ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

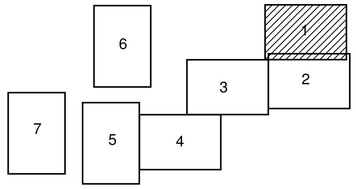
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1: «Проект планировки. Графическая часть»

2812/19-ППиПМТ

г.Троицк
2019г.

Схема соединения листов:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Устанавливаемые красные линии

1 Характерные точки красных линий

Существующие красные линии

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж красных линий
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

Шифр	Лист	Листов
	1	47

X = 383 500
Y = 2 327 050

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

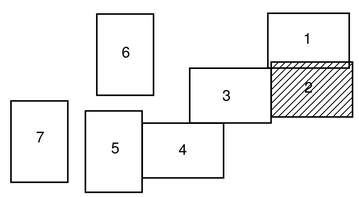
Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Устанавливаемые красные линии

1 — Характерные точки красных линий

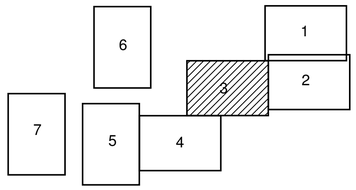
Существующие красные линии

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
Чертёж красных линий		Шифр	Лист	Листов
			2	47
М 1:500	2019 г.	ООО "Геоизыскания"		

Схема соединения листов:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

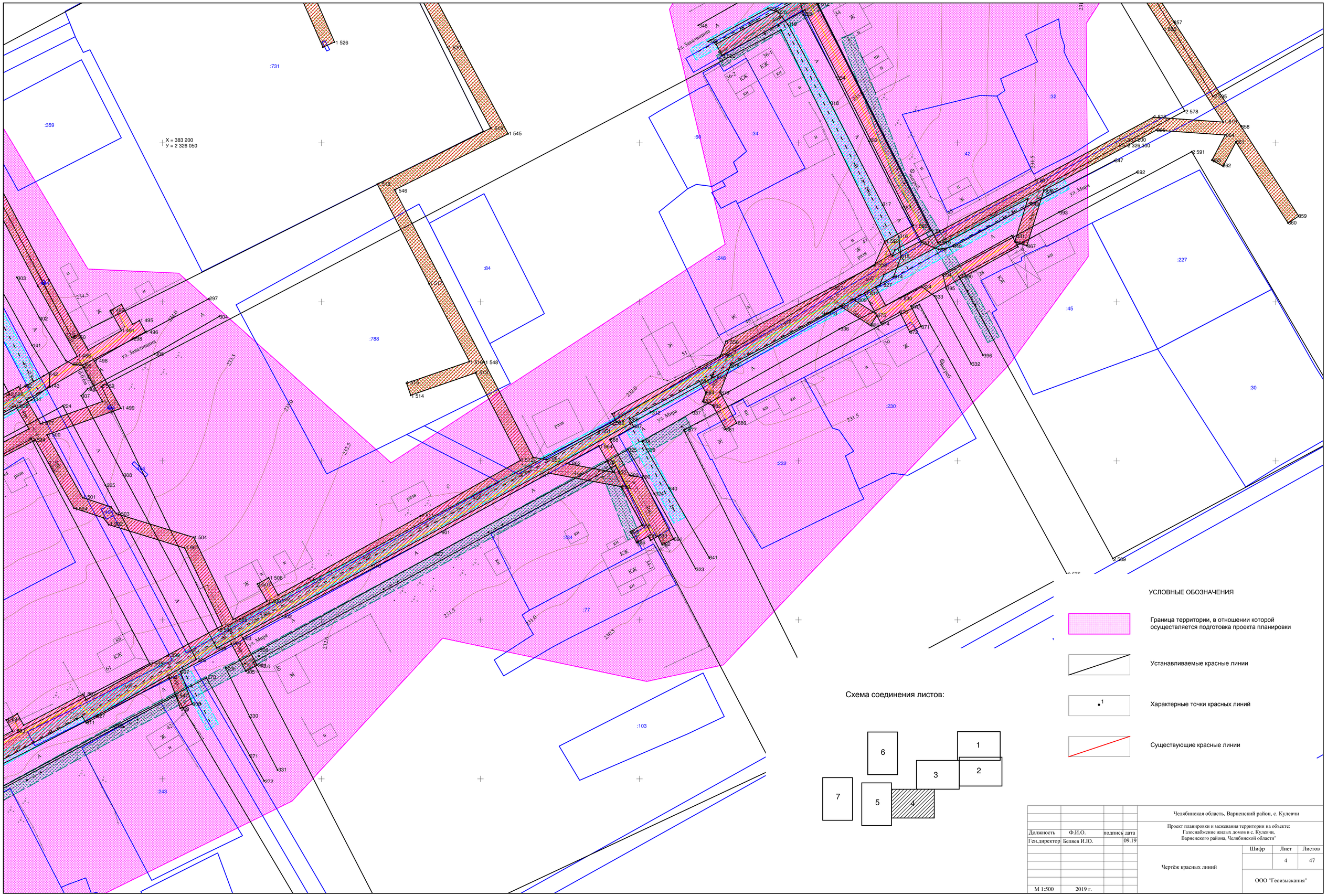
Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Устанавливаемые красные линии

Характерные точки красных линий

Существующие красные линии

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж красных линий
				Шифр: — Лист: 3 Листов: 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Устанавливаемые красные линии

Характерные точки красных линий

Существующие красные линии

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж красных линий
				Шифр / Лист / Листов: 4 / 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

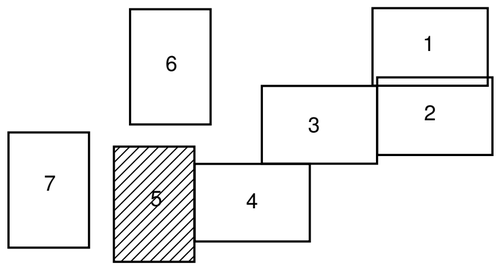
Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Устанавливаемые красные линии

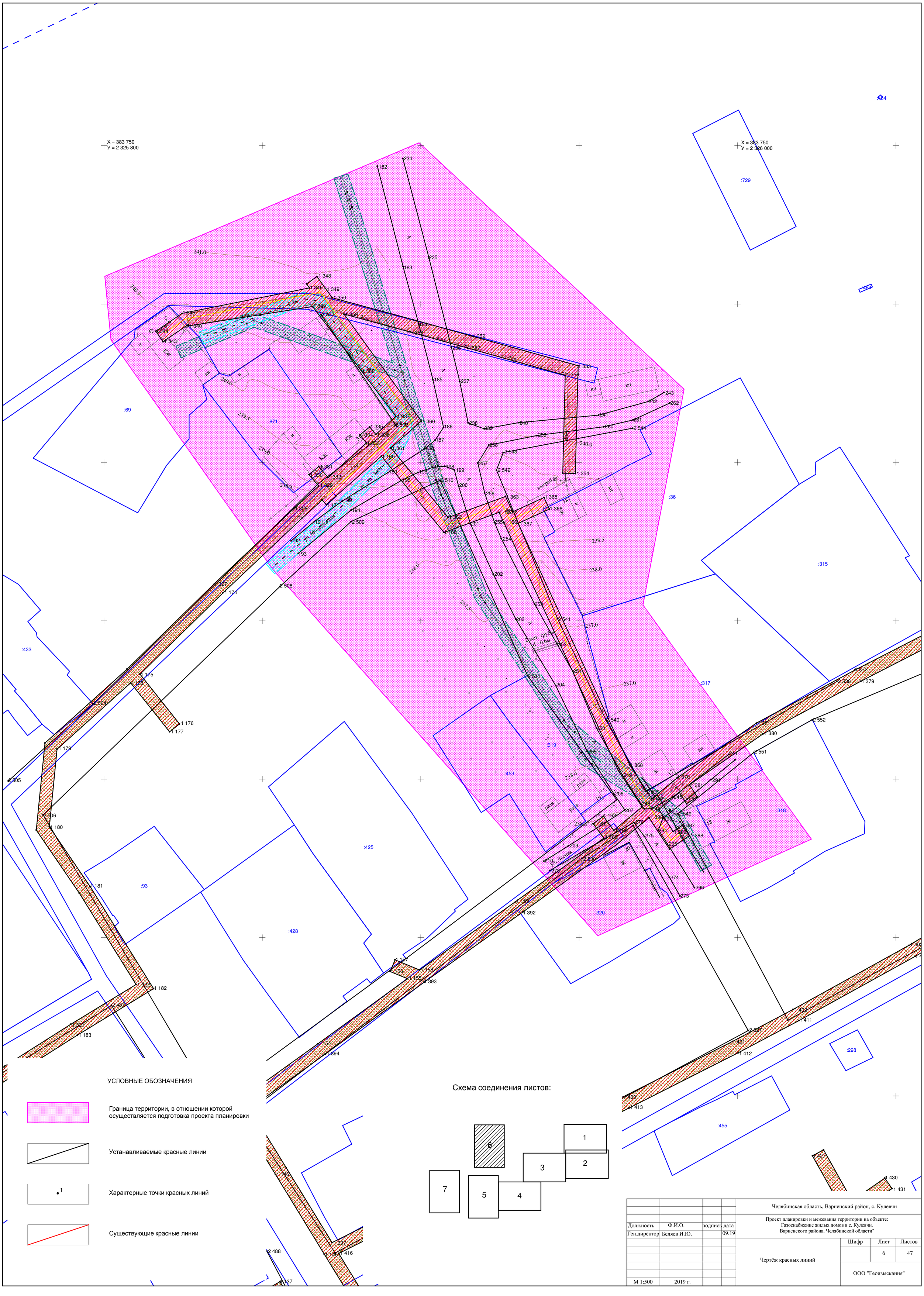
Характерные точки красных линий

Существующие красные линии

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж красных линий
				Шифр: — Лист: 5 — Листов: 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж красных линий
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	6	47

ООО "Геоизыскания"

X = 383 300
У = 2 325 350

X = 383 300
У = 2 325 550

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

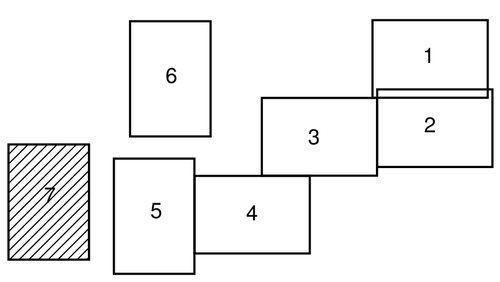
Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Устанавливаемые красные линии

Характерные точки красных линий

Существующие красные линии

Схема соединения листов:

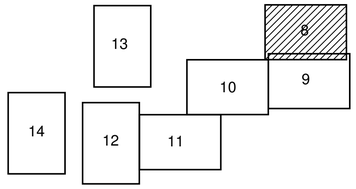


				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж красных линий
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	7	47

ООО "Геоизыскания"

Схема соединения листов:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

Охранная зона ВОЛС

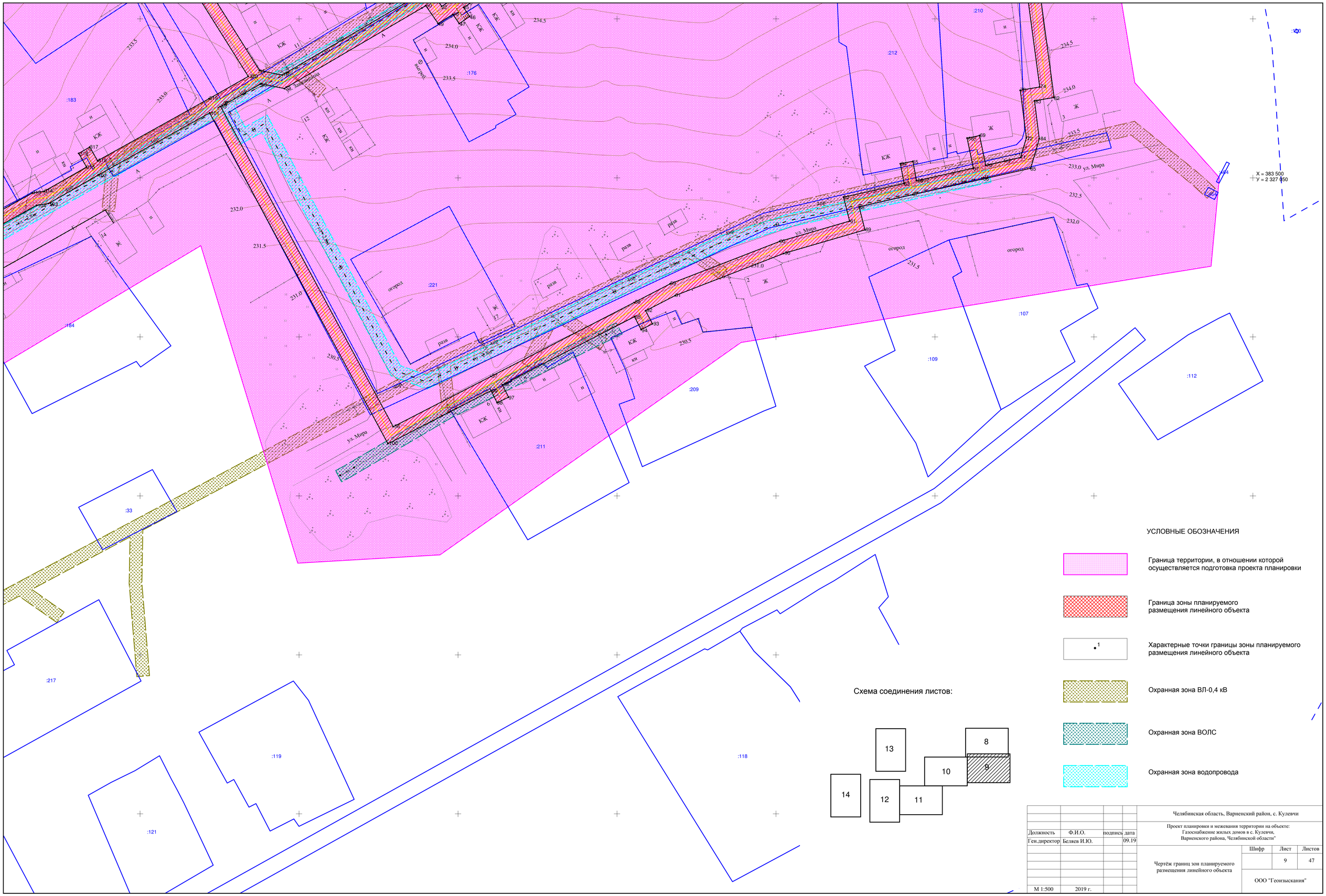
Охранная зона водопровода

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Шифр	Лист	Листов
	8	47

ООО "Геоизыскания"

М 1:500	2019 г.



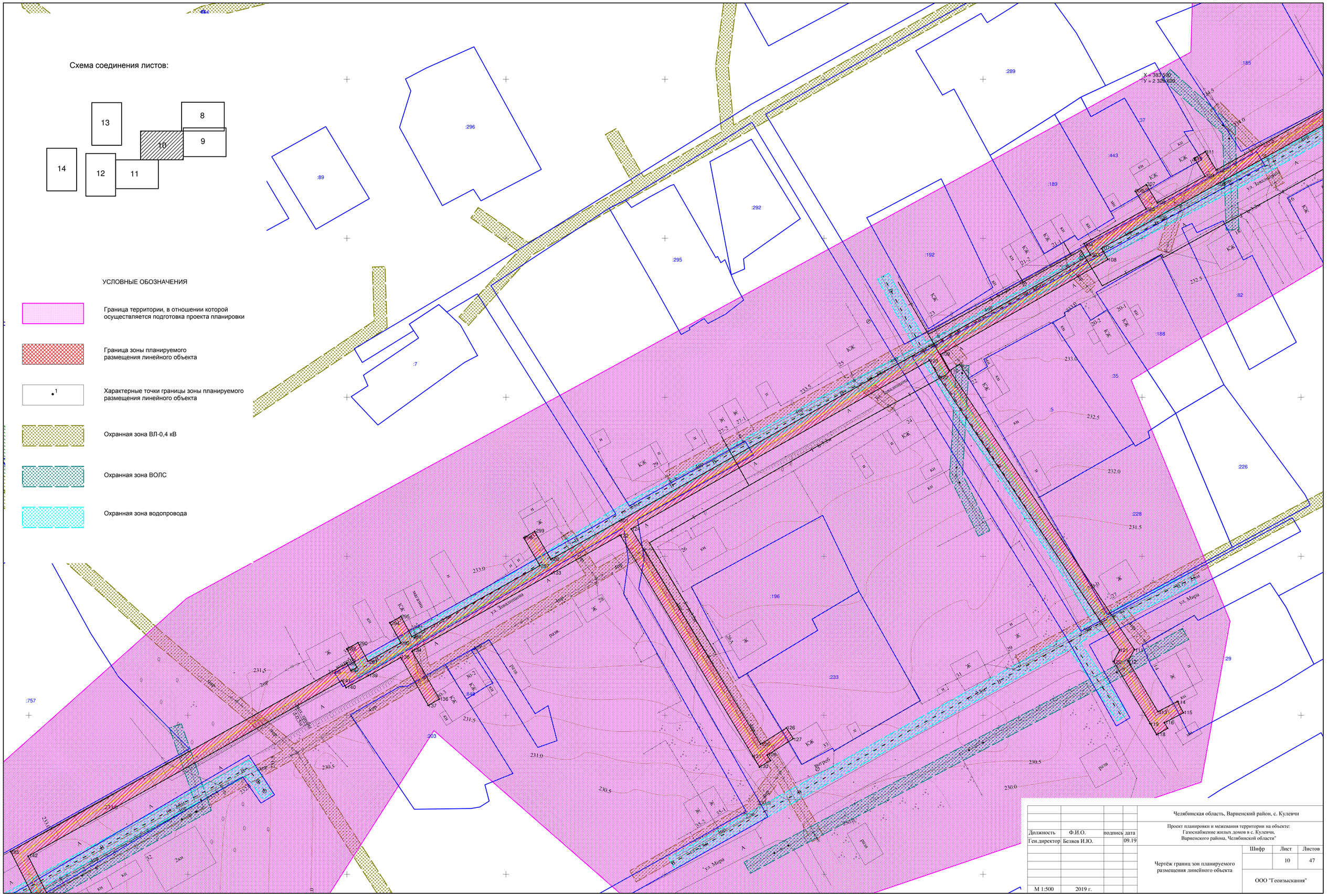
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- 1 — Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Охранная зона ВЛ-0,4 кВ
- Охранная зона ВОЛС
- Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

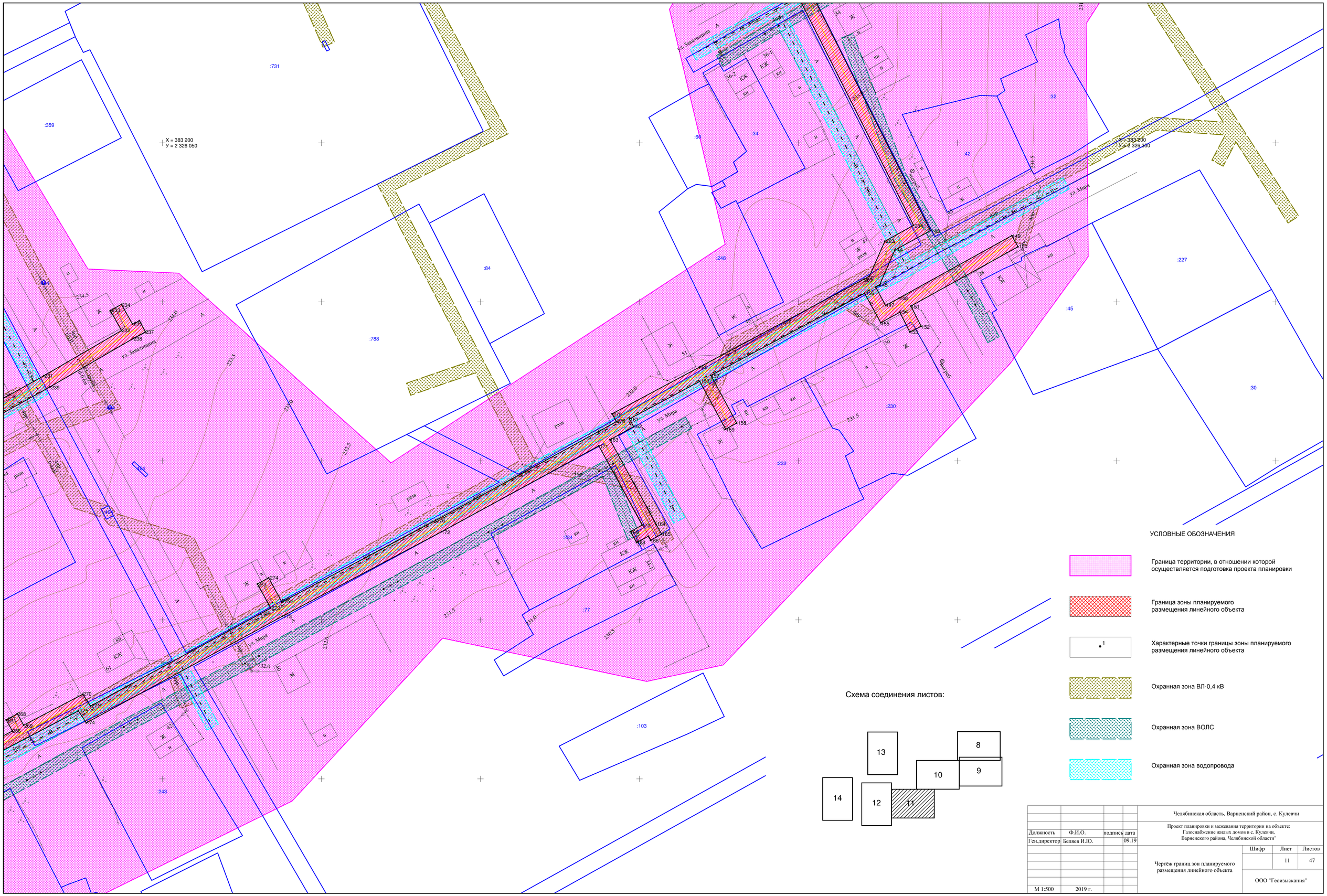
Шифр	Лист	Листов
	9	47



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	10	47

ООО "Геоизыскания"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

Охранная зона ВОЛС

Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	11	47

ООО "Геоизыскания"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

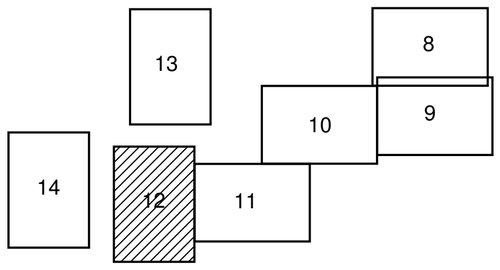
1 — Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

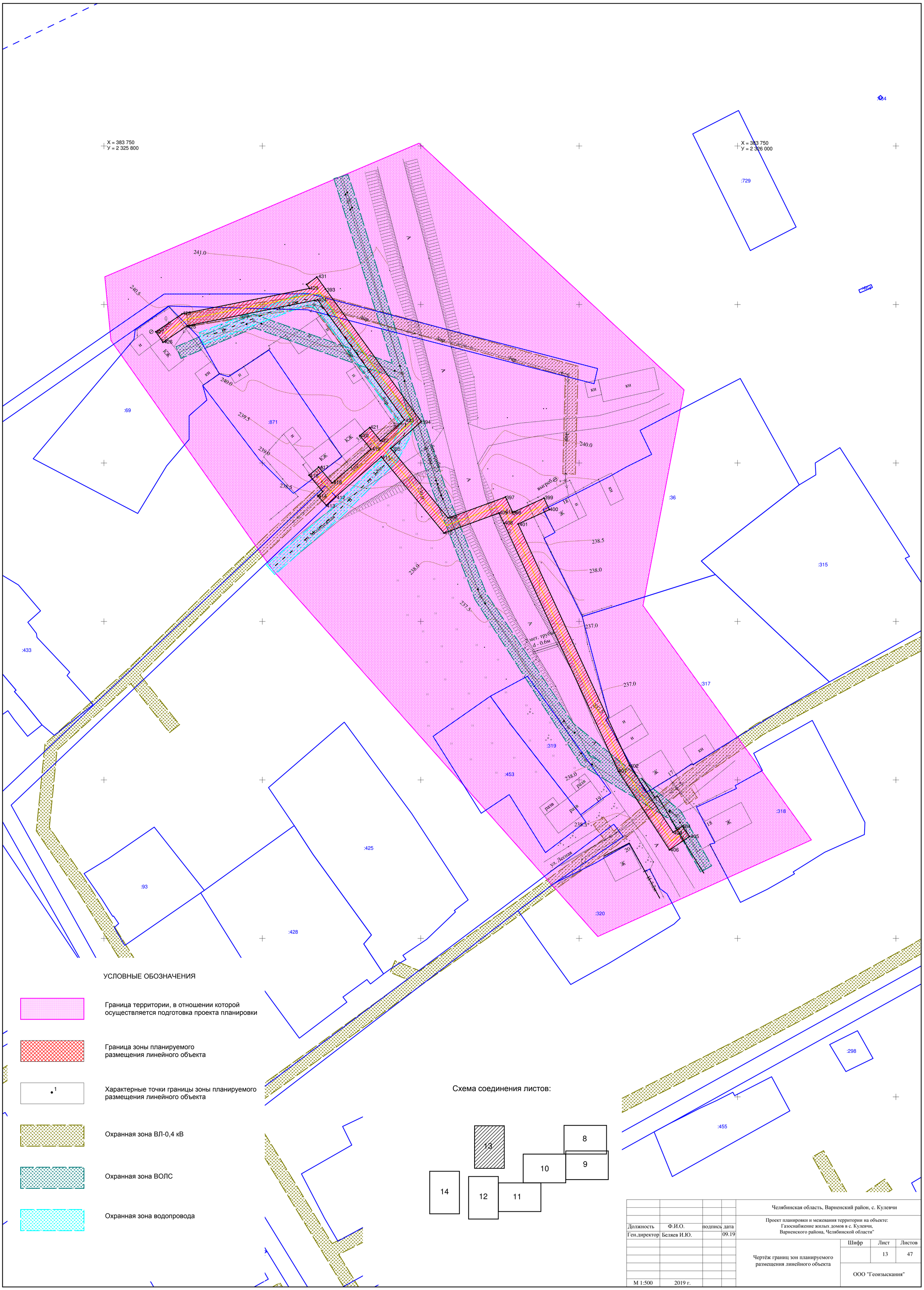
Охранная зона ВОЛС

Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
М 1:500	2019 г.			Шифр: — Лист: 12 — Листов: 47; ООО "Геоизыскания"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

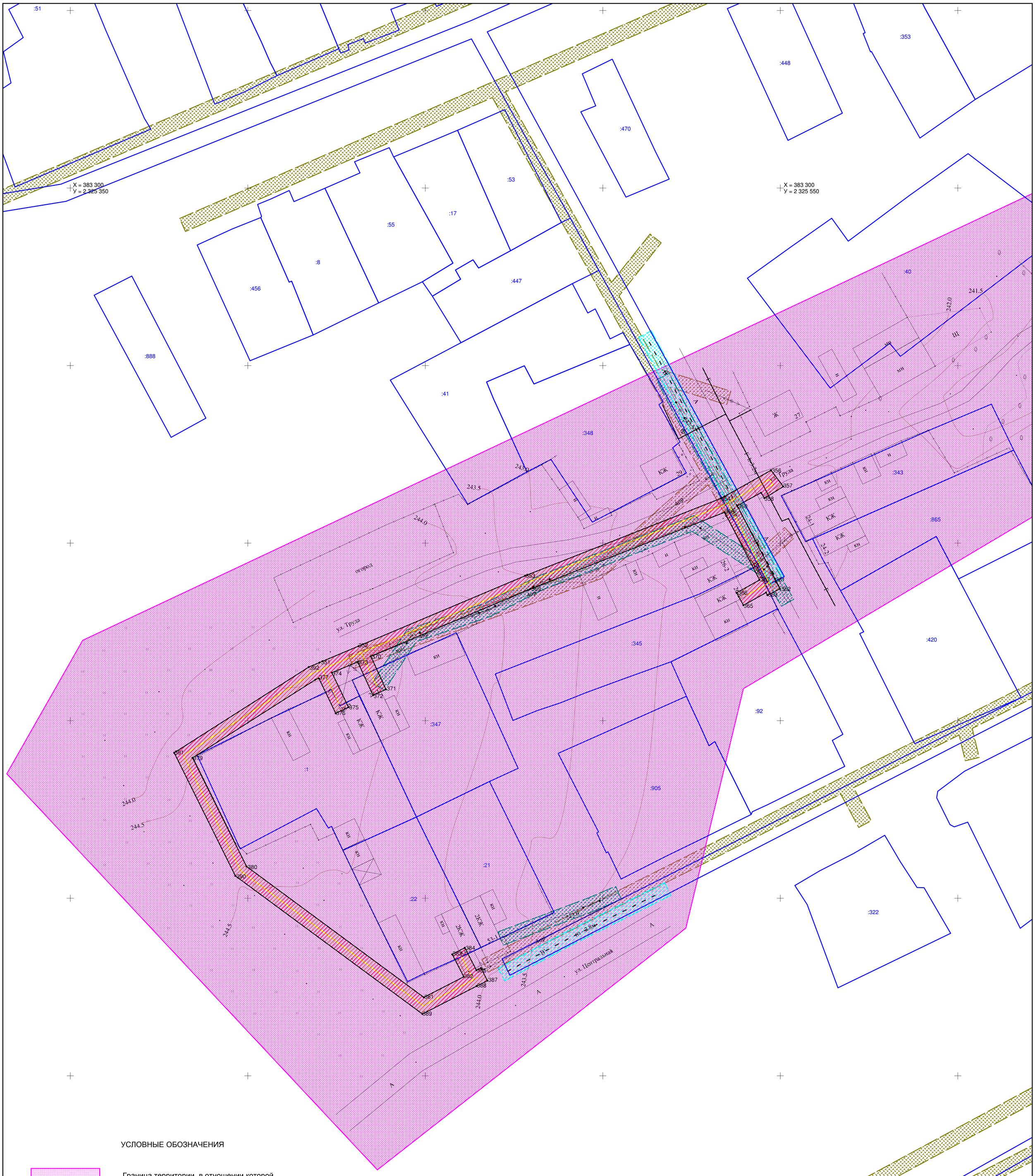
Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

Охранная зона ВОЛС

Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
				Шифр / Лист 13 / Листов 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

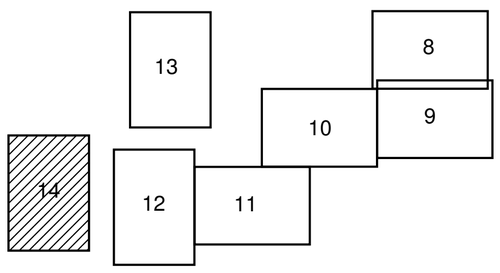
Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

Охранная зона ВОЛС

Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	14	47

ООО "Геоизыскания"

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

Заказчик – ООО «СтройМонтаж»

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2: «Положение о размещении линейных объектов»

Пояснительная записка

2812/19-ППиПМТ

г.Троицк
2019г.

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

Заказчик – ООО «СтройМонтаж»

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2: «Положение о размещении линейных объектов»

Пояснительная записка

2812/19-ППиПМТ

Генеральный директор ООО «Геоизыскания»: _____ И.Ю. Беляев

г.Троицк
2019г

Взам. инв. №
Подп. и дата
№ подл.

Содержание пояснительной записки

Раздел 2. Положения о размещении линейного объекта. Пояснительная записка

2.1 Наименование , основные характеристики, вид и назначение планируемых для размещения линейных объектов;

2.2 Перечень субъектов Российской федерации, перечень муниципальных районов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, городских округов, населенных пунктов, на территории которых зона планируемого размещения линейного объекта;

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения капитального строительства, подлежащего выносу из зоны планируемого размещения линейного объекта;

2.5 Предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, устанавливающие требования к назначению, параметрам и размещению объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта и содержащие информацию о:

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта;

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите существующих и строящихся к моменту подготовки проекта планировки территории зданий, сооружений от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта;

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта;

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите окружающей среды;

2.10 Наименование линейных объектов федерального, регионального, или местного значения, и их планируемое местонахождение.

Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности

Документация по планировке и межеванию территории для линейного объекта «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области» выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

2.1 Наименование, основные характеристики, вид и назначение планируемых для размещения линейных объектов;

Наименование объекта: «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области».

Назначение объекта: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области.

Назначение проекта планировки и межевания: выделение элементов планировочной структуры, установление параметров их планируемого развития и установление границ территорий различного функционального назначения, определение размеров и границ земельного участка, планируемых для строительства линейного объекта (газопровода).

Основные характеристики:

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
Максимальный расход газа	$м^3/ч$	225,89
Транспортируемая среда		природный газ
Рабочее давление в газопроводе	МПа	0,002
Протяженность газопровода	м	4632
сталь	м	233
полиэтилен	м	4399
Полоса межевания:		
ширина	м	4,0
длина трассы в плане	м	4173
площадь	м2	16617.5
Полоса отвода (от газопровод)	м	2,0+2,0

Согласно Технических условий № КРТ: ТУ-98/17 от 28.06 2017г на подключение к газораспределительной сети, выданных филиалом в ЗАТО «Локомотивный» ОАО «Газпром распределение» и Генеральной схеме газоснабжения, определено три точки подключения. Точка №1 от существующего БГРП присоединение к существующему газопроводу Ду100 Ру0,002мПа к патрубку после фланца с установкой задвижки Ду100 в ограждении БГРП, газопровод низкого давления проходит по ул. Центральной, Школьной, Завалищина, Мира. Точка №2 (ул. Труда) Врезка в существующий надземный газопровод Ду65 Ру0,002 мПа с установкой задвижки Ду50 в ограждении, газопровод низкого давления проходит по ул. Труда, Центральной. Точка №3 (ул. Лесная) врезка в существующий надземный Ду 100 с установкой задвижки Ду50 в ограждении. газопровод проходит по ул. Молодежной.

Срок строительства по проекту организации строительства см. Раздел 5 «Проект организации строительства» составляет 5,4месяца.

На время строительства предполагается временное изъятие земель под строительство объекта.

Прокладка газопроводов низкого давлений предусматривается по улицам и переулкам села. При выборе трассы газопровода низкого давлений были учтены насыщенность в районе прокладки линий электропередач 0,4кВ, воздушных линий связи, подземного водопровода, канализации, и других коммуникаций, характеристики грунтов и другие гидрогеологические условия.

Выбор трассы газопровода оформлен Генеральной схемой газоснабжения, Проектом планировки и межевания территории.

Прокладка трассы газопроводов предусматривается с учетом минимальных расстояний от зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.

Газопровод низкого давления прокладывается подземно вдоль автомобильных дорог улиц с уклоном профиля земли. Подземный газопровод проходит со стороны главных фасадов жилых домов.

Переходы газопровода через асфальтированные автодороги улиц запроектированы методом наклонно направленного бурения установкой типа «Навигатор» или «Грундоврилл», через грунтовые дороги открытым способом.

Проектируемая схема газопроводов низкого давления – Тупиковая.

В данном проекте инженерные коммуникации, искусственные сооружения, здания подлежащие переустройству отсутствуют.

Назначение объекта - снабжение с. Кулевчи газовым топливом.

2.2 Перечень субъектов Российской федерации, перечень муниципальных районов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, городских округов, населенных пунктов, на территории которых зона планируемого размещения линейного объекта;

Российская Федерация, Челябинская область, Варненский муниципальный район, Кулевчинское сельское поселение, село Кулевчи.

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

Таблицу координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов , смотреть раздел «Проект межевания» графическая часть лист 46.

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения капитального строительства, подлежащего выносу из зоны планируемого размещения линейного объекта.

Объектов , подлежащих выносу из зоны планируемого линейного объекта не имеется.

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

Объекты капитального строительства, не входящих в состав данного линейного объекта

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта;

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите существующих и строящихся к моменту подготовки проекта планировки территории зданий, сооружений от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта;

В настоящем разделе рассмотрены инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, объемно-планировочные, конструктивные, инженерно-технические, а также организационные мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, защиту персонала, других категорий населения при эксплуатации газопровода от последствий возможных аварий и катастроф техногенного и природного характера.

Раздел выполнен на основании перечня исходных данных и требований для разработки инженерно-технических мероприятий ГО и предупреждения чрезвычайных ситуаций Главного управления МЧС России по Челябинской области № 6029-3-3-8 от 15.08.2019 г.;

Объект, в соответствии с п.1 приложения 1 к Федеральному закону от

20.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», является опасным производственным объектом.

Проектируемый объект расположен на территории Кулевчинского сельского поселения, относящегося к третьей группе по гражданской обороне.

Согласно СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» в особый период объект будет находиться в зоне возможных сильных разрушений, в зоне возможного опасного химического заражения (загрязнения).

Потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС в пределах размещения проектируемого объекта нет.

Согласно результатам инженерно-геологических изысканий, по критериям типизации территории по подтопляемости - нет.

Проектируемый объект не является источником повышенного шума и не способен вызвать негативные последствия для здоровья населения в период строительства, ни в период эксплуатации.

Проектируемый объект не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время, поэтому численность персонала наибольшей работающей смены, численность дежурного и линейного персонала определять не требуется.

Строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

В рабочем проекте необходимо предусмотреть:

- решения по предупреждению ЧС, связанных с разгерметизацией оборудования и линейной части газопровода;

- зоны действия поражающих факторов при наиболее неблагоприятной ситуации и

численность населения и персонала предприятия, которое может оказаться в зоне действия в случае аварии на объекте;

- решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ;

- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;

- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте;

- раздел, содержащий мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при проведении военных действий или вследствие этих действий.

Решения по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны должны быть разработаны в рабочем проекте с учетом размещения производительных сил и расселения населения, группы по ГО территории и категории по ГО проектируемого объекта, в соответствии со СНиП 2.1.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

По данным Главного управления МЧС России по Челябинской области и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от

19.09.1998 № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России № 013 от 23.03.1999 «О введении в действие Показателей для отнесения организации к категориям по ГО», объект располагается на территории , относящегося к третьей категории по гражданской обороне .

Проектом предусматривается строительство надземного и подземного газопровода давлением 0,002 МПа протяженностью 4632 м. Опасность представляют имеющие место на объектах газового хозяйства аварийные ситуации: взрывы и пожары, а также термическое воздействие пожара на окружающую среду, население и персонал.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны (введено в действие приказом №433/90/376 от 25.07.2006, зарегистрировано 12.09.2006 № 8232). Сигналы гражданской обороны передаются сиренами, производственными и транспортными гудками.

Решения по предупреждению ЧС техногенного и природного характера разрабатываются с учетом потенциальной опасности на проектируемом и рядом расположенном объектах, результатов инженерных изысканий, оценки природных условий и окружающей среды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве сети газопровода, а также в организации контроля над его состоянием в процессе эксплуатации.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

- аварии на объектах газового хозяйства, сопровождающиеся взрывами и пожарами, а также термическим воздействием пожара на окружающую среду, обслуживающий персонал, население;

- аварии на объектах газового хозяйства, сопровождающиеся взрывами и пожарами, а также термическим воздействием пожара на окружающую среду, обслуживающий персонал, население;

- природные пожары, связанные с зарастанием травой неиспользуемых сельскохозяйственных угодий;

- экстремальные климатические явления (сильный ветер, смерчи, шквалы, сильные продолжительные дожди и снегопады, сильный гололед, сильные мороз или жара), приводящие к нарушению работы транспорта, авариям на коммунальных и энергетических сетях;

Авария - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде (по ГОСТ Р 22.0.05).

По территории проектируемого объекта транспортируется потенциально опасное (взрывопожароопасное) вещество - природный газ. Под опасным веществом подразумевается одорированный горючий природный газ по ГОСТ 5542-87, предназначенный в качестве сырья и топлива для промышленного и коммунально-бытового использования.

Природный газ бесцветен, легче воздуха, нерастворим в воде, взрыво- и пожароопасен, легко воспламеняется от искр и пламени, может взрываться от нагревания, искр и пламени. Его пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от мест утечки.

При разрушении газопровода возможно образование газовоздушного облака с последующим взрывом и воспламенением. Газовоздушное облако объема, достаточного для причинения значительного ущерба, может образоваться только при мгновенном разрушении газопровода.

Наиболее опасными участками газопровода с точки зрения влияния возможной аварии на население и персонал являются надземные участки (места установки задвижек). При разрушении подземного газопровода объемы максимально возможных выбросов значительно ниже.

Наиболее опасный вариант аварии - разрушение трубопровода на полное сечение и выброс газа. Также опасной является утечка газа через поврежденные трубы.

Зоны загазованности образуются по направлению истечения струи газа из отверстия при

разрушении трубопровода на полное сечение вдоль оси газопровода. Размер зоны загазованности зависит от диаметра газопровода и давления газа.

Возможными причинами аварийной разгерметизации газопровода могут быть:

- повышение давления выше расчетного;
- физический износ;
- внешняя и внутренняя коррозия;
- механические повреждения.

Аварийная ситуация при разгерметизации может развиваться следующим образом:

- истечение из отверстия в трубопроводе;
- газ выбрасывается в окружающую среду.

При разрушении подземного газопровода и отключающих устройств на нем объемы максимально возможных выбросов значительно ниже.

Вопросы обеспечения промышленной безопасности объекта решаются проектной организацией в соответствии с требованиями законодательных и нормативных правовых актов к составу проектной документации в области обеспечения промышленной безопасности.

Состав объекта, его конструктивные и технологические параметры устанавливаются в проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов, сводов правил и других нормативных правовых актов с учетом его назначения, природных и климатических условий в месте расположения площадочных объектов газопровода-отвода и вдоль трассы линейной части, физико-химических свойств транспортируемого газа, объема и расстояния транспортирования, расположения вблизи селитебных зон, населенных пунктов, объектов инфраструктуры.

При анализе опасностей и оценке риска на всех этапах проектирования необходимо обосновывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности, защите персонала, населения и окружающей среды с учетом следующих факторов:

- взрывопожароопасные и токсичные свойства транспортируемого газа;
- внешние антропогенные воздействия (в том числе строительство соседних объектов, пересечение с транспортными путями, возможность несанкционированных врезок в трубопровод, диверсии);
- возможные проявления внутренней и внешней коррозии;
- возможные отклонения технологических параметров от регламентных значений,
- показатели механической безопасности (устойчивости к нагрузкам и воздействиям), надежности газопровода и технических устройств, применяемых на объекте (прочностные характеристики материала, толщина стенки труб;
- технология изготовления, транспортировки и условия хранения при строительстве);

- конструктивно-технологические меры безопасности (защита от превышения давления, меры по предотвращению гидратообразования на газопроводах, эффективность систем обнаружения утечек и телемеханики, возможность потери устойчивости положения трубопровода, противопожарные преграды);

- внешние природные воздействия (землетрясения, оползни, состояние грунта, обледенение, иные гидрометеорологические, сейсмические и геологические опасности);

- воздействия возможных экологических последствий при строительстве, эксплуатации и ликвидации газопровода-отвода, включая загрязнение окружающей среды, нарушения плодородного почвенного слоя, растительного покрова, ландшафта;

- поражающие факторы аварий (выброс опасных веществ, разрушение технических устройств, сооружений, взрыв, термическое, токсическое поражение, разлет осколков, загрязнение окружающей среды), а также возможность нарушения плодородного почвенного слоя, растительного покрова при локализации аварий и ликвидации их последствий;

- влияние последствий аварий и инцидентов на МТ на производственные объекты, населенные пункты, водозаборы, заповедники и иные экологически уязвимые объекты;

- влияние последствий аварий на рядом расположенных объектах.

Проектная организация должна обеспечить контроль качества разрабатываемой ПД на строительство, в соответствии с аттестованной системой качества. проектная документация допускается к применению только при наличии положительного заключения государственной экспертизы проектов или экспертизы промышленной безопасности, выполненных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области градостроительной деятельности или промышленной безопасности.

На стадии проектирования: выбранный вариант прохождения трасс газопровода обоснован минимальными пересечениями с существующими подземными и надземными коммуникациями и нормативно допустимыми сближениями со зданиями и сооружениями, а также с учетом необходимости защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Трасса газопровода выбрана на безопасных расстояниях от существующих зданий и сооружений. Заглубление подземного газопровода обеспечивает отсутствие на него сверхнормативных динамических и статических воздействий машин. Вдоль трассы газопровода устанавливаются опознавательные знаки. Для локализации возможных аварийных ситуаций предусмотрены отключающие устройства. В процессе строительства газопровода предусматривается контроль качества строительно-монтажных работ. В период эксплуатации газопровода должен осуществляться периодический контроль над его состоянием.

Конструктивные и объемно-планировочные решения принимаются в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

На стадии строительства:

- монтаж газопровода производить специализированной монтажной организацией в соответствии с требованиями строительных нормативов и правил безопасности;

- применение сертифицируемых в установленном порядке материалов и оборудования;

- использование запорной арматуры с герметичностью затворов;

- обеспечение качества разъемных и неразъемных соединений выполнением контроля;

- осуществлять послемонтажное испытание на прочность и герметичность.

Согласно ст. 6 и Приложения 1 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» эксплуатация газопроводов относится к видам деятельности в области промышленной безопасности.

На стадии эксплуатации:

- постоянный технический надзор за газопроводом и сооружениями на нем специальной газовой службой;

Установление охранных зон газопровода и нанесение их на районные карты землепользования производится с целью обеспечения условий безопасной работы газопровода путем:

- исключения проведения несанкционированных СМР, землеройных, взрывных и иных видов работ (за исключением сельскохозяйственных), способных в той или иной мере повредить технологическое оборудование либо коммуникации газопровода;

- ограничения других видов деятельности, которая может нанести ущерб газопроводу (разведения открытого огня, складирования сырья, продукции, отсыпных материалов, установки каких бы то ни было препятствий, ухудшающих доступ эксплуатирующего персонала к объектам газопровода и др.).

Охранные зоны устанавливаются вокруг объектов газопровода по представлению эксплуатирующей организации актами органов исполнительной власти или местного самоуправления и наносятся на районные карты землепользования. Ответственность за содержание охранных зон газопровода в должном противопожарном состоянии лежит на эксплуатирующей организации (собственнике газопровода).

В охранных зонах запрещается производить действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию газопровода-отвода, кабельных линий связи или привести к их повреждению:

- перемещать, ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;

- открывать люки, калитки и двери ограждений необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, узлов линейной запорной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и

- закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и

телемеханики трубопроводов;

- устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность от аварийного выброса транспортируемой продукции;

- разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня;

- без письменного разрешения эксплуатирующей организации возводить любые построения и сооружения, высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, держать скот, сооружать проезды и переезды через трассы газопроводов и КЛС, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды, производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта, производить геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов), производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы.

Трасса газопровода на всем протяжении должны быть обозначены пластмассовыми опознавательными знаками, предупредительными знаками и столбиками высотой 1,5-2 м от поверхности земли (с щитами-указателями, обозначающими охранные зоны, а также сообщающими местонахождение эксплуатирующей организации и телефонные номера).

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение работ в охранных зонах, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность объектов газопровода-отвода, а также несут ответственность за их повреждение.

Строительство отдельных зданий, сооружений, автомобильных дорог, устройство стоянок автомобильного транспорта и механизмов, размещение коллективных и фруктовых садов, огородных участков, кладбищ и всякого рода свалок в районе прохождения газопровода должно производиться при строгом соблюдении требований строительных, противопожарных и санитарных норм и соблюдением минимально безопасных расстояний, которые гарантируют целостность промышленных и гражданских сооружений, а также безопасность людей при возникновении аварийных ситуаций.

С целью уменьшения воздействия наиболее выраженных природных процессов на проектируемый объект проектными решениями принимаются:

- защита строительных конструкций от коррозии;

- защита от перемерзания трубопроводной арматуры и оборудования узла учета газа;

- защита от морозного выпучивания;

- защита от ударов молнии.

Система обеспечения предотвращения постороннего вмешательства в деятельность

проектируемых объектов реализуется на базе следующих элементов:

- охрана объектов;

- ограничение доступа на объекты;

- автоматизация технологического процесса.

Для предупреждения развития аварий на рядом расположенных объектах реализованы следующие решения, снижающие возникновение ЧС на территории проектируемого объекта:

- контроль за работой оборудования объектов, который осуществляется из операторной;

- проведение проверок на прочность и герметичность трубопроводов и оборудования.

Перечень мероприятий по предупреждению (снижению) последствий в зонах химически опасных объектов:

- подготовка формирований;

- подготовка к действиям в чрезвычайных ситуациях дежурно-диспетчерских служб, персонала объектов и населения;

- создание запасов дегазирующих веществ;

- создание локальных систем оповещения.

Пожарная безопасность обеспечивается комплексом проектных решений, направленных на предупреждение пожаров и взрывов, а также на создание условий, обеспечивающих успешное тушение пожаров и эвакуацию людей и техники в процессе возникновения ЧС; решения по предотвращению несанкционированного вмешательства в ходе технологических процессов;

своевременное и качественное проведение инженерно-технических мероприятий, направленных на недопущение возникновения аварий и поддержание в исправном состоянии оборудования, контрольно-измерительных приборов, коммуникаций и трубопроводов, поддержанием в постоянной готовности сил и средств, систем связи; проведение осмотра и испытаний в соответствии с установленными требованиями защитных средств и предохранительных приспособлений.

Безопасные условия труда могут быть обеспечены при соблюдении проектных решений, а также требований действующих СНиП, технических условий и правил техники безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемых объектов включает в себя:

- систему предотвращения пожара,

- систему противопожарной защиты,

- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

Сооружения газопровода должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы в процессе их эксплуатации исключалась возможность возникновения пожара, обеспечивалось предотвращение или ограничение опасности задымления сооружений или зданий при пожаре и воздействия опасных факторов пожара на людей и имущество, обеспечивались защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на сооружение или здание, а также чтобы в случае возникновения пожара соблюдались следующие требования:

- сохранение устойчивости сооружений или зданий, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара;

- ограничение образования и распространения опасных факторов пожара в пределах очага пожара;

- нераспространение пожара на соседние здания и сооружения;

- эвакуация людей (с учетом особенностей инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;

- возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение сооружений или зданий;

- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;

- возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

Система обеспечения пожарной безопасности газопровода должна соответствовать требованиям, установленным техническим регулированием в области пожарной безопасности.

Для обеспечения пожарной безопасности сооружений и зданий газопровода в проектной документации должны быть обоснованы:

- противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями газопровода и минимальные расстояния от проектируемых сооружений газопровода до ближайшего (не входящего в состав газопровода) здания, сооружения или наружной установки (для линейных сооружений - минимальные расстояние от оси трассы до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, трасс других линейных сооружений, размеры охранных зон и зон термического поражения);

- принимаемые значения характеристик огнестойкости и пожарной опасности элементов строительных конструкций и систем инженерно-технического обеспечения;

- расположение, габариты и протяженность путей эвакуации людей при возникновении

пожара;

- характеристики или параметры систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, а также автоматического пожаротушения и систем противодымной защиты;

- меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметры систем пожаротушения, в том
числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения;

- организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности сооружений и зданий газопровода в процессе их строительства и эксплуатации.

Выбор типа и определение необходимого количества первичных средств пожаротушения выполняются согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, СП 9.13130.2009. Для размещения первичных средств пожаротушения территории защищаемых объектов оборудуются пожарными щитами (пунктами), согласно п. 4.2.2. СП 9.13130.2009.

Взрывопожаробезопасность проектируемого объекта обеспечивается следующими решениями:

- герметизированная схема технологического процесса;

- соединение труб между собой осуществляется на сварке, трубопроводы не имеют фланцевых или других разъемных соединений, кроме мест установки арматуры или присоединения к оборудованию;

- технологическое оборудование принято блочное, в полной заводской готовности как наиболее надежное при монтаже и эксплуатации, оснащается манометрами, указателями уровня, запорной арматурой.

- установленная запорная арматура обеспечивает надежное отключение каждого участка от технологического процесса;

- запорная арматура оснащена указателями положений «Открыто», «Закрыто»;

- повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;

- предусмотренное проектной документацией заводское оборудование, арматура и трубопроводы имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности;

- для защиты стальной подземной части газопровода от почвенной коррозии предусмотрена антикоррозийная изоляция;

- защита сварных стыков стальных труб и соединительных деталей трубопровода от коррозии;

- расположение проектируемых сооружений и трубопроводов с учетом требований действующих норм и правил;

- устройство подъездов ко всем технологическим объектам;

- заземление оборудования и трубопроводов;

- фундаменты рассчитаны на нагрузку, обеспечивающую безопасность оборудования и трубопроводов;

- отогревать замерзшую арматуру и трубопроводы разрешается только паром или горячей водой, использование для этих целей паяльных ламп и других способов с применением открытого огня запрещается;

- запрещается движение транспорта без искрогасителя по территории площадок;

- трасса газопровода закреплена указательными знаками на каждом километре, в местах поворота, а так же при переходе искусственных и естественных препятствий;

- проверка работоспособности отключающих устройств на газовых сетях.

- принятие мер по отводу талых вод;

- согласование планов работы с территориальными органами РСЧС (Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций);

- в дни наиболее интенсивного таяния снега обеспечение круглосуточного дежурства ответственных лиц;

- отработка действия персонала на подтопляемых территориях подземного газопровода.

В качестве природоохранных мероприятий осуществляется рекультивация по всей трассе трубопровода, включающая следующие виды работ: формирование по строительной полосе слоя плодородной почвы, уборка строительного мусора, остатков труб, строительных и горюче-смазочных материалов, проведение противоэрозионных мероприятий.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта;

-Правил землепользования и застройки Кулевчинского сельского поселения, Варненского муниципального района, Челябинской области, утвержденных решением Собрания депутатов Варненского муниципального района от 21.02.2017г. №29;
-местных нормативов градостроительного проектирования Варненского муниципального района, утвержденными решением Собрания депутатов Варненского муниципального района № 123 от 04.12.2014г., объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия на данной территории отсутствуют. Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется, ограничений хозяйственной деятельности по условия охраны объектов культурного наследия не имеется.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите окружающей среды;

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе осуществления строительства, проектом рекомендуется исполнение мероприятий:

-обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства;

-применение герметичных емкостей для перевозки растворов, бетонов;

-устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

-завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова;

-оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

-использование специальных установок для подогрева воды, материалов;

-слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этих целей мест;

-удаление полиэтиленовой стружки при обработке торцов труб и деталей в полиэтиленовых мешках с последующим вывозом на свал

-применение электроэнергии для технологических нужд строительства взамен твердого, жидкого топлива при приготовлении органических вяжущих, изоляционных материалов и асфальтобетонных смесей, оттаивания мерзлого грунта, прогрев строительных конструкций, разогрева материалов и подогрева воды;

-соблюдение требований местных органов охраны природы защиты окружающей природной среды, сохранения ее устойчивого экологического равновесия, не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы.

Зона строительных работ при разработке траншей принята минимальной. При выполнения земляных работ на пахотных землях существующий почвенный слой толщиной 0,3м, пригодный для дальнейшего использования, снимается и складируется во временных отвалах. При снятии, складировании и хранении плодородного слоя почвы должны приниматься меры по предотвращению его размыва и выдувания.

Предоставляемые во временное пользование земельные участки после окончания строительно-монтажных работ должны быть восстановлены. По уплотненному грунту укладывают, а затем разравнивают ранее снятый плодородный слой.

2.10 Наименование линейных объектов федерального, регионального ,или местного значения и их планируемое местоположение

При определении уровня линейного объекта учитываются перечни объектов федерального, регионального и местного значения, определяемые Правительством, Президентом Российской Федерации, законом субъекта Российской Федерации (пп.18а-20 ст.1 Градостроительного кодекса РФ). Перечень объектов федерального значения, в том числе линейных, утвержден распоряжением Правительства РФ от 9 февраля 2012 г. № 162-р «Об утверждении Перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации».

Проектируемый объект «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области» по своему уровню относится к линейным объектам местного значения.

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 3: «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

2812/19-ППиПМТ

г.Троицк
2019г.



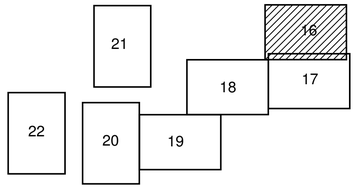
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Схема расположения элементов планировочной структуры
				Шифр / Лист 15 / Листов 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:10000	2019 г.			

Схема соединения листов:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы кадастровых кварталов
- 74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала
- Границы земельных участков
- 74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка
- Трасса проектируемого линейного объекта
- Полосаотвода земельного участка проектируемого линейного объекта
- Охранная зона
- Полоса отвода земельного участка, в границах ранеезарегистрированных земельных участков
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Охранная зона ВОЛС
- Охранная зона ВЛ-0,4 кВ
- Охранная зона водопровода

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территорий Схема границ зон с особыми условиями использования территорий				Шифр / Лист 16 / Листов 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

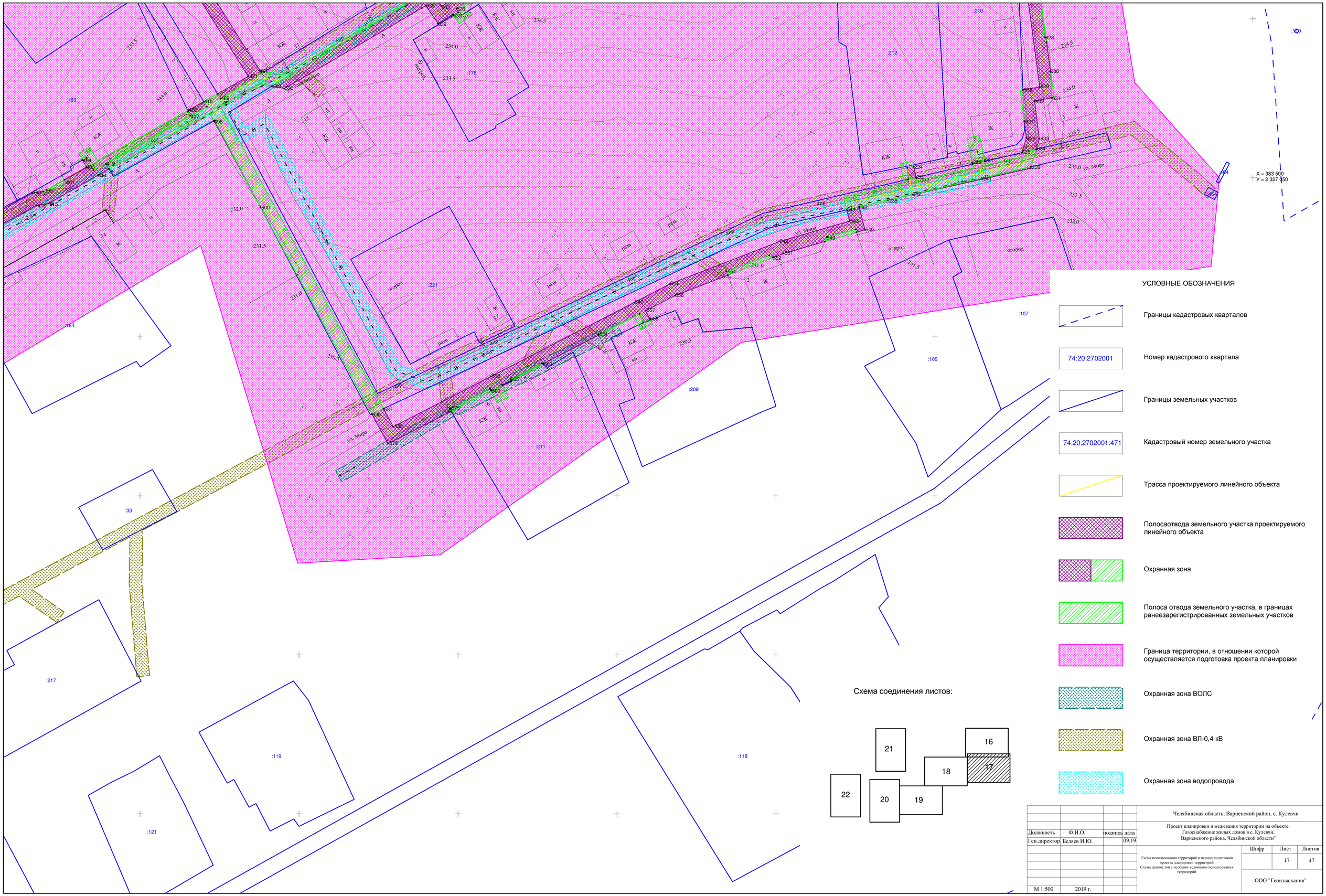
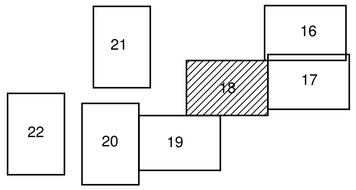

ул. Мира
ул. Мира
ул. Мира
ул. Мира
X = 383 500
Y = 2 327 050
:107
:109
:176
:183
:184
:209
:210
:211
:212
:217
:221
:33
:119
:121
:118
:100
:104
огород
огород
раз
раз
раз
Ж
КЖ
Ж
Ж
Ж

Схема соединения листов:

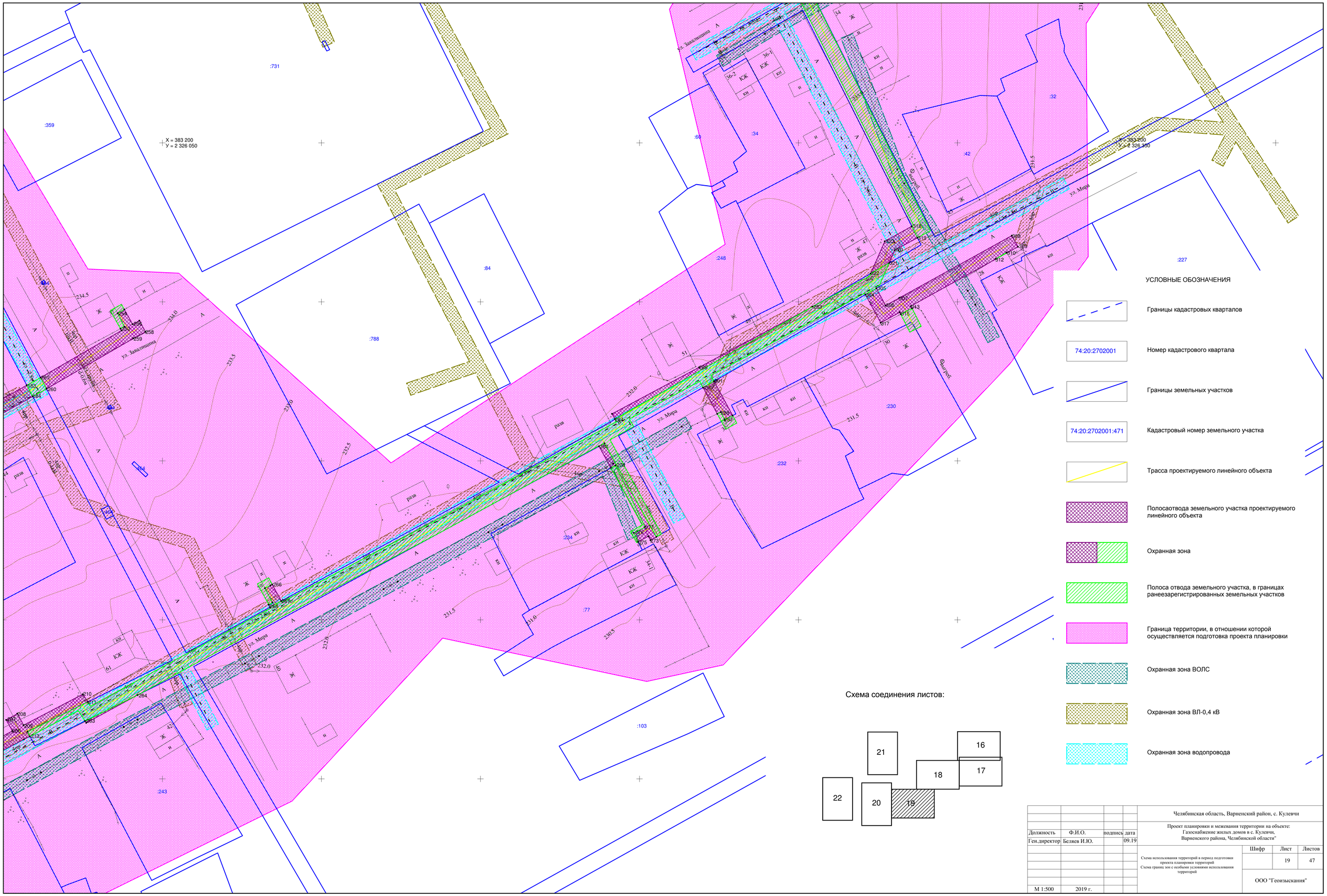


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы кадастровых кварталов
- 74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала
- Границы земельных участков
- 74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка
- Трасса проектируемого линейного объекта
- Полосаотвода земельного участка проектируемого линейного объекта
- Охранная зона
- Полоса отвода земельного участка, в границах ранеезарегистрированных земельных участков
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Охранная зона ВОЛС
- Охранная зона ВЛ-0,4 кВ
- Охранная зона водопровода

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территорий Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

Шифр	Лист	Листов
	18	47



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы кадастровых кварталов
- 74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала
- Границы земельных участков
- 74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка
- Трасса проектируемого линейного объекта
- Полосаотвода земельного участка проектируемого линейного объекта
- Охранная зона
- Полоса отвода земельного участка, в границах ранеезарегистрированных земельных участков
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Охранная зона ВОЛС
- Охранная зона ВЛ-0,4 кВ
- Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территорий Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	19	47

ООО "Геоизыскания"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого линейного объекта

Полосаотвода земельного участка проектируемого линейного объекта

Охранная зона

Полоса отвода земельного участка, в границах ранеезарегистрированных земельных участков

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Охранная зона ВОЛС

Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территорий Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
				Шифр: — Лист: 20 — Листов: 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			

X = 383 750
У = 2 325 800

X = 383 750
У = 2 326 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого линейного объекта

Полосаотвода земельного участка проектируемого линейного объекта

Охранная зона

Полоса отвода земельного участка, в границах ранеезарегистрированных земельных участков

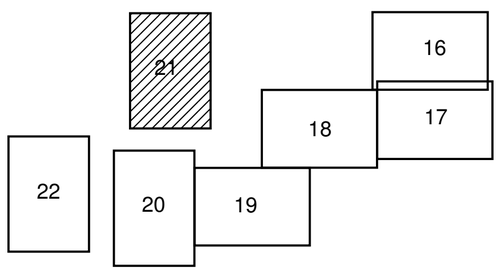
Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Охранная зона ВОЛС

Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

Охранная зона водопровода

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территорий Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

Шифр	Лист	Листов
	21	47

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого линейного объекта

Полосаотвода земельного участка проектируемого линейного объекта

Охранная зона

Полоса отвода земельного участка, в границах ранеезарегистрированных земельных участков

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

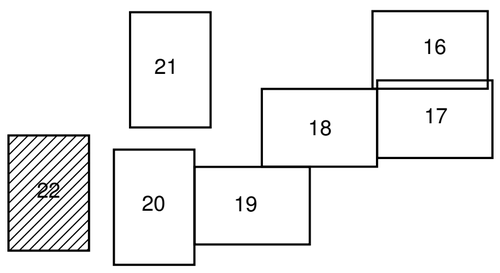
Охранная зона ВОЛС

Охранная зона ВЛ-0,4 кВ

Охранная зона водопровода

X = 383 300
У = 2 325 550

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территорий Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	22	47

ООО "Геоизыскания"

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

Заказчик – ООО «СтройМонтаж»

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 4: «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»

Пояснительная записка

2812/19-ППиПМТ

г.Троицк
2019г.

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

Заказчик – ООО «СтройМонтаж»

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 4: «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»

Пояснительная записка

2812/19-ППиПМТ

Генеральный директор ООО «Геоизыскания»: _____ **И.Ю. Беляев**

Троицк
2019г

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

Содержание пояснительной записки

Раздел 4: Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.

4.1 Нормативные документы для разработки проекта планировки.

4.2 Технико-экономические показатели развития систем социального, коммунально-бытового, транспортного обслуживания и инженерно- технического обеспечения;

4.3 Описание природно-климатических условий;

4.4 Обоснование определения границы зон планируемого размещения линейных объектов;

4.5 Обоснование определения границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства , подлежащих выносу из зоны планируемого размещения линейных объектов;

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

4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого незавершенно), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.

4.8 Обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и в Правила землепользования и застройки.

4.9 Приложения

*Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;

*Исходные данные ,используемые при подготовке проекта планировки территории.

Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности

Документация по планировке и межеванию территории для линейного объекта «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области» выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

4.1 Нормативные документы для разработки проекта планировки.

Разработка проекта планировки велась в соответствии с требованиями нормативных актов:

- Схема территориального планирования Варненского муниципального района, утвержденная советом депутатов законодательного собрания;
- Градостроительного Кодекса Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004;
- Земельного Кодекса Российской Федерации № 136-ФЗ от 25.10.2001;
- Федерального закона № 69-ФЗ от 31.03.1999 «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федерального закона № 116-ФЗ от 20.07.1997 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне»;
- Федерального закона № 68-ФЗ от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федерального закона № 52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федерального закона от № 7-ФЗ 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона № 172-ФЗ от 21.12.2004 «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в редакции постановлений Правительства РФ № 427 от 18.05.2009, № 1044 от 21.12.2009, № 235 от 13.04.2010, № 1006 от 07.12.2010);
- постановления правительства РФ № 878 от 20.11.2000 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»;
- постановления правительства РФ № 1115 от 19.09.1998 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне»;
- постановления Госгортехнадзора России от 29.04.1992 № 9 «Об утверждении правил охраны магистральных трубопроводов»;
- постановления Госгортехнадзора РФ № 9 от 18.03.2003 «Об утверждении Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления»;
- постановления Правительства РФ №578 от 09.06.1995 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и

сельских поселений»;

- СП 18.13330.2011 «СНиП II-89-80*. Генеральные планы промышленных предприятий»;

- СП 116.13330.2012 (СНиП 22-02-2003) «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования»;

- СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы»;

- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;

- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;

- Постановление Правительства РФ от 29.10.2000г (изменения от 20.01.2017г) «Технический регламент о безопасности систем газораспределения и газопотребления»;

- ВСН 179-85 «Инструкция по рекультивации земель при строительстве трубопроводов»;

- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

- ГОСТ Р55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;

4.2 Технико-экономические показатели развития систем социального, коммунально-бытового, транспортного обслуживания и инженерно- технического обеспечения;

Технико-экономические показатели планируемого объекта:

*Наименование объекта- «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»;

*Максимальный расход газа – 225,89 $м^3$/час:

*Вид топлива- природный газ;

*Рабочее давление - 0,002 мПа;

*Протяженность газопровода- 4632 м;

4.3 Описание природно-климатических условий;

В административном отношении трасса газопровода низкого давления проходит по улицам Центральная, Школьная, Завалищина, Мира, Труда, Молодежная села Кулевчи, Варненского муниципального района.

Участок строительства трассы газопровода представляет собой застроенную территорию. Рельеф местности прохождения трассы газопровода искусственно спланирован в местах административных зданий, на парковках, разворотных площадках и подъездных дорогах. естественный рельеф нарушен строительными и планировочными работами в процессе эксплуатации. С дневной поверхности местами сохранен почвенно-растительный слой, местами естественный рельеф нарушен деятельностью человека.

Согласно СП131.13330.2012 Актуализированная версия СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» район строительства относится к климатологическому подрайону I-В, исследуемая территория находится:

-I В климатическом районе;

-III-по весу снегового покрова (с расчетным значением веса снегового покрова 1,8 кПа);

-II-по давлению ветра (с нормативным значением ветрового давления 0,30кПа);

-4 -по средней скорости ветра;

-III- по толщине стенки гололеда(10мм);

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИССЛЕДУЕМОГО РАЙОНА

Таблица 1

Наименование характеристики		**значение**
Температура воздуха и продолжительность периода		
1. Наиболее холодный период:		
Средняя температура, град	Наиболее холодной пятидневки об.0,92	-33,3
	Наиболее холодных суток об.0,92	-37,0
Продолжительность периода, сут.	t<0°C	160
	t<8°C	208
	t<10°C	222
2. Теплый период		
Средняя температура, град	Обеспеченностью 0,95	21,7
	Обеспеченностью 0,97	25,9
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, град		24,1
Абсолютная максимальная температура воздуха, град		40,0
Атмосферные осадки		
Количество осадков за ноябрь-март, мм		80
Количество осадков за апрель-октябрь, мм		290
Годовое количество осадков обеспеченностью Р=5%, мм		504
Годовое количество осадков обеспеченностью Р=50%, мм		370
Годовое количество осадков обеспеченностью Р=95%, мм		250
Ветер		
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль		ЮЗ
Средняя скорость ветра при среднесуточной температуре воздуха наиболее холодного периода, м/с		3,0
Преобладающее направление ветра за июнь-август		СЗ
Средняя скорость ветра при среднесуточной температуре воздуха наиболее холодного периода, м/с		3,2
Максимальная скорость ветра, м/с		18
Максимальный порыв ветра, м/с		30
Снеговой покров		

Наибольшая высота снежного покрова Р=10%, см	45
Даты образования: первое появление	23.10
Устойчивое покрытие	17.12
Даты схода: первые признаки	23,03
окончательное	12.05

таблица2

Среднемноголетние значения метеоэлементов по метеостанции г. Троицк

Метеоэлементы	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Температура воздуха, С °	-16,1	-15,9	-8,3	4,6	13,2	17,6	19,2	17,2	11,6	3,3	-6,1	-13,0	2,3
Относительная влажность воздуха,%	80	79	78	69	56	58	65	69	73	78	81	71	71
Скорость ветра, м/с	3,1	3,4	4,2	4,1	4,5	4,1	3,8	3,2	3,6	4,0	3,6	3,2	3,7
Атмосферные осадки,мм	14	13	13	20	38	50	73	44	38	27	22	18	370
Высота снежного покрова	31	37	29	-	-	-	-	-	-	-	9	22	-

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности (А-10%,В-5%,С-1%) в течении 50лет, согласно приложению Б СП 14.13330.2011 архивных данных составит для с. Варна по картамОСР-97-А и ОСР-97-Б -нет, по карте ОСР-97-С- менее5 баллов. По рекомендациям СП 22.13330.2011 п. 6.12.1 в районах сейсмичностью менее 7 баллов основания сооружений следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

Инженерно-геологическая характеристика участка

Участок работ расположен в пределах Троицко-Кенгусайскому мегантиклинорию Зауральского поднятия. Территория с. Кулевчи располагается между двумя глубинными разломами Западно-Джетагаринским и Восточно-Джетагаринским.

В геологическом строении площадки изысканий до глубины 3,0м принимают участие неогеновые образования, перекрытые слоем сверху слоем четвертичных отложений.

Геолого-литологический разрез (сверху-вниз) следующий:

ИГЭ – 1 Почвенно-растительный слой 0,2-0,3м;

ИГЭ – 1а Техногенный слой –0,3м представлен смесью песка и суглинка

ИГЭ – 2 Суглинок dQ - коричневого цвета, твердой консистенции, песчанистый, с примесью гальки, мощность слоя составляет 1,0 – 2,8 м до разведанной глубины.

ИГЭ – 2а Суглинк dQ – коричневого, местами желтовато-коричневого цвета, песчанистый, с примесью гальки, местами с прослойками песка средней крупности, полутвердой консистенции, мощность слоя 0,5 – 2,8 м до разведанной глубины.

ИГЭ – 3 Песок средней крупности dQ - коричневого цвета, с прослойками и линзами суглинка, от малой степени водонасыщения до средней степени водонасыщения, средней плотности, мощность слоя 0,7 – 2,8 м до разведанной глубины.

Подземные воды на исследуемой территории на исследуемой глубине 6,0 м не вскрыты. Основанием для укладки трубы будут являться суглинки.

Подробный отчет о свойствах грунтов см. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям шифр проекта 2698.10.19/19/109-2019-ИГИ

Согласно Техническому отчету по инженерно- геологическим изысканиям «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области» грунт в основании непучинистый , глубина сезонного промерзания суглинистых грунтов 1,70м, , согласно п.5.54 СП42-102-2004 «Глубина прокладки при одинаковой степени пучинности по трассе газопровода принимается до верха трубы:

-в непучинистых грунтах не менее 0,7 нормативной глубины промерзания» в результате получаем 1,7х0,7=1,2м от верха трубы. подсыпку песком выполнить на толщину 100мм.

-Коррозийная активность грунтов- слабоагрессивная к металлоконструкциям, не агрессивная по отношению к ж/бетонным конструкциям;

- Индентификацию грунтов по трудности разработки рекомендуется принять согласно УДК

4.4 Обоснование определения границы зон планируемого размещения линейных объектов;

Граница полосы отвода, необходимой для строительства газопровода, запроектирована в соответствии со следующими нормативными документами:

- постановление правительства РФ № 878 от 20.11.2000 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»;

- СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром»;

- СП 103-34-96 «Свод правил сооружения магистральных газопроводов. Подготовка строительной полосы»;

- постановление Правительства РФ №578 от 09.06.1995 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

Выбранный вариант расположения границы полосы отвода обоснован минимальными пересечениями с существующими подземными и надземными коммуникациями и нормативно допустимыми сближениями со зданиями и сооружениями, а также с учетом необходимости защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

-Правил землепользования и застройки Кулевчинского сельского поселения, Варненского муниципального района, Челябинской области, утвержденных решением Собрания депутатов Варненского муниципального района от 21.02.2017г. №29;

-местных нормативов градостроительного проектирования Варненского муниципального района, утвержденными решением Собрания депутатов Варненского муниципального района № 123 от 04.12.2014г.. (карта зон с особыми условиями использования территории), особо охраняемые природные территории отсутствуют в районе планируемого размещения газопровода.

Во временное пользование (аренда на период строительства газопровода) отводятся части земельных участков, пересекаемых трассами газопровода, необходимые для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе строительного, площадок складирования материалов (кадастровые номера земельных участков обозначены в основной части проекта межевания. Пояснительная записка)

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого объекта определена на основании предпроектных данных, норм СП 103-34-96 «Свод правил сооружения магистральных газопроводов. Подготовка строительной полосы» с учетом принятых проектных решений по строительству трубопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве.

Владельцы земельных участков выдали согласие на строительство газовых вводов, проходящих по частным земельным участкам.

На земельных участках по завершению строительства требуется провести работы по восстановлению нарушенного благоустройства.

4.5 Обоснование определения границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства , подлежащих выносу из зоны планируемого размещения линейных объектов;

Объектов находящихся в зоне планируемого размещения объектов капитального строительства, подлежащих выносу из зоны планируемого размещения линейных объектов не имеется;

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов расположены на землях населенных пунктов отсутствуют.

4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение),

Проектируемая трасса газопровода на своем протяжении пересекают ряд естественных и искусственных препятствий - автодороги с грунтовым и асфальтовым покрытием, линии электропередач, подземные и надземные трубопроводы.

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

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

Сведения о пересечениях проектируемого газопровода с инженерными коммуникациями приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование и назначение пересекаемого линейного объекта и его основные характеристики	Владелец сооружения (коммуникаций)
Водопровод	Технические условия №106 от 24.05.2019г на пересечение и параллельное следование сетей водоснабжения и водоотведения, выданные администрацией Кулевчинского сельского поселения
Грунтовая дорога	Технические условия №107 от 24.05.2019г на пересечение и параллельное следование действующих автодорог и проездов , выданные администрацией Кулевчинского сельского поселения
Асфальтовая дорога	Технические условия №107 от 24.05.2019г на пересечение и параллельное следование действующих автодорог и проездов , выданные администрацией Кулевчинского сельского поселения

4.8 Обоснование предложений для внесения изменений и дополнений в документы территориального планирования и в Правила землепользования и застройки.

Разработанный проект планировки соответствует требованиям Правил землепользования и застройки МО «Кулевчинское сельское поселение». Решения, принятые при разработке настоящего проекта планировки территории необходимо учесть при внесении изменений в генеральный план с. Кулевчи.

4.9 Приложения

***Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;**

* Технический отчет по инженерным изысканиям по объекту: «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области», выполнен ООО «Геоизыскания», шифр проекта 2530/19-ИГИ;

* Инженерно - геологические изыскания по объекту: «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области» шифр проекта 2698.10.19/19/109-2019-ИГИ , выполнены ОООПКБ «Энергостальпроект».

***Исходные данные ,используемые при подготовке проекта планировки территории.**

Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки

Проект планировки территории для линейного объекта «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»**,** разработан в соответствии со следующими документами:

Приложения:

Постановление №51 от27.11.2019г «О разработке проекта планировки и проекта межевания линейного объекта: «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

Приложение 1 : Теплотехнический расчет потребителей газа с. Кулевчи;

Приложение 2 : Генеральная схема сетей газораспределения с. Кулевчи;

Приложение 3 : Задание на проектирование, утвержденное Главой Кулевчинского сельского поселения;

Приложение 4 : Технические условия № КРТ: ТУ-98/17 от 28.06 2017г на подключение к газораспределительной сети, выданных филиалом в ЗАТО «Локомотивный» ОАО «Газпром распределение»;

Приложение 5 : Технические условия № 6029 от 15.07.2019 ГУ МЧС России по Челябинской области;

Приложение 6 : Письмо № 540 от 24.05.2019г Начальника отдела по делам ГО ЧС администрации Варненского муниципального района об отсутствии потенциально-опасных объектов в районе строительства;

Приложение №7 Справка об обслуживании пожарной частью №102 от 24.05.2019г

Приложение 8 : Технические условия № 107 от 24.05.2019г. Администрации Кулевчинского сельского поселения на пересечение и параллельное следование автодорог и проездов;

Приложение 8 : Технические условия № 106 от 24.05.2019г. Администрации Кулевчинского сельского поселения на пересечение и параллельное следование сетей водоснабжения и водоотведения;

Приложение 9 : Письмо Администрации Варненского муниципального района о наличии объектов историко-культурного наследия № 36 от 04.06.2019г;

Приложение 10 : Справка №19-2458 от 22.08.2019г Челябинского ЦГСМ о фоновой концентрации;

Приложение 11 : Письмо Главы администрации Кулевчинского сельского поселения о всех потребителей газа от 08.07.2016г ;

Приложение 12 : Акт обследования зеленых насаждений на землях Кулевчинского сельского поселения от 04.06.2019г;

Приложение 13 : Справка № 135 от 27.06.2019г. щебеночный карьер;

Приложение 14 : Справка № 140 от 25.07.2019г о том, что мойка колес строительной техники не требуется;

Приложение 15 : Справка № 100 от 24.05.2019г . Площадка хранения резерва грунта, площадка хранения лишнего грунта;

Приложение 16 : Распоряжение главы администрации Кулевчинского сельского поселения № 24 от 24.05.2019г. о площадке хранения грунта. Схема размещения площадки для хранения грунта на плане с.Кулевчи;

Приложение 17: Уведомление об отказе в выдаче заключения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей стройки №01-04/2497 от 13.06.2019г
Приложение 17: Информация по реке Карталы –Аят Нижне-Обское бассейновое управление № 14-1677/18 от 09.07.2019г

Приложение 18 : Договор на выполнение проектных работ б/н от 20 апреля 2017г;

Приложение 19 : Свидетельство о членстве АСП № 0189-2018-С.1-7443007720 от 08февраля 2018г

Приложение 20: Выписка из реестра членов саморегулирующей организации от 11.06.2019 №1527;

Приложение 21:Протокол схода граждан от 15.04.2017г по газоснабжению жилых домов улиц Центральная, Школьная, Завалищина, Мира, Труда, Молодежная в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

Заказчик – ООО «СтройМонтаж»

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 5 «Основная часть проекта межевания территории»

Пояснительная записка

2812/19-ППиПМТ

г.Троицк
2019г.

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

Заказчик – ООО «СтройМонтаж»

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 5 «Основная часть проекта межевания территории»

Пояснительная записка

2812/19-ППиПМТ

Генеральный директор ООО «Геоизыскания»: _____ И.Ю. Беляев

Троицк
2019г

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

Содержание пояснительной записки

Раздел 5: Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка.

5.1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;

5.2 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагается резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

5.3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.

Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности

Документация по планировке и межеванию территории для линейного объекта «Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области» выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

5.1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования.

Настоящий проект разработан на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов и нормативов градостроительного проектирования, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Цель работы:- Выделение элементов планировочной структуры, установление параметров их планируемого развития и установление границ территорий различного функционального назначения, определение размеров и границ земельных участков, планируемых для строительства линейного объекта (газопровода).

В соответствии с границами застроенных территорий определены размеры земельного участка полосы межевания под действующий газопровод.

Для проектируемых газопроводов определена охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2,0м от оси трассы газопровода.

Ориентировочная площадь для разработки проекта планировки и межевания составляет: S= 16617.5 м^2.

– площадь межевания земельного участка для постановки на кадастровый учет - 10163.2 м^2.

– площадь полосы отвода в границах ранее зарегистрированных земельных участков - 6454.3 м^2.

Размещение иных объектов, кроме объектов газового хозяйства настоящим проектом не предусмотрено.

Владельцы земельных участков выдали согласование на строительство газопровода.

На земельных участках по завершению строительства требуется восстановить нарушенное благоустройство.

Земли лесного фонда в пределах проектируемой территории отсутствуют.

-Правил землепользования и застройки Кулевчинского сельского поселения, Варненского муниципального района, Челябинской области, утвержденных решением Собрания депутатов Варненского муниципального района от 21.02.2017г. №29;

-местных нормативов градостроительного проектирования Варненского муниципального района, утвержденными решением Собрания депутатов Варненского муниципального района № 123 от 04.12.2014г.

(карта зон с особыми условиями использования территории), особо охраняемые природные территории отсутствуют в районе планируемого размещения газопровода.

Во временное пользование (аренда на период строительства газопровода) отводятся части земельных участков, пересекаемых трассами газопровода, необходимые для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе строительного, площадок

складирования материалов (кадастровые номера земельных участков обозначены выше)

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого объекта определена на основании предпроектных данных, норм СП 103-34-96 «Свод правил сооружения магистральных газопроводов. Подготовка строительной полосы» с учетом принятых проектных решений по строительству трубопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве.

5.2 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагается резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

Площадь межевания земельного участка для постановки на кадастровый учет - 10163.2 м^2.

– площадь полосы отвода в границах ранее зарегистрированных земельных участков -6454.3 м^2.

Размещение иных объектов, кроме объектов газового хозяйства настоящим проектом не предусмотрено.

Границы зон действия публичных сервитутов не нарушает.

Резервирование земель выполняется Администрацией МО «Кулевчинское сельское поселение» на основании настоящего проекта планировки и межевания, согласно действующему законодательству до начала строительства объекта "Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области".

5.3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков

Вид разрешенного использование образуемых земельных участков присвоить согласно Схеме территориального планирования Варненского муниципального района, Челябинской области, Правил землепользования и застройки МО «Кулевчинское сельское поселение» - объекты инженерной инфраструктуры, обслуживающие данную территорию (сети инженерно-технического снабжения, ГРП, ТП, КНС и др.).

Земельный участок	Категория земель	Разрешенное использования	Территориальная зона
ЗУ1	Земли населенных пунктов	объекты инженерной инфраструктуры,	Ж1 Зона индивидуальной жилой застройки

Таблица 1

Перечень земельных участков(частей земельных участков), планируемых к изъятию во временное пользование для строительства газопровода.

№ п/п	Кадастровый номер исходного земельного участка	Статус исходного земельного участка	Категория земель исходного земельного участка	Вид разрешенного использования исходного земельного участка	Адрес исходного земельного участка	Правообладатель исходного земельного участка	Площадь земельного участка (часть земельного участка) $м^2$	Планируе-мая категория земель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	74:05:0000000:2677	Учтенный	Земли населённых пунктов	для размещения водопровода	в 44,0 м на юго-запад от ориентира земельного участка по адресу: Российская Федерация, Челябинская область, Варненский р-н, с. Кулевчи, ул. Молодежная д.49 кв.1	-	5230.5	-
2	74:05:2300001:228	Ранее учтенный	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: 457203 Челябинская область, Варненский р-н, с Кулевчи, ул Мира, д 27	Собственность Молчанов Федор Герасимович	9.1	
3	74:05:2300001:317	Ранее учтенный	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	Челябинская обл, р-н Варненский, с Кулевчи, ул Лесная, д 17	Собственность Шершниова Алёна Ивановна	4.8	
4	74:05:2300001:870	Учтенный	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	Челябинская область, р-н Варненский, с Кулевчи, ул Школьная, д 4, кв 2	Собственность Коленова Татьяна Николаевна	42.3	

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

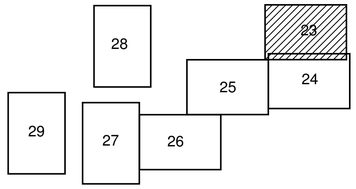
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 6: «Проект межевания. Графическая часть»

2812/19-ППиПМТ

г.Троицк
2019г.

Схема соединения листов:



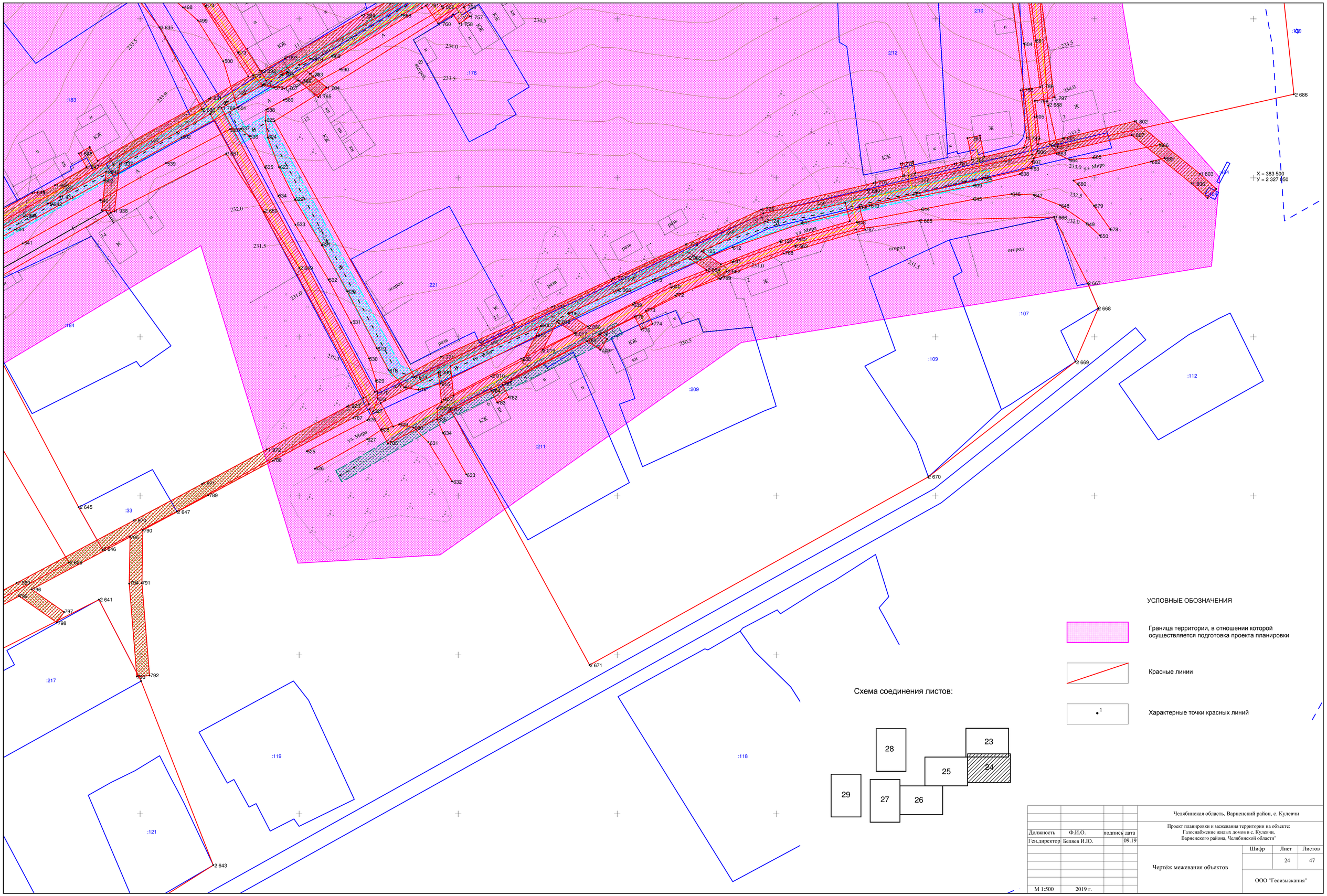
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Красные линии

1 Характерные точки красных линий

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
Чертёж межевания объектов				Шифр: — Лист: 23 Листов: 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

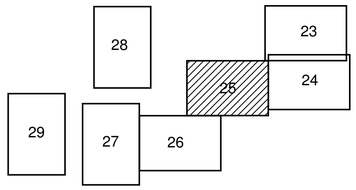


				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	24	47

ООО "Геоизыскания"

Схема соединения листов:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Красные линии

1 — Характерные точки красных линий

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	25	47

X = 383 200
y = 2 326 050

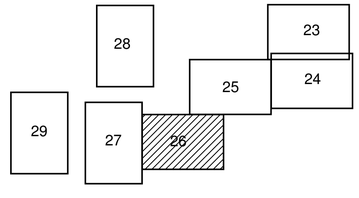
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Красные линии

Характерные точки красных линий

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
				Шифр:
				Лист: 26
				Листов: 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			

X = 383 000
Y = 2 325 750

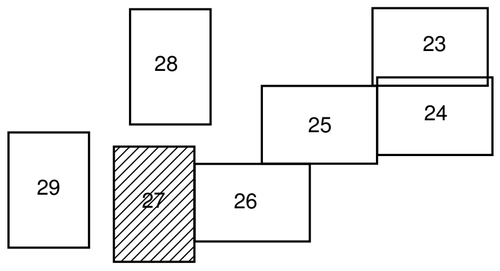
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Красные линии

Характерные точки красных линий

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
				Шифр: — Лист: 27 — Листов: 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			

X = 383 750
У = 2 325 800

X = 383 750
У = 2 326 000

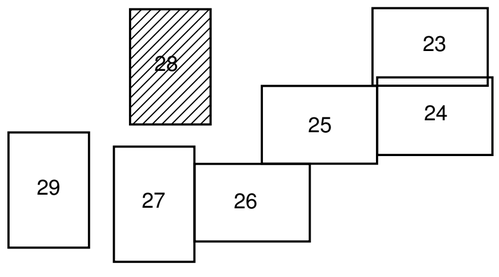
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Красные линии

1 — Характерные точки красных линий

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
Чертёж межевания объектов				Шифр: — Лист: 28 — Листов: 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

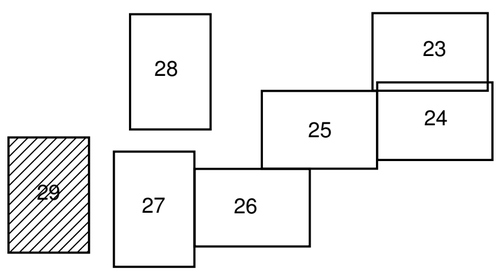
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Красные линии

Характерные точки красных линий

Схема соединения листов:

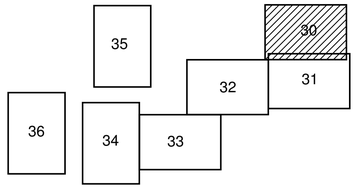


				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	29	47

ООО "Геоизыскания"

Схема соединения листов:



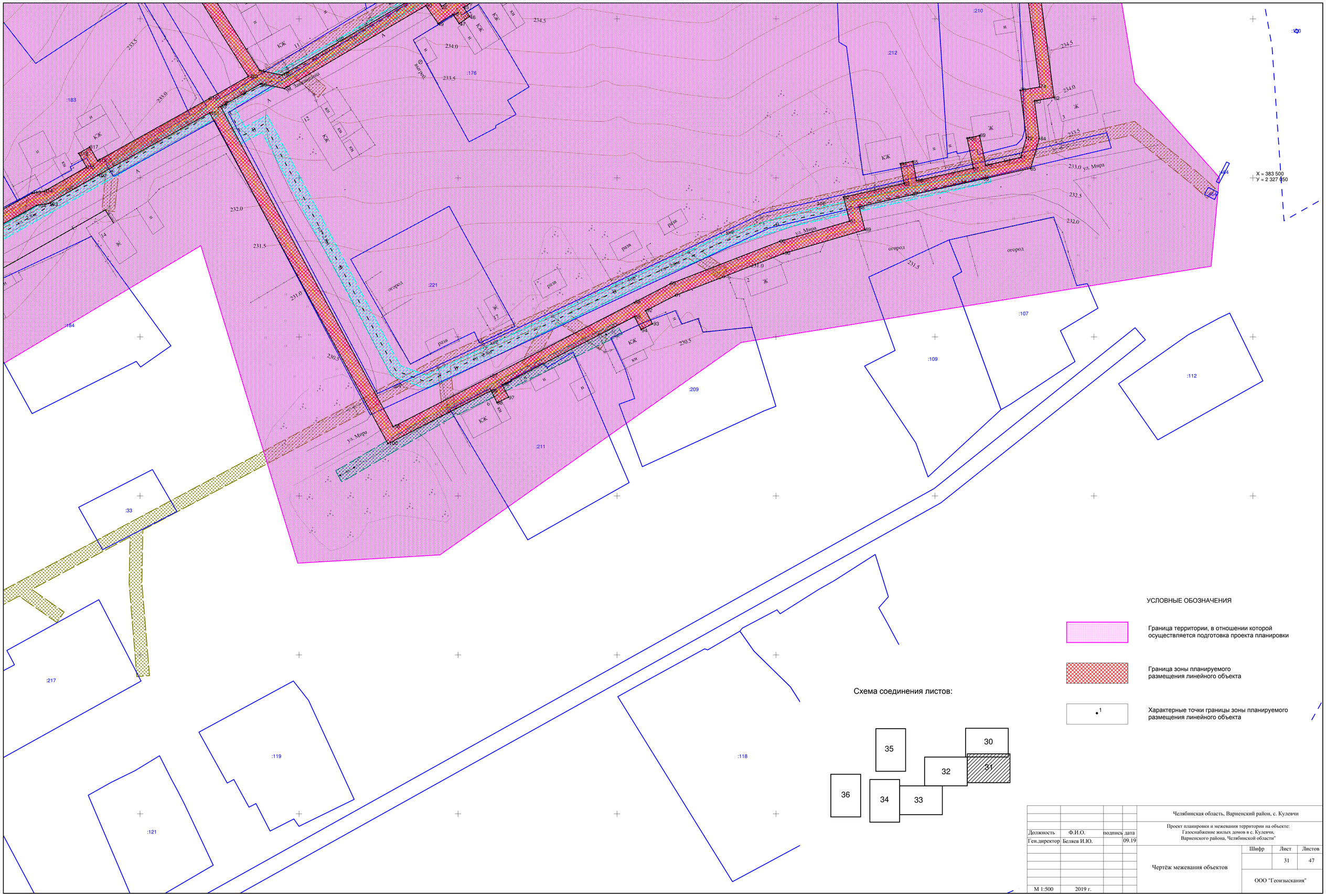
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

1 Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
Чертёж межевания объектов				Шифр / Лист 30 / Листов 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

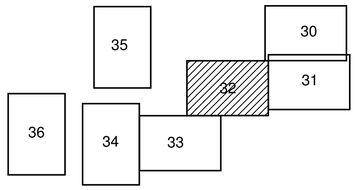
1 — Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

Шифр	Лист	Листов
	31	47

Схема соединения листов:



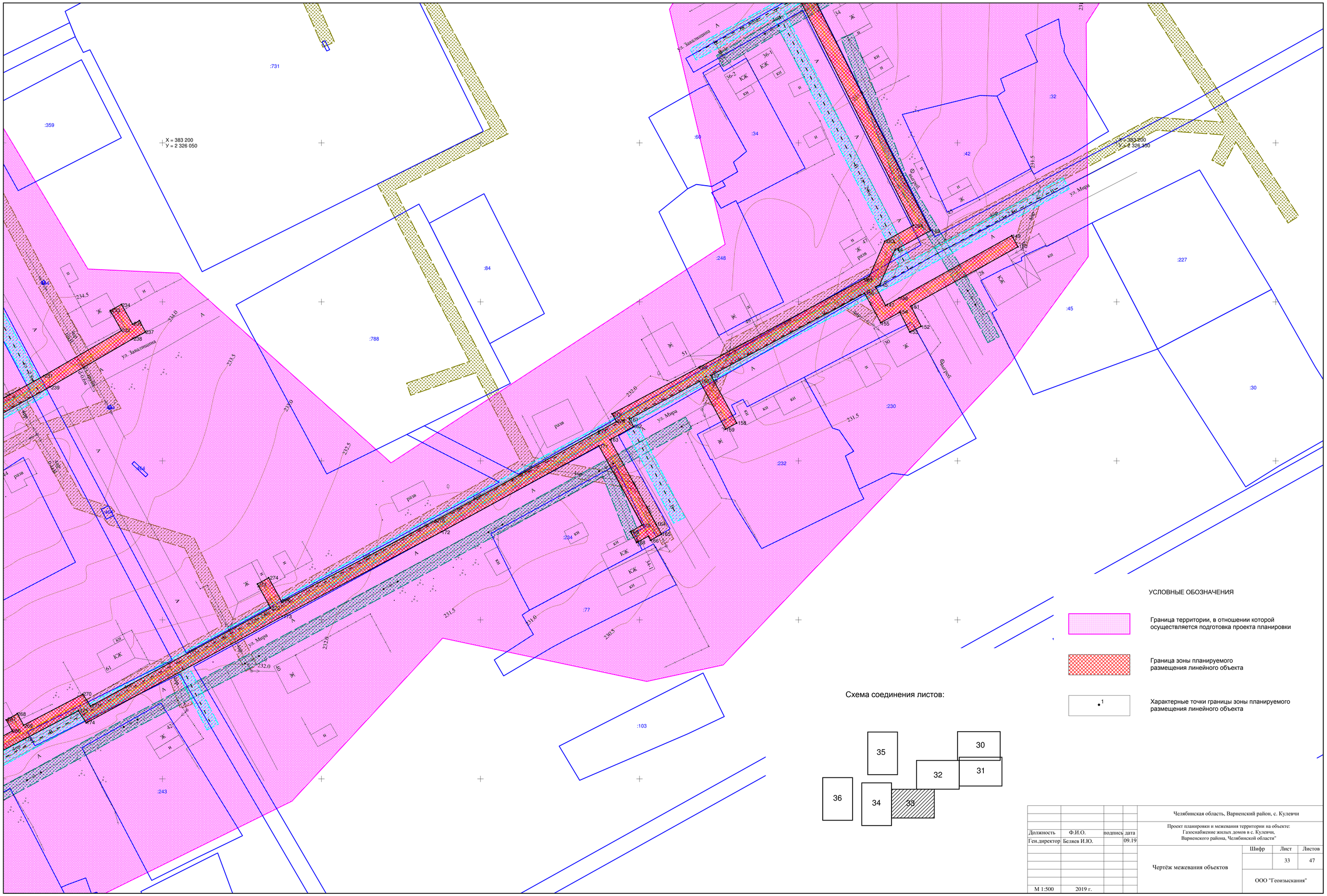
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

1 Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
				Шифр: — Лист: 32 Листов: 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	33	47

ООО "Геоизыскания"

X = 383 000
Y = 2 325 750

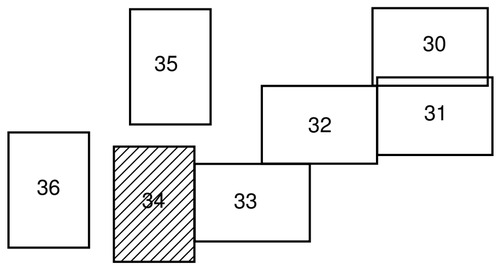
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

1 Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

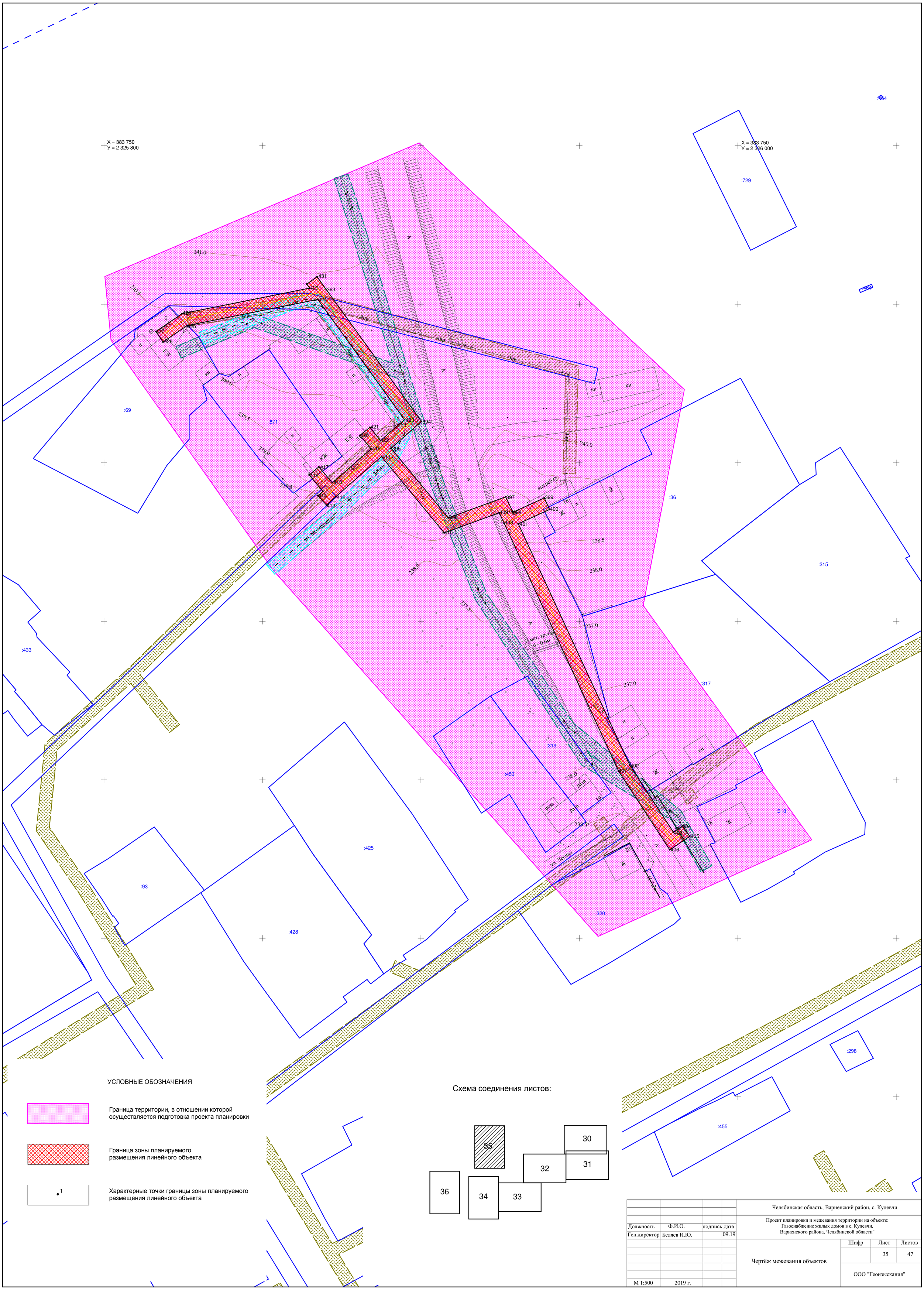
Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	34	47

ООО "Геоизыскания"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

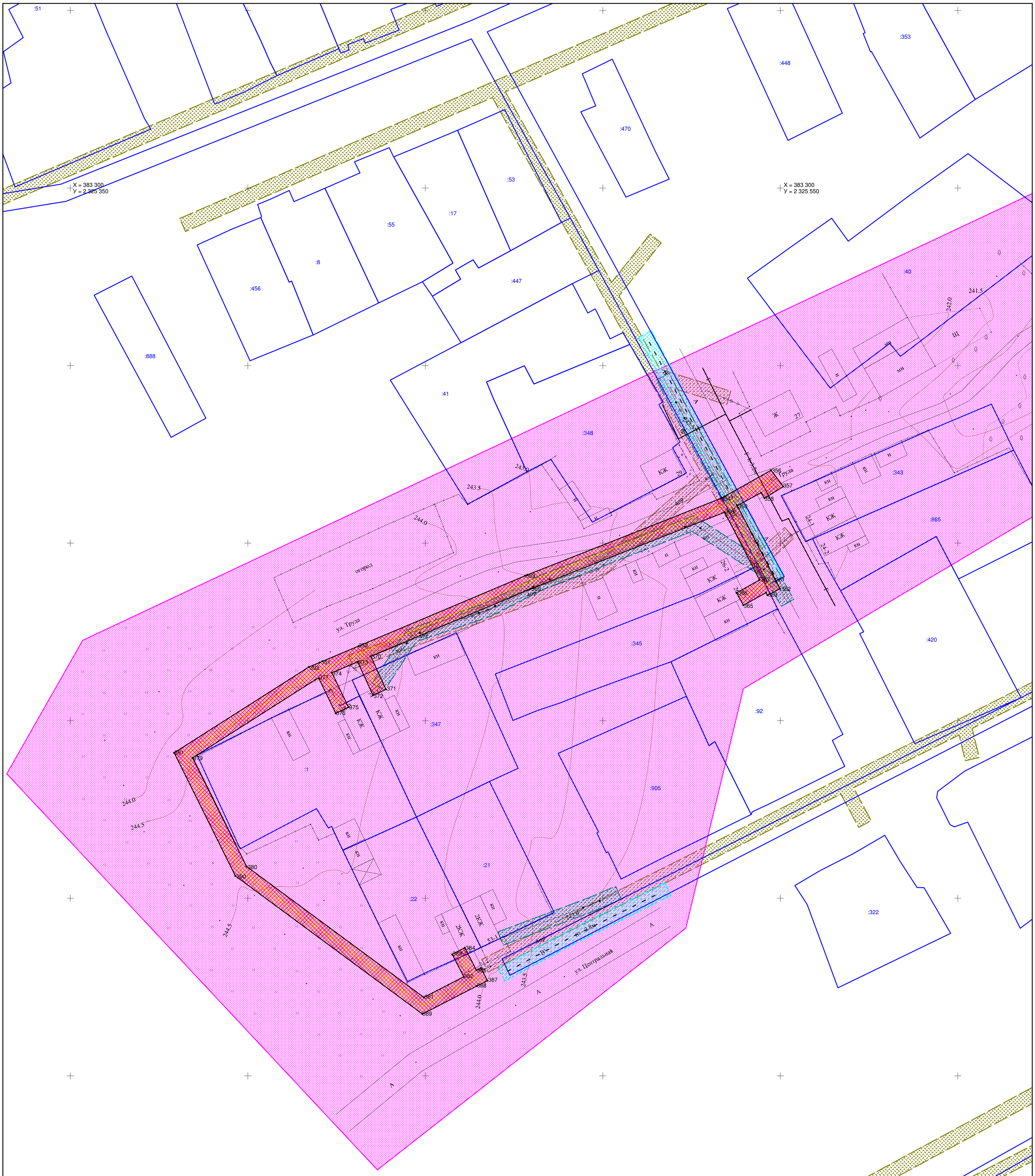
Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема соединения листов:

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
				Шифр / Лист 35 / Листов 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"



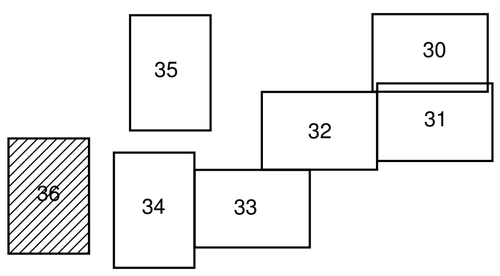
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж межевания объектов
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	36	47

ООО "Геоизыскания"

ООО «Геоизыскания»
свидетельство №1077418000846
ИНН/КПП 7418016513/742401001
Офис: 457103, Челябинская область, г.Троицк, ул. Парковая, д. 1
тел. 8-908-05-96-932, E-mail geoizyskaniya@yandex.ru

«Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области»

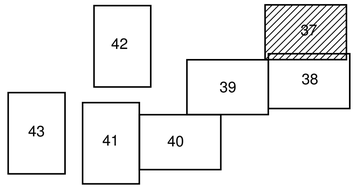
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 7: «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»

2812/19-ППиПМТ

г.Троицк
2019г.

Схема соединения листов:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы кадастровых кварталов
- 74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала
- Границы земельных участков
- 74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка
- Трасса проектируемого газопровода
- Полосаотвода земельного участка проектируемого газопровода
- Охранная зона проектируемого газопровода
- Полосаотвода земельного участка проектируемого газ в границах ранеезарегистрированных земельных участ
- Граница территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

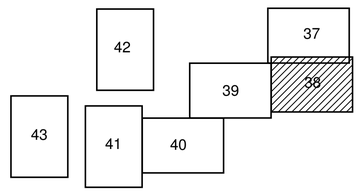
				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
Чертёж границы существующих земельных участков Чертёж границы зон с особыми условиями использования территорий Чертёж местоположения существующих объектов капитального строительства Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта				Шифр / Лист 37 / Листов 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"

X = 383 500
Y = 2 327 450

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

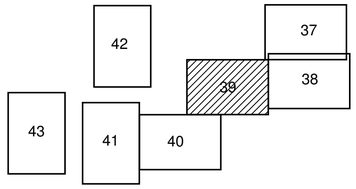
- Границы кадастровых кварталов
- 74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала
- Границы земельных участков
- 74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка
- Трасса проектируемого газопровода
- Полосаотвода земельного участка проектируемого газопровода
- Охранная зона проектируемого газопровода
- Полосаотвода земельного участка проектируемого газ в границах ранеезарегистрированных земельных участ
- Граница территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границы существующих земельных участков Чертёж границы зон с особыми условиями использования территорий Чертёж местоположения существующих объектов капитального строительства Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
				Шифр / Лист 38 / Листов 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			

Схема соединения листов:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого газопровода

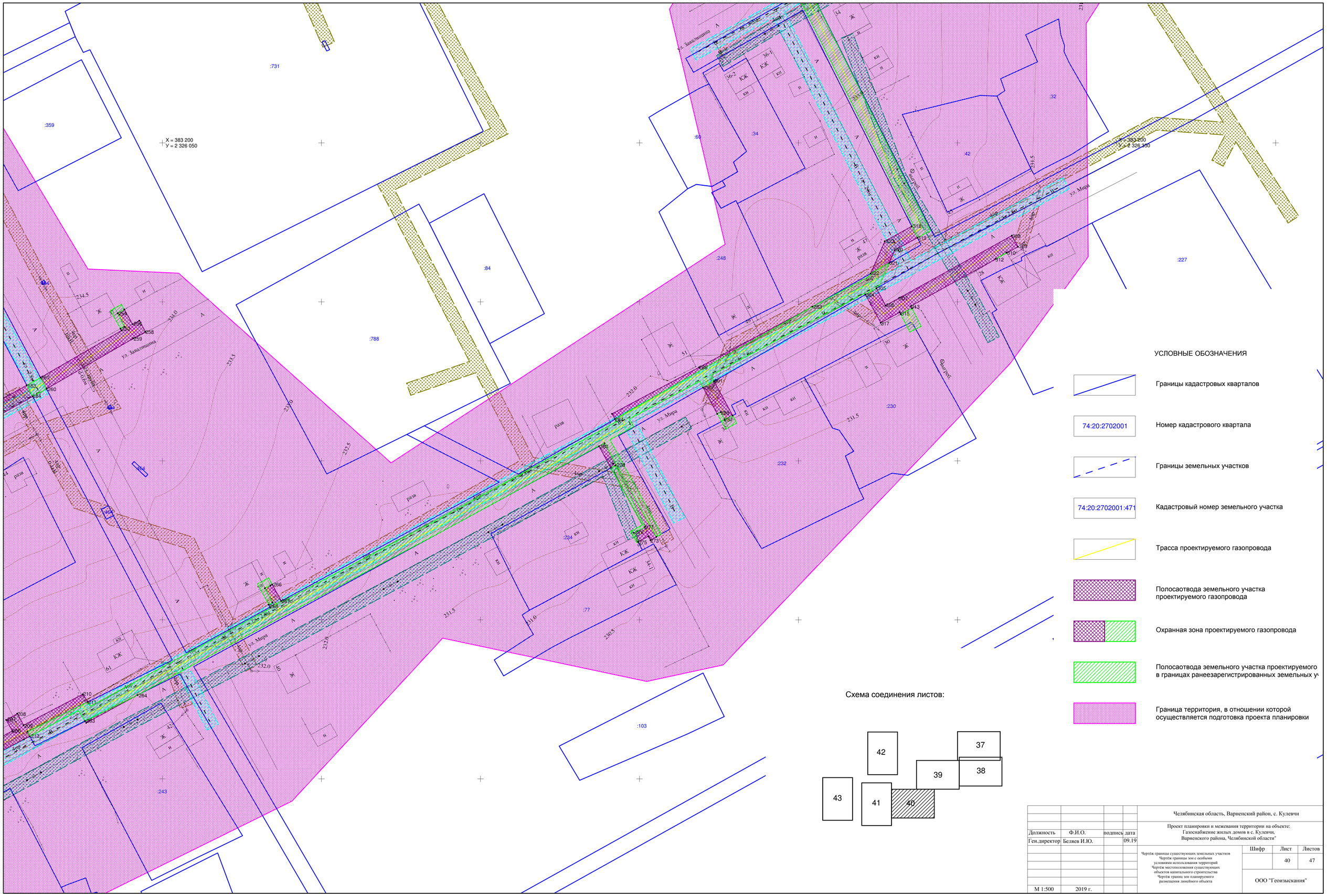
Полосаотвода земельного участка проектируемого газопровода

Охранная зона проектируемого газопровода

Полосаотвода земельного участка проектируемо в границах ранеезарегистрированных земельных

Граница территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границы существующих земельных участков Чертёж границы зон с особым условиями использования территорий Чертёж местоположения существующих объектов капитального строительства Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
				Шифр / Лист / Листов: 39 / 47
М 1:500	2019 г.			ООО "Геоизыскания"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого газопровода

Полосаотвода земельного участка проектируемого газопровода

Охранная зона проектируемого газопровода

Полосаотвода земельного участка проектируемого в границах ранеезарегистрированных земельных уч

Граница территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Схема соединения листов:

Должность	Ф.И.О.	подпись	дата
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19
М 1:500	2019 г.		

Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи

Проект планировки и межевания территории на объекте:
Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи,
Варненского района, Челябинской области"

Чертёж границы существующих земельных участков
Чертёж границы зон с особыми условиями использования территорий
Чертёж местоположения существующих объектов капитального строительства
Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта

Шифр	Лист	Листов
	40	47

ООО "Геоизыскания"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого газопровода

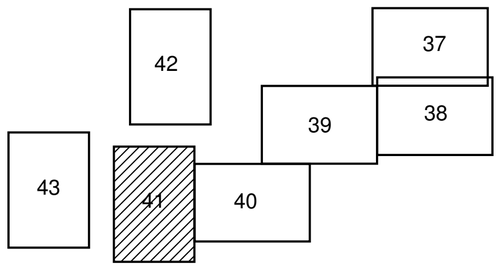
Полосаотвода земельного участка проектируемого газопровода

Охранная зона проектируемого газопровода

Полосаотвода земельного участка проектируемого газопро в границах ранеезарегистрированных земельных участков

Граница территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границы существующих земельных участков Чертёж границы зон с особыми условиями использования территорий Чертёж местоположения существующих объектов капитального строительства Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
				Шифр: — Лист: 41 — Листов: 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			

X = 383 750
У = 2 325 800

X = 383 750
У = 2 326 000

:464

:729

:69

:871

:36

:315

:433

:317

:319

:453

:318

:425

:320

:455

:298

241.0
240.5
240.0
239.5
239.0
238.5
238.0
237.5
237.0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого газопровода

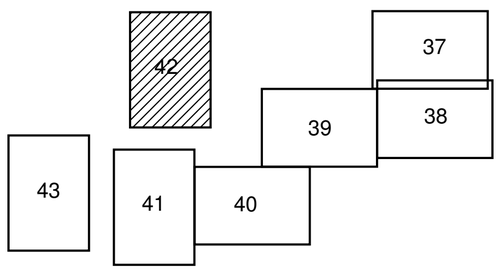
Полосаотвода земельного участка проектируемого газопровода

Охранная зона проектируемого газопровода

Полосаотвода земельного участка проектируемого газ
в границах ранеезарегистрированных земельных участ

Граница территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границы существующих земельных участков Чертёж границы зон с особыми условиями использования территорий Чертёж местоположения существующих объектов капитального строительства Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
				Шифр / Лист 42 / Листов 47
				ООО "Геоизыскания"
М 1:500	2019 г.			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы кадастровых кварталов

74:20:2702001 — Номер кадастрового квартала

Границы земельных участков

74:20:2702001:471 — Кадастровый номер земельного участка

Трасса проектируемого газопровода

Полосаотвода земельного участка проектируемого газопровода

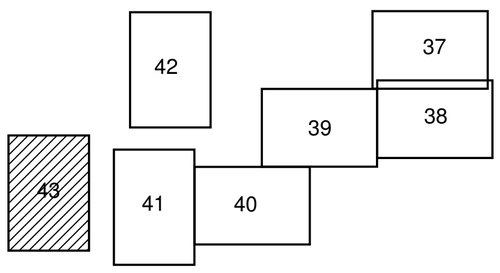
Охранная зона проектируемого газопровода

Полосаотвода земельного участка проектируемого газо в границах ранеезарегистрированных земельных участ

Граница территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

X = 383 300
У = 2 325 550

Схема соединения листов:



				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Чертёж границы существующих земельных участков Чертёж границы зон с особыми условиями использования территорий Чертёж местоположения существующих объектов капитального строительства Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта
М 1:500	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	43	47

ООО "Геоизыскания"

Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1	383039.08	2325424.81	177	382987.93	2325901.98				520	383673.32	2326836.53	695	384181.07	2327075.54	878	383130.16	2326228.63	1055	382937.97	2325446.43	1232	383157.16	2325435.27
2	383056.13	2325445.47	178	382964.56	2325914.07	347	383194.44	2326349.37	521	383689.9	2326866.86	696	384122.64	2327079.61	879	383121.61	2326225.32	1056	382956.69	2325454.29	1233	383165.32	2325431.53
3	383064.44	2325459.71	179	382960.14	2325915.39	348	383180.67	2326323.08	522	383697.64	2326881.7	697	384081.06	2327082.5	880	383111.9	2326230.58	1057	382968.47	2325476.35	1234	383164.69	2325429.79
4	383072.42	2325473.91	180	382957.83	2325912.11	349	383167.44	2326298.78	523	383708.33	2326903.93	698	384039.28	2327086	881	383109.97	2326227.08	1058	382984.53	2325506.04	1235	383165.89	2325429.36
5	383080.51	2325487.66	181	382941.78	2325883.49	350	383166.49	2326294.01	524	383716.6	2326919.17	699	384001.34	2327088.41	882	383117.47	2326223.02	1059	383003.21	2325540.55	1236	383163.51	2325423.7
6	383088.07	2325500.49				351	383168.7	2326288.7				700	383963.46	2327090.55	883	383118.67	2326219.9	1060	383022.19	2325575.64	1237	383153.81	2325428.38
7	383097.39	2325516.26	182	383743.49	2325886.31	352	383179.63	2326282.68	525	383414.03	2326752.37	701	383929.48	2327112.22	884	383121.33	2326220.93	1061	383042.68	2325613.53	1238	383152.07	2325424.78
			183	383711.8	2325894.43	353	383200.61	2326272.04	526	383423.83	2326771.43	702	383902.31	2327129.45	885	383124.99	2326218.94	1062	383056.77	2325639.59	1239	383161.95	2325420.01
8	383173.52	2325425.79	184	383693.48	2325899.43	354	383220.63	2326261.95	527	383426.57	2326773.24	703	383881.52	2327142.94	886	383113.18	2326196.84	1063	383075.31	2325673.88	1240	383161.55	2325419.03
9	383182.61	2325445.39	185	383676	2325903.87	355	383240.37	2326251.49	528	383430.58	2326774.73	704	383863.12	2327155.01	887	383110.78	2326198.16	1064	383092.84	2325706.3	1241	383139.53	2325384.44
10	383188.78	2325458.57	186	383661.05	2325907.2	356	383244.08	2326250.63	529	383436.1	2326774.17	705	383844.43	2327166.59	888	383106.65	2326190.73	1065	383110.74	2325739.4	1242	383108.96	2325399.65
11	383192.38	2325467.66	187	383656.95	2325904.51	357	383248.36	2326251.26	530	383443.2	2326772.01	706	383824.16	2327179.5	889	383095.5	2326196.82	1066	383135.26	2325784.64	1243	383072.08	2325449.59
12	383194.64	2325475.42	188	383654.29	2325901.21	358	383268.11	2326287.97	531	383454.44	2326766.33	707	383822.33	2327180.59	890	383094.75	2326200.86	1067	383145.18	2325803.08	1244	383077.88	2325460.85
13	383196.38	2325486.96	189	383646.76	2325889.6	359	383282.6	2326313.05	532	383467.93	2326759.28	708	383842.08	2327190.23	891	383075.45	2326210.73	1068	383154.07	2325819.47	1245	383084.23	2325457.58
14	383198.77	2325498.83	190	383637.82	2325875.27	360	383296.83	2326336.89	533	383485.19	2326748.86	709	383864.81	2327201.56	892	383073.63	2326207.17	1069	383214.18	2325786.34	1246	383086.06	2325461.13
15	383200.82	2325507.14	191	383631.35	2325866.43	361	383309.14	2326359.36	534	383494.23	2326743.5	710	383886.48	2327194.69	893	383076.31	2326205.8	1070	383215.87	2325785.41	1247	383079.69	2325464.42
16	383208.24	2325525.2	192	383625.23	2325859.12	362	383329.38	2326395.16	535	383503.29	2326739.28	711	383915.83	2327186.01	894	383075.02	2326203.48	1071	383221.77	2325768.96	1248	383080.34	2325465.71
17	383211.86	2325537.62				363	383344.82	2326422.5	536	383513.09	2326734.29	712	383946.92	2327176.11	895	383076.31	2326202.76	1072	383227.56	2325759.64	1249	383076.76	2325467.5
18	383178.75	2325555.35	193	383621.28	2325861.39	364	383350.6	2326433.49	537	383515.42	2326731.7	713	383975.24	2327180.06	896	383074.27	2326199.12	1073	383210.46	2325726.49	1250	383075.24	2325464.45
			194	383634.99	2325878.07	365	383346.2	2326436.9	538	383515.31	2326728.19	714	383985.32	2327183.63	897	383077.76	2326197.16	1074	383193.26	2325693.31	1251	383067.38	2325449.21
19	383092.11	2325519.09	195	383644.27	2325893.85	366	383331.51	2326445.91	539	383504.63	2326708.14	715	383983.98	2327187.4	898	383079.82	2326200.83	1075	383188.03	2325698.25	1252	383106.31	2325396.5
20	383082.91	2325503.55	196	383646.78	2325899.03	367	383316.42	2326454.97	540	383493.03	2326687.43	716	383974.29	2327183.97	899	383091.92	2326194.22	1076	383185.28	2325695.35	1253	383140.97	2325379.26
21	383075.34	2325490.7	197	383648.43	2325903.76	368	383305.24	2326460.98	541	383479.37	2326663.11	717	383947.27	2327180.2	900	383096.14	2326171.51	1077	383191.34	2325689.62	1254	383165.1	2325417.17
22	383067.23	2325476.93	198	383648.78	2325907.6	369	383297.09	2326465.66	542	383466.68	2326640.22	718	383917	2327189.83	901	383077.76	2326137.83	1078	383176.62	2325661.22	1255	383166.38	2325420.21
23	383059.21	2325462.67	199	383647.62	2325910.63	370	383287.63	2326471.53	543	383463.71	2326639.11	719	383887.65	2327198.51	902	383051.15	2326087.72	1079	383160.88	2325629.99	1256	383171	2325431.2
24	383051.34	2325449.09	200	383642.59	2325911.91	371	383280.53	2326476.86	544	383460.51	2326639.65	720	383864.47	2327205.87	903	383044.36	2326075.24	1080	383147.82	2325604.07	1257	383190.81	2325478.15
25	383034.46	2325428.64	201	383630.66	2325915.66	372	383274.23	2326481.53	545	383439.87	2326651.08	721	383840.31	2327193.81	904	383035.72	2326079.78	1081	383139.65	2325606	1258	383202.51	2325507.77
			202	383614.7	2325922.91	373	383269.22	2326482.35				722	383819.31	2327183.56	905	383033.86	2326076.24	1082	383138.73	2325602.1	1259	383220.02	2325527.62
26	383334.24	2325721.87	203	383600.4	2325930.09	374	383265.51	2326479.86	546	383556.29	2326714.36	723	383818.28	2327183.01	906	383042.45	2326071.73	1083	383145.98	2325600.39	1260	383246.31	2325513.01
27	383322.76	2325727.49	204	383579.56	2325942.62	375	383264.19	2326478.41	547	383558.95	2326709.9	724	383814.01	2327185.57	907	383033.71	2326055.68	1084	383131.12	2325570.61	1261	383268.86	2325500.43
28	383316.25	2325730.85	205	383558.8	2325952.56	376	383246.43	2326444.25	548	383568.26	2326700.72	725	383813.72	2327215.13	908	383023.54	2326059.42	1085	383121.85	2325575.62	1262	383297.16	2325484.67
29	383312.93	2325730.65	206	383545.16	2325961.1				549	383578.23	2326690.48	726	383824.36	2327250.88	909	383022.16	2326055.66	1086	383119.95	2325572.1	1263	383325.5	2325468.9
30	383310.48	2325728.33	207	383540.28	2325964.42	377	383280.66	2326287.81	550	383583.2	2326683.84	727	383820.53	2327252.02	910	383031.78	2326052.13	1087	383129.32	2325567.03	1264	383314.62	2325443.97
31	383300.96	2325711.18	208	383538.47	2325961.82	378	383277.42	2326290.07	551	383587.51	2326677.2	728	383810.22	2327217.38	911	383017.6	2326026.08	1088	383109.08	2325527.06	1265	383304.27	2325420.25
32	383292.12	2325695.9	209	383528.95	2325946.63	379	383264.91	2326267.48	552	383588.72	2326680.37	729	383782.7	2327216.91	912	383019.66	2326024.74	1089	383095.18	2325499.46	1266	383287.76	2325382.43
33	383280.26	2325676.65	210	383524.07	2325938.88	380	383265.28	2326266.08	553	383590.48	2326688.43	730	383757.5	2327219.59	913	383018.84	2326023.24	1090	383079.2	2325467.72	1267	383291.43	2325380.83
34	383274.89	2325667.13				381	383268.24	2326264.29	554	383597.58	2326706.25	731	383757.08	2327215.61	914	383000.32	2325989.27	1091	383082.78	2325465.92	1268	383307.94	2325418.65
35	383270.85	2325659.38	211	382975.5	2325947.03				555	383596	2326706.39	732	383782.53	2327212.91	915	382991.27	2325972.67	1092	383098.76	2325497.66	1269	383318.29	2325442.37
36	383268.59	2325652.06	212	382965.94	2325928.28	382	383374.07	2326418.95	556	383588.74	2326705.9	733	383809.74	2327213.37	916	382984.52	2325983.81	1093	383112.65	2325525.26	1270	383329.9	2325468.96
37	383264.93	2325633.31	213	382963.62	2325923.41	383	383354.96	2326429.16	557	383575.96	2326708.22	734	383810.02	2327183.78	917	382981.1	2325981.73	1094	383133.77	2325566.97	1271	383336.26	2325483.54
38	383261.54	2325621.45	214	382963.75	2325921.4	384	383348.72	2326417.59	558	383560.02	2326712.28	735	383815.02	2327176.78	918	382989.06	2325968.61	1095	383150.68	2325600.86	1272	383355.1	2325526.71
39	383258.85	2325616.91	215	382975.86	2325914.71	385	383332.82	2326390.05	546	383556.29	2326714.36	736	383818.15	2327178.43	919	382976.15	2325944.86	1096	383164.45	2325628.19	1273	383370.79	2325562.65
40	383252.5	2325610.18	216	383005.92	2325898.54	386	383315.54	2326359.33				737	383822.06	2327176.09	920	382973.88	2325946.12	1097	383180.18	2325659.4	1274	383383.91	2325592.72
41	383242.92	2325601.13	217	383024.67	2325888.67	387	383301.88	2326333.98	559	383682.49	2326957.11	738	383842.3	2327163.2	921	382970.12	2325939.06	1098	383195.59	2325689.11	1275	383399.3	2325625.21
42	383239.34	2325595.04	218	383038.72	2325881.69	388	383288.61	2326311.26	560	383662.71	2326950	739	383860.97	2327151.64	922	382960.39	2325944.17	1099	383214.01	2325724.65	1276	383403.18	2325628.31
43	383232.7	2325576.86	219	383042.67	2325882.06	389	383279.49	2326295	561	383655.5	2326946.55	740	383879.34	2327139.59	923	382958.53	2325940.63	1100	383231.64	2325758.81	1277	383404.81	2325631.03
44	383226.17	2325560.02	220	383044.66	2325884.16	390	383280.6	2326293.4	562	383650.94	2326941.88	741	383900.15	2327126.08	924	382968.26	2325935.52	1101	383239.26	2325773.35	1278	383418.57	2325619.09
45	383221.11	2325547.95	221	383058.25	2325909.46	391	383283.66	2326291.8	563	383638.66	2326923.13	742	383927.34	2327108.84	925	382967.62	2325934.28	1102	383264.17	2325761.46	1279	383410.16	2325599.35
46	383218.78	2325540.74	222	383082.5	2325954.66				564	383626.57	2326903.09	743	383962.19	2327086.62	926	382953.35	2325933.85	1103	383267.46	2325768.02	1280	383396.14	2325566.57
47	383254.83	2325521.61	223	383096.88	2325980.49	392	383190.78	2326356.41	565	383607.12	2326869.63	744	384001.1	2327084.42	927	382953.47	2325929.85	1104	383263.89	2325769.81	1281	383382.38	2325534.18
			224	383117.27	2326018.71	393	383178.21	2326331.97	566	383585.72	2326835.78	745	384038.99	2327082.01	928	382965.5	2325930.22	1105	383262.36	2325766.76	1282	383370.27	2325505.89
48	383217.87	2325745.16	225	383092.34	2326032.12	394	383158.32	2326295.43	567	383566.46	2326806.86	746	384080.76	2327078.52	929	382961.45	2325922.42	1106	383241.11	2325776.89	1283	383357.3	2325475.6
49	383224.29	2325756.68	226	383037.56	2326060.64	395	383154.14	2326296.51	568	383551.27	2326782.3	747	384122.36	2327075.62	930	382963.33	2325921.36	1107	383245.48	2325785.23	1284	383342.96	2325442.1
50	383232.03	2325771.14	227	383019.8	2326029.21	396	383133.23	2326308	569	383538.33	2326760.34	684	384183.29	2327071.37	931	382955.71	2325907.43	1108	383262.89	2325818.83	1285	383327.6	2325406.23
51	383241.16	2325766.79	228	383003.93	2325998.26				570	383528.33	2326742.14				932	382937.68	2325874.35	1109	383275.29	2325842.78	1286	383311.7	2325369.07
52	383256.71	2325759.76	211	382975.5	2325947.03	397	383376.5	2326423.5	571	383529.16	2326738.48	748	383863.31	2324768.12	933	382921.37	2325844.73	1110	383289.82	2325870.85	1287	383298.03	2325337.3
53	383274.09	2325751.7				398	383361.74	2326432.31	572	383532.24	2326735.55	749	383860.31	2324800.76	934	382903.48	2325811.6	1111	383305.93	2325901.96	1288	383284.06	2325304.81
54	383286.99	2325744.96	229	382936.51	2325886.12	399	383358.05	2326434.81	573	383539.4	2326730.82	750	383837.89	2324823.64	935	382886.64	2325780.7	1112	383337.09	2325883.34	1289	383269.44	2325270.83
55	383298.36	2325739.01	230	382948.8	2325908.01	400	383364.82	2326446.96	574	383554.05	2326720.55	751	383813.4	2324849.27	936	382869.46	2325747.5	1113	383364.4	2325866.98	1290	383254.22	2325235.49
56	383304.92	2325734.03	231	382952.71	2325916.02	401	383382.2	2326477.74	575	383561.08	2326716.47	752	383784.65	2324841.25	937	382858.63	2325721.59	1114	383385.96	2325854.15	1291	383257.9	2325233.91
57	383306.06	2325730.75	232	382950.17	2325920.49	402	383403.39	2326516.68	576	383567.99	2326714.45	753	383752.31	2324832.98	938	382849.61	2325696.63	1115	383371.09	2325827.93	1292	383273.12	2325269.25
58	383296.88	2325713.64	233	382931.36	2325929.82	403	383408.22	2326524.86	577	383582.49	2326711.66	754	383748.39	2324831.67	939	382841.89	2325669.83	1116	383354.02	2325797.47	1293	383287.73	2325303.23
59	383287.98	2325698.64				404	383411.79	2326525.5	578	383590.2	2326711.48	755	383749.65	2324827.88	940	382832.52	2325637.89	1117	383337.67	2325768.62	1294	383301.71	2325335.72
60	383276.17	2325678.56	234	383745.92	2325894.37	405	383418.56	2326522.48	579	383598.85	2326712.09	756	383753.44	2324829.14	941	382820.8	2325598.82	1118	383327.64	2325748.64	1295	383315.37	2325367.49
61	383266.82	2325661.51	235	383714.55	2325902.6	406	383435.59	2326512.8	580	383601.16	2326712.94	757	383785.68	2324837.38	942	382811.76	2325566.42	1119	383316.44	2325751.43	1296	383331.28	2325404.66
62	383264.28	2325653.31	236	383686.35	2325909.68				581	383605.68	2326716.84	758	383812.17	2324844.77	943	382815.62	2325565.35	1120	383315.47	2325747.55	1297	383346.64	2325440.53
63	383263.23	2325644.98	237	383675.51	2325912.33	407	383403.49	2326527.27	582	383613.35	2326733.12	759	383835.02	2324820.86	944	382821.38	2325585.98	1121	383325.58	2325745.02	1298	383360.13	2325472.04
64	383261.39	2325632.61	238	383662.45	2325914.96	408	383402.91	2326530.05	583	383632.91	2326771.73	760	383856.46	2324798.97	945	382822.12	2325571.88	1122	383307.82	2325715.86	1299	383391.07	2325455.96
65	383260.02	2325626.96	239	383660.6	2325920.02	409	383400.35	2326532.77	584	383657.06	2326814.72	761	383859.33	2324767.75	946	382826.11	2325572.09	1123	383296.2	2325719.2	1300	383421.65	2325440.07
66	383257.33	2325621.48	240	383662.52	2325930.88	410	383392.53	2326537.38	585	383679.21	2326855.81	748	383863.31	2324768.12	947	382824.75	2325598.04	1124	383295.09	2325715.36	1301	383455.67	2325422.38
67	383252.31	2325615.45	241	383664.92	2325956.17	411	383378.81	2326547.78	586	383694.96	2326886.22				948	382836.35	2325636.76	1125	383305.53	2325712.35	1302	383478.55	2325410.5
68	383245.63	2325609.27	242	383669.24	2325971.91	412	383361.61	2326560.38	587	383714.24	2326921.16	762	383506.18	2326981.04	949	382845.73	2325668.72	1126	383292.23	2325692.79	1303	383480.39	2325414.04
69	383240.05	2325603.2	243	383672.05	2325976.79	413	383346.57	2326570.85				763	383503.03	2326980.12	950	382853.42	2325695.39	1127	383274.55	2325658.05	1304	383457.52	2325425.93
70	383236.91	2325596.66				414	383333.48	2326577.67	588	383521.44	2326739.63	764	383499.59	2326964.87	951	382862.36	2325720.13	1128	383267.69	2325664.07	1305	383423.5	2325443.62
71	383230.39	2325579.88	244	383557.86	2325997.31	415	383326.77	2326581.08	589	383524.52	2326745.2	765	383494.75	2326943.07	952	382873.09	2325745.8	1129	383265.05	2325661.07	1306	383392.91	2325459.51
72	383222.98	2325563.54	245	383544.41	2325979.63	416	383323.21	2326580.37	590	383534.12	2326762.87	766	383490.91	2326926.15	953	382890.17	2325778.83	1130	383275.78	2325651.65	1307	383361.71	2325475.73
73	383217.37	2325551.19	246	383540.67	2325972.76	417	383319.42	2326576.22	591	383558.23	2326803.42	767	383483.66	2326928	954	382906.99	2325809.69	1131	383295.68	2325690.75	1308	383373.95	2325504.32
74	383212.4	2325544.17	247	383540.59	2325970.56	418	383311.08	2326560.99	592	383583.05	2326841.07	768	383476.22	2326902.42	955	382924.88	2325842.81	1132	383310.42	2325712.43	1309	383386.06	2325532.61
75	383181.44	2325560.55	248	383542.06	2325969.58	419	383292.99	2326527.99	593	383597.34	2326864.26	769	383468.62	2326882.8	956	382941.19	2325872.43	1133	383330.45	2325745.33	1310	383399.82	2325565
			249	383551.33	2325963.67	420	383280.32	2326505.71	594	383616.38	2326897.23	770	383468.13	2326882.48	957	382959.22	2325905.51	1134	383341.2	2325766.73	1311	383413.84	2325597.78
76	383333.76	2325769.62	250	383566.05	2325955.53	421	383273.51	2326493.7	595	383636.72	2326931.01	771	383468.36	2326882.14	958	382966.81	2325919.39	1135	383357.51	2325795.51	1312	383423.39	2325620.2
77	383324.25	2325752.69	251	383584.02	2325948.02	422	383273.48	2326488.15	596	383645.95	2326945.31	772	383462.99	2326868.29	959	383020.05	2325889.29	1136	383374.58	2325825.97	1313	383403.84	2325637.17
78	383318.54	2325742.83	252	383592.76	2325942.98	423	383275.05	2326485.49	597	383650.18	2326949.72	773	383458.2	2326859.03	960	383021.38	2325891.46	1137	383391.37	2325855.58	1314	383402.95	2325635.69
79	383317.96	2325739.4	253	383605.28	2325935.94	424	383285.43	2326478.56	598	383649.03	2326953.18	774	383454.11	2326861.15	961	383039.37	2325881.15	1138	383366.45	2325870.42	1315	383402.14	2325642.58
80	383319.71	2325736.17	254	383625.95	2325925.45	425	383297.64	2326469.89	599	383644.44	2326956.29	775	383452.27	2326857.6	962	383028.79	2325860.78	1139	383339.15	2325886.78	1316	383407.42	2325666.33
81	383324.24	2325733.48	255	383631.02	2325923.29	426	383333.28	2326449.55	600	383631.44	2326960.01	776	383456.35	2326855.48	963	383012.66	2325829.75	1140	383310.9	2325903.65	1317	383411.66	2325685.41
82	383337.6	2325726.74	256	383640.38	2325920.17	427	383344.55	2326442.45	601	383611.34	2326965.64	777	383450.74	2326844.62	964	382996.66	2325798.58	1141	383332.47	2325907.06	1318	383420.14	2325704.26
			257	383649.81	2325918.05	428	383353.03	2326437.64	602	383586.31	2326971.21	778	383449.3	2326846.85	965	382985.4	2325776.62	1142	383336.42	2325909.62	1319	383441.64	2325740.67
83	383249.2	2325804.83	258	383655.46	2325921.51	429	383359.11	2326448.56	603	383568.29	2326973.9	779	383445.94	2326844.68	966	382974.53	2325782.39	1143	383341.13	2325906.39	1320	383458.95	2325767.98
84	383243.03	2325791.47	259	383658.46	2325936.6	430	383381.34	2326487.95	604	383542.23	2326977.92	780	383448.63	2326840.53	967	382972.65	2325778.85	1144	383370.11	2325887.89	1321	383472.6	2325789.51
85	383234.4	2325775.55	260	383661.23	2325957.78	431	383389.11	2326502.06	605	383519.11	2326981.24	781	383434.91	2326813.98	968	382983.56	2325773.07	1145	383400.05	2325869.57	1322	383485.19	2325810.14
86	383243.27	2325771.33	261	383663.4	2325967.04	432	383399.38	2326519.55	606	383508.41	2326982.14	782	383431.04	2326815.9	969	382974.98	2325756.65	1146	383425.2	2325854.17	1323	383513.99	2325792.26
87	383258.78	2325764.31	262	383668.76	2325978.67	407	383403.49	2326527.27	607	383505.07	2326980.48	783	383429.26	2326812.31	970	382959.56	2325726.91	1147	383444.32	2325842.42	1324	383533.93	2325778.65
88	383276.19	2325756.23							608	383501.19	2326976.64	784	383433.08	2326810.42	971	382944.46	2325697.84	1148	383440.9	2325828.47	1325	383561.4	2325781.4
89	383297.08	2325746.73	263	382933.25	2325934.4	433	383243.86	2326498.77	609	383497.62	2326962.09	785	383416.38	2326777.97	972	382925.39	2325661.29	1149	383444.78	2325827.51	1326	383584.73	2325807.31
90	383306.02	2325742.79	264	382952.34	2325925.5	434	383256.35	2326491.55	610	383491.22	2326929.44	786	383427.26	2326772.1	973	382911.83	2325635.26	1150	383447.91	2325840.24	1327	383611.76	2325834.92
91	383310.12	2325742.1	265	382956.91	2325924.47	435	383260.55	2326487.96	611	383485.72	2326908.08	787	383424.55	2326767.02	974	382900.23	2325613.09	1151	383451.64	2325838	1328	383635.43	2325859.95
92	383314	2325743.97	266	382959.36	2325927.61	436	383260.67	2326485.31	612	383478.17	2326886.27	788	383411.06	2326741.74	975	382885.6	2325585.05	1152	383453.7	2325841.42	1329	383642.52	2325867.79
93	383316.91	2325747.73	267	382970.06	2325947.21	437	383258.66	2326481.35	613	383467.95	2326861.15	789	383400.2	2326721.41	976	382889.14	2325583.2	1153	383449.5	2325843.95	1330	383646.11	2325864.75
94	383323.85	2325760.13	268	382994.75	2325994.51	438	383241.04	2326447.19	614	383450.33	2326824.69	790	383389.24	2326700.87	977	382903.78	2325611.24	1154	383466.48	2325867.57	1331	383648.7	2325867.81
95	383330.34	2325771.86	269	383016.53	2326034.8				615	383435.32	2326794.5	791	383372.56	2326700.56	978	382915.37	2325633.4	1155	383487.02	2325895.81	1332	383645.2	2325870.76
			270	383031.75	2326063.86	439	383246.39	2326502.32	616	383433.31	2326787.46	792	383343.48	2326702.96	979	382928.93	2325659.44	1156	383489.26	2325890.38	1333	383656.13	2325882.85
96	383213.72	2325747.93	271	383007.34	2326077.46	440	383255.86	2326496.85	617	383434.12	2326783.13	793	383343.15	2326698.97	980	382948.01	2325695.99	1157	383492.96	2325891.9	1334	383658.67	2325880.8
97	383219.89	2325759.05	272	382999.32	2326082	441	383262.04	2326493.64	618	383439.61	2326778.1	794	383372.43	2326696.56	981	382963.11	2325725.06	1158	383489.78	2325899.62	1335	383661.18	2325883.92

Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1408	383501.16	2326103.02	1595	383340.53	2326276.03	1782	383505.69	2326961.53	1929	383618.82	2326734.08	2092	383533.62	2326738.3	2265	383530.53	2326335.4	2438	383861.08	2326401.87	2564	383235.55	2326244.5
1409	383512.26	2326086.49	1596	383325.26	2326292.86	1783	383512.49	2326960.12				2093	383537.58	2326745.46	2266	383537.56	2326336.37	2439	383882.03	2326389.71			
1410	383494.05	2326056.08	1597	383306.05	2326315.69	1784	383513.3	2326964.03	1935	383520.09	2326722.07	2094	383551.06	2326769.74	2267	383546.34	2326333.92	2440	383904.73	2326377.59	2570	382947.93	2326124.31
1411	383473.79	2326019.42	1598	383300.69	2326322.05	1785	383506.61	2326965.42	1936	383514.28	2326711.56	2095	383558.52	2326783.17	2268	383543.22	2326326.38	2441	383921.66	2326360.44	2571	383036.66	2326078.6
1412	383463.63	2326000.22	1599	383316.32	2326349.98	1786	383509.54	2326977.85	1937	383504.3	2326693.58	2096	383561.41	2326781.36	2269	383547.71	2326287.19	2442	383925.4	2326358.21	2572	383098.58	2326192.47
1413	383446.18	2325965.75	1600	383314.04	2326351.29	1787	383512.62	2326978.75	1938	383489.42	2326691.95	2097	383563.53	2326784.75	2270	383573.63	2326270.2	2443	383930.02	2326353.51	2573	383003.23	2326242.27
1414	383430.26	2325933.96	1601	383315.05	2326353.16	1788	383527.55	2326976.85	1939	383489.85	2326687.97	2098	383560.46	2326786.67	2271	383601.65	2326253.38	2444	383952.45	2326340.59	2570	382947.93	2326124.31
1415	383416.02	2325905.53	1602	383320.92	2326350	1789	383528.58	2326982.97	1940	383501.94	2326689.3	2099	383564.6	2326794.13	2272	383630.26	2326236.58	2445	383982.11	2326323.52			
1416	383400.28	2325874.11	1603	383322.82	2326353.52	1790	383588.41	2326974.93	1941	383494.05	2326674.89	2100	383587.83	2326824.49	2273	383656.84	2326221.53	2446	384010.29	2326307.36	2574	383149.19	2326288.02
1417	383372.23	2325891.28	1604	383316.99	2326356.66	1791	383592.51	2326974.32	1942	383491.95	2326671.24	2101	383588.97	2326826.28	2274	383654.41	2326183.06	2447	384038.26	2326291.29	2575	383064.38	2326334.39
1418	383343.34	2325909.73	1605	383322.63	2326366.76	1792	383593.1	2326978.27	1943	383491.91	2326670.99	2102	383594.87	2326822.54	2275	383658.41	2326182.81	2339	384065.69	2326275.42	2576	383023.03	2326257.16
1419	383337.55	2325913.69	1606	383322.77	2326367.01	1793	383591	2326978.59	1944	383487.83	2326663.54	2103	383597	2326825.93	2276	383660.66	2326218.52				2577	383109.69	2326213.96
1420	383327.82	2325920.1	1607	383329.11	2326363.49	1794	383592.3	2326986.31	1945	383475.32	2326640.87	2104	383591.13	2326829.65	2277	383680.12	2326201.79	2448	383271.31	2325348.68	2574	383149.19	2326288.02
1421	383322.06	2325926.06	1608	383331.05	2326366.99	1795	383588.35	2326986.97	1946	383467.51	2326644.78	2105	383604.27	2326850.14	2278	383704.81	2326182.95	2449	383327.34	2325469.63			
1422	383338.56	2325957.32	1609	383326.9	2326369.3	1796	383587.03	2326979.15	1947	383465.72	2326641.2	2106	383616.97	2326869.16	2279	383732.07	2326162.59	2450	383219.74	2325527.92	2578	383210.05	2326371.45
1423	383355.53	2325989.49	1610	383327.79	2326373.04	1797	383525.28	2326987.46	1948	383473.36	2326637.38	2107	383621.04	2326866.61	2280	383760.63	2326140.98	2451	383204.09	2325494.7	2579	383168.57	2326293.82
1424	383370.91	2326018.92	1611	383326.33	2326373.39	1798	383524.24	2326981.3	1949	383459.67	2326613.31	2108	383623.16	2326870	2281	383791.55	2326117.95	2452	383209.57	2325487.7	2580	383243.57	2326256.19
1425	383386.67	2326048.53	1612	383347.07	2326410.67	1799	383512.3	2326982.82	1950	383445.27	2326608.77	2109	383619.12	2326872.53	2210	383819.81	2326096.35	2453	383197.33	2325457.92	2581	383252.11	2326267.34
1426	383413.03	2326033.76	1613	383355.8	2326405.61	1800	383510.6	2326982.32	1951	383446.47	2326604.96	2110	383633.58	2326896.16				2454	383169.55	2325395.66	2582	383280.65	2326317.23
1427	383431.07	2326023.66	1614	383357.8	2326409.07	1801	383512.45	2326990.17	1952	383456.92	2326608.25	2111	383653.63	2326927.28	2282	384055.65	2326513.75	2448	383271.31	2325348.68	2583	383250.89	2326347.4
1428	383433.02	2326027.15	1615	383349.03	2326414.16	1802	383517.79	2327012.77	1953	383445.88	2326587.8	2112	383676.59	2326933	2283	384049.81	2326538.21				2578	383210.05	2326371.45
1429	383416.91	2326036.18	1616	383352.23	2326419.88	1803	383501.25	2327033.19	1954	383443.33	2326589.3	2113	383682.08	2326933.75	2284	384046.23	2326548.39	2455	383140.7	2325383.88			
1430	383424.05	2326046.49	1617	383356.08	2326417.38	1804	383496.51	2327038.36	1955	383439.25	2326582.1	2114	383684.43	2326927.07	2285	384039.28	2326537.35	2456	383161.43	2325429.43	2584	383307.93	2326336.41
1431	383420.76	2326048.77	1618	383358.26	2326420.74	1805	383493.57	2327035.65	1956	383435.67	2326585.57	2115	383695.02	2326908.03	2286	384019.55	2326506.02	2457	383187.82	2325481.54	2585	383388.12	2326300.31
1432	383413.4	2326038.14	1619	383354.2	2326423.38	1806	383498.22	2327030.58	1957	383432.88	2326582.7	2116	383705.1	2326890.53	2287	384008.71	2326502.03	2458	383193.9	2325506.41	2586	383430.52	2326381.55
1433	383388.55	2326052.07	1620	383361.11	2326435.71	1807	383513.44	2327011.78	1958	383437.21	2326578.5	2117	383696.51	2326874.55	2288	384021.81	2326518.16	2459	383209.55	2325535.17	2587	383354.98	2326422.02
1434	383394.85	2326064.01	1621	383403.2	2326510.3	1808	383508.56	2326991.09	1959	383416.36	2326541.73	2118	383694.78	2326871.34	2289	384018.71	2326520.69	2460	383138.37	2325571.63	2584	383307.93	2326336.41
1435	383410.54	2326093.41	1622	383403.82	2326509.48	762	383506.18	2326981.04	1960	383412.23	2326545.04	2074	383693.21	2326872.13	2290	384001.98	2326500.1	2461	383063.55	2325420.88			
1436	383432.59	2326135.67	1623	383385.77	2326475.62				1961	383409.73	2326541.92				2291	383972.13	2326513.66	2455	383140.7	2325383.88	2588	383110	2326424.78
1437	383448	2326139.65	1624	383373.1	2326451.99	1809	383150.82	2326267.22	1962	383414.36	2326538.21	2119	383194.72	2325498.93	2292	383966.69	2326533.44				2589	383069.3	2326348.82
1438	383447	2326143.52	1625	383376.63	2326450.1	1810	383146.27	2326274.31	1963	383413.52	2326536.72	2120	383187.11	2325479.66	2293	383941.5	2326543.02	2462	383358.95	2325550.26	2590	383157.98	2326300.42
1439	383429.86	2326139.1	1626	383389.29	2326473.74	1811	383152.72	2326270.78	1964	383408.43	2326539.53	2121	383186.61	2325478.48	2294	383908.9	2326555.26	2463	383289.42	2325581.88	2591	383197.2	2326373.63
1440	383407	2326095.28	1627	383407.95	2326508.73	1809	383150.82	2326267.22	1965	383333.95	2326588.83	2122	383193.55	2325497.6	2295	383885.31	2326564.12	2464	383259.55	2325614.08	2588	383110	2326424.78
1441	383391.32	2326065.89	1628	383422.11	2326535.02				1966	383335.38	2326591.5	2119	383194.72	2325498.93	2296	383867.3	2326570.81	2465	383224.56	2325544.65			
1442	383384.99	2326053.91	1629	383443.85	2326575.62	1812	383243.82	2326255.75	1967	383345.79	2326610.99				2297	383846.35	2326578.58	2466	383330.51	2325488.83	2592	383286.1	2326325.16
1443	383371.9	2326060.14	1630	383447.43	2326582.26	1813	383172.39	2326291.48	1968	383362.12	2326641.58	2123	383492.17	2326921.7	2298	383811.86	2326591.37	2462	383358.95	2325550.26	2593	383344.74	2326433.34
1444	383370.18	2326056.53	1631	383448.31	2326581.74	1814	383166.28	2326280.27	1969	383372.57	2326661.16	2124	383486.23	2326896.53	2299	383788.46	2326573.11				2594	383268.91	2326476.07
1445	383383.12	2326050.37	1632	383459.21	2326601.31	1815	383164.4	2326279.45	1970	383392.22	2326697.96	2125	383476.9	2326876.52	2300	383790.92	2326569.96	2467	383213.34	2325550.29	2595	383214.63	2326380.33
1446	383367.37	2326020.78	1633	383464.76	2326597.92	1816	383172.2	2326294.41	1971	383403.73	2326719.52	2126	383472.83	2326882.63	2301	383812.56	2326586.84	2468	383253.74	2325636.7	2596	383254.1	2326356.72
1447	383353.07	2325993.43	1634	383466.85	2326601.33	1817	383188.24	2326324.52	1972	383414.59	2326739.85	2127	383480.02	2326901.18	2302	383844.96	2326574.83	2469	383185.4	2325672.91	2592	383286.1	2326325.16
1448	383345.46	2325999.13	1635	383461.16	2326604.81	1818	383208.08	2326361.64	1973	383428.08	2326765.14	2128	383486.41	2326923.17	2303	383861.53	2326568.69	2470	383141.01	2325588.61			
1449	383343.06	2325995.92	1636	383469.52	2326619.83	1819	383206.54	2326383.53	1974	383430.79	2326770.21	2123	383492.17	2326921.7	2304	383846.63	2326561.42	2467	383213.34	2325550.29	2597	383367.81	2326437.48
1450	383351.19	2325989.84	1637	383475.15	2326616.43	1820	383259.78	2326349.4				2129	383804.26	2324921.82	2305	383848.38	2326557.82				2598	383367.82	2326437.48
1451	383335.02	2325959.19	1638	383477.22	2326619.86	1821	383259.78	2326349.4				2129	383804.26	2324921.82	2306	383866.71	2326566.76	2471	383369.73	2325562.02	2599	383435.1	2326395.31
1452	383318.78	2325928.41	1639	383471.46	2326623.33	1822	383285.89	2326332.66	1975	383532.39	2326744.34	2130	383771.15	2324960.19	2307	383880.84	2326561.51	2472	383387.86	2325612.72	2600	383459.46	2326432.49
1453	383299.12	2325938.75	1640	383477.45	2326624.12	1823	383273.93	2326310.96	1976	383532.32	2326744.7	2131	383738.7	2324994.73	2308	383872.26	2326553.73	2473	383412.78	2325682.26	2601	383484.92	2326474.82
1454	383297.26	2325935.21	1641	383490.15	2326621.53	1824	383260.34	2326286.15	1977	383533.3	2326746.37	2132	383728.02	2324999.82	2309	383874.95	2326550.77	2474	383362.05	2325703	2602	383412.83	2326519.39
1455	383318.4	2325924.09	1642	383492.96	2326624.37	1825	383246.38	2326260.44	1978	383533.43	2326746.21	2133	383726.3	2324996.21	2310	383885.06	2326559.94	2475	383314.21	2325725.64	2598	383367.82	2326437.48
1456	383325.25	2325917	1643	383479.46	2326637.74	1812	383243.82	2326255.75	1975	383532.39	2326744.34	2134	383736.3	2324991.44	2311	383905.94	2326552.1	2476	383272.5	2325646.69			
1457	383332.79	2325912.03	1644	383495.23	2326666.14							2135	383768.18	2324957.51	2312	383903.8	2326540.18	2477	383271.36	2325625.73	2603	383352.97	2326447.71
1458	383331.01	2325910.88	1645	383495.76	2326669.67	1826	383158.57	2326276.9	1979	383537.48	2326753.51	2136	383798.53	2324922.33	2313	383907.74	2326539.47	2478	383302.77	2325591.89	2604	383352.97	2326447.72
1459	383305.5	2325906.85	1646	383497.72	2326673.26	1827	383155.28	2326275.47	1980	383535.52	2326749.98	2137	383779.17	2324906.64	2314	383909.74	2326550.67	2471	383369.73	2325562.02	2604	383352.97	2326447.72
1460	383277.79	2325922.38	1647	383503.41	2326683.16	1828	383154.63	2326274.29	1981	383535.46	2326750.06	2138	383766.47	2324896.5	2315	383938.01	2326540.06				2605	383400.01	2326529.8
1461	383250.18	2325939.52	1648	383507.69	2326680.71	1829	383148.85	2326277.39	1979	383537.48	2326753.51	2139	383744.73	2324910.51	2316	383931.72	2326527.59	2479	383301.14	2325733.08	2606	383354.77	2326561.43
1462	383224.04	2325953.44	1649	383509.68	2326684.18	1830	383151.24	2326281.71				2140	383742.56	2324907.15	2317	383935.29	2326525.78	2480	383232.78	2325765.2	2607	383325.1	2326578.81
1463	383202.39	2325960.2	1650	383505.38	2326686.64	1831	383170.84	2326317.08	1982	383140.22	2325832.07	2141	383766.72	2324891.58	2318	383941.77	2326538.64	2481	383190.67	2325678.26	2608	383276.87	2326492.13
1464	383183.13	2325923.19	1651	383524.86	2326721.65	1832	383169.1	2326318.04	1983	383145.51	2325842.22	2142	383781.67	2324903.53	2319	383963.37	2326530.42	2482	383257.37	2325646.83	2604	383352.97	2326447.72
1465	383172.22	2325902.21	1652	383531.9	2326734.03	1833	383182.44	2326322.13	1984	383161.14	2325872.27	2129	383804.26	2324921.82	2320	383968.77	2326510.79	2479	383301.14	2325733.08			
1466	383157.59	2325874.11	1653	383561.86	2326715.22	1834	383168.66	2326296.28	1985	383175.76	2325900.37				2321	384002.48	2326495.48				2609	383471.51	2326623.73
1467	383141.96	2325844.07	1654	383580.15	2326713.02	1826	383158.57	2326276.9	1986	383186.68	2325921.35	2143	383989.75	2325166.89	2322	384022.21	2326502.74	2483	383180.44	2325690.1	2610	383419.54	2326532.64
1468	383136.77	2325834.09	1655	383577.17	2326657.18				1987	383204.39	2325955.38	2144	383988.36	2325170.64	2323	384042.66	2326535.22	2484	383221.67	2325769.59	2611	383491.11	2326490.96
1469	383120.66	2325843.54	1656	383575.08	2326652.94	1835	383247.39	2326253.96	1988	383220.52	2325950.35	2145	383957.96	2325159.36	2324	384045.2	2326539.26	2485	383145.98	2325807.64	2612	383540.81	2326583.64
1470	383123.7	2325848.68	1657	383572.16	2326654.46	1836	383249.89	2326258.53	1989	383214.47	2325939.18	2146	383924.91	2325147	2325	384045.97	2326537.08	2486	383105.46	2325727.46	2609	383471.51	2326623.73
1471	383120.25	2325850.72	1658	383570.3	2326650.92	1837	383263.85	2326284.23	1990	383214.42	2325939.21	2147	383888.75	2325133.53	2326	384051.39	2326514.36	2483	383180.44	2325690.1			
1472	383117.15	2325845.47	1659	383573.4	2326649.3	1838	383277.43	2326309.03	1991	383215.1	2325940.59	2148	383881.93	2325131	2327	384036.24	2326487.72				2613	383263.68	2326498.1
1473	383055.24	2325877.36	1660	383572.92	2326648.17	1839	383288.9	2326329.82	1992	383211.53	2325942.37	2149	383883.32	2325127.25	2328	384023.7	2326465.72	2487	383478.56	2325802.4	2614	383263.48	2326498.23
1474	383058.52	2325883.73	1661	383575.67	2326647	1840	383295.85	2326321.59	1993	383210.01	2325939.34	2150	383890.14	2325129.79	2329	384010.3	2326442.17	2488	383401.12	2325851.36	2615	383310.02	2326582.52
1475	383076.35	2325917.21	1662	383573.76	2326640.48	1841	383255.69	2326249.81	1994	383192.2	2325905.7	2151	383926.31	2325143.25	2330	383996.86	2326418.55	2489	383388.89	2325857.79	2616	383228.15	2326634.7
1476	383088.92	2325940.6	1663	383561.5	2326617.57	1835	383247.39	2326253.96	1995	383158.16	2325841.55	2152	383959.36	2325155.61	2331	383983.63	2326395.32	2490	383326.98	2325745.96	2617	383181.08	2326549.99
1477	383104.52	2325969.42	1664	383550.29	2326596.62				1996	383150.13	2325826.26	2143	383989.75	2325166.89	2332	383972.82	2326376.32	2491	383427.9	2325696.02	2614	383263.48	2326498.23
1478	383113.85	2325986.96	1665	383539.54	2326576.55	1842	383297.93	2326325.32	1982	383140.22	2325832.07				2333	383976.3	2326374.34	2492	383437.4	2325732.43			
1479	383119.8	2325983.61	1666	383529.76	2326558.28	1843	383290.99	2326333.55				2153	384006.6	2325619	2334	383987.11	2326393.34	2493	383452.66	2325760.43	2618	383601.69	2326677.13
1480	383121.76	2325987.1	1667	383515.9	2326533.32	1844	383312.33	2326370.33	1997	383429.15	2326775.64	2154	383992.49	2325631.94	2335	384000.33	2326416.57	2487	383478.56	2325802.4	2619	383562.64	2326584.17
1481	383115.73	2325990.49	1668	383502.13	2326508.52	1845	383318.17	2326366.99	1998	383421.73	2326779.64	2155	384001.16	2325645.2	2336	384013.78	2326440.19				2620	383651.21	2326534.13
1482	383123.35	2326004.81	1669	383480.57	2326470.86	1846	383312.49	2326356.82	1999	383429.51	2326794.75	2156	383997.81	2325647.38	2337	384027.18	2326463.74	2494	383129.2	2325820.67	2621	383694	2326631.26
1483	383122.6	2326005.25	1670	383464.92	2326443.51	1847	383308.67	2326349.78	2000	383438.83	2326793.76	2157	383989.51	2325634.68	2338	384039.72	2326485.74	2495	383043.98	2325861.61	2622	383712.25	2326671.27
1484	383126.76	2326012.72	1671	383444.7	2326408.18	1848	383310.9	2326348.49	1997	383429.15	2326775.64	2158	383978.63	2325644.67	2282	384055.65	2326513.75	2496	383002.81	2325777.78	2623	383715.98	2326717.2
1485	383132.88	2326023.24	1672	383422.61	2326388.23	1842	383297.93	2326325.32				2159	384005.44	2325674.82				2497	383087.23	2325738.12	2624	383630.13	2326740.84
1486	383154.97	2326010.89	1673	383425.3	2326385.26				2001	383558.62	2326791.61	2160	384016.3	2325705.93	2339	384065.69	2326275.42	2494	383129.2	2325820.67	2618	383601.69	2326677.13
1487	383192.67	2325991.03	1674	383445.94	2326403.91	1849	383320.28	2326370.71	2002	383553.93	2326794.87	2161	384021.58	2325669.14	2340	384079.46	2326305.44						
1488	383194.54	2325994.57	1675	383456.4	2326388.99	1850	383320.27	2326370.7	2003	383555.81	2326797.89	2162	384025.54	2325669.71	2341	384091.71	2326332.15	2498	383241.24	2325780.65	2625	383391.64	2326548.88
1489	383156.88	2326014.4	1676	383459.68	2326391.29	1851	383320.14	2326370.47	2004	383557.64	2326800.67	2163	384020.05	2325707.99	2342	384106.17	2326363.66	2499	383310.68	2325747.07	2626	383393.39	2326547.84
1490	383134.9	2326026.7	1677	383448.65	2326407.02	1852	383319.32	2326370.94	2005	383560.63	2326795.23	2164	384018.58	2325721.23	2343	384102.54	2326365.33	2500	383370.53	2325860.75	2627	383406.83	2326539.81
1491	383140.99	2326037.16	1678	383467.4	2326439.8	1849	383320.28	2326370.71	2001	383558.62	2326791.61	2165	384013.67	2325710.52	2344	384088.07	2326333.81	2501	383305	2325899.25	2628	383459.06	2326630.83
1492	383147.27	2326033.64	1679	383482.59	2326431.25							2166	384002.7	2325679.11	2345	384076.64	2326308.88	2498	383241.24	2325780.65	2629	383379.02	2326677.62
1493	383149.22	2326037.13	1680	383484.55	2326434.74	1853	383126.23	2326222.82	2006	383442.78	2326820.51	2167	383963.85	2325708.59	2346	384070.13	2326311.67				2630	383331.69	2326589.09
1494	383142.95	2326040.65	1681	383469.39	2326443.27	1854	383127.27	2326223.22	2007	383453.46	2326825.97	2168	383931.8	2325731.78	2347	384068.56	2326307.99	2502	383661.65	2325892	2626	383393.39	2326547.84
1495	383144.1	2326042.78	1682	383483.41	2326467.76	1855	383126.87	2326222.47	2008	383440.76	2326797.58	2169	383938.16	2325763.89	2348	384074.97	2326305.24	2503	383643.36	2325867.71			
1496	383140.57	2326044.68	1683	383504.05	2326465.92	1853	383126.23	2326222.82	2009	383431.47	2326798.57	2170	383934.23	2325764.67	2349	384063.89	2326281.08	2504	383573.74	2325796.6	2631	383310.03	2326582.51
1497	383138.51	2326040.85	1684	383529.32	2326469.12				2010	383437.56	2326810.4	2171	383928.32	2325734.81	2350	384040.26	2326294.75	2505	383549.42	2325769.82	2615	383310.02	2326582.52
1498	383131.41	2326028.65	1685	383559.88	2326453.42	1856	383322.3	2326374.34	2006	383442.78	2326820.51	2172	383895.13	2325765.57	2351	384012.28	2326310.83						
1499	383116.51	2326036.98	1686	383561.71	2326456.98	1857	383315.58	2326375.94				2173	383864.75	2325729.85	2352	383984.1	2326326.99	2506	383538.71	2325780.82	2632	383545.61	2326591.89
1500	383108.17	2326013.73	1687	383530.04	2326473.25	1858	383331.86	2326404	2011	383585.6	2326828.42	2174	383838.51	2325701.7	2353	383954.45	2326344.06	2507	383538.71	2325780.83	2633	383575.22	2326650.31
1501	383088.46	2326024.91	1688	383503.97	2326469.94	1859	383344.13	2326425.14	2012	383584.55	2326826.78	2175	383841.43	2325698.98	2354	383932.49	2326356.7	2508	383610.81	2325855.54	2634	383582.11	2326679.49
1502	383085.49	2326033.87	1689	383485.59	2326471.58	1860	383348.87	2326422.06	2013	383563.19	2326798.87	2176	383867.74	2325727.19	2355	383927.89	2326361.38	2509	383631.32	2325878.04	2635	383547.32	2326706.18
1503	383083.4	2326035.49	1690	383505.61	2326506.55	1861	383344.57	2326414.4	2014	383560.13	2326804.45	2177	383895.48	2325759.8	2356	383924.15	2326363.61	2510	383644.35	2325906.14	2636	383521.61	2326719.5
1504	383075.93	2326059.85	1691	383519.4	2326531.38	1856	383322.3	2326374.34	2015	383562.87	2326808.62	2178	383926.84	2325730.73	2357	383908.94	2326379.02	2511	383582.71	2325933.71	2637	383473.38	2326633.74
1505	383050.13	2326072.29	1692	383531.84	2326553.79				2016	383577.94	2326833.27	2179	383904.96	2325704.4	2358	383918.89	2326386.8	2512	383543.48	2325961.87	2638	383518.26	2326604.32
1506	383055.9	2326082.85	1693	383540.37	2326543.46	1862	383099.18	2326177.07	2011	383585.6	2326828.42	2180	383880.35	2325673.97	2359	383916.42	2326389.95	2513	383493.38	2325895.35	2632	383545.61	2326591.89
1507	383061.31	2326079.89	1694	383543.46	2326546.01	1863	383096.45	2326191.74				2181	383852.69	2325640.49	2360	383906.46	2326382.16	2514	383448.5	2325834.04			
1508	383063.23	2326083.4	1695	383533.92	2326557.56	1864	383104.72	2326187.22	2017	383451.13	2326836.67	2182	383855.77	2325637.95	2361	383892.19	2326405.13	2507	383538.71	2325780.83	2639	383233.42	2326642.83
1509	383057.82	2326086.36	1696	383543.07	2326574.66	1862	383099.18	2326177.07	2018	383454.73	2326831.11	2183	383883.45	2325671.44	2362	383866.33	2326419.36				2640	383319.69	2326593
1510	383062.97	2326095.78	1697	383553.81	2326594.74				2019	383445.93	2326826.61	2184	383908.05	2325701.87	2363	383835.05	2326436.58	2515	383155.41	2325825	2641	383367.35	2326687.03
1511	383082.68	2326131.14	1698

Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1	383693.21	2326872.13	61	383486.41	2326923.17	121	383320.47	2326592.96	181	382958.53	2325940.63	241	383050	2325880.14	301	383361.11	2326435.71	347	383699.15	2326862.8	390	383106.31	2325396.5
2	383691.77	2326869.24	62	383493.91	2326921.26	122	383406.36	2326536.11	182	382968.26	2325935.52	242	383043.64	2325883.36	302	383416.04	2326533.06	348	383701.14	2326866.27	391	383140.97	2325379.26
3	383671.28	2326831.22	63	383498.22	2326940.32	123	383411.61	2326533.2	183	382961.45	2325922.42	243	383051.15	2325897.86	303	383444.81	2326583.8	349	383696.18	2326869.11	392	383165.1	2325417.17
4	383651.76	2326795.14	64	383504.45	2326939.13	124	383358.61	2326439.42	184	383020.05	2325889.29	244	383076.53	2325946.42	304	383448.31	2326581.74	350	383696.79	2326870.34	351	383166.38	2325420.21
5	383639.41	2326802.22	65	383505.2	2326943.06	125	383290.9	2326480.11	185	383021.38	2325891.46	245	383078.59	2325950.1	305	383459.21	2326601.31	1	383693.21	2326872.13			
6	383637.45	2326798.74	66	383499.09	2326944.22	126	383296.03	2326488.22	186	383039.96	2325880.81	246	383075.09	2325952.05	306	383464.76	2326597.92				393	383704.9	2325869.95
7	383649.85	2326791.62	67	383503.06	2326962.07	127	383292.64	2326490.36	187	383041.04	2325880.19	247	383074.02	2325950.12	307	383466.85	2326601.33	351	383166.38	2325420.21	394	383663.02	2325900.2
8	383618.35	2326733.2	68	383512.49	2326960.12	128	383287.47	2326482.17	188	383048.9	2325876.21	248	383069.76	2325952.58	308	383461.16	2326604.81	352	383171	2325431.2	395	383654.56	2325890.59
9	383613.91	2326724.96	69	383513.3	2326964.03	129	383285.77	2326483.18	189	383049.88	2325875.62	249	383067.75	2325949.12	309	383469.52	2326619.83	353	383190.81	2325478.15	396	383632.61	2325908.67
10	383609.78	2326717.31	70	383503.94	2326965.98	130	383283.72	2326479.75	190	383116.95	2325841.07	250	383072.11	2325946.6	310	383475.15	2326616.43	354	383212.6	2325533.29	397	383639.24	2325926.77
11	383603.52	2326719.6	71	383506.41	2326976.94	131	383287.15	2326477.7	191	383149.96	2325821.73	251	383048.57	2325901.56	311	383477.22	2326619.86	355	383213.12	2325534.25	398	383634.39	2325929.06
12	383598.63	2326714.83	72	383512.62	2326978.75	132	383356.65	2326435.94	192	383214.18	2325786.34	252	383043.77	2325904.33	312	383471.46	2326623.33	356	383220.51	2325547.4	399	383638.9	2325938.93
13	383582.48	2326716.76	73	383527.55	2326976.85	133	383344.57	2326414.4	193	383228.35	2325778.55	253	383041.77	2325900.87	313	383495.23	2326666.14	357	383215.94	2325550.86	400	383635.26	2325940.6
14	383563.23	2326719.08	74	383528.58	2326982.97	134	383320.27	2326370.7	194	383264.17	2325761.46	254	383046.72	2325898.01	314	383495.79	2326669.9	358	383212.65	2325545.55	401	383630.76	2325930.74
15	383533.77	2326737.58	75	383588.41	2326974.93	135	383320.14	2326370.47	195	383267.46	2325768.02	255	383040.14	2325885.31	315	383503.41	2326683.16	359	383214.21	2325544.58	402	383554.61	2325965.93
16	383532.32	2326744.7	76	383592.51	2326974.32	136	383305.11	2326379.06	196	383263.89	2325769.81	256	383020	2325896.86	316	383507.69	2326680.71	360	383210.56	2325537.89	403	383533.49	2325979.67
17	383555.83	2326784.85	77	383593.1	2326978.27	137	383303.12	2326375.59	197	383262.36	2325766.76	257	383018.65	2325894.66	317	383509.68	2326684.18	361	383189.98	2325548.49	404	383535.46	2325982.58
18	383561.41	2326781.36	78	383591	2326978.59	138	383318.17	2326366.99	198	383230.18	2325782.11	258	382966.78	2325924	318	383505.38	2326686.64	362	383187.16	2325549.95	405	383532.15	2325984.82
19	383563.53	2326784.75	79	383592.3	2326986.31	139	383312.49	2326356.82	199	383217.87	2325788.88	259	382972.72	2325935.43	319	383524.86	2326721.65	363	383185.32	2325546.39	406	383527.9	2325978.54
20	383557.87	2326788.3	80	383588.35	2326986.97	140	383308.67	2326349.78	200	383221.36	2325795.19	260	382975.5	2325940.65	320	383531.9	2326734.03	364	383186.07	2325546	407	383552.67	2325962.42
21	383559.48	2326791.01	81	383587.03	2326979.15	141	383310.9	2326348.49	201	383217.86	2325797.12	261	382976.69	2325939.99	321	383561.86	2326715.22	365	383182.51	2325539.64	408	383630.91	2325926.28
22	383553.93	2326794.87	82	383525.28	2326987.46	142	383255.69	2326249.81	202	383214.36	2325790.81	262	382975.94	2325938.68	322	383580.15	2326713.02	366	383186	2325537.69	409	383634.22	2325924.71
23	383555.81	2326797.89	83	383524.24	2326981.3	143	383172.39	2326291.48	203	383153.6	2325824.28	263	382981.21	2325935.57	323	383577.17	2326657.18	367	383189.63	2325544.17	410	383627.88	2325907.38
24	383562.87	2326808.62	84	383512.3	2326982.82	144	383166.28	2326280.27	204	383160.76	2325837.91	264	382983.24	2325939.01	324	383575.08	2326652.94	368	383208.71	2325534.34	411	383651.94	2325887.57
25	383577.94	2326833.27	85	383503.03	2326980.12	145	383155.28	2326275.47	205	383169.67	2325833.11	265	382981.94	2325939.78	325	383572.16	2326654.46	369	383187.11	2325479.66	412	383639.33	2325873.18
26	383594.87	2326822.54	86	383499.59	2326964.87	146	383154.63	2326274.29	206	383171.56	2325836.63	266	383015.04	2326002.84	326	383570.3	2326650.92	370	383168.12	2325434.65	413	383636.64	2325870.23
27	383597	2326825.93	87	383494.75	2326943.07	147	383148.85	2326277.39	207	383162.63	2325841.44	267	383018.54	2326000.9	327	383573.4	2326649.3	371	383158.83	2325438.91	414	383639.6	2325867.54
28	383580.03	2326836.68	88	383490.91	2326926.15	148	383151.24	2326281.71	208	383194.77	2325902.01	268	383020.48	2326004.4	328	383572.92	2326648.17	372	383157.16	2325435.27	415	383641	2325869.08
29	383604.66	2326876.86	89	383483.66	2326928	149	383170.84	2326317.08	209	383203.96	2325896.79	269	383016.89	2326006.38	329	383576.6	2326646.6	373	383166.56	2325430.96	416	383646.11	2325864.75
30	383621.04	2326866.61	90	383476.22	2326902.42	150	383167.33	2326319.01	210	383205.94	2325900.27	270	383026.61	2326024.97	330	383577.79	2326649.38	374	383163.51	2325423.7	417	383648.7	2325867.81
31	383623.16	2326870	91	383462.99	2326868.29	151	383148.69	2326285.34	211	383196.64	2325905.55	271	383022.87	2326027.41	331	383581.12	2326656.15	375	383153.81	2325428.38	418	383643.66	2325872.06
32	383606.75	2326880.27	92	383458.2	2326859.03	152	383142.31	2326288.57	212	383212.58	2325935.66	272	383053.7	2326084.05	332	383584.12	2326712.54	376	383152.07	2325424.78	419	383654.36	2325884.27
33	383618.65	2326899.82	93	383454.11	2326861.15	153	383140.5	2326285	213	383221.51	2325930.5	273	383061.31	2326079.89	333	383600.05	2326710.63	377	383161.95	2325420.01	420	383658.67	2325880.8
34	383615.22	2326901.87	94	383452.27	2326857.6	154	383146.74	2326281.84	214	383223.51	2325933.96	274	383063.23	2326083.4	334	383604.51	2326714.98	378	383161.55	2325419.03	421	383661.18	2325883.92
35	383614.29	2326900.32	95	383456.35	2326855.48	155	383143.43	2326275.86	215	383214.42	2325939.21	275	383055.6	2326087.57	335	383611.65	2326712.37	379	383139.53	2325384.44	422	383656.98	2325887.29
36	383608.77	2326903.32	96	383434.91	2326813.98	156	383152.72	2326270.78	216	383215.1	2325940.59	276	383081.29	2326135.93	336	383617.43	2326723.06	380	383108.96	2325399.65	423	383663.63	2325894.84
37	383606.86	2326899.81	97	383431.04	2326815.9	157	383126.87	2326222.47	217	383211.53	2325942.37	277	383109.18	2326187.05	337	383620.99	2326729.67	381	383072.08	2325449.59	424	383701.52	2325867.46
38	383612.23	2326896.9	98	383429.26	2326812.31	158	383111.9	2326230.58	218	383210.01	2325939.34	278	383112.34	2326192.74	338	383630.43	2326725.41	382	383077.88	2325460.85	425	383693.27	2325826.25
39	383602.29	2326880.64	99	383433.08	2326810.42	159	383109.97	2326227.08	219	383192.2	2325905.7	279	383114.8	2326191.38	339	383632.07	2326729.06	383	383084.23	2325457.58	426	383688.09	2325818.66
40	383575.56	2326837.05	100	383416.38	2326777.97	160	383124.99	2326218.94	220	383158.16	2325841.55	280	383129.43	2326218.77	340	383622.89	2326733.2	384	383086.06	2325461.13	427	383691.39	2325816.4
41	383560.54	2326812.49	101	383520.42	2326721.89	161	383113.18	2326196.84	221	383150.13	2325826.26	281	383157.19	2326270.66	341	383654.33	2326791.49	385	383079.69	2325464.42	428	383697.03	2325824.66
42	383557.89	2326814.17	102	383500.93	2326686.87	162	383110.78	2326198.16	222	383120.66	2325843.54	282	383158.12	2326272.34	342	383673.79	2326827.45	386	383080.34	2325465.71	429	383705.08	2325864.89
43	383555.75	2326810.79	103	383491.95	2326671.24	163	383106.65	2326190.73	223	383123.7	2325848.68	283	383169.06	2326277.12	343	383677.67	2326825.05	387	383076.76	2325467.5	430	383706.34	2325863.99
44	383558.4	2326809.11	104	383491.38	2326667.45	164	383080	2326205.28	224	383120.25	2325850.72	284	383174.06	2326286.16	344	383679.78	2326828.45	388	383075.24	2325464.45	431	383708.67	2325867.24
45	383553.57	2326801.76	105	383467.02	2326623.58	165	383076.96	2326206.97	225	383117.15	2325845.47	285	383257.17	2326244.29	345	383675.69	2326830.98	389	383067.38	2325449.21	393	383704.9	2325869.95
46	383550.76	2326803.68	106	383456.73	2326605.08	166	383075.02	2326203.48	226	383053.53	2325878.24	286	383316.32	2326349.98	346	383694.33	2326865.56						
47	383548.51	2326800.38	107	383446.8	2326587.26	167	383076.31	2326202.76	227	383112.78	2325987.56	287	383314.04	2326351.29									
48	383551.42	2326798.39	108	383443.33	2326589.3	168	383074.27	2326199.12	228	383119.8	2325983.61	288	383315.05	2326353.16									
49	383548.56	2326793.73	109	383413.52	2326536.72	169	383077.76	2326197.16	229	383121.76	2325987.1	289	383320.92	2326350									
50	383554.14	2326789.85	110	383408.43	2326539.53	170	383079.82	2326200.83	230	383114.71	2325991.07	290	383322.82	2326353.52									
51	383553.42	2326788.66	111	383320.68	2326597.62	171	383104.72	2326187.22	231	383126.76	2326012.72	291	383316.99	2326356.66									
52	383528.09	2326745.4	112	383317.02	2326595.64	172	383077.76	2326137.83	232	383140.99	2326037.16	292	383322.63	2326366.76									
53	383529.58	2326738.08	113	383301.12	2326605.01	173	383051.15	2326087.72	233	383147.27	2326033.64	293	383322.77	2326367.01									
54	383529.43	2326737.79	114	383304.33	2326611.14	174	383017.6	2326026.08	234	383149.22	2326037.13	294	383329.11	2326363.49									
55	383522.38	2326725.38	115	383300.79	2326613	175	383021.38	2326023.61	235	383142.95	2326040.65	295	383331.05	2326366.99									
56	383421.73	2326779.64	116	383297.66	2326607.03	176	383012.44	2326006.5	236	383144.1	2326042.78	296	383324.73	2326370.5									
57	383437.56	2326810.4	117	383295.89	2326608.06	177	382979.2	2325943.17	237	383140.57	2326044.68	297	383347.07	2326410.67									
58	383460.81	2326855.41	118	383293.88	2326604.6	178	382973.88	2325946.12	238	383138.51	2326040.85	298	383355.8	2326405.61									
59	383466.66	2326866.7	119	383297.45	2326602.52	179	382970.12	2325939.06	239	383123.29	2326014.7	299	383357.8	2326409.07									
60	383480.02	2326901.18	120	383316.94	2326591.05	180	382960.39	2325944.17	240	383110.24	2325991.27	300	383349.03	2326414.16									

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи	
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"	
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата		
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19		
				Координаты границы зоны планируемого размещения линейного объекта	Шифр: — / Лист: 46 / Листов: 47
	2019 г.				ООО "Геоизыскания"

Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м		Номера характерных точек контура	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1	383166.38	2325420.21	89	383054.52	2325877.73				253	383142.2	2326038.05	333	383318.17	2326366.99	419	383447.72	2326582.08	492	383609.78	2326717.31	571	383433.15	2326810.38
2	383171	2325431.2	90	383147.66	2325825.93	174	383061.51	2325894.62	254	383146.42	2326035.94	334	383312.49	2326356.82	420	383448.31	2326581.74	493	383608.63	2326717.73	572	383433.66	2326810.16
3	383190.81	2325478.15	84	383148.41	2325827.27	175	383061.97	2325895.14	255	383147.61	2326038.04	335	383308.67	2326349.78	421	383459.21	2326601.31	494	383606.89	2326714.11	573	383433.62	2326810.07
4	383212.73	2325533.53				176	383062.51	2325894.82	256	383142.95	2326040.65	324	383309.35	2326349.39	387	383462.89	2326599.06	495	383611.65	2326712.37	574	383433.78	2326809.97
5	383188.38	2325546.71	91	383703.35	2325856.25	177	383112.78	2325987.56	257	383144.1	2326042.78							496	383617.43	2326723.06	575	383427.47	2326797.89
6	383189.42	2325548.78	92	383705.08	2325864.89	178	383117.4	2325984.96	258	383140.57	2326044.68	336	383321.38	2326354.3	422	383325.49	2326589.64	497	383620.99	2326729.67	576	383427.28	2326797.51
7	383187.16	2325549.95	93	383706.34	2325863.99	179	383118.52	2325987.26	259	383138.51	2326040.85	337	383318.7	2326355.74	423	383327.39	2326593.18	475	383625.25	2326727.75	576	383427.28	2326797.51
8	383185.73	2325547.18	94	383708.67	2325867.24	180	383114.2	2325989.51	260	383122.66	2326013.57	338	383316.73	2326352.25	424	383320.68	2326597.62				577	383427.24	2326797.44
9	383193.51	2325543.4	95	383704.9	2325869.95	181	383114.97	2325990.92	261	383126.19	2326011.7	339	383316.77	2326352.23	425	383320.19	2326597.36	498	383517.91	2326723.24	578	383426.6	2326797.82
10	383193.25	2325542.87	96	383701.42	2325872.46	182	383114.71	2325991.07	262	383140.99	2326037.16	340	383316.9	2326352.48	426	383318.61	2326594.65	499	383518.03	2326723.46	579	383416.38	2326777.97
11	383202.43	2325537.58	97	383703.36	2325865	183	383123.78	2326007.37	252	383141.56	2326036.84	341	383318.27	2326352.91	427	383299.92	2326604.4	500	383490.8	2326737.86	536	383425.73	2326772.93
12	383206.75	2325535.45	91	383703.35	2325856.25	184	383120.25	2326009.24				342	383320.12	2326351.95	428	383301.69	2326607.97	498	383517.91	2326723.24			
13	383208.71	2325534.34				185	383110.24	2325991.27	263	383018.19	2326025.7	336	383321.38	2326354.3	429	383298.96	2326609.51				580	383641.13	2326796.63
14	383187.11	2325479.66	98	383644.91	2325865.77	186	383080.79	2325936.95	264	383026.38	2326042.22				430	383297.66	2326607.03	501	383528.88	2326741.5	581	383641.92	2326798.26
15	383171.78	2325443.32	99	383645.03	2325865.93	187	383083.83	2325935.11	265	383017.6	2326026.08	343	383350.44	2326408.71	431	383295.89	2326608.06	502	383559.19	2326791.22	582	383641.83	2326798.31
16	383172.92	2325442.8	100	383643.36	2325867.71	174	383061.51	2325894.62	263	383018.19	2326025.7	344	383351.86	2326410.66	432	383293.88	2326604.6	503	383553.93	2326794.87	583	383641.06	2326796.67
17	383171.52	2325439.92	101	383645.49	2325870.52							345	383352.69	2326412.04	433	383297.45	2326602.52	504	383555.81	2326797.89	580	383641.13	2326796.63
18	383170.52	2325440.35	102	383643.66	2325872.06	188	383197.74	2325900.32	266	383061.14	2326084.54	346	383351.08	2326412.97	434	383316.94	2326591.05	505	383562.87	2326808.62			
19	383168.12	2325434.65	103	383654.36	2325884.27	189	383199.65	2325903.84	267	383055.93	2326087.39	347	383349.11	2326409.49	435	383320.47	2326592.96	506	383577.94	2326833.27	584	383643.07	2326799.08
20	383164.63	2325436.25	104	383655.29	2325883.52	190	383197.53	2325905.05	268	383054.01	2326083.88	343	383350.44	2326408.71	422	383325.49	2326589.64	507	383582.9	2326830.13	585	383643.9	2326799.65
21	383163.9	2325434.75	105	383657.69	2325886.72	191	383195.58	2325901.55	269	383054.81	2326083.44							508	383584.98	2326833.54	586	383643.42	2326799.92
22	383162.91	2325432.63	106	383656.98	2325887.29	188	383197.74	2325900.32	270	383055.43	2326084.6	348	383384.11	2326476.47	436	383573.37	2326651.72	509	383580.03	2326836.68	584	383643.07	2326799.08
23	383166.56	2325430.96	107	383663.63	2325894.84				271	383059.92	2326082.26	349	383410.5	2326523.24	437	383574.09	2326653.46	510	383604.66	2326876.86			
24	383163.51	2325423.7	108	383696.61	2325871.01	192	383193.44	2325908.04	272	383060.83	2326084.01	350	383407.14	2326525.3	438	383573.64	2326653.69	511	383609.53	2326873.81	587	383589.49	2326825.95
25	383159.73	2325425.53	109	383695.05	2325877.07	193	383212.35	2325941.96	266	383061.14	2326084.54	351	383359.89	2326441.69	439	383572.85	2326652.11	512	383611.61	2326877.23	588	383591.54	2326829.39
26	383158.75	2325423.29	110	383663.02	2325900.2	194	383211.53	2325942.37				352	383361.56	2326441.4	436	383573.37	2326651.72	513	383606.75	2326880.27	589	383588.38	2326831.39
27	383158.02	2325421.91	111	383654.56	2325890.59	195	383210.01	2325939.34	273	383075.02	2326203.48	353	383381.85	2326477.84				514	383611.78	2326888.54	590	383586.23	2326828.01
28	383161.95	2325420.01	112	383632.61	2325908.67	192	383193.44	2325908.04	274	383076.31	2326202.76	348	383384.11	2326476.47	440	383579.11	2326652.07	515	383609.66	2326892.69	587	383589.49	2326825.95
29	383161.55	2325419.03	113	383639.24	2325926.77				275	383074.54	2326199.61				441	383581.12	2326656.15	516	383602.29	2326880.64			
30	383139.53	2325384.44	114	383634.39	2325929.06	196	382970.48	2325917.31	276	383077.34	2326198.25	354	383345.27	2326442.78	442	383581.17	2326657.03	517	383590.54	2326861.48	591	383674.32	2326830.23
31	383108.96	2325399.65	115	383636.65	2325934.01	197	382975.6	2325919.01	277	383079.18	2326201.77	355	383349.31	2326443.5	440	383579.11	2326652.07	518	383590.3	2326860.82	592	383674.85	2326831.19
32	383072.08	2325449.59	116	383633.96	2325935.25	198	382966.78	2325924	278	383098.57	2326192.48	356	383352.82	2326442.9				519	383576.71	2326836.49	593	383675.57	2326830.85
33	383077.88	2325460.85	117	383633.03	2325935.7	199	382972.72	2325935.43	279	383097.77	2326191.02	357	383290.9	2326480.11	443	383578.51	2326682.26	520	383575.58	2326837.08	594	383677.1	2326833.92
34	383082.54	2325458.45	118	383630.76	2325930.74	200	382975.5	2325940.65	280	383104.59	2326187.29	358	383295.16	2326486.84	444	383578.79	2326682.05	521	383575.56	2326837.05	595	383678.88	2326837.24
35	383082.9	2325459.21	119	383569.57	2325959.01	201	382976.69	2325939.99	281	383105.53	2326189.02	359	383292.6	2326488.4	445	383578.42	2326680.69	522	383560.54	2326812.49	596	383679.02	2326837.16
36	383078.93	2325461.17	120	383569.13	2325958.46	202	382975.94	2325938.68	282	383076.09	2326205.32	360	383291.72	2326488.91	446	383577.58	2326664.83	523	383559.11	2326813.4	597	383683.8	2326846.03
37	383080.31	2325464.1	121	383568.91	2325958.58	203	382981.21	2325935.57	273	383075.02	2326203.48	361	383287.47	2326482.17	447	383578.54	2326664.38	524	383557.9	2326811.51	598	383683.38	2326846.3
38	383079.69	2325464.42	122	383568.8	2325958.4	204	382983.24	2325939.01				362	383285.77	2326483.18	448	383577.42	2326661.81	525	383559.98	2326810.56	599	383688.99	2326857.01
39	383080.34	2325465.71	123	383565.01	2325960.7	205	382981.94	2325939.78	283	383148.5	2326254.41	363	383283.72	2326479.75	449	383577.4	2326661.44	526	383553.18	2326799.56	600	383689.57	2326856.75
40	383076.76	2325467.5	124	383562.74	2325961.93	206	383015.04	2326002.84	284	383113.11	2326192.31	364	383287.15	2326477.7	450	383581.99	2326672.53	527	383552.03	2326800.19	601	383694.16	2326865.43
41	383075.24	2325464.45	125	383562.64	2325961.77	207	383018.54	2326000.9	285	383114.8	2326191.38	354	383345.27	2326442.78	451	383582.64	2326684.77	528	383551.99	2326800.13	602	383694.26	2326865.43
42	383067.38	2325449.21	126	383559.31	2325963.64	208	383020.48	2326004.4	286	383129.43	2326218.77				452	383578.77	2326687.1	529	383552	2326799.93	603	383694.33	2326865.56
43	383106.31	2325396.5	127	383558.29	2325964.23	209	383016.89	2326006.38	283	383148.5	2326254.41	365	383445.34	2326588.12	443	383578.51	2326682.26	530	383551.16	2326798.57	604	383694.51	2326865.46
44	383140.97	2325379.26	128	383554.61	2325965.93	210	383026.61	2326024.97				366	383443.33	2326589.3				531	383551.42	2326798.39	605	383697.1	2326865.7
45	383165.1	2325417.17	129	383550.67	2325968.49	211	383024.18	2326026.56	287	383112.89	2326226.74	367	383413.52	2326536.72	453	383582.94	2326690.4	532	383548.56	2326793.73	606	383698.61	2326865.31
1	383166.38	2325420.21	130	383546.15	2325970.95	212	383014.81	2326007.61	288	383115.35	2326225.63	368	383408.43	2326539.53	454	383584.12	2326712.54	533	383554.14	2326789.85	607	383699.65	2326867.12
			131	383546.22	2325971.15	213	383013.4	2326008.34	289	383114.8	2326224.46	369	383407.12	2326540.4	455	383599.8	2326710.66	534	383553.42	2326788.66	608	383696.18	2326869.11
46	383211.55	2325539.7	132	383543.26	2325972.85	214	383012.44	2326006.5	290	383123.07	2326219.98	370	383406.8	2326539.83	456	383604.02	2326719.42	535	383528.09	2326745.4	609	383696.79	2326870.34
47	383215.09	2325537.76	133	383543.46	2325973.18	215	382979.2	2325943.17	291	383125.06	2326223.45	371	383403.11	2326541.82	457	383603.52	2326719.6	501	383528.88	2326741.5	610	383695.86	2326870.8
48	383220.51	2325547.4	134	383533.49	2325979.67	216	382973.88	2325946.12	292	383114.25	2326229.31	372	383393.66	2326547.67	458	383602.14	2326718.26				591	383674.32	2326830.23
49	383215.94	2325550.86	135	383535.46	2325982.58	217	382970.12	2325939.06	287	383112.89	2326226.74	373	383394.3	2326548.88	459	383600.24	2326714.23	536	383425.73	2326772.93			
50	383212.65	2325545.55	136	383532.15	2325984.82	218	382964.59	2325941.96				374	383351.25	2326577.38	460	383600.12	2326714.21	537	383427.43	2326776.57	611	383616.04	2326870.57
51	383214.21	2325544.58	137	383527.9	2325978.54	219	382964.09	2325940.79	293	383310.94	2326340.37	375	383347.09	2326579.78	461	383599.83	2326713.62	538	383421.73	2326779.64	612	383616.41	2326871.26
46	383211.55	2325539.7	138	383552.67	2325962.42	220	382963	2325938.28	294	383310.65	2326340.79	376	383339.62	2326584.49	462	383594.5	2326713.09	539	383437.56	2326810.4	613	383618.18	2326870.27
			139	383630.91	2325926.28	221	382968.26	2325935.52	295	383315.74	2326350.31	377	383331.69	2326589.07	463	383588.76	2326713.82	540	383460.81	2326855.41	614	383619.4	2326872.35
52	383239.65	2325777.59	140	383634.22	2325924.71	222	382961.45	2325922.42	296	383315.66	2326350.36	378	383331.86	2326589.38	464	383581.84	2326715.09	541	383466.66	2326866.7	615	383615.8	2326874.61
53	383237.8	2325774.04	141	383627.88	2325907.38	196	382970.48	2325917.31	297	383313.29	2326346.17	379	383331.65	2326589.51	465	383577.53	2326717.36	542	383480.02	2326901.18	616	383613.66	2326871.23
54	383264.17	2325761.46	142	383651.94	2325887.57				298	383310.52	2326347.81	380	383332.04	2326590.1	466	383563.23	2326719.08	543	383486.41	2326923.17	617	383615.43	2326870.12
55	383267.46	2325768.02	143	383639.39	2325873.25	223	383219.98	2325931.39	299	383255.69	2326249.81	381	383331.57	2326590.41	467	383533.77	2326737.58	544	383489.94	2326922.27	618	383615.79	2326870.71
56	383263.89	2325769.81	144	383642.83	2325869.89	224	383221.13	2325933.3	300	383248.7	2326253.3	382	383329.67	2326586.87	468	383533.44	2326739.21	545	383490.85	2326926.16	611	383616.04	2326870.57
57	383262.36	2325766.76	145	383641.59	2325868.58	225	383217.35	2325935.75	301	383247.4	2326251.09	383	383406.36	2326536.11	469	383524.86	2326725.29	546	383483.66	2326928			
52	383239.65	2325777.59	98	383644.91	2325865.77	226	383218.14	2325937.06	302	383246.57	2326249.63	384	383411.61	2326533.2	470	383526.4	2326724.36	547	383482.89	2326925.35	619	383592.61	2326975
						227	383216.04	2325938.27	303	383257.17	2326244.29	385	383409.59	2326529.63	471	383531.9	2326734.03	548	383483.82	2326925.09	620	383593.1	2326978.27
58	383233.87	2325775.92	146	383053.55	2325878.27	228	383214.1	2325934.78	293	383310.94	2326340.37	386	383412.38	2326527.91	472	383561.86	2326715.22	549	383481.4	2326916.02	621	383591	2326978.59
59	383235.71	2325779.47	147	383054.49	2325880.01	223	383219.98	2325931.39				365	383445.34	2326588.12	473	383580.15	2326713.02	550	383479.99	2326915.39	622	383591.4	2326980.94
60	383230.18	2325782.11	148	383053.71	2325880.48				304	383152.28	2326271.02				474	383579.07	2326692.73	551	383476.22	2326902.42	623	383588.13	2326981.41
61	383217.87	2325788.88	149	383052.74	2325878.72	229	383504.81	2326961.71	305	383154.26	2326274.49	387	383462.89	2326599.06	453	383582.94	2326690.4	552	383474.91	2326899.04	624	383588.59	2326985.22
62	383219.48	2325791.8	146	383053.55	2325878.27	230	383505.14	2326963.34	306	383148.85	2326277.39	388	383462.94	2326599.16				553	383475.58	2326897.89	625	383588.06	2326985.28
63	383216.78	2325793.31				231	383505.56	2326965.64	307	383151.24	2326281.71	389	383460.94	2326603.06	475	383625.25	2326727.75	554	383470.54	2326884.44	626	383587.03	2326979.15
64	383216.24	2325792.4	150	383043.73	2325883.54	232	383505.19	2326965.72	308	383170.84	2326317.08	390	383461.73	2326604.46	476	383625.31	2326727.9	555	383469.41	2326884.86	627	383556.42	2326983.27
65	383215.48	2325792.82	151	383051.15	2325897.86	233	383504.28	2326961.82	309	383167.33	2326319.01	391	383461.16	2326604.81	477	383625	2326728.46	556	383462.99	2326868.29	628	383544.17	2326984.59
66	383214.36	2325790.81	152	383076.53	2325946.42	229	383504.81	2326961.71	310	383165.38	2326315.48	392	383469.52	2326619.83	478	383626.2	2326731.71	557	383458.2	2326859.03	629	383542.7	2326985.12
67	383153.6	2325824.28	153	383078.59	2325950.1				311	383165.49	2326315.41	393	383470.12	2326619.47	479	383622.89	2326733.2	558	383455.55	2326860.4	630	383533.35	2326986.37
68	383160.76	2325837.91	154	383075.94	2325951.58	234	383503.57	2326943.37	312	383163.47	2326312.04	394	383470.94	2326620.94	480	383654.33	2326791.49	559	383454.58	2326858.26	631	383525.16	2326986.76
69	383162.24	2325837.11	155	383074.15	2325948.49	235	383500.11	2326944.03	313	383148.69	2326285.34	395	383471.92	2326622.36	481	383669.23	2326819.03	560	383457.22	2326857.05	632	383524.24	2326981.3
70	383162.97	2325838.5	156	383072.2	2325949.53	236	383499.54	2326941.6	314	383147.97	2326285.7	396	383474.27	2326621.63	482	383668.58	2326819.43	561	383450.81	2326844.18	633	383512.3	2326982.82
71	383169.14	2325835.94	157	383070.94	2325947.27	237	383503.14	2326941.31	315	383146.13	2326282.15	397	383471.46	2326623.33	483	383661.71	2326806.49	562	383450.57	2326844.29	634	383508.98	2326981.85
72	383170.11	2325837.41	158	383072.11	2325946.6	234	383503.57	2326943.37	316	383146.74	2326281.84	398	383495.23	2326666.14	484	383655.47	2326802	563	383441.5	2326826.73	635	383507.93	2326977.38
73	383162.63	2325841.44	159	383048.57	2325901.56				317	383143.43	2326275.86	399	383495.74	2326669.57	485	383651.76	2326795.14	564	383441.75	2326826.42	636	383512.62	2326978.75
74	383173.7	2325862.29	160	383044.79	2325903.74	238	383492.96	2326935.18	304	383152.28	2326271.02	400	383494.82	2326670.04	486	383648.52	2326797	565	383436.61	2326816.53	637	383517.78	2326978.09
75	383151.03	2325821.63	161	383043.78	2325901.71	239	383503.5	2326980.26				401	383498.44	2326676.82	487	383645.72	2326794.98	566	383436.28	2326816.64	638	383527.69	2326977.68
76	383150.83	2325821.25	162	383048.27	2325899.38	240	383503.03	2326980.12	318	383173.75	2326285.6	402	383499.44	2326676.25	488	383645.35	2326794.21	567	383434.91	2326813.98	639	383528.58	2326982.97
77	383214.18	2325786.34	163	383041.67	2325887.07	241	383499.59	2326964.87	319	383170.17	2326287.41	403	383503.41	2326683.16	489	383649.85	2326791.62	568	383434.76	2326814.05	640	383585.77	2326975.29
78	383228.35	2325778.55	164	383040.9	2325886.77	242	383494.75	2326943.07	320	383166.28	2326280.27	404	383505.61	2326681.9	490	383618.35	2326733.2	569	383433.03	2326810.45	619	383592.61	2326975
58	383233.87	2325775.92	165	383040.19	2325885.4	238	383492.96	2326935.18	321	383162.22	2326278.5	405	383506.32	2326683.19	491	383613.91	2326724.96	570	383433.08	2326810.42			
			150	383043.73	2325883.54				322	383158.91	2326272.69	406	383502.37	2326685.31									
79	383696.26	2325823.53				243	383610.51	2326894.08	323	383169.06	2326277.12	407	383519.53	2326715.77									
80	383697.03	2325824.66	166	383021.09	2325890.99	244	383615.59	2326901.65	318	383173.75	2326285.6	408	383520.91	2326715.13									
81	383699.11	2325835.07	167	382979.2	2325915.05	245	383615.22	2326901.87				409	383521.4	2326715.42									
82	383698.63	2325853.01	168	382976.22	2325914.07	246	383614.29	2326900.32	324	383309.35	2326349.39	410	383523.97	2326720.05									
83	383693.31	2325826.43	169	383020.05	2325889.29	247	383613.96	2326900.5	325	383358.97	2326437.12	411	383522.4	2326720.99									
79	383696.26	2325823.53	166	383021.09	2325890.99	248	383613.1	2326898.89	326	383353.42	2326437.88	412	383504.38	2326689.3									
						249	383609.55	2326900.91	327	383356.65	2326435.94	413	383502.81	2326690.24									
84	383148.41	2325827.27	170	383028.21	2325891.79	250	383608.59	2326898.87	328	383344.57	2326414.4	414	383500.93	2326686.87									
85	383120.66	2325843.54	171	383028.37	2325892.06	251	383612.23	2326896.9	329	383320.27	2326370.7	415	383491.95	2326671.24									
86	383117.59	2325845.1	172	383020	2325896.86	243	383610.51	2326894.08	330	383320.14	2326370.47	416	383491.38	2326667.45									
87	383119.23	2325848.99	173	383019.81	2325896.55				331	383312.48	2326374.85	417	383474.76	2326637.51									
88	383117.15	2325845.47	170	383028.21	2325891.79	252	383141.56	2326036.84	332	383310.49	2326371.38	418	383477.25	2326636.02									

				Челябинская область, Варненский район, с. Кулевчи
				Проект планировки и межевания территории на объекте: Газоснабжение жилых домов в с. Кулевчи, Варненского района, Челябинской области"
Должность	Ф.И.О.	подпись	дата	
Ген.директор	Беляев И.Ю.		09.19	
				Координаты участка
	2019 г.			

Шифр	Лист	Листов
	47	47

ООО "Геоизыскания"