



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ОРЛОВО, Д. ЯРЦЕВО
ЩЕКИНСКОГО РАЙОНА 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**

2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром межрегионгаз»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ОРЛОВО, Д. ЯРЦЕВО
ЩЕКИНСКОГО РАЙОНА 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**

2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1

Том 1

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

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала



Н.Е. Кривенко

Главный инженер проекта

Д.А. Никулин



Акционерное общество
«Газпром газораспределение Тула»

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

**ГАЗОПРОВОД МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ К Д. ОРЛОВО, Д. ЯРЦЕВО
ЩЕКИНСКОГО РАЙОНА 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**

2671.075.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

2022

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Общество с ограниченной ответственностью
«ТрансКомИнжиниринг»

Магистральные инженерные сети

Пулковская ул., д. 2, корп. 1, лит. А, пом. 24Н, Санкт-Петербург, Россия,
196158

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

Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево
Щекинского района 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

2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1

ТОМ 1

Генеральный директор
ООО «ТрансКомИнжиниринг»



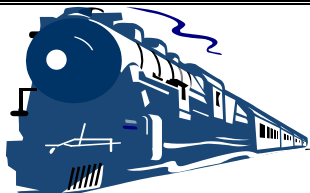
М.Ю. Веселов

Главный инженер проекта

Т.В. Степанова

2022

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



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. Орлово, д. Ярцево Щекинского района 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

2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1

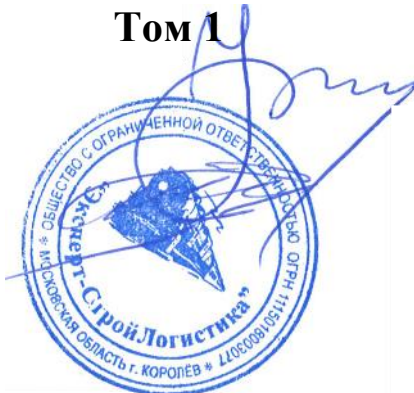
Том 1

Генеральный директор

А.С. Фоминков

Главный инженер проекта

Ю.К. Михайлов



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечания
2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-С	Содержание тома	
2671.075.СИД.0/0.1291-СП	Состав проектной документации	
2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	

Общее количество листов - 25

Согласовано							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-С			
						Стадия	Лист	Листов	
						Содержание тома	П	1	1
Разраб.		Коневецкая		<i>[Подпись]</i>			ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Проверил		Фалеева		<i>[Подпись]</i>					
Н.контр.		Фалеева		<i>[Подпись]</i>					

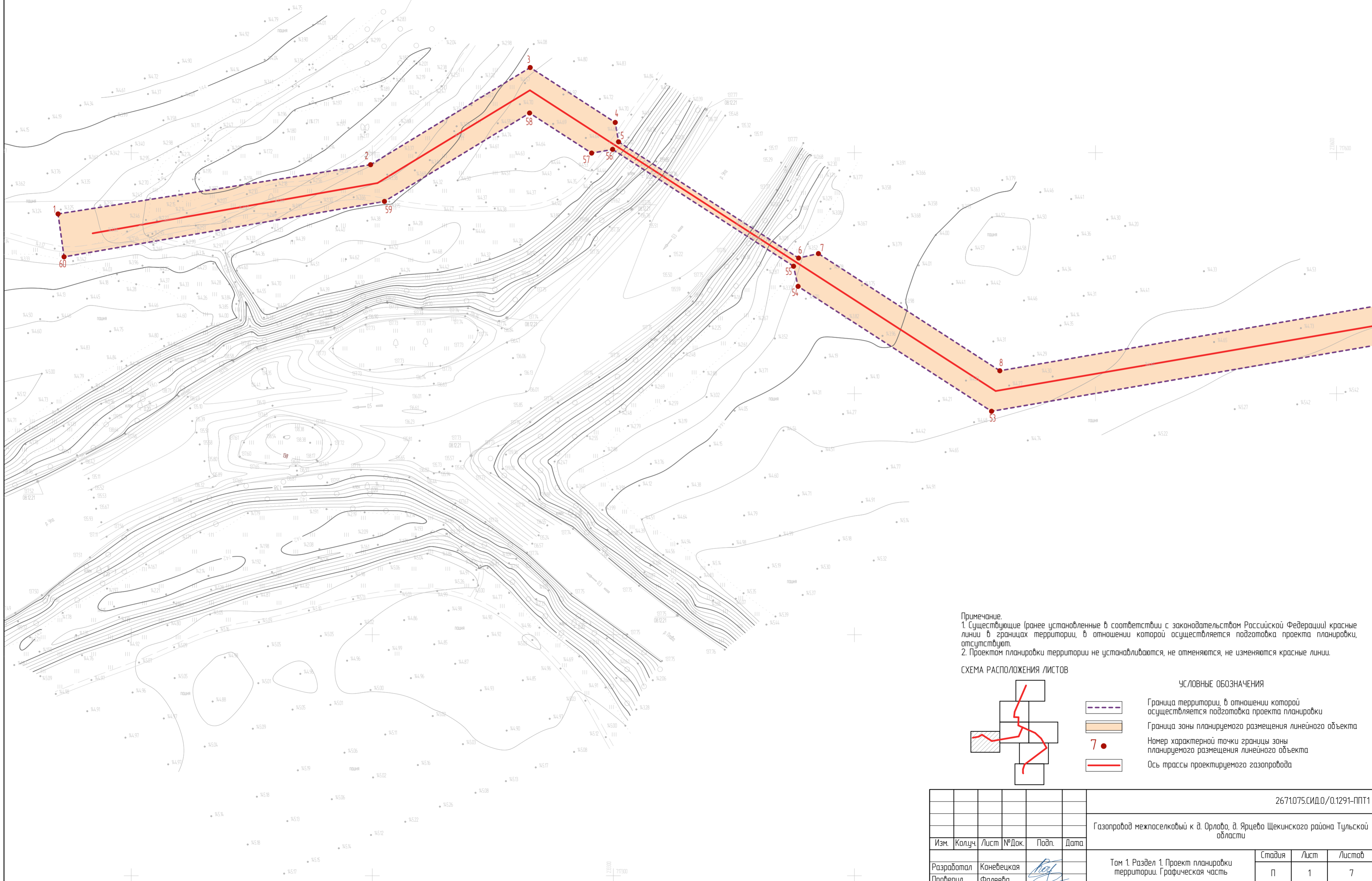
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1	2671.075.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	2671.075.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	2671.075.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	2671.075.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.	

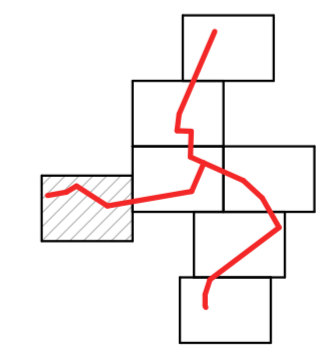
2671.075.СИД.0/0.1291-СП					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Хведелидзе			
Проверил		Фалеева			
Н.контр		Фалеева			
Состав проектной документации					
			Стадия	Лист	Листов
				1	1
ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва					

ВОАН "ОРЛОВО ПОСЕЛЕНИЕ,
эпоха бронзы, Ранний
железный век"







Примечание.
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.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



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

2671.075.СИД.0/0.1291-ПП1					
Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Каневецкая			<i>Каневецкая</i>	
Проверил	Фалеева			<i>Фалеева</i>	
Н. контр.	Фалеева			<i>Фалеева</i>	
Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть			Стадия	Лист	Листов
			П	1	7
Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000			ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		

ВОАН "ЯРЦЕВО. ПОСЕЛЕНИЕ,
эпоха бронзы, Ранний железный
век, XIV-XVII вв."

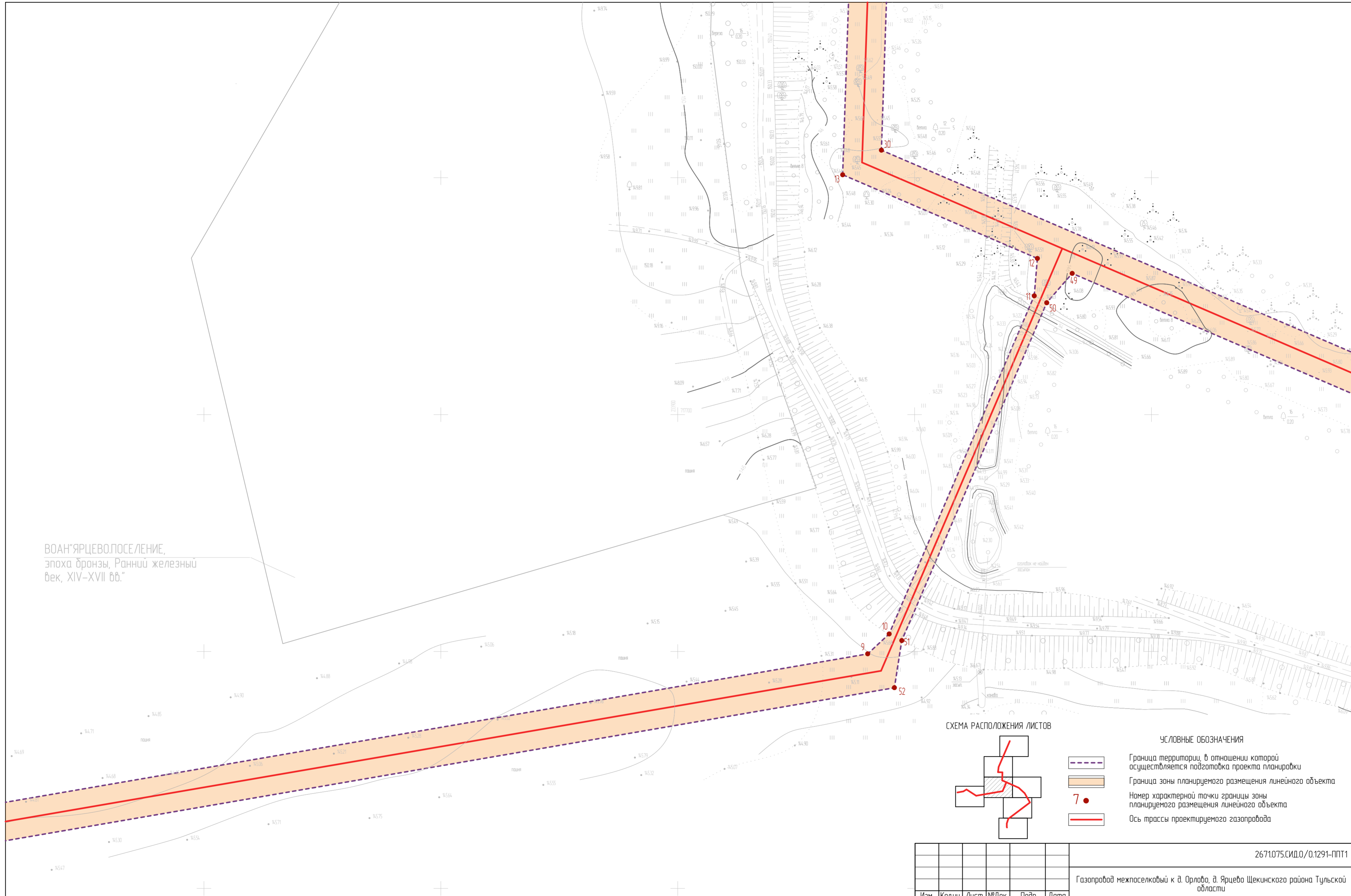
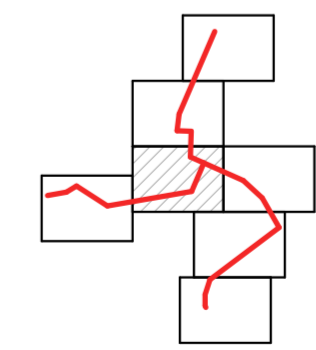


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



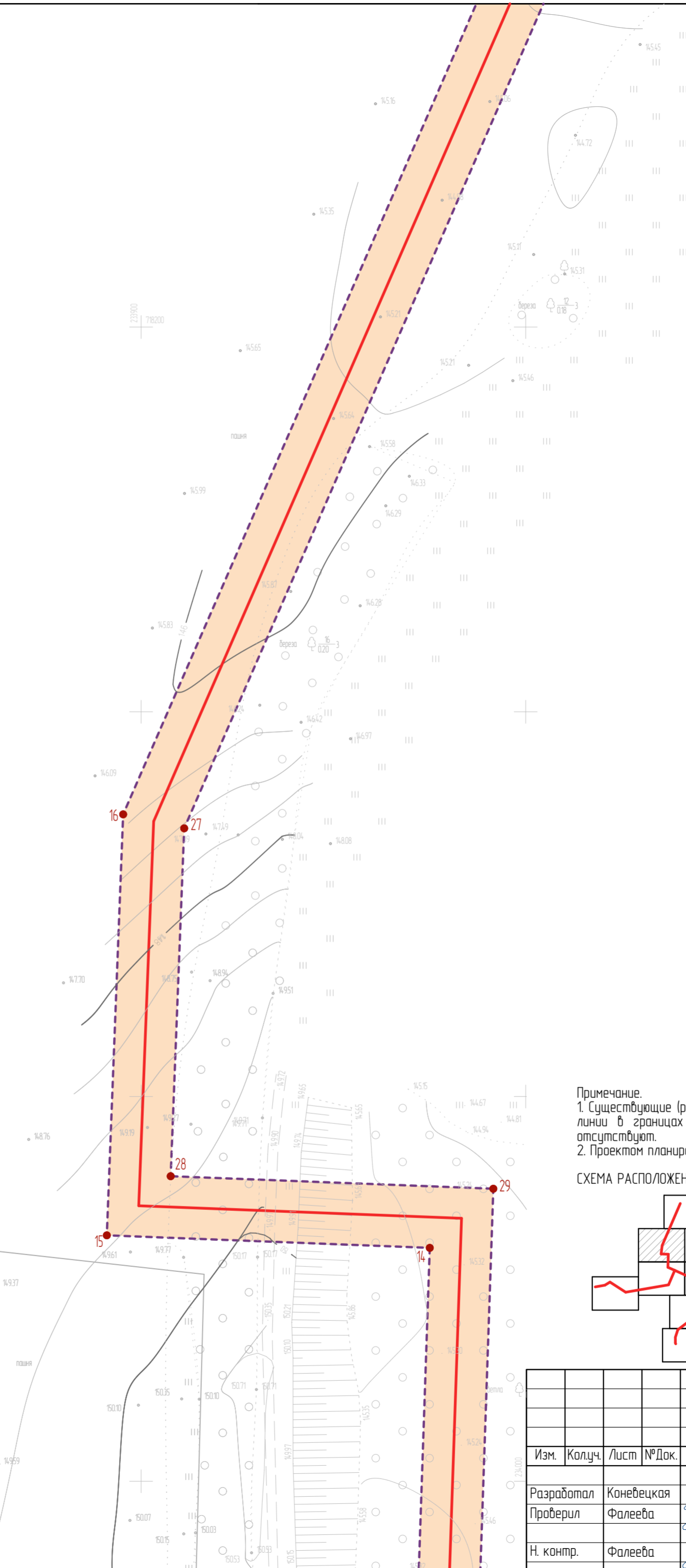
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 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

Примечание.
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.

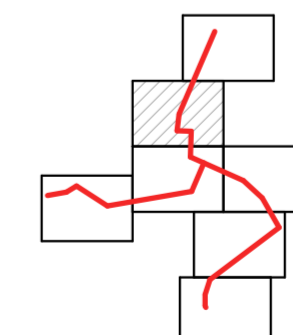
					2671.075.СИД.0.1291-ППТ1				
					Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	2	7
Н. контр.							ООО «Эксперт-Строй.Логистика» г. Москва		

ВОАН "ЯРЦЕВО. ПОСЕЛЕНИЕ,
эпоха бронзы, Ранний железный
век, XIV-XVII вв."


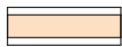




Примечание.
1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются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

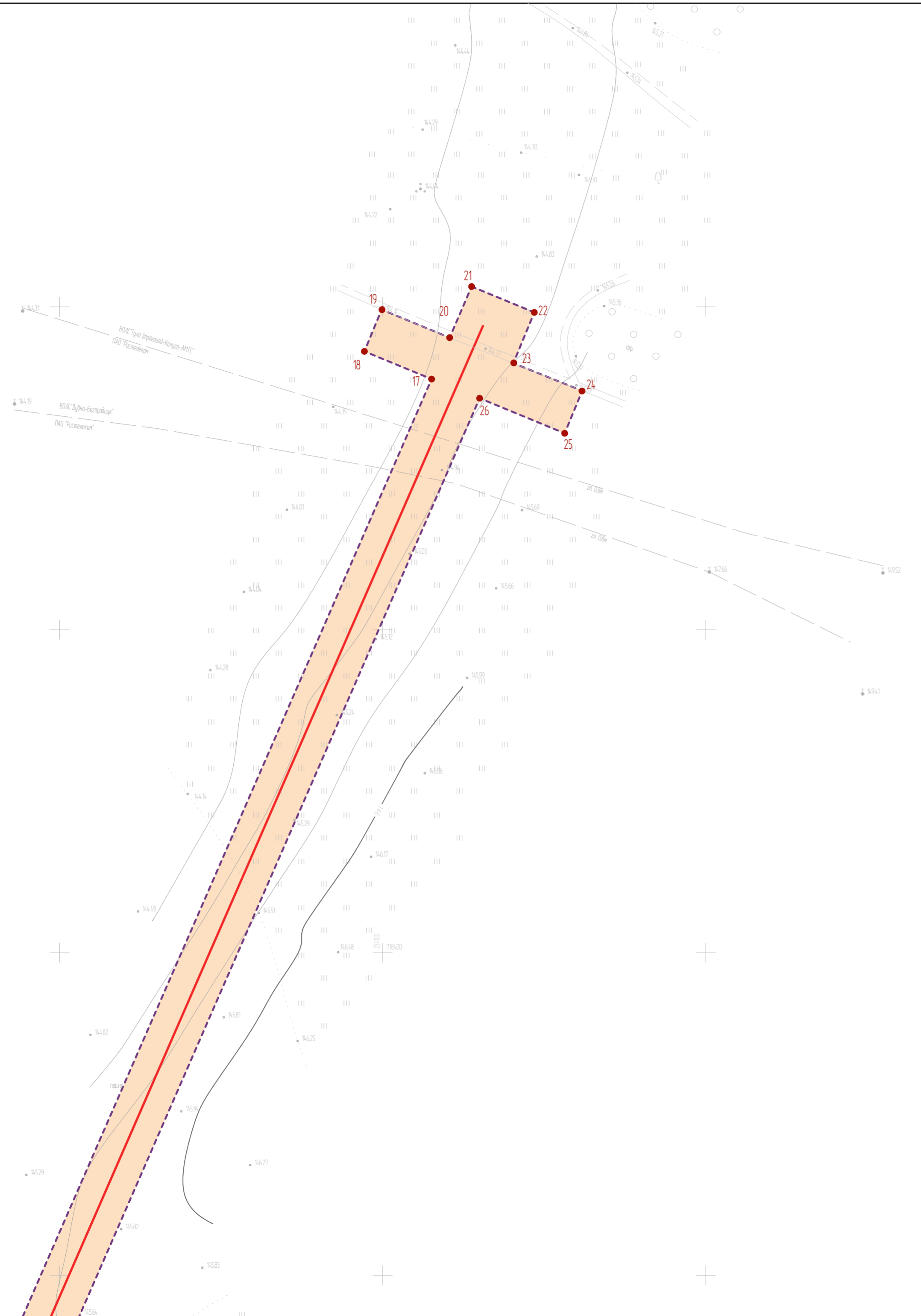
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

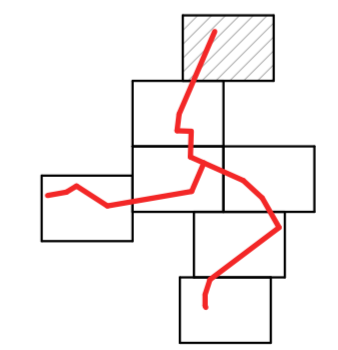
-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  7 • Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  — Ось трассы проектируемого газопровода

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Каневецкая			<i>Handwritten signature</i>		Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фалеева			<i>Handwritten signature</i>			П	3	7
Н. контр.	Фалеева			<i>Handwritten signature</i>		Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-Строй.Логистика» г. Москва		


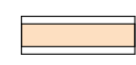




Примечание.
 1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
 2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

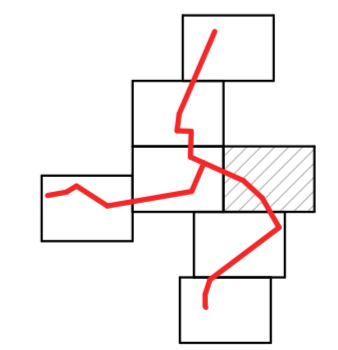
-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  7 • Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  — Ось трассы проектируемого газопровода

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Каневецкая			<i>Handwritten signature</i>			П	4	7
Проверил	Фалеева			<i>Handwritten signature</i>		Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-Строй.Логистика» г. Москва		
Н. контр.	Фалеева			<i>Handwritten signature</i>					








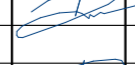

Примечание.
 1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
 2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются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

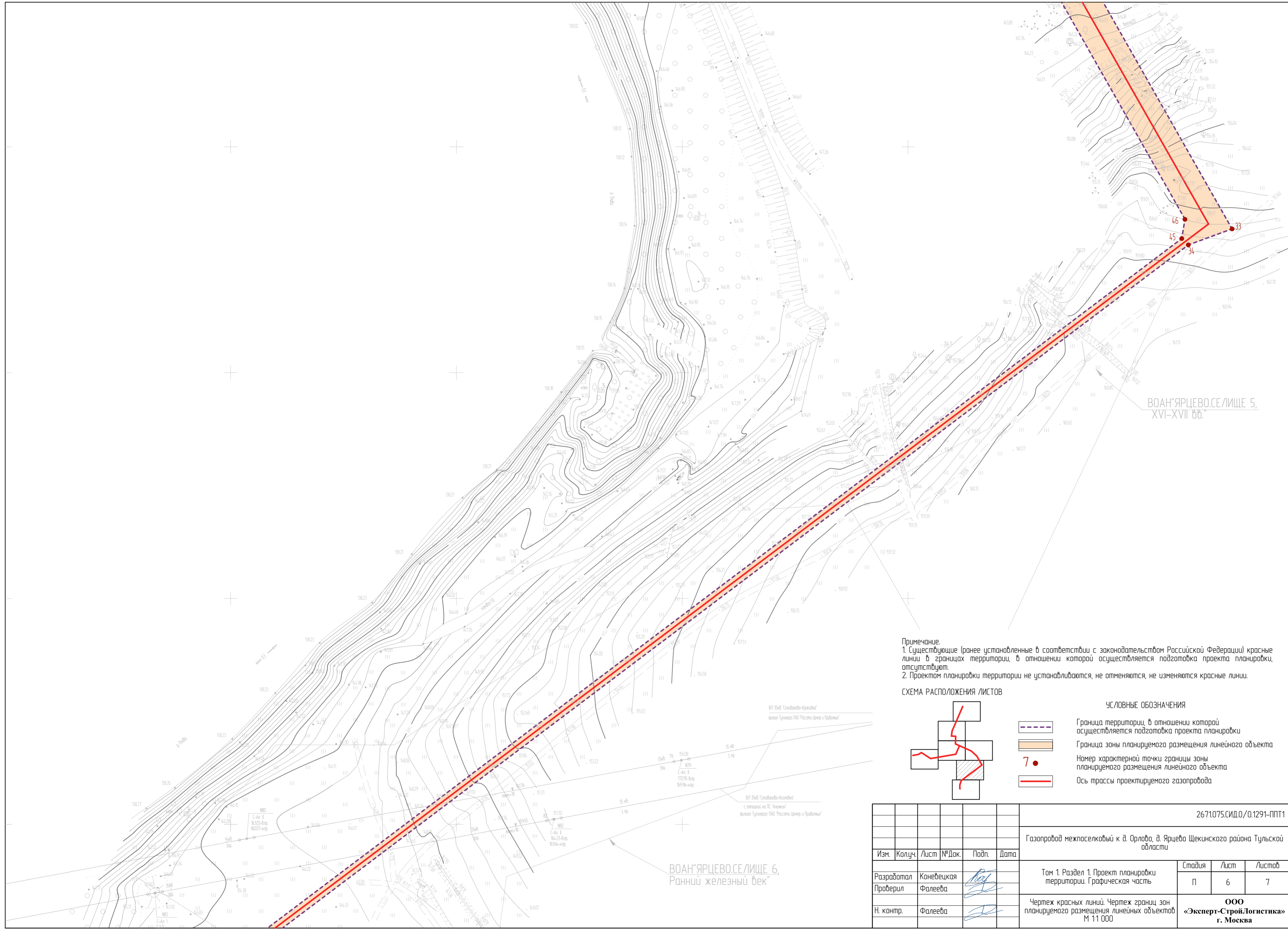
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



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

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Коневецкая					Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фалеева						п	5	7
Н. контр.	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		

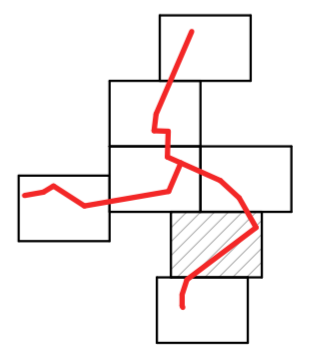


ВОАН "ЯРЦЕВО, СЕЛИЩЕ 5,
XVI-XVII вв."


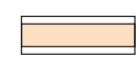


ВОАН "ЯРЦЕВО, СЕЛИЩЕ 6,
Ранний железный век"

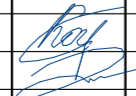
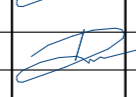
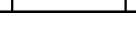
- Примечание.**
 1. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
 2. Проектом планировки территории не устанавливаются, не отменяются, не изменяются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

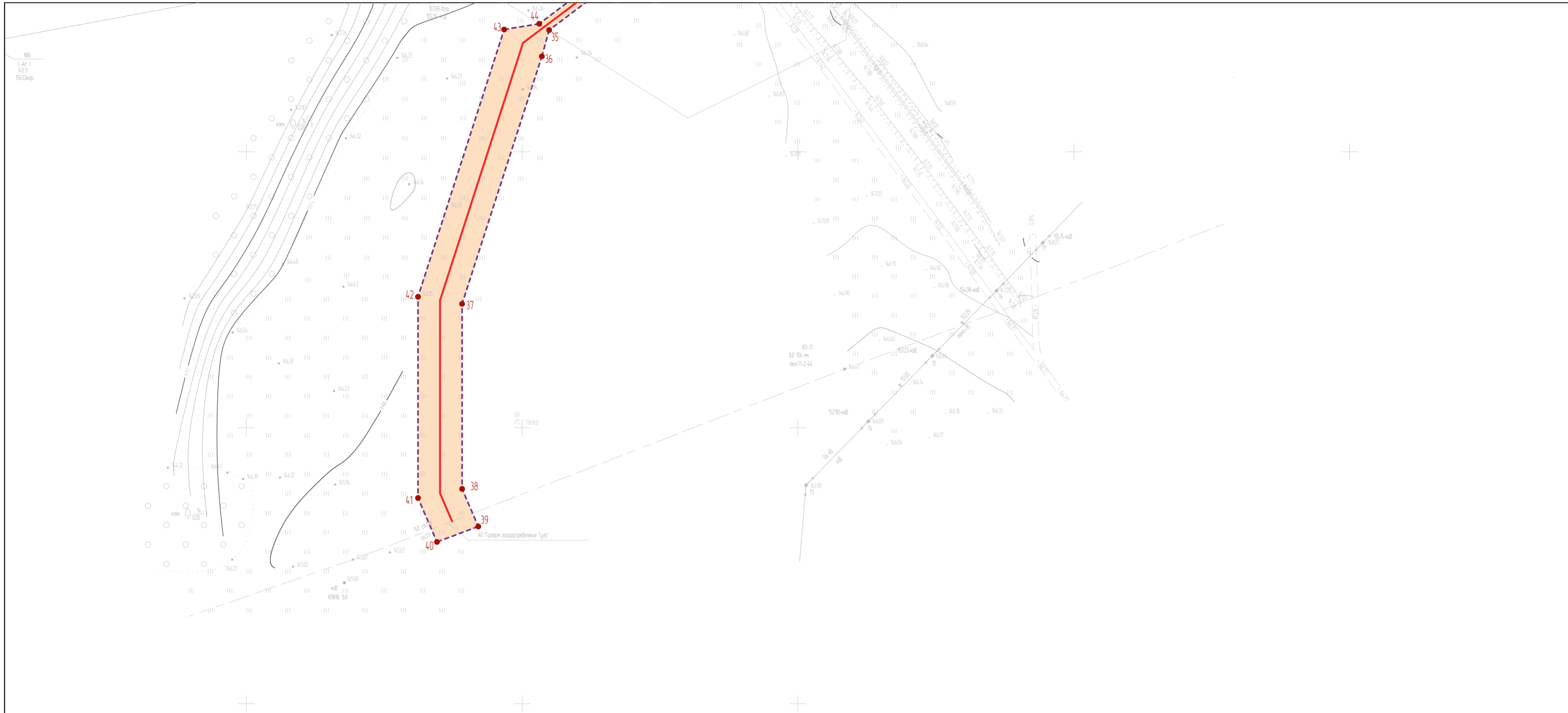
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

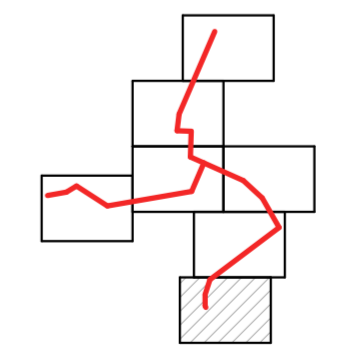
-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  Номер характерной точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  Ось трассы проектируемого газопровода

					2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1			
					Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разработал	Каневецкая					Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть		
Проверил	Фалеева							
Н. контр.	Фалеева					Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000		
								Стадия
						П	6	7
						ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		







Примечание.
 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.

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

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1			
						Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Каневецкая			<i>Каневецкая</i>		Том 1. Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фалеева			<i>Фалеева</i>			П	7	7
Н. контр.	Фалеева			<i>Фалеева</i>		Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1 000	ООО «Эксперт-Строй.Логистика» г. Москва		

Введение

Документация по планировке территории объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области» разработана на основании постановления «О подготовке документации по планировке и межеванию территории для размещения линейного объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области» от 06.12.2021 № 12-1575.

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 Крапивенское Щекинского района 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.

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Ардельянова				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Фалеева					1	12
Н.контр.		Фалеева				ООО «Эксперт-СтройЛогистика» г. Москва		
Том 1. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов								

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. Орлово, д. Ярцево Щекинского 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 стальной подземный газопровод высокого давления 2 категории Ø219 мм (Рпр. – 0,6 МПа, Рфакт. – 0,3 МПа), проложенный к Крапивенскому обозному заводу, находящийся на балансе АО «Газпром газораспределение Тула».

Конечным пунктом трассы газопровода является пункт газорегуляторный шкафного типа ГРПШ, установленный в д. Орлово, д. Ярцево.

Согласно таблице 1 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, проектируемый газопровод относится к газопроводу высокого давления 2 категории Г3 ($0,3\text{МПа} \leq \text{PN} \leq 0,6\text{МПа}$).

Проектируемый линейный объект относится к сетям газораспределения, согласно техническому регламенту «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Согласно ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Приложение 2 проектируемая сеть газораспределения относится к опасным производственным объектам III класса опасности для опасных производственных объектов, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 МПа до 1,2 МПа включительно.

Материал для газопровода – полиэтиленовые трубы ПЭ100 ГАЗ SDR11 110x10, 90x8,2 ГОСТ Р 58121.2-2018 и частично стальные электросварные прямошовные трубы по ГОСТ 10704-91 подземно, с «усиленной» изоляцией и надземно, с антикоррозионным покрытием (обвязка ГРПШ).

Общая протяженность трассы Г3 составляет – 3,527 км.

Предусматривается строительство следующих сооружений:

Для снижения давления газа с высокого $\text{PN} \leq 1,2$ МПа до низкого $\text{PN} \leq 0,005\text{МПа}$, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа при аварийных повышении или понижении входного давления сверх заданных пределов в населенных пунктах предусмотрена установка газорегуляторных пунктов шкафных с основной

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
						Инд. № подл.

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
							2

и резервной линиями редуцирования.Предусматривается строительство следующих сооружений:

На входе газопровода в ГРПШ предусматривается установка крана шарового стального надземного с ручным управлением.

На площадке ГРПШ в пределах ограждения предусматривается твердое покрытие.

Подъезд к ГРПШ для проведения аварийных и регламентных работ будет производиться по существующей автодороге с твердым покрытием.

Место размещения ГРПШ выбрано в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011* и согласованы с администрацией Щекинского района Тульской области.

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 Крапивенское Щекинского района Тульской области.

Размещение объекта предполагается в границах кадастровых кварталов 71:22:020610, 71:22:020611, 71:22:020601, 71:22:010201.

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 (Мт)	Примечание
1	717574,60	233069,65	Картометрический метод; 0,10	—
2	717595,02	233199,30	Картометрический метод; 0,10	—
3	717635,33	233265,50	Картометрический метод; 0,10	—
4	717612,55	233300,78	Картометрический метод; 0,10	—
5	717604,51	233302,17	Картометрический метод; 0,10	—
6	717556,29	233376,85	Картометрический метод; 0,10	—
7	717558,13	233385,05	Картометрический метод; 0,10	—
8	717509,54	233460,31	Картометрический метод; 0,10	—
9	717599,00	233980,20	Картометрический метод; 0,10	—
10	717607,44	233989,27	Картометрический метод; 0,10	—

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

2671.075.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
11	717750,15	234050,51	Картометрический метод; 0,10	—
12	717765,93	234051,84	Картометрический метод; 0,10	—
13	717801,25	233969,63	Картометрический метод; 0,10	—
14	717960,66	233975,05	Картометрический метод; 0,10	—
15	717963,92	233891,08	Картометрический метод; 0,10	—
16	718073,34	233895,32	Картометрический метод; 0,10	—
17	718577,61	234115,13	Картометрический метод; 0,10	—
18	718586,19	234094,33	Картометрический метод; 0,10	—
19	718599,13	234099,67	Картометрический метод; 0,10	—
20	718590,44	234120,72	Картометрический метод; 0,10	—
21	718606,28	234127,52	Картометрический метод; 0,10	—
22	718598,27	234146,93	Картометрический метод; 0,10	—
23	718582,53	234140,44	Картометрический метод; 0,10	—
24	718573,98	234161,76	Картометрический метод; 0,10	—
25	718560,82	234156,33	Картометрический метод; 0,10	—
26	718571,68	234130,00	Картометрический метод; 0,10	—
27	718069,71	233911,19	Картометрический метод; 0,10	—
28	717979,29	233907,68	Картометрический метод; 0,10	—
29	717976,03	233991,58	Картометрический метод; 0,10	—
30	717811,63	233985,99	Картометрический метод; 0,10	—
31	717674,31	234305,65	Картометрический метод; 0,10	—
32	717556,00	234434,07	Картометрический метод; 0,10	—
33	717363,66	234543,47	Картометрический метод; 0,10	—
34	717356,56	234524,10	Картометрический метод; 0,10	—
35	717044,11	234109,80	Картометрический метод; 0,10	—
36	717034,60	234107,15	Картометрический метод; 0,10	—
37	716944,90	234078,23	Картометрический метод; 0,10	—
38	716877,84	234078,24	Картометрический метод; 0,10	—
39	716864,20	234084,11	Картометрический метод; 0,10	—
40	716858,61	234069,11	Картометрический метод; 0,10	—
41	716874,54	234062,24	Картометрический метод; 0,10	—
42	716947,45	234062,24	Картометрический метод; 0,10	—
43	717044,32	234093,48	Картометрический метод; 0,10	—
44	717046,40	234106,19	Картометрический метод; 0,10	—
45	717359,38	234521,19	Картометрический метод; 0,10	—
46	717367,97	234522,62	Картометрический метод; 0,10	—
47	717545,92	234421,39	Картометрический метод; 0,10	—
48	717660,69	234296,82	Картометрический метод; 0,10	—
49	717759,62	234066,54	Картометрический метод; 0,10	—
50	717747,23	234055,78	Картометрический метод; 0,10	—

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

4

№ точки	X, м	Y, м	Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt)	Примечание
51	717604,64	233994,60	Картометрический метод; 0,10	—
52	717584,70	233991,48	Картометрический метод; 0,10	—
53	717492,71	233456,87	Картометрический метод; 0,10	—
54	717544,53	233376,61	Картометрический метод; 0,10	—
55	717552,89	233374,74	Картометрический метод; 0,10	—
56	717601,33	233299,72	Картометрический метод; 0,10	—
57	717599,83	233290,99	Картометрический метод; 0,10	—
58	717616,45	233265,25	Картометрический метод; 0,10	—
59	717579,79	233205,04	Картометрический метод; 0,10	—
60	717556,77	233072,14	Картометрический метод; 0,10	—
1	717574,60	233069,65	Картометрический метод; 0,10	—
Общая площадь:				48 472 кв. м

г) Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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.

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

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

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 ЛЭП 35кВ, линии связи, Пересечения с надземными коммуникациями выполняется открытым способом без устройства футляра.

Проектируемый газопровод по пути следования пересекает грунтовые, полевые дороги. Пересечения с грунтовыми и полевыми дорогами выполнены открытым способом без устройства защитного футляра в соответствии с п. 5.10 СП 42-103-2003, на глубине не менее 1,0 м от верха покрытия дорог, с последующим восстановлением дорог.

Пересечение с р. Упа выполняется закрытым способом (ГНБ), с расположением котлованов ГНБ за границей прибрежной защитной полосы.

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

При пересечении разрабатываемых траншей с действующими коммуникациями, не защищенных от механических повреждений, разработка грунта согласно СП 45.13330.2012 п.6.1.21 должна производиться вручную на расстоянии 2,0 м от боковой поверхности на 1 м над верхом коммуникаций с предварительным их обнаружением с точность до 0,5 м, в присутствии представителя эксплуатирующей организации.

Все работы по строительству газопровода на пересечении с инженерными коммуникациями производить только на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

До начала производства работ необходимо уточнить местоположение всех подземных коммуникаций с помощью трассоискателя и шурфовки.

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

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

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

Данная территория расположена вне защитных, охранных зон объектов культурного наследия.

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

В результате археологического обследования рядом с территорией планируемого размещения линейного объекта выявлен объект археологического наследия ВОАН «ЯРЦЕВО СЕЛИЩЕ 5, XVI-XVII вв.»

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 выявленных объектов археологического наследия «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 5, XVI-XVII вв.», «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 6, Ранний железный век», «ЯРЦЕВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век, XIV-XVII вв.», «ОРЛОВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век». Объем спасательных археологических полевых работ определяется в соответствии с площадью, попадающей под разрушение при ведении земляных работ. После согласования раздела «Обеспечение сохранности выявленных объектов археологического наследия «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 5, XVI-XVII вв.», «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 6, Ранний железный век», «ЯРЦЕВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век, XIV-XVII вв.», «ОРЛОВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век» в составе проектной документации 2671.075.ИИ.0/0.1291 – «Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области» в государственном уполномоченном органе – Инспекции Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия, необходимо провести мероприятия по сохранению выявленного объек-та археологического наследия.

Согласно проекту, в месте прохождения газопровода по территории ВОАН «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 5, XVI-XVII вв.», «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 6, Ранний железный век» планируется го-ризоньально-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.

При строительстве объекта: «Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области» на землях, прилегающих к границе территорий ВОАН «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 5, XVI-XVII вв.», «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 6, Ранний железный век», «ЯР-

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

						2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

ЦЕВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век, XIV-XVII вв.), «ОРЛОВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век» предписываются следующие охранные мероприятия:

-маркировать границы ВОАН «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 5, XVI-XVII вв.», «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 6, Ранний железный век», «ЯРЦЕВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век, XIV-XVII вв.», «ОРЛОВО. ПОСЕЛЕНИЕ, эпоха бронзы, Ранний железный век» сигнальными лентами;

-проведение строительно-монтажных работ по проекту «Газопровод межпоселковый кд. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области» осуществлять строго в границах землеотвода;

-обеспечить контроль за соблюдением проектных решений при реализации объекта«Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области»;

-обеспечить письменное ознакомление подрядных организаций, осуществляющих работы, с информацией об ограничениях, наложенных на земельный участок, отводимый под объект «Газопровод межпоселковый к д. Орлово, д. Ярцево Щекинского района Тульской области», в связи с его местонахождением в границах выявленных объектов археологического наследия «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 5, XVI-XVII вв.», «ЯРЦЕВО.СЕЛИЩЕ 6, Ранний железный век»;

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.

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:

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

- 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.

Все строительные-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 строительного-монтажных работ. При производстве строительного-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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

9

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
										10

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 территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Генерального плана муниципального образования Крапивенское Щекинского района Тульской области, территория планируемого размещения линейного объекта частично расположена на территории подверженной опасным гидрологическим процессам.

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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ	Лист
										11

строительной организацией должен быть разработан план ликвидации аварий (ПЛА) в соответствии с ПБ 03-428-02.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2671.075.СИД.0/0.1291-ППТ1-ПЗ

Лист

12