



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ГНЕЗДИНО, С. БУШОВО,
Д. ДОЛМАТОВКА ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Договор № 18-197/21 от 10 декабря 2021 г.)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1

Том 1



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ГНЕЗДИНО, С. БУШОВО,
Д. ДОЛМАТОВКА ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Договор № 18-197/21 от 10 декабря 2021 г.)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1

Том 1

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала

Главный инженер проекта



Н.Е. Кривенко

Д.А. Никулин

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



Акционерное общество
«Газпром газораспределение Тула»

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ГНЕЗДИНО, С. БУШОВО,
Д. ДОЛМАТОВКА ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Договор № 8000.253.085/7 от 05 апреля 2022 г.)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1

Том 1

Заместитель генерального директора
по строительству и инвестициям
АО «Газпром газораспределение Тула»

Т.Е. Хирский

Главный инженер проекта

И.В. Скрылькова



2023

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



Общество с ограниченной ответственностью
«ТрансКомИнжиниринг»

Магистральные инженерные сети

196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, дом 20, корпус 4, литер А,
пом. 8Н

т/ф.: (812) 670-49-30, e-mail: info@tspspb.ru

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Тула»

ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ГНЕЗДИНО, С. БУШОВО,
Д. ДОЛМАТОВКА ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
(Договор № 3080.2022 от 05 мая 2022 г.)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

3124.085.СИД.0/0.1291-ПШТ1

Том 1

Генеральный директор
ООО «ТрансКомИнжиниринг»

Главный инженер проекта

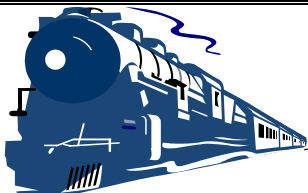


М.Ю. Веселов

П.С. Королев

2023

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



Общество с ограниченной ответственностью
«Эксперт - СтройЛогистика»

Проектирование, строительство, эксплуатация железнодорожных путей
ИНН 5018041575 КПП 501801001 ОГРН 1115018003077 ОКПО 92688211

Юридический адрес: 141074, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, д. 25А, тел. +7 (495) 103-13-38
Ассоциация «Объединение проектировщиков «Универсал проект», регистрационный номер - 130219/571
Союз «Строители Московской области «Мособлстройкомплекс», регистрационный номер - 1614,
Ассоциация «Объединение изыскателей «Альянс», регистрационный номер - 230919/968

Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование»
Проектировщик:	ООО «Эксперт-СтройЛогистика»
Объект:	«ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ГНЕЗДИНО, С. БУШОВО, Д. ДОЛМАТОВКА ГОРОДА ТУЛЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ»

**Проект планировки территории
линейного объекта**

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

3124.085.П.0/0.1291-ППТ1

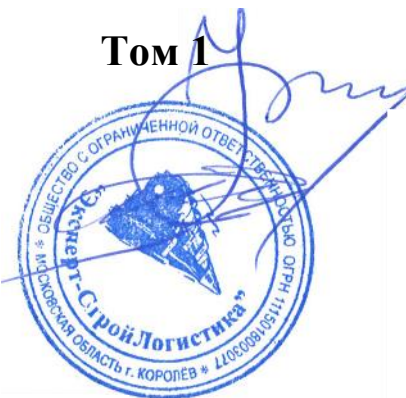
Том 1

Генеральный директор

А.С. Фоминков

Главный инженер проекта

Ю.К. Михайлов



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

Содержание тома




Обозначение	Наименование	Примечания
3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-С	Содержание тома	
3124.085.СИД.0/0.1291-СП	Состав проекта	
3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
Итого листов 30		

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

ИНВ. № подл.	
--------------	--

						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-С			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Фалеева				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фалеева					П	1	1
							ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н.контр.		Фалеева							

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1	3124.085.СИД.0 /0.1291-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории	
		Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	
2	3124.085.СИД.0 /0.1291-ППТ2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
3	3124.085.СИД.0 /0.1291-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории	
		Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть	
		Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть	
4	3124.085.СИД.0 /0.1291-ПМТ2	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
		Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	

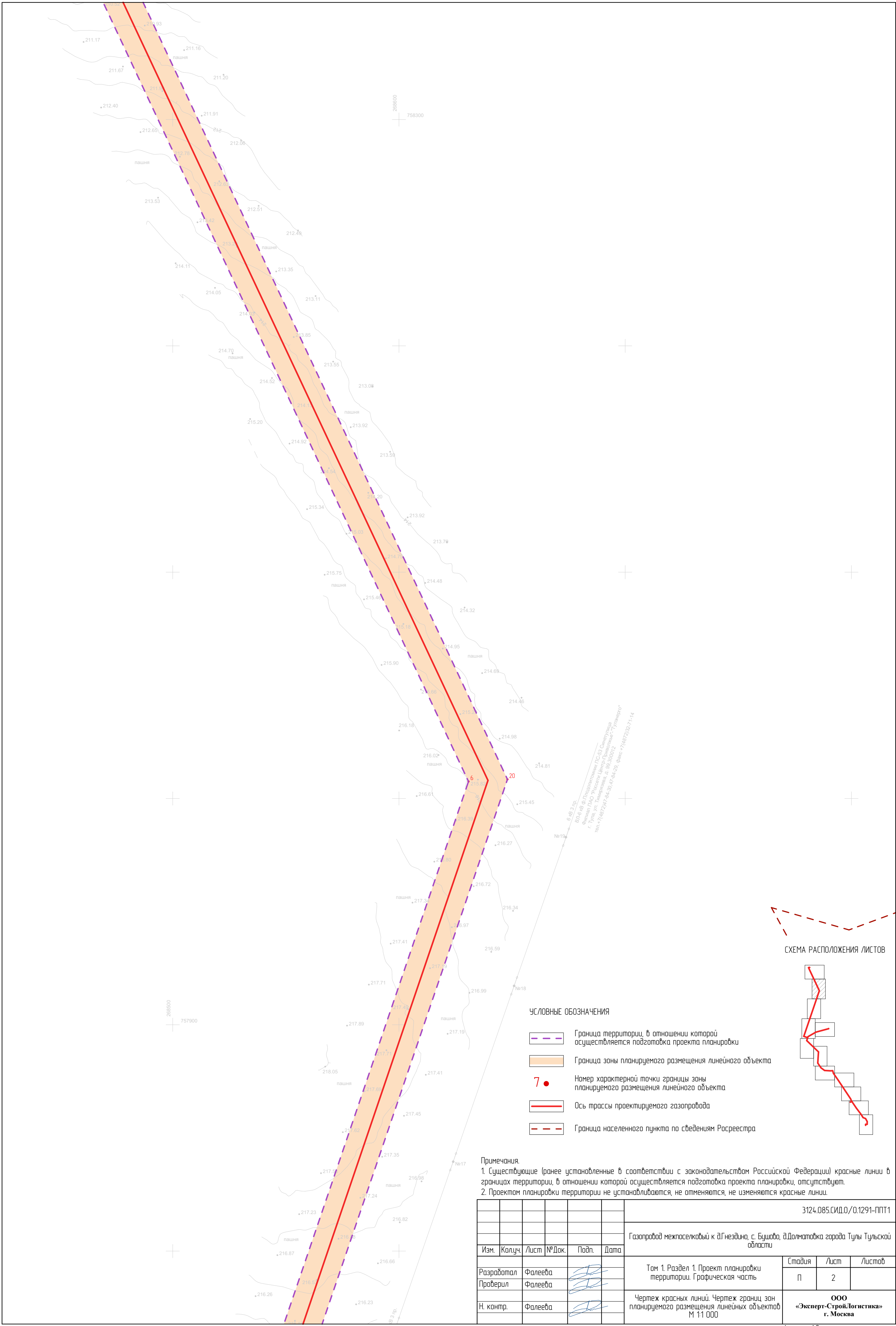
Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						3124.085.СИД.0/0.1291-СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева									1	1
Проверил	Фалеева								ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н.контр	Фалеева										

Формат А3

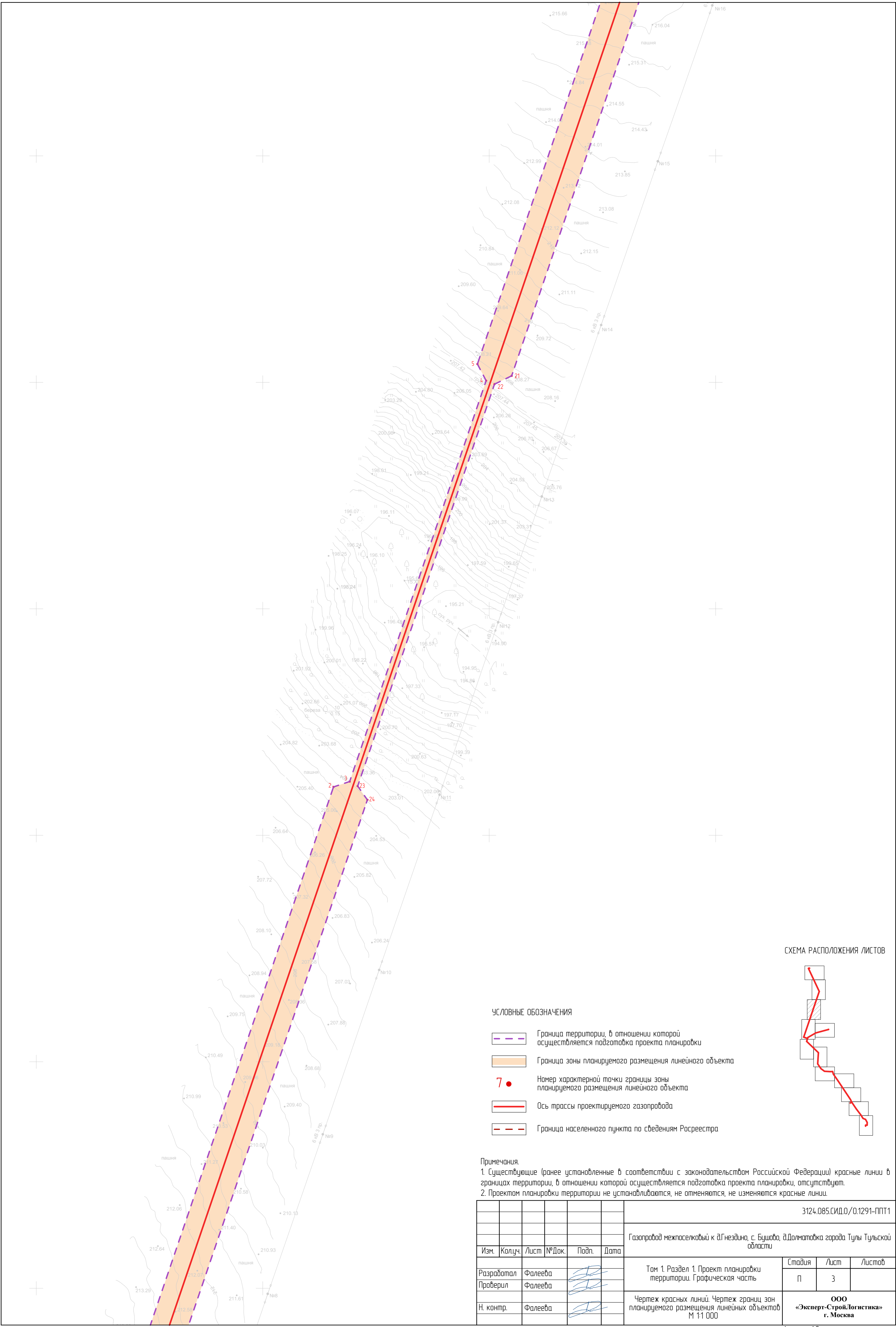


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

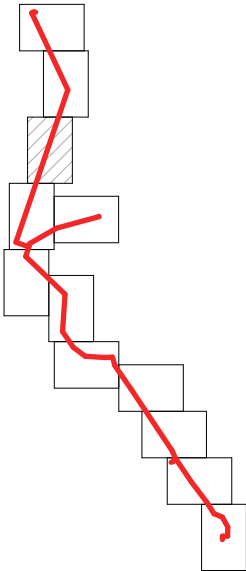
						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушова, д.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фалеева					П	2	
Проверил		Фалеева				Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.		Фалеева							






УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территорий, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Примечания.									
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.									
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.									
						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушова, д.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал Проверил	Фалеева Фалеева					Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
Н. контр.	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		

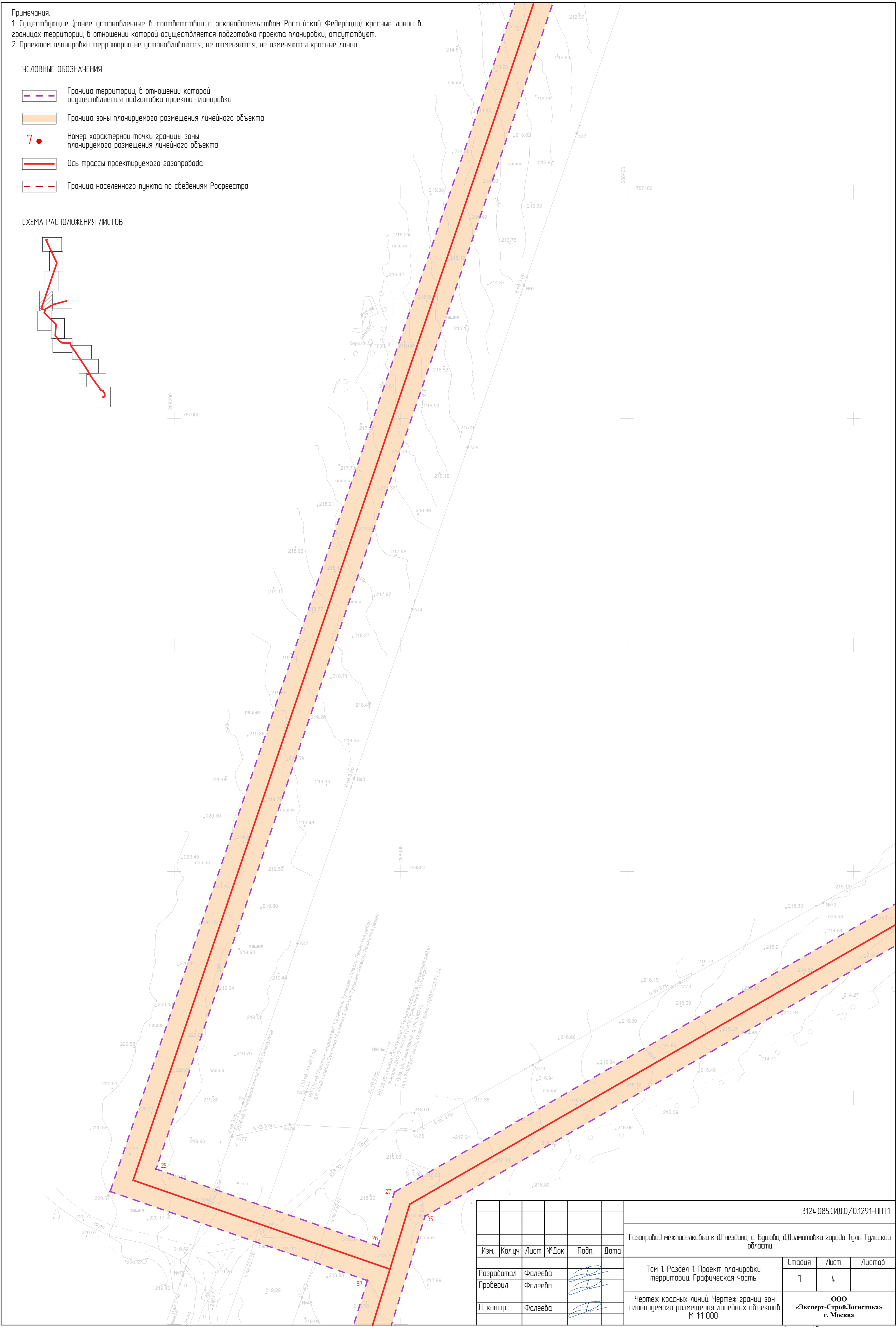
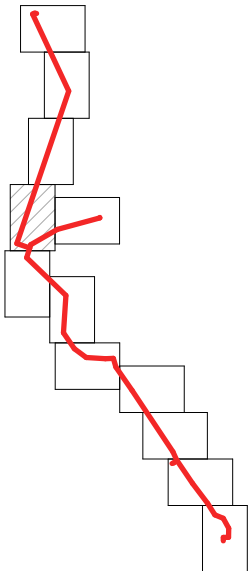
Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

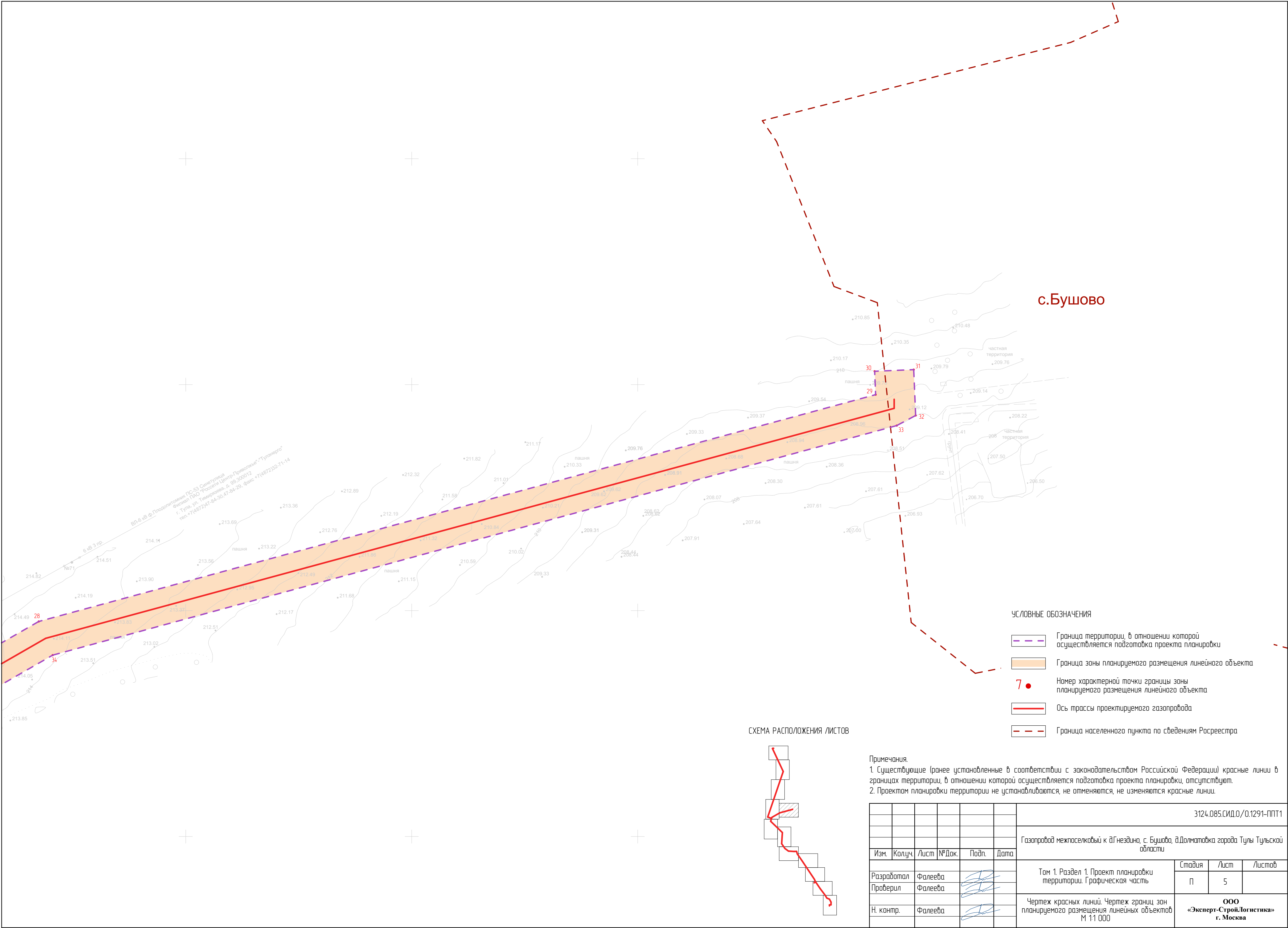
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- 7

Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
							Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушова, в.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева							П	4	
Проверил	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000		ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева									

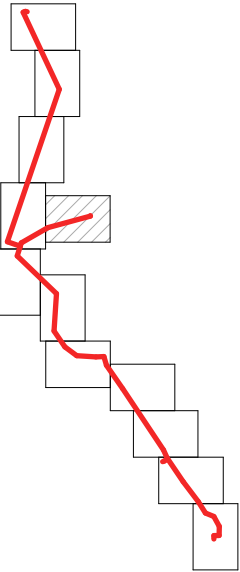


с.Бушово

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
							Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, в.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева							П	5	
Проверил	Фалеева						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева									

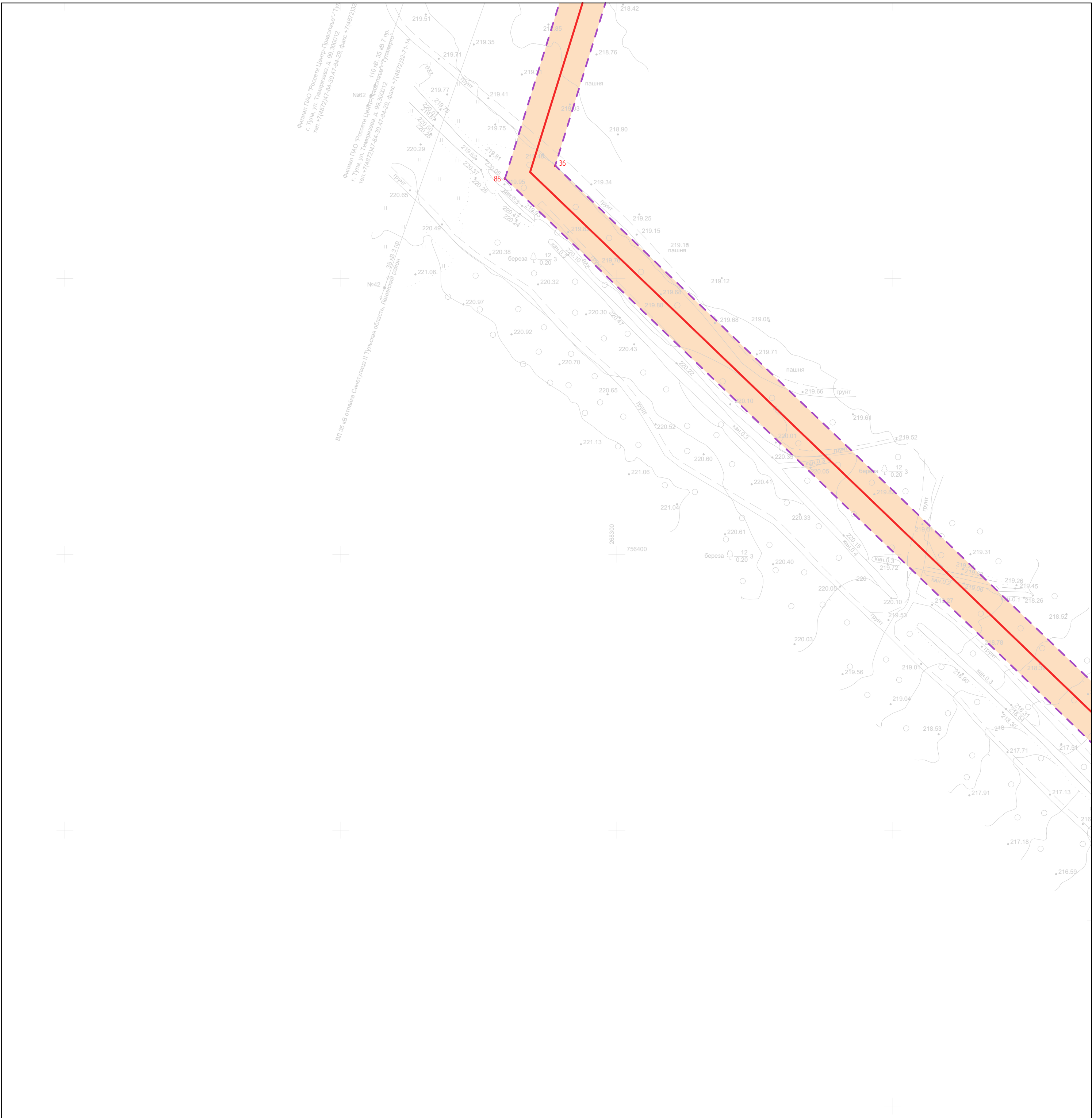
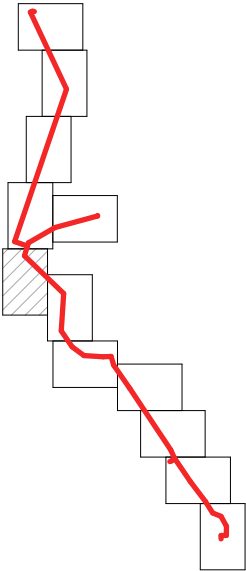


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

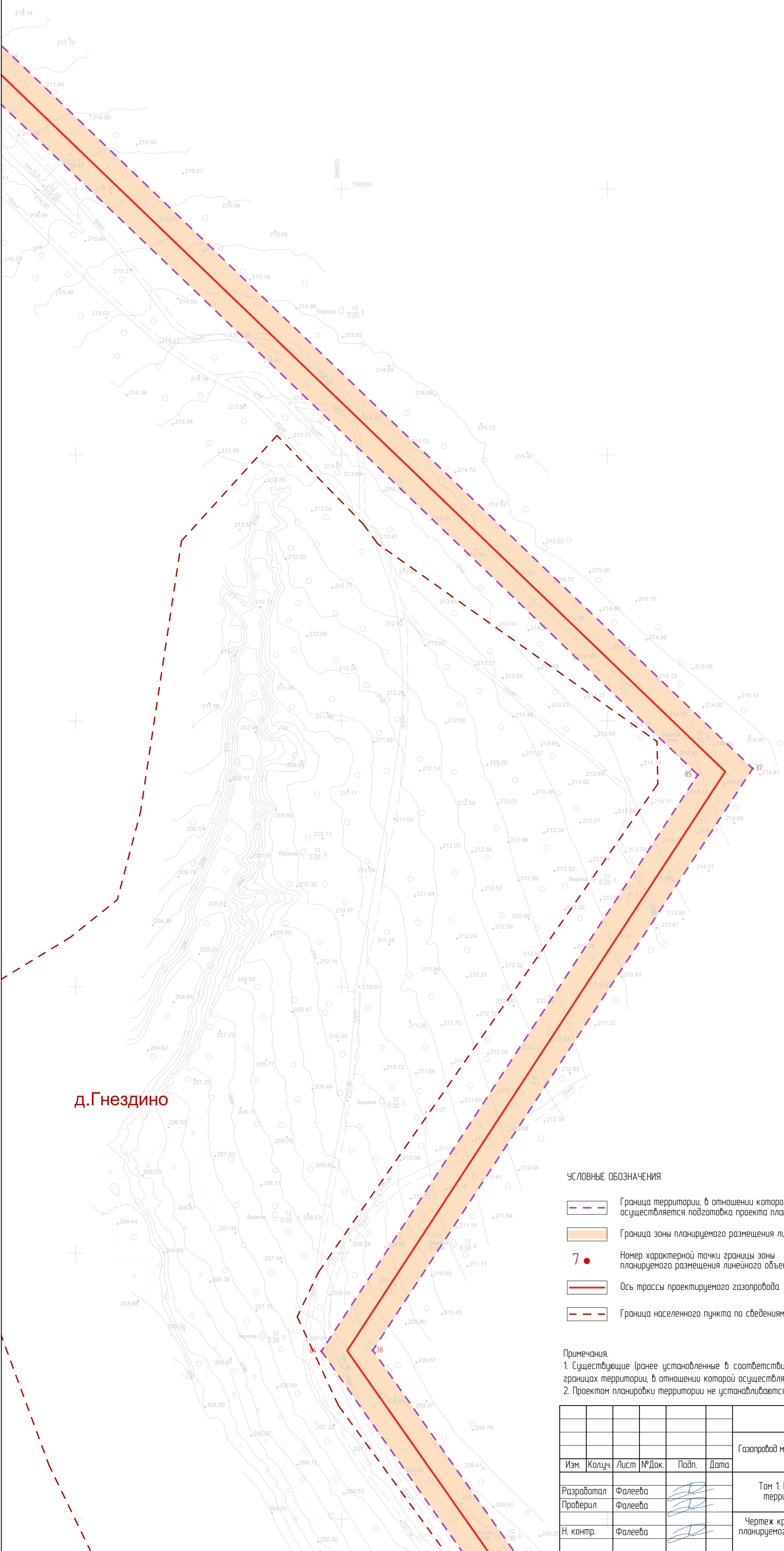


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

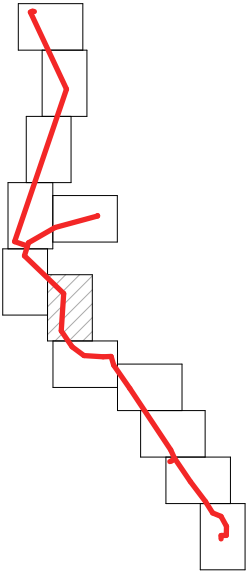
Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушова, д.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева						П	6	
Проверил	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева								



д.Гнездино

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



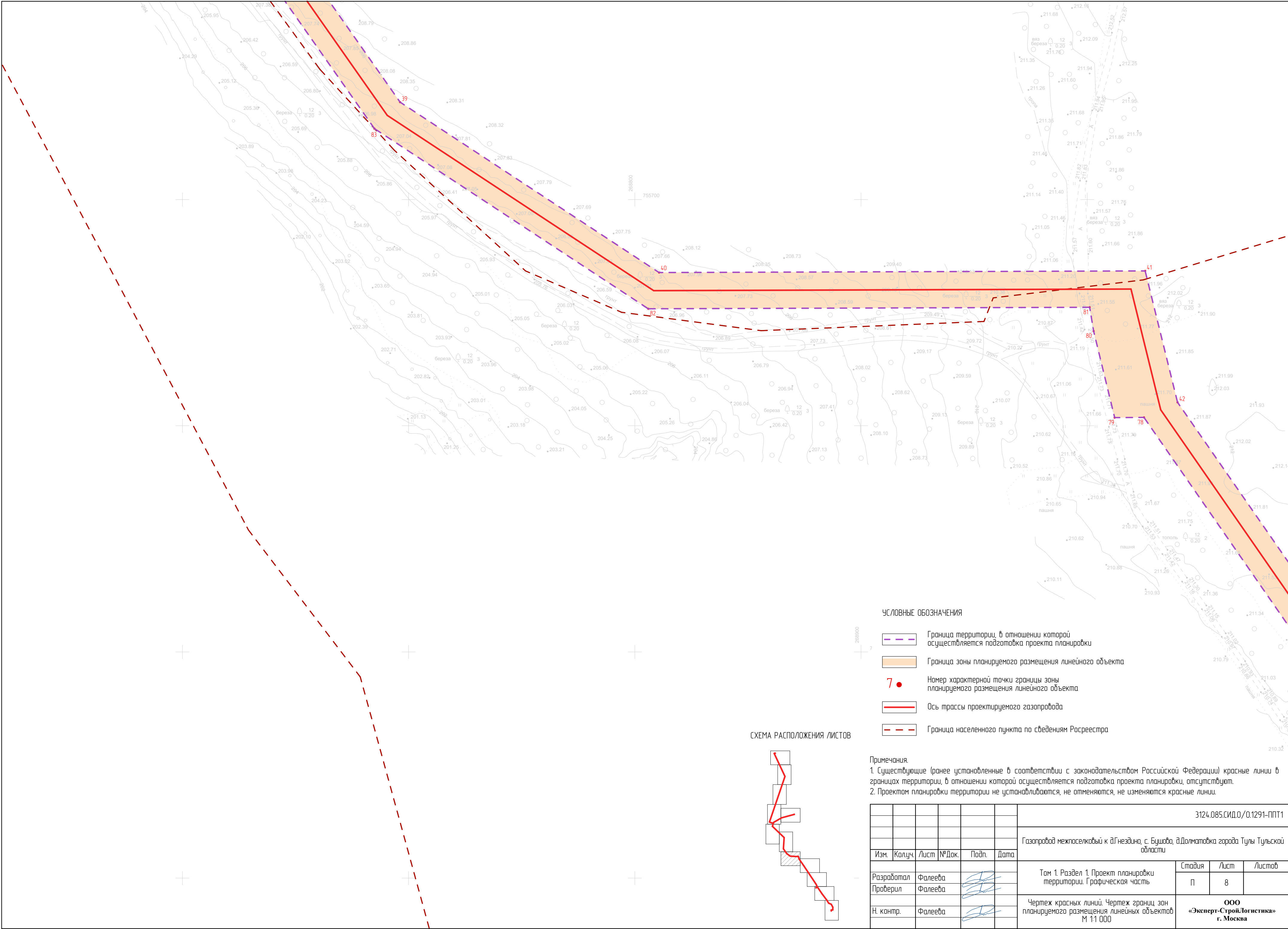
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

Примечания.

- Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
- Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

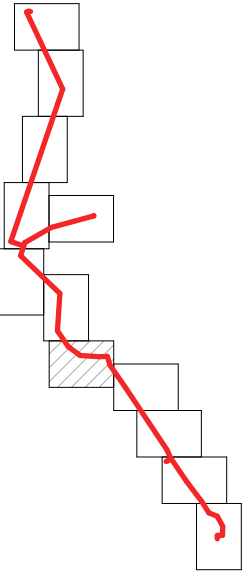
						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, в.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева						П	7	
Проверил	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева								



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Намер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, в.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева						П	8	
Проверил	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева								

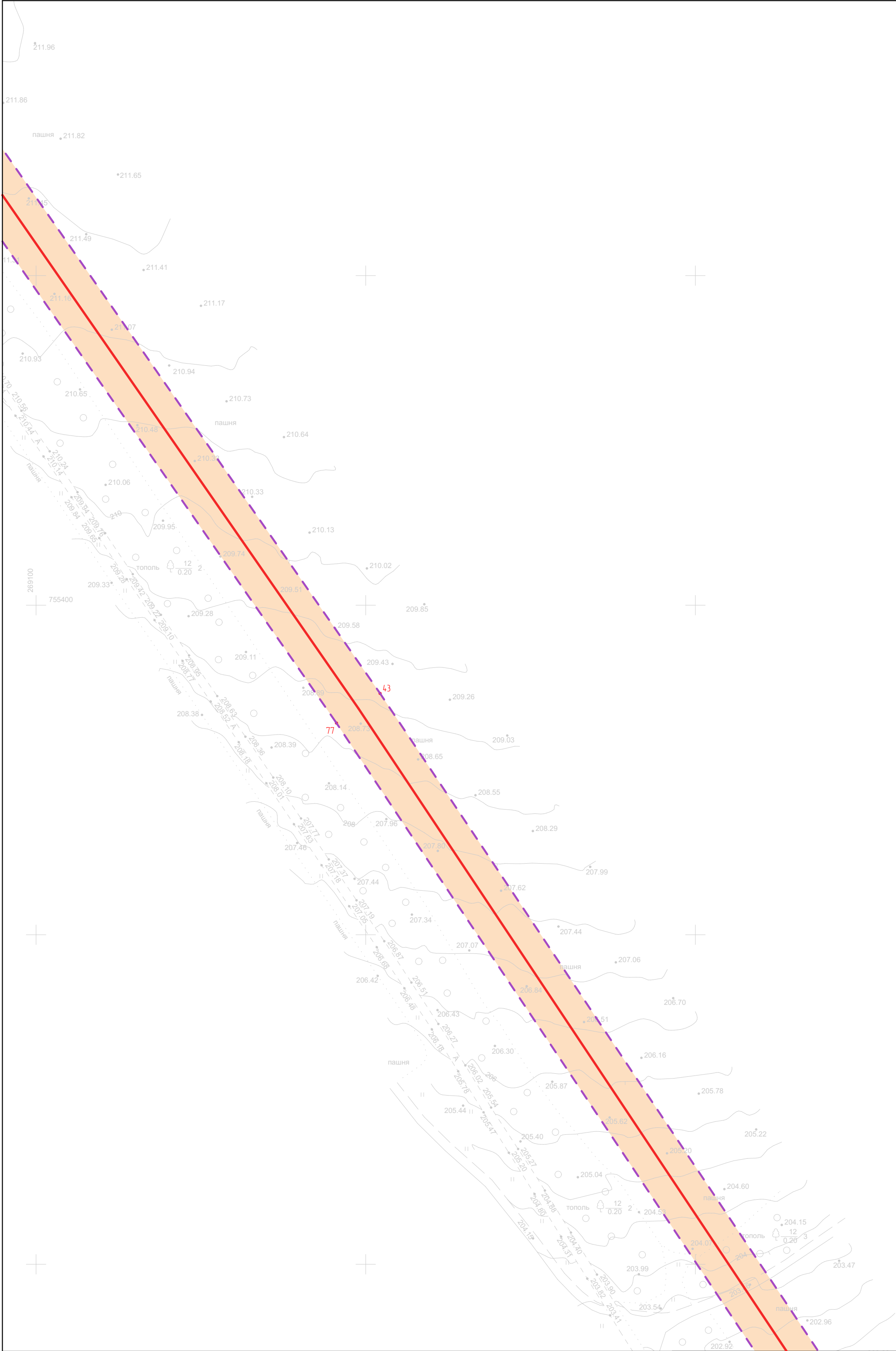
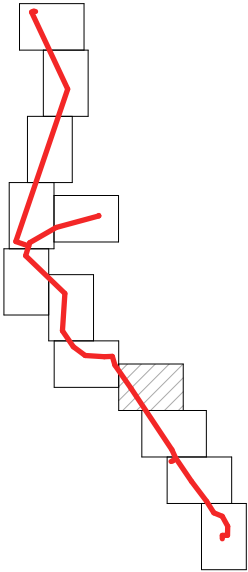


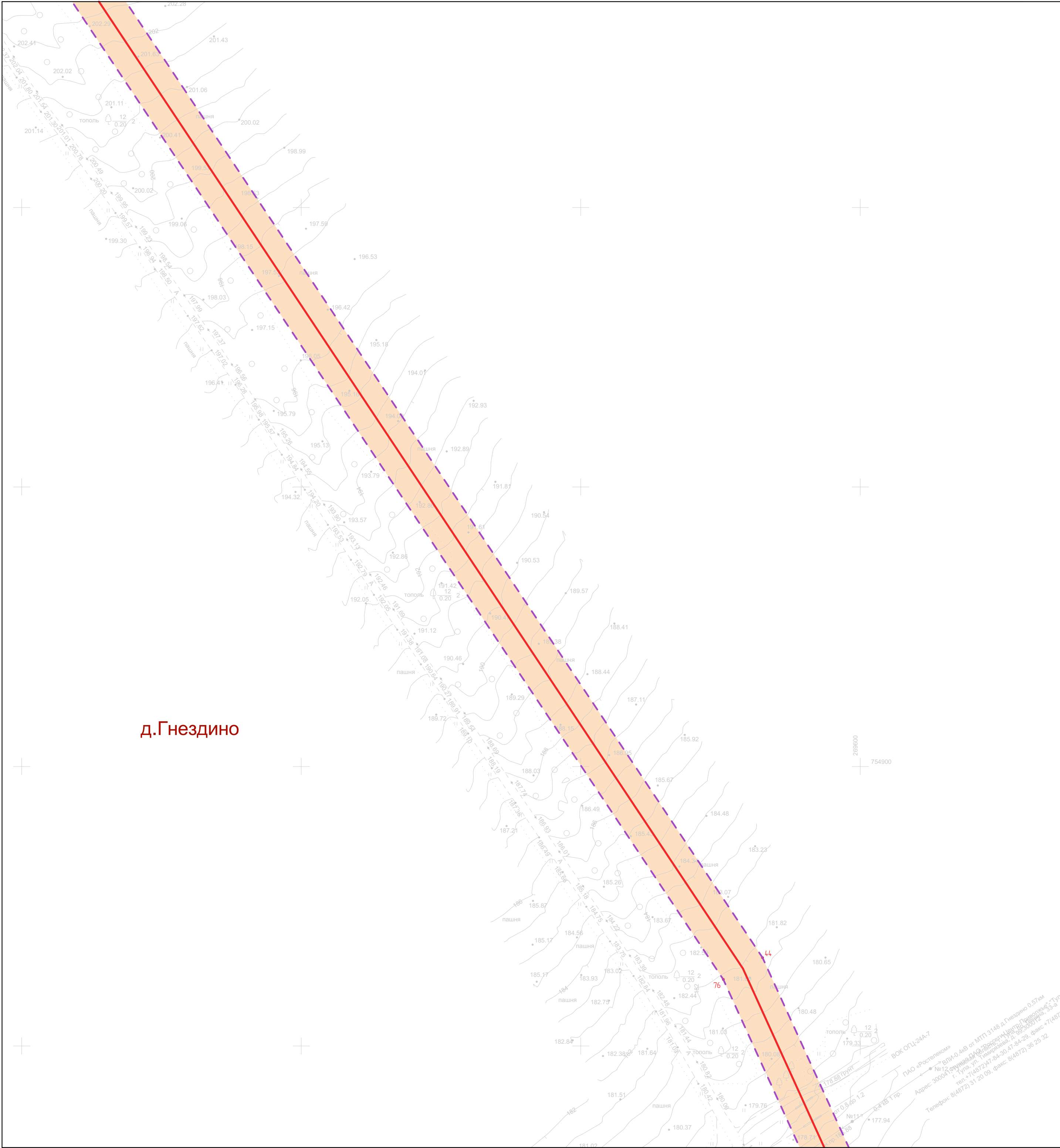
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - Ось трассы проектируемого газопровода
 - Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

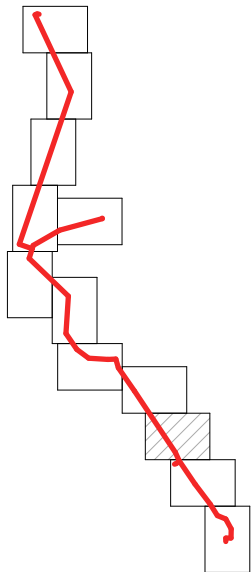
Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
							Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушова, в.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева							П	9	
Проверил	Фалеева						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева									



д.Гнездино

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

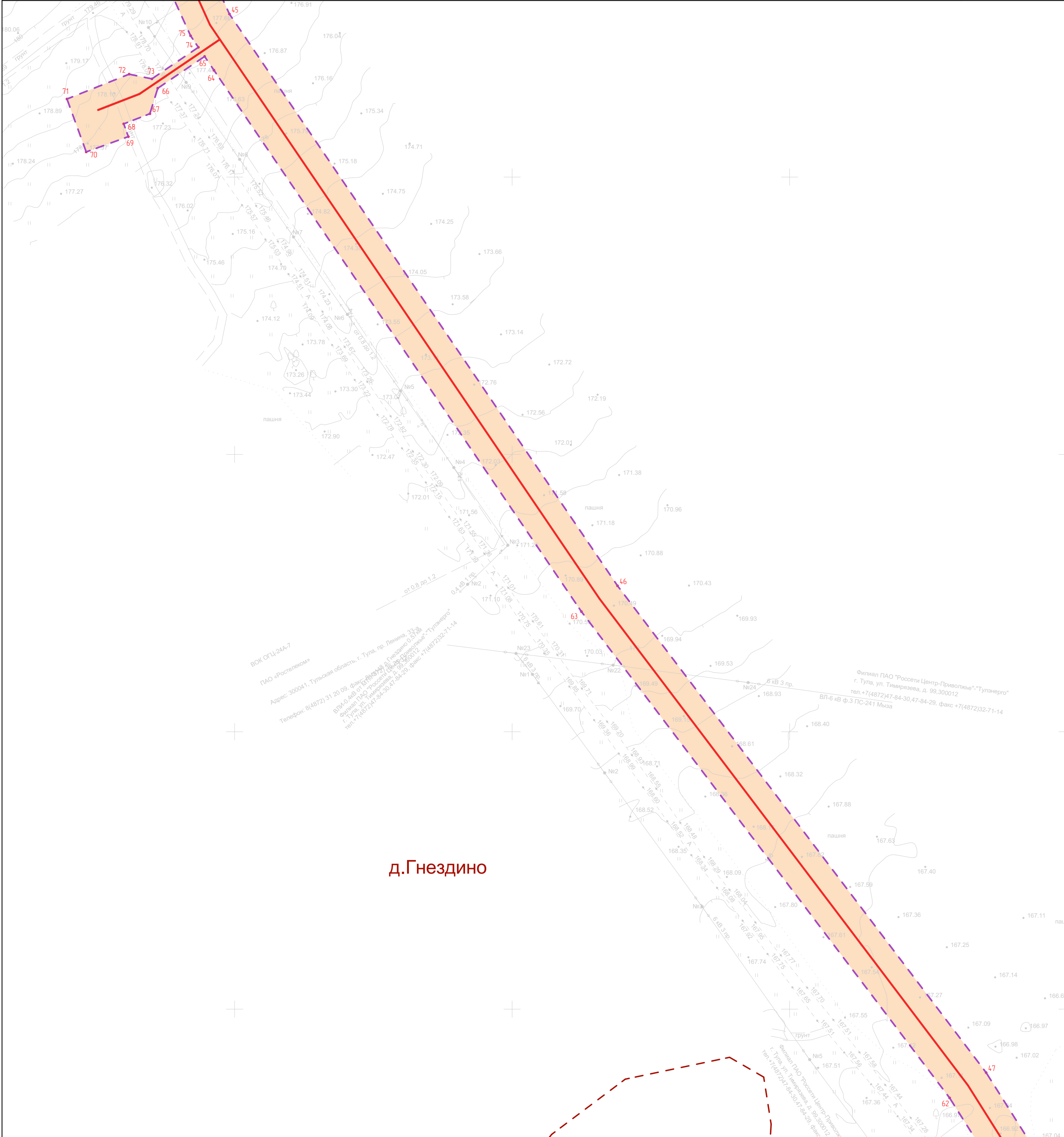


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
							Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, в.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева							П	10	
Проверил	Фалеева						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева									



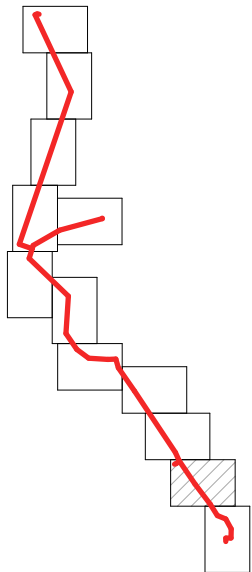
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

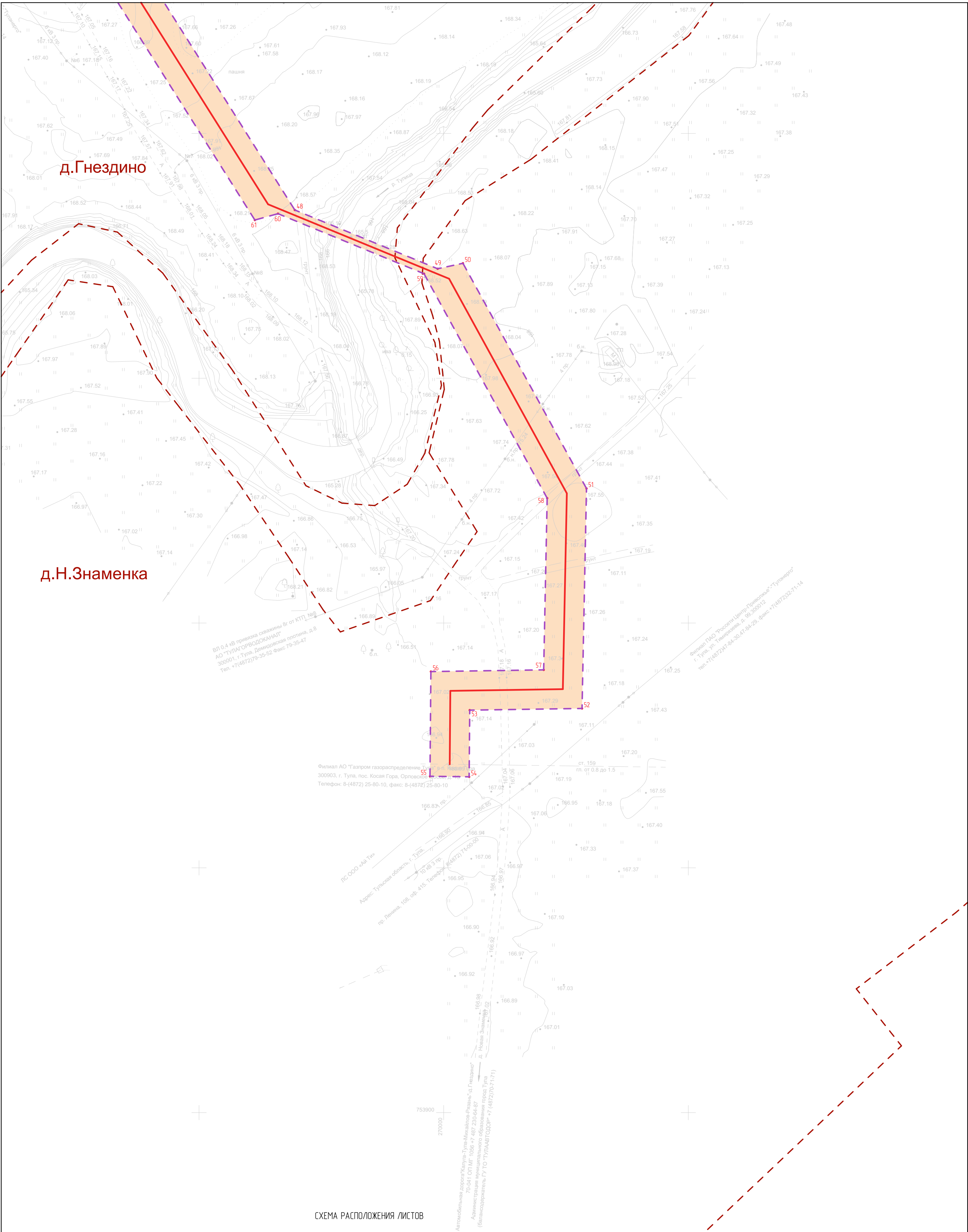
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

Примечания.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
							Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, в.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева							П	11	
Проверил	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000		ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева									

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

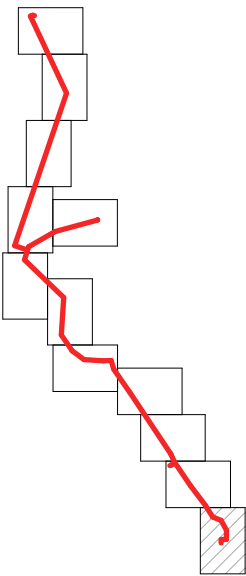




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Ось трассы проектируемого газопровода
- Граница населенного пункта по сведениям Росреестра

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Примечания.

- Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
- Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии.

						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, д.Долматовка города Тулы Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фалеева						П	12	
Проверил	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева								

Введение

Документация по планировке территории объекта: «Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, д.Долматовка города Тулы Тульской области» разработана на основании программы по газификации 2021-2025 по Тульской области, согласно п. 4 Постановления Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 №575 принятие решения о подготовке документации по планировке территории не требуется, образование земельных участков не требуется.

При разработке проектной документации территории использованы следующие нормативные документы:




- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
- СП 62.13330.2011* Газораспределительные системы;
- Закон Тульской области от 29.12.2006 № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Генеральный план муниципального образования город Тула Тульской области;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Постановление Правительства Тульской области от 30.09.2021 № 635 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Тульской области».

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Фалеева				Том 1. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фалеева							1	12
Н.контр		Фалеева						ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		

а) Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта «Газопровод межпоселковый к д.Гнездино, с. Бушово, д.Долматовка города Тулы Тульской области»

В качестве основного топлива предусматривается одорированный природный газ по ГОСТ 5542-2014. Природный газ, как топливо, предназначен для отопления, горячего водоснабжения жилого фонда.

Местом присоединения проектируемого газопровода является существующий подземный стальной газопровод высокого давления 2 категории диаметром 159мм (Рпр. – 0,6 МПа, Рфакт. – 0,58 МПа) – газовые сети Ленинский район с.п. Медвенское - пос. Торхово, находящийся на балансе АО «Газпром газораспределение Тула» (в соответствии с техническими условиями № 05-00000657 от 22.04.2022г. АО «Газпром газораспределение Тула» в п. Косая Гора).

Источник газоснабжения – ГРС Рождественская.

Конечными пунктами трассы газопровода являются пункты газорегуляторные шкафного типа ГРПШ, установленные в д. Гнездино, с. Бушово, д. Долматовка.

Согласно приложению 2 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в ред. от 01.07.2021г.) объект является опасным производственным объектом и относится к III классу опасности, уровень ответственности - нормальный.

Согласно п.11 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденный постановлением Правительства РФ № 870 от 29.10.10 г., объект идентифицирован в качестве сети газораспределения.

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – не относится.

Врезка в проектируемый подземный полиэтиленовый газопровод диаметром 110мм осуществляется муфтой соединительной с закладными нагревателями.

Для строительства проектируемого межпоселкового газопровода применены трубы полиэтиленовые ПЭ100 ГАЗ SDR11 63x5,8 и 110x10,0 по ГОСТ Р 58121.2.2018 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2.

Срок эксплуатации полиэтиленовых подземных газопроводов принят - 50 лет.

Общая протяженность трассы газопровода составляет – 6,588 км.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ						
			2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Для понижения давления с высокого на низкое давление, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне не зависимо от изменений расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа, при аварийных повышении или понижениях выходного давления сверх заданных пределов проектом предусмотрена установка газорегуляторного пункта шкафного типа (ГРПШ), с основной и резервной линиями редуцирования.

б) Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на территории муниципального образования города Тула Тульской области.

Размещение объекта предполагается в границах кадастровых кварталов 71:14:020101; 71:14:020201; 71:14:020105.

в) Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов

Система координат – МСК-71.1

Таблица 1

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
1	756658,74	268171,70	Картометрический метод; 0,10	—
2	757421,36	268431,25	Картометрический метод; 0,10	—
3	757423,74	268438,39	Картометрический метод; 0,10	—
4	757600,74	268498,64	Картометрический метод; 0,10	—
5	757608,08	268494,80	Картометрический метод; 0,10	—
6	758007,50	268630,73	Картометрический метод; 0,10	—
7	758497,44	268400,90	Картометрический метод; 0,10	—
8	758503,64	268404,61	Картометрический метод; 0,10	—
9	758678,92	268322,38	Картометрический метод; 0,10	—
10	758680,55	268314,99	Картометрический метод; 0,10	—
11	758691,00	268310,09	Картометрический метод; 0,10	—
12	758703,31	268338,16	Картометрический метод; 0,10	—
13	758706,38	268351,24	Картометрический метод; 0,10	—
14	758702,03	268367,70	Картометрический метод; 0,10	—
15	758682,34	268362,78	Картометрический метод; 0,10	—

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
							3

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)				Примечание		
56	754080,17	269994,77	Картометрический метод; 0,10				—		
57	754080,87	270040,87	Картометрический метод; 0,10				—		
58	754150,99	270042,30	Картометрический метод; 0,10				—		
59	754242,69	269991,97	Картометрический метод; 0,10				—		
60	754267,22	269932,27	Картометрический метод; 0,10				—		
61	754264,62	269922,82	Картометрический метод; 0,10				—		
62	754368,01	269857,65	Картометрический метод; 0,10				—		
63	754543,33	269724,97	Картометрический метод; 0,10				—		
64	754738,52	269592,55	Картометрический метод; 0,10				—		
65	754743,48	269589,18	Картометрический метод; 0,10				—		
66	754732,02	269572,30	Картометрический метод; 0,10				—		
67	754722,84	269569,46	Картометрический метод; 0,10				—		
68	754719,19	269560,04	Картометрический метод; 0,10				—		
69	754714,59	269561,70	Картометрический метод; 0,10				—		
70	754709,07	269546,51	Картометрический метод; 0,10				—		
71	754728,15	269539,58	Картометрический метод; 0,10				—		
72	754737,10	269561,98	Картометрический метод; 0,10				—		
73	754735,42	269570,18	Картометрический метод; 0,10				—		
74	754746,79	269586,93	Картометрический метод; 0,10				—		
75	754750,95	269584,12	Картометрический метод; 0,10				—		
76	754823,81	269551,00	Картометрический метод; 0,10				—		
77	755364,23	269191,13	Картометрический метод; 0,10				—		
78	755603,69	269025,08	Картометрический метод; 0,10				—		
79	755603,60	269012,13	Картометрический метод; 0,10				—		
80	755641,85	269002,83	Картометрический метод; 0,10				—		
81	755652,38	269001,08	Картометрический метод; 0,10				—		
82	755651,72	268805,96	Картометрический метод; 0,10				—		
83	755731,39	268684,89	Картометрический метод; 0,10				—		
84	755863,11	268592,40	Картометрический метод; 0,10				—		
85	756079,77	268733,94	Картометрический метод; 0,10				—		
86	756536,12	268259,48	Картометрический метод; 0,10				—		
87	756619,40	268285,29	Картометрический метод; 0,10				—		
1	756658,74	268171,70	Картометрический метод; 0,10				—		
			Общая площадь:				100 668 кв. м		
<p>г) Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения</p> <p>Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.</p>									
Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		<div> <div>3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ</div> <div>Лист</div> <div>5</div> </div>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

д) Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения

В соответствии с ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительного регламента, включающего в себя плотность (процент) и параметры застройки, минимальные отступы и предельные параметры строительства (реконструкции) объектов, не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

е) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, для которых существует необходимость осуществления мероприятий по защите от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов – отсутствуют.

Проектируемый участок газопровода пересекает существующие ВЛ 6кВ, 35кВ, 0,4кВ, 110кВ сети связи. Расстояния в свету по вертикали при пересечении газопровода с существующими коммуникациями приняты в соответствии с Приложением В СП62.13330.2011.

Проектируемый газопровод по пути следования газопровод пересекает автомобильную дорога «Калуга-Тула-Михайлов-Рязань» - д. Гнездино», «Калуга-Тула-Михайлов-Рязань» - д. Гнездино», «Калуга-Тула-Михайлов-Рязань» - д. Гнездино». Пересечения с полевыми дорогами выполняется открытым способом, с асфальтированной дорогой выполняется закрытым способом, методом ГНБ.

В процессе строительства газопровода, существенных трансформаций и образования новых техногенных форм рельефа не предполагается. Проектом предусматривается техническая рекультивация нарушенных земель, строительные работы носят кратковременный характер. Строительство газопровода на антропогенную нагрузку и ландшафт территории существенного влияния не окажет.

Инва. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ					Лист
											6

После окончания работ по прокладке газопровода на территории производства работ производится уборка строительного мусора.

ж) Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Земли, отведенные для строительства объекта «Газопровод межпоселковый к д. Гнездино, с. Бушово, д. Долматовка города Тулы Тульской области» попадают в границы территории выявленных объектов археологического наследия «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 7», «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 4». В непосредственной близости от планируемой трассы газопровода располагаются ВОАН «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 3», «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 6» и «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 3».

На настоящий момент на испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

В результате археологического обследования на территории планируемого размещения линейного объекта выявлен объект археологического наследия «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 7», «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 4»

В соответствии с требованиями ст.36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению выявленного объекта археологического наследия «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 7», «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 4» После согласования раздела «Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Головинское 1, поселение» проек-та «Газопровод межпоселковый к д. Гнездино, с. Бушово, д. Долматовка города Тулы Тульской области» в государственном уполномоченном органе – Инспекции Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия, необходимо провести мероприятия по сохранению выявленного объекта археологического наследия.

В результате археологического обследования, установлено, что в границы землеотвода по проекту: 71/1766-1 – «Газопровод межпоселковый к д. Гнездино, с. Бушово, д. Долматовка города Тулы Тульской области», в центральной части участка обследования находится ВОАН «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 4», границы которого попадают в зону планируемой трассы газопровода. Протяженность участка трассы, попадающего в площадь ВОАН, составляет 101 м. В 107 м на юго-восток от трассы планируемого газопровода в центральной ее части расположен ВОАН

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист 7
	Подп. и дата					
	<div> <div>3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ</div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> </div>					

«БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 3». В северо-западной части участка находится ВОАН «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 7», границы которого попадают в зону планируемой трассы газопровода. Протяженность участка трассы, попадающего в площадь ВОАН, составляет 147 м. В 280 м на запад от трассы планируемого газопровода в северо-западной ее части расположен ВОАН «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 3», а в 60 м на северо-восток от окончания трассы в южной части д. Долматовка - ВОАН «ДОЛМАТОВКА.

Согласно проекту, в месте прохождения газопровода по территории ВОАН «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 7» и «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 4» планируется горизонтально-направленное бурение (ГНБ) на глубину от 4,5 м, что достаточно для того, чтобы не затронуть культурный слой памятника. Приемный и рабочий котлованы ГНБ располагаются за пределами границы территории ВОАН СЕЛИЩЕ 6»

При строительстве объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Гнездино, с. Бушово, д. Долматовка города Тулы Тульской области» в соответствии с требованиями ст.36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимо провести следующие мероприятия по сохранению выявленных объектов археологического наследия:

- маркировать границы «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 3», «ДОЛМАТОВКА. СЕЛИЩЕ 7», «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 3», «БУШЕВО. СЕЛИЩЕ 4» сигнальными лентами;
- проведение строительно-монтажных работ по проекту ««Газопровод межпоселковый к д. Гнездино, с. Бушово, д. Долматовка города Тулы Тульской области» осуществлять строго в границах землеотвода;
- обеспечить контроль за соблюдением проектных решений при реализации объекта «Газопровод межпоселковый к д. Гнездино, с. Бушово, д. Долматовка города Тулы Тульской области»;

В соответствии с ч. 4 ст. 36 Федерального закона №73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона №73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист 8
	Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

з) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Технические решения, предусмотренные в проекте планировки, приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, составленными с учетом требований по охране окружающей среды. В период проведения строительно-монтажных работ, предлагаются следующие мероприятия:

- проведение регулярного контроля выхлопных газов от двигателей строительной техники, не допускать на строительную площадку технику с превышением норм содержания вредных веществ в выхлопных газах;

- распределить по времени нахождение и работу техники на строительной площадке;
- не допускать сжигание отходов на строительной площадке;
- не допускать стоянку техники с включенными двигателями.

Для снижения уровня техногенной нагрузки на атмосферный воздух в период эксплуатации предложены следующие мероприятия:

- применение не пылящих дорожных одежд;
- регулярное обеспыливание дорожного полотна.

На этапе строительства возможны следующие аварийные ситуации, способные оказать негативное воздействие на экосистему:

- пролив масел на почву от строительной техники и дорожных машин;
- возгорание отходов.

При проливах масел и нефтепродуктов на почву необходимо в кратчайшие сроки собрать загрязненный грунт и передать его на утилизацию в специализированные организации, имеющие лицензию на соответствующий вид деятельности, исключить попадание пролитых нефтепродуктов в грунтовые воды.

При возгорании тушение отходов рекомендуется пеной, для чего места временного хранения отходов оборудуются огнетушителями ОП-10 в количестве, соответствующем правилам противопожарного режима в Российской Федерации №1479» с изменениями на 21 мая 2021 года, в целях предотвращения возгорания не пользоваться открытым огнем. Для курения должно быть отведено специально оборудованное место.

Временное хранение отходов осуществлять с соблюдением требований и правил противопожарной безопасности.

При выполнении всех строительных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей природной среды, сохранения ее устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством по охране природы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
										9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Все строительно-монтажные работы имеют передвижной характер, производятся последовательно и не совпадают во времени. Загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ. При производстве строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды. Выполнение работ на отведенной полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории. Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных веществ и засорения строительными отходами. После окончания основных работ, строительная организация должна в пределах полосы отвода земель придать местности проектный рельеф и восстановить природный.

На период строительства, образующиеся отходы вывозят на полигон ТБО для размещения или в специализированные организации для дальнейшего обезвреживания или использования.

Периодичность вывоза отходов и требования к временному хранению отходов определяется СанПиН 2.1.3684-21.

Меры по охране окружающей среды должны соответствовать требованиям:

- Федерального закона ФЗ от 20.01.2001 г. «Об охране окружающей среды» с изменениями от 30.12.2021 г.

- приказа Госкомэкологии РФ №372 от 16.05.2000 г. «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ»;

- постановления главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.21г. №2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Все строительно-монтажные работы должны проводиться без нарушения существующего экологического баланса.

При производстве строительно-монтажных работ предусмотреть следующие мероприятия по охране окружающей среды в зоне производства работ:

- мойку колес автотранспорта осуществлять на специально выделенной площадке;
- соблюдать требования по охране воздушного пространства, используя в автомобилях газовое топливо, предотвращать пыление при производстве земляных работ;
- использовать инвентарные биотуалеты;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- запрещается сжигание строительных отходов на площадке строительства. После окончания работ территория строительства должна быть полностью очищена и восстановлена в соответствии с проектом.

и) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Согласно карте границ зон с особыми условиями использования территорий Генерального плана муниципального образования город Тула Тульской области, территория планируемого размещения линейного объекта расположена вне территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и расположена в границах зоны приаэродромной территории.

Пожарную безопасность на строительной площадке обеспечить в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Все работники на строительной площадке должны быть проинструктированы по правилам пожарной безопасности. В каждой смене должен быть назначен ответственный за противопожарную безопасность. Строительная площадка должна быть обеспечена противопожарным оборудованием и инвентарем.

При производстве строительно-монтажных работ для курения рабочих выделить специальное место вне участка производства работ.

Все рабочие и служащие, занятые на строительных работах, должны знать правила пожарной безопасности и уметь принять меры к ликвидации пожара и вызову пожарной помощи.

На период строительства предусматривается следующая организация противопожарной охраны:

- на объектах устанавливаются огнетушители, бочки с водой, ведра и прочий противопожарный инвентарь;
- организуется круглосуточное дежурство охраны;
- дороги и проезды на строительной площадке должны быть постоянно свободными.

В местах расположения основных групп временных зданий и сооружений разместить пожарные щиты, оборудованные первичными средствами пожаротушения. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывесить стандартные знаки безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11	

В ППР строительная организация должна разработать комплекс мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций, в соответствии с ПБ 03-428-02 и СНиП 012-03-2001.

На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий. На стадии ППР строительной организацией должен быть разработан план ликвидации аварий (ПЛА) в соответствии с ПБ 03-428-02.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							3124.085.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист	
											12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			