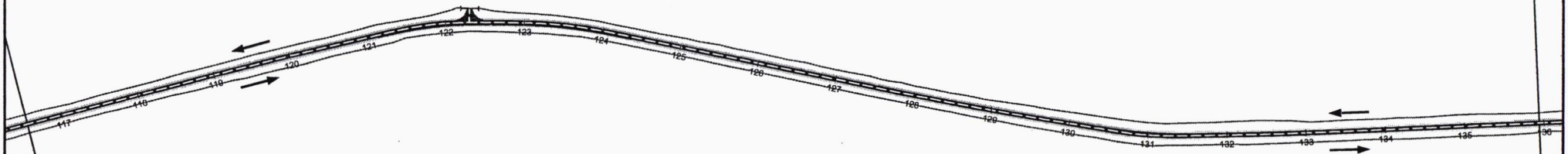
						ПП–4	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 5; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.					
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–4			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	6	13
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



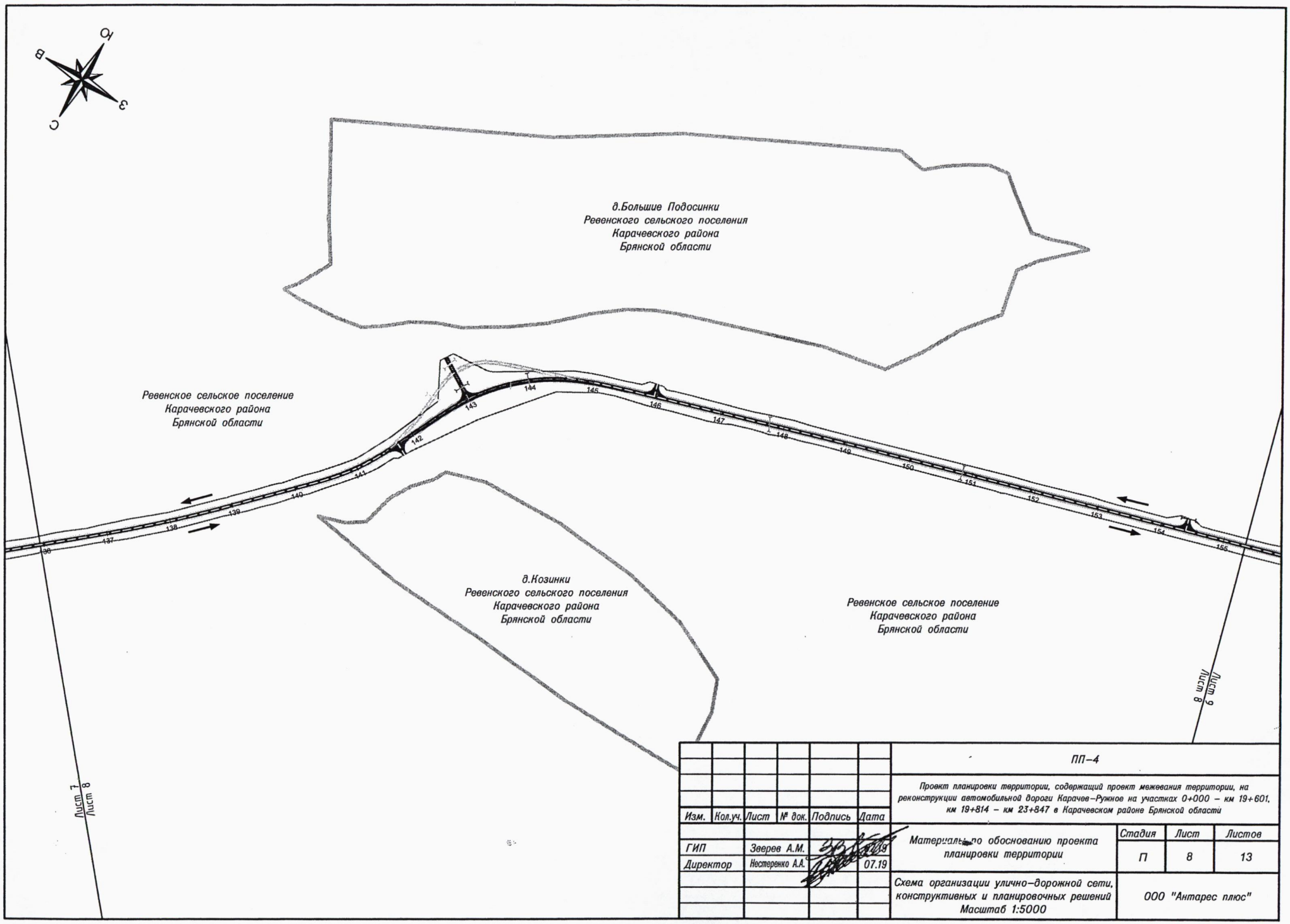
Ревенское сельское поселение
Карачевского района
Брянской области



Лист 7
Лист 8

Лист 6
Лист 7

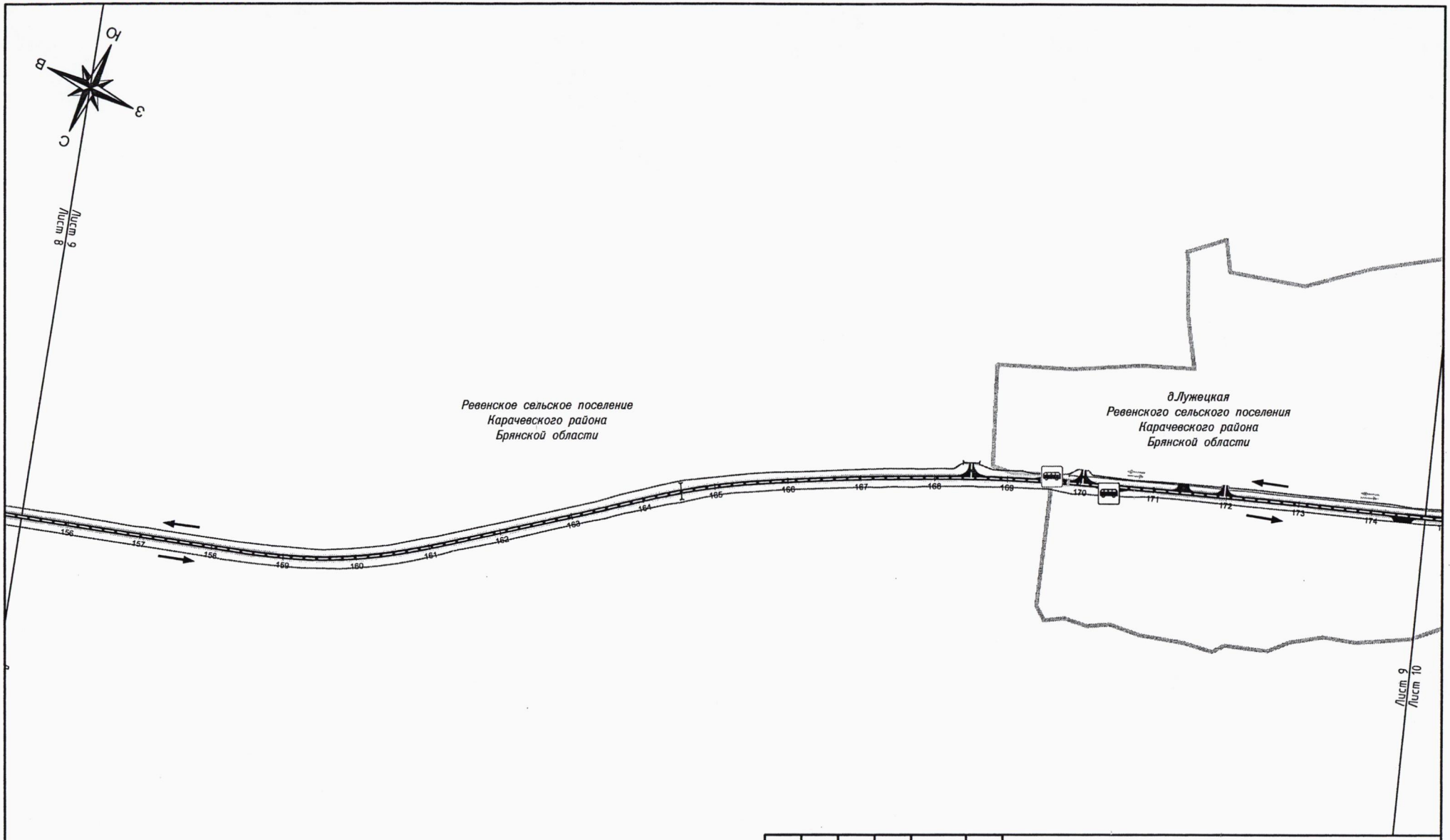
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–4			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	7	13
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



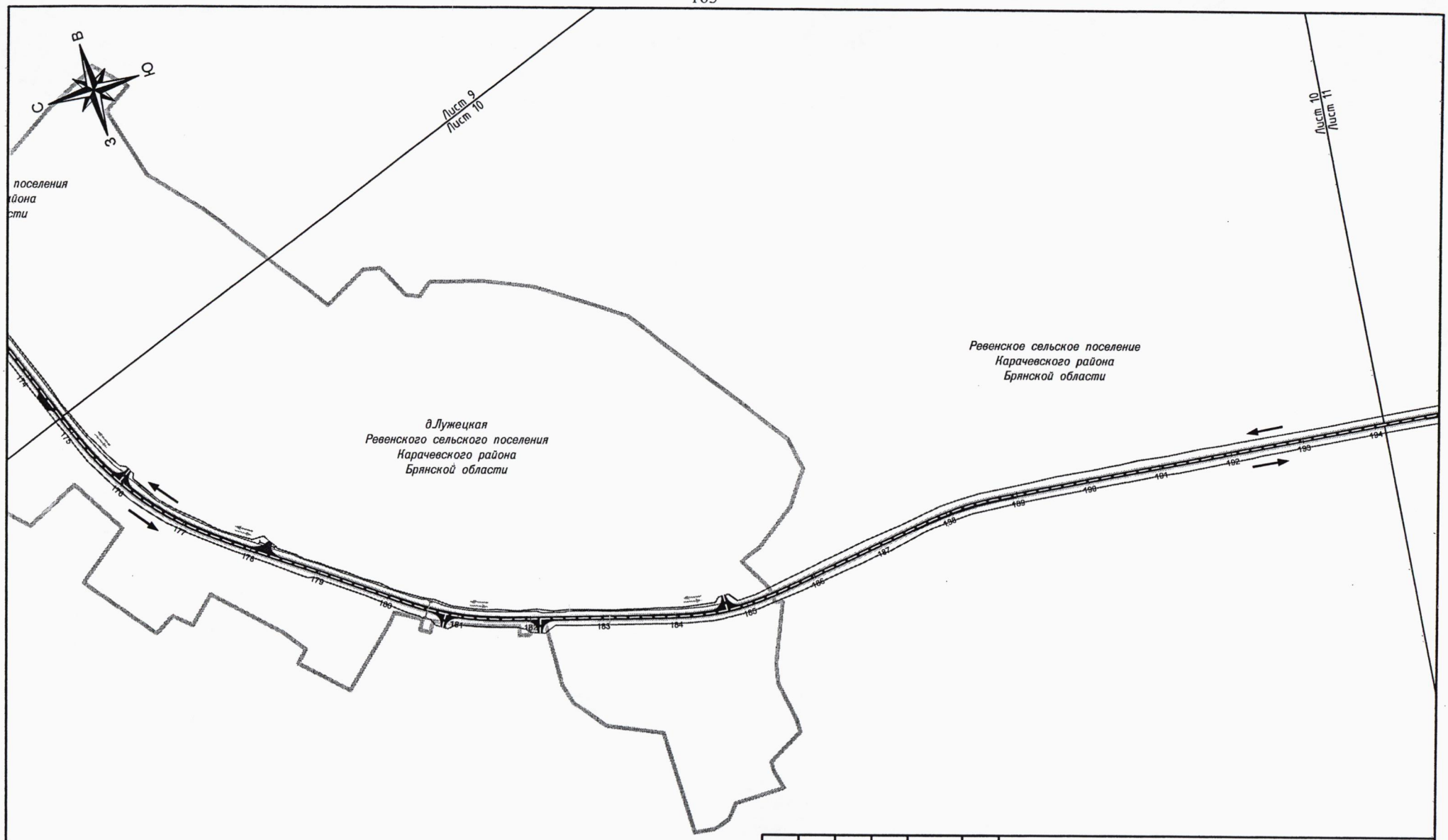
						ПП–4
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	8	13

ООО "Антарес плюс"



						ПП–4	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 9; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"

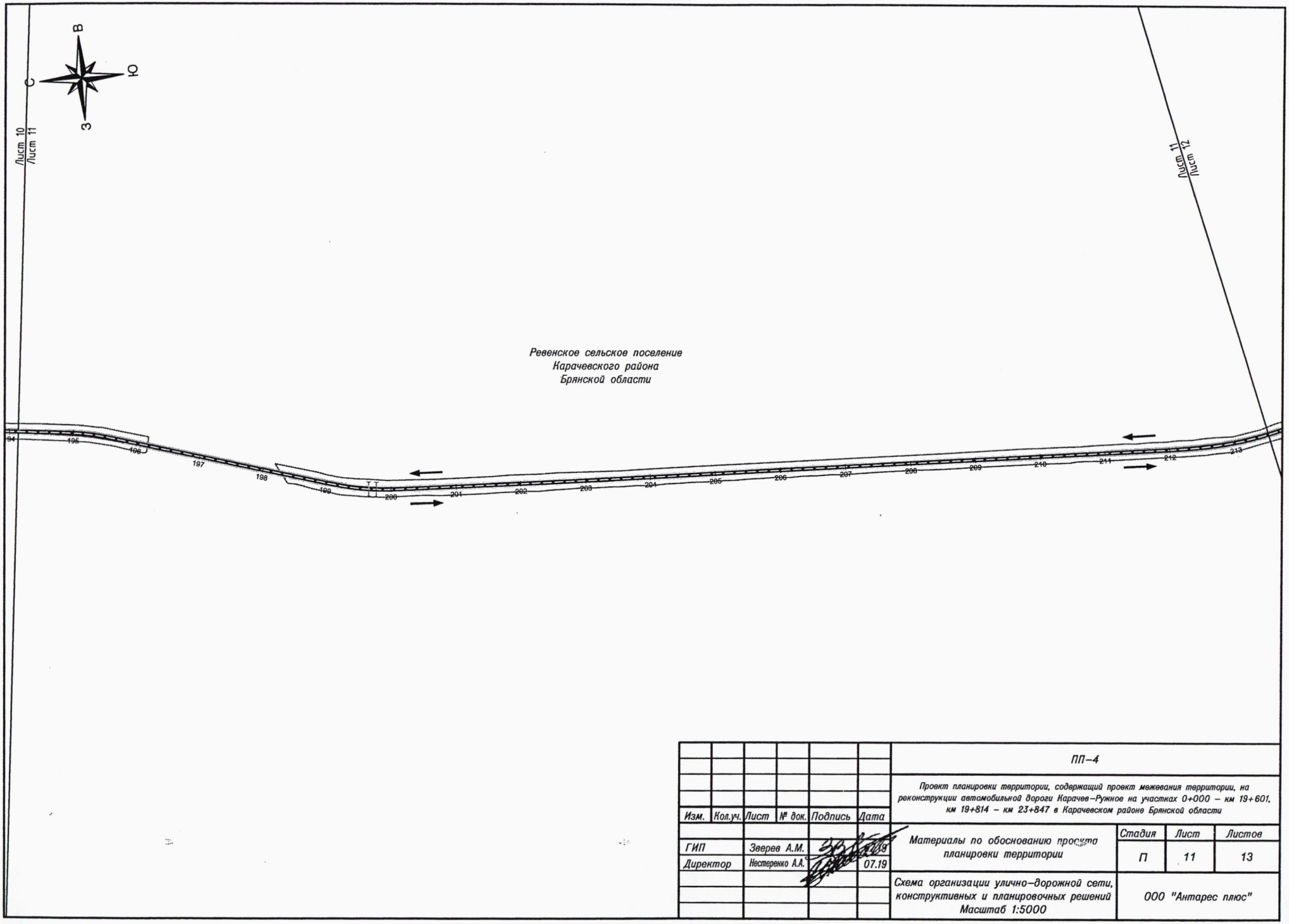


						ПП–4
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

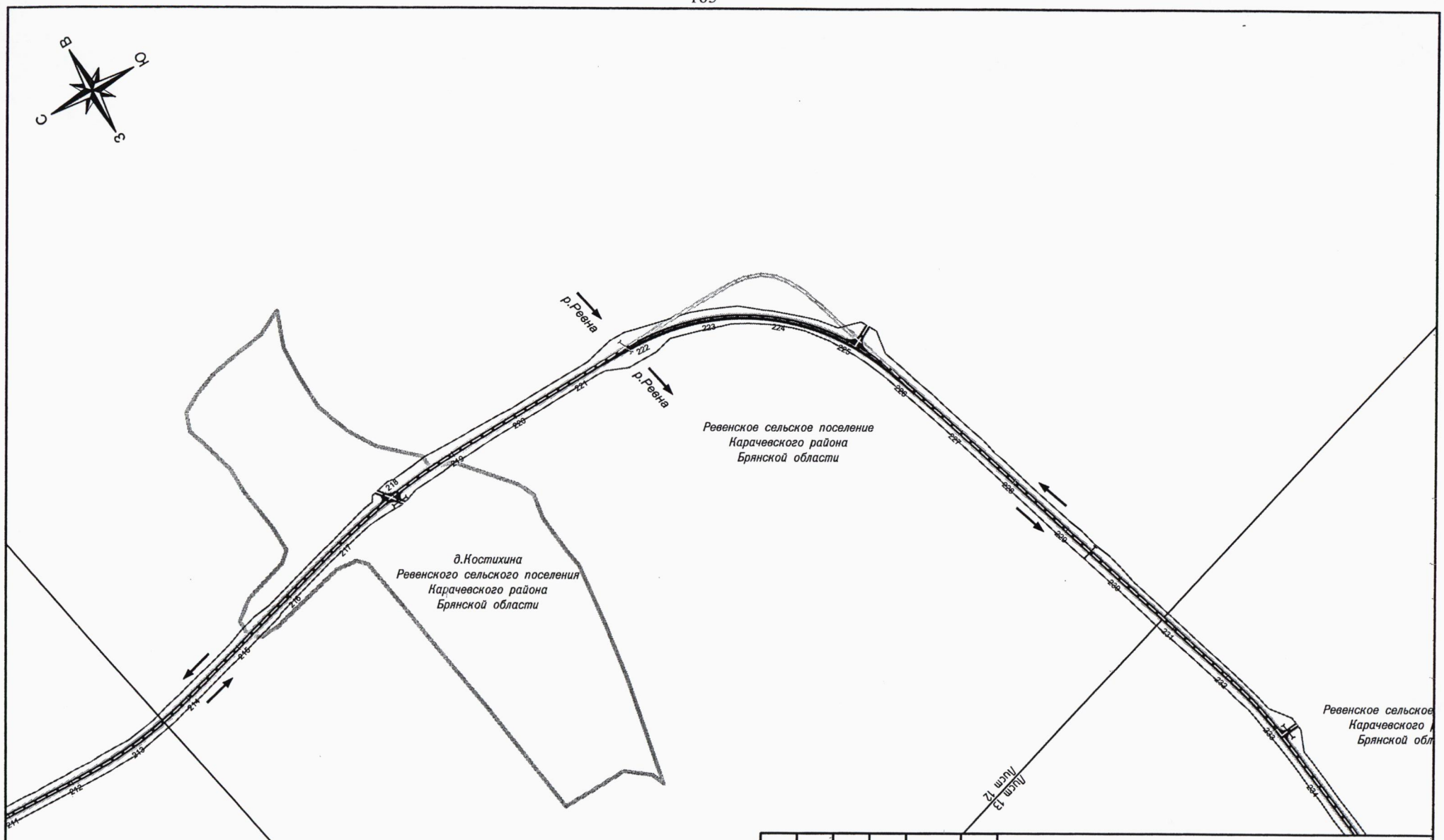
Стадия	Лист	Листов
П	10	13

Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений
Масштаб 1:5000

ООО "Антарес плюс"



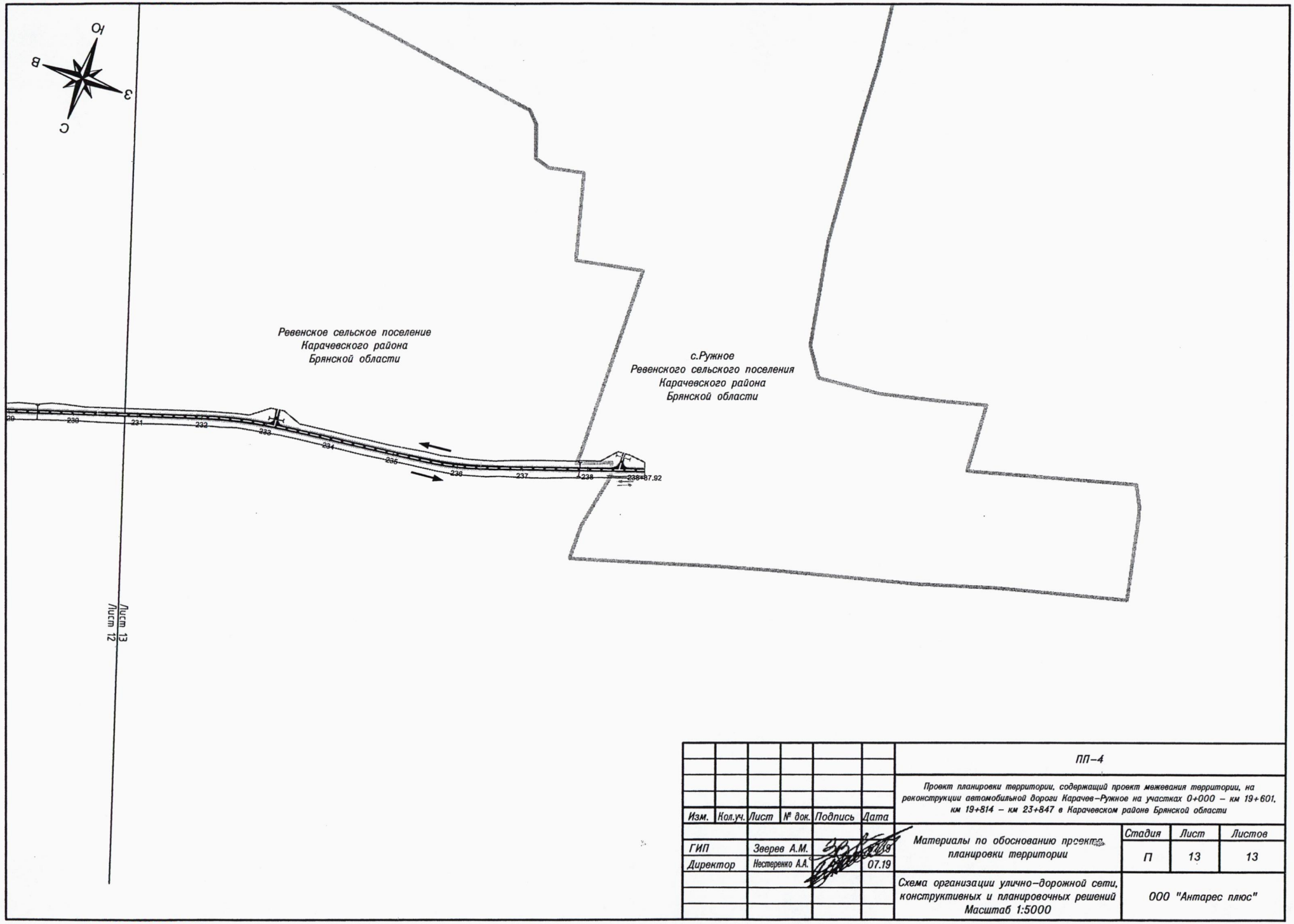
						ПП–4	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 11; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–4
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	12	13

ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–4			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	13	13
						Схема организации улично–дорожной сети, конструктивных и планировочных решений Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		

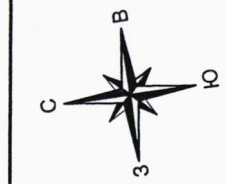
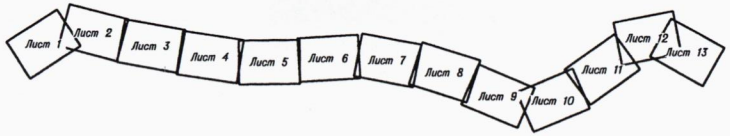


Схема расположения листов



г.Карачев
Карачевского городского поселения
Карачевского района
Брянской области

Карачевское городское поселение
Карачевского района
Брянской области

Карачевское городск
Карачевского
Брянской об

с.Бережок
Карачевского городского поселения
Карачевского района
Брянской области

Лист 1
Лист 2

Условные обозначения:

- граница муниципального образования
- граница населенного пункта
- границы объекта планировочной структуры
- охранная зона линии связи
- охранная зона объектов электроснабжения
- охранная зона объектов газоснабжения
- охранная зона водопровода
- придорожная полоса
- прибрежная защитная полоса
- водоохранная зона
- защитная зона объекта культурного наследия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП–5

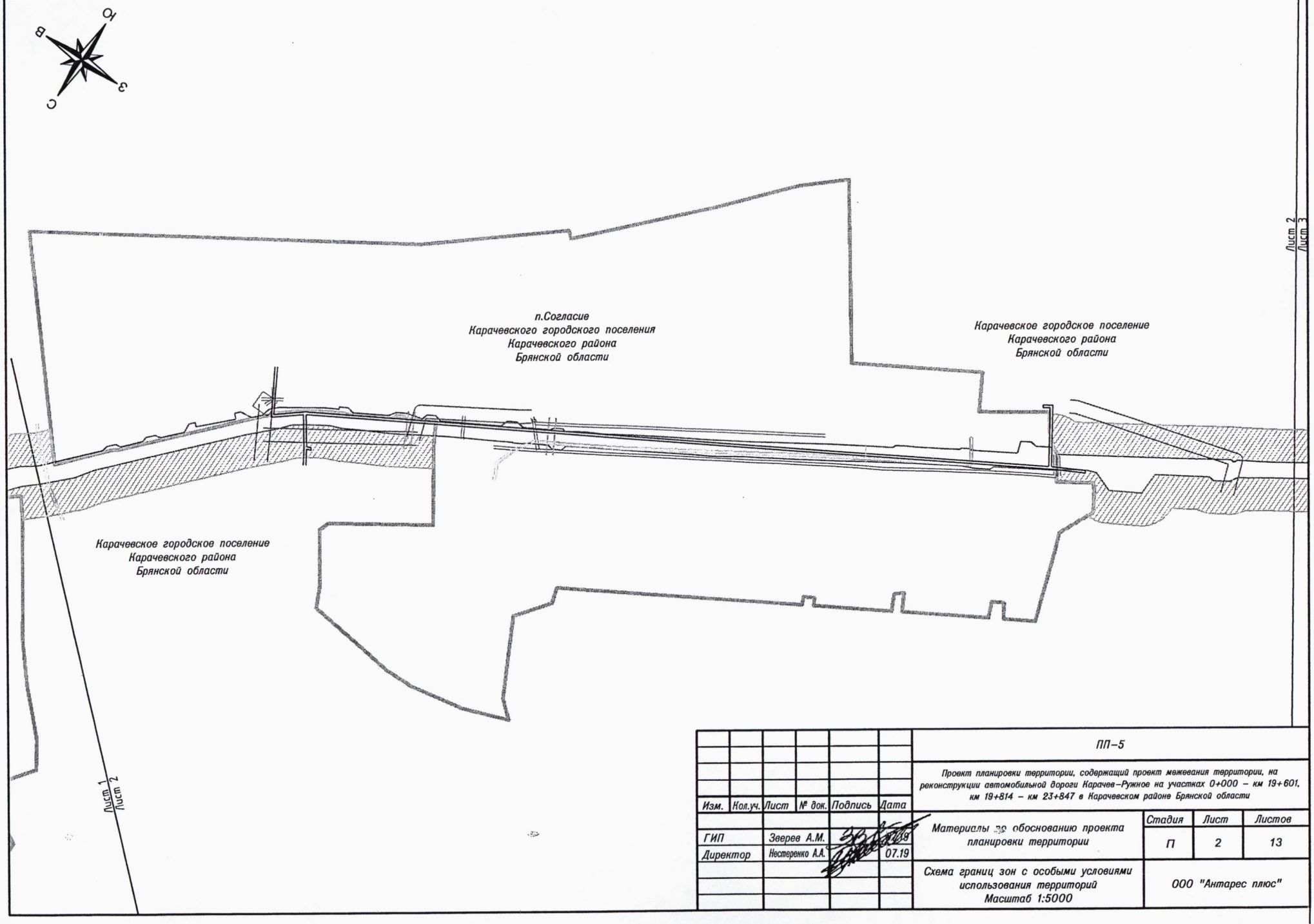
Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Стадия	Лист	Листов
П	1	13

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
Масштаб 1:5000

ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПП–5

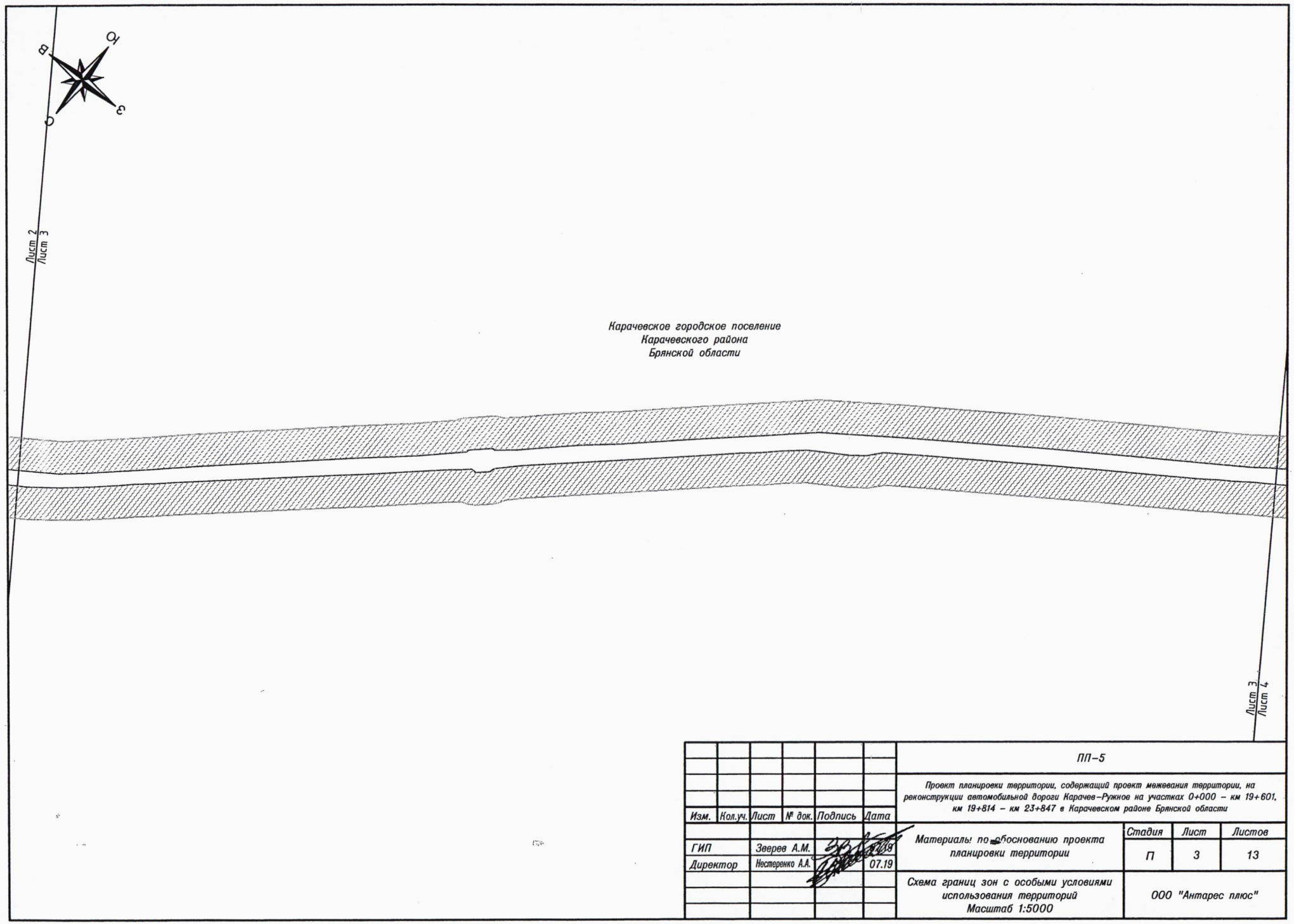
Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

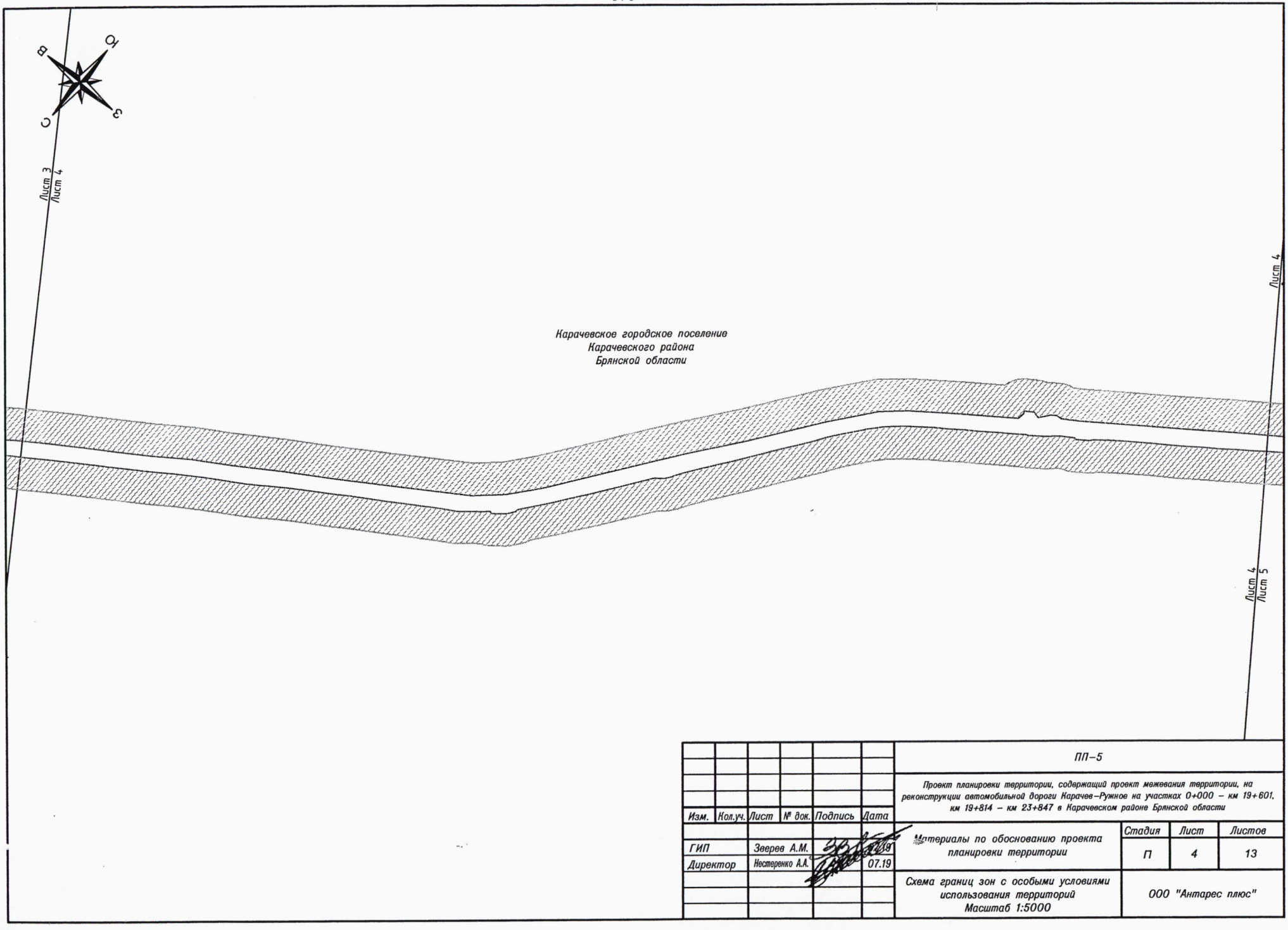
Стадия	Лист	Листов
П	2	13

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
Масштаб 1:5000

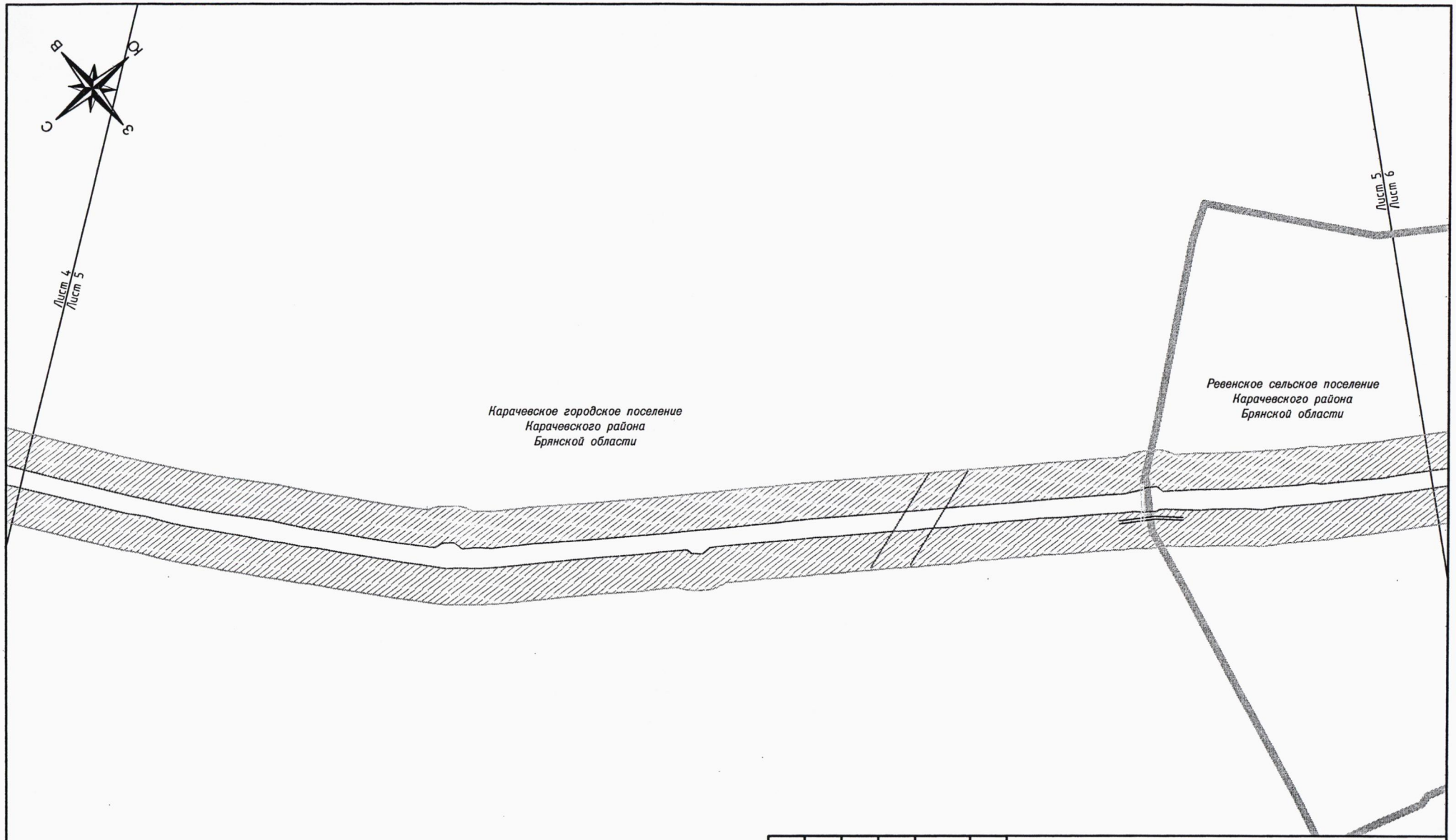
ООО "Антарес плюс"



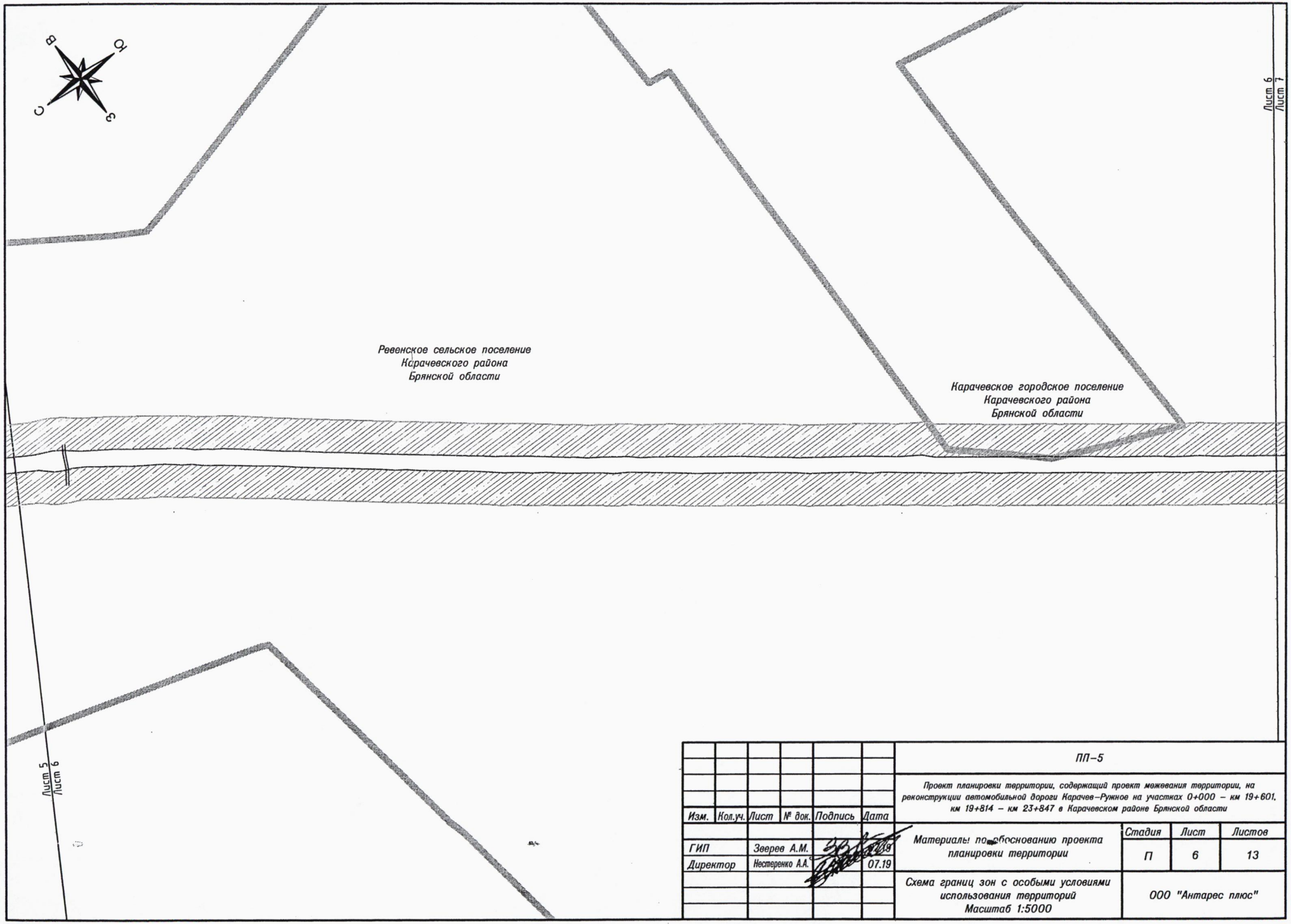
						ПП–5	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–5	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 4; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–5	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 5; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



						ПП–5
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	6	13

ООО "Антарес плюс"

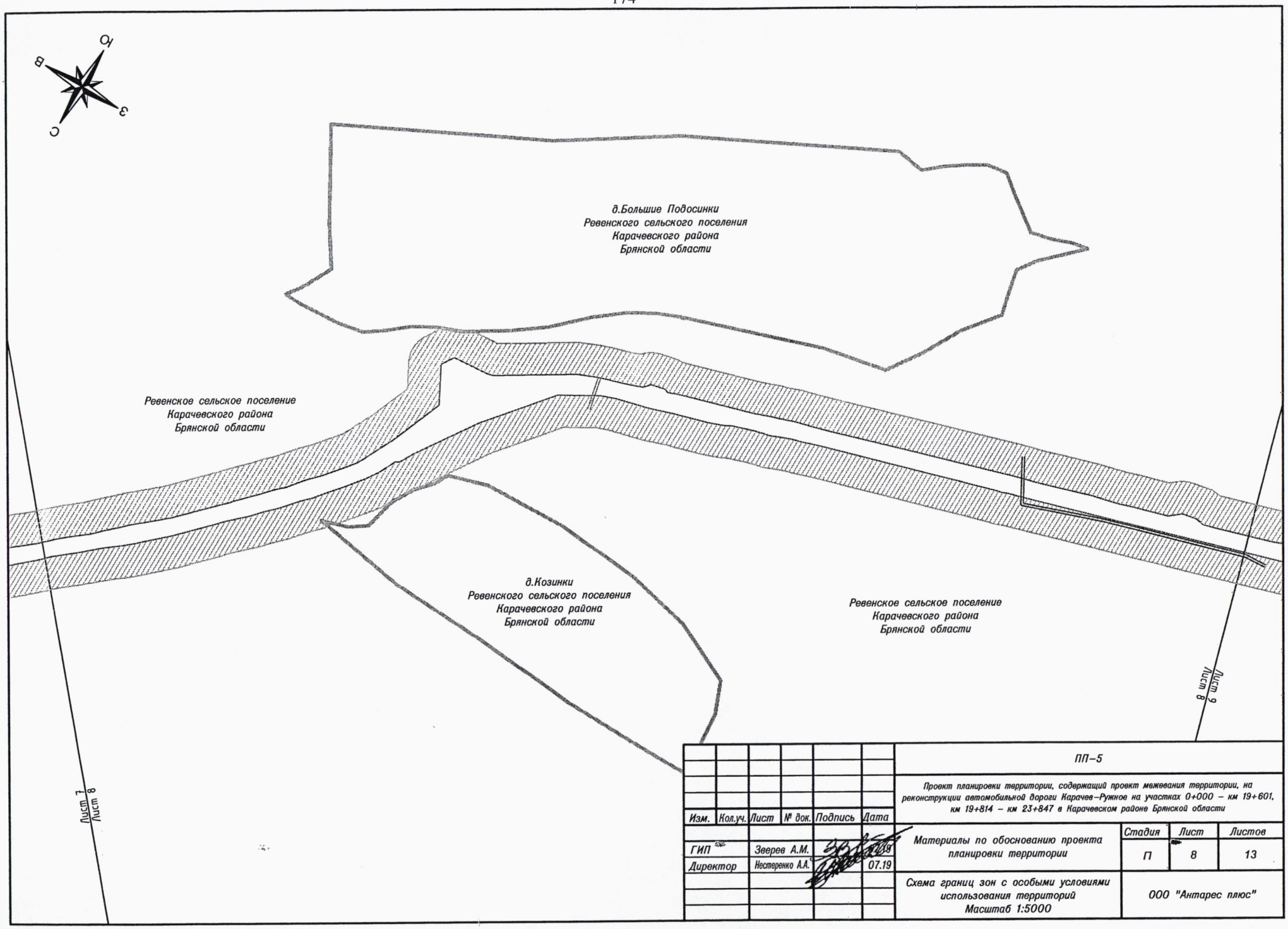


Ревенское сельское поселение
Карачевского района
Брянской области

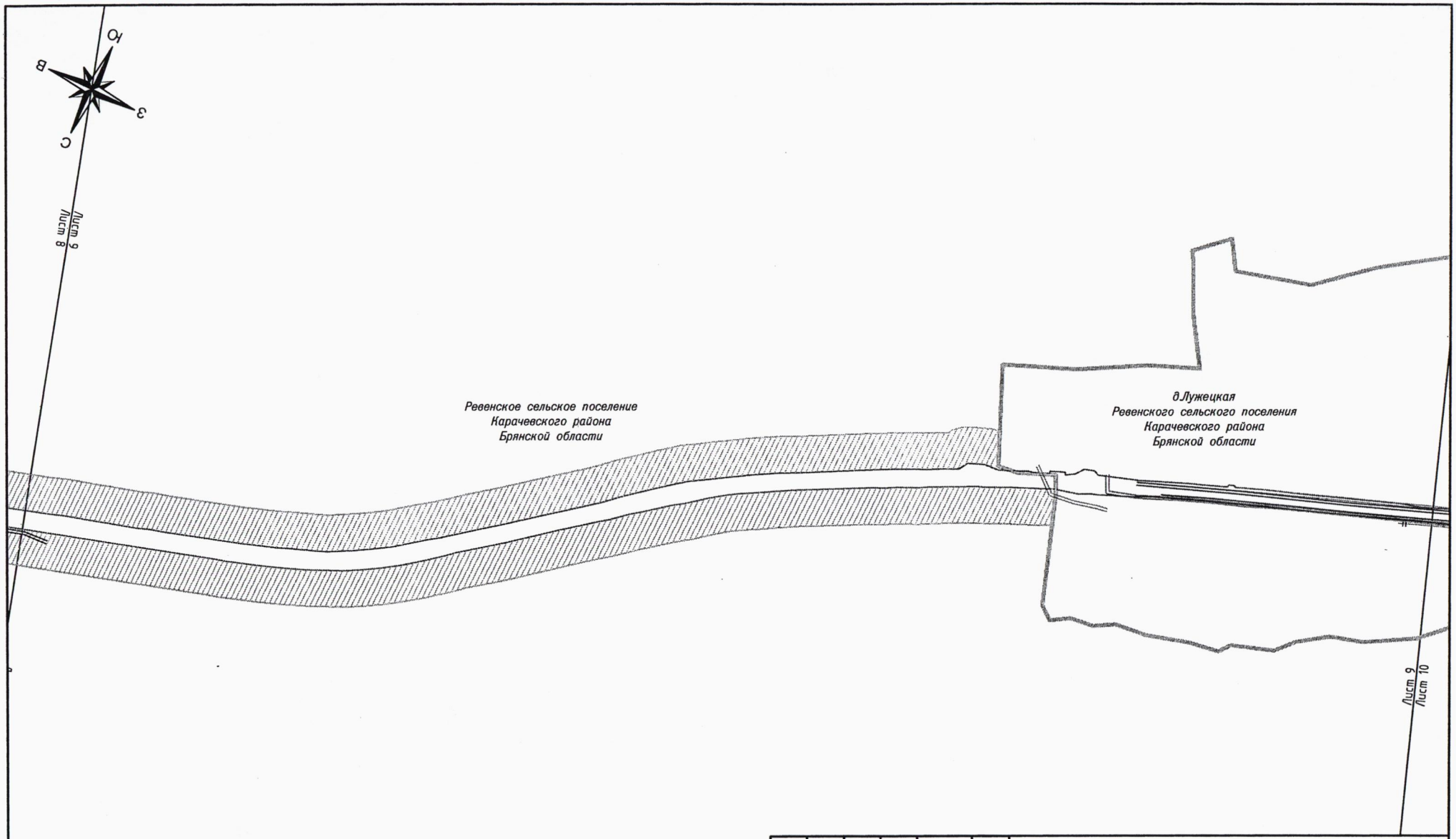
Лист 7
Лист 8

Лист 6
Лист 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–5			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	7	13
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



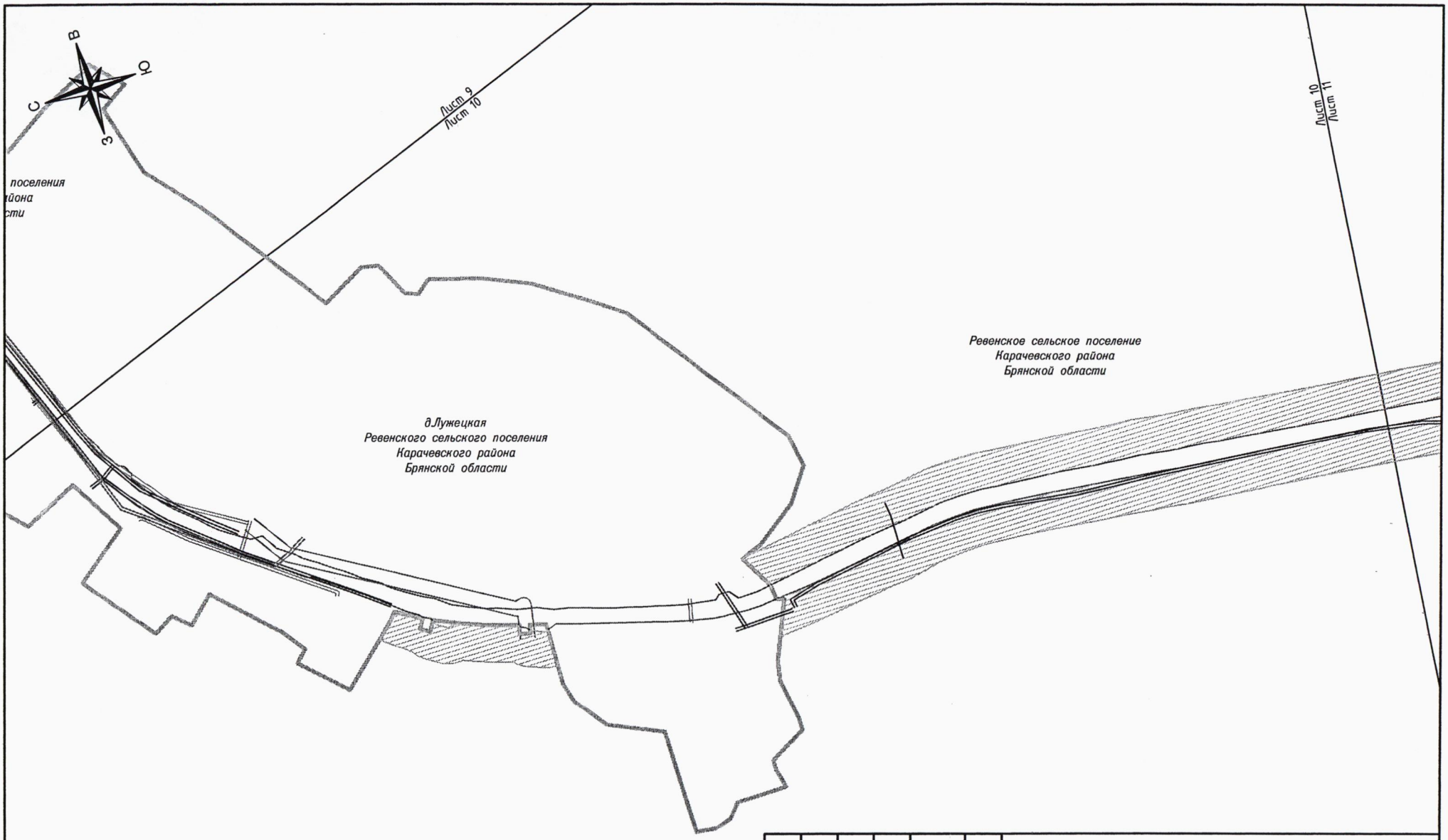
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПП–5			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	8	13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



						ПП–5
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	9	13

ООО "Антарес плюс"

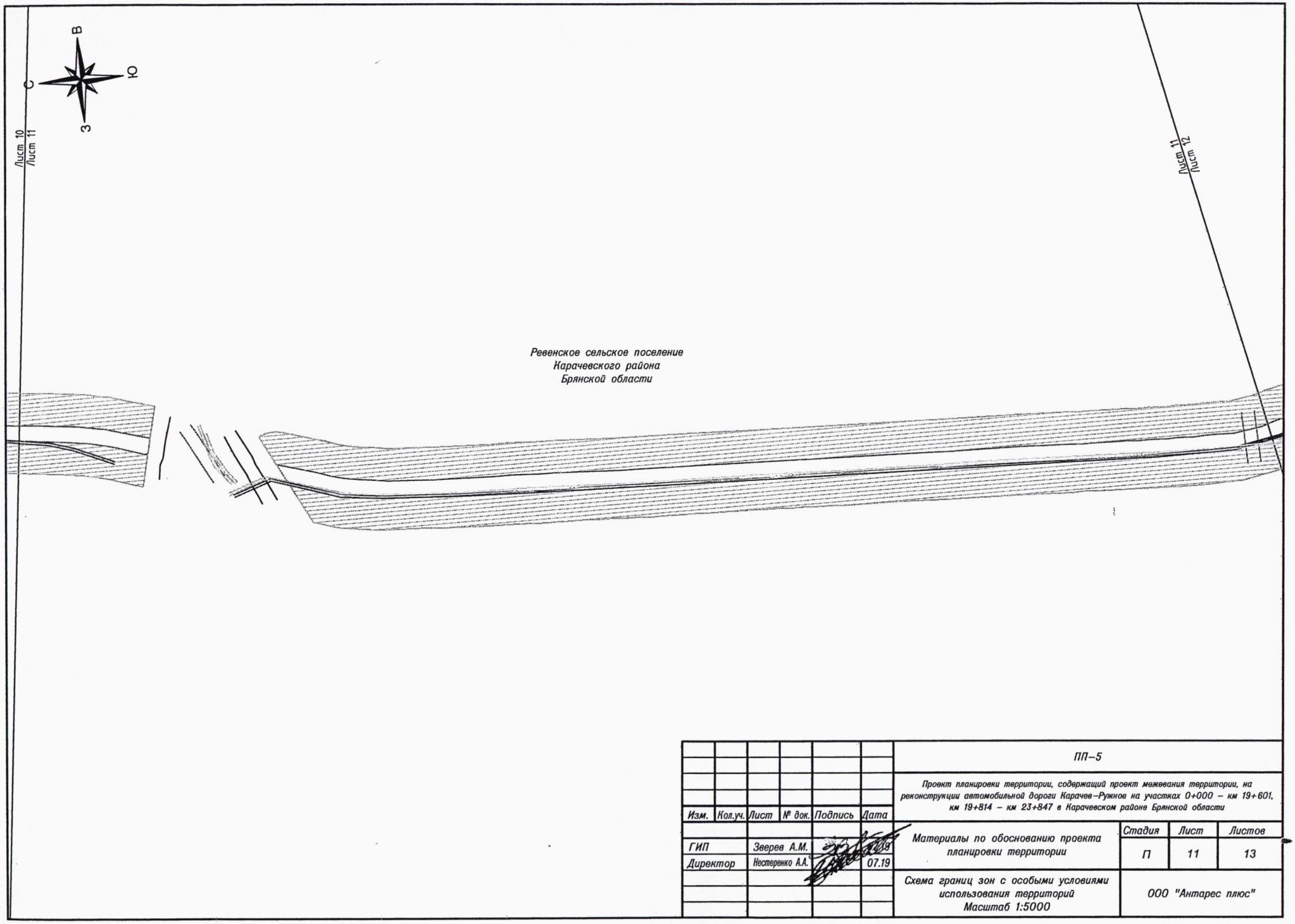


						ПП–5
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	

Стадия	Лист	Листов
П	10	13

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
Масштаб 1:5000

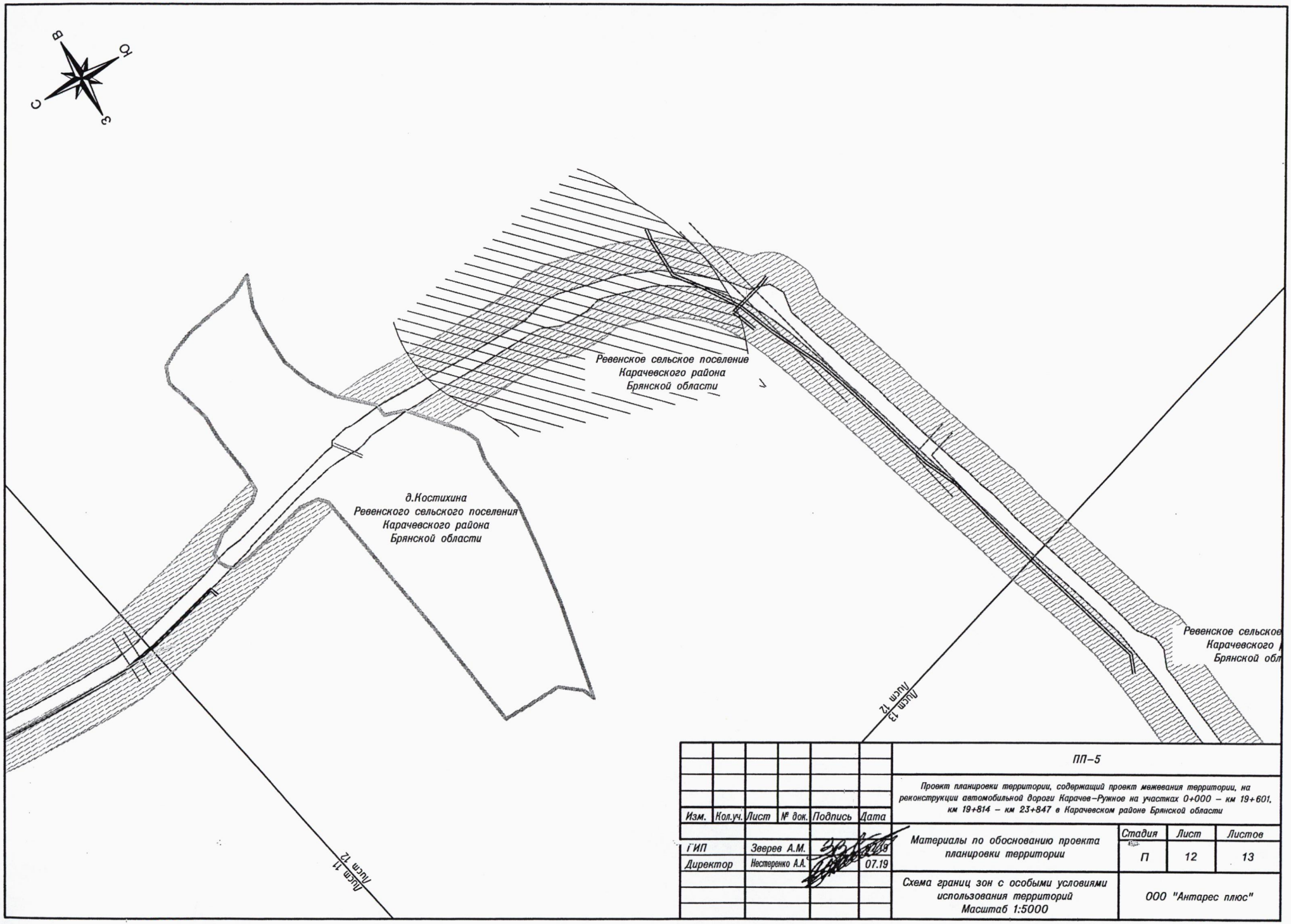
ООО "Антарес плюс"



						ПП–5
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	11	13

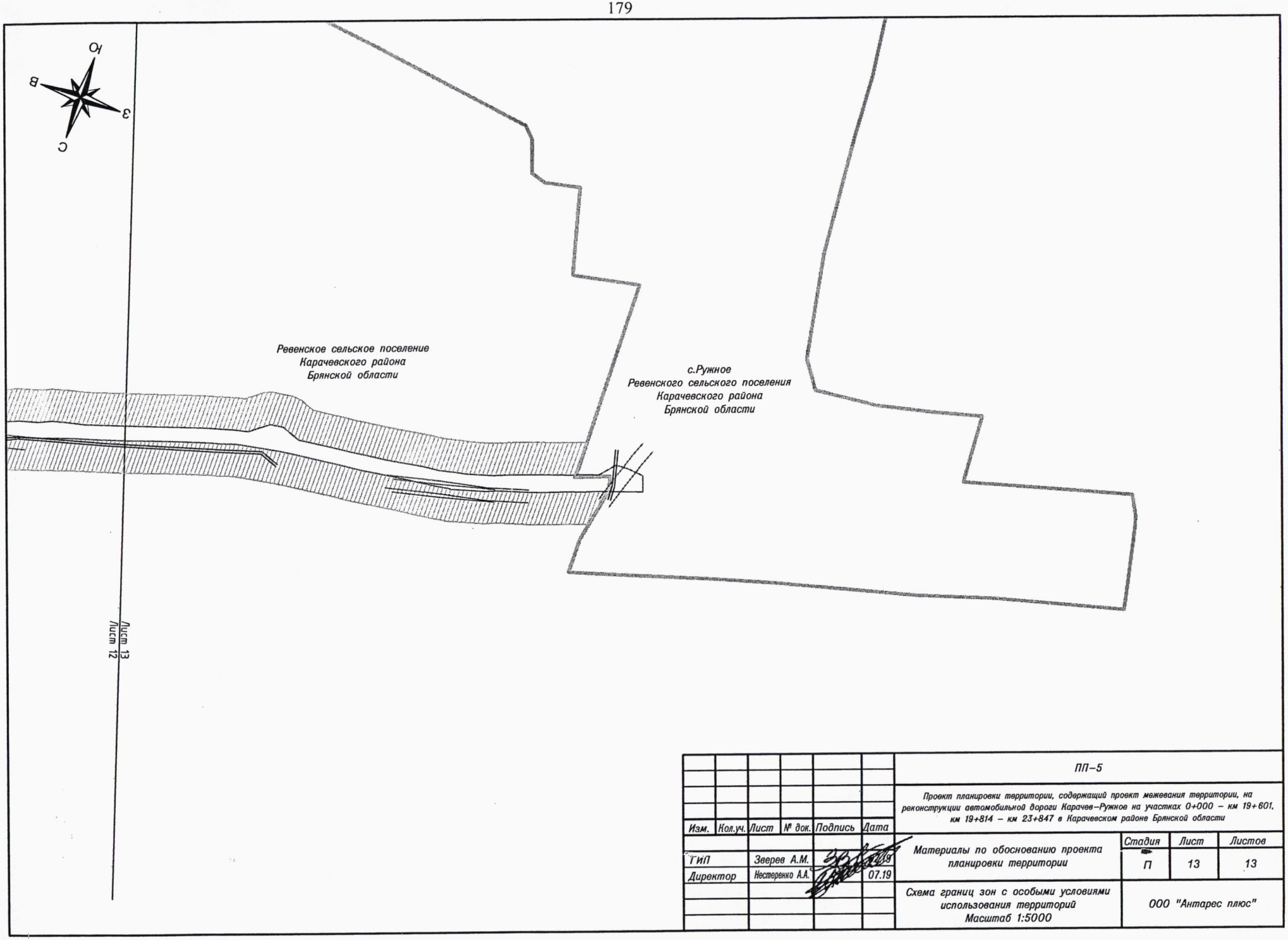
ООО "Антарес плюс"



						ПП–5
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	12	13

ООО "Антарес плюс"



						ПП–5	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия: П; Лист: 13; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"

РАЗДЕЛ 4. «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»

Введение

Документация по планировке территории – «Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847в Карачевском районе Брянской области» разработана обществом с ограниченной ответственностью «Антарес плюс» на основании следующих документов:

1. Схема территориального планирования Брянской области, утвержденная постановлением администрации Брянской области от 14.06. 2011 № 528 (в редакции постановлений Правительства Брянской области от 26.09.2016 № 505-п, от 14.05.2018 № 236-п, от 15.04.2019 № 157-п).
2. Генеральный план Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденный решением Карачевского городского Совета народных депутатов от 06.06.2016 № 3-235.
3. Правила землепользования и застройки Карачевского городского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденные решением Карачевского городского Совета народных депутатов от 26.12.2017 № 3-403.
4. Генеральный план Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденный решением Ревенского сельского Совета народных депутатов от 13.11.2012 № 93.
5. Правила землепользования и застройки Ревенского сельского поселения Карачевского муниципального района Брянской области, утвержденные решением Ревенского сельского Совета народных депутатов от 04.12.2012 № 96.
6. Региональные нормативы градостроительного проектирования Брянской области, утвержденные постановлением администрации Брянской области от 04.12.2012 № 1121.
7. Перечень автомобильных дорог планируемых для включения в государственную программу Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий на 2020 год» от 17.06.2019г.
8. Приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения», приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17 .07.2019 № 282 «О внесении изменений в Приказ от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения».
9. Задание на разработку документации по планировке территории.
10. Проектная документация на объект «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847в Карачевском районе Брянской области»
11. Технический отчет по результатам инженерно – геодезических изысканий.
12. Технический отчет по результатам инженерно – геологических изысканий.

13. Технический отчет по результатам инженерно – экологических изысканий.

Документация по планировке территории разработана в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы:

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
3. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
4. Приказ министерства строительства и ЖКХ РФ от 25.04.2017 № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Цель - обеспечение процесса реконструкции и ввода в эксплуатацию автомобильной дороги.

Задачи:

- определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования;
- определение границ формируемых земельных участков, планируемых для предоставления юридическому лицу для строительства (реконструкции) объекта;
- определение границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта.

4.1.Природно-климатические условия территории объекта планировочной структуры

Вся территория Брянской области расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины. Протяженность с запада на восток - 270 км, с севера на юг - 190 км. Граничит на юге с Украиной, на западе и северо-западе - с Беларусью, на севере - со Смоленской областью, на северо-востоке - с Калужской областью, на востоке - с Орловской областью, на юго-востоке - с Курской областью.

Поверхность Брянской области представляет собой слаборавнинную местность с общим пологим склоном на юго-запад при колебании высот местности над уровнем моря от 292 до 125м. Она неоднородна, так как находится на стыке крупных геоморфологических регионов. Юго-западные и часть центральных административных районов лежат в Приипутьовской и Придеснянской низменностях, представляющих собой полого-волнистые зандровые равнины с песчаными всхолмлениями, сильно подверженными дефляции, и грядами конечной морены. Восточные и оставшаяся часть центральных районов приурочены к западным сильно расчлененным долинно- балочной сетью и эродированным отрогам Среднерусской возвышенности. Северная часть области занимает южные отроги Смоленско-Московской возвышенности, являющиеся хорошо сохранившейся конечно-моренной грядой, с выраженной долинно-балочной сетью и эрозионными формами рельефа.

Общая площадь лесного фонда Брянской области составляет 827,6 тыс. га, в том числе покрытые лесной растительностью - 751,1 тыс.га. По породному составу леса делятся: сосновые 41%, ельники 5%, березняки и осинники 47%, ольшатники 3%, дубравы 3%, культуры новой породы лиственницы - невелики. Остальные породы занимают значительно меньшую площадь. Так, на долю липы и клена приходятся около 1 %.

Леса I группы занимают площадь 344,9 тыс. га, II группы - 468,5 тыс. га. Возрастная структура лесов характеризуется преобладанием средневозрастных насаждений - 40,7 % и приспевающих - 20,9 %. На долю молодняков приходится 19,3 %, спелых и перестойных насаждений - 19,1 %.

Под лугами занято 18% всей территории области. Климатические условия благоприятно влияют на развитие луговой растительности. Луга используются под выгоны и пастбища. Большая же часть их отведена под сенокосы. В настоящее время 70% территории распахано.

В области немало болот, они занимают 3,6 % ее территории. В большинстве своем это низинные болота грунтового питания. Изредка встречаются верховые болота. Верховые болота возникают в результате заболачивания лугов или зарастания пойменных озер. Они дают торф высокой теплотворной способности.

По лесорастительному районированию Брянская область относится к зоне хвойно-широколиственных лесов.

В геологическом строении территории Брянской области принимают участие метаморфические и изверженные породы докембрийского фундамента и осадочные отложения платформенного чехла, представленного отложениями верхнего протерозоя, среднего и верхнего девона, средней и верхней юры, обоих отделов мела, палеогеновыми и четвертичными образованиями.

Современной эрозией вскрыты породы верхнемелового, палеогенового и четвертичного возраста. Девонские и юрские отложения распространены на расматриваемой территории повсеместно. Меловые отложения распространены повсеместно и представлены двумя отделами. Нижнемеловые отложения представлены валанжинским, готерив-барремским, аптским, альбским и сеноманским ярусами. По литологическому составу это переслаивающиеся глины, пески с прослоями песчаников. Верхнемеловые отложения представлены мергельно-меловой толщей туронского, коньякского, сантонского, кампанского и маастрихтского ярусов. Среди мела и мергеля подчинённую роль играют пески и опоки, прослои известковистых глин и алевритов. Палеогеновые отложения залегают на породах кампана и перекрываюся четвертичными образованиями. Представлены эти отложения в основном песками мелко- и тонкозернистыми с прослоями глин и алевритов.

Четвертичный покров представлен континентальными осадками различного возраста и генезиса, которые повсеместно залегают на размытой поверхности дочетвертичных пород, образуя чехол непостоянной мощности, как правило, увеличивающийся в древних погребённых долинах, а также в зоне конечных морен.

Основным маркирующим горизонтом при определении возраста четвертичных отложений является днепровская морена.

Среднечетвертичные отложения - это озерные и аллювиальные отложения лихвинского межледниковья, водноледниковые отложения времени наступания днепровского ледника, отложения морены днепровского оледенения, водноледниковые отложения времени отступания днепровского ледника, аллювиально- флювиогляциальные

отложения третьей и четвёртой надпойменной террасы. Они представлены песками, глинами, суглинками и супесям; суглинками и супесями с галькой и валунами (морена). Средневерхнечетвертичные отложения - это нерасчленённый комплекс отложений перигляциальных зон на водоразделах, делювиальных образований склонов и аллювиально-делювиальных выполнений древних балок.

Главную роль среди отложений этого комплекса играют покровные образования, которые залегают непосредственно под почвой и перекрывают морену и надморенные образования на наиболее высоких водоразделах, иногда опускаются на отложения днепровских зандров (междуречье реки Унеча), средняя мощность покровных отложений - 4-5 м. Представлены они лёссовидными суглинками и супесями, иногда с включением песков.

Верхнечетвертичные отложения - это аллювиальные отложения второй надпойменной террасы, сложенные песками мелкозернистыми, кварцевыми, полевошпат-кварцевыми, хорошо сортированными с линзами и прослоями глин и аллювиальные отложения первой надпойменной террасы, которые занимают менее значительные площади, чем отложения второй надпойменной террасы и прослеживаются узкой полосой на правобережье рек Ипути и Унечи. Залегают эти отложения на подморенных флювиогляциальных песках или дочетвертичных образованиях и представлены песками и супесями.

Современные отложения - это аллювиальные отложения, слагающие пойменные террасы рек и ручьёв; в оврагах и балках им соответствуют аллювиально- делювиальные отложения, выстилающие днища. Залегает пойменный аллювий на отложениях различного возраста. В долинах крупных рек мощность его составляет 1315 м и лежит он на дочетвертичных или верхнечетвертичных отложениях. В долинах мелких рек мощность современного аллювия не превышает 4-5 м; залегает он обычно на подморенных флювиогляциальных песках или на морене. Мощность пойменного аллювия реки Ипуть достигает 20 м.

Современный аллювий рек представлен песками, супесями, глинами, торфами. Аллювий балок отличается от речных преобладанием в разрезе суглинистых пород с линзами песка.

Болотные отложения представлены торфами в различной степени разложения с прослоями песчаных глин. Мощность торфа обычно не превышает 1.5-2м.

Тектоническое строение района определяется его положением на северозападном склоне Воронежской антеклизы в зоне сочленения её с юго-западным окончанием Московской синеклизы - Оршанским прогибом и Жлобинской седловиной, соединяющий Воронежский и Белорусский кристаллический массивы.

Физико-географические и техногенные условия

В экономическом отношении Карачевский район принадлежит к числу сельскохозяйственных, в нем действует свинокомплекс ООО «Брянский мясоперерабатывающий комбинат», и 35 действующих крестьянско-фермерских хозяйств.

Начало участка реконструкции автомобильной дороги Карачев - Ружное км 0+000, соответствует границе полосы отвода по автодороге Р-120 Орел-Брянск- Смоленск-граница с Республикой Беларусь. Конец участка ремонта км 24+200 на въезде в с.Ружное в Карачевском районе Брянской области.

Дорожное полотно имеет покрытие из асфальтобетона мощностью 5 см.

Рельеф спланирован насыпными грунтами при устройстве существующей дороги.

Условные отметки поверхности по устьям выработок колеблются от 185,01 до 238.50м.

Общий уклон поверхности пологий и направлен в юго-западном направлении.

Поверхностный сток затрудненный из-за незначительного уклона.

Гидрографическая сеть района представлена р. Снежеть и ее притоками бассейна Днепра. Река пересекает проектируемый участок. Питание рек осуществляется за счёт подземных и поверхностных вод.

Брянская область расположена в подзоне хвойно-широколиственных лесов южно-таёжной лесной зоны. Леса (основные породы - сосна, берёза) занимают около 40% территории области. Почвы главным образом дерново-слабоподзолистые, местами заболоченные.

Поверхность трассы проектируемой автодороги волнистая.

Поверхностный сток - свободный, в пониженных местах и пойме реки Снежеть - затрудненный, что обусловлено рельефом местности.

Дорожно-климатическая зона II, подзона 4 согласно СНиП 2.05.02-85*.

Климат Брянской области умеренно континентальный - с теплым летом и умеренно холодной зимой. Средняя годовая температура колеблется от 4,5°С в северных районах (Рогнедино) до 5,9°С в южных (Севск). Самым теплым месяцем является июль (18 - 19°С), а самым холодным - январь (минус 7,2°С, минус 9,0°С).

Брянская область расположена вблизи основных путей перемещения циклонов и антициклонов над Европейской территорией Российской Федерации. Чередующаяся смена волн теплого и холодного воздуха (особенно заметная в мае) создает неустойчивую погоду, вызывает грозовые дожди летом, кратковременные оттепели зимой.

Осадков в среднем за год выпадает от 550 до 600 мм, наибольшее количество их на севере - в Дятьковском и Брянском районах, а наименьшее - в пределах узкой полосы Почеп - Климове - Новозыбков. Самое большое количество осадков выпадает в июле (от 80 до 100 мм), наименьшее - в декабре, январе, феврале (по 25 - 35 мм в месяц). Устойчивый снежный покров устанавливается обычно к 10—15 декабря. За зиму выпадает 160 мм осадков. В среднем снежный покров держится 100 - 120 дней, особенно мощным он бывает в последнюю неделю февраля. На полях толщина покрова достигает 10 - 25 см, в лесу - 40 см. К концу весеннего снеготаяния в почве накапливается до 200 - 250 мм влаги. Средняя продолжительность зимы 148 дней.

Преобладающие направления ветра:

зимой (январь): южное - юго-западное; - весной (апрель) - юго-западное; летом (июль) - северо-западное; осенью (октябрь) - юго-западное;

среднегодовая скорость ветра 0-3.9 м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в январе.

Расчетные температуры наружного воздуха:

- наиболее холодных суток обеспеченностью 98%(один раз в 50 лет) - минус 34°С, обеспеченностью 92%(один раз в 12.5 лет) - минус 31°С;
- наиболее холодной пятидневки 98 - минус 30°С, обеспеченностью 92% - минус 27°С;
- средняя суточная амплитуда температуры наиболее холодного месяца - 6.5°С;
- продолжительность неблагоприятного периода с 20 октября по 5 мая (6.5 месяцев).

Сейсмичность района работ - менее 5 баллов (СП 14.13330.2011 и ОСР-97).

Геологическое районирование и строение

Исследуемый участок изысканий согласно картам районирования территории РФ по:

1) геоморфологическому районированию относится - району I - Русская равнина;

геологическому районированию- район - I- Русская платформа;

по климатическим характеристикам приложения Е СП 20.13330.2016 объект работ относится: к району III - по расчетному значению веса снегового покрова земли (карта №1) , расчетное значение веса снегового покрова Sg на 1м2 горизонтальной поверхности земли, принимаемое по таблице 10.1 СП 20.13330.2016, составляет 1,5кПа (150кгс/ м2);

к району III- по толщине стенки гололеда (карта №3), нормативная толщина стенки гололеда над поверхностью земли, принимаемая по таблице 12.1 СП 20.13330.2016, составляет 10мм;

к району I - по давлению ветра (карта №2), нормативное значение ветрового давления W0, принимаемое по таблице 11.1 СП 20.13330.2016, составляет 0.23 кПа (23 кгс/ м2).

Тип местности для принятия коэффициента К, учитывающего изменение ветрового давления по высоте-В.

по тектоническому районированию - к Воронежской антеклизе в зоне сочленения её с юго-западным окончанием Московской синеклизы - Оршанским прогибом и Жлобинской седловиной, соединяющей Воронежский и Белорусский кристаллический массивы (согласно СП 14.13330.2014 исследуемый участок не принадлежит к сейсмическим районам и даже слабые положительные движения не будут оказывать существенного влияния на проектируемые сооружения.)

5) Согласно СП 34.13330.2012 участок работ относится к III дорожно-климатической

зоне, подзона 2, тип местности по степени увлажнения 2-й.

По районированию территории по инженерно-геологическим условиям массового наземного строительства участок трассы в районе скважин 17-35, 86-89 относится к области - I, к району I-1, к подрайону Ыа - развитие современных аллювиальных отложений поймы, сложен песками. Грунтовые воды залегают на глубинах 0.70-3.00м, гидравлически связаны с реками, амплитуда колебаний уровня 2-3м. Условия строительства сложные из-за периодической затопляемости территории.

Участок трассы в районе скважин 16,36 относится к области - I, к району I-2, к подрайону I-26 - развитие верхнечетвертичных отложений первой надпойменной террасы, сложен песками. Грунтовые воды залегают на глубине 3.60-4.80м, амплитуда колебаний уровня 1-2м. Условия строительства - средние.

Участок трассы в пределах равнины скважины 37-85,90а-95 относится к области II, к району II-1,II-2, к подрайонам II-1 в ; II-2 б - плоская слаборасчлененная водноледниковая равнина. Развитие верхнечетвертичных покровных и среднечетвертичных водноледниковых отложений времен таяния московского ледника, сложен суглинками. Рельеф слаборасчлененный, хорошо дренирован.

Грунтовые воды залегают на глубине более 5-10м. Условия строительства - простые.

Гидрогеологические условия

Гидрографическая сеть района представлена р. Снежеть и ее притоками бассейна Днепра. Река пересекает проектируемый участок. Питание рек осуществляется за счёт подземных и поверхностных вод.

Подземные воды на площадке на период изысканий 11-20.03.19г. вскрыты в скважинах 16-36,68,68а-68в,77,77а,77б,86-89 на глубинах 0.50-4.80м, на абсолютных отметках 182.30-198.59м и приурочены к аллювиальным, флювиогляциальным отложениям - пескам, суглинкам. Мощность вскрытого водоносного горизонта составляет 0.20-4.50м. Водоупор до глубины 5.00м не вскрыт. Уровень подземных вод, вскрытых в поймах рек будет повышаться и понижаться практически одновременно с уровнем воды в реках. Уровень подземных вод, с учетом амплитуды сезонных и многолетних колебаний, рекогносцировочного обследования участка будет располагаться приблизительно на 0.50-1.00м выше отмеченного при бурении.

Питание данного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка в долины рек Снежеть, Рёвна.

Река Снежеть берёт своё начало в селе Дроново Карачевского района, протекает преимущественно в западном направлении по территории Карачевского, Брянского районов и города Брянска. Левый берег, как правило, возвышенный; правый - пологий. Ширина русла - 10-15 метров. Преобладающая глубина - 1,0-2,0 метров. Скорость течения 0,3-0,5 м/с. На реке устроены плотины в районе деревни Красная, а также на границе города Карачева и деревни Бережок (выше по течению от моста реконструируемой трассы).

Река Снежеть пересекает трассу в районе ПК3+67-ПК4+31, ширина реки в районе моста 30-35м, глубина 1.30м, правый берег реки пологопокатый (4-6 град.), левый - умереннокрутой (10-15 град.). Урез воды в реке на 04.01.19г. составляет 183.25м.

Река Ревна - река в Брянской области России, левый приток Десны. Общая длина реки 76 километров, ширина от 2 до 6 метров, глубина колеблется в пределах 0,2—1,5м. Скорость течения реки 0,3—0,5 м/с, площадь бассейна 630 км2. Среднегодовой расход воды составляет 14,1м3/с. Река Рёвна пересекает трассу в районе ПК221+80-ПК221+82, ширина реки в районе пересечения трассы 4-6м, глубина 0.40м, берега пологопокатые (4-6 град.) - покатые (6-8 град.). Урез воды в реке на 04.01.19г. составляет 189.68м.

Река Жеранка - левый приток Снежети, пересекает трассу в районе ПК11+89, ширина реки в районе пересечения трассы 1-1.5м, глубина 0.30м, берега пологие (2-4 град.). Урез воды в реке на 04.01.19г. составляет 184.65м.

По показателям агрессивности химических анализов проб (приложение А.12) согласно приложения В табл. В.3 СП 28.13330.2012 подземные воды по отношению к бетону марки по водопроницаемости W4 для сооружений в грунтах с коэффициентом фильтрации свыше 0,1 м/сутки являются неагрессивными по всем показателям.

По отношению к металлу степень агрессивности подземных вод согласно приложения Х табл. Х.3 СП 28.13330.2012 среднеагрессивная. Степень агрессивного воздействия воды (согласно приложения Г табл. Г.2 СП 28.13330.2012) на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении и периодическом смачивании неагрессивная по содержанию хлоридов.

Коэффициент фильтрации по лабораторным данным составил для песков насыпных мелких 2.65-3.59м/сут., пылеватых 0.61-0.76 м/сут; Угол естественного откоса в сухом состоянии песков насыпных мелких 32-36 град., пылеватых 40-42 град; под водой соответственно 27-31 град., 36-39 град.

Коэффициенты фильтрации по лабораторным данным составили для суглинков (ИГЭ-4) 0.10-0.11 м/сутки, (ИГЭ-4а) 0.044-0.052 м/сутки, (ИГЭ-5) 0.073- 0.092м/сутки, (ИГЭ-5а) 0.062-0.097 м/сутки; глин опоковидных (ИГЭ-6) 0.0006-0.0008 м/сутки.

4.2.Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

В границы планировочной структуры попадают следующие планируемых к размещению линейные объекты:

- автомобильная дорога Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847в Карачевском районе Брянской области.

Автомобильная дорога Карачев-Ружное имеет IV категорию и является линейным объектом регионального значения. Зона планируемого размещения автомобильной дороги совпадает с проектируемой полосой отвода. Существующая полоса отвода имеет ширину 19м.

Проектом предусмотрено дополнительное уширение полосы отвода

Расчет размеров земельных участков, необходимых для размещения проектируемого участка дороги, осуществлен на основании проектных данных по продольному профилю, поперечным профилям, по принятым решениям по водоотводу, с учетом устройства искусственных сооружений, примыканий и проездов.

Ширина полосы постоянного отвода определена проектом в соответствии с конструкцией земляного полотна, устройством водоотводных сооружений, примыканий и находится в пределах до 20 метров по основной дороге.

Границы полосы отвода выполнены в местной системе координат -32.

Особо охраняемые природные территории в границах зоны планируемого размещения автомобильной дороги отсутствуют.

4.3.Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

В составе объекта планировочной структуры в границах зон его планируемого размещения предусмотрено обеспечение условий сохранения и развития системы улиц и дорог и размещение сетей инженерно-технического обеспечения.

Согласно положениям Градостроительного кодекса РФ, действия градостроительного регламента не распространяется на земельные участки в границах территории общего пользования и предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

4.4.Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства

№ п/п	Пикет	Инженерные сети
1.	0+10.78	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
2.	1+66.67	Водопровод
3.	1+71.07	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
4.	2+15.69	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
5.	2+34.16	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
6.	5+99.70	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
7.	7+27.88	Водопровод
8.	7+39.14	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
9.	7+59.72	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
10.	7+84.99	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
11.	10+68.11	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
12.	12+05.58	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
13.	12+16.68	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
14.	17+27.02	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
15.	17+63.17	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
16.	18+37.71	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
17.	23+37.23	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
18.	25+58.11	Водопровод
19.	25+68.32	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
20.	26+38.67	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
21.	27+49.44	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
22.	27+72.31	Водопровод
23.	35+33.68	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
24.	35+39.21	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
25.	38+03.95	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
26.	90+14.62	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
27.	93+19.68	Связь
28.	97+94.20	Газопровод
29.	145+01.81	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
30.	151+77.29	Газопровод
31.	169+42.34	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
32.	170+28.57	Связь
33.	175+74.73	Газопровод
34.	177+88.95	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
35.	178+45.69	Связь
36.	181+91.77	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
37.	184+18.50	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
38.	184+76.42	Газопровод
39.	187+21.88	Связь
40.	196+40.90	Нефтепровод
41.	197+06.56	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
42.	197+17.33	Связь
43.	197+27.41	Связь
44.	197+63.18	Нефтепровод
45.	197+90.49	Нефтепровод
46.	213+22.67	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
47.	217+82.37	Высоковольтная ЛЭП 0.4кВ
48.	223+83.30	Газопровод
49.	224+81.05	Газопровод
50.	224+98.90	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
51.	228+46.80	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ
52.	238+41.86	Газопровод
53.	238+49.42	Высоковольтная ЛЭП 6-110кВ

4.5.Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

В границе проектируемой территории объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планированию территории, не обнаружено.

4.6.Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами

№ п/п	Пикет	Водные объекты
1.	3+78.91-4+12.86	река Снежеть
2.	11+89.00	река Жеранка
3.	221+81.41	река Ревна

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИКАЗ

от «17» 04 2019 года № 125

«О подготовке документации по планировке территории для размещения линейных объектов объектов регионального значения»

В соответствии с частью 1.1. статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, схемой территориального планирования Брянской области, утвержденной постановлением администрации Брянской области от 14.06. 2011 № 528 (в редакции постановлений Правительства Брянской области от 26.09.2016 № 505-п, от 14.05.2018 № 236-п, от 15.04.2019 № 157-п), перечнем автомобильных дорог планируемых для включения в подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области» на 2020 год, утвержденным 16.04.2019 начальником КУ «УАД Брянской области» Башлаковым А.Ф.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Подготовить документацию по планировке территории для размещения следующих линейных объектов:

- реконструкция автомобильной дороги «Локоть – Кретово» - Турищево на участке км 17+560 – км 26+560 в Брасовском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги Карачев – Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Баклань – Котляково на участке км 0+000 – км 17+690 в Унечском и Почепском районах Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков» - Трубчевск» - Ломакино на участке км 0+005 – км 5+540 в Трубчевком районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Трубчевск» - Мошки на участке км 0+000 – км 9+236 в Трубчевском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Семцы – Рамасуха – Трубчевск» - Петровск на участке км 0+100 – км 8+707 в Трубчевском районе Брянской области;

- реконструкция автомобильной дороги «Брянск – Новозыбков» - Трубчевск» - Любожичи в Трубчевском районе Брянской области.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника учреждения Долгинцева М.Ю.

Начальник учреждения А.Ф. Башлаков

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРИКАЗ

от «17» 07 2019 года № 282

«О внесении изменений в Приказ от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейных объектов регионального значения»

В связи с утверждением государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» постановлением Правительства РФ от 31.05.2019 № 696

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в преамбулу Приказа от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейных объектов регионального значения» следующие изменения:

слова «подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области» на 2020 год, утвержденным 16.04.2019 начальником КУ «УАД Брянской области» Башлаковым А.Ф.» заменить словами: «государственную программу Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на 2020 год, утвержденным 17.06.2019 начальником КУ «УАД Брянской области» Башлаковым А.Ф.».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника учреждения Долгинцева М.Ю.

Начальник учреждения А.Ф. Башлаков



УТВЕРЖДАЮ:
начальник КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области»
_____А. Ф. Башлаков
«18» 12 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории, на реконструкцию автомобильной дороги Карачев – Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Вид градостроительной документации	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкцию автомобильной дороги Карачев - Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 16+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
2	Основание для разработки документации	1.Схема территориального планирования Брянской области, утвержденная постановлением администрации Брянской области от 14.06. 2011 № 528 (в редакции постановлений Правительства Брянской области от 26.09.2016 № 505-п, от 14.05.2018 № 236-п, от 15.04.2019 № 157-п). 2.Генеральный план Карачевского городского поселения Брянской области, утвержденный решением Карачевского городского Совета народных депутатов от 30.05.2016 № 3-235. 3.Генеральный план Ревенского сельского поселения Карачевского района Брянской области, утвержденный решением Ревенского сельского Совета народных депутатов от 13.11.2012 № 93. 4.Правила землепользования и застройки Карачевского городского поселения Брянской области, утвержденный решением Карачевского городского Совета народных депутатов от 26.12.2017 № 3-403. 5.Правила землепользования и застройки Ревенского сельского поселения Карачевского района Брянской области, утвержденный решением Ревенского сельского Совета народных депутатов от 04.12.2012 № 96; внесение изменений от 23.11.2017 № 5-396. 6.Региональные нормативы градостроительного проектирования Брянской области, утвержденные постановлением администрации Брянской области от 04.12.2012 № 1121. 7. Перечень автомобильных дорог планируемых для включения в подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» государственной программы "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Брянской области" на 2020 год от 16.04.2019 8.Приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения».
3	Заказчик	КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области».
4	Исполнитель	В соответствии с заключенным контрактом.
5	Нормативная правовая база разработки документации	1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ. 2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ. 3. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного

		или нескольких линейных объектов». 4. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов». 5. Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде». 6. Иные нормативные правовые акты федерального, регионального и муниципального уровней по вопросам градостроительства, землепользования и застройки.
6	Описание проектируемого объекта	
6.1	Наименование федерального округа (округов), на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Центральный федеральный округ.
6.2	Наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Брянская область.
6.3	Наименование (титул) проектируемого объекта планирования	Наименование объекта: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев - Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области».
6.4	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	Реконструкция.
6.5	Основные характеристики планируемого к размещению проектируемого объекта	Линейный объект: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев - Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области» . Протяженность автомобильной дороги – 23,634 км. Категория автомобильной дороги – IV.
7	Определение местоположения границ проектируемой территории	Объект размещается на территории Карачевского городского поселения и Ревенского сельского поселения Карачевского района Брянской области Брянской области.
8	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации.
9	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	Принять в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 (п.7.2), правилами землепользования и застройки Карачевского городского поселения и Ревенского сельского поселения Карачевского района Брянской области.
10	Цель разработки и задачи проекта	1. Цель – обеспечение процесса реконструкции и ввода в эксплуатацию линейного объекта. 2. Задачи: - определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования; - определение границ формируемых земельных участков, планируемых для предоставления юридическому лицу, для строительства объекта; - определение границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта.
11	Состав проекта	1. Проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта. Состав проекта планировки и межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта должен соответствовать Постановлению Правительства РФ от 12.05.2017

		4. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов». 5. Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде». 6. Иные нормативные правовые акты федерального, регионального и муниципального уровней по вопросам градостроительства, землепользования и застройки.
6	Описание проектируемого объекта	
6.1	Наименование федерального округа (округов), на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Центральный федеральный округ.
6.2	Наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Брянская область.
6.3	Наименование (титул) проектируемого объекта планирования	Наименование объекта: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев - Ружное на участке км 0+000 – км 23+888 в Карачевском районе Брянской области».
6.4	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	Реконструкция.
6.5	Основные характеристики планируемого к размещению проектируемого объекта	Линейный объект: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев - Ружное на участке км 0+000 – км 23+888 в Карачевском районе Брянской области» . Протяженность автомобильной дороги – 23,888 км. Категория автомобильной дороги – IV.
7	Определение местоположения границ проектируемой территории	Объект размещается на территории Карачевского городского поселения и Ревенского сельского поселения Карачевского района Брянской области Брянской области.
8	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации.
9	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	Принять в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 (п.7.2), правилами землепользования и застройки Карачевского городского поселения и Ревенского сельского поселения Карачевского района Брянской области.
10	Цель разработки и задачи проекта	1. Цель – обеспечение процесса реконструкции и ввода в эксплуатацию линейного объекта. 2. Задачи: - определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования; - определение границ формируемых земельных участков, планируемых для предоставления юридическому лицу, для строительства объекта; - определение границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта.
11	Состав проекта	1. Проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта. Состав проекта планировки и межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта должен соответствовать Постановлению Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании

		проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», ст. 41.1, 42, 43 Градостроительного кодекса РФ и включать: 1.1. Основную часть, которая подлежит утверждению: - текстовые материалы (положения о размещении линейных объектов, а также о характеристиках планируемого развития территории); - графические материалы (чертеж или чертежи планировки и межевания территории); 1.2. Материалы по обоснованию проекта: - графические материалы (в виде схем, чертежей); - текстовые материалы (пояснительная записка). В состав чертежей основной части проекта планировки предусматривающего размещение объекта, включается: - чертеж красных линий; -чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов; подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; На чертежах по межевания территории отображаются: - границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры; - красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; - линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; - границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; - границы зон действия публичных сервитутов. 2. Информационные ресурсы для размещения проекта межевания территории, предусматривающего размещение линейного объекта, в электронном виде, представленные в виде базы пространственных данных об объектах градостроительной деятельности.
12	Основные требования к содержанию и форме представляемых материалов по этапам разработки документации	
12.1	Этапы разработки	1. Первый этап: 1.1. Сбор исходных данных. 1.2. Геодезическая съемка местности. 1.3.Обобщение полученных текстовых и графических материалов посредством создания обобщенной информационной базы данных об объектах градостроительной деятельности на проектируемой территории. По итогам первого этапа Заказчику предоставляются графические материалы (в виде карт), содержащие сводную информацию о состоянии соответствующей территории и об ограничениях ее использования. 2. Второй этап: 2.1. Разработка проекта планировки и межевания территории, включая подготовку схем расположения земельных участков для размещения линейного объекта. 2.2. Согласование проекта планировки и межевания территории с органами местного самоуправления поселения, муниципального района, применительно к территориям, для которых разрабатывается проект. 2.3. Проверка проекта планировки и межевания территории осуществляется КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области» и уполномоченным органом, принявшим решение о ее подготовке. По итогам второго этапа Заказчику предоставляется доработанный с учетом результатов согласований и проверки проект планировки и межевания территории,

		2.3. Проверка проекта планировки и межевания территории осуществляется КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области» и уполномоченным органом, принявшим решение о ее подготовке. По итогам второго этапа Заказчику предоставляется доработанный с учетом результатов согласований и проверки проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта. Содержание проекта планировки и межевания территории должно соответствовать ст. 42, ст. 43 Градостроительного кодекса РФ, постановлению Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»
12.2	Сведения о размещении объекта на территории	Положение о размещении линейного объекта регионального значения должен содержать следующую информацию: - наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов; - перечень административно - территориальных единиц, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов; - перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; - предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения; - мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства; - мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; -мероприятий по охране окружающей среды; - мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.
12.3	Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка.	В разделе отражаются следующие сведения: - описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; - обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов; - обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории; - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории; - ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.). Требования к содержанию проекта зоны с особыми условиями

		с требованиями Приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде».
12.4	Требованию к составу графических материалов	1. В состав графических материалов по обоснованию проекта планировки включаются: - схема расположения элемента планировочной структуры; - схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - схема организации дорожного движения; - схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории; - схема границ территорий объектов культурного наследия; - схема границ зон с особыми условиями использования территорий; - схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - схема конструктивных и планировочных решений. Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются: - границы существующих земельных участков; - границы зон с особыми условиями использования территорий; - местоположение существующих объектов капитального строительства; - границы особо охраняемых природных территорий; - границы территорий объектов культурного наследия.
12.5	Основные требования к форме представляемых материалов.	Графические материалы основной части проекта планировки, предусматривающего размещение линейного объекта, выполняются в масштабах 1:1000 – 1:2000 (с учетом обеспечения наглядности чертежей). Чертеж межевания, предусматривающей размещение линейного объекта, могут выполняться в масштабах 1:500-1:2000 (с учетом обеспечения наглядности чертежей). Текстовые материалы на бумажных носителях предоставляются в брошюрованном виде формата А 4 – 4 экз. Графические материалы на бумажных носителях предоставляются на форматах кратного от А2 до А0 на бумажной основе - 4 экз. Электронные версии текстовых и графических материалов проекта предоставляются на DVD или CD диске.
13	Порядок согласования, обсуждения и утверждения документации	Порядок согласования, обсуждения и утверждения документации по планировке и межеванию территории следует осуществлять в порядке, установленном ст. 45 Градостроительного кодекса РФ. Разработчик отвечает на замечания и предложения, полученные в ходе проверки и согласования проекта.
14	Передача материалов в органы местного самоуправления	Копия проекта планировки и межевания территории подлежит передаче в органы местного самоуправления в бумажном и электронном виде.

Начальник отдела дорожного контроля
и подготовки производства А.Н. Чекан

Начальник проектного отдела С. А. Сорокин

УТВЕРЖДАЮ:
начальник КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области»
_____ А. Ф. Баишаков
«18» 04 2019 г.



ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории, на реконструкцию автомобильной дороги Карачев – Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Внести изменения в п.2, п.п. 5 и 6 технического задания от 18.04.2019

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
2	Основание для разработки документации	5. Перечень автомобильных дорог планируемых для включения в государственную программу Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» на 2020 год от 17.06.2019 6. Приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения», приказ КУ «Управления автомобильных дорог Брянской области» от 17.07.2019 № 282 «О внесении изменений в Приказ от 17.04.2019 № 125 «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейных объектов регионального значения»,

Начальник отдела дорожного контроля и подготовки производства — А.Н. Чекан

Начальник проектного отдела — С. А. Сорокин

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гагарина б-р., д. 25, Брянск, 241050
Тел./факс 8-(4832)-64-60-32, E-mail: priroda@kpl32.ru
ОКПО 00099085, ОГРН 1023202748964, ИНН/КПП 3201003920/325001001

05.02.2019 № 546-ДПРи
На № 45-01/2019 от 09.01.2019

Директору
ООО «Дорожник»
Н.В. Сорокину

241037, Брянская обл., г. Брянск,
ул. Брянского Фронта, д. 18
E-mail: sorokin_nikolay@mail.ru

Уважаемый Николай Васильевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации по участкам проектируемых автомобильных дорог: «Реконструкция 1,2 -ти километров автомобильной дороги 4 категории: автомобильная дорога «Брянск-Новозыбков» - цех по убою и переработке КРС в районе н.п. Хмелево км 39+600 Выгоничского района Брянской области»; «Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км 0+000-км 17+000 в Почепском районе Брянской области»; «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 - км 24+200 в Карачевском районе Брянской области»; «Строительство автомобильной дороги подъезд к ферме КРС «Воронок» от ул. Советской в селе Брахлов Климовского района Брянской области», департамент природных ресурсов и экологии Брянской области сообщает следующее.

Вышеуказанные объекты не располагаются на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения. Информацией о наличии/отсутствии на участке работ объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Брянской области, департамент не обладает.

По состоянию на текущую дату на территории Брянской области департаментом право пользования участками недр местного значения

Оригинал в электронном виде в формате MS Word, подписанная ЭП, хранится в базе данных организации.
Исходящий номер документа сгенерирован автоматически при печати и хранится в соответствующей записи базы данных.

с целью разведки и добычи грунтов, щебня осадочных горных пород, щебня изверженных горных пород не предоставлялось.

Направляем имеющуюся в департаменте информацию согласно приложению:

- сведения о видах растений и животных, занесенных в Красную книгу Брянской области и обитающие на территории Брянской области;
- сведения о недропользователях, имеющих право пользования участками недр местного значения с целью разведки и добычи строительных песков и песчано-гравийных смесей на территории Выгоничского, Почепского, Карачевского и Климовского районов Брянской области.

Директор департамента

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: **Мотылев Сергей Васильевич**
Серийный: 736B9A40C481D359E83F1E8DA9EA0535D6C5248F
Срок действия: *с 21.08.2018 по 21.11.2019*

Мотылев С.В.

Исп. Л.В. Дембовская, 74-27-09
О.О. Канищева 74-31-03
Н.П. Петросова

Оригинал в электронном виде в формате MS Word, подписанная ЭП, хранится в базе данных организации.
Исходящий номер документа сгенерирован автоматически при печати и хранится в соответствующей записи базы данных.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ И СОХРАНЕНИЮ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Фокина, д. 31, г. Брянск, 241050
Тел. / факс 67-50-57, E-mail: UIKN32@yandex.ru
ОКПО 02884457, ОГРН 1163256057513, ИНН/КПП 3257042953/325701001

15.03.2019 № 1-2/605
на № 55-01/2019 от 24.01.2019

Директору
ООО «Дорожник»
Н.В. Сорокину

Уважаемый Николай Васильевич!

В границах объектов:

«Реконструкция 1,2 –ти километров автомобильной дороги 4 категории: автомобильная дорога «Брянск-Новозыбков» - цех по убою и переработке КРС в районе н.п. Хмелево км 39+600 Выгоничского района Брянской области»;

«Реконструкция автомобильной дороги «Брянск-Новозыбков»-Баклань-Котляково на участке км 0+000-км 17+000 в Почепском районе Брянской области»;

«Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 – км 24+200 в Карачевском районе Брянской области»

отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Обращаем внимание, что в соответствии со ст. 36 Федерального Закона от 25 июня 2002 №73 – ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (Далее – Федеральный закон) земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Начальник управления К.В. Волков

ВЫПИСКА
ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА № 18 от 21.06.2019
(план лесного участка)

Номер государственного учета в лесном реестре _____
Кадастровые номера (при наличии) _____
Условный номер при наличии 32:10:0000000:557
Предыдущий кадастровый (условный) номер _____

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Брянская область, Карачевский район
(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

ГКУ Брянской области «Карачевское лесничество» Карачевское участковое лесничество кв. 58.

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождения (регистрация) правообладателя Российская Федерация

Площадь – 121,0 га

Документы – основания пользования лесным участком: предоставлен в пользование ООО «Доц плюс» от 01.09.2008 б/н.

(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Обременение (аренда): имеется аренда лесного участка- заготовка древесины.

Особые отметки: имеются ОЗУ: другие особо защитные лесов- кустарники; другие особо защитные участки лесов- медоносные участки лесов; участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений.

Категория защитности – леса имеющие научное или историческое значение.
Лесистость территории – 37,6%.

Должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра

Дзубан В.И. (Ф.И.О) Дата 21.06.2019 Подпись

м.п

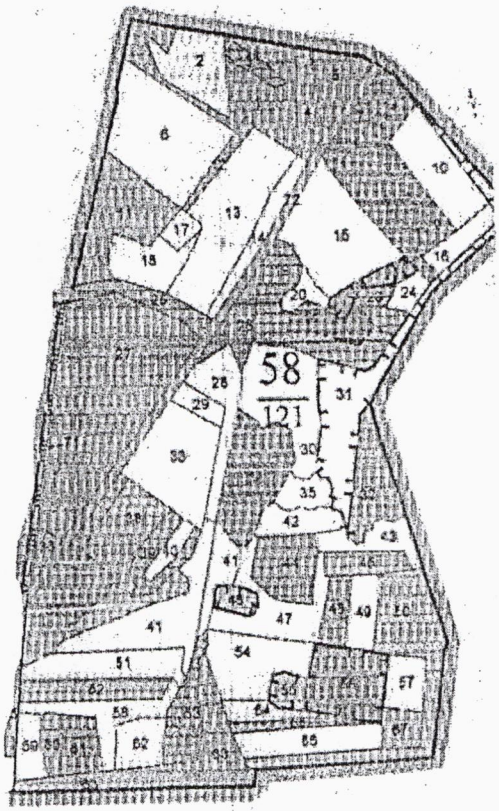
2

Оборотная сторона

КАРТА-СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Брянская область, Карачевский район
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) Карачевское
(название)



Стешное участковое
лесничество

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра

Дзубан В.И. Дата 21.06.2019 Подпись
(Ф.И.О)

УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ ОГРН 1073250000109

МП

ВЫПИСКА
ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА № 18 от 21.06.2019
(план лесного участка)

Номер государственного учета в лесном реестре _____
Кадастровые номера (при наличии) _____
Условный номер при наличии 32:10:0290101:137; 32:10:0290101:214
Предыдущий кадастровый (условный) номер _____

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Брянская область, Карачевский район
(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

ГКУ Брянской области «Карачевское лесничество» Степное участковое лесничество СХПК «Покровский» кв. 9.

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождения (регистрация) правообладателя Российская Федерация

Площадь – 114,0 га

Документы – основания пользования лесным участком: предоставлен в пользование ИП Поляков от 22.10.2009 б/н.

(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Обременение (аренда): имеется аренда лесного участка- заготовка древесины.

Особые отметки: имеются ОЗУ: другие особо защитные участки лесов- участки леса вокруг сельских населенных пунктов.

Категория защитности – леса расположенные в степях, лесостепях и другие.

Лесистость территории – 37,6%.

Должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра

Дзубан В.И. (Ф.И.О) Дата 21.06.2019 _____ Подпись

м.п

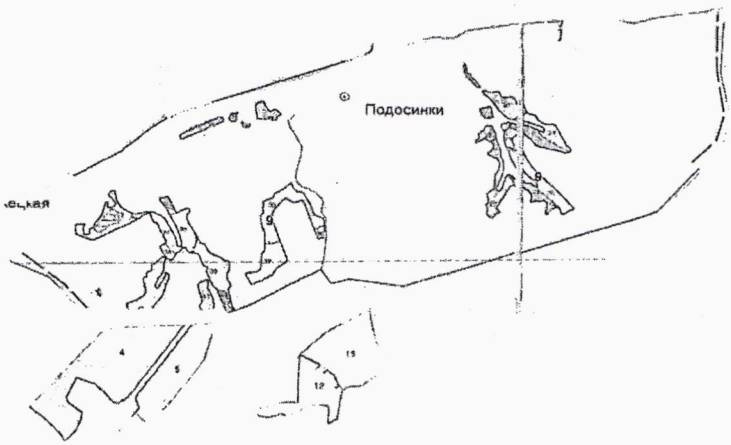
2

Оборотная сторона

КАРТА-СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Брянская область, Карачевский район
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) Карачевское
(название)



Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра

Дзубан В.И. Дата 21.06.2019 Подпись
(Ф.И.О)

МП

ВЫПИСКА
ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА № 18 от 21.06.2019
(план лесного участка)

Номер государственного учета в лесном реестре _____

Кадастровые номера (при наличии) _____

Условный номер при наличии 32:10:0000000:564

Предыдущий кадастровый (условный) номер _____

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Брянская область, Карачевский район
(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

ГКУ Брянской области «Карачевское лесничество» Карачевское участковое лесничество кв. 57.

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождения (регистрация) правообладателя Российская Федерация

Площадь – 88,0 га

Документы – основания пользования лесным участком: предоставлен в пользование ООО «Доц плюс» от 01.09.2008 б/н.

(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Обременение (аренда): имеется аренда лесного участка- заготовка древесины.

Особые отметки: не имеются.

Категория защитности – леса имеющие научное или историческое значение.

Лесистость территории – 37,6%.

Должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра

Дзубан В.И. (Ф.И.О) Дата 21.06.2019 Подпись

М.П

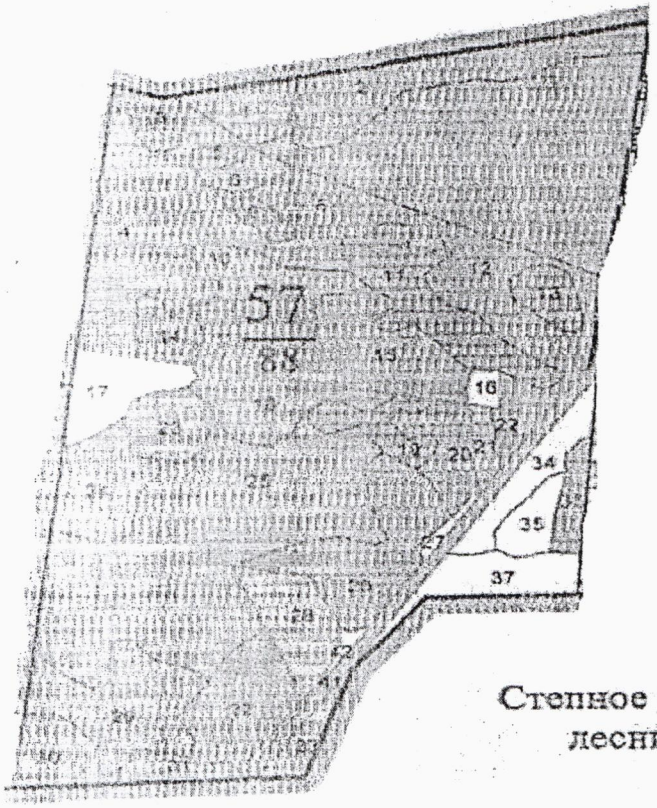
2

Оборотная сторона

КАРТА-СХЕМА
расположения и границы лесного участка

Брянская область, Карачевский район
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) Карачевское
(название)



Степное участковое лесничество

Должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра

Дзубан В.И. Дата 21.06.2019 Подпись
(Ф.И.О)

МП

17

Приложение 2

Таксационное описание

ш Поляков В.Н. ГКУ КО"Карачевское л-во" Степное уч.л-во СХПК"Покровский" Квартал: 9
ЛЕСА,РАС.В СТЕПЯХ,ЛЕСОСТЕП.И ДР.

№ выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е м е н т	В о з р а с т	В ы с о т а	Д и а м е т р	К л а с с	Г р у п п а	Б о н и т е т	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас сырораст. леса, м3 на выдел	Запас сырораст. леса, м3 породный	К а т е г о р и я	Запас на выделе, м3 Ремень	Запас на выделе, м3 Единицер.	Запас на выделе, м3 Захламлен.	Хозяйственные распоряжения
1	,3	10Б+ИВ	1	В	40	19	20	4	2	1	КИСЗ С2	,6	130	39	39				
		подлесок: ИВК СРЕДНИЙ																	
2	1,1	8Б2ОС+С	1	В	55	24	26	6	2	1	КИСЗ С2	,7	210	231	185				
			24	ОС		23	22								46				
3	4,2	лесные культуры 9С1Б	1	С	50	24	26	3	2	1А	КИСЗ С2	,6	270	1134	1021				
			24	Б		25	26								113				
		подлесок: МАЛ Р ЛЩ ГУСТОЙ НАСАЖД.ПРОЙДЕНО РУБКОЙ																	
4	7,5	лесные культуры 10С+Б+ОС	1	С	50	24	26	3	2	1А	КИСЗ С2	,7	310	2325	2325			38	
		подлесок: МАЛ ЛЩ Р ГУСТОЙ																	
5	3,5	лесные культуры 10С	1	С	50	24	26	3	2	1А	КИСЗ С2	,7	310	1085	1085		18	18	
		подлесок: МАЛ ЛЩ Р ГУСТОЙ																	
6	2,0	10ОС	1	ОС	10	6	6	1	1	1	ОРЛ С2	,5	25	50	50				
		единичные деревья																24	
		6Б4С+ОС		Б	60	25	24						20					16	
				С		26	24												
		подлесок: МАЛ ИВК ЛЩ ГУСТОЙ																	
7	1,1	6ОС4Б+С+Е	1	ОС	45	22	24	5	3	1	ОРЛ С2	,5	180	198	119	3			
			23	Б		24	24								79	2			
		подлесок: ЛЩ Р РЕДКИЙ																	
8	,9	ПРОГАЛИНА		С						1А	КИСЗ С2								СОД.-МИНЕРАЛИЗ
		подлесок: МАЛ ЛЩ СРЕДНИЙ культуры-68 г.,ВСПАШКА ВОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние ПОГИБШИЕ,НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ																	
9	,9	лесные культуры 10С	1	С	50	23	24	3	2	1А	КИСЗ С2	,3	130	117	117				
		подлесок: МАЛ ГУСТОЙ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																	
10	1,7	10ОС+ИВ	1	ОС	10	6	6	1	1	1	ОРЛ С2	,6	30	51	51				
		единичные деревья																34	
		10Б+ОС		Б	60	25	24						20						
		подлесок: ИВК ГУСТОЙ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																	
11	4,0	7ОС1Б2С	1	ОС	50	25	26	5	3	1А	КИСЗ	,6	240	960	672	4			

18

Таксационное описание

ИП Поляков В.Н. ГКУ ВО"Каračевское л-во" Степное уч.л-во СХПК"Покровский"
ЛЕСА,РАС.В СТЕПЯХ,ЛЕСОСТЕП.И ДР.

Квартал 9

		Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е м е н т	В о з р а с т	Д и а м е т р	К л а с с	Г р у п п	Б о н и т е т	Тип леса тип лесорастительных условий	П о л н о т а	Запас сырораст. леса,м3 На 1 га	Общий запас на выделе	В т.ч. по породам	К л а с с т о я н и я	Запас на выделе, м3 Сухостой	Ред.	Единичные деревья, захламленность, ед. дер.	Захламленность, м3	Общий запас	Хозяйственное распоряжение Лик-видация
			25 Б		26	26			С2				96	2						
			С		24	26							192	1						
		подлесок: КУЛ Р ИВК СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																		
(12)	2,5	5ОС3Б2С	1 ОС		50	24	26	5	3	1	КИС3	,6	230	575	287	4			13	
			24 Б			25	26				С2				173	2				
			С			23	24								115	1				
		подлесок: КУЛ ЛЩ Р СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
13	,3	8С2ОС	1 С		50	23	24	3	2	1А	КИС3	,6	260	78	62					
			23 ОС			23	24				С2				16					
		подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
14	,8	10С+ОС	1 С		50	23	26	3	2	1А	КИС3	,6	260	208	208					
											С2									
		подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
15	1,5	10С	1 С		40	18	20	2	1	1А	КИС3	,7	210	315	315					
		единичные деревья									С2									
		10С	С		60	20	26						40					60		
		подлесок: Р РЕДКИЙ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
16	,4	10С	1 С		60	20	26	3	2	1	КИС3	,4	140	56	56					
											С2									
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
17	,2	10С	1 С		60	20	26	3	2	1	КИС3	,3	110	22	22					
											С2									
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
18	1,9	10С	1 С		60	23	28	3	2	1	ЛЩКС	,7	300	570	570					
											С2									
		подлесок: ЛЩ МАЛ БР СРЕДНИЙ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
19	,5	9ОС1ИВ	1 ОС		35	18	20	4	2	1	ТРПМ	,6	150	75	67					
			18 ИВ			13	18				Д3				8					
		подлесок: ИВК ГУСТОЙ озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
20	3,5	6ОС3Б1С	1 ОС		50	23	26	5	3	1	КИС3	,6	220	770	462	4			18	
			23 Б			23	24				С2				231	2				
			С			21	22								77	1				
		подлесок: Р ЛЩ СРЕДНИЙ																		

19

Приложение 2

Таксационное описание

ИП Поляков В.И. ГКУ БО"Карачевское л-во" Степное уч.л-во СХПК"Покровский"
ЛЕСА,РАС.В СТЕПЯХ,ЛЕСОСТЕП.И ДР. Квартал: 9

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с а	В о з р а с т	В и д	К л а с с	Г р у п п а	Б о н и т е т	Тип леса	П о л н о т а	Запас сырораст. леса, м3	К а т е г о р и я	Запас на выделе, м3			Хозяйственные распоряжения
													Общий	по породам	Вдин древ. Сухостоя	Захламленн. Ремонт. Общий запас	
21	,8	лесные культуры														
		8С2Б+ОС	1	С	50	20	22	3	2	1	КИС3	,6	220	176	141	4
			21	Б		23	24				С2				35	
		подлесок: ЛЩ КУЛ ИВК ГУСТОЙ														
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ														
22	1,4	6ОС2Б1ИВ1С	1	ОС	50	24	28	5	3	1	ОРЛ	,6	220	308	185	4
			23	Б		23	24				С2				61	2
				ИВ		20	24								31	2
				С		23	26								31	1
		подлесок: КУЛ ИВК СРЕДНИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ														
23	,4	6ОС2Б2С	1	ОС	50	23	26	5	3	1	ОРЛ	,6	210	84	50	4
			23	Б		22	22				С2				17	2
				С		22	24								17	1
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ														
24	3,4	6ОС3Б1С	1	ОС	50	23	26	5	3	1	КИС3	,6	220	748	449	4
			23	Б		23	24				С2				224	2
				С		21	22								75	1
		подлесок: Р ЛЩ СРЕДНИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
25	3,0	5С2Б3ОС	1	С	50	20	24	3	2	1	ОРЛ	,7	260	780	390	
			21	Б		21	22				С2				156	
				ОС		22	24								234	
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ														
26	6,9	7ОС2Б1С	1	ОС	50	23	26	5	3	1	ОРЛ	,6	220	1518	1062	4
			23	Б		22	22				С2				304	2
				С		22	24								152	1
		подлесок: КУЛ Р МАЛ РЕДКИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
27	5,0	6ОС2Б1ИВ1С	1	ОС	50	24	28	5	3	1	ОРЛ	,6	220	1100	660	4
			23	Б		23	24				С2				220	2
				ИВ		20	24								110	3
				С		23	26								110	1
		подлесок: КУЛ ИВК СРЕДНИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.														
28	2,3	5С2Б3ОС	1	С	50	20	24	3	2	1	ОРЛ	,6	260	598	299	
			21	Б		21	22				С2				120	
				ОС		22	24								179	
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ														

20

Таксационное описание

ИП Поляков В.Н. ГКУ БО"Карачевское л-во" Степное уч.л-во СХПК"Покровский"
ЛЕСА,РАС.В СТЕПЯХ.ЛЕСОСТЕП.И ДР.

Н м д е р л а	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с т а т	В о з р а с т	Д и а м е т р	К л а с с	Г р у п п а	Б о н и т е т	Тип леса, тип условий	П о л н о т а	Запас сырораст. леса, м3 на выдел	Запас сырораст. леса, м3 на га	К л а с с т о я	Запас на выделе, м3 Общий по породе	Запас на выделе, м3 Ед.дер. Сухостой	Запас на выделе, м3 Ед.дер. Ресурсный	Запас на выделе, м3 Ед.дер. Захламленный	Запас на выделе, м3 Ед.дер. Общий	Запас на выделе, м3 Ед.дер. Ликвидный	Хозяйственная характеристика, распределение по видам
29	,4	70С3Б	1 ОС	30	17	18	3	2	1	ОРЛ	,6	140	56	39						
			17 Б		16	16				С2				17						
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																		
30	5,4	8Б1ОС1С	1 Б	50	24	24	5	2	1	КИСЗ	,7	210	1134	907						
			24 ОС		24	26				С2				114						
			С		23	24								113						
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ																		
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
31	2,1	лесные культуры 10С+Б	1 С	50	23	24	3	2	1А	КИСЗ С2	,8	340	714	714					11	
		подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ																		
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
32	,9	лесные культуры 9С1Б	1 С	51	23	24	3	2	1А	ЛЩКС	,8	340	306	275					5	
			23 Б	50	22	22				С2				31						
		подлесок: ЛЩ КУЛ Р ГУСТОЙ																		
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
33	7,8	8ОС2Б+ИВ+С	1 ОС	40	21	22	4	2	1А	ЛЩКС	,6	190	1482	1186						
			21 Б		20	20				Д2				296						
		подлесок: ЛЩ КУЛ ИВК ГУСТОЙ																		
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
34	3,0	10С+Б	1 С	50	24	26	3	2	1А	КИСЗ С3	,8	360	1080	1080						
		подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ																		
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
35	4,1	5ОС2Б3С	1 ОС	50	25	28	5	3	1А	КИСЗ	,6	230	943	471	4					
			24 Б		25	26				С2				189	2					
			С		23	24								283	1					
		подлесок: КУЛ Р ИВК ГУСТОЙ																		
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																		
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		
36	,6	9Б1ОС	1 Б	45	22	20	5	2	1	ЛЩКС	,5	140	84	76						
			22 ОС		23	24				Д2				8						
		подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ																		
37	5,5	8ОС2Б+ИВ+С	1 ОС	40	21	22	4	2	1А	ЛЩКС	,6	190	1045	836						
			21 Б		20	20				Д2				209						
		подлесок: ЛЩ КУЛ ИВК ГУСТОЙ																		
38	,9	6ОС3Б1С	1 ОС	50	23	26	5	3	1	ОРЛ	,7	260	234	140	4					
			23 Б		24	24				С2				70	2					
			С		24	26								24	1					
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																		
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																		

21

Приложение 2

Таксационное описание

ИП Поляков В.Н. ГКУ КО"Каракеевское л-во" Степное уч.л-во СХПК"Покровский" Квартал: 9
ЛЕСА,РАС.В СТЕПЯХ,ЛЕСОСТЕП.И ДР.

№ выд.	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл.	Возр.	Бонит.	Полн.	Класс	Группа	Тип условий	Тип леса	Порода	Запас сыророст. леса, м3 на выдел.	Запас на выдел, м3 Общий	Запас на выдел, м3 в т.ч. по породам	Запас на выдел, м3 Сухостой	Запас на выдел, м3 Ред. дин.	Запас на выдел, м3 Ест. воз.	Запас на выдел, м3 Захламлен. Общий	Запас на выдел, м3 Ед. Ликвид.	Категория	Хозяйственные распоряжения
39	6,0	4ОС3Б3С	1 ОС	50	23	24	5	3	1	ОРЛ		,6	200	1200	480					4	
			22 Б		22	20				С2					360					2	
			С		21	20									360					1	
		подлесок: ИВК КУЛ СРЕДНИЙ																			
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																			
40	7,9	6ОС3Б1С	1 ОС	50	24	28	5	3	1	ОРЛ		,7	250	1975	1185					4	
			23 Б		22	22				С2					592					2	
			С		23	26									198					1	
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																			
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																			
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩ.УЧ.ЛЕС.-УЧ.ЛЕС.ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТОВ																			
41	2,3	7ОС3Б+С	1 ОС	50	23	26	5	3	1	ОРЛ		,7	250	575	402					4	
			23 Б		22	22				С2					173					2	
		подлесок: КУЛ ИВК СРЕДНИЙ																			
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																			
42	1,2	лесные культуры 10С+Б	1 С	50	23	24	3	2	1А	КИС3 С3		,8	340	408	408					1	ПРОРЕЖИВ.1 ОЧ. 20%
		подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ																			
43	,9	6ОС3Б1С	1 ОС	50	24	28	5	3	1	ОРЛ		,7	250	225	135					4	
			23 Б		22	22				С2					67					2	
			С		23	26									23					1	
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																			
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																			
44	2,2	лесные культуры 8С2ОС+Б	1 С	50	23	26	3	2	1А	КИС3 С2		,8	340	748	598					1	ПРОРЕЖИВ.1 ОЧ. 20%
			23 ОС		23	24									150					3	
		подлесок: КУЛ ИВК СРЕДНИЙ																			
45	,5	ЛЭП ширина 15,0 м,протяженность 0,3 км,ЧИСТЫЕ																			
46	,3	ГРАНИЦЫ ОКРУЖНЫЕ ширина 3,0 м,протяженность 1,0 км,ЗАРОСШИЕ																			РАЗРУБКА
	114,0	итого по кварталу											26380			18		134	144		
		по составляющим породам									С	11456									
											Б	5040									
											ОС	9735									
											ИВ	149									

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ ВО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 57

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас на выделе, м3 Общий	Запас на выделе, м3 по породам	Категория защитности	Сухостой: Ред-ние	Захламленность: Общий	Захламленность: Ликвидная	Хозяйственные распоряжения
1	1,3	лесные культуры 6С3Б1ОС	1 27	С Б ОС	67 65 65	27 26 27	28 26 30	4	2	1А С2	КИСЗ	,5	270	351	211 105 35				
		подлесок: Р КУЛ АЖ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА ,																	
2	3,5	лесные культуры 9С1СБ+Б+ОС	1 27	С СБ	65	27 25	28 26	4	2	1А С2	КИСЗ	,6	320	1120	1008 112				
		подлесок: Р МАЛ КУЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
3	,8	лесные культуры 9Б1С	1 20	В С	43 40	20 21	18 22	5	2	1 Д3	КР	,4	90	72	65 7				
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
4	6,1	лесные культуры 9С1Б+ОС+Т	1 28	С Б	76 70	28 27	30 26	4	2	1А С3	КИСЗ	,6	330	2013	1812 201				
		подлесок: АЖ Р КУЛ ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,																	
5	,3	лесные культуры 7Б1В2С+Т	1 20	Б В С	43 40 40	20 21 21	20 22 22	5	2	1 Д3	КР	,5	120	36	25 4 7				
		подлесок: Р КУЛ ИВК СРЕДНИЙ																	
6	,6	лесные культуры 4С3Б3ОС	1 28	С Б ОС	77 75 75	28 27 28	32 26 32	4	2	1А С2	КИСЗ	,4	220	132	53 40 39				
		подлесок: Р КУЛ АЖ ГУСТОЙ																	
7	11,5	лесные культуры 5С4Б1ОС+СБ	1 26	С Б ОС	65 60 60	26 25 26	26 24 26	4	2	1А С2	КИСЗ	,6	300	3450	1725 1380 345				
		подлесок: Р АЖ КУЛ ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА																	
8	2,7	лесные культуры 10С+Б	1	С	76	27	28	4	2	1 С2	КИСЗ	,6	320	864	864				

360

Приложение

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ ВО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во) Квартал: 47
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возр	Д	Кл	Бон	Тип леса	Полн	Запас сырораст. леса, м3	Запас на выделе, м3	Хозяйственное распоряжение
		подлесок: Р КУЛ МАЛ ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА										
9	,5	лесные культуры 8Б1В1С+Т	1 Б 20 В С	43 40 40	20 21 21	18 20 22	5	2	1	КР ДЗ	,5	120	60	48 6 6
		подлесок: Р КУЛ МАЛ СРЕДНИЙ												
10	3,3	лесные культуры 5С5Т+Д	1 С 29 Т	77 75	29 28	32 32	4	2	1А	КИСЗ С2	,6	330	1089	545 544
		подлесок: Р КУЛ МАЛ ГУСТОЙ												
11	2,9	лесные культуры 8Б2С+В+Т	1 Б 20 С	43 40	20 21	18 22	5	2	1	КР ДЗ	,5	120	348	278 70
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ												
12	3,5	лесные культуры 10С+Б	1 С	76	27	28	4	2	1	КИСЗ С2	,4	210	735	735
		подлесок: Р КУЛ МАЛ ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА												
13	,8	лесные культуры 8Б1С1В+Т	1 Б 20 С В	43 40 40	20 21 21	18 22 20	5	2	1	КР ДЗ	,5	120	96	77 10 9
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ												
14	,9	лесные культуры 5С5Б+ОС+Т	1 С 26 Б	65 60	26 25	26 24	4	2	1А	КИСЗ С2	,5	240	216	108 108
		подлесок: Р КУЛ МАЛ ГУСТОЙ												
15	3,1	лесные культуры 10С	1 С	70	28	30	4	2	1А	КИСЗ С2	,5	280	868	868
		подлесок: Р КУЛ МАЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА												
16	,5	6В4ОС	1 Б 4 ОС	5	4 4	4 4	1	1	1	КР ДЗ	,6	10	5	3 2

361

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 57

№ выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Порода	Возраст	Высота	Диаметр	Полнота	Класс бонитета	Тип леса	Тип лесорастительных условий	Преобладающая порода	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас сырораст. леса, м3 общий	Запас сырораст. леса, м3 по породам	Категория состояния леса	Запас на выделе, м3 Сухостой	Ред.	Ед. дер.	Захламленность общий	Захламленность лик. вида	Хозяйственные распоряжения
17	1,6	ПРОГАЛИНА единичные деревья 7С2Б1В		С						1	КИСЗ С2											СОД.-МИНЕРАЛИЗ
				С	75	27	30						45							50		
				В		26	26													15		
				В		27	28													7		
18	2,0	лесные культуры 10С+Т+Б	1	С	70	27	28	4	2	1А	КИСЗ С2	,6	320	640	640							
		подлесок: Р КУЛ МАЛ ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА																				
19	1,1	лесные культуры 8Б2С+В+Т	1	В	43	20	18	5	2	1	КР	,4	90	99	79							
			20	С	40	21	22				ДЗ				20							
		подлесок: Р КУЛ СРЕДНИЙ																				
20	1,3	лесные культуры 10С+Б+ОС+СБ	1	С	76	24	24	4	2	1	КИСЗ С2	,5	220	286	286							
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА																				
21	,4	лесные культуры 6С4Б+ОС	1	С	7	2	2	1	1	1	КИСЗ С2	,8	15	6	4							
			3	Б	5	4	4								2							
		культуры-07 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,5*0,7 м,4200 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																				
22	,4	лесные культуры 10С+Б+ОС+СБ	1	С	76	24	24	4	2	1	КИСЗ С2	,5	220	88	88							
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА																				
23	1,4	лесные культуры 10С+Б+Т	1	С	76	29	32	4	2	1А	КИСЗ С2	,5	290	406	406							
		подлесок: Р КУЛ МАЛ ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА																				
24	2,2	лесные культуры 10С+Т+Б+В	1	С	77	30	32	4	2	1А	КИСЗ СЗ	,7	420	924	924							
		подлесок: АЖ Р МАЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА																				
25	12,4	лесные культуры																				

362

Таксационное описание

Приложение

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ ВО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 47

Выд.	Пл. га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э р у с и	Возр.	Ср. выс.	Ср. диам.	Кл. бон.	Гр. лесорастит. усл.	Тип леса	Тип лесорастит. усл.	Полнота	Запас сырораст. леса, м3 на га	Запас на выдел, м3 Общий по сост. на выдел	Запас на выдел, м3 В т.ч. по породам	Категория защитности	Хозяйственные распоряжения: Единицы дор. Сухостой Ред. дин. Захламлен. Общий воз. Лик- вида
		7С3Б+ОС	1 С	70	27	28	4	2	1А	КИСЗ С2	,6	320	3968	2778		
			27 Б	65	26	26								1190		
		подлесок: Р АЖ МАЛ СРЕДНИЙ														
26	3,5	лесные культуры 10С+Б+ОС+СБ	1 С	77	26	26	4	2	1	КИСЗ С2	,7	350	1225	1225		
		подлесок: Р КУЛ МАЛ СРЕДНИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА														
27	,2	ПРОГАЛИНА	С						1	БР В2						СОД.-МИНЕРАЛИЗ
28	1,8	лесные культуры 6С3Б1ОС	1 С	7	2	2	1	1	1	КИСЗ С2	,7	15	27	16		
			3 Б	5	4	4								8		
			ОС	5	4	4								3		
		культуры-07 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 4,4*0,7 м,3200 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОВ														
29	3,3	лесные культуры 5С5Б+СБ	1 С	70	27	28	4	2	1А	КИСЗ С2	,5	250	825	413		
			27 Б	65	26	26								412		
		подлесок: АЖ Р КУЛ СРЕДНИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА														
30	1,2	лесные культуры 9С1Б	1 С	65	26	26	4	2	1А	КИСЗ С2	,5	250	300	270		
			26 Б	60	25	24								30		
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА														
31	,7	лесные культуры 7С2Б1ОС	1 С	65	26	26	4	2	1А	КИСЗ С2	,5	250	175	122		
			26 Б	60	25	24								35		
			ОС	60	26	28								18		
		подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ														
32	2,6	лесные культуры 10С+Б+ОС+СБ	1 С	77	26	26	4	2	1	КИСЗ С2	,7	350	910	910		
		подлесок: Р КУЛ МАЛ СРЕДНИЙ														
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА														
33	,7	лесные культуры 7С3Б	1 С	7	2	2	1	2	1	БР В2	,7	15	11	8		
			3 Б	5	4	4								3		
		культуры-07 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,1*0,5 м,6400 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОВ														

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 57

Н в. выд.	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с у м е с т а	В о з р а с т	Д и а м е т р	К л а с с	Г р у п п а	Б о н и т е т	Тип леса	П о л н о т а	Запас сырораст. леса, м3 На 1 га	Запас сырораст. леса, м3 В т.ч. Общий по выдел	Запас сырораст. леса, м3 В т.ч. по породам	К л а с с т а	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Запас на выделе, м3 Ред. дин	Запас на выделе, м3 Вдин.возр.	Запас на выделе, м3 Захламлен. Общий	Запас на выделе, м3 Захламлен. Лик-вида	Хозяйственные распоряжения
34	1,4	8С1Б1Т+ОС 1 С 20 Б Т подлесок: Р КУЛ ИВК РЕДКИЙ		55 	20 20 20	20 18 22	3	2	1	ЧВР В3	,4	140	196	157 20 19						
35	,8	ПРОГАЛИНА Б подлесок: ИВК РЕДКИЙ							1	ПЛВ С2										СОД.-МИНЕРАЛИЗ
36	,8	лесные культуры 8Е1Б1ОС 1 Е 23 Б ОС подлесок: КУЛ Р ИВК РЕДКИЙ		60 55 55	23 23 24	24 22 26	3	2	1	КИС3 С2	,7	290	232	186 23 23						
37	1,9	7ОС3Б+С+ИВ+Т 1 ОС 25 Б подлесок: КУЛ Р ИВК СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.		60 	25 24	28 24	6	4	1	КИС3 С3	,5	200	380	266 114	4 2					
38	,8	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ширина 8,0 м,протяженность 1,0 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ,СЕЗОН.-ЛЕТОМ																		
39	,7	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ ширина 4,0 м,протяженность 1,8 км,ЧИСТЫЕ																		
40	,4	ГРАНИЦЫ ОКРУЖНЫЕ ширина 2,0 м,протяженность 2,0 км,ЧИСТЫЕ																		
41	1,8	ДОРОГА С ИСКУС.ПОКРЫТ. ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,ЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ,ширина 20,0 м,ширина проезжей части 8,0 м,протяженность 0,9 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ,СЕЗОН.-КР.ГОД.																		
42	,3	ПРОГАЛИНА С							1	БР В2										СОД.-МИНЕРАЛИЗ

итого по кварталу
88,0

22153 72

по составляющим породам

С	16296
СБ	112
Е	186
В	19
Б	4246

365

Приложение

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 39

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл ес	Возр	Бон	Полн	Класс товарности	Группа по хозяйству	Тип леса	Преобладающая порода	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас сырораст. леса, м3 общий по выдел	Запас на выделе, м3 Сухостой	Запас на выделе, м3 Ред. дрова	Запас на выделе, м3 Захламленность, Общий	Запас на выделе, м3 Ликвид, вида	Хозяйственное распоряжение
1	3,4	лесные культуры 10С+ОС	1 С	65	28	32	4	2	1А	КИСЗ С2	,7	380	1292	1292			
		подлесок: Р МАЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА															
2	1,9	6Б4ОС	1 Б 4 ОС	5	4 4	4 4	1	1	1	КИСЗ С2	,5	10	19	11 8			
3	,5	лесные культуры 10Б+С	1 Б	40	19	18	4	2	1А	КИСЗ С3	,3	60	30	30			
		подлесок: МАЛ Р СРЕДНИЙ															
4	,9	лесные культуры 10С возобновление 7Б3ОС	1 С Б ОС	6	2 4 4	2 4 4	1	1	2	ЧЕР В3	,4 ,6	10 10	9 9	9 6 3			ОСВЕТЛ.1 ОЧ. 30%
		культуры-08 г.,ВСПАШКА БОРОЗ.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 2,5*0,7 м,5800 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ															
5	1,3	лесные культуры 10С+ОС	1 С	65	28	32	4	2	1А	КИСЗ С2	,7	380	494	494			
		подлесок: Р МАЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА															
6	4,3	ПАШНЯ															
7	1,1	лесные культуры 10Т+Б	1 Т	80	23	52	8	4	2	ЧЕР В3	,6	220	242	242	3		
		подлесок: АЖ КУЛ ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ТОПОЛЬ,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
8	2,7	лесные культуры 10Т+Б	1 Т	55	21	28	6	4	1	КИСЗ С3	,5	160	432	432	3		
		подлесок: КУЛ АЖ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ТОПОЛЬ,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,															
9	1,4	лесные культуры															

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во) Квартал: 58

ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Выд.	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возр	Бон	Дата	Кл.Г	Тип	Полн	Тип леса	Запас сырораст. леса, м3 На 1 га	Общий по сост. на выдел	В т.ч. по породам	К лесо. услов.	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Ред.	Единичных деревьев	Захламленность	Общий	Ликвида	Хозяйственные распоряжения
		9Т1АЖ	1 Т	60	23	32	6	4	1	КИСЗ	,5	180	252	227	3						
			23 АЖ		18	20				СЗ				25	2						
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																			
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ТОПОЛЬ,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																			
10	2,2	САД																			
		НЕПЛОДОНО,ЯБЛОНЯ																			
11	2,9	лесные культуры																			
		7С3Л+Б	1 С	67	27	28	4	2	1А	КИСЗ	,8	420	1218	853							
			27 Л	67	27	28				СЗ				365							
		подлесок: Р ЛИП МАЛ ГУСТОЙ																			
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА																			
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
12	,4	лесные культуры																			
		10С+Б	1 С	77	26	28	4	2	1	ЛИП	,7	350	140	140							
										С2											
		подлесок: ЛИП Р КУЛ СРЕДНИЙ																			
13	4,1	САД																			
		10ЯБ	ЯБ	42	10	24															
		НЕПЛОДОНО,ЯБЛОНЯ																			
14	1,1	ПАШНЯ																			
15	3,7	САД																			
		НЕПЛОДОНО,ЯБЛОНЯ																			
16	,8	СЕНОКОС																			
		СУХОДОЛЬНЫЙ,ХОРОШЕГО КАЧЕСТВА,ЧИСТЫЙ ,урожайность 1,0 т/га																			
17	,4	ПАШНЯ																			
18	1,5	5Б5ОС	1 Б	10	5	4	1	1	2	ЧБР	,5	15	23	12							
			5 ОС		5	4				ВЗ				11							
19	2,5	лесные культуры																			
		5В5АЖ	1 В	50	17	20	5	2	2	ЛИП	,5	120	300	150							
			17 АЖ	50	17	20				С2				150							
		подлесок: КУЛ ЛИП СРЕДНИЙ .																			

367

Приложение

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во) Квартал:
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Н выд	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возр	Д	Кл	Гр	Бон	Тип леса	Полн	Запас сырораст. леса, м3 На 1 га	Запас сырораст. леса, м3 В т.ч. общий по выдел	Запас сырораст. леса, м3 В т.ч. породр	Кат состоя	Запас на выделе, м3 Сухостой	Запас на выделе, м3 Ред. дин	Запас на выделе, м3 Единица измер.	Запас на выделе, м3 Захламленность	Хозяйственное распоряжение	Н ом ер
20	,4	КОРДОН																		
21	,8	лесные культуры 6АЖ4В 1 АЖ 19 В	52 52	19 19	22 22	11	4	2	ЛИП СЗ	,6	170	136	82 54	2 2						3
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-КУСТАРНИКИ																		
22	1,0	лесные культуры 5В5ЛИП+К 1 В 24 ЛИП	80 80	23 25	28 28	8	4	2	ЛИП С2	,5	200	200	100 100	2 2						3
		подлесок: КУЛ МАЛ СРЕДНИЙ																		
23	,6	лесные культуры 5В5АЖ+Т 1 В 20 АЖ	50 50	20 20	22 22	5	2	1	ЛЩКП Д2	,5	160	96	48 48							3
		подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		
24	,4	СЕНОКОС СУХОДОЛЬНЫЙ,СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА,ЗАРОСШИЙ,заросший 15% ИВА КУСТАРНИК.,урожайность 0,8 т/га																		3
25	1,1	лесные культуры 8Б2Т 1 Б 17 Т	40 35	17 17	16 22	4	2	1	ЧЕР В3	,4	70	77	62 15							
		подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ ,СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		3
26	1,0	лесные культуры 9С1Б+Т 1 С 23 Б	70 65	23 22	26 22	4	2	1	ЛИП С2	,5	220	220	198 22							
		подлесок: ЛИП Р МАЛ СРЕДНИЙ ,СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		3
27	8,6	лесные культуры 8С1СБ1Б+ОС 1 С 28 СБ Б	65 65 60	28 27 27	32 28 26	4	2	1А	КИСЗ С3	,7	380	3268	2614 327 327							
		подлесок: КУЛ Р БР СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРНЕВАЯ ГУБКА ,СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																		3
28	1,6	10Б 1 Б	15	7	6	2	1	2	ЩИТ С3	,8	40	64	64							
29	,5	КОРДОН																		
30	3,0	7Б2ОС1ЛИП 1 Б	55	23	22	6	2	1	ЛИП С3	,5	140	420	294							

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 58

Н выд	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Эл	Возр	Д	Кл	Бон	Тип леса	Полн	Запас сырораст. леса, м3	Кл тех	Запас на выделе, м3 Общий	Запас на выделе, м3 по сост.	Запас на выделе, м3 Сухостой	Запас на выделе, м3 Ред.	Запас на выделе, м3 Единица дер.	Запас на выделе, м3 Захламленность	Запас на выделе, м3 Общий	Лик-вида	Хозяйственные распоряжения
			23	ОС		24	26			С2				84							
				ЛИП		22	20							42							
		подлесок: КУЛ ЛИП СРЕДНИЙ																			
31	4,0	7ЛИП2Б1ОС	1	ЛИП	60	23	24	6	2	2	ЛЩКП	,7	310	1240	868						
			23	Б		24	24				Д2				248						
				ОС		24	26								124						
		подлесок: ЛЩ КУЛ СРЕДНИЙ																			
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-МЕДОНОСНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ																			
32	1,9	лесные культуры 10Б	1	Б	25	11	12	3	2	1	БР В2	,7	60	114	114						
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																			
33	3,2	САД 10ЯБ НЕПЛОДОНО,ЯБЛОНЯ		ЯБ	42	10	24														
34	2,8	лесные культуры 10Т	1	Т	75	22	38	8	4	2	ЧЕР В3	,6	200	560	560	3					
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ТОПОЛЬ,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.																			
35	,7	10Б	1	Б	15	7	6	2	1	2	БР В2	,7	50	35	35						
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																			
36	,3	лесные культуры 9С1Б	1	С	75	26	26	4	2	1	КИСЗ С2	,7	350	105	94						
			26	Б	70	25	24								11						
		подлесок: АЖ ШП Р ГУСТОЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,СОСНА,СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,РАК СЕРЯНКА																			
37	3,0	лесные культуры 6Т2Б2ОС	1	Т	50	20	22	5	3	1	КИСЗ С3	,6	170	510	306	3					
			20	Б	45	20	18								102	2					
				ОС	45	21	24								102	3					
		подлесок: КУЛ ЛИП СРЕДНИЙ																			
38	3,1	лесные культуры 5С4К1Б+ИВ	1	С	20	6	8	1	1	2	ЧКР В3	,6	40	124	62						
			6	Б	20	5	6								50						
				В	15	10	10								12						

369

Приложение

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во) Квартал: 61
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возр	Ср.высота	Ср.диам	Класс бонитета	Полнота	Тип леса	Запас сырораст. леса, м3 на 1 га	Запас на выделе, м3 Общий	по породам	Сухостой	Ред.	Вдин.	Захламлен. дер.	Хозяйственное распоряжение
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ.															
39	1,1	лесные культуры 10Б+С+ИВ	1 Б	25	11	12	3	2	1	БР В2	,7	60	66	66			
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ															
40	,4	7Б1КЛ1Д1ОС	1 Б 11 КЛ Д ОС	25	11 11 9 11	10 10 10 12	3	2	2	БР В2	,5	40	16	11 2 2 1			
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ															
41	3,6	4Б2Т2ОС2С+Е+Д +ЛИП	1 Б 23 Т ОС С	55	23 24 24 23	22 26 26 26	6	2	1	ЧЕР В3	,5	140	504	201 101 101 101			
		подлесок: КУЛ ЛИП СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ.															
42	1,0	ПАШНЯ															
43	1,1	6Б4ОС	1 Б 5 ОС	10	5 5	4 6	1	1	2	ЧЕР В3	,5	15	17	10 7			
44	1,7	лесные культуры 8Б1Д1ОРМ+ИВ	1 Б 14 Д ОРМ	25	14 14 13	16 16 12	3	2	1А	ЛИП С2	,7	90	153	123 15 15			
		подлесок: КУЛ ЛИП РЕДКИЙ															
45	,8	лесные культуры 7Б3Д	1 Б 8 Д	20 15	9 7	10 12	2	1	1	БР В2	,7	40	32	22 10			
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ															
46	,5	лесные культуры 9ЛИП1Б	1 ЛИП 20 Б	50 45	20 22	20 22	5	2	1	КР Д3	,7	250	125	112 13			
		озу: ДР.ОСОБО ЗАЩИТ.УЧ.ЛЕСОВ-МЕДОНОСНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ															
47	2,2	ПАШНЯ															
48	,8	лесные культуры															

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 58

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возр	Высота	Диам	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, м3 На 1 га	Запас сырораст. леса, м3 Общий по выдел	Запас на выделе, м3 К состоя	Запас на выделе, м3 Ед.дин	Запас на выделе, м3 Захламлен. Общий	Запас на выделе, м3 Ед.дин	Хозяйственные распоряжения
		10Е+Б	1 Е	25	10	10	2	1	1	КИСЗ С2	,5	60	48	48				
49	,9	ПАШНЯ																
50	3,9	лесные культуры 10С+Л+Б	1 С	20	8	10	1	1	1	КИСЗ С2	,5	50	195	195				
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
51	1,9	ПАШНЯ																
52	1,4	лесные культуры 10Б	1 Б	20	9	10	2	1	1	БР В2	,6	40	56	56				
53	1,4	лесные культуры 8Б1ОРМ1ОС+ИВ	1 Б	25	11	12	3	2	1	ЧБР В3	,4	30	42	34				
			11 ОРМ	20	11	14								4				
			ОС	20	11	14								4				
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
54	2,3	лесные культуры 4ДКР2Б2ОРМ2ОС+С	1 ДКР	25	9	12	2	1	2	ОРЛ С2	,6	70	161	65				
			10 Б	20	12	12								32				
			ОРМ	20	10	10								32				
			ОС	20	12	14								32				
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,																
55	,5	лесные культуры 10К	1 К	40	13	18	1	1	2	БР В2	,4	80	40	40				
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
		озу: УЧАСТКИ ЛЕСОВ С НАЛИЧИЕМ РЕЛИКТ.И ЭНДЕМ.РАСТЕНИЙ																
56	2,4	лесные культуры 10Л+С+Б	1 Л	70	25	32	4	2	1	КИСЗ С2	,8	380	912	912				
		подлесок: КУЛ Р ИВК СРЕДНИЙ																
		озу: УЧАСТКИ ЛЕСОВ С НАЛИЧИЕМ РЕЛИКТ.И ЭНДЕМ.РАСТЕНИЙ																
57	,9	ПАШНЯ																

371

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ ПО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во) Квартал: 58

ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	В	Д	К	Г	Б	Тип леса	П	Запас сырораст. леса,м3 На 1 га	Общий по сост. породр	К л т о а р	Запас на выделе, м3 В т.ч. Сухостоя	Ред.	Един. дер. ест. воз. вида	Захламлен. Общий	Хозяйственные распоряжения Ник
58	1,5	ПАШНЯ																
59	,8	10Б	1	Б	20	13	12	2	1	1	ЧБР В3	,5	60	48			48	
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
60	,5	лесные культуры 10Е+Б	1	В	20	9	10	1	1	1	КИСЗ С3	,6	60	30			30	
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
61	1,0	лесные культуры 10Б+С+Е	1	Б	25	14	12	3	2	1А	КИСЗ С2	,7	90	90			90	
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
62	1,0	ПРОГАЛИНА		С						1	ПЛВ С2							ЕСТЕСТВ.ЗАРАЩ.
63	3,2	лесные культуры 10С+Б+ИВ+Е	1	С	50	21	22	3	2	1А	КИСЗ С2	,7	270	864			864	
		подлесок: КУЛ Р РЕДКИЙ																
64	,6	ПАШНЯ																
65	,6	лесные культуры 10Б	1	В	22	12	10	3	2	1	БР В2	,6	60	36			36	
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ																
66	1,7	ПАШНЯ																
67	,7	лесные культуры 8С2Б	1 8	С Б	20 15	8 9	10 8	1	1	1	ПЛВ С2	,5	50	35			28 7	
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,																
68	,4	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ ширина 4,0 м,протяженность 1,0 км,ЧИСТЫЕ																
69	,4	ГРАНИЦЫ ОКРУЖНЫЕ ширина 2,0 м,протяженность 2,0 км,ЗАРОСШИЕ																РАСЧИСТКА

Приложение 2

Таксационное описание

ООО "ДОЦ плюс" ГКУ БО"Карачевское л-во" Карачевское уч.л-во (б.Карачевское л-во)
ЛЕСА ИМЕЮЩ.НАУЧН.ИЛИ ИСТОР.ЗНАЧ.

Квартал: 58

Выдел	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эл	Возр	Бонит	Полн	Д леса	КГ леса	Бон леса	Тип леса	Полн	Запас сырораст. леса,м3 Общий	Запас сырораст. леса,м3 по выдел	К в т.ч. породр	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Запас на выделе, м3 Ред.	Запас на выделе, м3 Един.дер.	Запас на выделе, м3 Захламлен. Общий	Запас на выделе, м3 Ест. Лик-вида	Хозяйственные распоряжения
70	,6	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ширина 4,0 м,протяженность 1,5 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОВ,СЕЗОН.-ЛЕТОМ																		
71	1,4	РАЗРЫВ ПРОТИВОПОЖ. ширина 20,0 м,протяженность 0,7 км,ЧИСТЫЕ																		
72	2,7	ДОРОГА С ИСКУС.ПОКРЫТ. ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ,ЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ,ширина 20,0 м,ширина проезжей части 8,0 м,протяженность 1,4 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ,СЕЗОН.-КР.ГОД.																		
итого по кварталу																				
121,0												15099								

по составляющим породам

С	6944
СБ	327
Е	128
Л	1277
К	40
Д	27
ДКР	65
КЛ	2
В	352
Б	2099
ОС	477
ЛИП	1122
Т	1883
ОРМ	51
АЖ	305

Приложение А.1 лист1

Директор ООО «Дорожник»
_____ Н.В.Сорокин

« 05 » ноября 2018г.

Задание

на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту: Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 - км 19+601, км 19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

1	Наименование объекта	Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 - км 19+601, км 19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
2	Местоположение объекта	Карачевский район Брянской области
3	Основание для выполнения работ	Предварительный перечень для включения в подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» Государственной программы «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (2013 – 2020 годы), утвержденной постановлением Правительства РФ от 26.12.2016 г. № 729-п
4	Вид строительства	реконструкция
5	Заказчик(застройщик)	КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области»
6	Исполнитель	ООО»Дорожник» Телефон: (4832) 59-91-20 Юридический адрес: и Фактический адрес: 241037, РОССИЯ, г.Брянск, ул.Брянского Фронта д.18, офис 113ИНН 3250061837
7	Цели и задачи инженерно-геодезических изысканий	Получение данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории реконструкции и обоснования проектирования, реконструкции и эксплуатации объекта. Создание инженерно-топографических планов
8	Стадийность проектирования	Проектная документация
9	Этап выполнения инженерно-геологических изысканий	Выполнить в один этап
10	Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности зданий и сооружений	Дорога местного значения Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014 - КС-2 (нормальный)
11	Предполагаемые техногенные воздействии объекта на окружающую среду	Нет

12	Краткая характеристика проектируемого сооружения	Категория автомобильной дороги – IV, Общая протяженность – 17,690 км, Ширина проезжей части, м – 6, Расчетная скорость движения –80км/час, Ширина земляного полотна ,м -10, Ширина обочин, м - 2*2.0, Ширина укрепительной полосы, м - 2*0,5 Тип дорожной одежды – облегченный, Тип покрытия – асфальтобетон, Расчетные нагрузки на дорожную одежду АК-10 Расчетные нагрузки на искусственные сооружения АК-14, НК-14
13	Точность, надежность, достоверность и обеспеченность данных и характеристик	в соответствии с нормативными документами
14	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении изысканий	обеспечить контроль качества
15	Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	отсутствуют
16	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 34.13330-2012, СП 35.13330.2011, ГОСТ 32960-2014, ГОСТ 32868-2014. ГОСТ 32836-2014
17	Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику	1. Состав: технический отчет 2.Предварительные материалы выдать по мере готовности.
18	Срок выполнения	-

Приложение А.1 лист2

Приложение А.6

Программа
на производство инженерно-геодезических изысканий

Заказчик: ООО «Брянская мясная компания»

Объект: ***"Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 - км 19+601, км 19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области"***

Цель изысканий:

Получить данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории реконструкции и обоснования проектирования, реконструкции и эксплуатации объекта.

Выполнить топографическую съемку М1:500, высота сечения рельефа 0,5м.

На основании технического задания в процессе изысканий необходимо выполнить следующие работы:

Наименование работ	Масштаб	Сечение рельефа, м	Объем, Га	Катег. сложн.
Топографическая съемка	1:500	0.5	96.60	2

Плановую и высотную привязку произвести: *ОМС 81, ОМС 0071, ОМС 71*

система координат - СК-32, система высот – Балтийская 1977г.

(№№ знаков и система координат, система высот)

Точки съемочной сети закрепить деревянными колышками, металлическими штырями

Топографо-геодезические работы произвести в соответствии со СНиП 11-02-96, СП 11-104-97.

При изысканиях использовать материалы съемки прежних лет: нет.

В пределах территории, подлежащей съемке, заснять все имеющиеся подземные коммуникации. Местоположение без колодезных прокладок определить согласованием с эксплуатирующими организациями и по данным исполнительных съемок.

Охрану труда организовать в соответствии с ПТБ-13, инструкцией по безопасному ведению работ при инженерно-строительных изысканиях.

ООО «Дорожник»

Заказчик: ООО «Брянская мясная компания»
Экз. № 1

Реконструкции автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 - км 19+601, км 19+814 - км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
о инженерно-геодезических изысканиях

349-ИГДИ-1.2

Директор *Сорокин Н.В.*

Главный инженер *Сорокин Н.В.*

2019

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

На камеральном этапе производилась окончательная обработка изыскательских материалов, подготовка и выпуск топопланов, характеристик ходов и других материалов.

Приемку полевых и камеральных материалов произвел главный инженер. Акты текущего и приемочного контроля находятся в архивном экземпляре.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При производстве работ соблюдались требования СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

Материалы выполненных инженерно-геодезических изысканий по основным техническим показателям и по результатам контроля и приемки работ удовлетворяют требованиям действующих нормативных документов и могут служить основой для строительства объекта: «Реконструкции автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 - км 19+601, км 19+814 - км 23+847 в Карачевском районе Брянской области».

Топографические планы и другие графические материалы составлены с использованием программного обеспечения (формат *.DWG), текстовые приложения и пояснительная записка (формат *.DOC).

Один экземпляр технической документации хранится в архиве ООО «Дорожник», три экземпляра отчета на бумажном носителе и один экземпляр на компакт-диске направлены заказчику.

7. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. СНиП 11-02-96 М.: ПНИИИС Госстроя России, 1996 г.

2. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. СП 11-104-97.

3. Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500 (ГКИНП-118). Утверждены ГУГК и ВТУ 23.03.70 г. – М. ГУГК, 1970, издание второе, исправленное и дополненное. Глава 11 утверждена ГУГК и ВТУ 28.03.79 г. – М., ГУГК, 1979.

4. Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов. - М.: ЦНИИГАиК, 2004г.

5. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500 (ГКИНП-02-049-86). Утверждены ГУГК 25.11.86 г. – М., Недра, 1989.

6. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500 (ГКИНП-02-033-83). Утверждена ГУГК 05.10.79 г. Введена в действие с 01.01.83 г. с поправками, утвержденными ГУГК 09.09.82 г. (приказ № 436п). – М., Недра, 1982.

7. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ (ГКИНП (ГНТА)-17-004-99). Утверждена Роскартографией 29.06.99 г. – М., ЦНИИГАиК, 1999.

8. Правила по технике безопасности на топографо-геодезические работах (ПТБ- 88).

9. ГОСТ 21.1101-2009. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации..

10. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

13.06.19 (дата) 4028/2019 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru; mail@oaiis.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «Дорожник»

(фамилия, имя,(в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	**Общество с ограниченной ответственностью «Дорожник» (ООО «Дорожник»)**
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**3250061837**
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1053244118861
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 241037, Брянская обл., г. Брянск, ул. Брянского Фронта, д. 18
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----------
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	**1947**
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	14.03.2011

2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	14.03.2011 Протокол Координационного совета №62
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	14.03.2011
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----------
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----------

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания,** осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,** подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
14.03.2011	Нет	Нет

3.2. Сведения об **уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,** подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и **стоимости работ по одному договору,** в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	**V**	**не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)**
б) второй		----------
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------
е) простой <*>		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения **об уровне ответственности члена саморегулируемой организации** по обязательствам **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий,** подготовку

проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, **заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров,** и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	V	**не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)**
б) второй		----------
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------

<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	----------
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*> ----------	----------
<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Зам. исполнительного директора
(должность уполномоченного лица)

М.П.

Герцен
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)

Приложение А.1

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Дорожник»

_____ Сорокин Н.В.

« 31 » января 2019 г.

М.П.

СОГЛАСОВАНО :
Исполнительный директор
ООО «Строй-Проект»

_____ В.П.Сузиков

« 31 » января 2019 г.

М.П.

ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геологических изысканий по объекту:
«Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 - км 19+601, км 19+814 - км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование объекта	Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 - км 19+601, км 19+814 - км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
2. Местоположение объекта	Начало трассы – км 0+000 и съезд влево от автомобильной дороги Р-120 Орёл-Брянск-Смоленск-ГРАНИЦА с Республикой Белоруссия в направлении с. Ружное в Карачевском районе Брянской области. Конец трассы-км 23+847 и въезд в с. Ружное в Карачевском районе Брянской области.
3. Основание для выполнения работ	Договор подряда от 31.01.2019г. № 1/2019
4. Вид строительства	Реконструкция
5. Идентификационные сведения о заказчике	Заказчик: ООО «Дорожник». Телефон: (4832) 59-91-20 Юридический адрес: и Фактический адрес: 241037, РОССИЯ, г.Брянск, ул.Брянского Фронта д.18, офис 113ИНН 3250061837
6. Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «Строй-Проект» 241519, Брянская обл., Брянский район, п. Путевка

25

Продолжение приложения А.1

7. Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	Комплексное изучение инженерно-геологических условий (участка, трассы) проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы)
8. Стадийность проектирования	Проектная документация
9. Этап выполнения инженерно-геологических изысканий	Выполнить в один этап
10. Идентификационные сведения об объекте: назначение; принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность; принадлежность к опасным производственным объектам; уровень ответственности зданий и сооружений	автодорога местного значения Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014 - КС-2 (нормальный) Пересекаемых автодорогой кабеля связи, газопровода, водопровода на проектные решения не оказывает влияния.
11. Предполагаемые техногенные воздействии объекта на окружающую среду	Нет.
12. Данные о границах участков и трасс для инженерно-геологических изысканий	См. приложение 1
13. Краткая характеристика проектируемого сооружения	Общая протяженность 23.634 км. Расчетная скорость движения – 80(60)км/час Ширина земляного полотна, м - 10,0 Ширина проезжей части, м - 6,0 Ширина обочин, м - 2,0*2 Ширина укрепительных полос на обочинах, м - 0,5*2 Тип дорожной одежды - Облегченный Вид покрытия - Асфальтобетон Категория автомобильной дороги - IV, Расчетные нагрузки - на дорожную одежду согласно ГОСТ 32.960-2014 АК - 10; - на земляное полотно: для расчета земляного полотна согласно п. 4.5 ГОСТ 52748-2007 Класс нагрузки К для нормативной нагрузки НК принимать: на искусственные сооружения: - для земляного полотна - 8,3; - мостовых сооружений и труб - 14
14. Наличие слабых грунтов и почвенно-растительного слоя в основании потна дороги	При строительстве автодороги почвенно-растительный слой и стихийно возведенные насыпи (грунтовый проезд) подлежит срезке на всю мощность. Дорожное покрытие будет обследоваться в лаборатории УК «Управление автомобильных дорог Брянской области»

26

Продолжение приложения А.1

15. Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Процессы затопления, наличие заторфованных грунтов
16. Точность, надежность, достоверность и обеспеченность данных и характеристик	В соответствии с нормативными документами
17. Требования оценки и прогноза возможных изменений природных, техногенных условий территории изысканий и инженерно-геологических условий при строительстве и эксплуатации объектов.	Не требуется.
18. Требования по обеспечению контроля качества при выполнении изысканий	Обеспечить внутренний контроль качества без составления акта приемки
19. Сведения о ранее выполненных инженерно-геологических изысканиях	Отсутствуют
20. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 34.13330.2012, СП 35.13330.2011, ГОСТ 32960-2014, ГОСТ 32868-2014. ГОСТ 32836-2014
21. Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику	1. Состав: технический отчет 2. Количество экз. заказчику – 2 (два) экземпляров на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде в форматах pdf, dwg и word. 3.Предварительные материалы выдать по мере готовности.
22. Срок выполнения	28.06.19г.
23. Дополнительные условия	До начала производства работ согласовать с Заказчиком Программу производства инженерно-геологических изысканий.

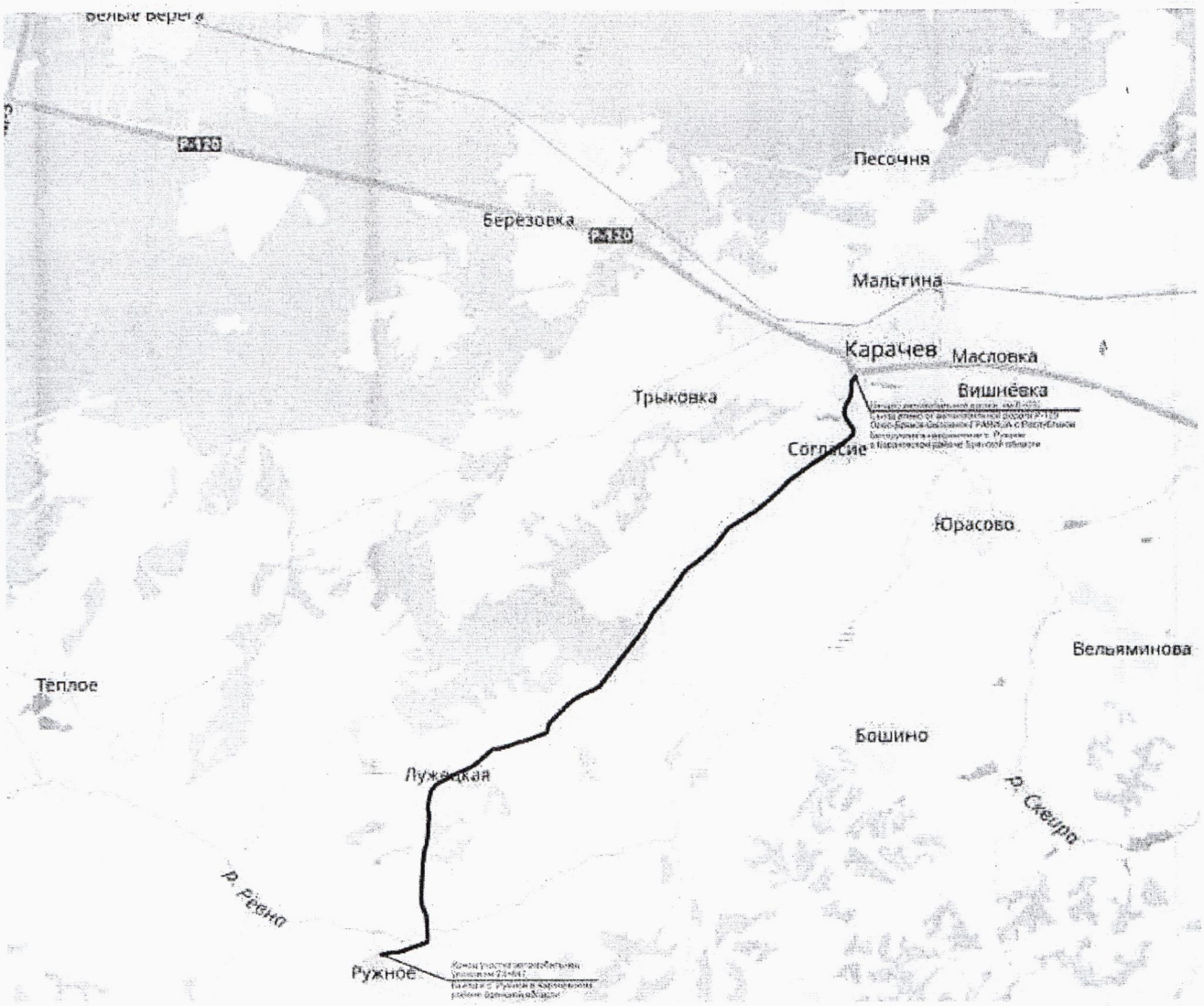
Приложения: 1. Схема автомобильной дороги
2. Топографический план трассы масштаб 1:1000 (в электронном виде)

27

Окончание приложения А.1

Схема автомобильной дороги

Приложение 1 к заданию



Условные обозначения:

——— *-ось трассы*

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ООО «Строй-Проект»
_____ В.П. Сузиков
« 31 » января 2019 г.
М.П.

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «Дорожник»
_____ Сорокин Н.В.
« 31 » января 2019 г.
М.П.

1.Общие сведения:

1. Наименование объекта: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000 - км 19+601, км 19+814 - км 23+847 в Карачевском районе Брянской области».

2. Местоположение: Начало трассы – км 0+000 и съезд влево от автомобильной дороги Р-120 Орёл-Брянск-Смоленск-ГРАНИЦА с Республикой Белоруссия в направлении с. Ружное в Карачевском районе Брянской области; конец трассы - км 23+847 и въезд в с. Ружное в Карачевском районе Брянской области.

3.Заказчик: Заказчик: ООО «Дорожник».

4.Исполнитель: ООО «Строй-Проект». Программа составлена на основании договора подряда от 31.01.2019г. № 1/2019 и задания, утвержденного директором ООО «Дорожник» Сорокиным Н.В., шифр объекта 2-1/2019-ИГИ, утверждена исполнительным директором ООО «Строй-Проект» Сузиковым В.П.

5. Цель изысканий: изучение инженерно-геологических условий участка в объеме достаточном для разработки проектной документации.

6. Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности сооружений): автодорога местного значения.Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014 - КС-2 (нормальный)

7. Вид строительства – реконструкция.

8. Основные технические данные:

Общая протяженность 23.634 км.
Расчетная скорость движения – 80(60)км/час
Ширина земляного полотна, м - 10,0
Ширина проезжей части, м - 6,0
Ширина обочин, м - 2,0*2
Ширина укрепительных полос на обочинах, м - 0,5*2
Тип дорожной одежды - Облегченный
Вид покрытия - Асфальтобетон
Категория автомобильной дороги – IV,
Расчетные нагрузки:
- на дорожную одежду; согласно ГОСТ 32.960-2014 АК -10;
- на земляное полотно; -для расчета земляного полотна согласно п. 4.5 ГОСТ 52748-2007 Класс нагрузки К для нормативной нагрузки НК принимать: на искусственные сооружения
-для земляного полотна - 8,3;
-мостовых сооружений и труб - 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Исп.Директор		Сузиков			31.01.19
Гл. инженер		Хорольская			31.01.19
Разработал		Сузиков			31.01.19

2-1/2019-ИГИ Приложение А.2

Программа на производство инженерно-геологических изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

ООО «Строй-Проект»

2. Изученность территории

2.1 Участок инженерно-геологических изысканий расположен в Карачевском районе Брянской области.

2.2. Инженерно-геологические изыскания на близрасположенной территории выполнялись ООО «Строй-Проект» 2017г. арх. № 314 «Кролиководческая ферма на 3600 голов кроликоматок в н.п. Вельяминова Карачевского района Брянской области 2 очередь)» - технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.

3. Краткая характеристика района работ

3.1 В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах пойм рек Снежети, Рёвны; первой надпойменной террасы реки Снежеть; слаборасчлененной пологоволнистой равнине.

3.2 Гидрография: гидрографическая сеть района представлена реками Жеранка, Снежеть, Рёвна притоки Десны, бассейн Днепра. Река Снежеть пересекает трассу в районе ПК3+67-ПК4+27, р. Жеранка - ПК11+89, р. Ревна – ПК221+80-ПК221+82.

3.3 Геологическое строение: современные образования (thIV), почвенно-растительный слой (pdIV); аллювиальные отложения (aIV) пойм рек - супеси, пески разнозернистые; верхнечетвертичные аллювиальные отложения (a_1IIImn-os) первой надпойменной террасы- супеси, пески разнозернистые; верхнечетвертичные покровные отложения (pr,dIII) - суглинки лессовидные, среднечетвертичные флювиогляциальные (f,lg^sIIms) отложения- суглинки, супеси; верхнемеловые (K2) отложения – глины опоковидные.

3.4 Гидрогеологические условия: УГВ до глубины 0.50-4.50м.

3.5 Климатические сведения по Брянской области приводится согласно СП 131.13330.2012 (Строительная климатология). Климатический район – II, подрайон – II в.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения:

4.1 Обоснование содержания изысканий

4.1.1 На основании задания заказчика в процессе изысканий решаются следующие задачи: комплексное изучение инженерно-геологических условий участка (рельеф и геоморфологические условия, геологическое строение и гидрогеологические условия, выявление неблагоприятных инженерно-геологических процессов и явлений, физико-механические свойства грунтов и их коррозионную агрессивность). Это достигается проведением инженерно-геологических изысканий: бурение скважин, статическое зондирование, полевые геофизические работы, отбор монолитов и проб грунтов из скважин, лабораторные исследования грунтов.

4.2 Полевые работы

4.2.1 Полевые работы начинаются с обследования территории.

4.2.2 По результатам обследования и последующих работ в настоящую программу могут быть внесены необходимые уточнения, изменений и дополнения.

4.2.3 Буровые работы проводятся в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 для проектной документации.

Виды, объемы и методика работ назначаются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Согласно СП 11-105-97 исследуемый участок по степени сложности инженерно-геологических условий относится ко II категории сложности.

4.3 Буровые работы

Исходя из сложности инженерно-геологических условий, протяженности автомобильной дороги на объекте намечается 110-125 выработок глубиной 5.00-8.00м.

Для проходки скважин, в данных инженерно-геологических условиях, наиболее оптимальным способом бурения является ударно-канатный, диаметром 127мм и 146мм.

Объемы и методика работ приводятся в таблице 1:

Таблица 1

Наименование выработок	Способ проходки	Кол-во выработок	Глубина,п.м.	Д,мм	Всего п.м.	В том числе	
						II кат.	III кат.
Скв.16-95 (плюс с литерами)	Ударно-канатный	110-125	5.00-9.00	146,127	600-650	400-450	200-250

4.4 Опробование

Для изучения физико-механических свойств грунтов из технических скважин отбираются монолиты размером до 0,25м. Монолиты отбираются из каждой литологической разности через интервал 1-2м, начиная с глубины 1.0м.

Объемы и порядок опробования приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование и номер работки	Порядок опробования	Всего монолитов
Скв.16-95 (плюс с литерами)	Из каждой литологической ности 10 монолитов	100-110

Из технических выработок отобрать образцы нарушенной структуры с глубины 1,0 - 2,0м на коррозию к стали и к бетону до УГВ.

4.5 Полевые методы исследования грунтов

Полевые методы исследования грунтов производятся буровой бригадой организации исполнителя работ.

Виды, объемы и методика их проведения.

4.5.1 Геофизические работы проводятся в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 для: определения удельного электрического сопротивления грунтов (определения коррозионной агрессивности грунтов по отношению к углеродистой стали прибор Ф-4103-М1); определения наличия блуждающих токов в земле, прибор М-231. Приборы в соответствии с графиком были поверены в мае и марте 2018 года Брянским центром стандартизации и метрологии.

4.6 Лабораторные работы

Лабораторные определения проводятся в грунтовой лаборатории ООО «Строй-Проект» для определения физико-механических свойств грунтов согласно нормативных документов.

Виды, объемы и методика выполненных работ:

1. Полный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов – 100-110 опр.
2. Испытание грунтов методом одноплоскостного среза – 24-30 опр.
3. Компрессия по одной ветви – 24-30 опр.
4. Компрессия по двум ветвям – 0-20 опр
5. Полный комплекс физико-механических свойств песчаных грунтов – 35-40 опр.
6. Гранулометрический состав песков ситовым методом – 50-60 опр.
7. Гранулометрический состав глинистых грунтов пипеточным методом – 45-50 опр
8. Угол откоса и коэффициент фильтрации песчаных грунтов – 6-9 опр.
9. Химанализ воды -3-6 опр.
10. Коррозионная активность грунтов к стали –8-12 опр.
11. Коррозионная активность грунтов к бетону -30-40 опр.

Приборы в соответствии с графиком были поверены в июне 2018 года Брянским центром стандартизации и метрологии.

4.7 Камеральные работы

В процессе камеральных работ составляется отчет по проведенным изысканиям, в котором освещаются инженерно-геологические и гидрогеологические условия трассы, нормативные и расчетные показатели свойств грунтов. К отчету прикладываются соответствующие текстовые и графические материалы.

Исходя из конкретных инженерно-геологических условий трассы, инженер-геолог может внести изменения в программу работ согласовав их с руководителем работ и начальником отдела.

Перечень камеральных работ:

Виды работ	Способы и методы обработки	Работа регламентируется НТД
Камеральная обработка буровых работ		СП 47.13330. 2012 СП 22.13330.2011
Камеральная обработка лабораторных работ	Программа GEODirect	ГОСТ 25100-2011
Камеральная обработка статического зондирования, геофизических работ	Программа GEODirect, программа-«Статическое зондирование»	СП 11-105-97, ГОСТ 9.602-2016

При недостатке количества определений одноименных характеристик грунтов выделенных ИГЭ для расчета нормативных и расчетных показателей свойств грунтов использовать архивные данные по площадкам с аналогичными инженерно-геологическими условиями в прилегающей зоне.

Учитывая изученность района, ширину прилегающей зоны допускается увеличивать в пределах одного геоморфологического элемента, на основании идентичности платформенных условий, равнинного характера местности, геологических и гидрогеологических условий.

4.8. Охрана труда и окружающей среды

4.8.1 Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

4.8.2 Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (инструктаж) и наличия у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособлений для перевозки грузов и людей.

4.8.3 По прибытии на объект руководитель полевых работ обязан выявить опасные участки (линии электропередачи, железные и автомобильные дороги, коммуникации и т.д.) и провести пообъектный инструктаж со всеми работниками подразделения. Перед началом работ места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и коммуникаций.

4.8.4 Особое внимание следует уделить обеспечению безопасности работающих при производстве буровых работ.

5. Контроль качества и приемка работ

5.1 Внутренний контроль качества выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ возложить на главного инженера ООО «Строй-Проект».

6. Используемые документы и материалы

6.1 СП 47.13330.2012- Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

6.2 СП 11-105-97- Инженерно-геологические изыскания для строительства.

6.3 ООО «Строй-Проект» 2017г. арх. № 314 «Кролиководческая ферма на 3600 голов кроликоматок в н.п. Вельяминова Карачевского района Брянской области 2 очередь)» - технический отчет об инженерно-геологических изысканиях.

7. Предоставляемые отчетные материалы

7.1 Выдача предварительных материалов уточняется по согласованию с заказчиком.

7.2 По результатам изысканий выпускается отчет с текстовыми и графическими приложениями.

Отчет сдается:

-в архив ООО «Строй-Проект»: – 1 экз.

-заказчику – 2 экз. и 1 экз. в электронном виде doc, pdf, dwg.

Приложения : 1. Копия задания на выполнение инженерно-геологических изысканий.

ООО
«Строй-Проект»

СРО АИИС-И -1520-2-08102012

Заказчик: ООО «Дорожник»
Арх.№ 391

Реконструкция автомобильной дороги Карачев - Ружное на участках км 0+000 - км 19+601, км 19+814 - км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации

2-1/2019-ИГИ

Исполнительный директор В.П. Сузиков

Главный инженер Т.А. Хорольская

Брянск, 2019

5. Заключение

5.1 Категория сложности инженерно-геологических условий участка – вторая согласно СП 11-105-97, ч. I, приложение Б.

5.2 Участок изысканий, протяжённостью 23.888 км, расположен в Карачевском районе Брянской области.

5.3 С учетом генетических особенностей, литологического состава и состояния грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012 выделено 7 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

-ИГЭ-1 насыпные грунты (дорожное покрытие (с поверхности земли асфальт, с глубины 0.05-0.07м щебень), земляное полотно (с глубины 0.17-0.50м песок мелкий желто-серый кварцевый средней плотности влажный)).

-слой-2 почвенно-растительный слой песчанистого и глинистого состава.

Грунты (слой-2) не изучались, согласно задания подлежат полной срезке.

-ИГЭ-3 пески пылеватые серые, желто-серые, голубовато-серые кварцевые средней плотности влажные и насыщенными водой;

-ИГЭ-4 суглинки лессовидные легкие пылеватые желто-бурые полутвердые непросадочные;

-ИГЭ-4а суглинки лессовидные тяжёлые пылеватые желто-бурые, бурые мягкопластичные непросадочные;

-ИГЭ-5 суглинки легкие желто-бурые, бурые, желто-серые, тёмно-серые, буровато-серые, голубовато-серые, зеленовато-серые полутвердые с гнездами и линзами песка 1-5см;

-ИГЭ-5а суглинки легкие бурые, тёмно-серые, буровато-серые, голубовато-серые, зеленовато-серые мягкопластичные с гнездами и линзами песка 1-3см;

-ИГЭ-6 глины опоковидные зеленовато-серые пылеватые тугопластичные с включением щебня опоки 25-30%.

5.4 Подземные воды на площадке на период изысканий 11-20.03.19г. вскрыты в скважинах 16-36,68,68а-68в,77,77а,77б,86-89 на глубинах 0.50-4.80м, на абсолютных отметках 182.30-198.59м и приурочены к аллювиальным, флювиогляциальным отложениям - пескам, суглинкам.

Мощность вскрытого водоносного горизонта составляет 0.20-4.50м. Водоупор до глубины 5.00м не вскрыт.

Уровень подземных вод, вскрытых в поймах рек будет повышаться и понижаться практически одновременно с уровнем воды в реках.

Уровень подземных вод, с учетом амплитуды сезонных и многолетних колебаний, рекогносцировочного обследования участка будет располагаться приблизительно на 0.50-1.00м выше отмеченного при бурении.

Питание данного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка в долины рек Снежеть, Рёвна

Река Снежеть берёт своё начало в селе Дроново Карачевского района, протекает преимущественно в западном направлении по территории Карачевского, Брянского районов и города Брянска. Левый берег, как правило, возвышенный; правый - пологий. Ширина русла - 10-15 метров. Преобладающая глубина - 1,0-2,0 метров. Скорость течения 0,3-0,5 м/с. На реке устроены плотины в районе деревни Красная, а также на границе города Карачева и деревни Бережок (выше по течению от моста реконструируемой трассы).

Река Снежеть пересекает трассу в районе ПК3+67-ПК4+27, ширина реки в районе моста 30-35м, глубина 1.30м, правый берег реки пологопокатый (4-6 град.), левый – умереннокрутой (10-15 град.). Урез воды в реке на 04.01.19г. составляет 183.25м.

Река Ревна - река в Брянской области России, левый приток Десны. Общая длина реки 76 километров, ширина от 2 до 6 метров, глубина колеблется в пределах 0,2—1,5м. Скорость течения реки 0,3—0,5 м/с, площадь бассейна 630 км². Среднегодовой расход воды составляет 14,1м³/с.

Река Рёвна пересекает трассу в районе ПК221+80-ПК221+82, ширина реки в районе пересечения трассы 4-6м, глубина 0.40м, берега пологопокатые (4-6 град.) - покатые (6-8 град.). Урез воды в реке на 04.01.19г. составляет 189.68м.

Река Жеранка - левый приток Снежети, пересекает трассу в районе ПК11+89, ширина реки в районе пересечения трассы 1-1.5м, глубина 0.30м, берега пологие (2-4 град.). Урез воды в реке на 04.01.19г. составляет 184.65м.

По показателям агрессивности химических анализов проб (приложение А.12) согласно приложения В табл. В.3 СП 28.13330.2012 подземные воды по отношению к бетону марки по водопроницаемости W4 для сооружений в грунтах с коэффициентом фильтрации свыше 0,1 м/сутки являются неагрессивными по всем показателям.

По отношению к металлу степень агрессивности подземных вод согласно приложения Х табл. Х.3 СП 28.13330.2012 среднеагрессивная.

Степень агрессивного воздействия воды (согласно приложения Г табл. Г.2 СП 28.13330.2012) на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении и периодическом смачивании неагрессивная по содержанию хлоридов.

Коэффициент фильтрации по лабораторным данным составил для песков насыпных мелких 2.65-3.59м/сут., пылеватых 0.61-0.76 м/сут;

Угол естественного откоса в сухом состоянии песков насыпных мелких 32-36 град., пылеватых 40-42 град; под водой соответственно 27-31 град., 36-39 град.

Коэффициенты фильтрации по лабораторным данным составили для суглинков (ИГЭ-4) 0.10-0.11 м/сутки, (ИГЭ-4а) 0.044-0.052 м/сутки, (ИГЭ-5) 0.073-0.092м/сутки, (ИГЭ-5а) 0.062-0.097 м/сутки; глин опоковидных (ИГЭ-6) 0.0006-0.0008 м/сутки

5.5 Особенностью грунтовой толщи является наличие в интервалах глубин 0.00-3.10м насыпных грунтов (ИГЭ-1), 0.40-6.80м лессовидных суглинков (ИГЭ-4,4а).

Насыпные грунты ИГЭ-1 (дорожное покрытие (с поверхности земли асфальт, с глубины 0.05-0.07м щебень), земляное полотно (с глубины 0.17-0.50м песок мелкий желто-серый кварцевый средней плотности влажный)) образованы в результате строительства реконструируемой дороги и относятся согласно СП 11-105-97 часть III, п.9.1 к планомерно возведенной насыпи; по степени уплотнения от собственного веса грунты относятся к слежавшимся, т.к. возраст их более 2 лет.

Расчетное сопротивление насыпных грунтов (ИГЭ-1), представленных песками мелкими влажными, согласно приложения В таблица В.9 СП 22.13330.2011 составляет - 230 кПа.

Лессовидные суглинки (ИГЭ-4,4а) в природном состоянии имеют повышенную степень влажности (Sr>0.80), просадочными свойствами не обладают.

Проектирование необходимо вести с учетом указанных факторов согласно требований нормативных документов.

5.6 Неблагоприятные физико-геологические процессы на момент изысканий на участке трассы наблюдаются в виде высокого уровня грунтовых вод в пределах пойм рек Снежеть, Рёвна.

Процессы пучинистости грунтов при промерзании возможны в насыпных песках мелких (ИГЭ-1), песках пылеватых (ИГЭ-3), суглинках (ИГЭ-4.4а,5,5а).

Нормативная глубина сезонного промерзания согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2011 (при M_0=4.12 для г.Брянска и Брянской области) песков пылеватых и мелких 1.27м, суглинков 1.04м.

В дождливые сезоны и годы с повышенным количеством осадков возможно формирование «верховодки» в лессовидных грунтах.

Проектирование необходимо вести с учетом указанных факторов согласно требований нормативных документов.

По критериям типизации территорий по подтопляемости согласно СП 11-105-97 часть II, приложения И – исследуемый участок относится к области III - неподтопляемая, к району III-А - неподтопляемый в силу геологических и гидрогеологических условий, к участку III-А-1 – подтопление отсутствует и не прогнозируется в будущем; на участках распространения лессовидных грунтов к области II (потенциально подтопляемая), к району II-А 2 - потенциально подтопляемый в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы) и из-за возможного формирования «верховодки»; в районе скважин 17-35 (пойма р. Снежеть), скважин 86-89 (пойма р. Рёвна) без учета насыпи автодороги к области I – подтопленная, к району I-А подтопленный в естественных условиях, к участку I-А-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемый.

5.7 Степень коррозионной агрессивности по лабораторным и полевым исследованиям по отношению к углеродистой и низколегированной стали низкая, средняя, принять среднюю (приложение А.13).

5.8 Блуждающие токи в земле не обнаружены (приложение А.13).

5.9 Степень агрессивного воздействия грунтов по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям приведена в приложении А.14 по результатам анализов водной вытяжки из грунта (приложение А.7).

Степень агрессивного воздействия грунтов (ИГЭ-1,3,4,5,5а) по содержанию сульфатов (SO_4^{2-}) к бетону марки по водопроницаемости W_4, W_6, W_8, W_{10} - W_{14}, W_{16} - W_{20} на портландцементе по ГОСТ 10178-85, ГОСТ 31108-2016 неагрессивная; степень агрессивного воздействия грунтов (ИГЭ-1,3,4,5,5а) по содержанию хлоридов (Cl^-) на арматуру в бетоне марки по водонепроницаемости W_4-W_6, W_8, W_{10}-W_{14} неагрессивная согласно таблиц В.1, В.2 приложения В СП 28.13330.2012.

5.10 Степень агрессивного воздействия грунтов на металлические конструкции (Приложение Х таблица Х.5 СП 28.13330.2012) выше уровня подземных вод – среднеагрессивная, ниже уровня подземных вод – слабоагрессивная.

5.11 Нормативные и расчетные характеристики грунтов, рекомендуемые к использованию при проектировании, приведены в текстовой таблице 5.11.1.

Таблица 5.11.1

№№ ИГЭ	Номенклатурный вид грунта по ГОСТ 25100-2011, СП 34.13330.2012	Мощность слоя, м	Стратиграфический индекс	Влажность, д.е			Число пластичности, д.е.	Показатель текучести, д.е	Плотность (объемн.вес); г/см³			Плотность частиц грунта, г/см³	Плотность сухого грунта, г/см³	Коэффициент пористости, д.е	Степень влажности д.е.	Угол внутр. трения, град			Удельное сцепление, МПа			Модуль деформации, МПа	Расчетное сопротивление R_0, МПа	Примечание
				природная	на границе текучести	на границе раскатывания			$\rho^н$	$\rho^п$	ρ^I					$\varphi^н$	$\varphi^п$	φ^I	$C^н$	$C^п$	C^I			
1	Насыпной грунт - песок мелкий средней плотности влажный	0.80-3.10	thIV	0.141	-	-	-	-	1.83	1.82	1.81	2.65	1.606	0.653	0.57	-	-	-	-	-	-	-	0.230	ρ - по лабораторным данным, R0- согласно таб. В.9 приложения В СП 22.13330.2011
2	Почвенно-растительный слой	0.30-0.60	pdIV	Подлежит срезке																				
3	Песок пылеватый средней плотности влажный	2.10-4.70	aIV, a1IIIm-os	0.147	-	-	-	-	1.82	1.80	1.79	2.67	1.584	0.690	0.57	28	28	25	0.003	0.003	0.002	15	-	ρ - по лабораторным данным, φ,С,Е- согласно приложения А.17
	Песок пылеватый средней плотности насыщенный водой			0.218	-	-	-	-	1.94	1.92	1.91	2.66	1.590	0.675	0.86	29	29	26	0.004	0.004	0.003	16	-	
4	Суглинок лессовидный легкий пылеватый полутвердый	2.60-4.80	pr,dIII	0.195	0.292	0.183	0.108	0.11	1.99	1.98	1.97	2.67	1.664	0.605	0.86	26	25	24	0.021	0.019	0.018	17	-	ρ,φ,С- по лабораторным данныым, Е - согласно приложения А.17
4а	Суглинок лессовидный тяжёлый пылеватый мягкопластичный			0.252	0.309	0.186	0.123	0.53	2.01	2.00	1.99	2.68	1.610	0.668	1.00	19	17	17	0.025	0.023	0.022	8	-	
5	Суглинок лёгкий полутвердый	0.50-4.60	f,lg²IIms	0.179	0.243	0.167	0.077	0.16	2.07	2.06	2.06	2.67	1.763	0.513	0.92	27	25	24	0.023	0.020	0.018	30	-	
5а	Суглинок лёгкий мягкопластичный			0.240	0.283	0.180	0.101	0.57	2.05	2.03	2.01	2.66	1.651	0.616	1.04	23	21	20	0.023	0.021	0.020	14	-	
6	Глина пылеватая тугопластичная	1.20-1.40	K₂	0.405	0.522	0.301	0.221	0.47	1.73	1.72	1.71	2.61	1.230	1.123	0.94	20	19	18	0.030	0.029	0.028	9	-	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	2-1/2019-ИГИ	Лист 17

Формат А.3

5.12 Земляное полотно реконструируемого участка по данным визуального осмотра находится в удовлетворительном состоянии, без видимых дефектов, размывов, пучин и разрушений. Асфальтобетонное покрытие находится в неудовлетворительном состоянии: частые трещины (через 5-10м), выбоины (через 1-2м). Толщина асфальтобетонного покрытия составляет 5-7см.

Дорожная конструкция представляет собой: дорожное покрытие (асфальт с поверхности земли мощностью 0.05-0.07м, щебень с глубины 0.05-0.07м мощностью 0.10-0.45м), земляное полотно (с глубины 0.17-0.50м песок мелкий желто-серый кварцевый средней плотности влажный мощностью 0.35-2.64м).

Естественное основание - пески пылеватые (ИГЭ-3) средней плотности влажные и насыщенные водой, суглинки лессовидные (ИГЭ-4,4а) легкие и тяжёлые пылеватые полутвердые и мягкопластичные; суглинки (ИГЭ-5,5а) лёгкие полутвердые и мягкопластичные, глины (ИГЭ-6) опоковидные пылеватые тугопластичные.

На участке спрямления дороги естественным основанием земляного полотна будут служить пески пылеватые (ИГЭ-3) средней плотности влажные и насыщенные водой, суглинки (ИГЭ-5,5а) лёгкие полутвердые и мягкопластичные.

5.13 Согласно СП 34.13330.2012 участок работ относится к III дорожно-климатической зоне, подзона 2, тип местности по степени увлажнения 2-й.

5.14 Степень морозоопасности принята по СП 34.13330.2012 приложение В, таб.В.6,В.7.

По степени пучинистости в зоне промерзания пески мелкие (ИГЭ-1) относятся к группе – II слабопучинистые; пески пылеватые (ИГЭ-3), суглинки легкие пылеватые (ИГЭ-4) к группе - V чрезмерно пучинистые; суглинки (ИГЭ-5,5а) лёгкие относятся к группе – III пучинистые; суглинки (ИГЭ-4а) тяжёлые пылеватые относятся к группе – IV сильнопучинистые.

Нормативная глубина сезонного промерзания согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2011 (при M_0=4.12 для г.Брянска и Брянской области) песков мелких, пылеватых 1.27м, суглинков 1.04м.

5.15 По трудности механической разработки одноковшовым экскаватором грунты относятся к следующим пунктам ГЭСН-2001-01. Выпуск 2. часть 1. таблица 1-1а (ТЕР 81-02-01-2001 «Земляные работы» Брянская область):

-пески мелкие (ИГЭ-1) - п.29(а).
-почвенно-растительный слой (слой 2) - п.9(а);
-пески пылеватые (ИГЭ-3) - п.29(а);
-суглинки (ИГЭ-4,5) - п.35(в);
-суглинки (ИГЭ-4а,5а) - п.35(а);
-глины (ИГЭ-6) - п.8(в).

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, http://www.oaiis.ru
регистрационный номер в государственном реестре
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва **«08» октября 2012 г.**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 01-И-№1520-2

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»
(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)

(ООО «Строй-Проект»)
(место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1103254013389 ИНН 3245505702

РФ, 241519, Брянская обл., Брянский район, п. Путевка, ул. Центральная, д. 1Д
(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: **решение Координационного совета «АИИС» (Протокол № 123 от 08.10.2012 г.)**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «08» октября 2012 г.

Свидетельство без Приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№1520-1 от 26 октября 2010 г.

Президент Координационного совета М. И. Богданов

Исполнительный директор А. В. Матросова

Регистрационный номер: **АИИС И- 01- 1520-2- 08102012**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл. инженер		Хорольская			20.05.19
Разработал		Панова			20.05.19
Проверил		Хорольская			20.05.19

2-1/2019-ИГИ Приложение А.3

Копии свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, выписки из реестра членов СРО

Стадия	Лист	Листов
П	1	5

ООО «Строй-Проект»

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «08» октября 2012 г. № 01-И-№1520-2

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии), и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство содействия развитию инженерно-изыскательской отрасли «Ассоциация инженерные изыскания в строительстве» **Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект»** имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	**1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий** 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2.	**2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий** 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3.	**5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий. (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)** 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натурных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий

Регистрационный номер: **АИИС И- 01- 1520-2- 08102012**

см. на обороте

4.	6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений

X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X имеет право заключать договор
(полное наименование члена саморегулируемой организации)

по осуществлению организации работ X X X X X X X X X X X X X X X, стоимость
(наименование вида работ)

которых по одному договору не превышает (составляет) X X X X X X X X X X X X X X
(стоимость работ)

Президент Координационного совета М. И. Богданов

Исполнительный директор А. В. Матросова

Регистрационный номер: **АИИС И- 01- 1520-2- 08102012**

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

10.02.19 (дата) 1152/2019 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»
(полное наименование саморегулируемой организации)
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; www.oaiis.ru
(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")
СРО-И-001-28042009
(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 3245505702 Общество с ограниченной ответственностью «Строй-Проект» (ООО «Строй-Проект») Адрес местонахождения: РФ, 241519, Брянская обл., Брянский район, п. Путевка, ул. Центральная, д. 1Д № 1701; 03.06.2010 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Координационного совета «АИИС» №37 от 03.06.2010 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	----------
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной	----------

№ п/п	Наименование	Сведения
	энергии	
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**1 (первый)** уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает **25 млн. руб.**) внесен взнос в размере **150 000** рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда **на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	нет
7	Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	----------
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	----------
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	----------

Исполнительный директор (должность уполномоченного лица) _____ (подпись) А.В. Матросова (инициалы, фамилия)

М.П.

* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

Приложение 4. Задание на проектирование

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «Эколайф»

_____Я.А.Павлюкова

«__» _____2019 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Дорожник»

_____Сорокин Н.В.

«31» января 2019 г.

М.П.

ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:
«Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное
на участках км 0+000 - км 19+601, км 19+814 - км 23+847
в Карачевском районе Брянской области»

1	Наименование проектируемого объекта	«Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участкахкм 0+000-км 19+601, км19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»
2	Основание для проектирования	Предварительный перечень для включения в подпрограмму «Устойчивое развитие сельских территорий» Государственной программы «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (2013 – 2020 годы), утвержденной постановлением Правительства РФ от 26.12.2016 г. № 729-п
3	Заказчик (Застройщик)	Администрация Выгоничского района Брянской области
4	Заказчик проектной документации	ООО «Брянская мясная компания»
5	Стадия проектирования:	Проектная документация
6	Источник финансирования	Федеральный, областной бюджеты
7	Цель разработки проекта	Повышение транспортно - эксплуатационных показателей автомобильной дороги. Выполнение комплекса работ по доведению параметров существующей автомобильной дороги до параметров элементов в соответствии с ее категорией по СП 34.13330.2012
8	Инженерные изыскания Сбор исходных данных для проектирования	Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические изыскания и инженерно-экологические изыскания, в объеме необходимом для разработки проектной документации в соответствии с нормативными документами.
9	Основные технические параметры для разработки проекта:	
10.1	Вид строительства	реконструкция
10.2	Категория дороги:	IV
10.3	Строительная длина, км	23,634
10.4	Расчетная скорость движения	80 км/час
10.5	Ширина земляного полотна, м	10,0
10.6	Ширина проезжей части, м	6,0
10.7	Ширина обочин, м	2,0*2
10.8	Ширина укрепительных полос на обочинах, м	0,5*2
10.9	Тип дорожной одежды, м	Облегченный
10.10	Вид покрытия	Асфальтобетон
10.11	Расчетные нагрузки - на дорожную одежду; - на земляное полотно;	согласно ГОСТ 32.960-2014 АК-10; -для расчета земляного полотна согласно п. 4.5 ГОСТ 52748-2007

	-на искусственные сооружения	Класс нагрузки К для нормативной нагрузки НК принимать: -для земляного полотна — 8,3; - мостовых сооружений и труб – 14
11	Начало участка:	Съезд вправо от автомобильной дороги Р-120Орел-Брянск-Смоленск-ГРАНИЦА с Республикой Беларуссия в направлении с. Ружное в Карачевском районен Брянской области
12	Конец участка:	Въезд в с. Ружное в Карачевском районе Брянской области
13	Год начала работ по строительству автодороги	2020г.
14	Основные требования к разработке проектной документации	1. Проектирование осуществлять в соответствии с основными требованиями Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ, и другими действующими документами и техническими указаниями. 2. Состав проектной документации должен соответствовать положениям ст. 48. п. 12 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ и принят в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и включать разделы проектной документации: Раздел 1. "Пояснительная записка" Раздел 2. "Проект полосы отвода" Раздел 3. "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" Раздел 4. "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта" Раздел 5. "Проект организации строительства" Раздел 6. "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта" (по необходимости) Раздел 7. "Мероприятия по охране окружающей среды" Раздел 8. "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" Раздел 9. "Смета на строительство" Раздел 10. "Рекультивация земель" 3. Описать существующие земельные участки, попадающие в зону реконструкции их площадь, назначение и их владельцев. 4. Проектной документацией предусмотреть переустройство или защиту коммуникаций попадающих в зону реконструкции, согласно полученных ТУ. 5. Определить существующие характеристики всех подземных и надземных инженерных коммуникаций, попадающих в зону реконструкции, с указанием и их характеристик и высотных отметок, определить их владельцев. 6. Проектной документацией предусмотреть описание характеристик основных строительных материалов. 7. Технические решения при разработке проектной

		документации должны соответствовать экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории РФ, и обеспечивать при эксплуатации безопасность для жизни и здоровья людей; 8. Материалы проектной документации оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной документации». 9. Основные технические решения (план трассы, продольный и поперечный профили (в том числе на виражах), конструкции зданий и сооружений, решения по водоотводу и т.п. согласовываются с заказчиком застройщиком. 10. Проектная документация на момент передачи заказчику, должна иметь положительное заключение государственной экспертизы, включая проверку достоверности определения сметной стоимости объекта выданное Государственной экспертизой.
15	Особые требования проектирования	-Разработать проект планировки и межевания территории; -Освещение. При необходимости произвести переустройство существующей линии электроосвещения без изменения параметров и общей мощности. Без дополнительной оплаты: - осуществлять все необходимые для проектирования согласования с владельцами коммуникаций, проходящих в зоне реконструкции; - определить размер компенсации при изъятии земельных участков, попадающих в полосу отвода реконструируемой автомобильной дороги (по необходимости) с последующим включением затрат в сводный сметный расчет; - участвовать при защите проектной документации в органах государственной экспертизы; - представлять пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика и органов экспертизы; - вносить в проектную документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и органов экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие настоящему Заданию. Ответы на замечания экспертизы оформить со сводкой замечаний.
16.	Метод определения сметной стоимости	Сметную документацию разработать в полном объеме в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ» МДС-81-35.2004. Расчет сметной стоимости выполнить методом, утвержденном Минрегионом Российской федерации на дату составления сметной документации.
17.	Срок окончания разработки проектной документации	В соответствии с договором
18.	Дополнительные требования и особые условия	Согласование проектной документации на стадии проектирования со всеми заинтересованными

		организациями проводится разработчиком проектной документации
19.	Требования к сдаче проектной документации Заказчику	Сдать Заказчику: - проектную документацию на бумажных носителях в 5-и экземплярах в переплетенном виде; -сметную часть проектной документации предоставить в электронном виде в формате АРПС или gsfx и в сметном программном комплексе. - проектную документацию представить в электронном виде в формате PDF и «dwg». На CD или flash накопителе.

Начальник отдела дорожного контроля
и подготовки производства А.Н. Чекан

Согласовано:

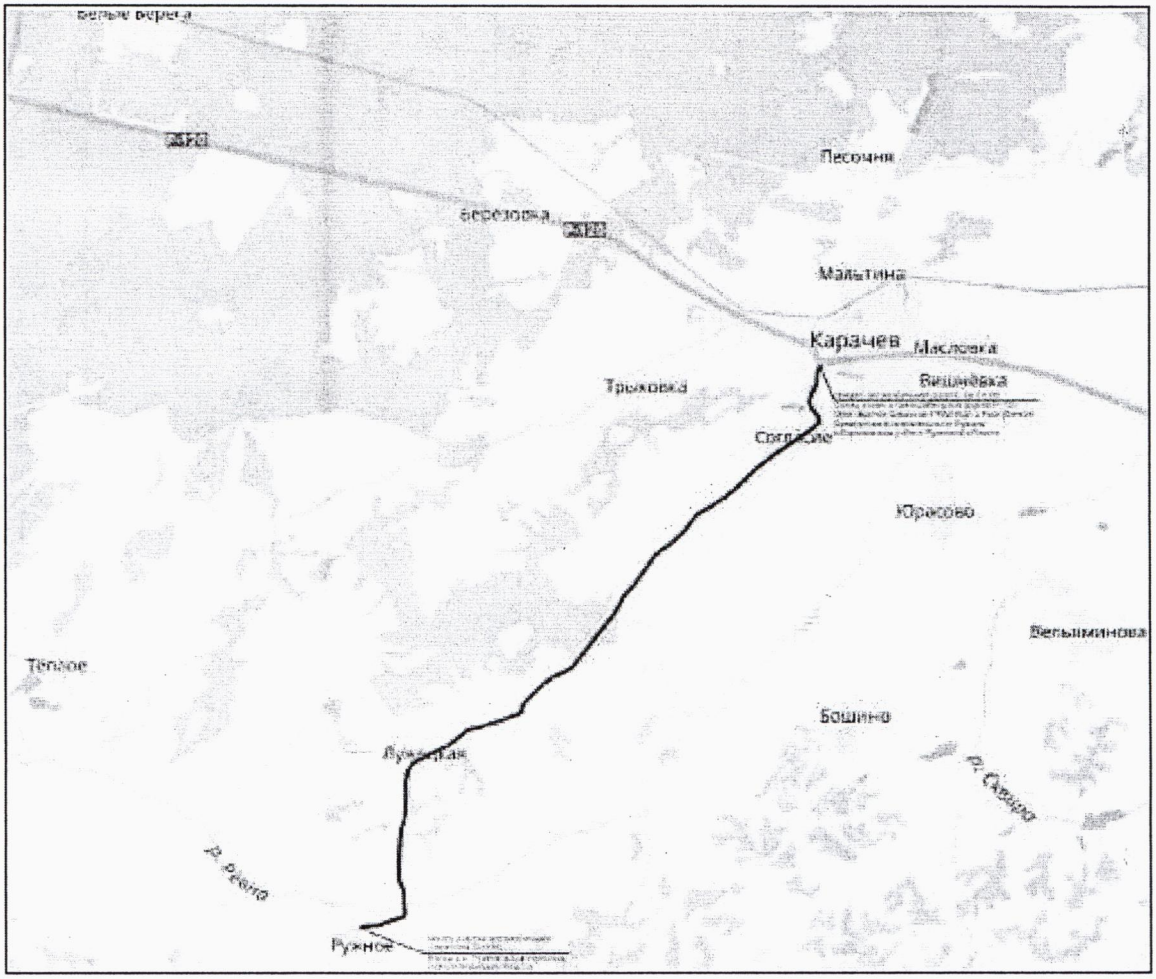
Начальник отдела эксплуатации
и сохранности автодорог С. А. Вотрин

Начальник проектного отдела С.А. Сорокин

Директор ООО «Экколайф» Я.А.Павлюкова

Приложение 1.

Схема объекта изысканий



Условные обозначения:

——— - ось трассы

Приложение 2.

Идентификационные признаки проектируемого объекта

№	Признак	Идентификация
1	Назначение	Транспортное сообщение внутри жилой застройки
2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которые влияют на их безопасность	Принадлежит
3	Принадлежность к опасным производственным объектам	Не принадлежит
4	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Отсутствуют
5	Уровень ответственности	Нормальный

Приложение 3.

Техническая характеристики проектируемой автодороги

Категория дороги	Основные технические параметры
Вид строительства	Строительство
Категория дороги	IV
Строительная длина, км	3,031
Расчетная скорость движения	80(60) км/час
Ширина земляного полотна, м	10,0
Ширина проезжей части, м	6,0
Ширина обочин, м	2,0*2
Ширина укрепительных полос на обочинах, м	0,5*2
Тип дорожной одежды, м	Облегченный
Вид покрытия	Асфальтобетон

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «Дорожник»

_____ Сорокин Н.В.

«31» января 2019 г.

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Эколайф»

_____ Я.А.Павлюкова

«___» _____ 2019 г.

М.П.

Программа

инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000-км 19+601, км19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»

г.Брянск 2019 год

Содержание

1. Общие сведения об объекте
2. Оценка изученности территории
3. Краткая физико-географическая характеристика района работ
4. Состав и виды работ, организация их выполнения
5. Особые условия
6. Контроль качества и приемка работ
7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.
8. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

1. Общие сведения об объекте

Наименование объекта: «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участкахкм 0+000-км 19+601, км19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»

Заказчик: ООО «Дорожник»

Исполнитель: ООО «Эколайф»

Вид строительства - реконструкция

Общая протяженность автодороги 23634 м.

Покрытие автомобильных дорог - асфальтобетон

Границами проектируемой территории является граница территории объекта.

2. Оценка изученности территории.

В административном отношении участок строительство находится на территории Карачевского района Брянской области.

На участке исследования и территории примыкающей к участку изысканий ранее не проводились инженерно-экологические изыскания.

Территория достаточно изучена.

Имеется информация:

-Письмо Минприроды от 21.12.2017 № 05-12-32/35995 об объектах ООПТ федерального значения.

-Справка о наличии(отсутствии) ООПТ регионального и местного значений.

-Справка об отсутствии (наличии) скотомогильников, биотермических ям.

-Справка о наличии (отсутствии) памятников истории и культуры.

-Справка по фоновым концентрациям вредных (загрязняющих) веществ за загрязнением атмосферного воздуха.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» Брянская область относится ко II климатическому району, подрайону II в.

Территория строительства относится к умеренно континентальному климату с четко выраженными сезонами года. Характеризуется теплым летом, умеренно холодной с устойчивым снежным покровом зимой и хорошо выраженными, но менее длительными переходными периодами - весной и осенью. Континентальность климата подчеркивается большими годовыми амплитудами средних месячных температур января и июля. Среднегодовая температура воздуха от +4,5° С до 5,9 ° С, среднемесячная температура июля +18,4°С, января -9,1°С.

Карачевский район представляет собой приподнятую слабоволнистую равнину, расположенную на левобережье Десны, расчлененную гидрографической сетью на местные водоразделы. Общий уклон территории района с востока на запад, в сторону реки Десны - не превышает 35°.

Рельеф представляет собой пологоволнистую равнину.

Растительный покров в районе расположения объекта представлен древесной и кустарниковой и луговой растительностью. Травянистая растительность - естественная и рудеральная.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к поймам рек Снежеть, Рёвна; первой надпойменной террасы реки Снежеть; слаборасчлененной пологоволнистой равнине.

Зона влажности района работ согласно СП 50.13330.2012, приложения В - вторая (нормальная).

Территория поселения относится к бассейну Черного и Азовского морей (бассейн р. Днепр).

На территории поселения нет разведанных и эксплуатируемых месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Инженерно-экологические изыскания выполняются в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей данные виды исследований.

Виды полевых работ обусловлены техническим заданием и предполагаемыми инженерно-экологическими условиями:

Рекогносцировочное обследование участка работ проводится для получения данных о экологическом состоянии и природно-техногенной обстановки территории будущего строительства. Маршрутные наблюдения с описанием компонентов природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения

Отбор проб грунта производится в соответствии с нормативными документами. Отбор проб производится в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84. «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, агрохимического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

Исследование и оценка радиационной обстановки выполняются на основании ФЗ «О радиационной безопасности населения», 1995 г. и Закона РСФСР «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», 1992 г. в соответствии

с НРБ-96 (ГН 2.6.1.054-96). Исследования включают в себя оценку гамма-фона на территории строительства и определяется радионуклидный состав почвы.

Камеральные работы: сбор и изучение фондовых материалов по району проектируемого строительства, обработка полевых материалов по данным лабораторных исследований, определение нормативных и расчетных характеристик и составление технического отчета с выводами, рекомендациями по строительству согласно СП 47.13330.2012.

Состав и содержание разделов технического отчета:

Введение, в котором дается краткая информация по обоснованию выполненных инженерных изысканий, приводятся их задачи, данные о технологических особенностях проектируемого объекта, общие сведения о видах, объемах и методах выполненных изыскательских работ и исследований, указываются сроки проведения работ, состав исполнителей.

Изученность экологических условий. Приводится полный перечень собранных и проанализированных фондовых материалов (изыскательской документации по объектам-аналогам, материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет), материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды (опубликованных и официально запрошенных в ходе изысканий), и делается анализ экологической изученности отдельных компонентов.

Краткая характеристика природных и техногенных условий (характеристика рельефа, климатические и метеорологические характеристики, геологическое строение территории, гидрографические условия, социальная сфера) включает физико-географическую и климатическую характеристику района намечаемого строительства или реконструкции, анализ состояния почвенного и растительного покрова, животного мира, описание поверхностных вод, атмосферного воздуха, радиационной обстановки. Кроме того здесь требуется перечислить и описать территории ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе особо охраняемые природные территории.

Современное экологическое состояние территории (информация об исследованиях на участке работ, а так же данные рекогносцировочного обследования) можно выделить три части. В первой приводится информация о хозяйственном использовании территории, включая данные о структуре земельного фонда, об инфраструктуре, о производственной сфере исследуемых территорий, и выделяются основные источники загрязнения. Во второй рекомендуется изложить содержание ответов на запросы о наличии в рассматриваемом районе объектов, удовлетворяющих условиям статьи 3 Федерального закона «Об объектах куль-

турного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», и привести информацию о перспективах их сохранения и реставрации. В третьей части следует указать уточненные характеристики химического, физического, биологического загрязнения компонентов природной среды, а также сведения о реализованных мероприятиях по инженерной защите и их эффективности.

Прогноз возможных неблагоприятных последствий уточняет характеристики ожидаемого загрязнения компонентов окружающей среды. Указываются граница, размеры и конфигурация зоны влияния, приводится перечень районов возможного распространения последствий намечаемой деятельности (включая последствия возможных аварий). В этом разделе необходимо максимально подробно описать воздействия, которые могут быть оказаны на компоненты территорий с ограниченными условиями использования.

Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятного воздействия. приводится по всем компонентам природной среды.

Приводятся *предложения к программе экологического мониторинга.*

Содержание и результаты исследований (методика отбора, исследования и интерпретации результатов);

Выводы и рекомендации (обобщение данных всех разделов, отчета об инженерно-экологических изысканиях, рекомендации).

Приложения к техническому отчету должны содержать копии следующих документов:

-свидетельство о допуске к работам в составе инженерно-экологических изысканий;

-техническое задание и программа на проведение инженерно-экологических изысканий;

-протоколы химико-аналитических исследований почв, грунтов, воды в поверхностных водных объектах и подземного горизонта;

-аттестаты аккредитаций лабораторий, привлечённых для проведения исследований;

-ответы от органов государственного и муниципального управления и учреждений на запросы, сделанные в ходе проведения изысканий;

-другой фактический материал

Иллюстративный материал (фотофиксация участка исследования и прилегающей территории, графические приложения.).

Объемы работ по инженерно-экологическим изысканиям:

1 Химические исследования грунтов		
1.1.	Перечень показателей	Cu, Zn, Pb, Cd, Ni, Hg, As, нефтепродукты, бенз(а)пирен, pH солевой вытяжки
1.2.	Количество проб почвы	12 объединенных по площади пробы почвы на глубине 0,0-0,2 м; Итого: 12.
2. Химическое исследование поверхностных вод		
2.1	Перечень показателей	Анионы, катионы, тяжелые металлы, тяжелые металлы, нефтепродукты, пермаганатная окисляемость, pH
2.2.	Количество проб	2 пробы воды на глубине 0,5 м; Итого: 2.
3 Радиационные исследования открытой территории		
3.1	Гамма-съемка	Протяженность автодороги 23634 м.
3.2.	Спектральный анализ	12 объединенных по площади пробы почвы на глубине 0,0-0,2 м Итого: 12
4. Микробиологические исследования грунтов		
4.1	Перечень показателей	число патогенных микроорганизмов, в т. ч. сальмонеллы, индекс БГКП, индекс энтерококков
4.2	Количество проб	4 объединенных по площади проб почвы на глубине 0,0-0,2 м; Итого: 4.
5. Санитарно-паразитологические исследования грунтов		
5.1.	Перечень показателей	Яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших
5.2.	Количество проб	4 объединенных по площади проб почвы на глубине 0,0-0,2 м; Итого: 4.
6 Камеральная обработка материалов и составление отчета		
6.1.	Отчеты	2 экземпляра на бум носителе, 1 экземпляр на электронном носителе.

Примечание: В ходе выполнения работ в программу могут быть внесены изменения и дополнения, выявленные в период проведения полевых изысканий. Изменения, повлекшие за собой значительное увеличение объемов и, следовательно, сметной стоимости, согласовать с Заказчиком.

Описание методов и результатов исследований на участке строительство.

Сбор данных об экологическом состоянии территории изысканий, в том числе:

- данные по загрязнению атмосферного воздуха;
- данные о техногенной пораженности территории;
- данные о санитарно-гигиенической обстановке района;
- данные по животному и растительному миру;
- сведения о радиационной обстановке в исследуемом районе.

Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов.

Сбор имеющихся материалов о природных условиях района проводится в архивах специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды. Используются опубликованные материалы и данные стати-

стической отчетности соответствующих ведомств, литературные данные и отчеты о научно-исследовательских работах по изучению природных условий территории и состояния компонентов природной среды.

Полевые исследования.

Проводится маршрутное рекогносцировочное геоэкологическое обследование участка и прилегающих территорий согласно п. 4.7, 4.8 СП 11-102-97 для уточнения геоморфологических, геологических, гидрологических, гидрогеологических условий, определяющих воздействие проектируемых объектов на окружающую среду, а также для выявления визуальных признаков и потенциальных источников загрязнения природной среды. Выполняются исследования почвенного покрова, растительного и животного мира территории. Рекогносцировочное (маршрутное) обследование территории выполняется с целью получения качественной характеристики состояния всех компонентов экологической обстановки и уточнения условий выполнения изысканий, оценки степени антропогенной нарушенности, съемки наиболее характерных и показательных признаков экосистем, проявлений техногенного воздействия на почвенно-растительный покров.

Геоэкологическое опробование почв.

Отбор проб осуществляется с учетом рельефа и степени нарушенности и загрязненности почвенного покрова. Исходя из того, что техногенные выбросы, загрязняющие почвенный покров через атмосферу, большей частью сосредоточиваются в верхних поверхностных горизонтах почвы, отбор проб на точках будет произведен из поверхностного органогенного горизонта. На участке планируется заложить 12 пробных площадок размером 5х5 метров, с площадок отобрать по 5 точечных проб.

Количественный и качественный состав почв контролируется согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 и ГОСТ 17.4.2.01-81, по следующим компонентам: pH, нефтепродукты, бенз(а)пирен, цинк, кадмий, свинец, медь, никель, ртуть, мышьяк.

Пробы отбираются и упаковываются в емкости из химически нейтрального материала, транспортируют их в лабораторию.

В ходе полевых работ выполняются:

Комплексное инженерно-экологическое маршрутное обследование территории.

Обследование и натурная заверка результатов предполевого дешифрирования космических снимков и уточнение дешифровочных признаков производится непрерывно по всему маршруту (более детально - на площадках комплексного обследования ландшафтов - ПКОЛ) по следующим направлениям:

- опасные экзогенные геологические процессы и гидрологические явления (ОЭГП и ГЯ);

- ландшафтная структура и антропогенная нарушенность территории.

При обследовании растительного покрова дается общая характеристика растительности, фиксируются редкие и охраняемые виды растений.

В ходе полевых работ фиксируются виды антропогенной трансформации природно-территориальных комплексов (трассы нефте/газопроводов, ЛЭП, дороги, полигоны ТБО, несанкционированные свалки бытовых и промышленных отходов, разливы нефти, торфоразработки, вырубки и гари и т.д.).

Необходимые объемы образцов, требования к качеству (вещественному составу, чистоте, стерильности, герметичности) устройств, устанавливаются по согласованию с аналитической лабораторией (центром), в котором будут производиться анализы, в соответствии с требованиями и допусками используемых методик анализов и нормативных документов (ГОСТ Р 51592-2000, ГОСТ Р 51593-2000, ГОСТ 17.1.5.01-80).

Пробы почв отобрать из почвенного горизонта А с глубин 0,0 - 0,2 м Отбор проб почв произвести в соответствии с ГОСТ 17.4.4.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84 и др.

Исследование и оценка радиационной обстановки выполняются на основании Федеральных Законов «О радиационной безопасности населения» и «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», в соответствии с нормами радиационной безопасности СанПин 2.6.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010), а также ведомственными нормативно-методическими и инструктивными документами Минздрава, Министерства природных ресурсов РФ и Росгидромета.

Для выявления и оценки опасности источников внешнего гамма-излучения проводится радиационная маршрутная съемка (определение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения - МЭД ВГИ). Измерения МЭД ВГИ производятся на всем участке объекта с детальностью, определенной в МУ 2.6.1.2398-08.

Контролируемая величина - МЭД ВГИ (мкЗв/ч). Допускается измерять и представлять результаты в единицах мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (мкР/ч), где 1 мкР/ч = 0,0087 мкЗв/ч (МУ 2.6.1.2398-08).

Определение радионуклидного состава проводится по естественным изотопам K40, Th232, Ra226 и техногенного - Cs137.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха проводится по фондовым данным.

Лабораторные работы

Исследования отобранных проб необходимо производить в аккредитованных лабораториях. Будут исследованы пробы почво-грунтов на химический анализ.

Методика инженерно-экологических исследований обоснована требованиями нормативных документов и сведениями о природных условиях района работ. В ходе настоящих инженерно-экологических изысканий выполнены следующие виды работ:

Лабораторные исследования для оценки качества и загрязненности компонентов природной среды выполняются согласно унифицированным методикам и государственным стандартам. Определение содержания тяжелых металлов проводилось методом атомно-абсорбционной спектрометрии.

В почве (геоэкологическое опробование) определялись водородный показатель (pH), нефтепродукты, бенз(а)пирен, кадмий, медь, свинец, цинк, никель, ртуть, мышьяк.

Определение массовой концентрации нефтепродуктов.

Определение концентраций нефтепродуктов в пробах почв производятся флуориметрическим методом, основанном на их извлечении из проб почв экстракцией хлороформом и гексаном. Влияние органического вещества почвы устраняется в процессе пробоподготовки. Определение содержания нефтепродуктов осуществляется с применением прибора Флюорат-02-03М путем измерения интенсивности флуоресценции очищенного экстракта (ПНД Ф 16.1:2.21-98).

Значение pH солевой вытяжки почв измеряется потенциометрически по ГОСТ 26483-85

Для комплексной оценки качества почв применяется суммарный показатель загрязнения Zc (МУ 2.1.7.730-99). При установлении соответствующих фоновых значений отдельных параметров, как правило, используется СП 11-102-97. Рекомендуется использование региональных и определяемых непосредственно в процессе изысканий фоновых значений параметров почв.

Обработка результатов геоэкологического опробования компонентов природной среды включает анализ и систематизацию данных, содержащихся в Актах, Протоколах, Ведомостях, дневниковых записях и других материалах полевых и лабораторных работ, предоставляемых Заказчику в составе отчетных материалов в виде обобщающих (сводных) таблиц, включая данные об использовавшихся методиках лабораторных анализов, нормативных и фоновых значениях параметров.

Радиационный контроль.

СП 11-102-97. Свод правил по инженерно-экологическим изысканиям для строительства. Утв. Департаментом развития научно-технической политики и проектно-изыскательских работ Госстроя России (письмо от 10.07.97 № 9-1-1/69).

Состав радиационно-экологических исследований на территории объекта должен включать, согласно МУ 2.6.1.2398-08 и СП-11-102-97:

-измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках (в соответствии с пп. 5.3-5.6 МУ 2.6.1.2398-08). Контрольные точки должны размещаться по всей территории участка.

Исследование растительного покрова.

Для изучения растительного покрова, как индикатора уровня антропогенной нагрузки на природную среду, производится сбор, обобщение и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных научно-исследовательских организаций.

Исследование животного мира.

Исследование животного мира планируется произвести по фондовым и литературным материалам в специализированных организациях, занимающихся учетом, инвентаризацией и охраной объектов животного мира. При выполнении маршрутного рекогносцировочного обследования участка изысканий производятся наблюдения за животным миром территории.

Камеральная обработка результатов и составление отчета.

По результатам инженерно-экологических изысканий составляется отчет с текстовыми и графическими приложениями. Полученные в ходе полевых и лабораторных исследований данные анализируются, проводится оценка современного экологического состояния территории инженерно-экологических изысканий.

В графической части отчета отражаются карты фактического материала и прогнозируемого. Дается прогноз возможных неблагоприятных последствий намечаемой деятельности и рекомендации по организации природоохранных мероприятий.

Состав отчетных материалов определяется согласно СНиП 11-02-96 и СП 11-102-97 и содержит:

- введение;
- изученность территорий;
- характеристику природных условий территории;
- современное экологическое состояние территории;
- почвенно-растительные условия;
- животный мир;

- социальная сфера;
- прогноз возможных неблагоприятных последствий;
- предложения к программе экологического мониторинга;
- заключение;
- графические приложения.

5. Особые условия

Особые условия отсутствуют.

6. Контроль качества и приемка работ

Контроль качества изысканий устанавливает:

- соответствие результатов выполненных работ требованиям технического задания и программе работ;
- оформление полевых материалов в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;
- достаточность объемов выполненных работ для обоснования проектных решений;
- правильность применяемой методики производства работ;
- соблюдение правил техники безопасности во время производства работ;

Качество изыскательских работ в процессе их производства постоянно проверяется руководителями работ, ответственными за их выполнение и уполномоченным представителем Заказчика.

При операционном контроле проверяется соответствие выполняемых работ программе инженерно-экологических изысканий, нормативным документам, правилам и стандартам.

7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.

7.1. Общие требования безопасности. Все инженерные изыскания выполняются в соответствии со следующими документами:

- руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах.

-сводом правил решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ (Постановление от 17.09.2002г. № 122).

-проектом организации и производства инженерно-экологических изысканий.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (проверка знаний, инструктажи) и наличие у них соответствующего удостоверения.

Безопасность решений при изысканиях в охранных зонах должна обеспечиваться за счет выполнения следующих условий: определения безопасной последовательности выполнения работ, а также необходимых условий для обеспечения безопасности при совмещении работ.

7.2. Передвижение транспорта. Движение автотранспорта к местам производства работ должно выполняться только по постоянным дорогам.

При движении техники в темное время суток, в дневное время при сильном тумане, ухудшающем видимость до 10 м, скорость движения техники не должна превышать 3 км/час.

Маневры техники, развороты, движения задним ходом следует выполнять по сигналу ответственного, при этом скорость движения не должна превышать 3 км/час.

Запрещается включать задний ход движения техники без подачи предупредительного сигнала.

Разъезд со встречной техникой следует выполнять, обеспечивая безопасное расстояние не менее 2-х метров.

При движении по косогору, а также в сырую погоду запрещается резко менять скорость, выключать сцепление при торможении, делать резкие повороты.

Категорически запрещается управлять транспортными средствами лицам, не имеющим право на управление данным видом транспорта.

7.3. Пожарная безопасность. Подготовительные и заключительные работы при производстве инженерных изысканий необходимо проводить в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации, ППБ 01-03».

7.4. Мероприятия по охране окружающей среды. При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс мер по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-104-97 и СНиП 22-02-2003. Воздействие на окружающую среду в период производства работ носит временный характер.

Для снижения негативного воздействия при проведении полевых изыскательских работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение выбросов и сбросов в воздушный и водный бассейны, снижение загрязнения земельных ресурсов:

- проезд техники только в пределах полосы отвода для производства работ;
- стоянка техники и заправка должна быть оборудована за пределами водоохранной зоны водных объектов;
- рекультивация участков земли, использованных под закладку реперов;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии во избежание аварийных утечек топлив и масел, возгораний естественной растительности;
- предотвращение слива производственных и бытовых отходов на поверхность земли;
- своевременная утилизация мусора и отходов;
- контроль над соблюдением природоохранного законодательства для обеспечения безопасности жизнедеятельности объектов природной среды.

7.5. Действие персонала при возникновении аварийных ситуаций. При возникновении аварийных ситуаций во время проведения инженерных изысканий руководитель работ обязан:

- немедленно прекратить все работы;
- вывести всех людей из опасной зоны. Если позволяет обстановка - убрать в безопасное место технику, задействованную на объекте;
- сообщить руководству, диспетчеру о случившейся аварийной ситуации;
- до приезда аварийной бригады организовать дежурство вокруг опасной зоны с целью недопущения на место аварии посторонних людей.

Общество с ограниченной ответственностью
«Эколайф»
Свидетельство №3241 от 29 января 2014 г.

Заказчик - ООО " Дорожник "

Технический отчет

«Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участках км 0+000-км 19+601, км19+814-км 3+847 в Карачевском районе Брянской области»

Инженерно-экологические изыскания

05-204/03.19-ИЭИ

Директор
(ИН «НОПРИЗ» - И-041802)

Павлюкова Я.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Брянск 2019

12. Выводы

Градостроительный кодекс РФ устанавливает, что лицо, осуществляющее строительство, обязано осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта в соответствии с заданием застройщика или заказчика, проектной документацией, требованиями градостроительного плана земельного участка и технических регламентов, обеспечивать при этом:

-безопасность работ для третьих лиц и окружающей среды,

-выполнение требований безопасности труда.

Инженерно-экологические изыскания для объекта«Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участкахкм 0+000-км 19+601, км19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области» выполнены с целью оценки современного состояния и прогноза возможных изменений природных комплексов в целом и их отдельных компонентов при производстве работ по строительству и в период эксплуатации газопровода с целью минимизации вредных экологических последствий и сохранения оптимальных условий проживания населения.

Инженерно-экологические изыскания на объекте выполнены специалистами отдела инженерных изысканий ООО «Эколайф» в марте-июне 2019 года в соответствии с требованиями, действующей на текущий момент нормативно-технической документации, регламентирующей данные виды исследований и программой производства работ.

Автомобильная дорога расположена на территории Карачевского района Брянской области, которая относится к территории с удовлетворительной экологической обстановкой.

Климат Карачевского района умеренно континентальный - с теплым летом и умеренно холодной зимой. Средняя годовая температура колеблется от +4,5° до +5,9°. Самым теплым месяцем является июль (18 - 19°), а самым холодным - январь -7,2 -9,1°).

Территория карачевского района относится к эрозионно-лессовым возвышенностям. Рельеф представляет собой пологоволнистую равнину.

Растительный покров в районе расположения объекта представлен древесной, кустарниковой и луговой растительностью. Травянистая растительность - естественная и рудеральная. Наличие редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Брянской области, не отмечено.

Почвенный покров представлен почвой серой лесной суглинистой.

В геоморфологическом отношении участок изысканий приурочен к поймам рек Снежеть, Рёвна; первой надпойменной террасы реки Снежеть; слаборасчлененной пологоволнистой равнине с абсолютными отметками по устьям скважин 183.35-238.25м. Поверхностный сток в основном свободный, в ложбинообразных

понижениях и в местах, преграждающих сток (съезды) затрудненный.

Гидрографическая сеть района представлена реками Жеранка, Снежеть, Рёвна притоки Десны, бассейн Днепра.

Подземные воды на площадке на период изысканий 11-20.03.19г. вскрыты в скважинах 16-36,68,68а-68в,77,77а,77б,86-89 на глубинах 0.50-4.80м, на абсолютных отметках 182.30-198.59м и приурочены к аллювиальным, флювиогляциальным отложениям - пескам, суглинкам.

Мощность вскрытого водоносного горизонта составляет 0.20-4.50м. Водоупор до глубины 5.00м не вскрыт.

Неблагоприятные физико-геологические процессы на момент изысканий не наблюдаются.

Сейсмичность оценивается в 5 баллов.

Места обитания диких животных и птиц не обнаружено.

Объекты строительства находятся вне охранных зон объектов культурного наследия.

Объекты строительства расположены вне зоны охраны источников питьевого водоснабжения.

При строительстве объектов будет оказываться влияние на состояние компонентов окружающей природной среды.

Воздействие на состояние окружающей среды в результате строительство можно спрогнозировать по следующим основным направлениям:

Загрязнение атмосферного воздуха в процессе строительство.

Загрязнения атмосферного воздуха возможно от работы техники в период строительство очистных сооружений. В атмосферный воздух будут поступать продукты сгорания ГСМ. Возможно увеличение поступления пылевых выбросов в атмосферу.

Загрязнение поверхностных и подземных вод.

Учитывая геоморфологическое положение участка строительства, его геологическое строение, направление поверхностного стока, можно предположить минимальное загрязнение грунтовых вод в процессе строительство.

Изменение геологической среды

Изменение геологической среды будет связано с нарушением земель в процессе строительство. Однако данные нарушения будут иметь локальный характер и не приведут, к каким либо серьезным последствиям. Негативное воздействие на состояние земель могут оказать техногенные факторы, связанные с процессом строительства.

Основное воздействие на окружающую среду окажет проведение земляных работ.

Изменение биологических видов.

Любое повышение антропогенной нагрузки вызывает постепенное изменение и трансформацию компонентов естественных экосистем. Увеличение антропогенного воздействия неминуемо приведет к изменениям в состоянии биологических видов населяющих данную территорию. Численность одних видов может сократиться, а других наоборот увеличиться.

Места обитания диких животных и птиц отсутствуют. В процессе строительство, серьезных изменений в количественном и качественном видовом составе растений и животных в районе строительства не прогнозируется.

Соблюдение природоохранных мероприятий и действующего законодательства позволит минимизировать возможные негативные воздействия.

Выполненные работы позволяют сделать следующие выводы:

1. В соответствии с климатическим районированием территории страны для строительства Брянский район попадает в подрайон II В умеренного влажного климата, с наиболее благоприятными условиями для строительства.

2. Ценных пород деревьев и кустарников, а также растений, занесенных в Красную книгу Брянской области и Российской Федерации не обнаружено.

3. Мест обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу Брянской области и Российской Федерации не обнаружено.

4. На участке строительства памятники природы, культурного наследия, археологические не расположены.

5. Среднее значение мощности дозы гамма-излучения - 0,11 мкЗв/ч, минимальное значение мощности дозы гамма-излучения - 0,06 мкЗв/ч, а максимальное значение мощности дозы гамма-излучения - 0,18 мкЗв/ч.

6. Превышений установленных нормативов радиационной безопасности не установлено.

7. Результаты проведенных полевых и аналитических работ показали, что на объекте строительства:

- по уровню химического загрязнения тяжелыми металлами грунты в слое 0,0 - 0,2 м и глубинных пробах относятся к **допустимой категории загрязнения**;
- по уровню химического загрязнения нефтепродуктами, бенз(а)пиреном грунты в слое 0,0 - 0,2 м и глубинных пробах относятся к **допустимой категории загрязнения**;
- исследуемые образцы почвы по бактериологическим показателям, относятся к категории **«чистая»**.
- яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших не обнаружены. Данные показатели относятся к категории **«чистая»**.

Экзогенных процессов и явлений природного характера на территории не выявлено.

13. Заключение

Задачей исследований являлась оценка современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в зоне размещения проектируемых объектов, а также выявление возможных источников загрязнения почв, грунтов, поверхностных вод, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории.

Специалистами отдела инженерных изысканий ООО «Эколайф» было проведено рекогносцировочное обследование территории, выполнены полевые работы, произведен отбор проб почвы, проведены химические, микробиологические и паразитологические, радиологические исследования.

Отчет содержит оценку исходного состояния почвенного покрова, растительного и животного мира исходя из анализа использования данной территории. Представлены схемы отбора проб, результаты лабораторных исследований.

Проводимые инженерно - экологические изыскания, а также выводы и рекомендации по результатам этих изысканий, сделаны применительно к оценке современного состояния природной среды. Дальнейшее воздействие данного объекта на окружающую среду не является задачей данного отчета.

Приложение 1. Копия свидетельства СРО



Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРОВ-ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «СтройПартнер»
188309, РФ, Ленинградская область, г.Гатчина,ул.Генерала Кныша, д.8А
www.partnersro.ru
№ СРО-И-028-13052010

г.Гатчина «29» января 2014г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 3241

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью

«ЭКОЛАЙФ»,

ОГРН 1133256014561, ИНН 3257005642,

241019, Брянская обл., г. Брянск, Осоавиахима пер., дом № 3Г

Основание выдачи Свидетельства: решение Контрольно-экспертного комитета
(наименование органа управления саморегулируемой организации)

СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» № 295.3К от 29 января 2014 г.
(номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Начало действия с «29» января 2014г.
Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство взамен ранее выданного ---
(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор
СРО инженеров-изыскателей
«СтройПартнер» Погодин В.С.
(должность уполномоченного лица) (подпись) (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «29» января 2014г.
№ 3241

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член **НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ», ИНН 3257009642 имеет Свидетельство**

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ», ИНН 3257009642 имеет Свидетельство**

№ пп	Наименование вида работ
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
4.5.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **НП**

2

СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер» Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ», ИНН 3257009642 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛАЙФ» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Генеральный директор
НП СРО инженеров-изыскателей
«СтройПартнер»
должность

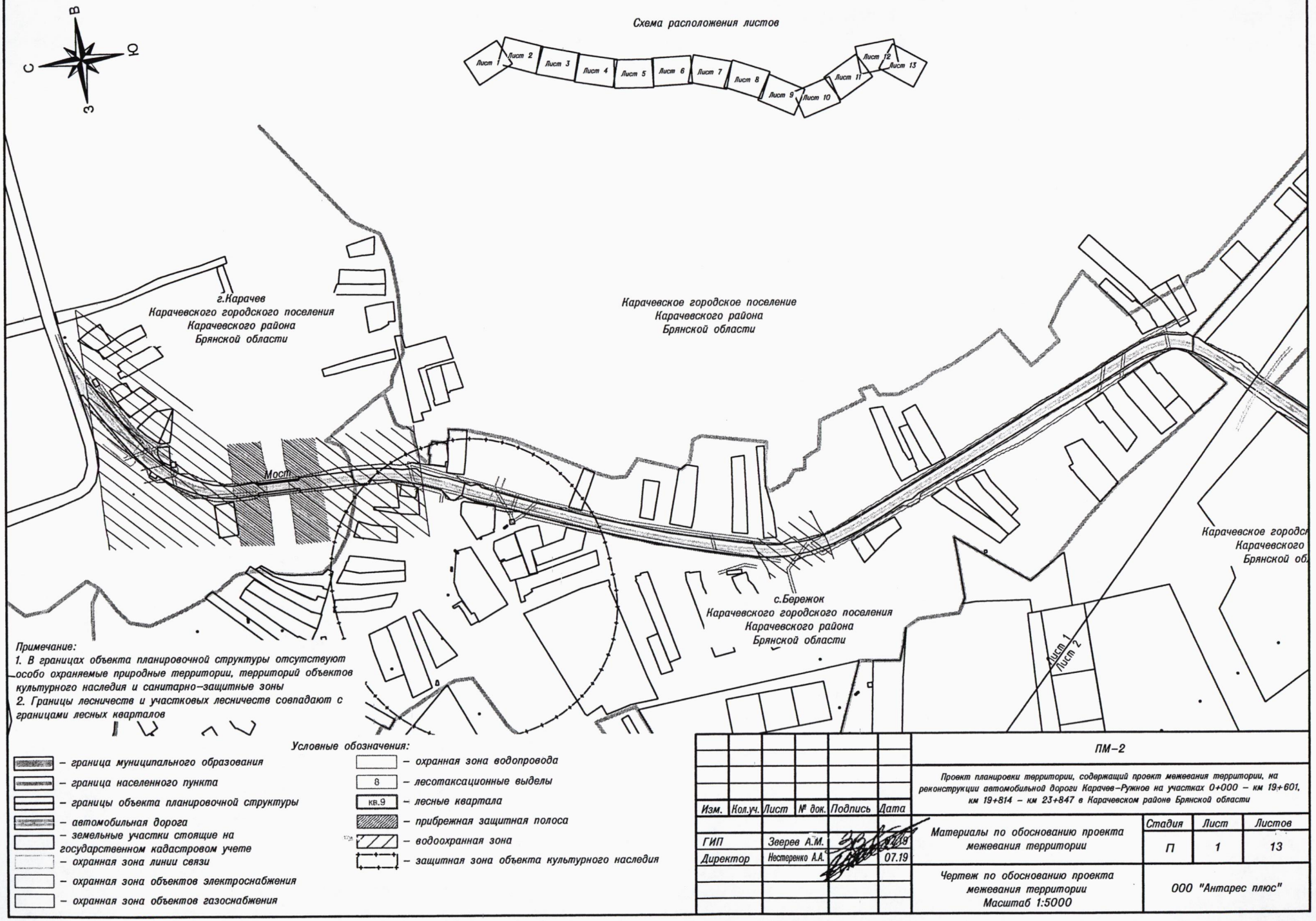
подпись

Погодин В.С.
фамилия, инициалы

Приложение №1

к разделу 4

РАЗДЕЛ 5. «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»



Примечание:
1. В границах объекта планировочной структуры отсутствуют особо охраняемые природные территории, территорий объектов культурного наследия и санитарно–защитные зоны
2. Границы лесничеств и участковых лесничеств совпадают с границами лесных кварталов

Условные обозначения:

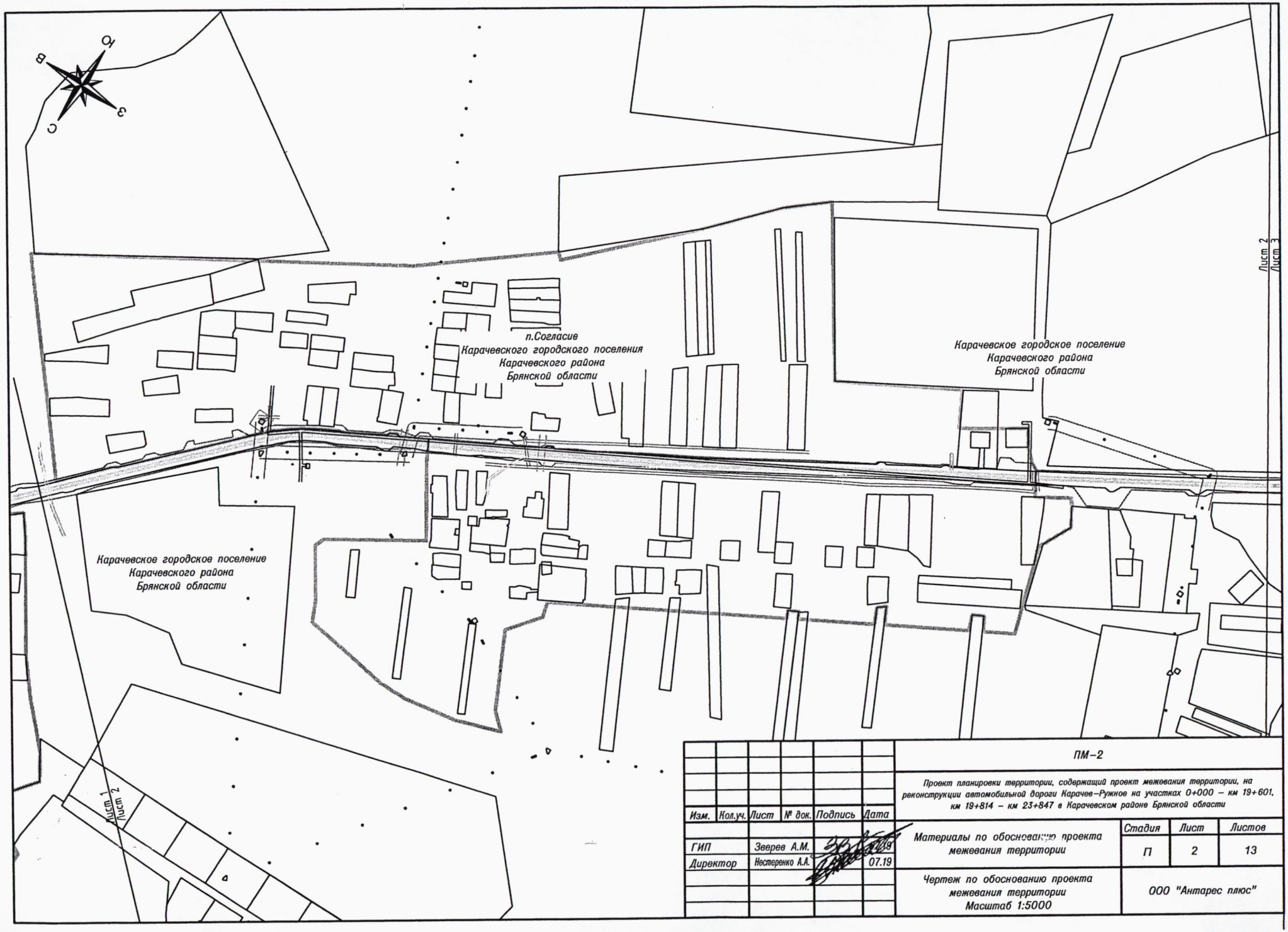
- граница муниципального образования
- граница населенного пункта
- границы объекта планировочной структуры
- автомобильная дорога
- земельные участки стоящие на государственном кадастровом учете
- охранная зона линии связи
- охранная зона объектов электроснабжения
- охранная зона объектов газоснабжения
- охранная зона водопровода
- 8 – лесотаксационные выделы
- кв.9 – лесные квартала
- прибрежная защитная полоса
- водоохранная зона
- защитная зона объекта культурного наследия

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПМ–2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	1	13
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		

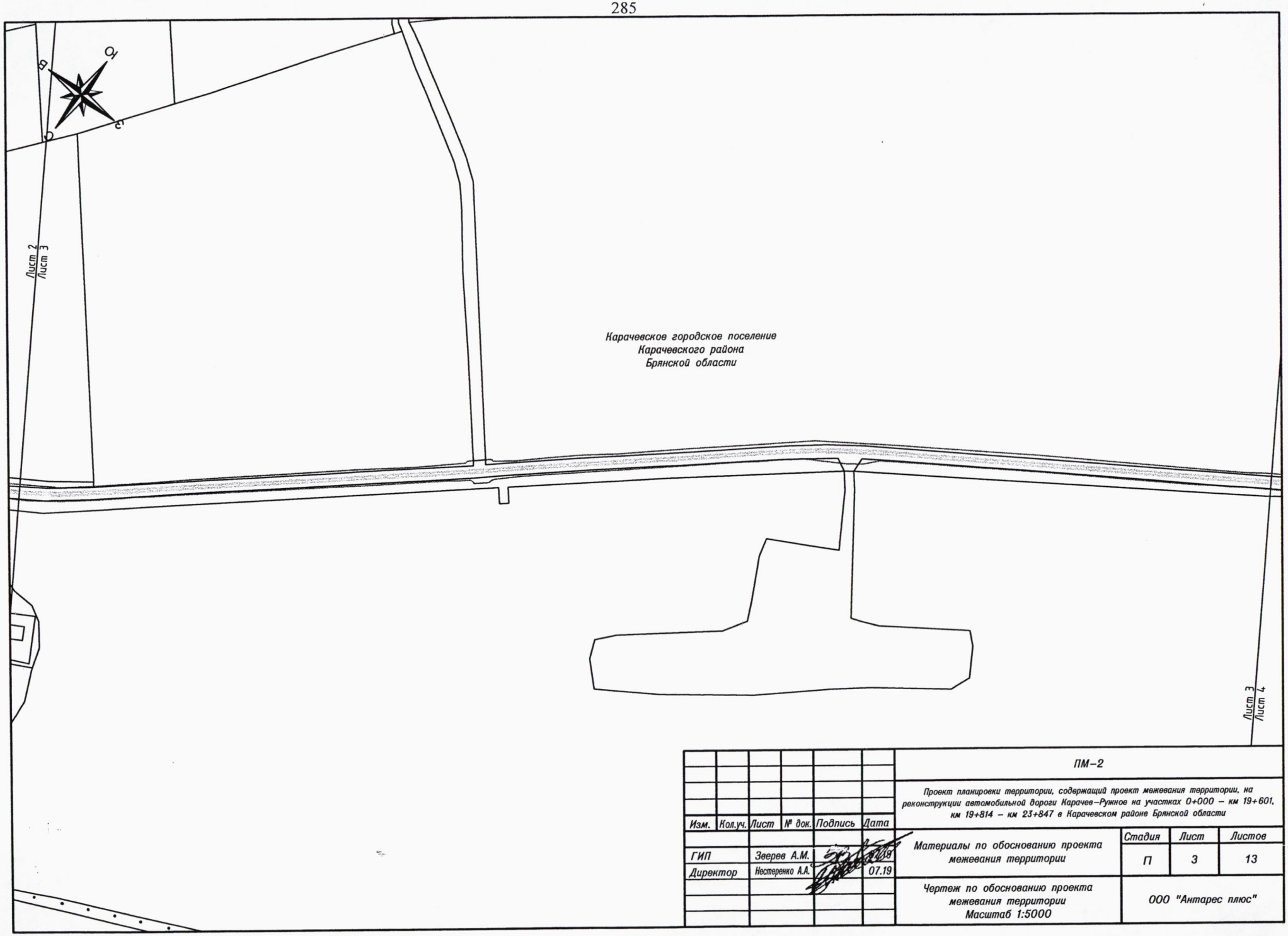


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

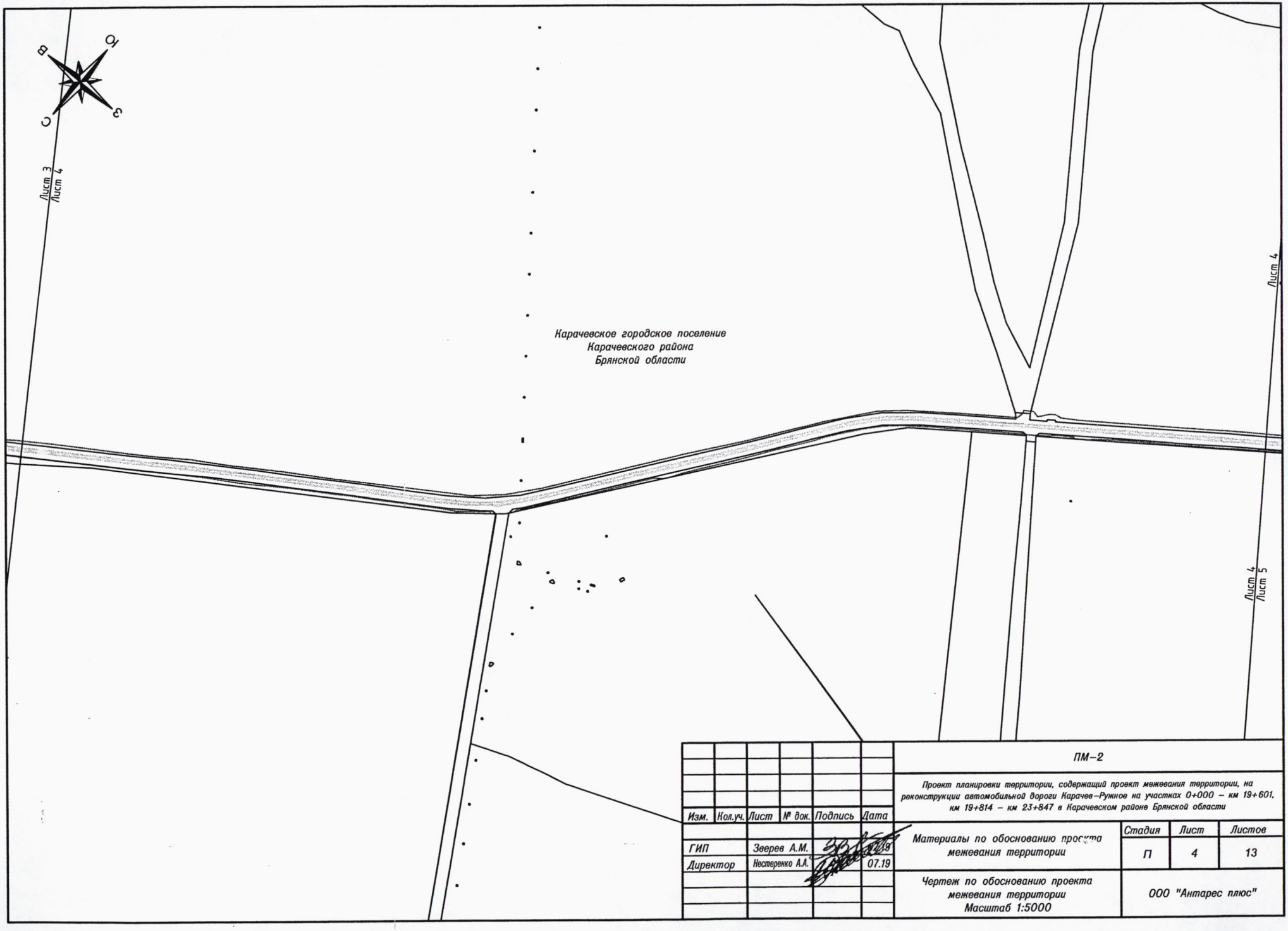
ПМ–2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	2	13
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–2			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	3	13
						Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		

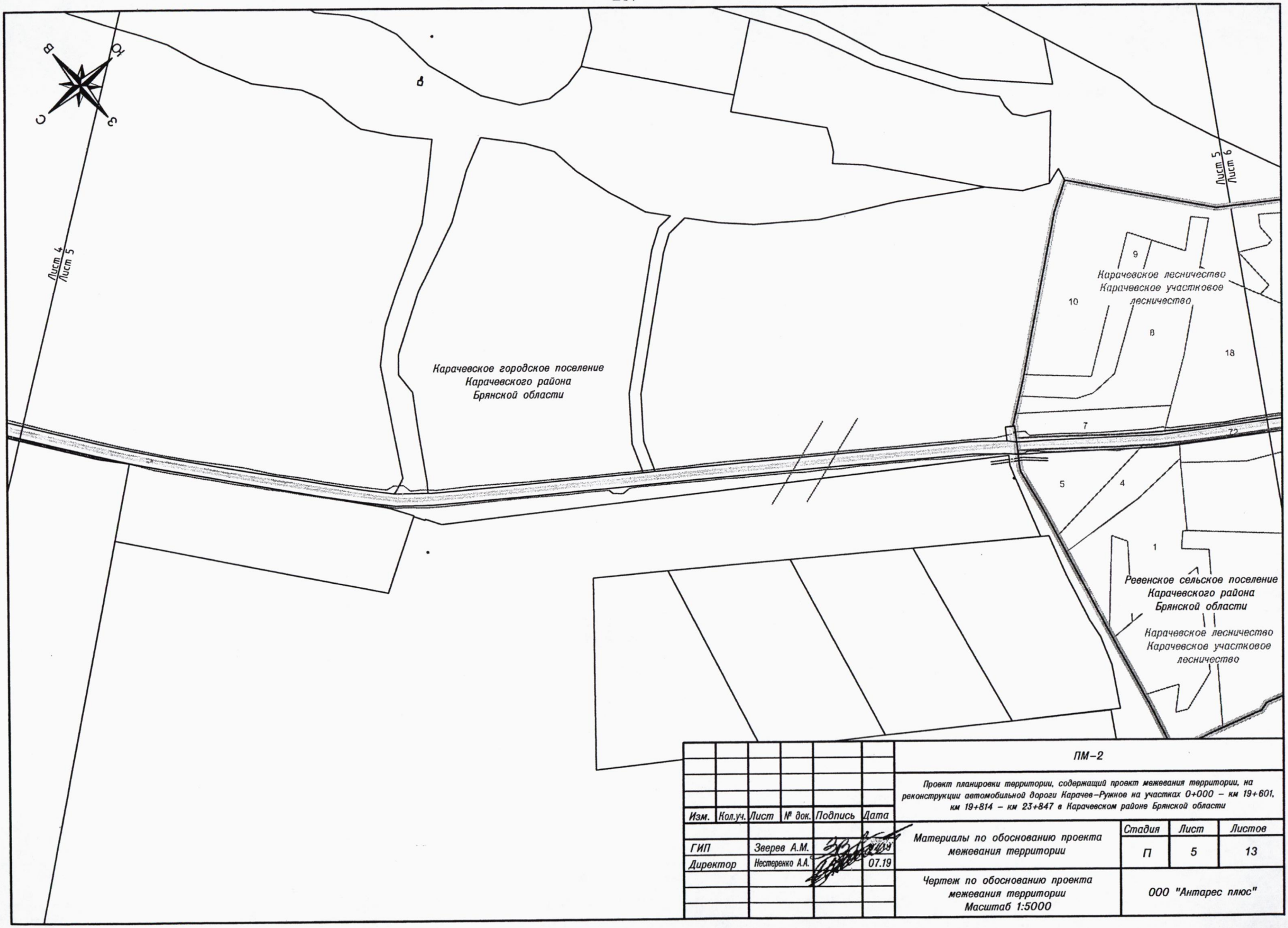


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

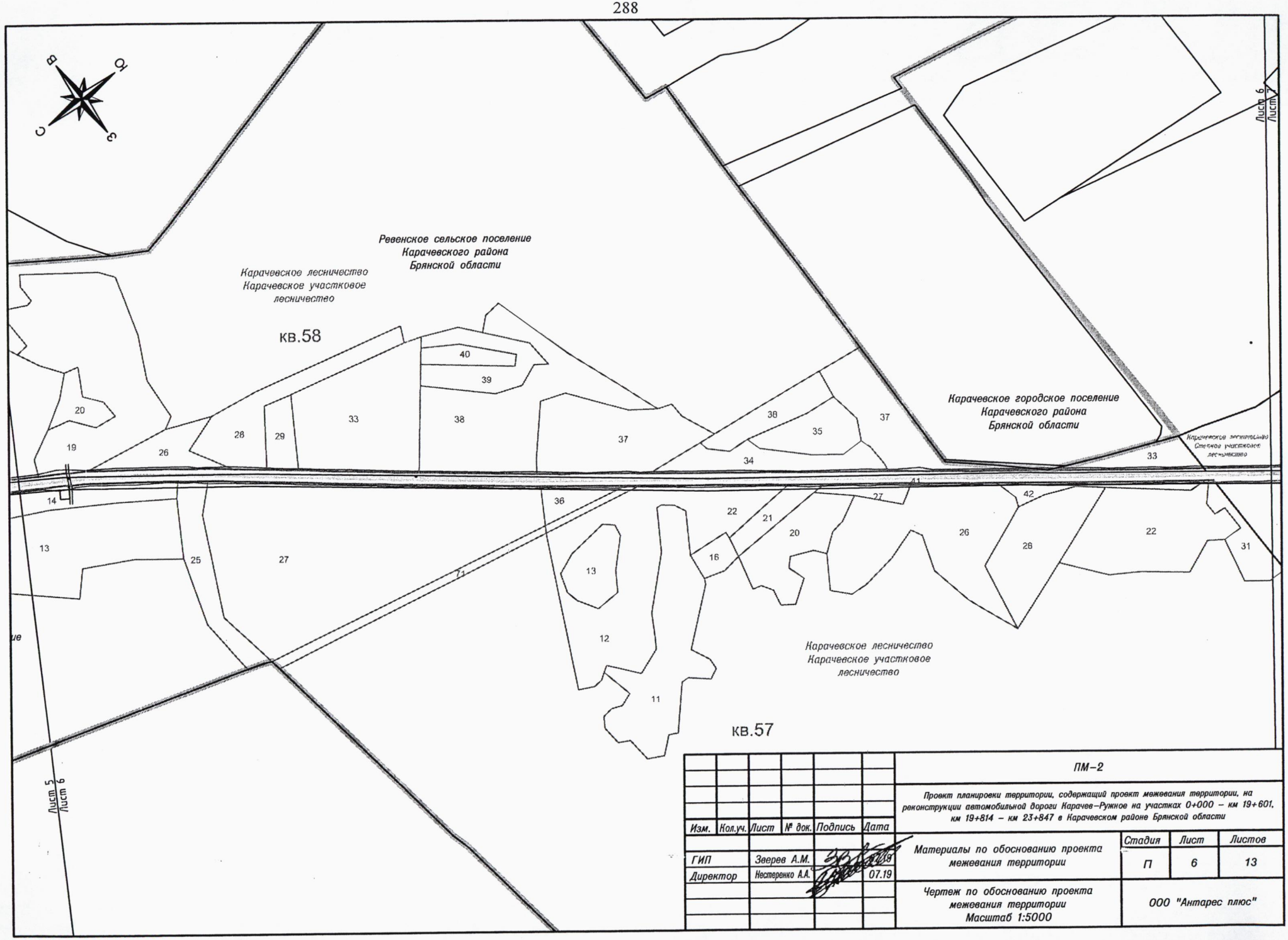
ПМ–2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

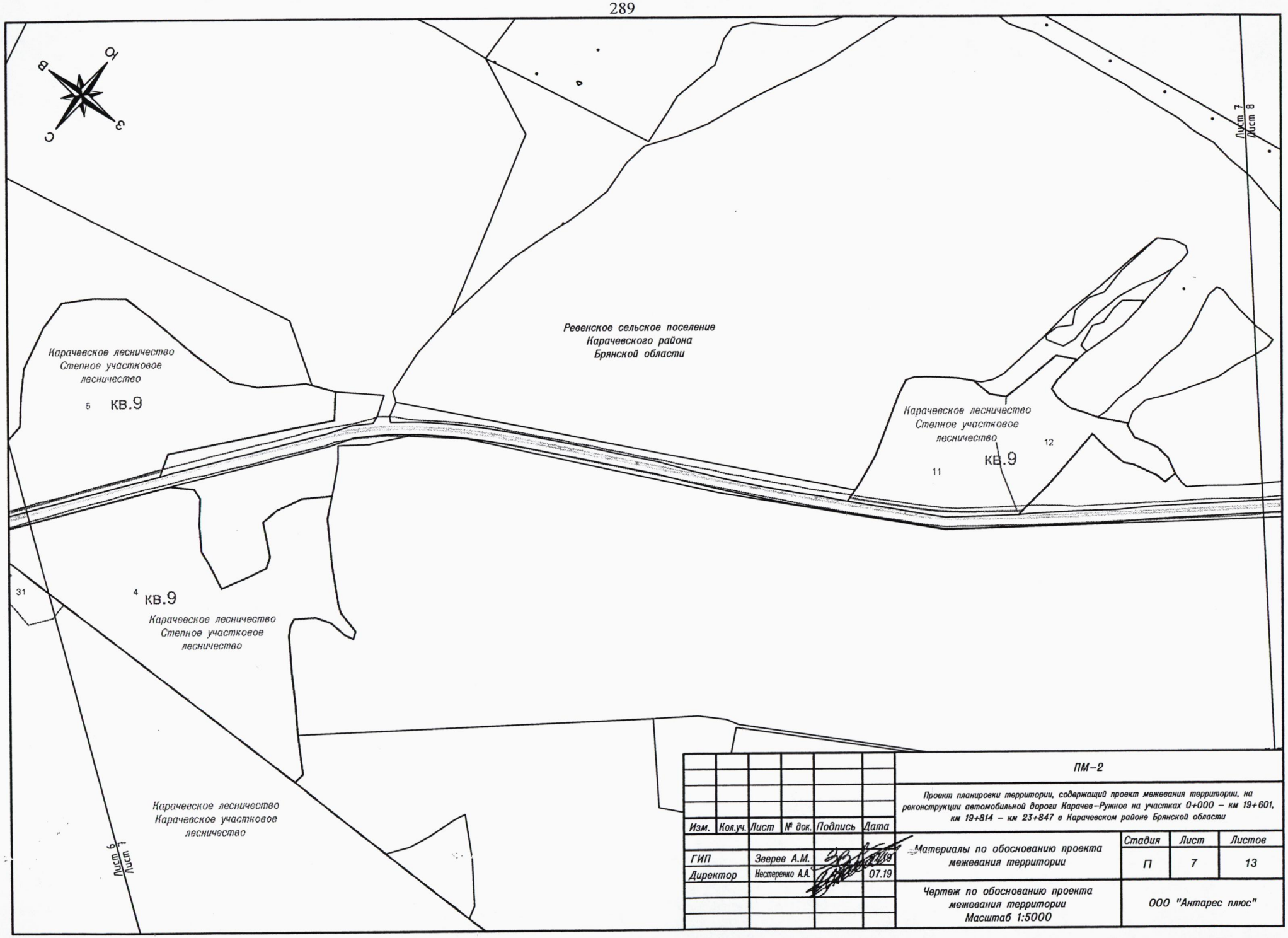
Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	4	13
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–2	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия: П; Лист: 5; Листов: 13
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПМ–2			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области			
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		П	6	13
						Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		

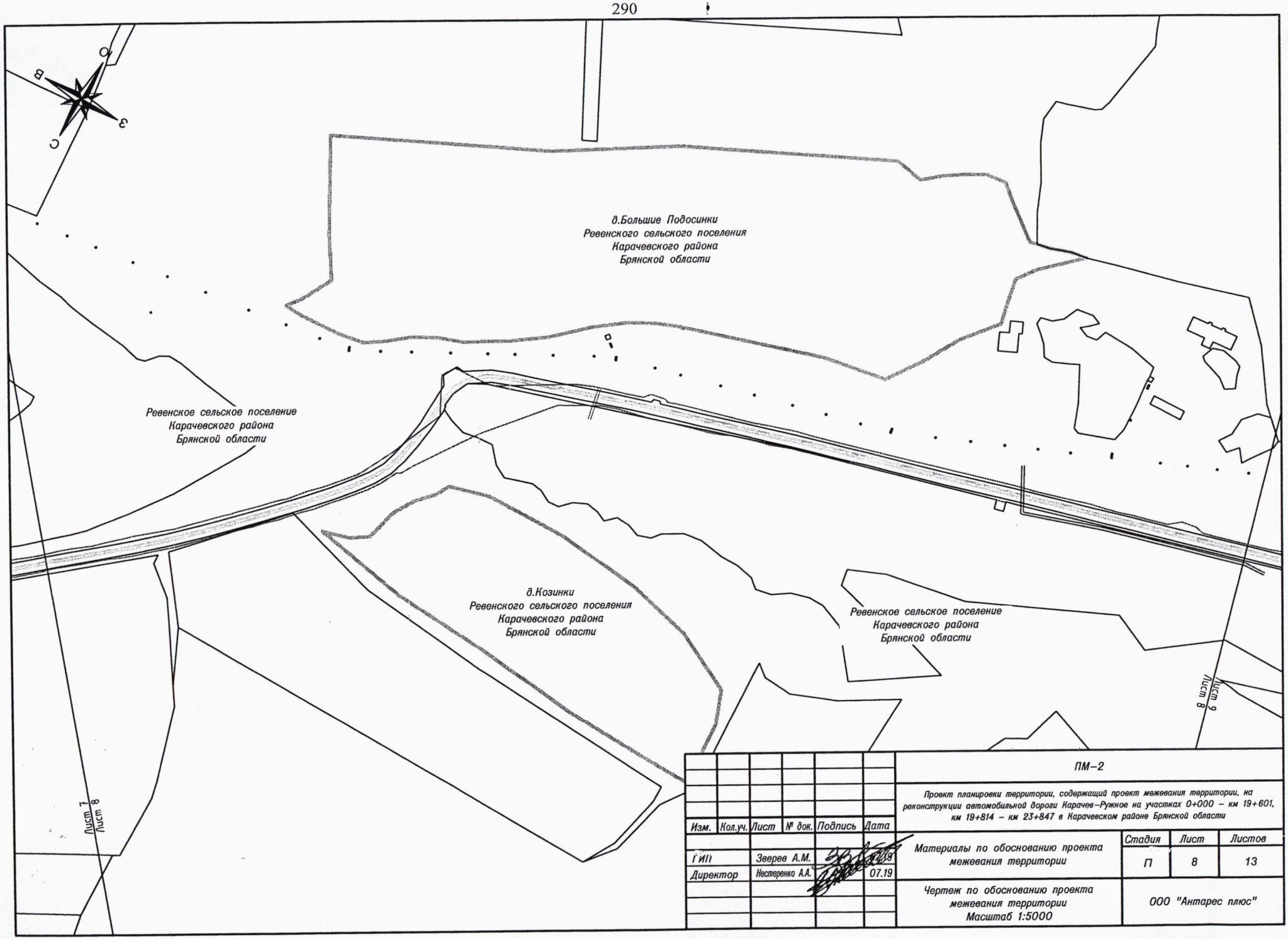


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПМ–2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	7	13
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		

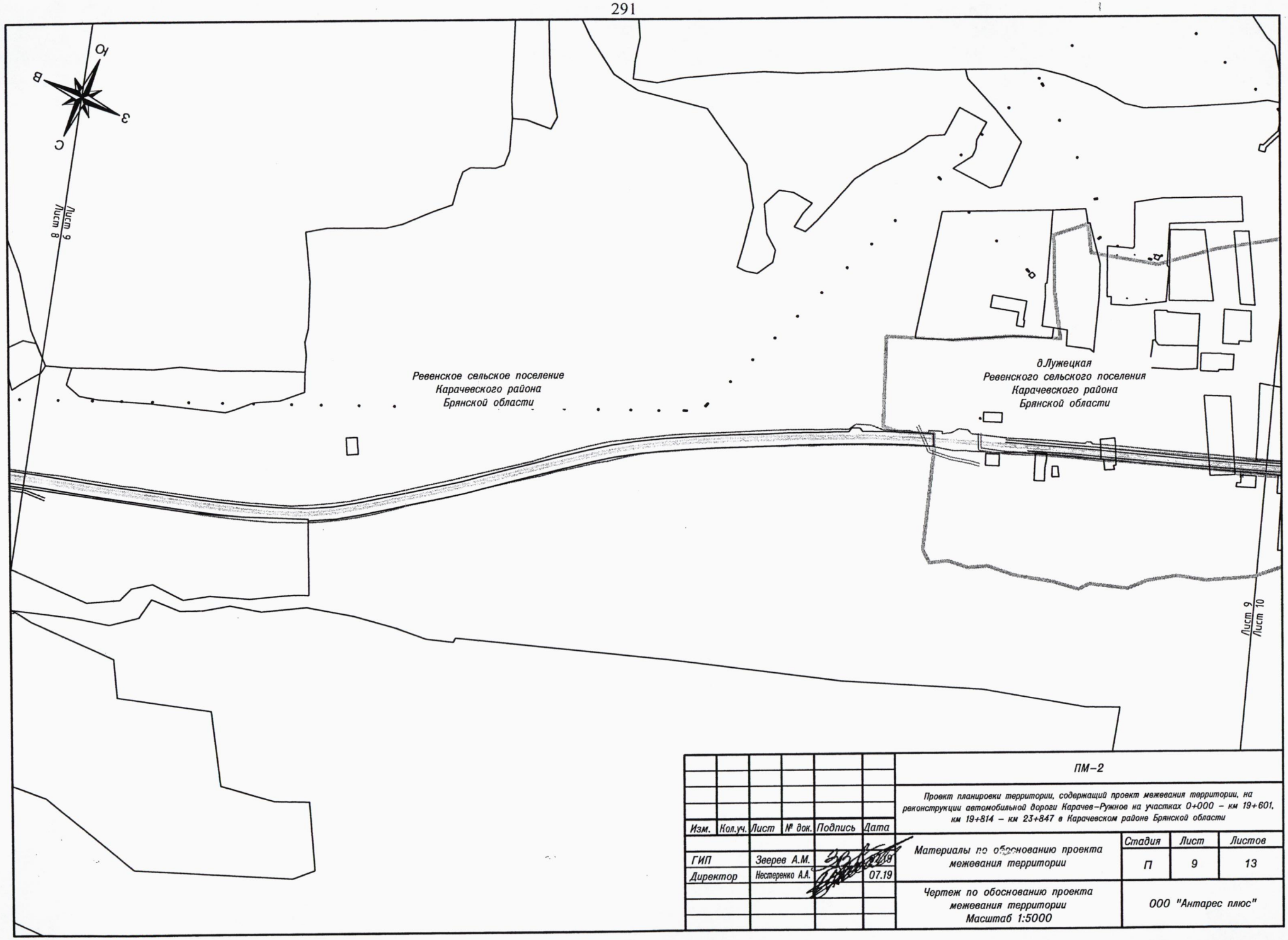


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПМ–2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

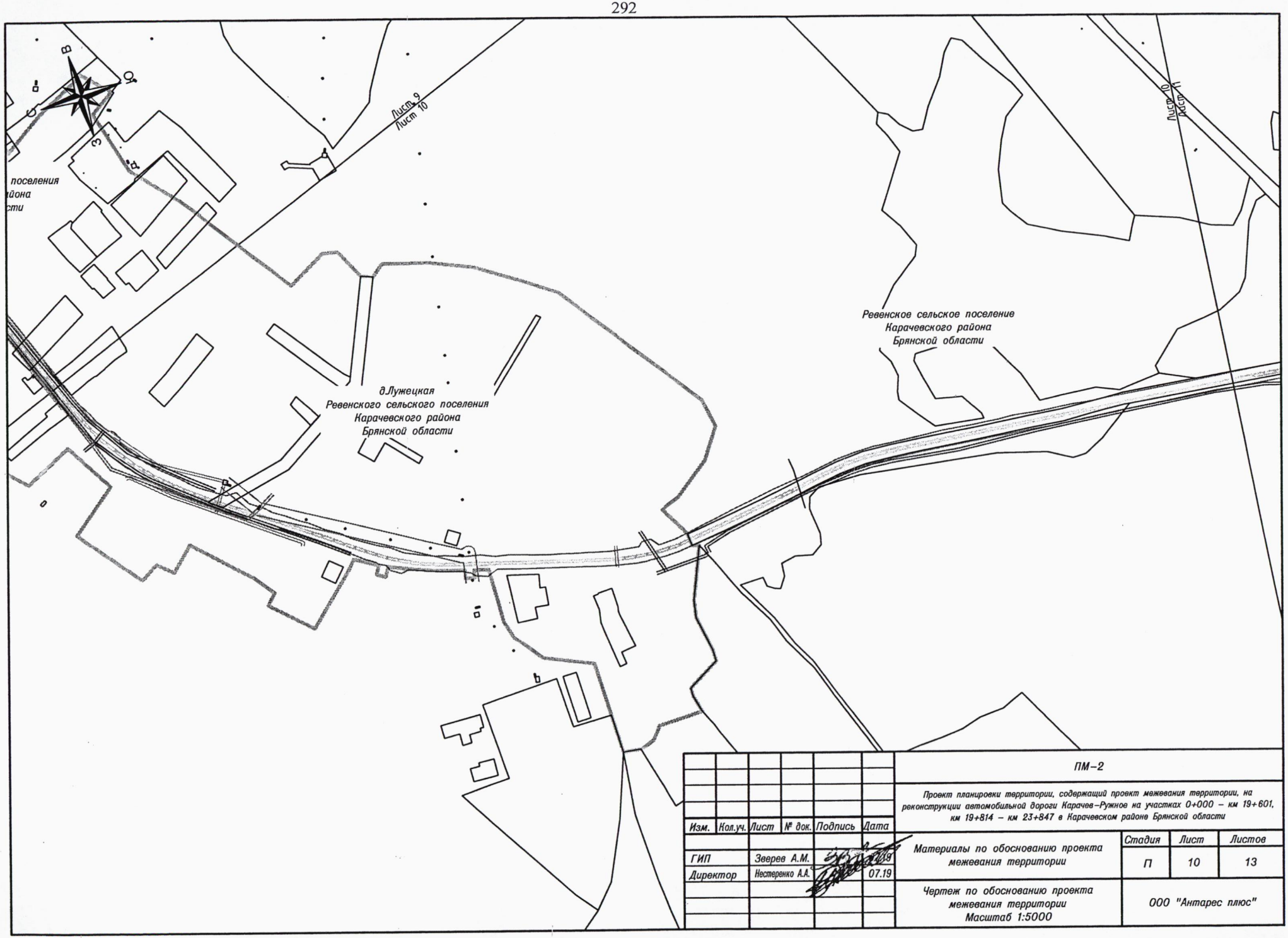
Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	8	13
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–2
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	9	13

ООО "Антарес плюс"

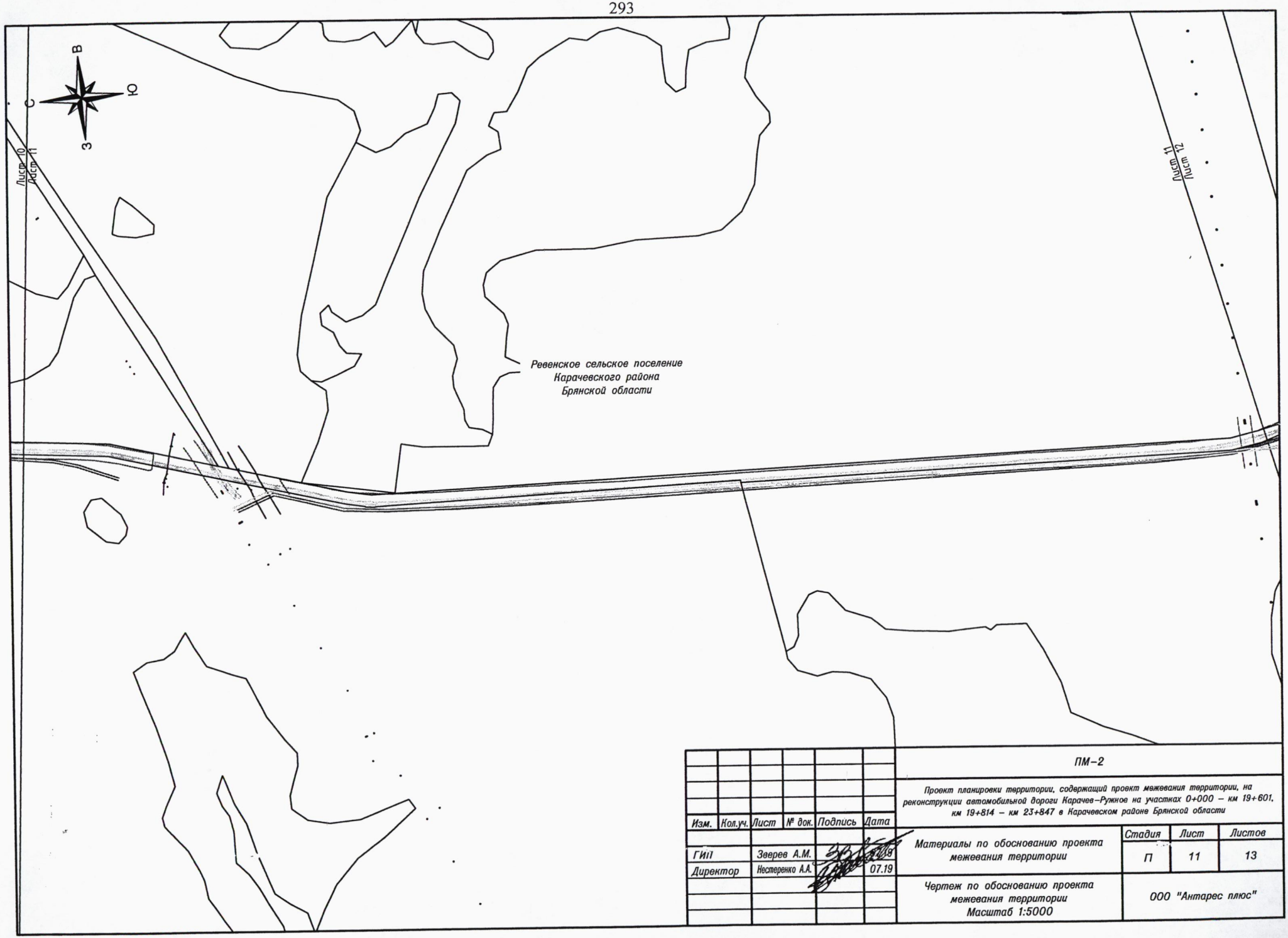


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПМ–2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	10	13
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		

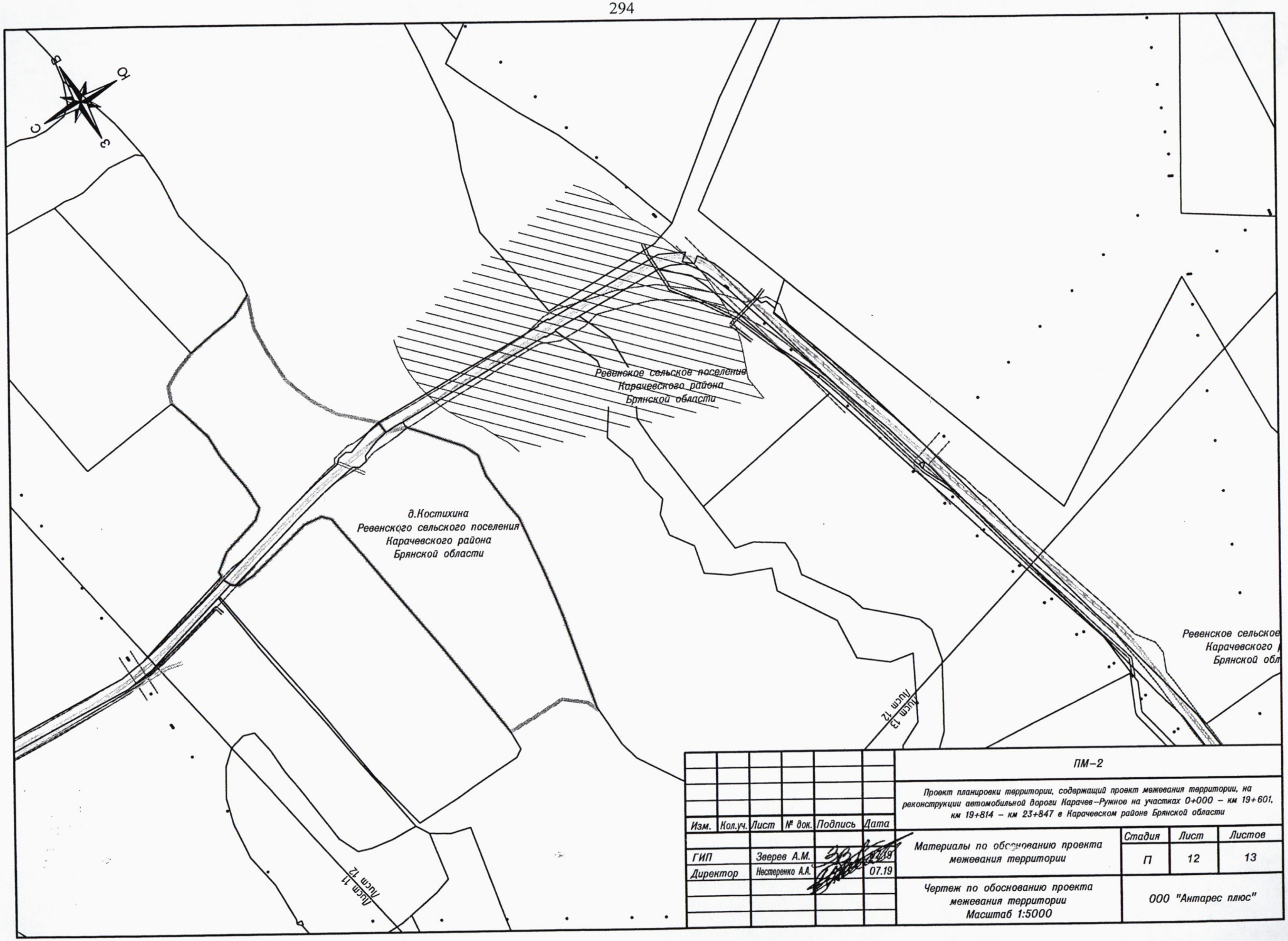


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Зверев А.М.			07.19
Директор		Нестеренко А.А.			07.19

ПМ–2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области

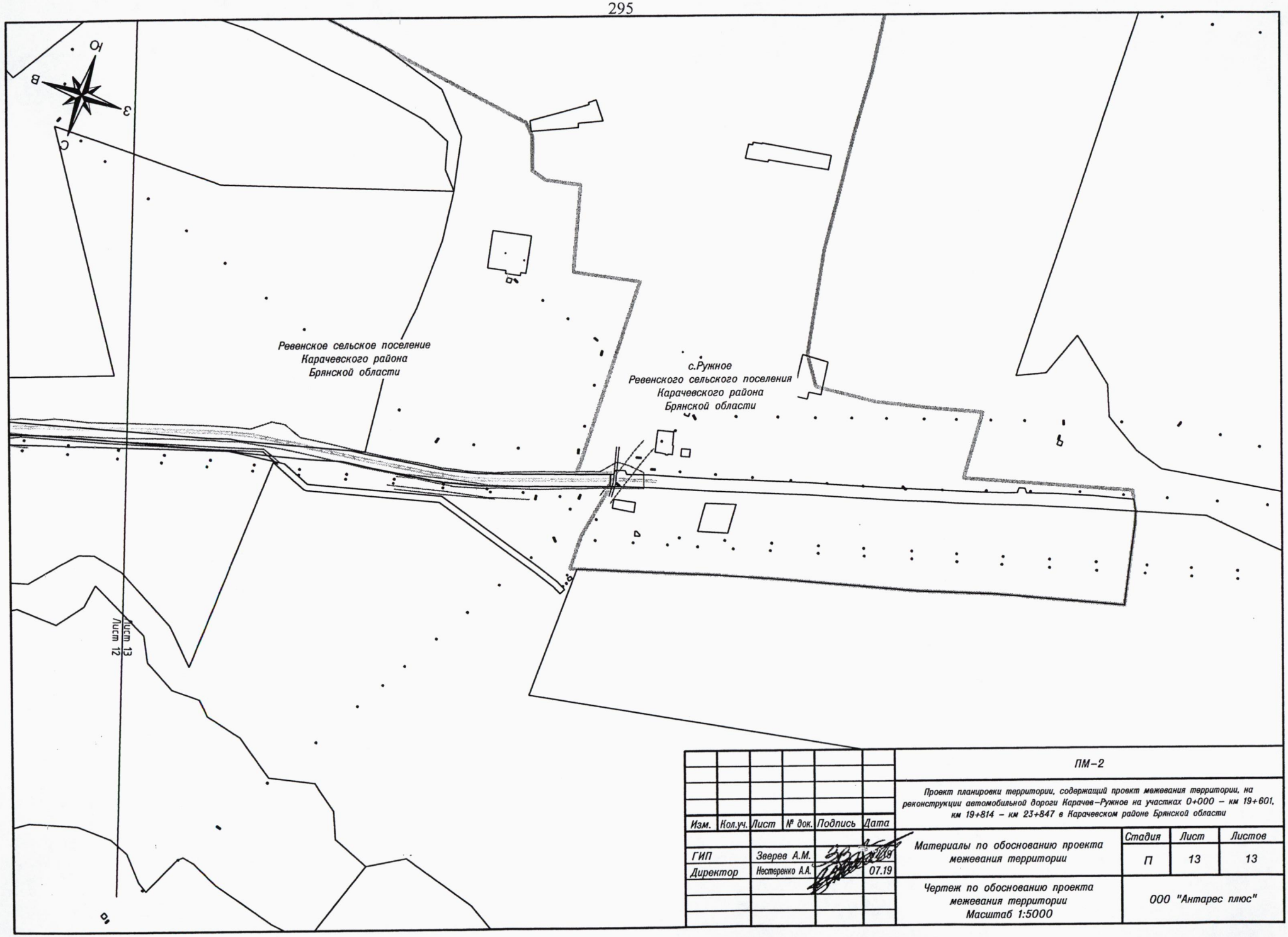
Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	11	13
Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"		



						ПМ–2
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Зверев А.М.			07.19	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Директор		Нестеренко А.А.			07.19	
						Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000

Стадия	Лист	Листов
П	12	13

ООО "Антарес плюс"



						ПМ–2	
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, на реконструкции автомобильной дороги Карачев–Ружное на участках 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Стадия: П; Лист: 13; Листов: 13
ГИП		Зверев А.М.			07.19		
Директор		Нестеренко А.А.			07.19		
						Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:5000	ООО "Антарес плюс"

Брянская область
Карачевский район
Ревенская сельская администрация

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

242513, Брянская область, Карачевский р-он тел.: (48335) 9-64-20
д. Лужецкая, ул. Советская, 50 факс (48335) 9-64-02

От 28.08.2019 г. № 47

О согласовании проекта планировки и проекта межевания для размещения линейного объекта : « Реконструкция автомобильной дороги « Карачев -Ружное на участках км 0+000- км 19+601 ,км 19+814-км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса РФ , Федеральным законом от 06.10.2003 г.№ 131-ФЗ « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» , руководствуясь Уставом МО « Ревенское сельское поселение» ,

ПОСТАНОВЛЯЮ :

1. Согласовать проект планировки и проект межевания для размещения линейного объекта : « Реконструкция автомобильной дороги « Карачев - Ружное на участках км 0+000 –км19+601 ,км19+814- км23+847 в Карачевском районе Брянской области».
2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
3. Постановление вступает в силу с момента его подписания.

Глава Ревенского сельского поселения Н.В.Алешина

Российская Федерация

Брянская область

АДМИНИСТРАЦИЯ КАРАЧЕВСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 28.08.2019 № 1287

О согласовании проекта планировки территорий и проекта межевания территорий для размещения линейного объекта «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 – км 19+814- км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»

В соответствии со ст. 45 Градостроительного кодекса РФ, пункта 4 статьи 14 Федерального закона от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», учитывая Постановление Ревенской сельской администрации №47 от 28.08.2019г. «О согласовании проекта планировки и проекта межевания для размещения линейного объекта «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 – км 19+814- км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Согласовать проект планировки территории и проект межевания территории по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Карачев-Ружное на участке км 0+000 – км 19+814- км 23+847 в Карачевском районе Брянской области».
2. Опубликовать данное постановление в сборнике муниципальных правовых актов МО «Карачевский район» и разместить на официальном сайте администрации Карачевского района в установленном законом порядке.
3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Карачевского района – С.В. Шутову

Главы администрации Карачевского района **Л.В. Лужецкая**

Зам. главы администрации Карачевского района С.В. Шутова
Зав. сектором архитектуры и градостроительства Н.В. Новикова
Согласовано:
Юрисконсульт:
Исп.: Антонова Н.А.
Тел.2-15-52

УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Почтовый адрес:
241050, г. Брянск, ул. Калинина, 34

Телефон: (4832)74-21-86
Факс: (4832)66-38-08
E-mail:bryanskleshoz@mail.ru

№ 3411 от 08.10 2019 г.

Заключение

о согласовании документации по планировке и межеванию территории КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области» по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601; км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области»

Управление лесами Брянской области рассмотрело заявление КУ «Управление автомобильных дорог Брянской области» по вопросу согласования документации по планировке и межеванию территории для размещения линейного объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Карачев-Ружное на участках км 0+000 – км 19+601, км 19+814 – км 23+847 в Карачевском районе Брянской области».

Планируемый линейный объект будет затрагивать лесные участки в составе земель лесного фонда. Использование лесных участков для строительства автомобильной дороги возможно при условии оформления соответствующего права пользования в соответствии с Лесным кодексом РФ.

При наличии особо охраняемых природных территорий, для реконструкции линейных объектов необходимо положительное заключение государственной экологической экспертизы.

На проектируемой территории запрещено сооружение новых участков нефтепровода и сопутствующих временных и постоянных сооружений, в случае если объект попадает в лесопарковую зону защитных лесов. Такие участки подлежат исключению из состава проекта планировки территории или переводу в иные категории защитности в соответствии с положением об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон утвержденным Постановлением Правительства РФ от 14 декабря 2009 года №1007.

С учетом указанных ограничений управление лесами Брянской области согласовывает представленную документацию по планировке территории.

Врио по руководству управлением лесами В.Н. Сердюк.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРАВИТЕЛЬСТВА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ * ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ОТДЕЛ Группа подготовки документов