

Приложение №1 _____
к распоряжению Министерства
строительства и архитектуры
Ульяновской области _____
от _____ № _____



Общество с ограниченной ответственностью

«СтройСтандарт»

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования
«СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» СРО-П-01116072009

Регистрационный номер: 323 от 21.09.2017

Заказчик: Областное государственное казенное предприятие «Агентство стратегического консалтинга»

**Проект планировки территории и проект межевания территории
для размещения линейного объекта: «Строительство
внутрипоселкового газопровода в с. Новый Дол Барышского района
Ульяновской области»**

ТОМ 1

Основная часть

«Проект планировки территории»

№75 – ППТ

2021



Общество с ограниченной ответственностью

«СтройСтандарт»

Ассоциации в области архитектурно-строительного проектирования

«СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» СРО-П-01116072009

Регистрационный номер: 323 от 21.09.2017

Заказчик: Областное государственное казенное предприятие
«Агентство стратегического консалтинга»

**Проект планировки территории и проект межевания территории
для размещения линейного объекта: «Строительство
внутрипоселкового газопровода в с. Новый Дол Барышского района
Ульяновской области»**

ТОМ 1

Основная часть

«Проект планировки территории»

№75 – ППТ

Генеральный директор

А.Р. Ахметова

Главный инженер проекта

Е.С. Кокурина

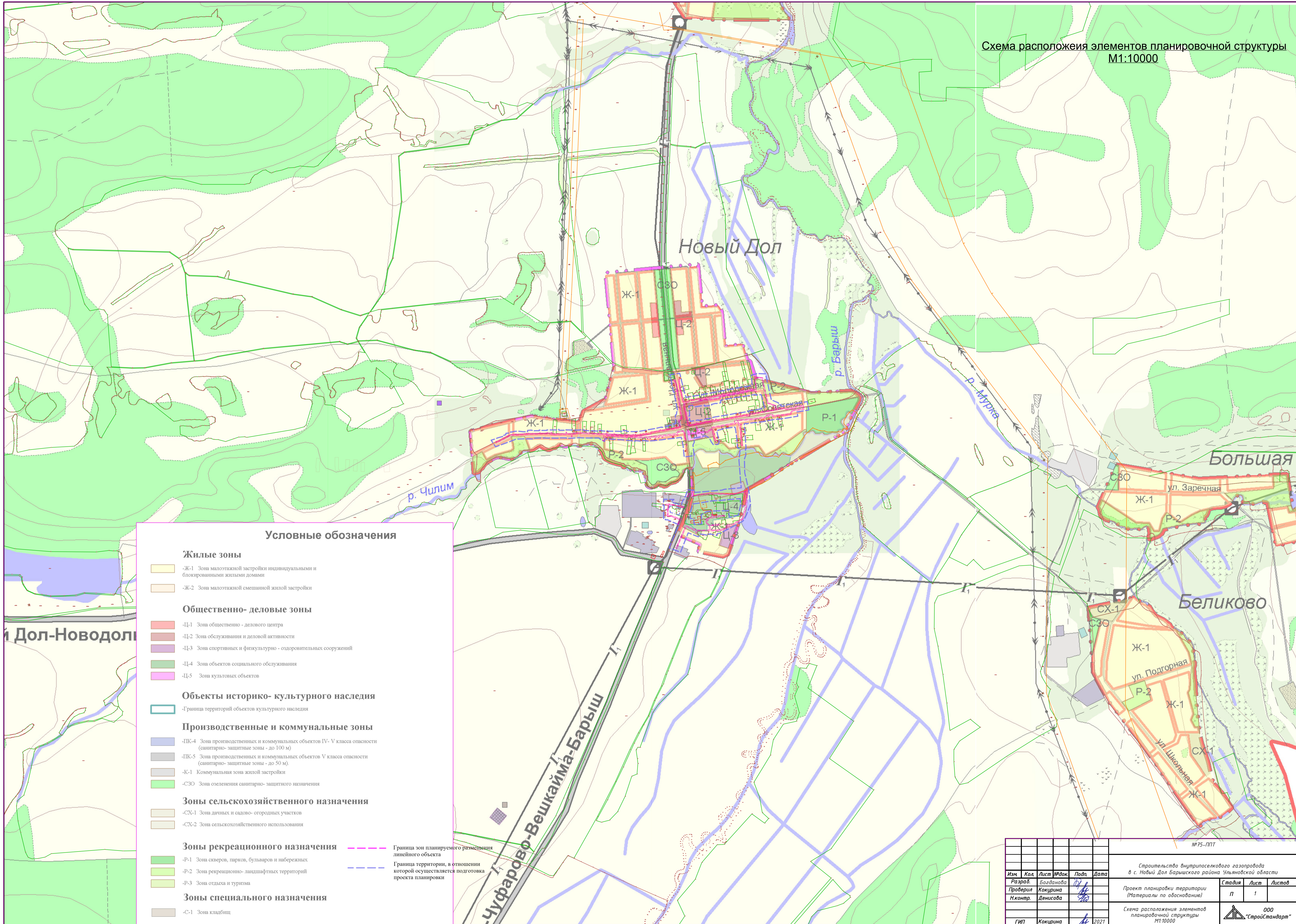


2021

ТОМ 1

Основная часть

Раздел 1. "Проект планировки территории. Графическая часть"



Условные обозначения

Жилые зоны

- Ж-1 Зона малоэтажной застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами
- Ж-2 Зона малоэтажной смешанной жилой застройки

Общественно- деловые зоны

- Ц-1 Зона общественно - делового центра
- Ц-2 Зона обслуживания и деловой активности
- Ц-3 Зона спортивных и физкультурно - оздоровительных сооружений
- Ц-4 Зона объектов социального обслуживания
- Ц-5 Зона культурных объектов

Объекты историко- культурного наследия

- Граница территорий объектов культурного наследия

Производственные и коммунальные зоны

- ПК-4 Зона производственных и коммунальных объектов IV- V класса опасности (санитарно- защитные зоны - до 100 м)
- ПК-5 Зона производственных и коммунальных объектов V класса опасности (санитарно- защитные зоны - до 50 м)
- К-1 Коммунальная зона жилой застройки
- СЗО Зона озеленения санитарно- защитного назначения

Зоны сельскохозяйственного назначения

- СХ-1 Зона дачных и садово- огородных участков
- СХ-2 Зона сельскохозяйственного использования

Зоны рекреационного назначения

- Р-1 Зона скверов, парков, бульваров и набережных
- Р-2 Зона рекреационно- ландшафтных территорий
- Р-3 Зона отдыха и туризма

Зоны специального назначения

- С-1 Зона кладбищ

--- Граница зон планируемого размещения линейного объекта

--- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Изм.	Кол.	Лист	Испол.	Подп.	Дата	Строительство внутрипоселкового газопровода в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области			
Разраб.	Богданова	1/1				Проект планировки территории (Материалы по обоснованию)	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Какурина						п	1	
Н.контр.	Ленисова								
ГИП Какурина 2021						Схема расположения элементов планировочной структуры М1:10000	ООО "СтройСтандарт"		

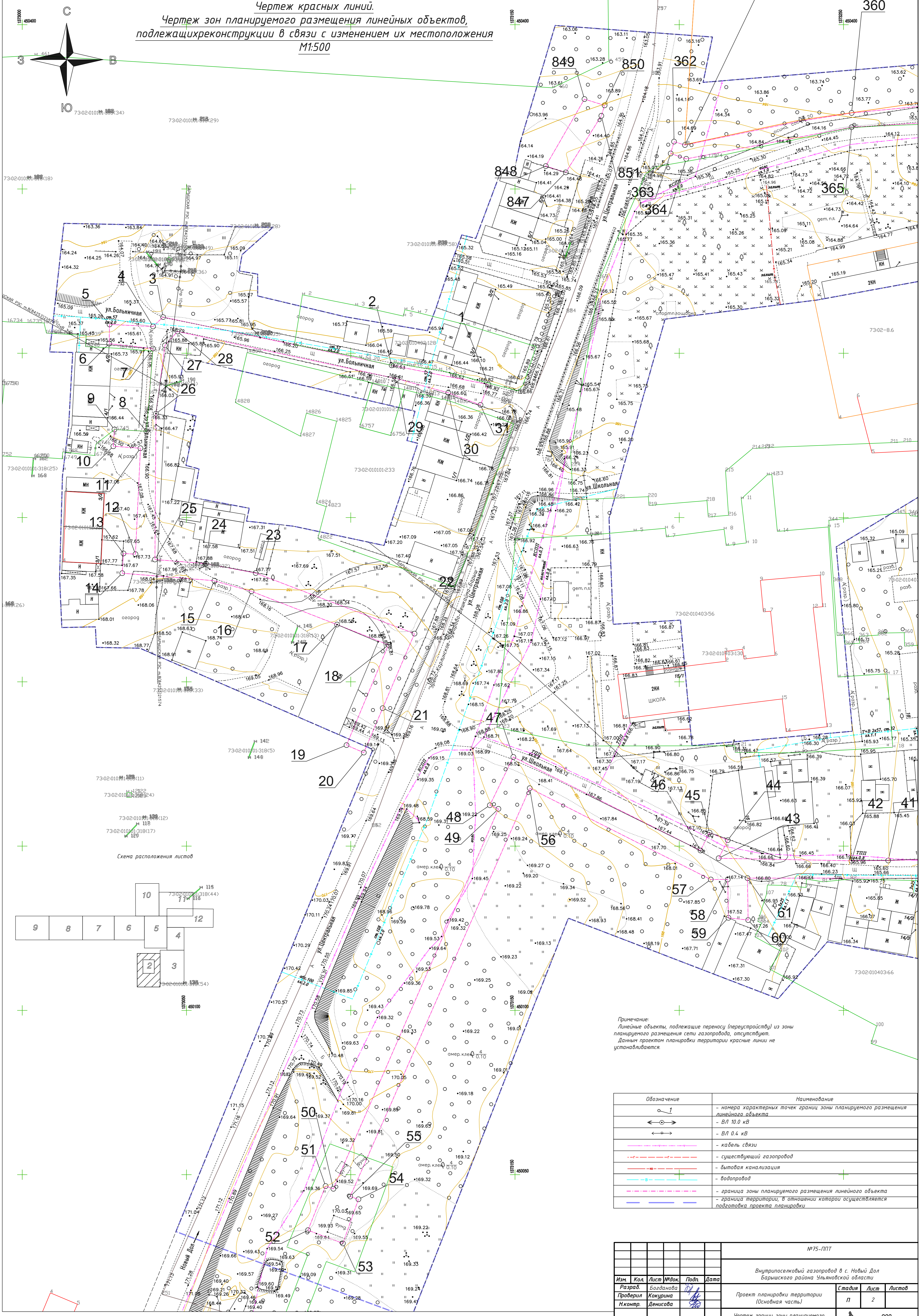


						№75-ППТ			
						Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории (Основная часть)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Богданова	1/1					п	1	
Проверил	Какурина								
Н.контр.	Ленисова								
						Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:2000	ООО "СтройСтандарт"		
ГИП	Какурина				2020				

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.

Чертеж красных линий.

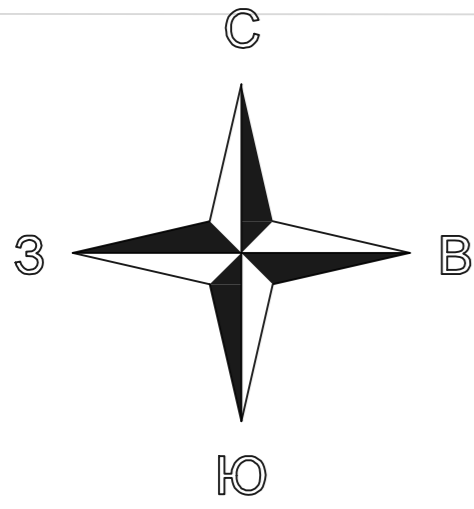
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
М1:500



Примечание:
Линейные объекты, подлежащие переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения сети газораспределения, отсутствуют.
Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

Обозначение	Наименование
	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
	- ВЛ 10,0 кВ
	- ВЛ 0,4 кВ
	- кабель связи
	- существующий газопровод
	- бытовая канализация
	- водопровод
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

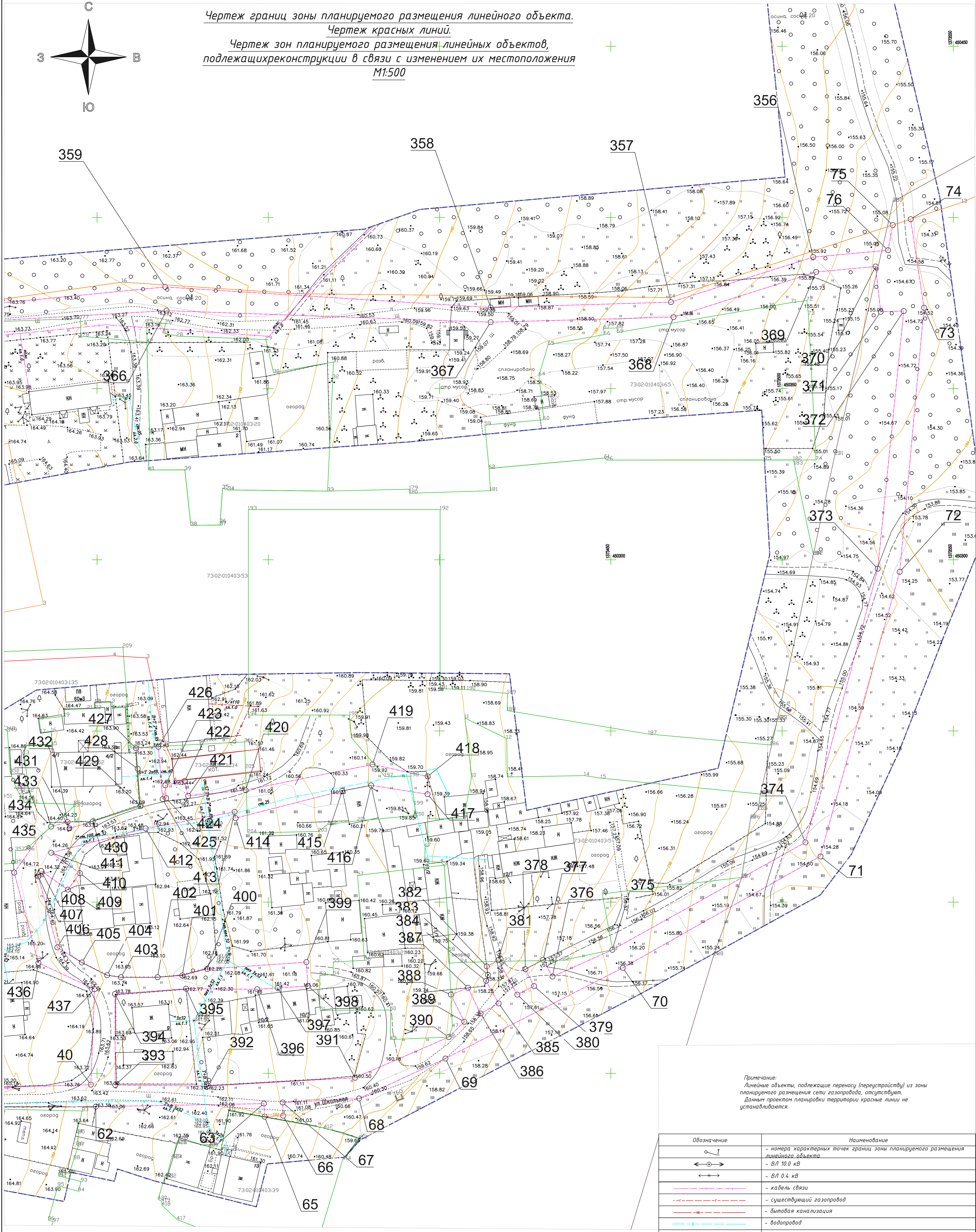
№75-П/Т					ООО "СтройСтандарт"		
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории (Основная часть)	Лист 2
Разраб.	Богданова	17					
Проверил	Кокурина						
Н.компр.	Ленисова						
ГИП Кокурина 2020						Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500	



Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.

Чертеж красных линий.

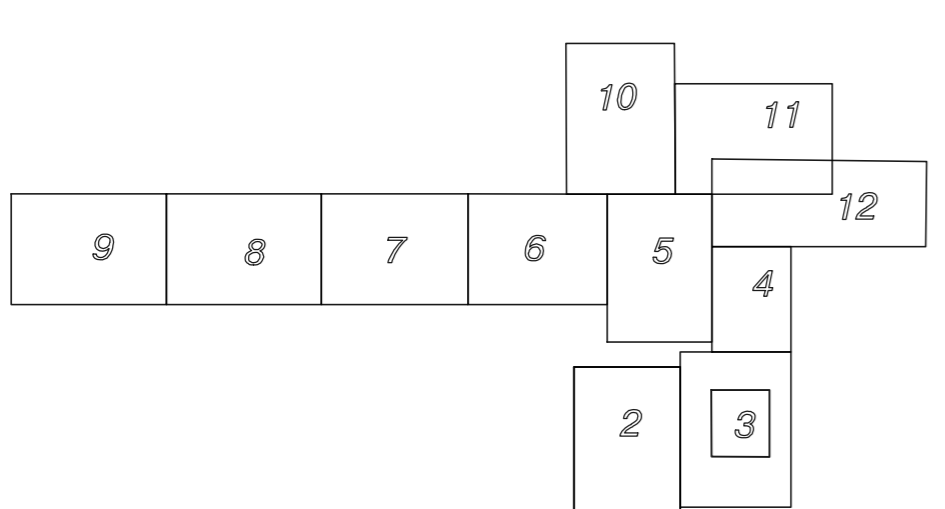
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
М1:500



Примечание:
Линейные объекты, подлежащие переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

Обозначение	Наименование
	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
	- ВЛ 10,0 кВ
	- ВЛ 0,4 кВ
	- кабель связи
	- существующий газопровод
	- бытовая канализация
	- водопровод
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Схема расположения листов



№75-ППТ					
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Богданова				
Проверил	Кокурина				
Н.контр.	Денцова				
Проект планировки территории (Основная часть)					Стadia
					Лист
					Листов
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500					000
ГИП Кокурина					"СтройСтандарт"
					2021

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта
 Чертеж красных линий.
 Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 М1:500

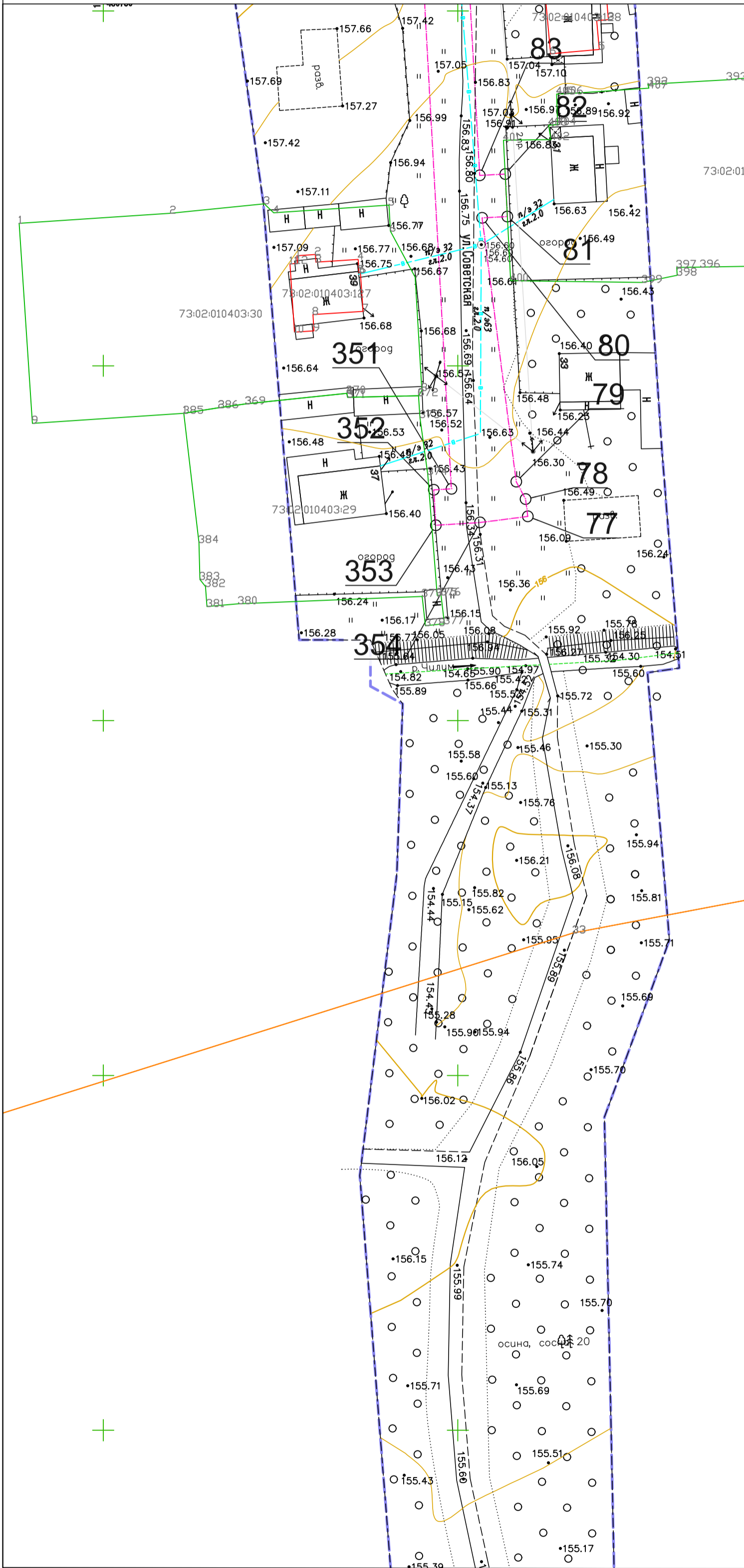
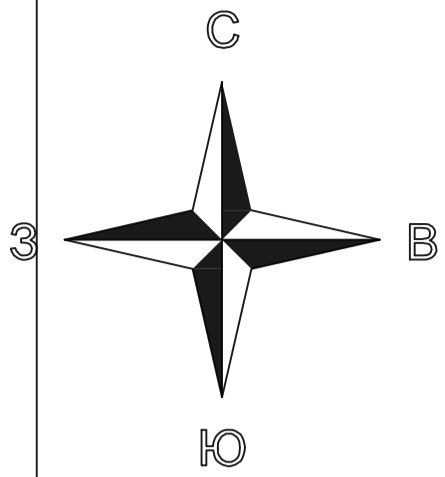
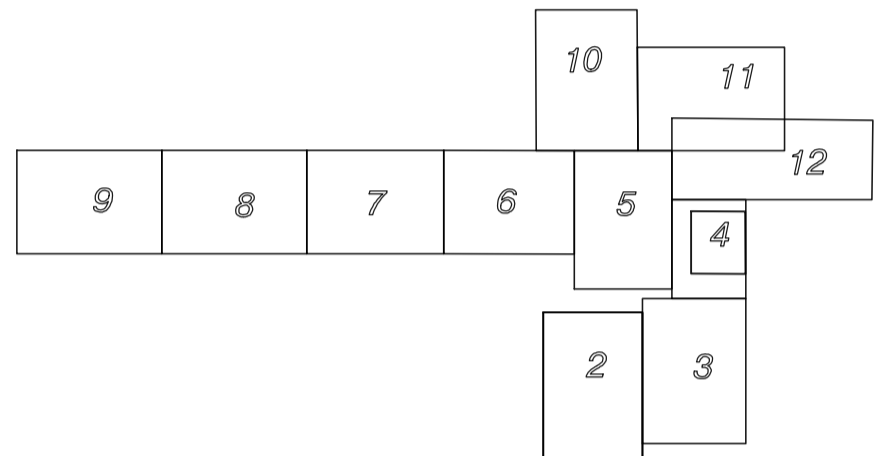


Схема расположения листов



Примечание:
 Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
 Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

Обозначение	Наименование
○ 1	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
↔	- ВЛ 10.0 кВ
↔	- ВЛ 0.4 кВ
— · — · — ·	- кабель связи
- - - - -	- существующий газопровод
— · — · — ·	- бытовая канализация
— · — · — ·	- водопровод
— · — · — ·	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
— · — · — ·	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

№75-ППТ					
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Богданова			
Проверил		Кокурина			
Н.контр.		Денисова			
			Проект планировки территории (Основная часть)		
			Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500		
			Стadia Лист Листов П 4		
			ООО "СтройСтандарт"		
		ГИП		Кокурина	
				2020	

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.
 Чертеж красных линий.
 Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 М1:500

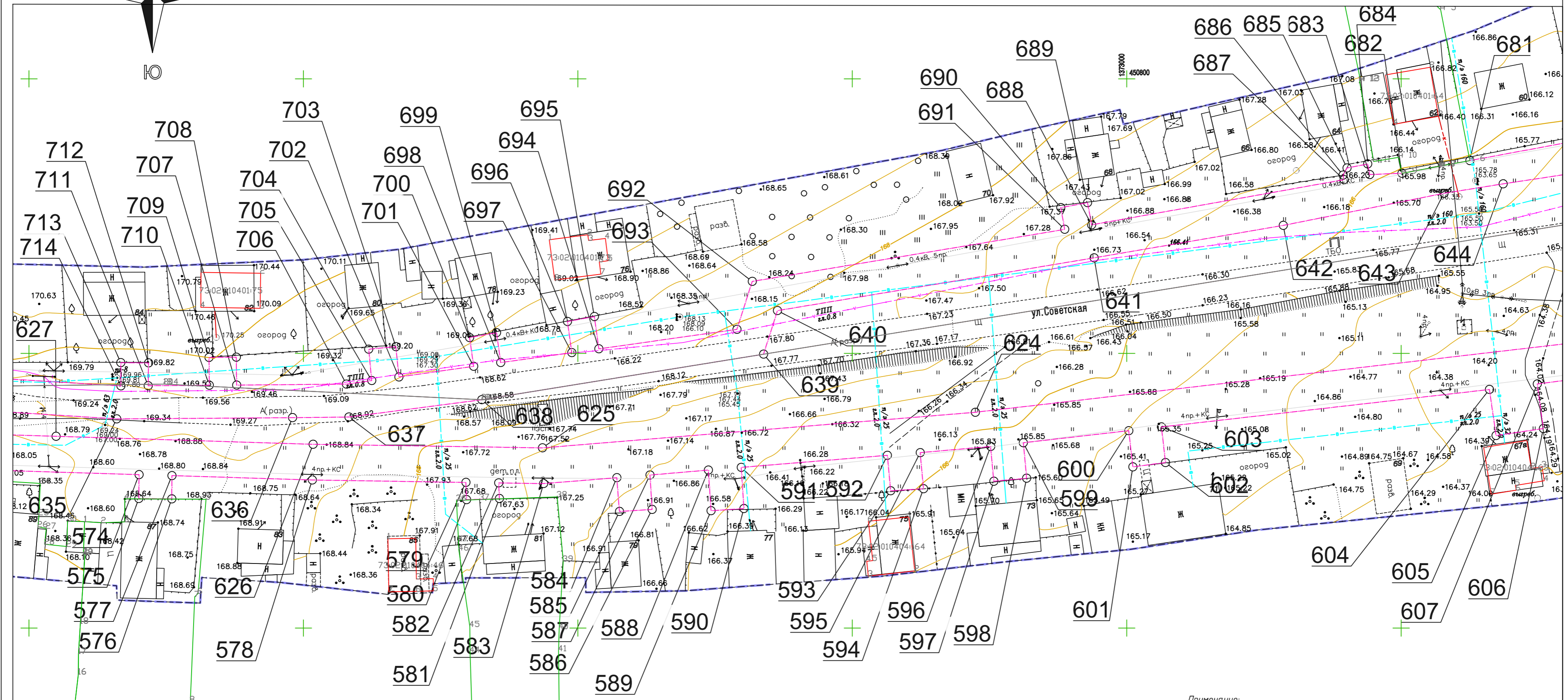
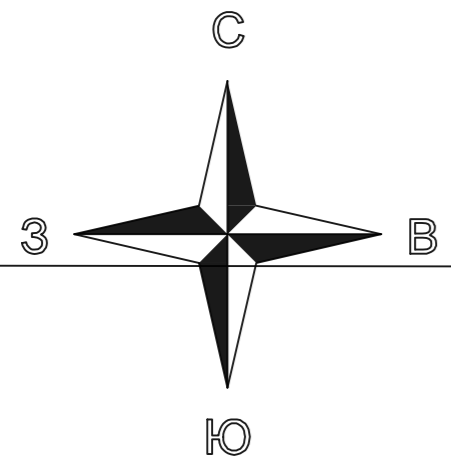
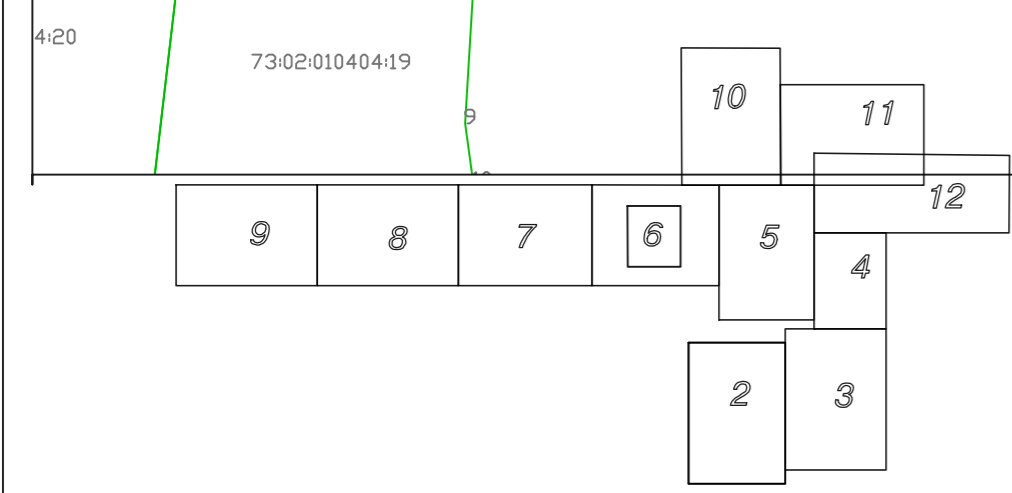


Схема расположения листов

73:02:010404:18

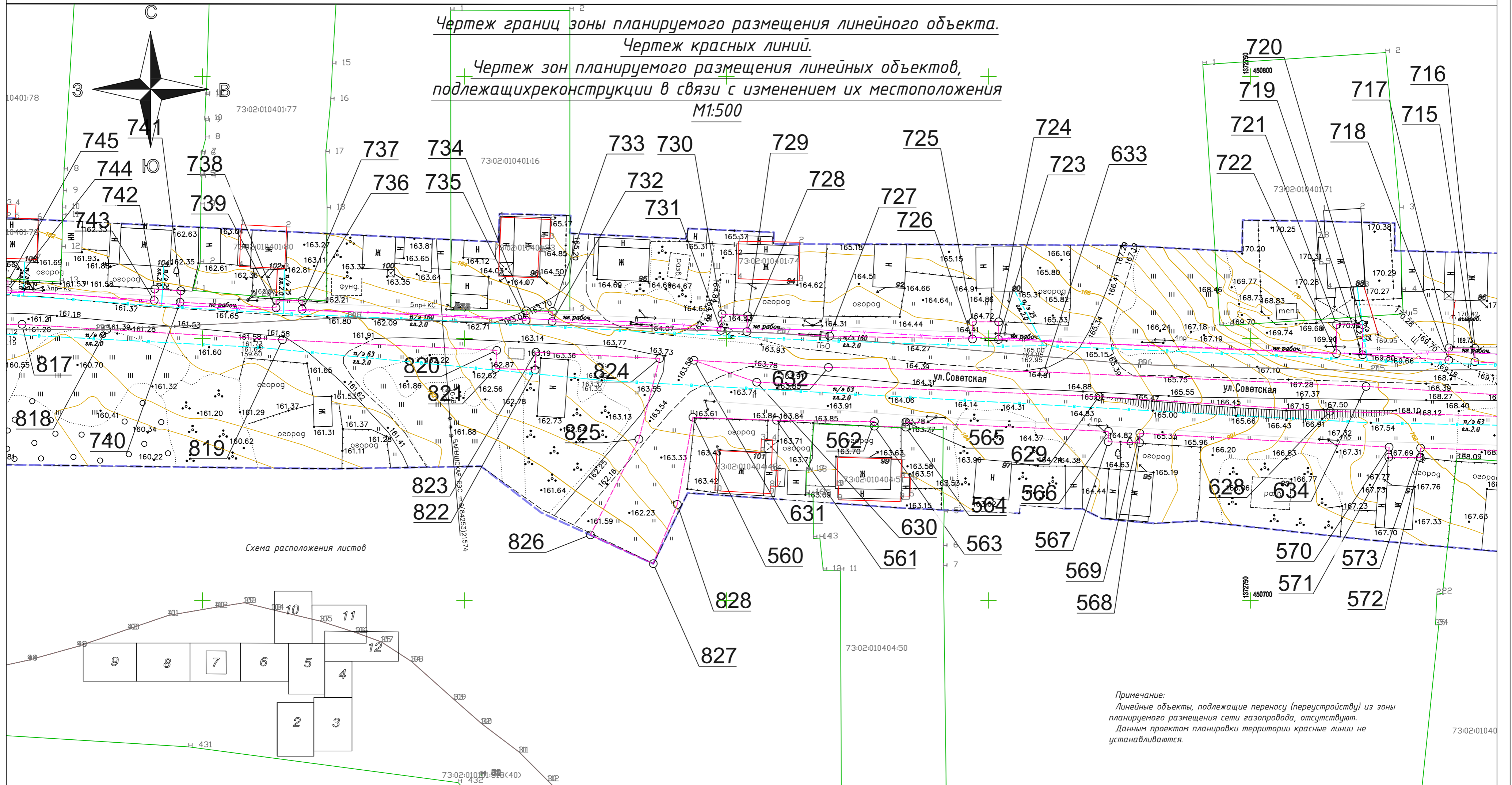


Обозначение	Наименование
	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
	- ВЛ 10.0 кВ
	- ВЛ 0.4 кВ
	- кабель связи
	- существующий газопровод
	- бытовая канализация
	- водопровод
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Примечание:
 Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
 Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

№75-ППТ					
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Богданова			
Проверил		Кокурина			
Н.контр.		Денисова			
Проект планировки территории (Основная часть)					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	6		
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500					
				ООО "СтройСтандарт"	

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.
 Чертеж красных линий.
 Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 М1:500



Примечание:
 Линейные объекты, подлежащие переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
 Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

Обозначение	Наименование
1	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
↔	- ВЛ 10.0 кВ
↔	- ВЛ 0.4 кВ
— — — — —	- кабель связи
— — — — —	- существующий газопровод
— — — — —	- бытовая канализация
— — — — —	- водопровод
— — — — —	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
— — — — —	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

					№ 75-ППТ		
					Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории (Основная часть)	
						Стадия	Лист
Разраб.	Богданова					П	7
Проверил	Кокурина					Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500	
Н.контр.	Денисова					ООО "СтройСтандарт"	
ГИП	Кокурина				2020		

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.
 Чертеж красных линий.
 Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 М1:500

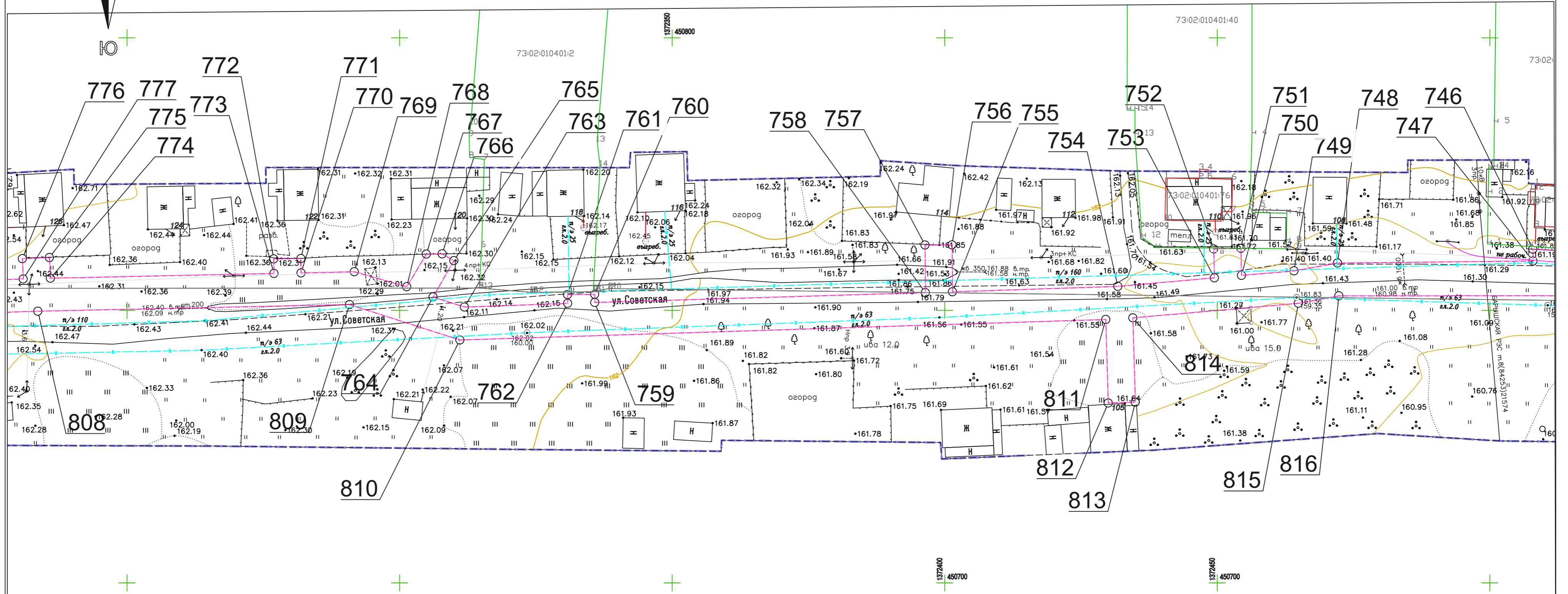
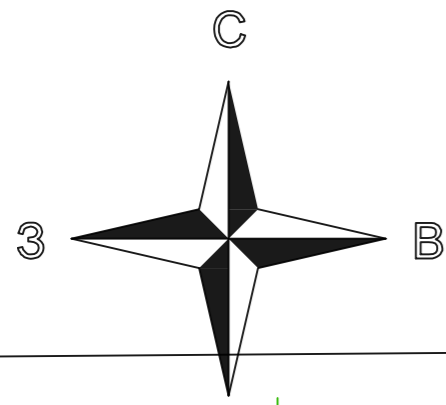
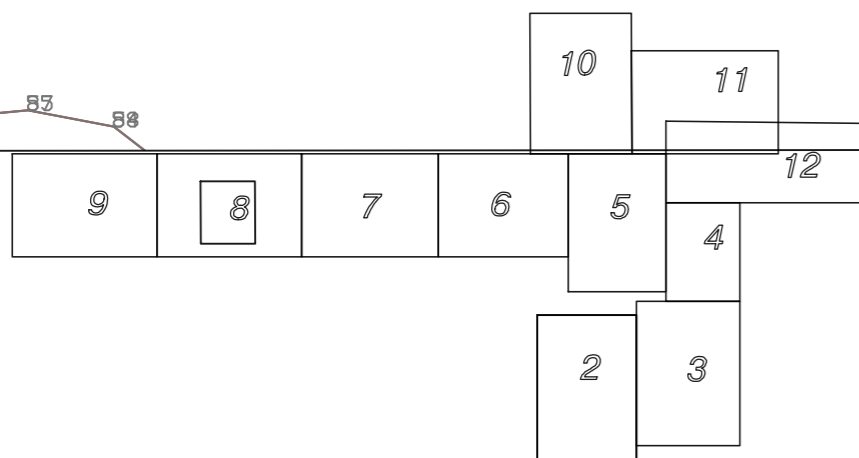


Схема расположения листов



Обозначение	Наименование
1	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
↔	- ВЛ 10.0 кВ
↔	- ВЛ 0.4 кВ
—	- кабель связи
---	- существующий газопровод
---	- бытовая канализация
---	- водопровод
---	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
---	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Примечание:
 Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
 Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

№75-ППТ					
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Богданова			
Проверил		Кокурина			
Н.контр.		Денисова			
Проект планировки территории (Основная часть)					Стадия
П					Лист
8					Листов
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500					ООО "СтройСтандарт"
ГИП		Кокурина		2020	

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.
 Чертеж красных линий.
 Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 М1:500

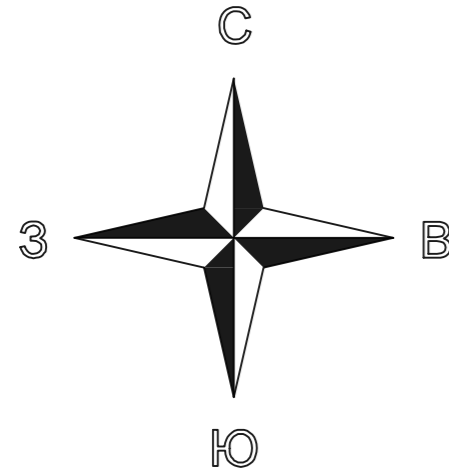
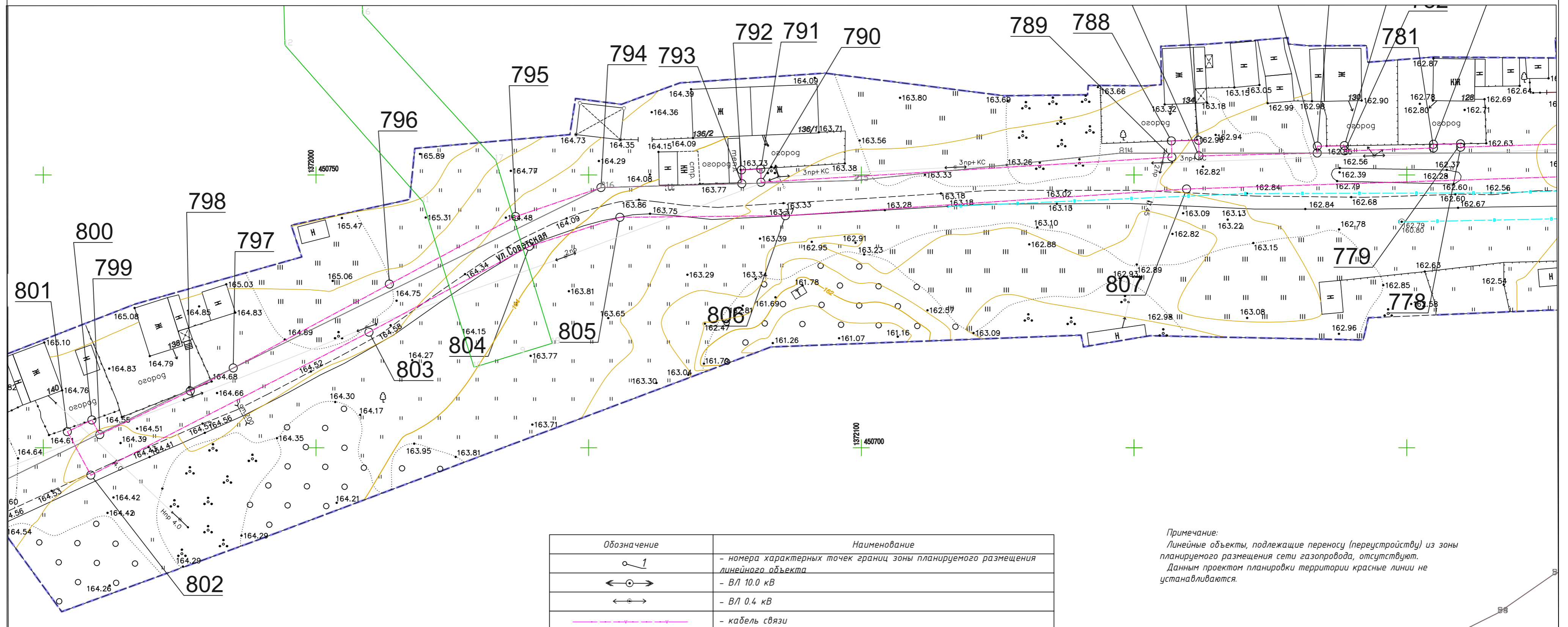
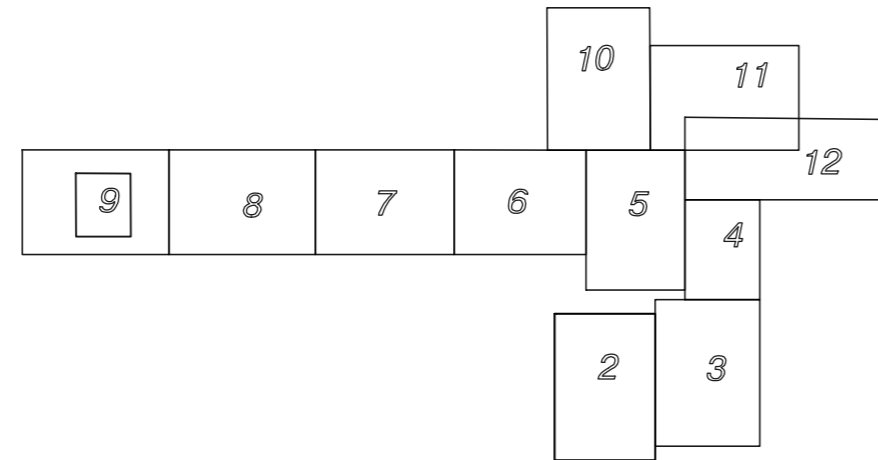


Схема расположения листов

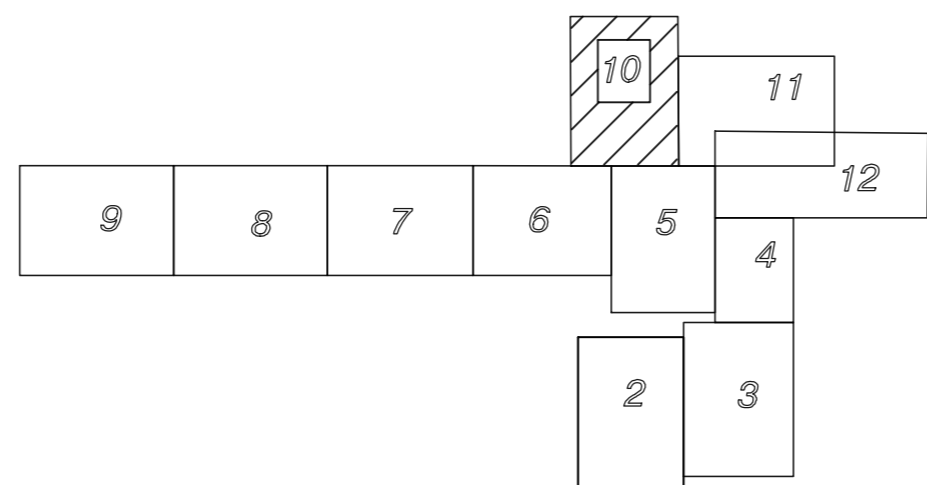
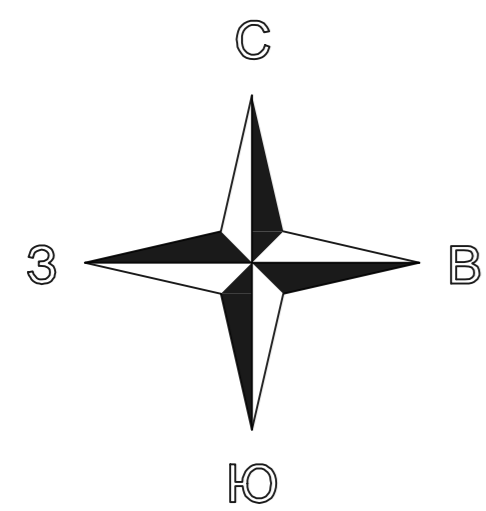


Обозначение	Наименование
1	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
↔	- ВЛ 10.0 кВ
↔	- ВЛ 0.4 кВ
—+—+—+—	- кабель связи
- - - - -	- существующий газопровод
- - - - -	- бытовая канализация
- - - - -	- водопровод
- · - · - ·	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- - - - -	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Примечание:
 Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
 Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

№75-ППТ					
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Богданова				
Проверил	Кокурина				
Н.контр.	Денисова				
Проект планировки территории (Основная часть)					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	9		
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500					
ООО "СтройСтандарт"					

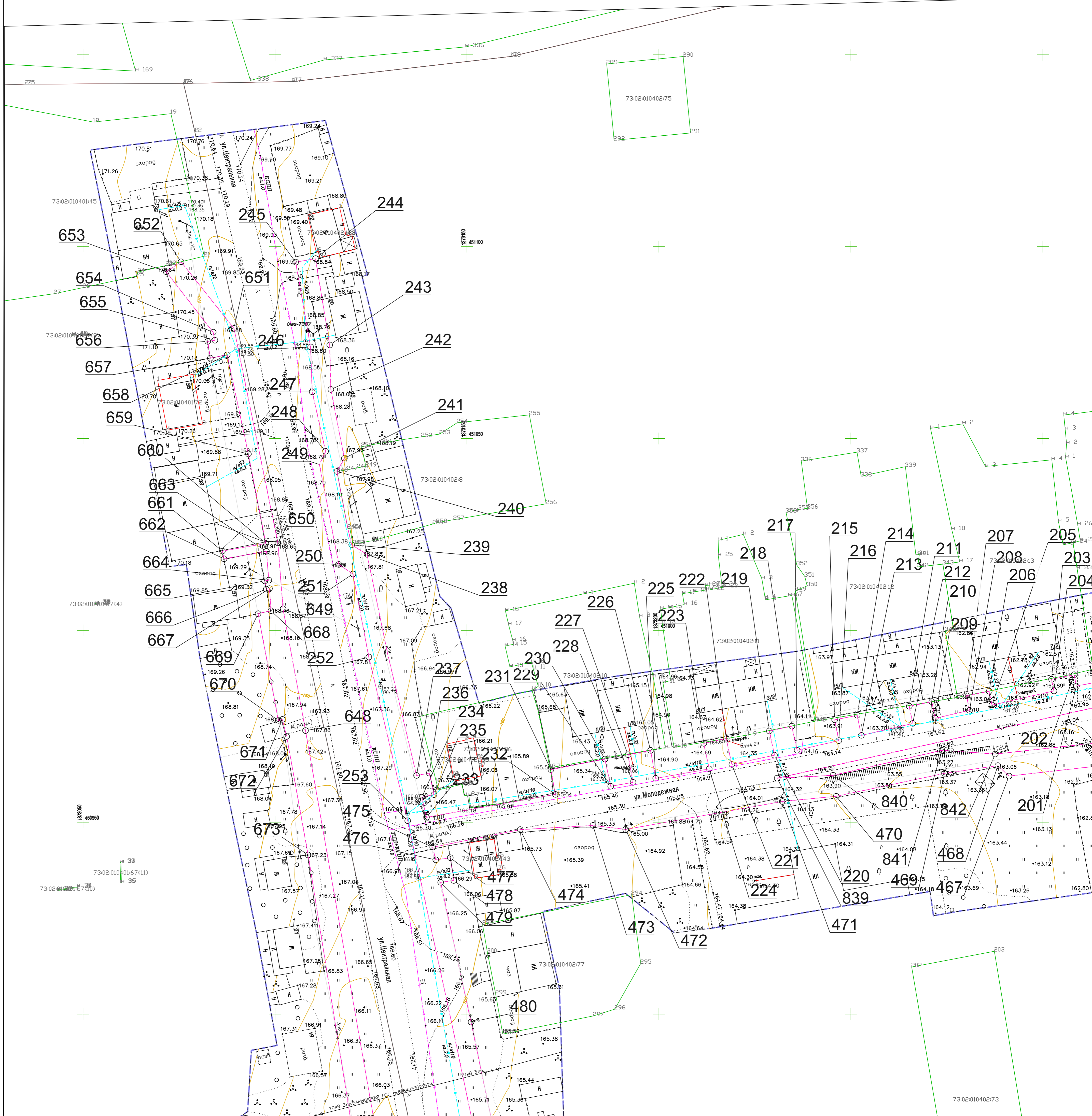
ГИП Кокурина 2020



Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.

Чертеж красных линий.

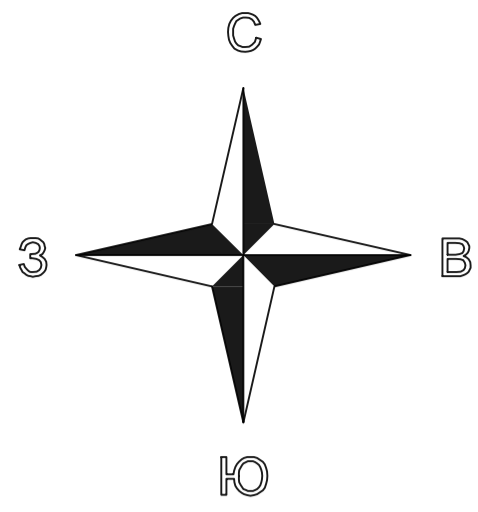
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
М1:500



Примечание:
Линейные объекты, подлежащие переносу (реконструкции) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

Обозначение	Наименование
	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
	- ВЛ 10,0 кВ
	- ВЛ 0,4 кВ
	- кабель связи
	- существующий газопровод
	- бытовая канализация
	- водопровод
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

№75-П/ПТ					
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Богданова	1/1			
Проверил	Кокурина				
Н.контр.	Ленисова				
Проект планировки территории (Основная часть)					Стандарт
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500					Лист 10
ГИП Кокурина 2020					ООО "СтройСтандарт"



Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.
 Чертеж красных линий.
 Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 М1:500

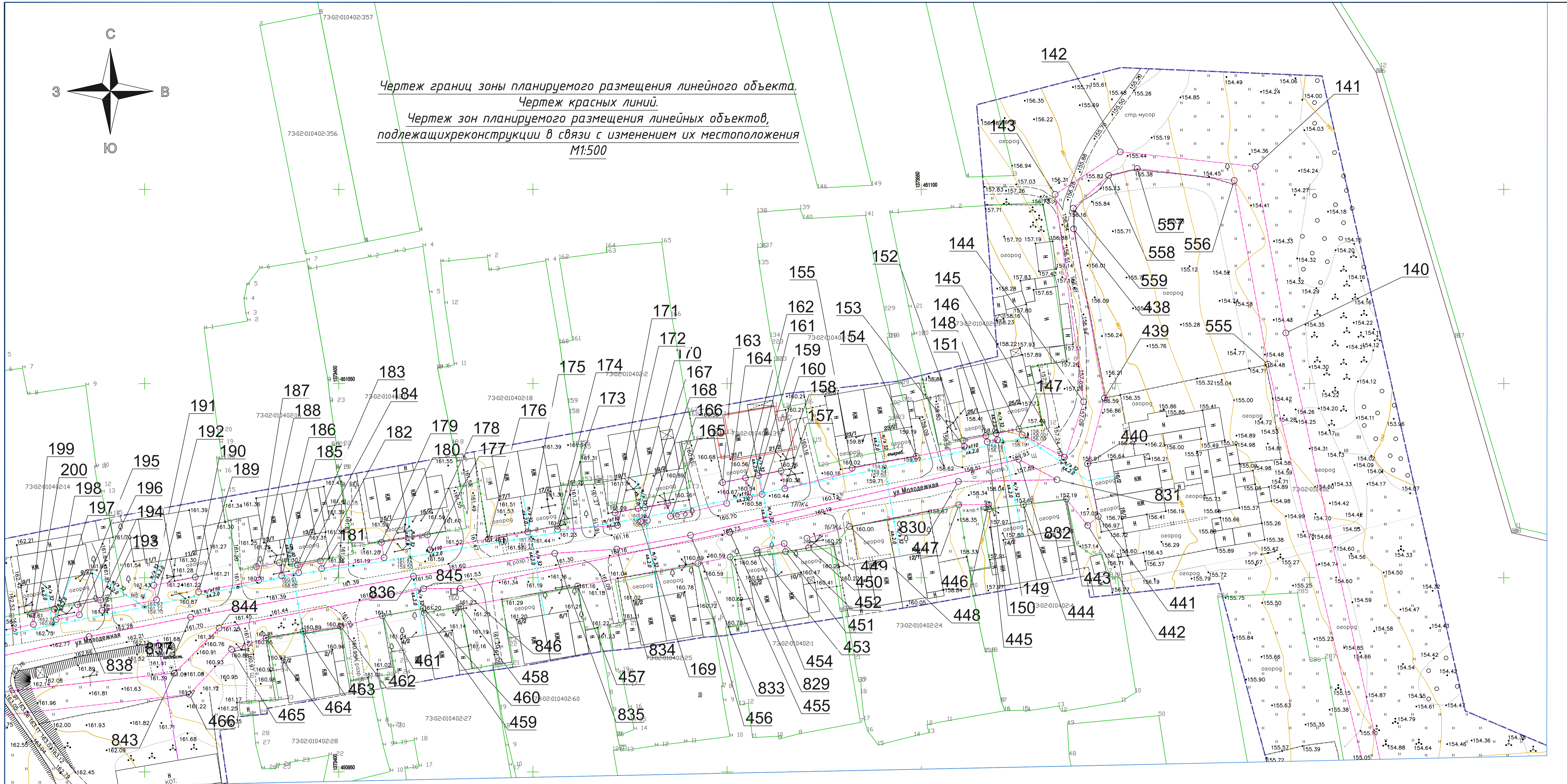
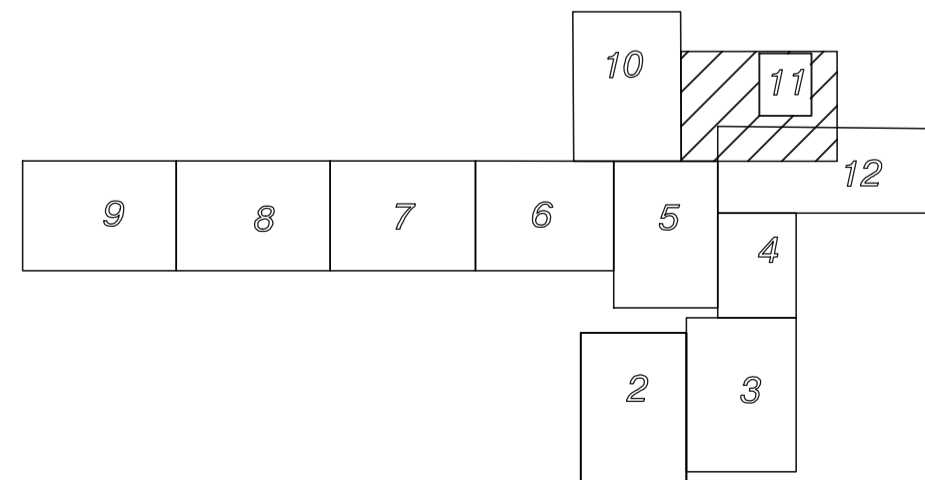


Схема расположения листов



Обозначение	Наименование
	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
	- ВЛ 10.0 кВ
	- ВЛ 0.4 кВ
	- кабель связи
	- существующий газопровод
	- бытовая канализация
	- водопровод
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Примечание:
 Линейные объекты, подлежащие переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
 Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

№75-ППТ					
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разраб.	Богданова	10			
Проверил	Какурина				
Н.контр.	Денисова				
Проект планировки территории (Основная часть)					
		Стандия	Лист	Листов	
		П	10		
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500					
					ООО "СтройСтандарт"

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта.
 Чертеж красных линий.
 Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 М1:500

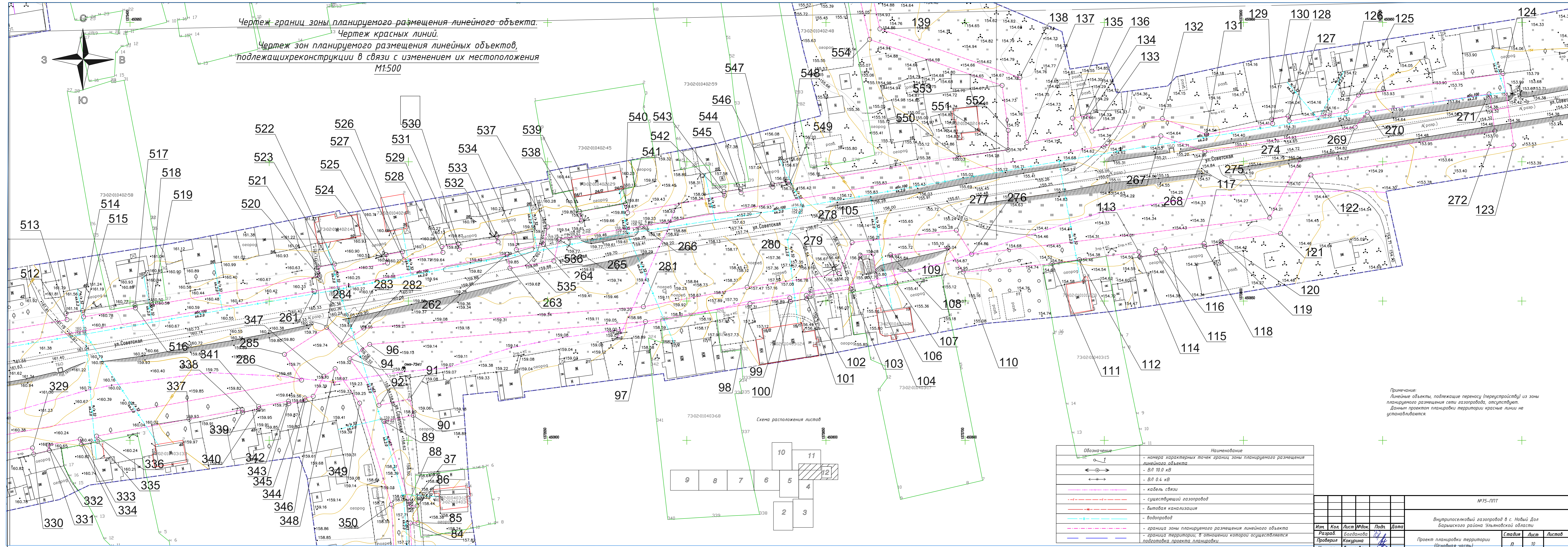
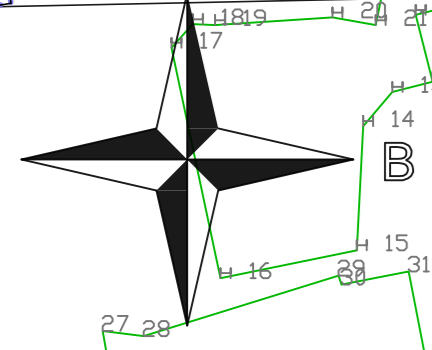
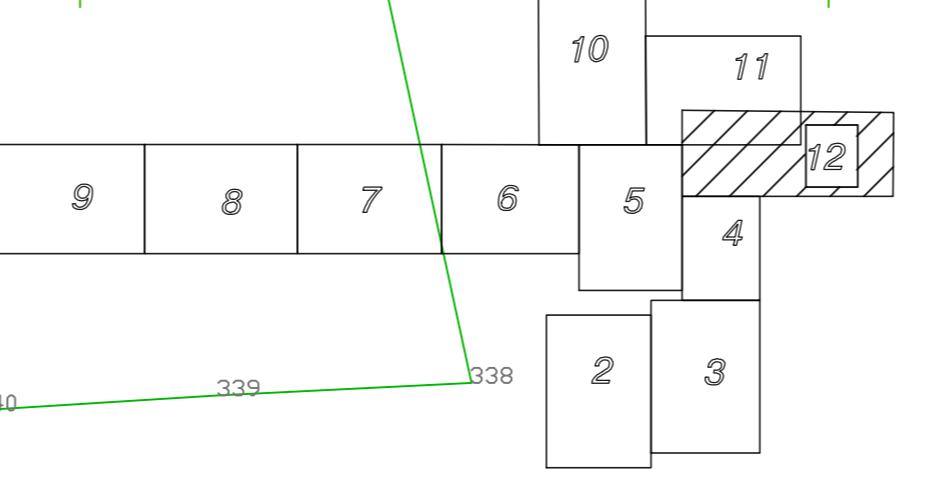


Схема расположения листов



Обозначение	Наименование
○	- номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта
⊙	- ВЛ 10.0 кВ
⊕	- ВЛ 0.4 кВ
—	- кабель связи
—	- существующий газопровод
—	- вбитая канализация
—	- водопровод
—	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
—	- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Примечание:
 Линейные объекты, подлежащие переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения сети газопровода, отсутствуют.
 Данным проектом планировки территории красные линии не устанавливаются.

№75-ППТ			
Внутрипоселковый газопровод в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Богданова	17	
Проверл.	Кокурина	18	
Н.контр.	Денисова		
Проект планировки территории (Основная часть)			
Стадия	Лист	Листов	
	п	10	
Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта. М1:500			
			ООО "СтройСтандарт"
			ГИП Кокурина 2020

ТОМ 1

Основная часть

Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта**Наименование**

Наименование объекта: «Строительство внутрипоселкового газопровода в с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области».

Основные характеристики

Характеристики газопровода:

- относится к опасным производственным объектам III класса опасности (объекты, на которых транспортируется природный газ под давлением до 1,2 МПа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся);

- класс пожарной опасности А;

- уровень ответственности - нормальный.

Точка подключения принята от надземного стального газопровода среднего давления $\varnothing 89$ мм, на выходе из проектируемого ЭС-ГРПШ-РДГ-50В/1/В2.2214/ОГ/СГ/515/Т (согласно представленному проекту «Газопровод межпоселковый от п. Степановка - с. Попова Мельница - с. Новый Дол - с. Барышская Дурасовка с отводом на с. Малая Хомутерь Барышского района Ульяновской области (код стройки 73/1198-1)», шифр 01-672-6-1119/16-73/1198-1-ИЛОЗ, выполненный АО «ГК» «ЕКС» 2019г.

Давление в точке подключения: $P_{max} = 0.3$ МПа; $P_{min} = 0.29$ МПа;

Согласно письму №73-ИОМСУ-0207/348 ОТ 12.08.2021Г от администрации МО Малохомутерского СП, а также в соответствии со схемой газоснабжения с. Новый Дол, согласованной ООО «Газпром газораспределение Ульяновск», данным проектом предусматривается газифицировать следующих потребителей:


- 192 жилых дома;

Общий расход газа, согласно ТУ №2611/78-03, выданным ООО «Газпром газораспределение Ульяновск» составляет: 519,54 м³/ч.

Назначение газопровода: для газоснабжения потребителей с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области.

Диапазон давления газопровода среднего давления составляет от $P \leq 0,005$ МПа до $P \leq 0,3$ МПа. Максимальное рабочее давление составляет 0,3 МПа.

Использование газа предусматривается на индивидуально-бытовые нужды населения – отопление жилых зданий, приготовление пищи и горячее

Вз										
Ин	Подпись							№75- ППТ		
		Изм.	Колу	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Разработал	Богданова			<i>[Подпись]</i>		П	1	29
		Проверил	Кокурина			<i>[Подпись]</i>		 ООО "СтройСтандарт"		
		Н.контр.	Денисова			<i>[Подпись]</i>				
ГИП	Кокурина			<i>[Подпись]</i>	2021					

Положение о размещении
линейных объектов

водоснабжение.

Для бесперебойной работы системы газоснабжения данного населенного пункта, принята схема с установкой трех газораспределительных шкафов для понижения с среднего $P \leq 0,3 \text{ МПа}$ давления до низкого $P \leq 0,005 \text{ МПа}$ давления. Газопровод среднего давления от точки подключения (ГРПШ, установленный в южной части с. Новый Дол на межпоселковом газопроводе) проходит до границ здания школы, затем проходит по ул. Школьная, с учетом ответвления к котельной школы и детского дома, в районе участка с кадастровым номером 73:02:010403:65 устанавливается ГРПШ №1, затем пересекает р. Чилим и выходит на ул. Советскую, где проходит вдоль улицы с установкой двух ГРПШ: ГРПШ №2 устанавливается в районе ж.д. 43 по ул. Советская; ГРПШ №3 – в районе ж.д. №101 по ул. Советская.

Общая протяженность газопровода среднего (св. 0,005 до 0,3 МПа) давления по пикетам составляет 2225,5 м.

Общая протяженность газопровода низкого (до 0,0025 МПа) давления по пикетам составляет 7426,0 м.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутри городских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

Субъект Российской Федерации: Ульяновская область;
муниципальный район: Барышский муниципальный район;
поселение: Малохомутерское сельское поселение;
населенный пункт: село Новый Дол.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Таблица № 2

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта - проектируемого газопровода МСК – 73

№ п/п	X	Y
1	450290.49	1373141.88
2	450296.34	1373112.43
3	450311.02	1373042.86
4	450308.16	1373039.81
5	450308.77	1373026.56
6	450302.93	1373026.45
7	450301.43	1373039.77
8	450276.27	1373037.79
9	450276.79	1373028.05
10	450271.69	1373027.71

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

11	450271.1	1373035.97
12	450238.85	1373034.46
13	450239.08	1373030.81
14	450233.06	1373030.43
15	450230.79	1373058.47
16	450227.54	1373069.77
17	450217.42	1373095.81
18	450211.25	1373111.47
19	450180.73	1373098.69
20	450178.46	1373103.97
21	450191.99	1373109.72
22	450214.67	1373119.39
23	450233.1	1373071.04
24	450235.98	1373055.92
25	450237.22	1373040.39
26	450281.6	1373040.68
27	450302.39	1373043.43
28	450306.63	1373047.24
29	450292.24	1373114.12
30	450287.97	1373129.65
31	450284.27	1373139.49
32	450655.28	1373154.15
33	450655.37	1373155.14
34	450654.37	1373155.23
35	450654.29	1373154.23
36	450685.89	1373157.30
37	450685.40	1373153.33
38	450682.00	1373153.81
39	450682.51	1373157.78
40	450146.67	1373298.19
41	450145.61	1373263.61
42	450145.54	1373252.41
43	450146.3	1373211.98
44	450151.81	1373214.75
45	450154.1	1373209.2
46	450148.66	1373206.46
47	450177.12	1373149.48
48	450162.41	1373142.32
49	450161.28	1373144.93
50	450045.69	1373094.7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

51	450046.43	1373092.23
52	450033.1	1373086.98
53	450029.08	1373097.6
54	450042.52	1373102.33
55	450043.35	1373099.81
56	450167.61	1373154.48
57	450139.84	1373209.58
58	450139.86	1373214.75
59	450128.17	1373214.95
60	450127.49	1373220.96
61	450140.27	1373220.75
62	450140.27	1373299.63
63	450141.14	1373348.7
65	450137.33	1373348.91
66	450137.6	1373354.31
67	450141.46	1373354.18
68	450142.64	1373376.51
69	450154.32	1373401.7
70	450180.8	1373453.48
71	450213.39	1373511.10
72	450296.49	1373534.35
73	450373.60	1373541.43
74	450399.50	1373537.52
75	450397.80	1373532.30
76	450390.43	1373530.92
356	450388.43	1373509.07
357	450375.27	1373467.55
358	450373.69	1373414.90
359	450379.70	1373319.89
360	450373.14	1373252.45
361	450363.38	1373201.71
362	450364.42	1373198.40
363	450360.81	1373197.39
364	450359.17	1373202.12
365	450368.82	1373252.45
366	450372.78	1373320.30
367	450369.41	1373414.93
368	450370.89	1373468.29
369	450384.09	1373509.95
370	450385.67	1373527.28
371	450372.47	1373528.78
372	450372.66	1373535.51
373	450297.38	1373527.93

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

№ 75 - ППТ

Лист

4

418	450236.73	1373396.51
419	450240.21	1373380.4
420	450232.71	1373343.37
421	450231.02	1373326.58
422	450235.38	1373325.57
423	450234.11	1373319.91
424	450230.36	1373320.17
425	450230.07	1373319.14
426	450245.38	1373317.89
427	450244.95	1373311.38
428	450238.97	1373311.85
429	450228.04	1373312.66
430	450223.56	1373298.73
431	450221.57	1373291.93
432	450223.4	1373291.4
433	450222.05	1373286.58
434	450219.02	1373283.21
435	450208.63	1373275.81
436	450182.27	1373282.88
437	450174.58	1373299.28
77	450678.77	1373509.86
78	450681.21	1373509.54
79	450683.67	1373508.23
80	450720.84	1373503.41
81	450721.03	1373506.98
82	450727.02	1373506.67
83	450726.84	1373503.08
84	450770.32	1373500.67
85	450770.47	1373503.45
86	450776.47	1373503.12
87	450776.31	1373500.33
88	450778.1	1373500.23
89	450806.82	1373491.22
90	450808.95	1373501.72
91	450814.83	1373500.53
92	450812.58	1373489.42
93	450816.29	1373488.25
94	450829.34	1373478.93
95	450829.34	1373478.93
96	450834.45	1373486.08
97	450842	1373585.19
98	450849.02	1373622.68

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

№ 75 - ППТ

Лист

6

99	450851.15	1373637
100	450849.86	1373637.19
101	450850.84	1373643.11
102	450852.03	1373642.94
103	450854.39	1373658.9
104	450866.5	1373662.3
105	450866.96	1373666.88
106	450855.4	1373668.86
107	450856.52	1373675.13
108	450866.63	1373673.2
109	450869.04	1373693.8
110	450860.39	1373699.28
111	450863.41	1373731.19
112	450864.87	1373741
113	450867.66	1373762.45
114	450865.85	1373762.75
115	450866.83	1373768.67
116	450868.44	1373768.4
117	450870.71	1373785.87
118	450869.6	1373786.07
119	450870.54	1373791.99
120	450871.49	1373791.89
121	450874.27	1373813.27
122	450895.25	1373824.22
123	450905.97	1373897.09
124	450931.68	1373893.2
125	450923.94	1373841.25
126	450918.01	1373836.91
127	450914.65	1373816.38
128	450916.39	1373816.05
129	450915.25	1373810.16
130	450913.69	1373810.46
131	450909.8	1373786.68
132	450915.49	1373770.86
133	450911.02	1373745.56
134	450916.78	1373744.45
135	450915.64	1373738.56
136	450909.97	1373739.65
137	450906.87	1373722.15
138	450930.25	1373719.66
139	450947.68	1373669.38
140	451063.02	1373643.88
141	451105.89	1373636.02

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

№ 75 - ППТ

Лист

7

142	451109.66	1373601.26
143	451098.73	1373584.49
144	451045.3	1373591.82
145	451031.01	1373586.88
146	451036.8	1373575.98
147	451038.3	1373575.17
148	451037.1	1373569.29
149	451035.51	1373569.64
150	451034.98	1373566.97
151	451036.53	1373566.66
152	451035.37	1373560.77
153	451033.79	1373561.08
154	451031.29	1373548.71
155	451028.19	1373532.20
156	451027.35	1373532.36
157	451022.91	1373514.85
158	451027.49	1373513.9
159	451026.29	1373508.03
160	451021.44	1373509.02
161	451020.62	1373505.75
162	451025.69	1373504.74
163	451024.52	1373498.85
164	451019.14	1373499.92
165	451015.8	1373485.4
166	451019.15	1373484.71
167	451017.99	1373478.83
168	451014.79	1373479.48
169	451014.49	1373477.73
170	451017.85	1373477.07
171	451016.7	1373471.18
172	451013.48	1373471.82
173	451012.34	1373456.36
174	451013.31	1373456.27
175	451011.77	1373448.66
176	451009.97	1373438.55
177	451007.17	1373423.5
178	451011.03	1373422.82
179	451009.09	1373410.99
180	451005.16	1373411.66
181	451002.33	1373395.61
182	451004.3	1373395.26
183	451003.24	1373389.35
184	451001.29	1373389.7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

185	451000.45	1373385.29
186	451003.84	1373384.72
187	451002.83	1373378.8
188	450999.33	1373379.4
189	450996.35	1373363.9
190	451000.15	1373363.06
191	450998.04	1373352.37
192	450994.28	1373353.1
193	450991.6	1373339.13
194	450994.21	1373338.63
195	450993.08	1373332.74
196	450990.45	1373333.21
197	450989.23	1373327.23
198	450991.9	1373326.72
199	450990.77	1373320.82
200	450987.99	1373321.36
201	450985.45	1373308.74
202	450988.44	1373308.13
203	450987.23	1373302.26
204	450984.21	1373302.87
205	450980.51	1373286.74
206	450984.13	1373286
207	450982.93	1373280.12
208	450979.16	1373280.89
209	450977.08	1373271.95
210	450981.4	1373271.07
211	450980.22	1373265.18
212	450975.73	1373266.11
213	450972.62	1373252.7
214	450977.86	1373251.63
215	450976.66	1373245.76
216	450971.26	1373246.85
217	450968.73	1373235.96
218	450975.02	1373234.61
219	450973.76	1373228.75
220	450967.46	1373230.1
221	450965.05	1373218.98
222	450971.8	1373217.53
223	450970.54	1373211.66
224	450963.89	1373213.09
225	450961.43	1373199.15
226	450968.71	1373197.81
227	450967.59	1373191.92

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

228	450960.38	1373193.24
229	450959.35	1373187.43
230	450966.44	1373185.91
231	450963.7	1373171.85
232	450957.24	1373173.01
233	450951.27	1373139.44
234	450956.5	1373138.23
235	450957.2	1373141.41
236	450962.79	1373140.16
237	450962.17	1373136.86
238	451019.79	1373123.97
239	451022.28	1373119.97
240	451041.41	1373116.13
241	451044.84	1373118.05
242	451062.78	1373114.53
243	451074.36	1373114.23
244	451096.88	1373110.53
245	451095.97	1373105.38
246	451073.86	1373109.27
247	451062.15	1373109.68
248	451046.64	1373113.18
249	451043.22	1373111.56
250	451017.16	1373116.61
251	451014.68	1373120.29
252	450993.03	1373124.42
253	450950.38	1373134.55
254	450896.87	1373146.18
255	450855.94	1373154.75
256	450801.22	1373165.48
257	450815.44	1373253.44
259	450821.87	1373273.02
260	450827.1	1373312.57
261	450853.53	1373466.24
262	450866.84	1373535.49
263	450861.79	1373536.44
264	450864.36	1373552.25
265	450872.2	1373554.08
266	450876.82	1373583.84
267	450909.31	1373770.34
268	450903.63	1373786.12
269	450912.45	1373840.12
270	450917.81	1373844.5
271	450924.34	1373888.21

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

№ 75 - ППТ

Лист

10

272	450911.03	1373890.31
274	450900.74	1373820.32
275	450879.84	1373809.41
276	450866.93	1373702.24
277	450875.44	1373696.85
278	450871.05	1373659.40
279	450859.83	1373654.68
280	450854.94	1373621.69
281	450847.96	1373584.41
282	450840.30	1373483.96
283	450834.22	1373475.45
284	450840.56	1373470.70
285	450830.87	1373455.49
286	450821.60	1373461.61
287	450795.52	1373319.91
288	450777.15	1373302.08
289	450766.74	1373285.70
290	450764.52	1373248.31
291	450761.05	1373229.96
292	450796.04	1373222.80
293	450794.83	1373216.92
294	450759.93	1373224.06
295	450758.13	1373214.56
296	450751.87	1373173.17
297	450778.74	1373169.07
298	450777.90	1373164.12
299	450772.12	1373165.11
300	450769.92	1373163.95
301	450744.61	1373167.80
302	450751.26	1373211.83
303	450749.42	1373212.15
304	450750.54	1373219.57
305	450752.51	1373219.22
306	450758.15	1373249.10
307	450760.45	1373287.76
308	450772.14	1373306.13
309	450779.04	1373312.86
310	450776.71	1373315.70
311	450706.48	1373331.79
312	450707.56	1373339.34
313	450706.84	1373345.91
314	450711.75	1373347.14
315	450713.81	1373337.99

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата			

316	450720.11	1373335.98
317	450722.17	1373333.72
318	450747.41	1373328.46
319	450748.17	1373333.21
320	450754.09	1373332.27
321	450753.28	1373327.14
322	450768.97	1373323.59
323	450769.23	1373324.78
324	450775.09	1373323.48
325	450774.82	1373322.27
326	450780.03	1373321.10
327	450783.35	1373317.07
328	450789.56	1373323.14
329	450797.26	1373364.93
330	450795.05	1373365.46
331	450796.36	1373370.99
332	450798.31	1373370.62
333	450800.43	1373382.10
334	450798.52	1373382.46
335	450799.64	1373388.33
336	450801.52	1373387.98
337	450807.63	1373421.17
338	450810.99	1373440.31
339	450810.09	1373440.46
340	450811.32	1373446.34
341	450812.15	1373446.19
342	450814.08	1373456.87
343	450813.21	1373457.05
344	450814.34	1373462.94
345	450815.21	1373462.77
346	450815.81	1373465.82
347	450823.05	1373469.65
348	450825.72	1373473.67
349	450813.38	1373482.47
350	450776.98	1373493.89
351	450682.67	1373499.08
352	450682.52	1373496.6
353	450677.53	1373496.91
354	450677.92	1373503.13
438	451089.83	1373589.22
439	451046.24	1373597.18
440	451029.35	1373592.83

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

№ 75 - ППТ

Лист

12

441	451015.77	1373595.58
442	451013.46	1373592.86
443	451020.23	1373587.36
444	451018.82	1373576.29
445	451017.72	1373567.43
446	451018.85	1373567.37
447	451018.77	1373559.68
448	451013.18	1373531.53
449	451010.15	1373520.56
450	451007.69	1373520.97
451	451006.72	1373515.05
452	451008.79	1373514.7
453	451007.14	1373507.61
454	451006.35	1373507.76
455	451005.33	1373500.8
456	451003.62	1373492.43
457	450997.86	1373461.52
458	450992.61	1373431.45
459	450990.91	1373422.03
460	450992.1	1373421.77
461	450990.17	1373411.29
462	450987.44	1373400.49
463	450986.18	1373390.82
464	450984.5	1373381.28
465	450981.51	1373372.38
466	450969.97	1373361.51
467	450962.01	1373291.16
468	450964.74	1373288.29
469	450962.73	1373274.39
470	450956.75	1373246.15
471	450955.4	1373232.08
472	450948.11	1373191.35
473	450949.14	1373182.8
474	450948.05	1373163.85
475	450943.47	1373141.06
476	450940.18	1373141.85
477	450940.73	1373145.65
478	450934.8	1373146.55
479	450934.31	1373143.13
480	450897.9	1373151.05
481	450856.96	1373159.62
482	450824.95	1373165.9
483	450825.2	1373167.08

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

484	450818.52	1373168.41
485	450818.28	1373167.2
486	450806.9	1373169.44
487	450814.52	1373216.59
488	450822.07	1373215.41
489	450823	1373221.34
490	450815.47	1373222.53
491	450819.51	1373247.45
492	450822.52	1373246.97
493	450823.6	1373252.86
494	450820.65	1373253.34
495	450826.74	1373271.91
496	450827.95	1373274.41
497	450829.09	1373280.31
498	450827.88	1373280.49
499	450828.43	1373284.66
500	450830.38	1373284.41
501	450831.37	1373290.32
502	450829.21	1373290.61
503	450832.02	1373311.83
504	450833.45	1373320.13
505	450841.62	1373318.8
506	450842.58	1373324.72
507	450834.47	1373326.04
508	450836.9	1373340.2
509	450844.95	1373338.88
510	450845.92	1373344.81
511	450837.92	1373346.11
512	450843.29	1373377.37
513	450845.6	1373377
514	450846.56	1373382.92
515	450844.31	1373383.29
516	450847.52	1373401.93
517	450848.4	1373401.79
518	450849.37	1373407.71
519	450848.53	1373407.85
520	450858.95	1373468.13
521	450862.26	1373467.56
522	450863.28	1373473.47
523	450860.08	1373474.02
524	450863.62	1373492.48
525	450866.68	1373491.97
526	450867.69	1373497.88

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

527	450864.76	1373498.39
528	450867.45	1373512.41
529	450869.57	1373512.05
530	450870.59	1373517.96
531	450868.58	1373518.31
532	450871.24	1373532.21
533	450873.33	1373531.82
534	450874.44	1373537.72
535	450868.47	1373538.78
536	450870.36	1373548.54
537	450876.6	1373550
538	450878.75	1373562.12
539	450882.06	1373561.53
540	450884.94	1373578.01
541	450881.7	1373578.72
542	450887.84	1373613.58
543	450889.25	1373613.37
544	450890.14	1373619.31
545	450888.88	1373619.49
546	450890.89	1373630.9
547	450892.04	1373630.72
548	450892.97	1373636.65
549	450891.93	1373636.81
550	450901.72	1373697.54
551	450904.27	1373715.42
552	450911.28	1373715.49
553	450927.43	1373713.28
554	450943.91	1373665.68
555	451054.96	1373639.25
556	451102.29	1373630.6
557	451105.38	1373605.61
558	451103.61	1373598.25
559	451095.16	1373589.14
560	450734.96	1372643.6
561	450734.37	1372659.56
562	450734.13	1372678.23
563	450733.24	1372678.21
564	450733.07	1372684.2
565	450734.04	1372684.23
566	450732.25	1372722.9
567	450730.27	1372722.84
568	450730.09	1372728.84

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

569	450731.89	1372728.89
570	450729.25	1372776.45
571	450727.34	1372776.39
572	450727.27	1372782.39
573	450729.08	1372782.44
574	450727.94	1372820.04
575	450723.57	1372820
576	450723.52	1372826
577	450727.75	1372826.04
578	450726.96	1372851.6
579	450726.52	1372879.59
580	450723.36	1372879.7
581	450723.57	1372885.7
582	450726.43	1372885.57
583	450726.3	1372893.75
584	450727.37	1372907.08
585	450721.22	1372907.57
586	450721.59	1372913.52
587	450727.86	1372913.13
588	450728.76	1372923.77
589	450721.36	1372924.25
590	450721.75	1372930.24
591	450729.25	1372929.75
592	450731.45	1372956.38
593	450724.98	1372956.97
594	450725.36	1372962.96
595	450731.94	1372962.36
596	450733.06	1372975.19
597	450726.73	1372975.77
598	450727.28	1372981.74
599	450733.74	1372981.15
600	450735.93	1373000.35
601	450729.35	1373001.11
602	450730.13	1373007.05
603	450736.61	1373006.31
604	450743.44	1373066.07
605	450735.05	1373067.27
606	450736.33	1373075.9
607	450744.44	1373074.78
608	450746.44	1373090.3
609	450748.03	1373091.85
610	450742.59	1373097.76
611	450742.98	1373100.93

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

Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

№ 75 - ППТ

612	450745.66	1373103.28
613	450752.33	1373096.04
614	450761.4	1373104.86
615	450765.71	1373131.84
616	450762.18	1373137.9
617	450723.66	1373143.79
618	450708.10	1373150.54
618'	450708.62	1373154.18
619	450764.7	1373141.52
620	450770.66	1373134.47
621	450772.77	1373134.13
622	450767.46	1373101.69
623	450752.61	1373087.25
624	450739.28	1372972.39
625	450732.8	1372893.54
626	450733.45	1372851.75
627	450734.91	1372804.92
628	450736.09	1372765.18
629	450738.9	1372721.08
630	450741.64	1372655.75
631	450745.82	1372643.79
632	450744.46	1372669.45
633	450743.62	1372710.54
634	450740.84	1372772.06
635	450738.08	1372815.97
636	450738.3	1372848.01
637	450738.42	1372858.26
638	450741.57	1372882.48
639	450749.86	1372933.81
640	450757.8	1372936.36
641	450767.41	1372994.04
642	450773.31	1373028.5
643	450779.16	1373057.78
644	450780.88	1373068.56
645	450788.28	1373117.72
646	450834.62	1373111.06
648	450973.86	1373107.94
649	451005.6	1373102.09
650	451022.8	1373100.74
651	451078.68	1373089.31
652	451096.05	1373075.52
653	451093.46	1373071.65
654	451077.68	1373083.88

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись

655	451075.6	1373084.33
656	451075.29	1373082.46
657	451070.94	1373083.16
658	451071.8	1373087.54
659	451045.96	1373093.05
660	451022.65	1373097.6
661	451020.66	1373086.27
662	451018.65	1373086.71
663	451020.59	1373097.77
664	451013.07	1373098.37
665	451012.89	1373097.32
666	451010.72	1373097.73
667	451010.86	1373098.55
668	451005.1	1373098.94
669	451004.34	1373095.58
670	450976.52	1373100.87
671	450976.77	1373101.9
672	450972.33	1373103.03
673	450941.45	1373108.63
674	450852.42	1373122.93
675	450837.1	1373104.64
676	450793.33	1373110.93
677	450790.75	1373093.82
678	450793.97	1373093.25
679	450793.01	1373088.36
680	450790	1373088.9
681	450785.12	1373062.5
682	450782.81	1373050.12
683	450782.58	1373044.25
684	450784.5	1373043.9
685	450783.78	1373040.11
686	450782.47	1373039.41
687	450781.64	1373039.57
688	450773.42	1372993.6
689	450777.46	1372992.85
690	450776.56	1372987.96
691	450772.59	1372988.69
692	450763.11	1372931.76
693	450754.38	1372928.96
694	450750.84	1372903.81
695	450756.71	1372902.99
696	450755.82	1372898.09
697	450750.15	1372898.88

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

698	450748.34	1372885.93
699	450753.77	1372885.17
700	450752.89	1372880.27
701	450747.65	1372881
702	450745.71	1372867.37
703	450751.24	1372866.84
704	450750.77	1372861.88
705	450745.06	1372862.44
706	450744.42	1372857.81
707	450744.23	1372837.81
708	450749.32	1372837.76
709	450749.28	1372832.79
710	450744.19	1372832.84
711	450744.12	1372821.71
712	450748.27	1372821.76
713	450748.31	1372816.71
714	450744.09	1372816.74
715	450745.56	1372792.81
716	450748.13	1372792.84
717	450748.19	1372787.87
718	450745.86	1372787.84
719	450746.88	1372771.39
720	450752.64	1372771.4
721	450752.64	1372766.42
722	450747.1	1372766.41
723	450749.79	1372701.92
724	450753.17	1372701.92
725	450753.17	1372696.95
726	450749.9	1372696.94
727	450750.46	1372669.67
728	450751.29	1372653.88
729	450754.31	1372654.08
730	450754.64	1372649.14
731	450751.54	1372648.92
732	450753.22	1372616.73
733	450755.16	1372616.77
734	450755.26	1372611.8
735	450753.46	1372611.76
736	450755.56	1372569.03
737	450757.21	1372569.04
738	450757.29	1372564.06
739	450755.82	1372564.06
740	450756.92	1372545.73

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

№ 75 - ППТ

741	450759.11	1372545.87
742	450759.42	1372540.9
743	450757.24	1372540.79
744	450759.13	1372512.91
745	450760.96	1372512.9
746	450761.22	1372507.9
747	450759.06	1372507.93
748	450758.68	1372472.06
749	450757.25	1372464.08
750	450756.4	1372454.45
751	450761.37	1372454.34
752	450761.25	1372449.36
753	450755.96	1372449.48
754	450754.4	1372431.77
755	450753.4	1372401.44
756	450762.01	1372401.33
757	450761.97	1372396.4
758	450753.25	1372396.46
759	450751.44	1372335.81
760	450752.92	1372335.79
761	450752.88	1372330.82
762	450751.28	1372330.83
763	450750.6	1372311.9
764	450752.45	1372306.14
765	450759.12	1372309.96
766	450760.36	1372307.8
767	450760.32	1372304.91
768	450754.34	1372301.32
769	450757.09	1372291.7
770	450756.87	1372281.93
771	450759.5	1372281.89
772	450759.44	1372276.92
773	450756.77	1372276.95
774	450755.9	1372235.93
775	450759.69	1372235.77
776	450759.48	1372230.8
777	450755.77	1372230.95
778	450755.09	1372209.89
779	450755.7	1372209.87
780	450755.62	1372204.89
781	450754.93	1372204.91
782	450754.41	1372188.62
783	450755.37	1372188.58

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

№ 75 - ППТ

784	450755.27	1372183.61
785	450754.01	1372183.58
786	450753.51	1372161.9
787	450756.36	1372161.83
788	450756.24	1372156.86
789	450753.26	1372156.93
790	450748.66	1372081.61
791	450751.07	1372081.56
792	450750.91	1372078.03
793	450748.41	1372078.1
794	450747.69	1372052.27
795	450742.37	1372036.61
796	450729.98	1372013.48
797	450714.61	1371984.84
798	450710.39	1371976.97
799	450702.39	1371960.36
800	450705.07	1371958.91
801	450702.93	1371954.43
802	450694.96	1371958.73
803	450721.17	1372009.73
804	450736.92	1372039.14
805	450742.24	1372055.73
806	450742.54	1372086.09
807	450747.43	1372159.64
808	450749.85	1372233.65
809	450751.07	1372290.82
810	450744.57	1372311.07
811	450748.33	1372429.55
812	450733.01	1372430.01
813	450733.16	1372434.98
814	450748.62	1372434.52
815	450751.3	1372464.89
816	450752.65	1372472.31
817	450752.7	1372515.56
818	450751.7	1372531.71
819	450749.74	1372565.28
820	450747.73	1372606.15
821	450744.26	1372605.99
822	450743.99	1372613.48
823	450747.37	1372613.63
824	450746.16	1372637.25
825	450730.77	1372633.29
826	450712.49	1372624.04

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

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

На рассматриваемой территории к зонам с особыми условиями использования территории относятся:

- охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры

По всей территории проектирования проходят ЛЭП 10 кВ, ВЛ 0.4 кВ, кабель связи, автомобильная дорога IV технической категории "Урено-Карлинское-Чуфарово-Вешкайма-Барыш", водопроводная сеть.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трассы подземного газопровода среднего (св. 0,005 МПа до 0,3 МПа) и низкого (св. 0,005 МПа до 0,3 МПа) давления в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метра с каждой стороны;

- вокруг отдельно стоящего ШРП в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ ШРП.

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода среднего давления до фундамента зданий и сооружений не менее 4.0м.

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода низкого давления до фундамента зданий и сооружений не менее 2.0м.

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода до кабеля связи не менее 2.0, по вертикали 0.5м.

Минимальное расстояние по горизонтали от проектируемого газопровода до водопровода не менее 1.0, по вертикали 0.2м.

С учетом стесненных условий от фундамента опор воздушных линий электропередач напряжением до 1 кВ выдержано расстояние до газопровода не менее 1.0 м в свету по горизонтали, до 10кВ – 2.5м.

При пересечении и параллельном следовании проектируемого газопровода с водопроводом выдержано расстояние в свету от газопровода по вертикали не менее 0.2м и 1,0м по горизонтали соответственно.

При пересечении и параллельном следовании проектируемого газопровода с кабелем связи выдержано расстояние в свету по вертикали от газопровода не менее 0.5м и 1.0м по горизонтали соответственно.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы (через 200 — 500 м) устанавливаются опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения. Опознавательные знаки устанавливаются на железобетонные столбики или металлические реперы высотой не менее 1,5 м или другие постоянные ориентиры.

Взам. инв. №	Подпись и Дата	Инв. № подл.							Лист
			№ 75 - ППТ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата				

решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Основной задачей мероприятий по охране окружающей среды является предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, и рациональное использование природных ресурсов.

Бытовой и строительный мусор должен вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленном органом местного самоуправления. Отходы будут вывозиться на ближайший полигон ТБО, расположенный в 155 км от с. Новый Дол.

Согласно письма №02-30-УЛ/2005 от 25.11.2021г. Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Чувашской Республике и Ульяновской области в границах проектируемого объекта отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы, захоронения трупов животных.

Согласно письма от Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области № 2393 от 28.07.2021г. трасса газопровода не проходит по территории лесного фонда и не пересекает земли лесного фонда.

Согласно письма от Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области № 3318 от 02.11.2021г. трасса газопровода будет проходить по территории «Новодольского парка». Во избежание нарушения состояния парка, газопровод необходимо проложить закрытым способом, по просеке вдоль грунтовой дороги, в узкой полосе свободной от деревьев. Сведения о нахождении редких и занесенных в Красную Книгу животных и растений отсутствуют.

Строительная колонна должна быть оснащена передвижным оборудованием – мусоросборниками для сбора строительных отходов и мусора на трассе и емкостями для сбора отработанных горюче-смазочных материалов.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Для сохранения экологической обстановки в районе размещения объекта и сохранения животного и растительного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- применение материалов, не оказывающих вредное воздействие на флору и фауну;
- утилизация строительных, хозяйственно-бытовых и производственных отходов;
- передвижение спецтехники и строительного транспорта строго грунтовым дорогам, что снизит уничтожение редких видов растений;
- строительная техника будет производить работу строго в отведенной полосе отвода земель под строительство.

Мероприятия по охране водных объектов в период проведения строительных работ в водоохраной зоне:

- емкости для складирования отходов, устраивать только на огражденной строительной площадке;
- складировать изъятый грунт только на огражденной строительной площадке, местоположение согласовывается на стадии разработки проекта и уточняется в

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	№ 75 - ППТ	Лист
							25

деталей перед началом строительства перехода;

- использовать только исправный транспорт и спец.технику;
- исключить переливание, хранение и производство горюче-смазочных материалов;
- исключить мойку автотранспорта и спец.техники;
- не допускать образования стоянок транспорта и спец.техники;
- собирать твердо-бытовые отходы в специальные мусорные контейнеры и вывозить на полигон ТБО.

9. 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

9.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Неблагоприятные природные воздействия могут нанести ущерб сооружениям объекта, затруднить или приостановить его эксплуатацию, поэтому проектом предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий неблагоприятных природных явлений.

Согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» в военное время попадает зону возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) и зону световой маскировки. Вблизи территории проектируемого объекта не расположены потенциально опасные объекты.

Проектируемый газопровод является стационарным, следовательно, перемещению не подлежит. При угрозе нападения вероятного противника персонал, обслуживающий трассу газопровода, производит необходимые работы по консервации объекта и эвакуируется в установленном порядке.

Проектируемый объект является объектом, не отнесенным к категории по ГО, поэтому на него не распространяются специальные требования по огнестойкости сооружения в соответствии СНиП 2.01.51-90.

При радиационной аварии администрация Малохомутерского сельского поселения Барышского района Ульяновской области вводит режим радиационной защиты, который регламентирует порядок действия людей, применение средств и способов защиты населения в зонах радиоактивного загрязнения (заражения), обеспечивающие максимальное уменьшение возможных доз облучения.

Режим радиационной защиты:

- определяет последовательность и продолжительность использования защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий); время пребывания людей в жилых и производственных помещениях;
- ограничивает пребывание людей на открытой местности;
- регламентирует использование средств индивидуальной защиты, применение противорадиационных препаратов и контроль облучения.

В зависимости от складывающейся радиационной обстановки администрация Малохомутерского сельского поселения Барышского района Ульяновской области определяет следующие меры по защите населения:

- ограничение пребывания людей на открытой местности путем временного

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	№ 75 - ППТ	Лист
							26

укрытия их в убежищах и домах с герметизацией жилых и служебных помещений;

- проведение йодной профилактики;
- эвакуацию населения при высоких уровнях радиации и невозможности выполнить соответствующий режим радиационной защиты;
- исключение или ограничение потребления тех или иных пищевых продуктов;
- проведение санитарной обработки с последующим дозиметрическим контролем;
- защиту органов дыхания и кожи индивидуальными средствами защиты;
- перевод сельскохозяйственных животных на незараженные пастбища или фуражные корма;
- дезактивацию загрязненной местности;
- соблюдение населением правил личной гигиены.

В случае угрозы ЧС на проектируемом газопроводе население близлежащих домов отводится на безопасное расстояние (не менее 500 м). Так как масштабы аварий на газопроводе небольшие, то дополнительных мероприятий по эвакуации не предусматривается.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией газового оборудования и аварийными выбросами газа, ликвидации и снижения тяжести их последствий в проекте предусмотрены технические решения и организационные мероприятия. К ним относятся:

- наличие в газовом тресте средств пожаротушения;
- для компенсации температурных и др. деформаций прокладка газопроводов предусмотрена змейкой, в горизонтальной плоскости;
- соблюдение строительных норм по разрывам между проектируемыми газопроводами и смежными коммуникациями;
- все виды земляных работ, в зоне газопровода проводить только после согласования с газовой службой;
- для обнаружения трассы полиэтиленового газопровода в целях предотвращения механического повреждения предусмотрена прокладка полиэтиленовой ленты желтого цвета на расстоянии 20 см выше трубы;
- на участках пересечения газопровода с подземными коммуникациями сигнальная лента прокладывается дважды на расстоянии 0,2 м между собой и по 2 м в каждую сторону от пересекаемого сооружения;
- для исключения аварии, газопровод подвергается испытаниям в соответствии с СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 изм. № 1, № 2;
- для предотвращения разрушения в местах сварки предусматривается контроль сварных соединений;
- в местах пересечения трассы газопровода с подземными коммуникациями, а также в местах параллельной прокладки газопровода в стесненных условиях между существующими коммуникациями и сооружениями, земляные работы вести вручную;
- также предусматривается своевременное выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования, комплексная диагностика сооружений и оборудования;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата

- перед вводом газопровода в эксплуатацию произвести коррозионное обследование с измерением разности потенциалов и определения коррозионной активности грунтов в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016.

Также предусматривается своевременное выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования, комплексная диагностика сооружений и оборудования.

9.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий (ФЗ «О гражданской обороне» за № 123 от 09 октября 2002 г.).

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны должны разрабатываться и проводиться заблаговременно.

Мероприятия, которые по своему характеру не могут быть осуществлены заблаговременно, должны проводиться в возможно короткие сроки в особый период.

Схема газоснабжения рассчитана для газопровода среднего и низкого давления. Диаметры газопровода определены в соответствии с результатами гидравлического расчета и определены из условий создания, при максимально допустимых потерях давления газа, наиболее экономичной и надёжной в эксплуатации системы, обеспечивающей устойчивость работы.

В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации № 1115 от 19 сентября 1998 г. «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и «Показателями для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» (приказ МЧС РФ № 013 от 29 марта 1999 г.), проектируемый объект является объектом, не категорированным по гражданской обороне.

9.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Объект – предусматривает строительство газопровода среднего и низкого давлений в Малохомутерском сельском поселении Барышского района Ульяновской области.

Согласно ВППБ 01-04-98 в случае обнаружения пожара:

- немедленно сообщить о нем в пожарную охрану;
- немедленно отключить подачу газа в трубопровод;
- организовать эвакуацию из опасной зоны всех людей, не занятых ликвидацией пожара;
- в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства; прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара; при необходимости вызвать медицинскую службу;
- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- диспетчер оповещает управление Малохомутерского сельского поселения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Барышского района Ульяновской области;

- организуется проведение спасательных работ и аварийно-восстановительных работ.

Проектируемый газопровод является распределительным, поэтому и прокладывается в населенном пункте. Согласно СП 62.13330.2011* (приложение В*) безопасное расстояние для строительства и эксплуатации от газопровода до фундаментов зданий и сооружений для газопроводов среднего давления – 4.0 м, для газопроводов низкого давления – 2.0 м.. В соответствии с действующим постановлением № 878 от 20 ноября 2000 г. Правительства РФ в настоящем проекте определена граница охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, ограничение хозяйственной деятельности.

Вдоль трассы проектируемого газопровода устанавливается следующая охранный зона:

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

- вдоль трасс подземного и надземного газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода

Пожарная техника к месту возникновения пожара подъезжает по существующим дорогам.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	№ 75 - ППТ			29