



ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

07.03.2019

№ 145-п

**О внесении изменений
в постановление Правительства
Пермского края от 14 декабря 2018 г.
№ 796-п «Об утверждении
документации по планировке
территории, предусматривающей
размещение объекта «Строительство
системы сбора и транспорта попутного
нефтяного газа с Жилинского,
Бельского и Ростовицкого
месторождений»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 2 части 2 статьи 5 Закона Пермского края от 14 сентября 2011 г. № 805-ПК «О градостроительной деятельности в Пермском крае»

Правительство Пермского края ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Правительства Пермского края от 14 декабря 2018 г. № 796-п «Об утверждении документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений» следующие изменения:

1.1. пункт 2 признать утратившим силу;

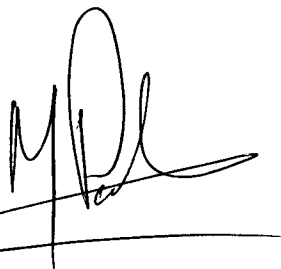
1.2. документацию по планировке территории, предусматривающую размещение объекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений», изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Министерству строительства и архитектуры Пермского края в течение 7 дней со дня вступления в силу настоящего постановления направить утвержденную документацию по планировке территории главам муниципального образования «Город Березники» и Соликамского городского округа, применительно к территориям которых принято настоящее постановление.

3. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя председателя Правительства – министра строительства и архитектуры Пермского края.

Губернатор Пермского края

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, positioned above a horizontal line.

М.Г. Решетников

Приложение
к постановлению
Правительства Пермского края
от 07.03.2019 № 145-п

«УТВЕРЖДЕНА
постановлением
Правительства Пермского края
от 14.12.2018 № 796-п

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
предусматривающая размещение объекта «Строительство системы сбора
и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского
и Ростовицкого месторождений»**

**Документация по планировке территории, предусматривающая
размещение объекта**

**«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного
газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений»**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер



А.А. Зацепин



ООО «ПНИС ГИДРОМАТИК МТ»
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 11.12.2015

**Документация по планировке территории, предусматривающая
размещение объекта**

**«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного
газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений»**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.О. Шмаков

И.П. Зосик



ЭНЕРГОСЕРВИС
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Свидетельство № 0156.02-2017-5902131473-П-157 от 12 января 2017 г.

**Документация по планировке территории, предусматривающая
размещение объекта**

**«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного
газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений»**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Директор департамента
по проектированию:

А.А. Горбунов

Главный инженер проекта:

А.Л. Пермяков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
1.1 ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ.	3
1.2 ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	4
РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	5
2.1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	5
2.2 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	7
2.3 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	7
2.4 ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	9
2.4.1 РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОЖАРА	9
2.4.2 РЕШЕНИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ	11
2.4.3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	12
2.5 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	14
2.6 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	15
2.7 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	24

						586-ППТ	Лист
							2
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
1.1 ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ.

						586-ППТ	Лист
							3
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

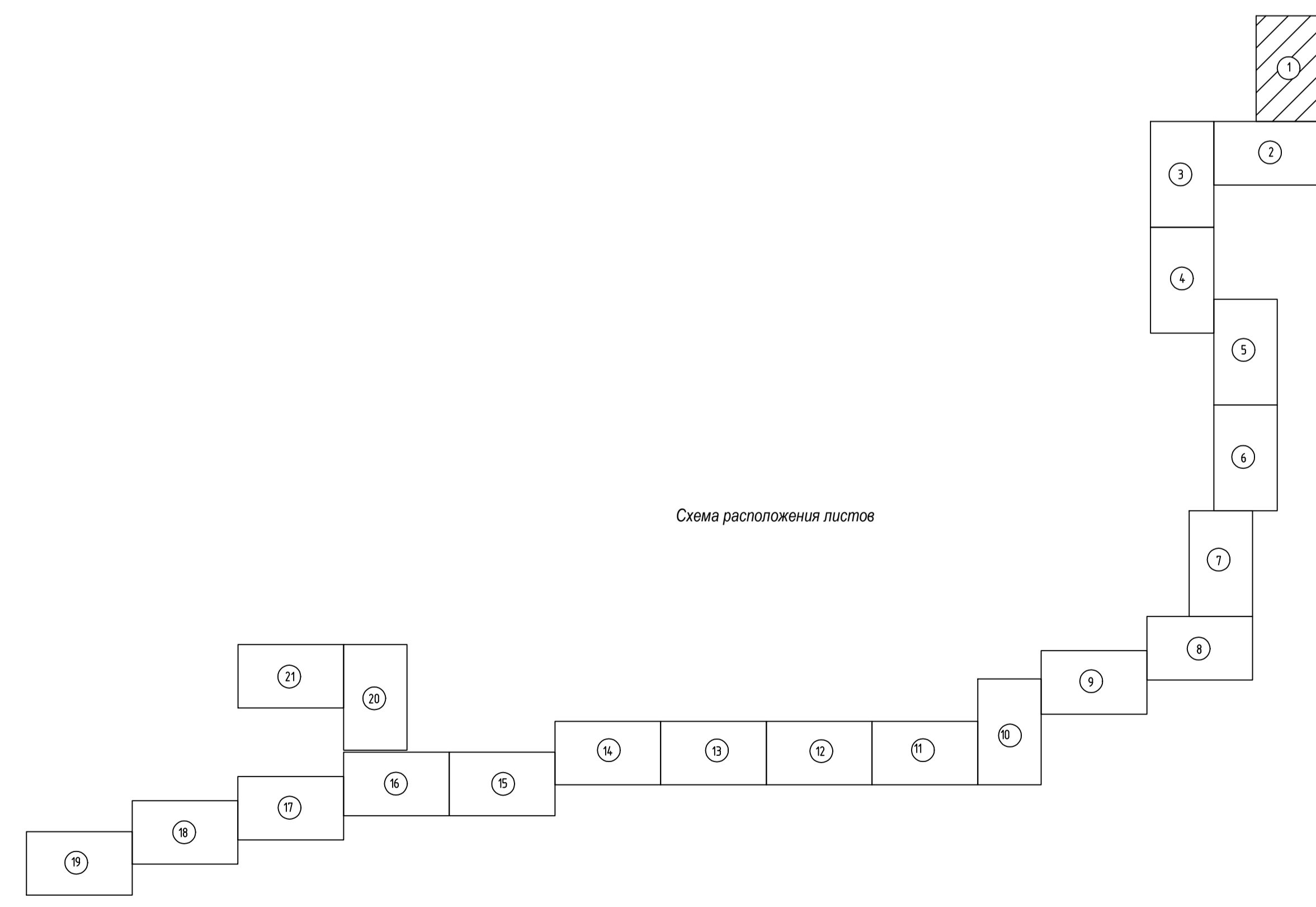
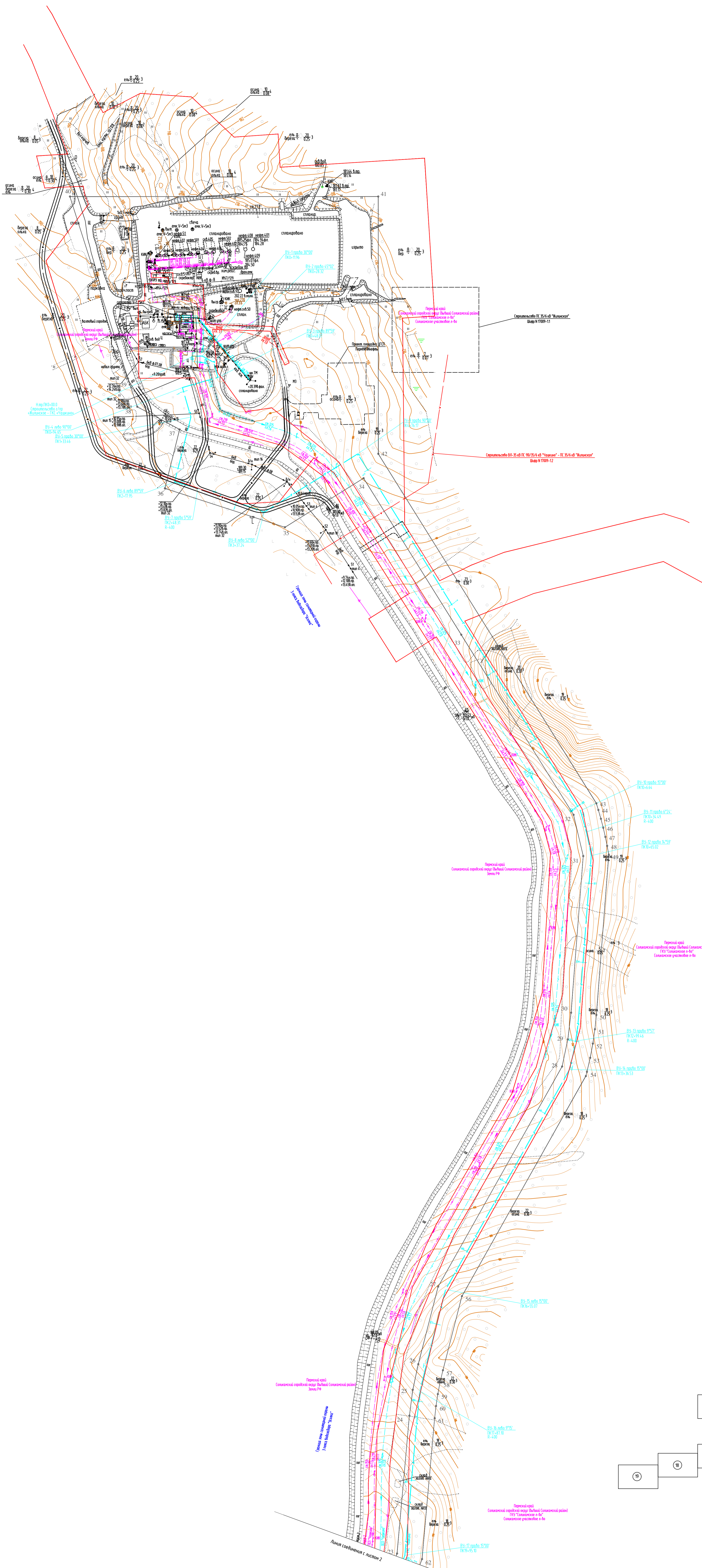
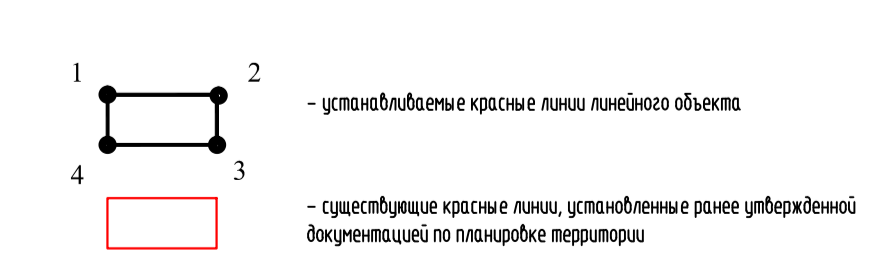


Схема расположения листов

Условные обозначения



1. Аэрофотоснимок
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные вертикальные проекции черт 0,5м
5. Классика выполнена в октябре-ноябре 2017г.

586-П/Т					
Строительство системы сбора и очистки ливневых стоков с жилкомпл. Бельково и Ротондаро-мостовых.					
Испол.	Колосов	Листов	Уткин	Листов	Давыдов
Разработчик	Савельев	Савельев	Савельев	Савельев	Савельев
Проверил	Мальцев	Мальцев	Мальцев	Мальцев	Мальцев
И. центр	Рязань	Рязань	Рязань	Рязань	Рязань
Д/П	Рязань	Рязань	Рязань	Рязань	Рязань
Проект планировки территории Графическая часть					Стандарт Лист Листов
Чертёж красной линией					П 3.1 22
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					

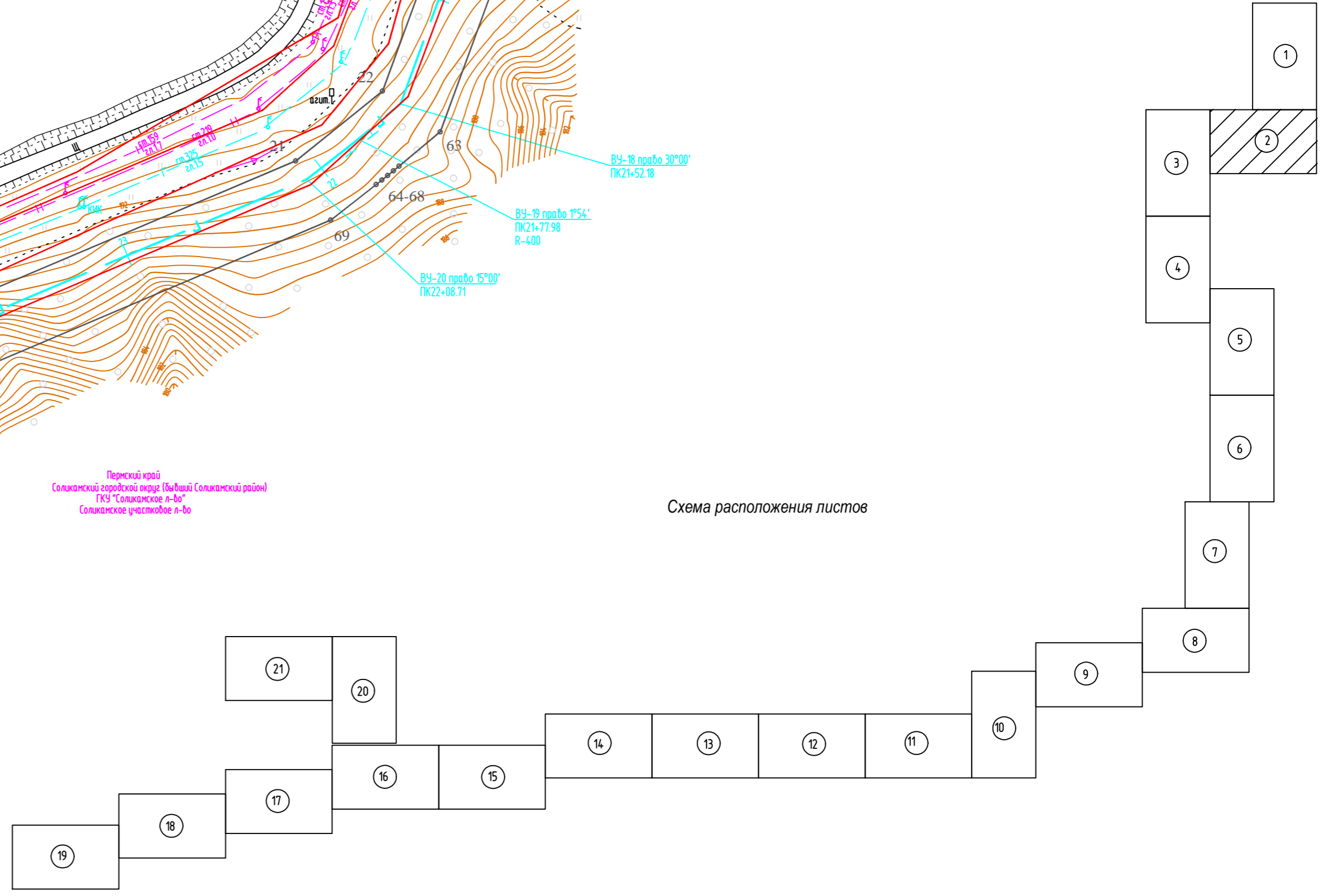
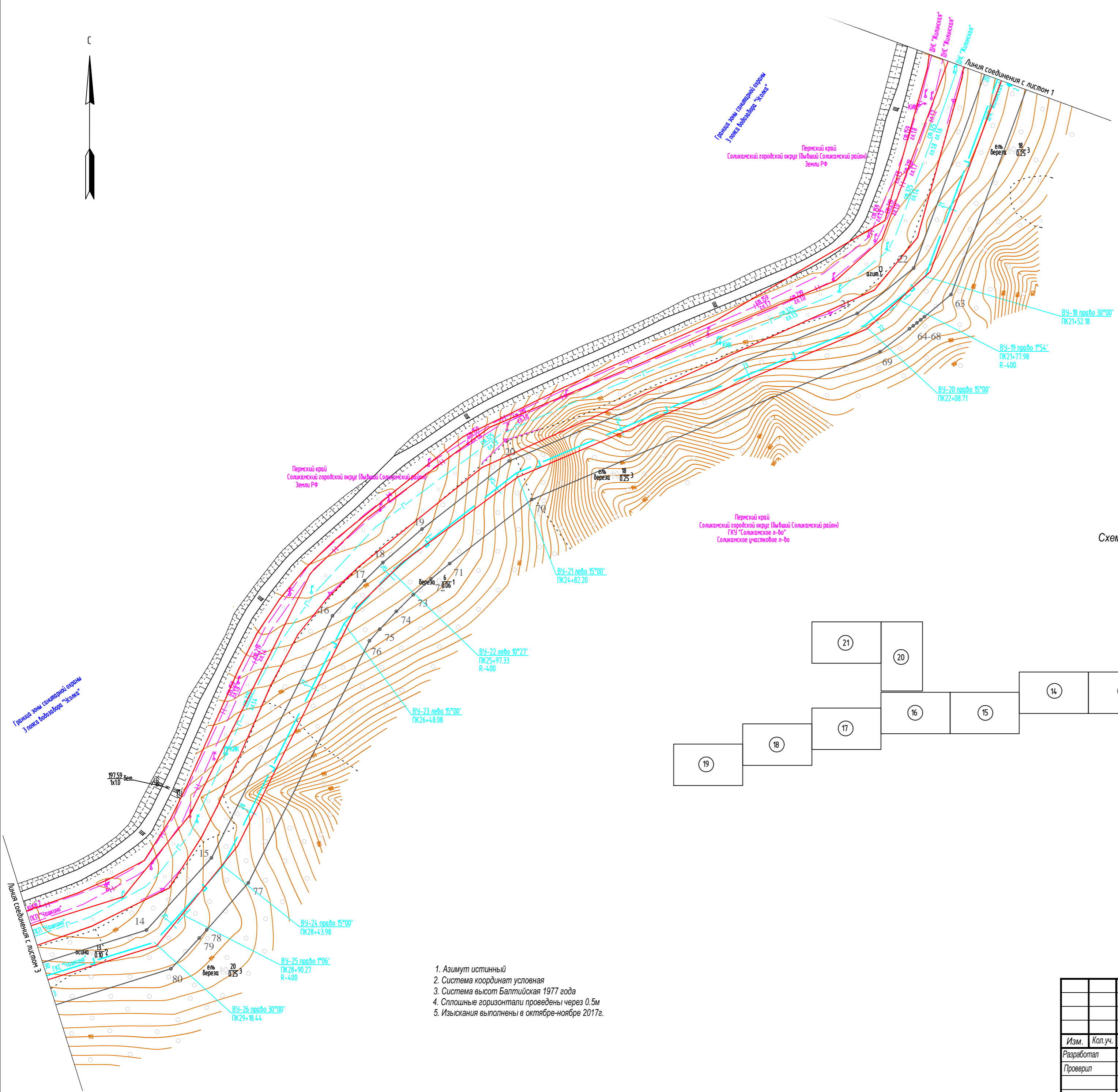
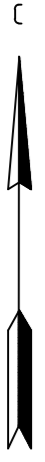
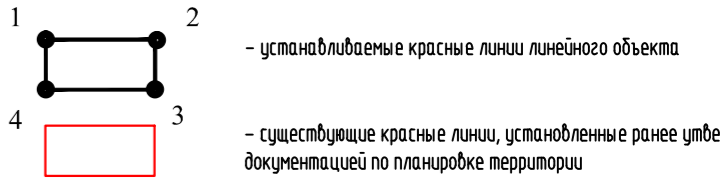


Схема расположения листов

Условные обозначения



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

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

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Сам</i>	20.02.18
Проверил		Мальцев		<i>Маль</i>	20.02.18
Н. контр.		Русакова		<i>Руса</i>	20.02.18
ГИП		Пермяков		<i>Пер</i>	20.02.18
Проект планировки территории Графическая часть				Стадия	Лист
Чертёж красных линий				П	3.2
				Листов	22
				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

М 1:2000

С



Граница зоны санитарной охраны
3-го класса водозабора "Жуковка"

Линия соединения с листом 2

Пермский край
Солжиканский городской округ (бывший Солжиканский район)
Земля

Пермский край
Солжиканский городской округ (бывший Солжиканский район)
ГКУ "Солжиканское А-во"
Солжиканское участковое А-во

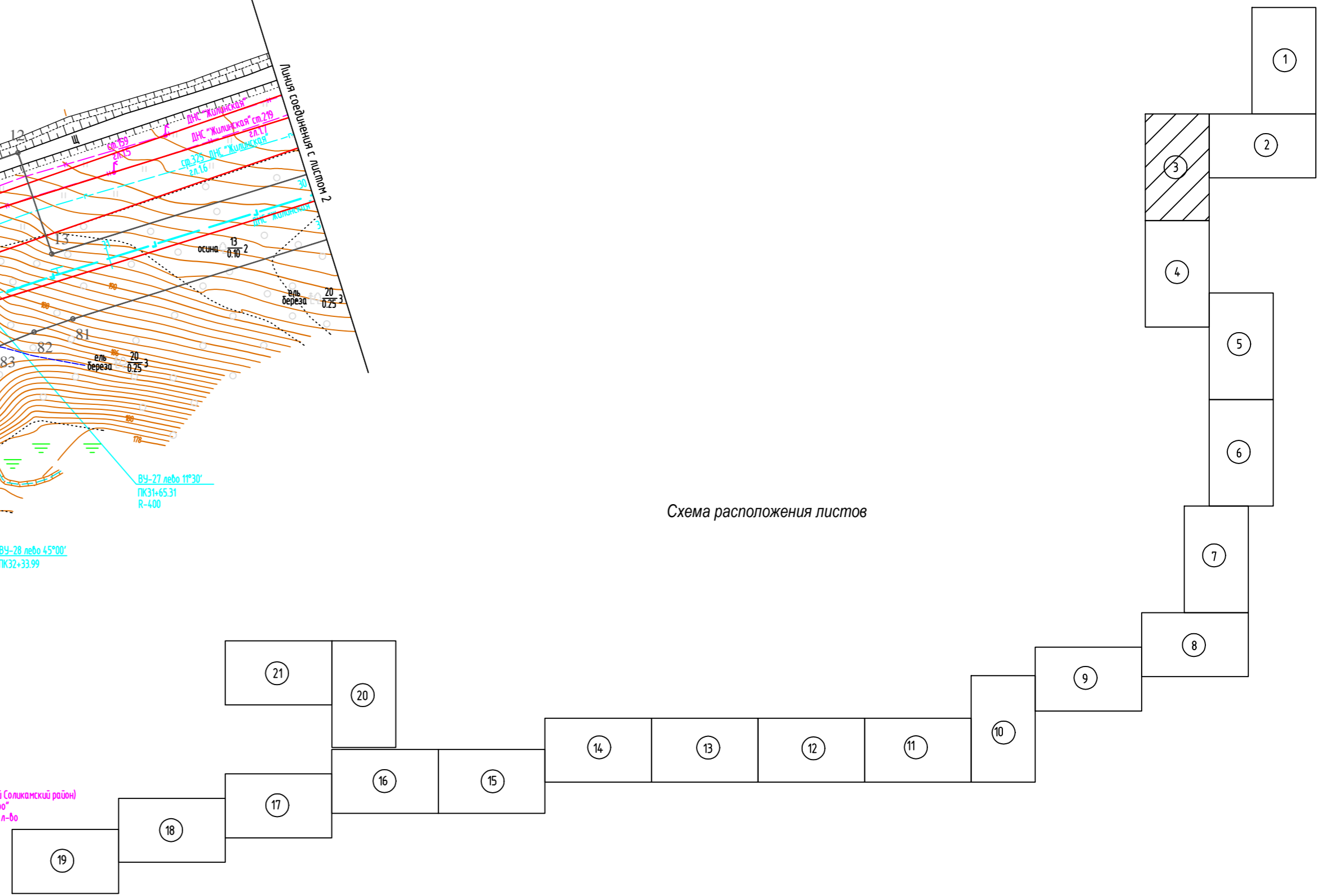
Пермский край
Солжиканский городской округ (бывший Солжиканский район)
ГКУ "Солжиканское А-во"
Солжиканское участковое А-во

Фонд перераспределения
адм. Солжиканского городского округа
(бывшего Солжиканского района)

Пермский край
Солжиканский городской округ (бывший Солжиканский район)
ГКУ "Солжиканское А-во"
Солжиканское участковое А-во

Линия соединения с листом 4

Схема расположения листов



Условные обозначения

- 1 2 - устанавливаемые красные линии линейного объекта
- 4 3 - существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

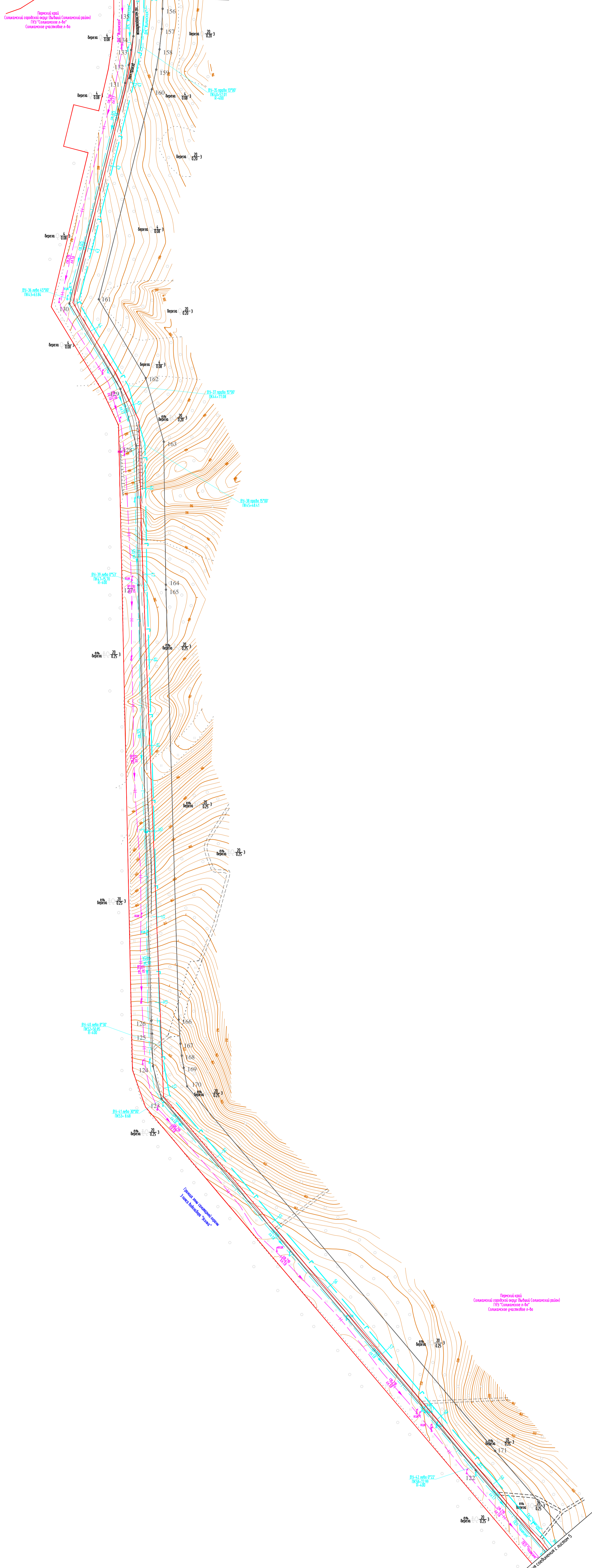
И.И.И. подл. Подпись и дата. Взам. инв.Н

					586-ППТ				
					Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	20.02.18		П	3.3	22
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18				
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18	Чертеж красных линий	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18				

М 1:2000



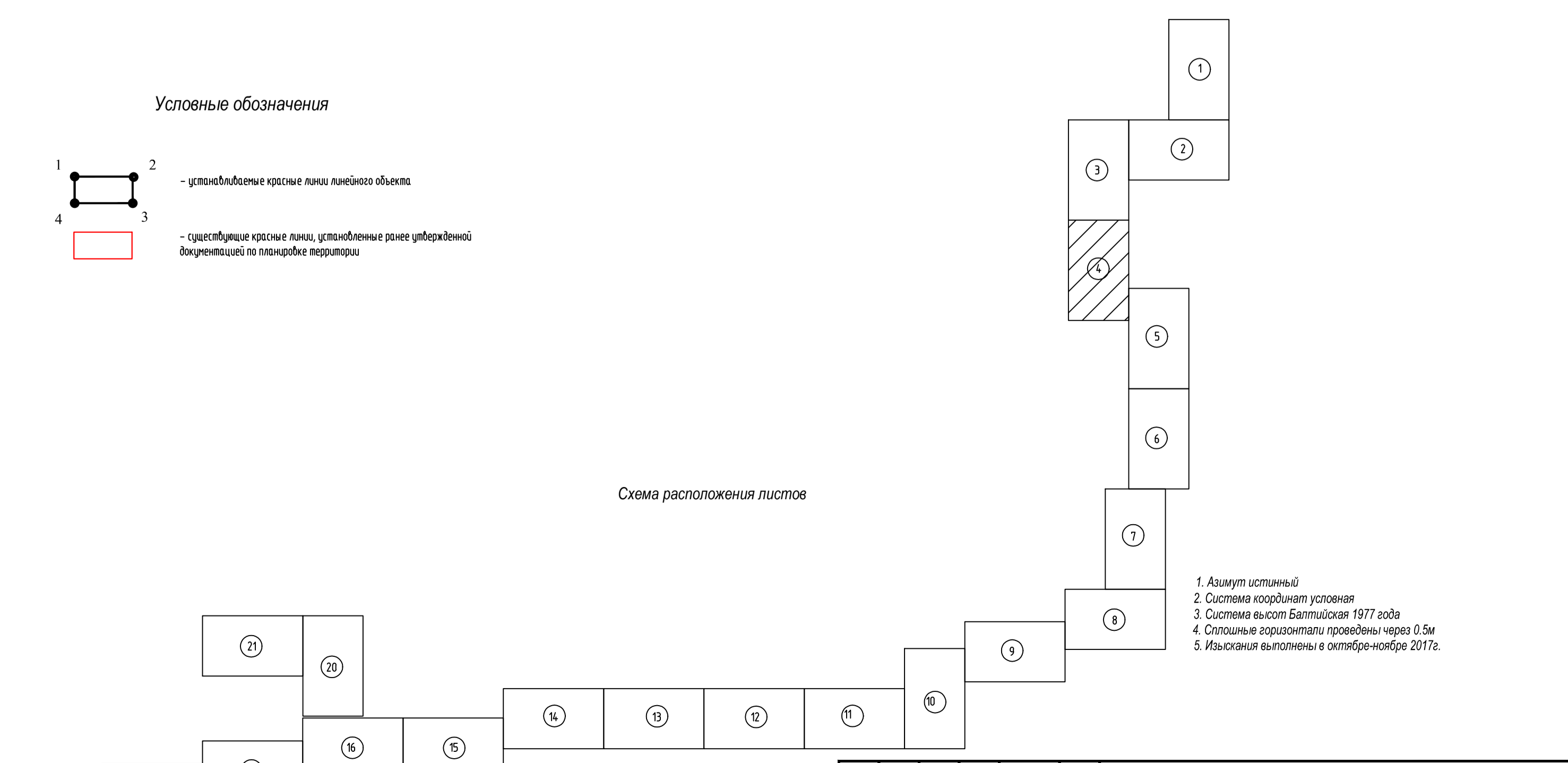
Линия соединения с листом 3



Условные обозначения

- 1 2 - установленные в красные линии линейного объекта
- 4 3 - существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изъяснения выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Изд. № 1/2018
Подпись и дата
Взнос: 4000 руб.

Изм.	Испол.	Лист	Подк.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова			<i>Сам</i>	20.02.18
Проверил	Мальцев			<i>Маль</i>	20.02.18
Н. контр.	Русанова			<i>Рус</i>	20.02.18
ГМП	Гарматов			<i>Гар</i>	20.02.18

586-ППТ		
Строительство системы сбора и транспорта полутокого неметанового газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.		
Проект планировки территории	Стадия	Лист
Графическая часть	П	3.4
Чертеж красных линий	Листов 22	
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

Формат А3х4

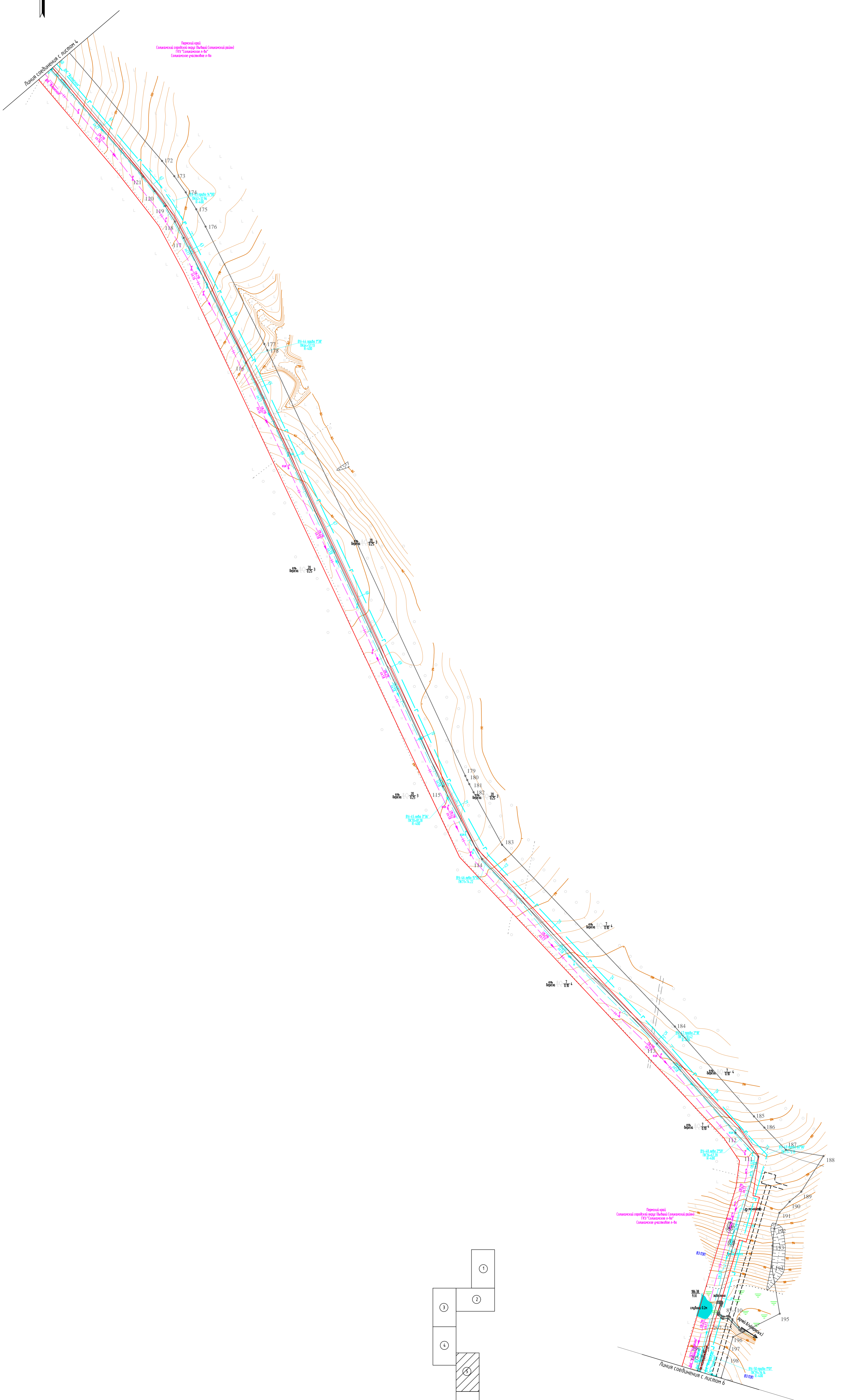
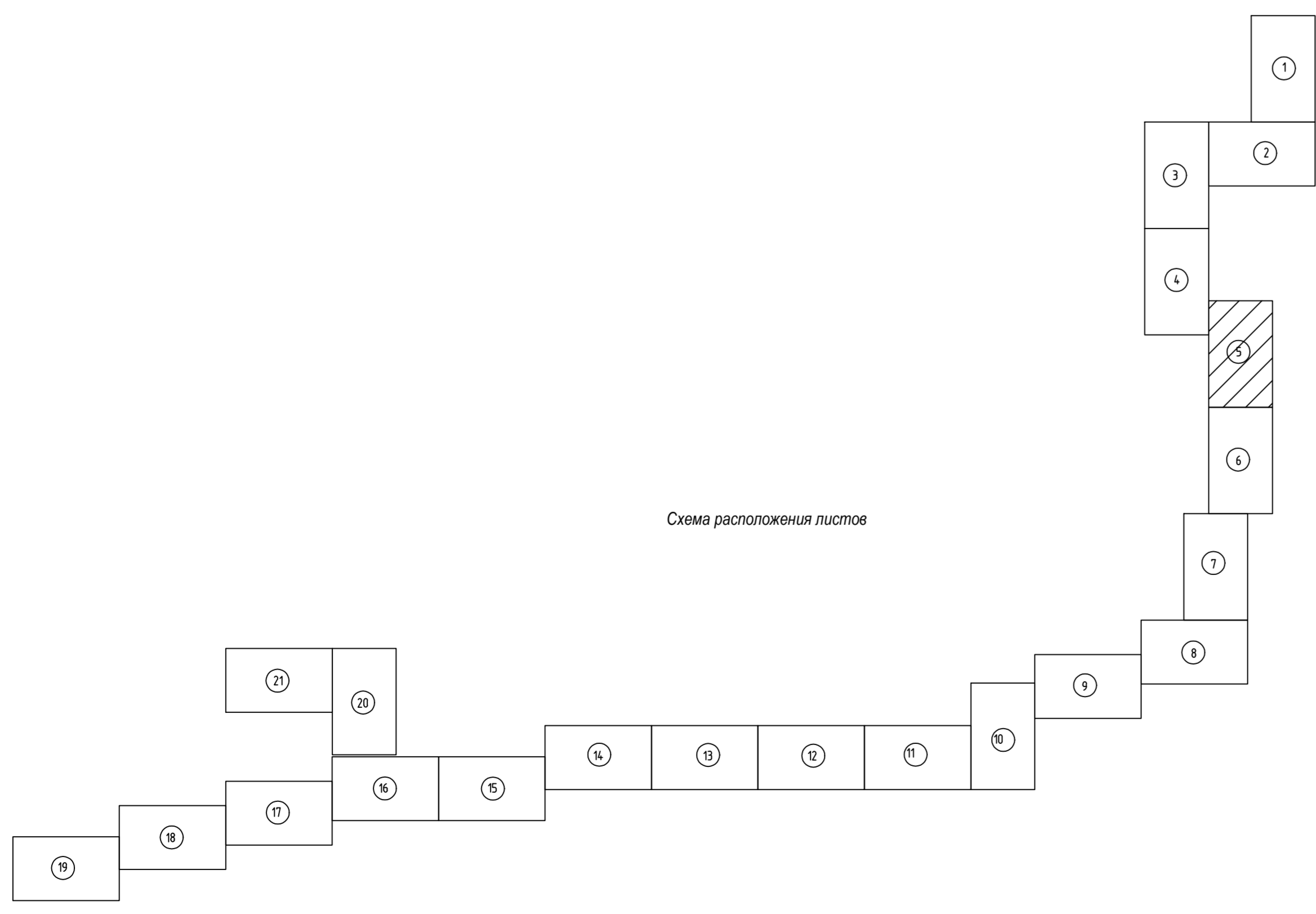
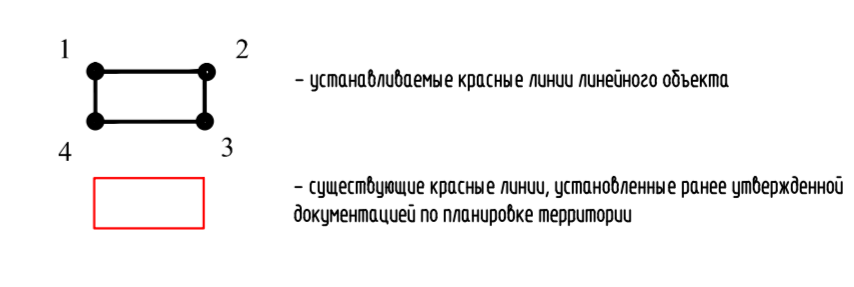


Схема расположения листов



Условные обозначения



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Силпные горизонталы проведены через 0,5м
5. Издания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

						586-ППТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Рязанского месторождений.			
Изм.	Контр.	Лист	Модок	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Станд.	Лист	Листов
Разработ.	Сметная	20/02/19	Сметная	20/02/19			П	3.5	22
Проект.	Мальчик					Чертеж красных линий	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
И. контр.	Рукава				20/02/19				
	Паркин				20/02/19				

М 1:2000 ГИП

Формат А2х3

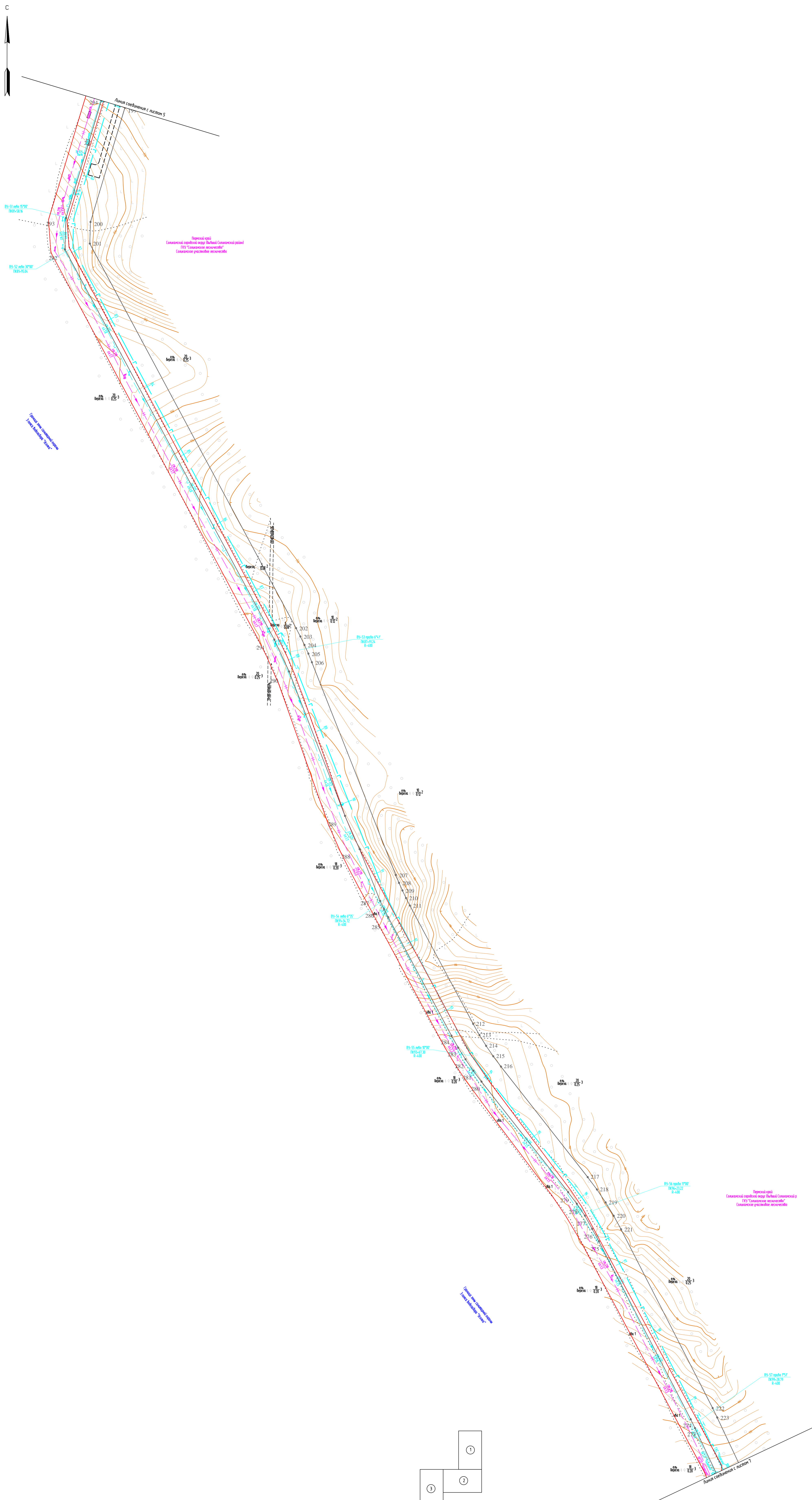
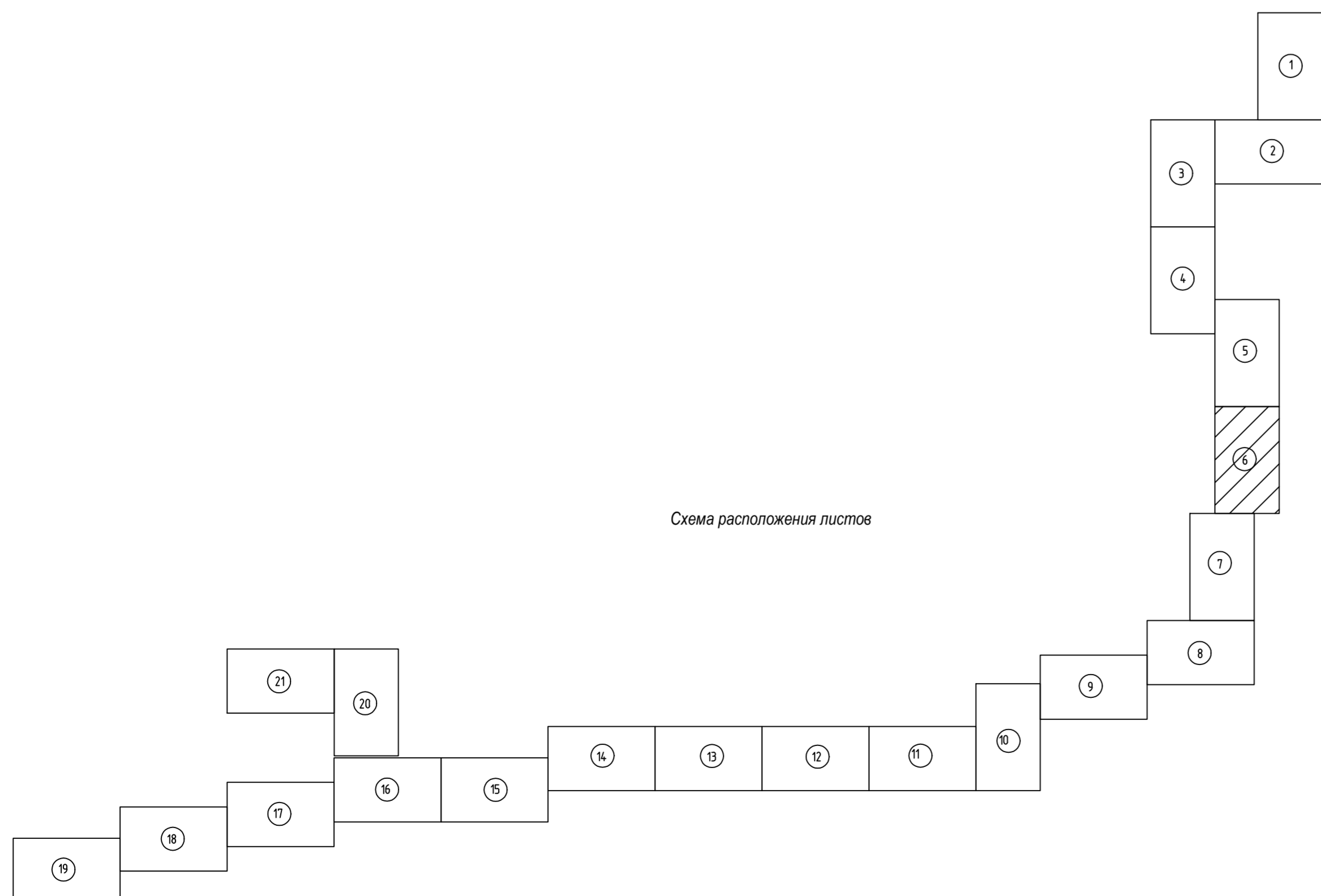
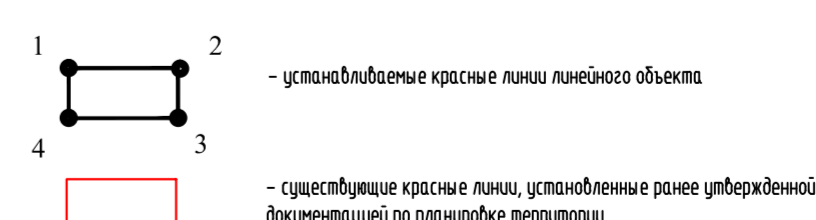


Схема расположения листов



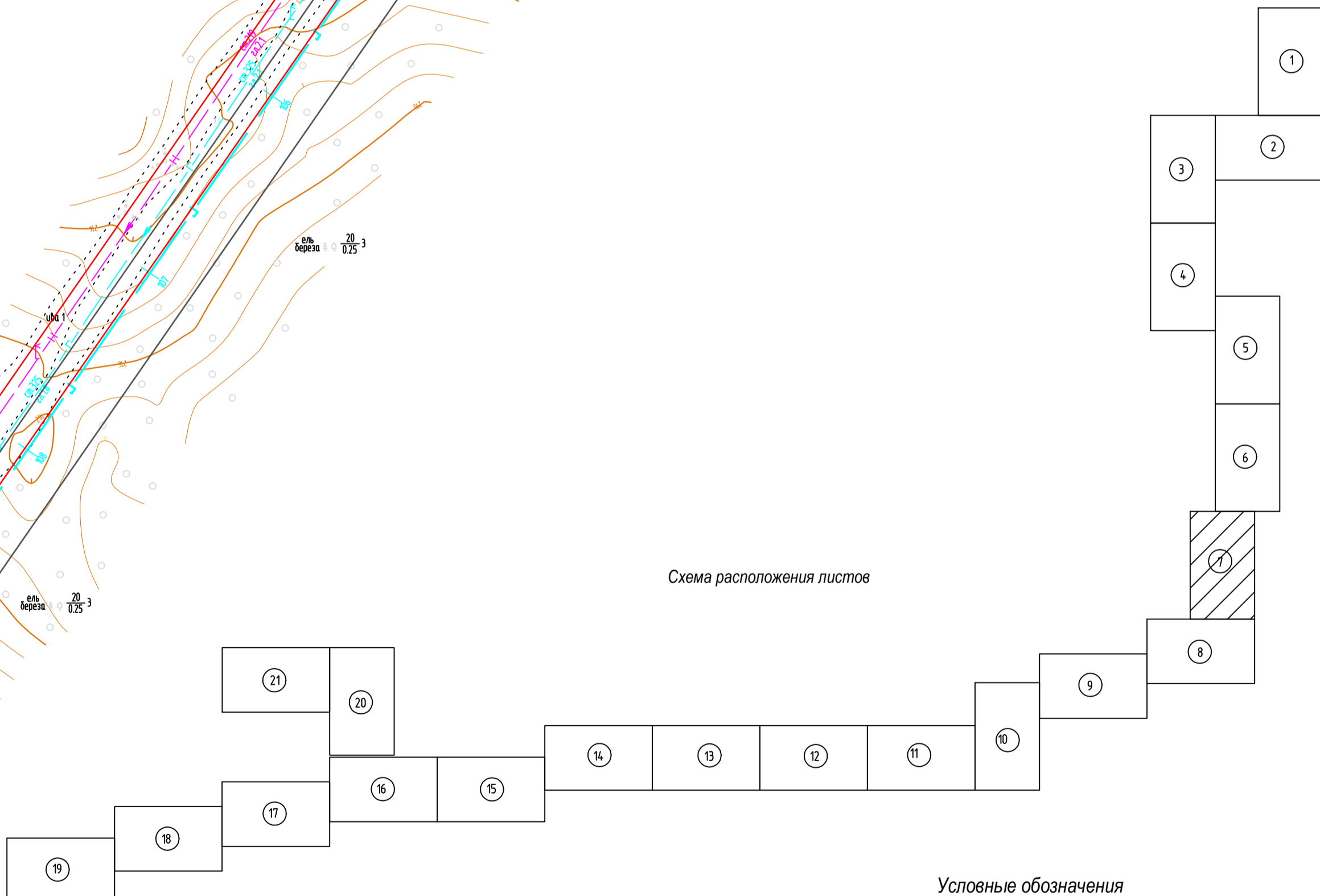
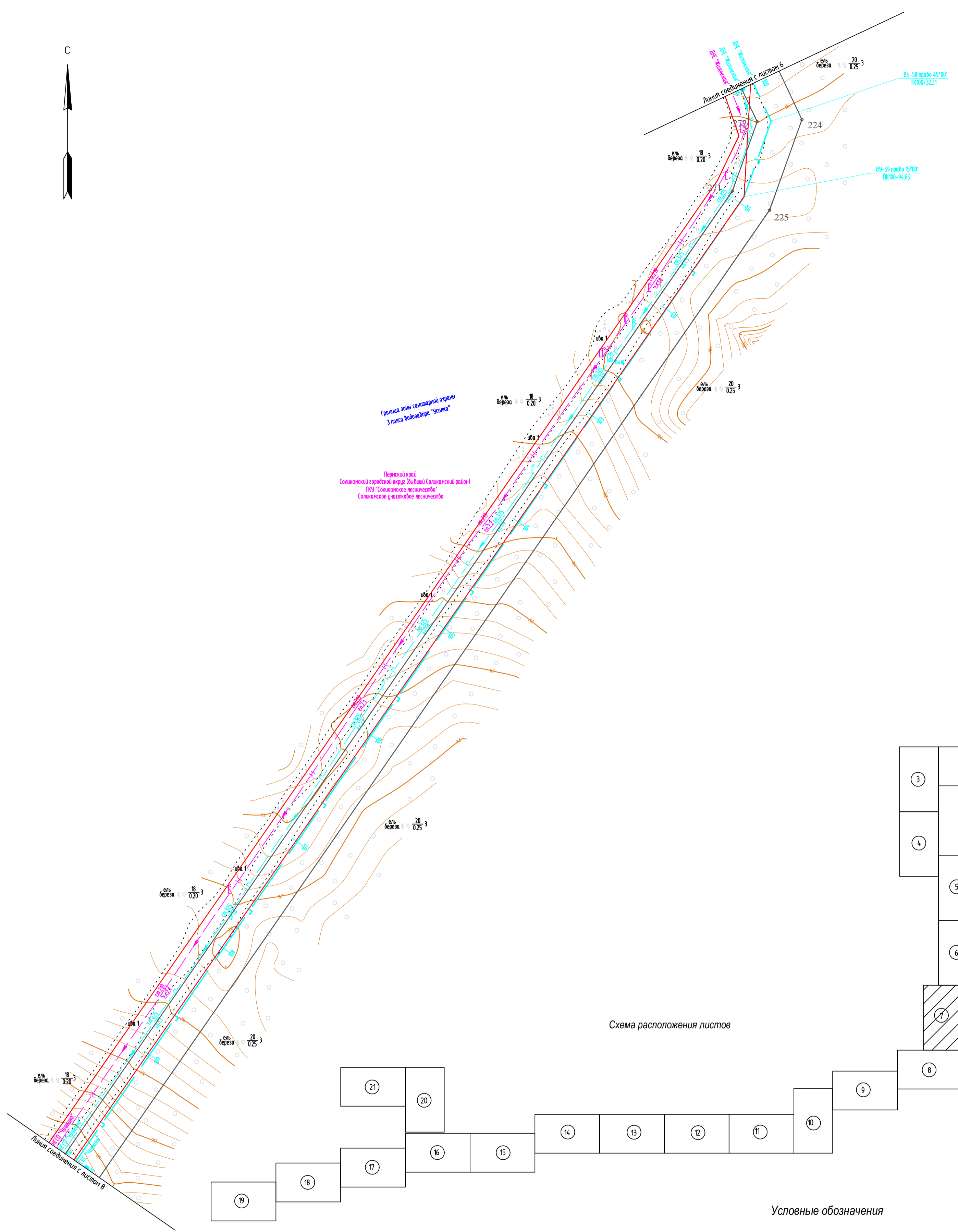
Условные обозначения



1. Аэрофотоснимок
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Столбчатые горизонталы приведены через 0,5м
5. Изображение выполнено в октябре-ноябре 2017г.

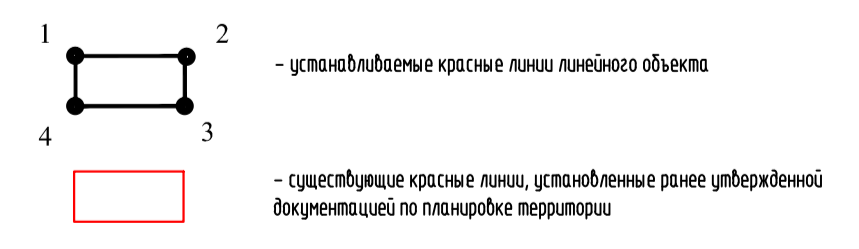
						586-ППТ		
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.		
Изм.	Конт.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Проект планировки территории		
Разработал	Савельева	Савельева	1:500	Савельева	20.02.19	Студия	Лист	Листов
Проверил	Мальцева	Мальцева		Мальцева	20.02.19	П	3.6	22
						Графическая часть		
И. контр.	Рукавова	Рукавова		Рукавова	20.02.19	Чертеж красных линий		АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"
ГИП	Паркин	Паркин		Паркин	20.02.19			Формат А3х3

С



Условные обозначения

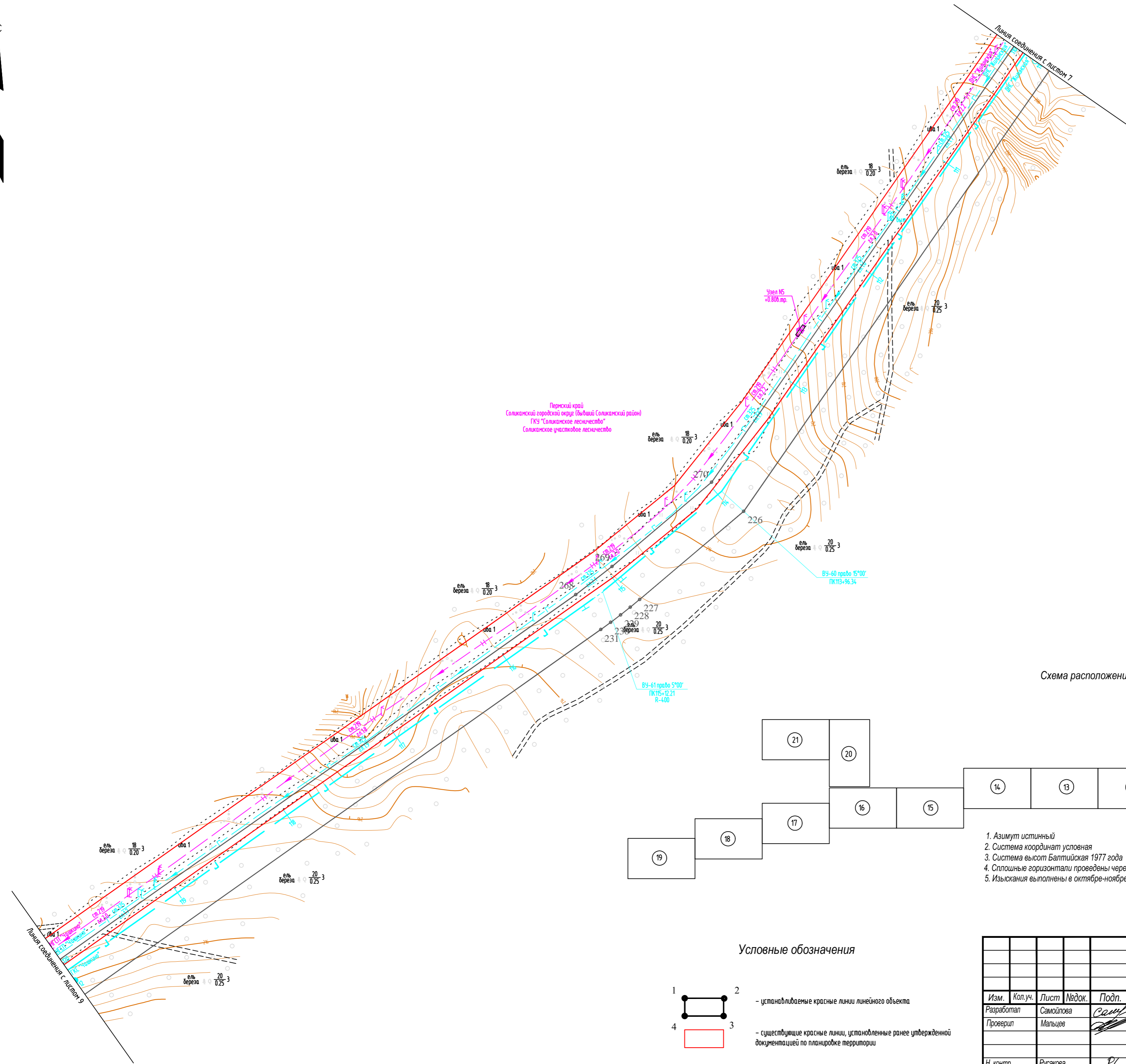
- 1. Азимут истинный
- 2. Система координат условная
- 3. Система высот Балтийская 1977 года
- 4. Сплошные горизонталы проведены через 0,5м
- 5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.



Исполн. Подпись и дата. Взам. инв.Н

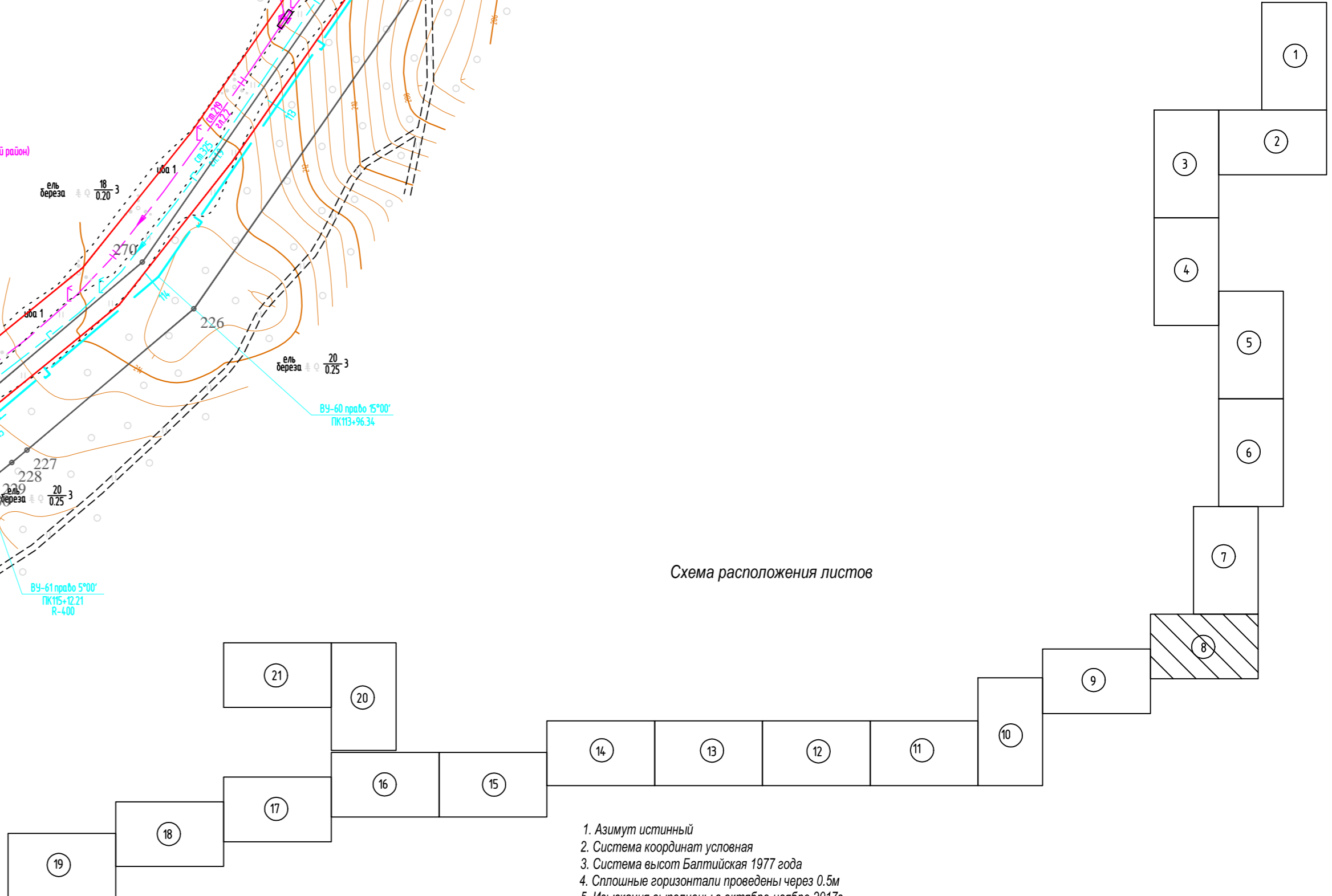
						586-ППТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	20.02.18		П	3.7	22
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18	Чертеж красных линий	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18				
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18				

М 1:2000



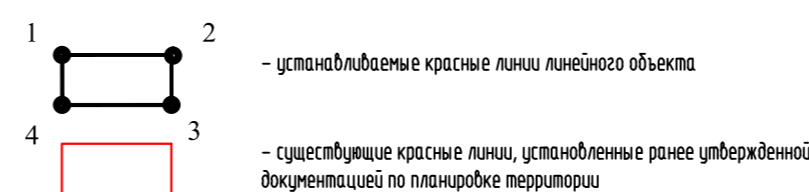
Пермский край
Солкиманский городской округ (Байкаш Солкиманский район)
ГКУ "Солкиманское лесничество"
Солкиманское участковое лесничество

Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Условные обозначения

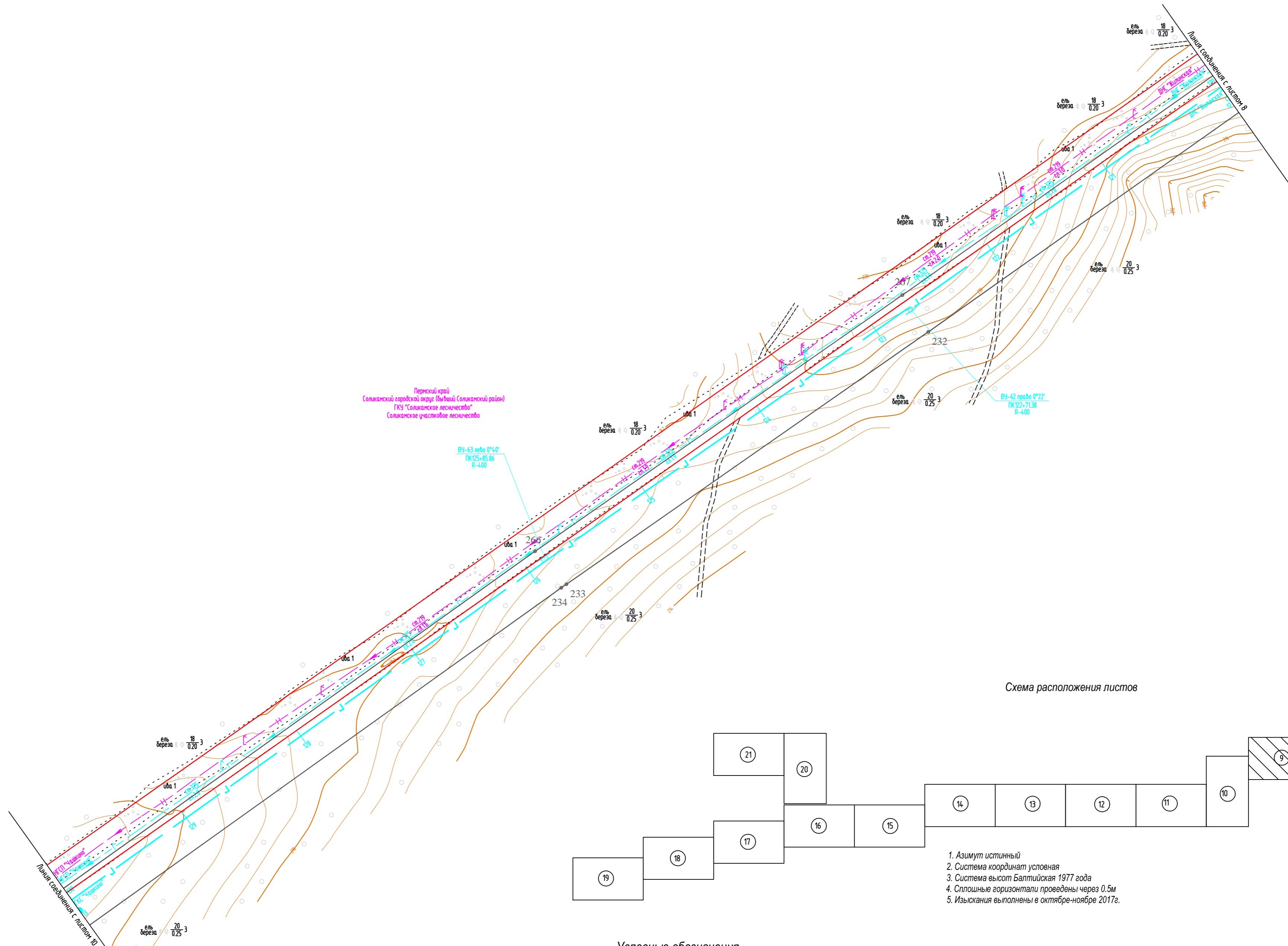


М 1:2000

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

586-ППТ						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		Сам	20.02.18		П	3.8	22
Проверил		Мальцев			20.02.18				
Н. контр.		Русскова			20.02.18	Чертеж красных линий	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП		Пермяков			20.02.18				

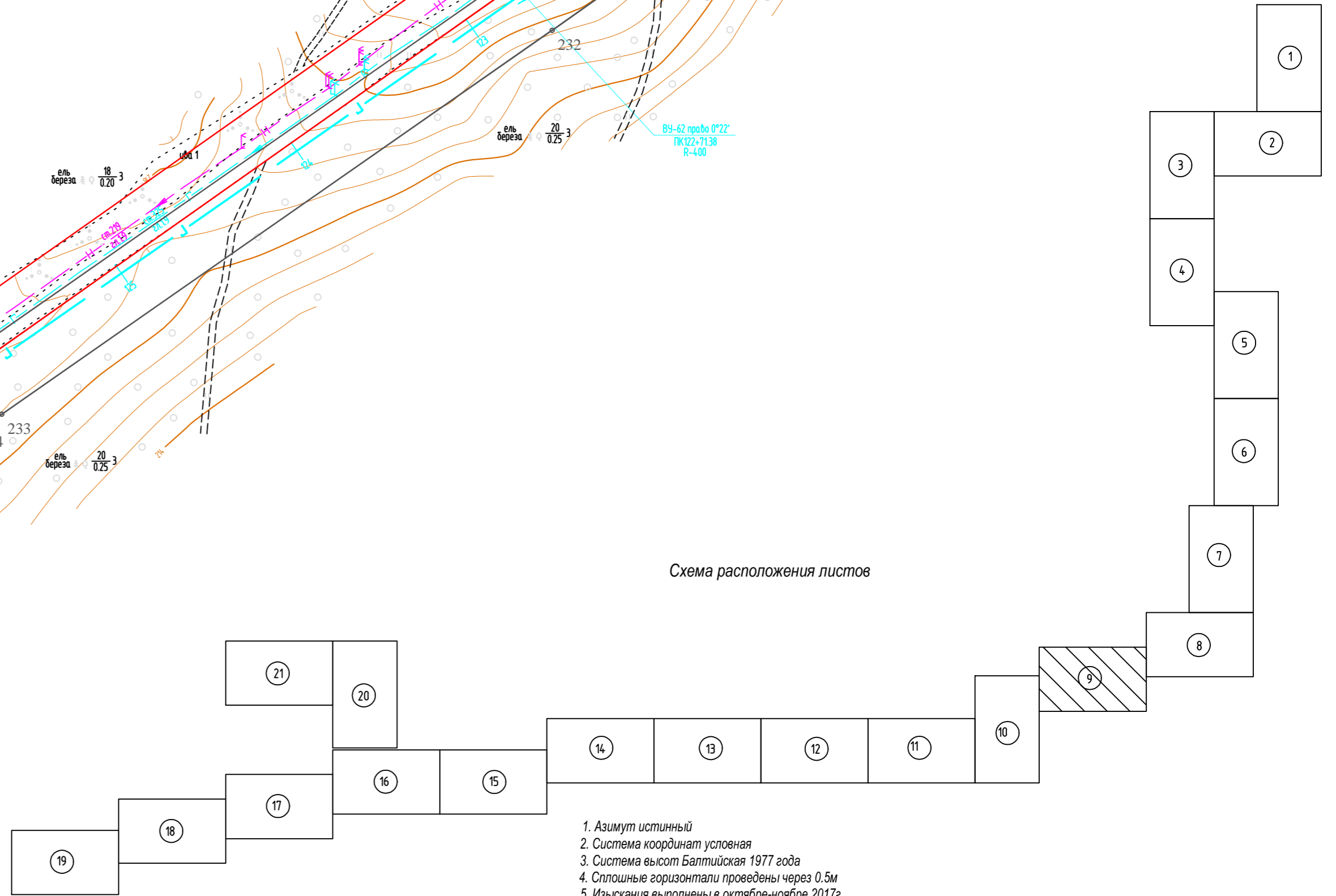
С



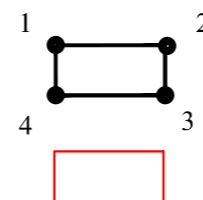
Пермский край
Соликамский городской округ (Выдвинский Соликамский район)
ГКЗ "Соликамское лесничество"
Соликамское участковое лесничество

ВУ-63 лево 0°40'
ПК 25+85.86
R=400

Схема расположения листов



Условные обозначения



1, 2 - устанавливаемые красные линии линейного объекта

3, 4 - существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

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

М 1:2000

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ведом.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	20.02.18
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.					
Проект планировки территории Графическая часть			Стадия	Лист	Листов
			П	3.9	22
Чертеж красных линий			АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

Формат А2

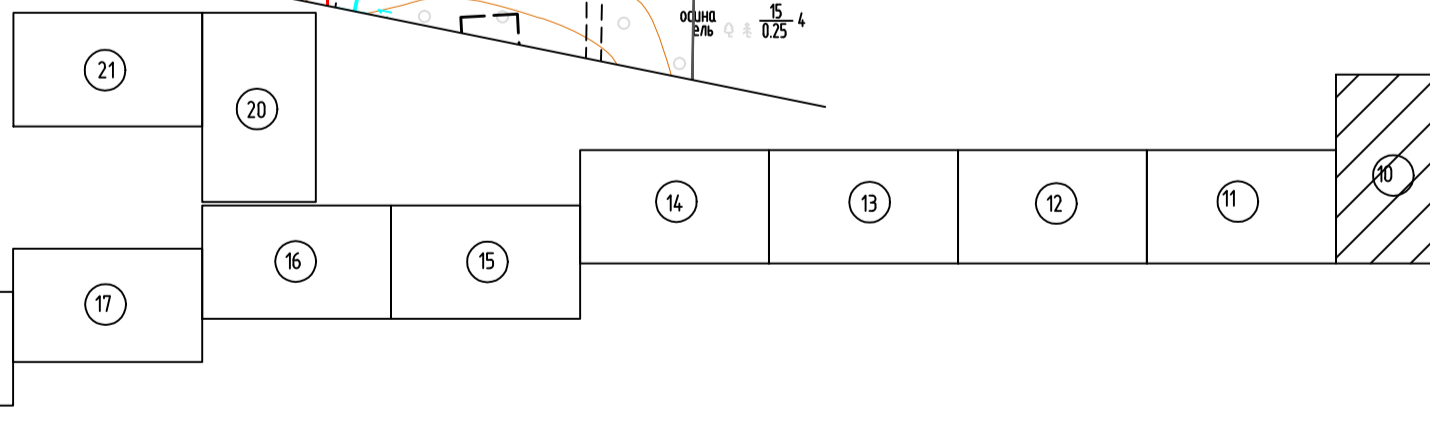
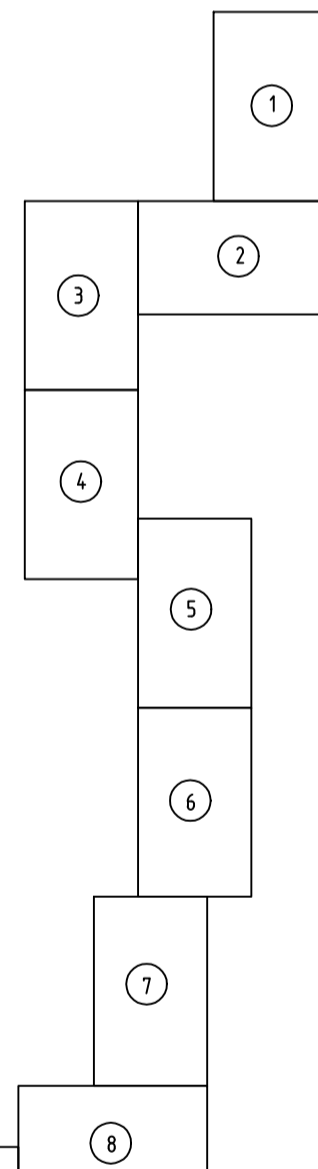
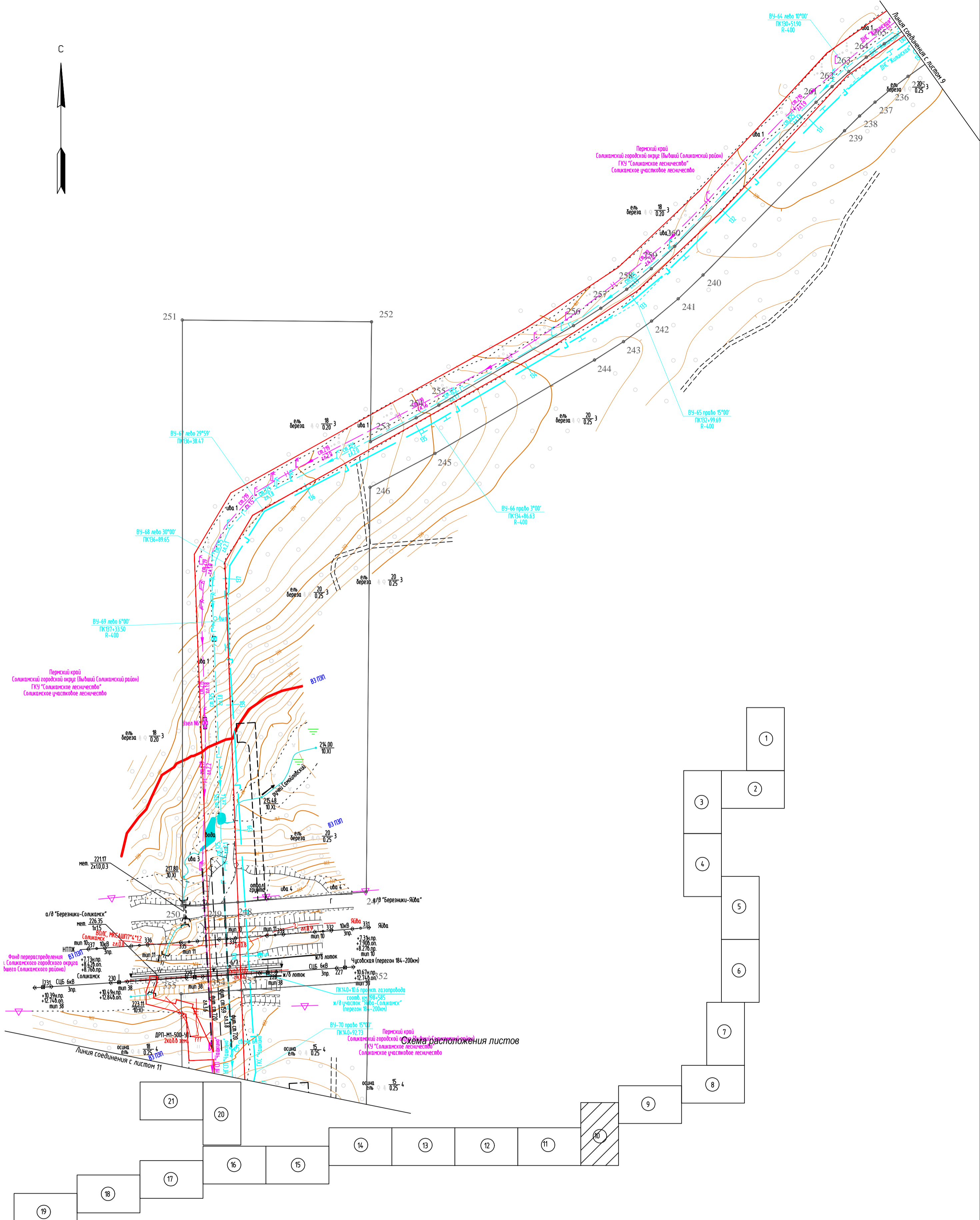


Схема расположения листов

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

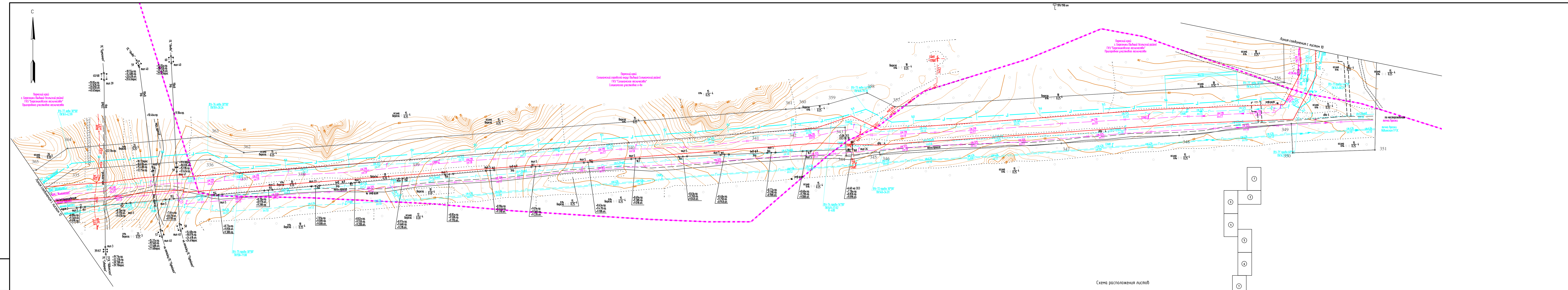
Условные обозначения

- 1 2 - устанавливаемые красные линии линейного объекта
- 4 3 - существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

Взам. инб.н.
Подпись и дата
Инб.н. подл.

586-ППТ						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ведок.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		Сам	20.02.18		Чертёж красных линий	П	3.10
Проверил		Мальцев			20.02.18	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"			
Н. контр.		Русаква			20.02.18	Формат А2			
ГИП		Пермяков			20.02.18				

М 1:2000



Условные обозначения

1 — устанавливаемые красные линии линейного объекта
 2 — существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

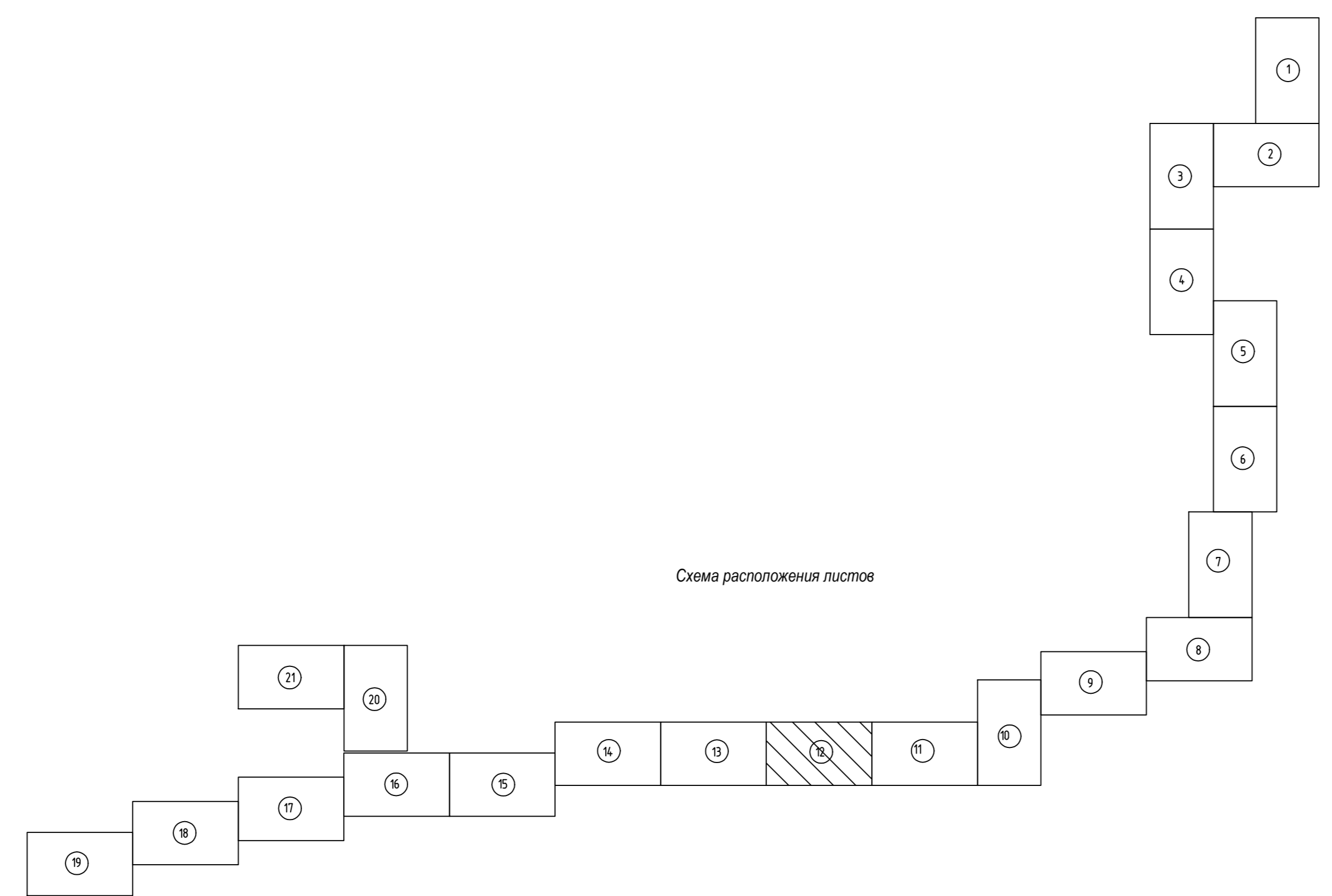
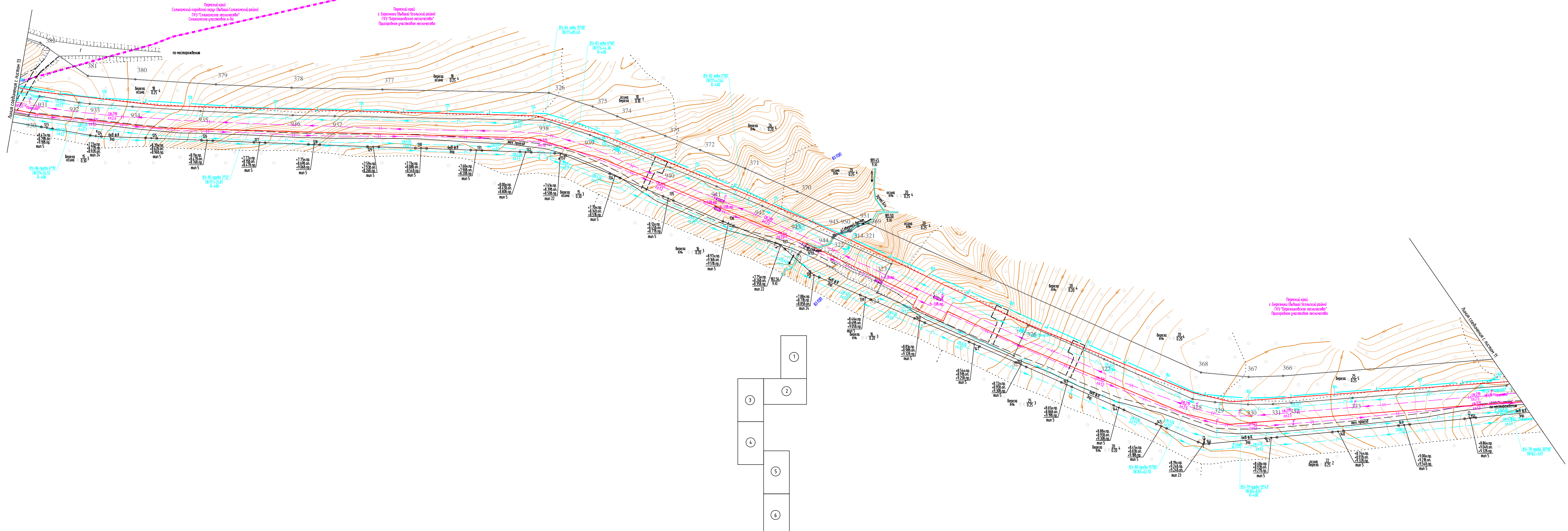
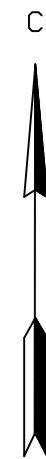
1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ПТТ				
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	Сам	Сам	20.02.18
Проверил	Мальцев	Маль	Маль	20.02.18
Н. контр.	Русикова	Рус	Рус	20.02.18
ГИП	Пермяков	Пер	Пер	20.02.18

Проект планировки территории		
Графическая часть		
Стадия	Лист	Листов
П	3.11	22

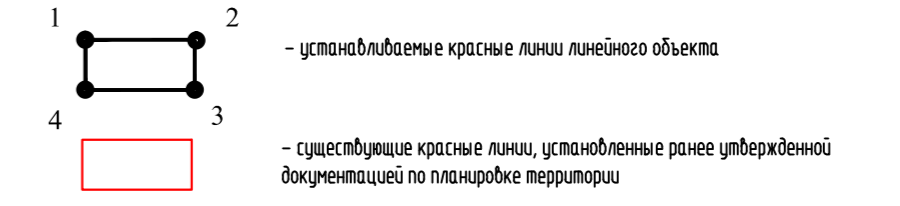
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	
Чертеж красных линий	

М 1:2000



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Условные обозначения



586-ППТ					Строительство системы сбора и транспорта полутвердого нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Самойлова	Самойлова			20.02.18		П	3.12	22
Проверил	Мальцев				20.02.18	Чертеж красных линий	Н. контр.	Русакова	20.02.18
							ГИП	Григорьев	20.02.18

М 1:2000

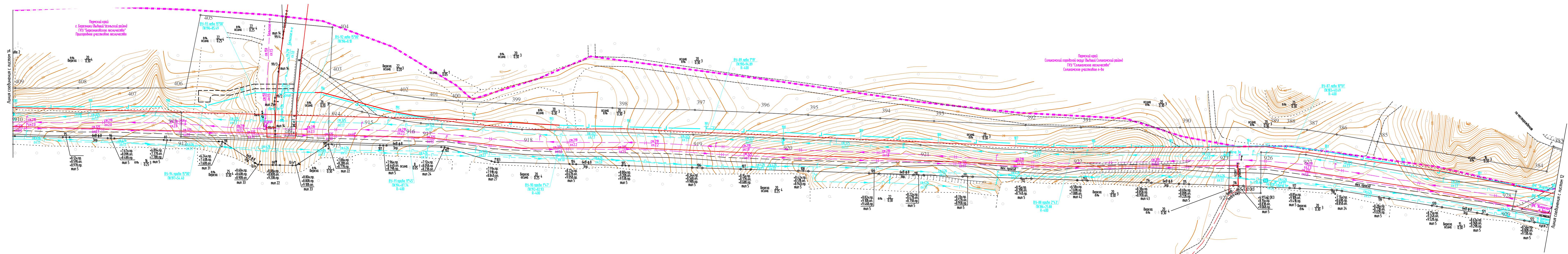
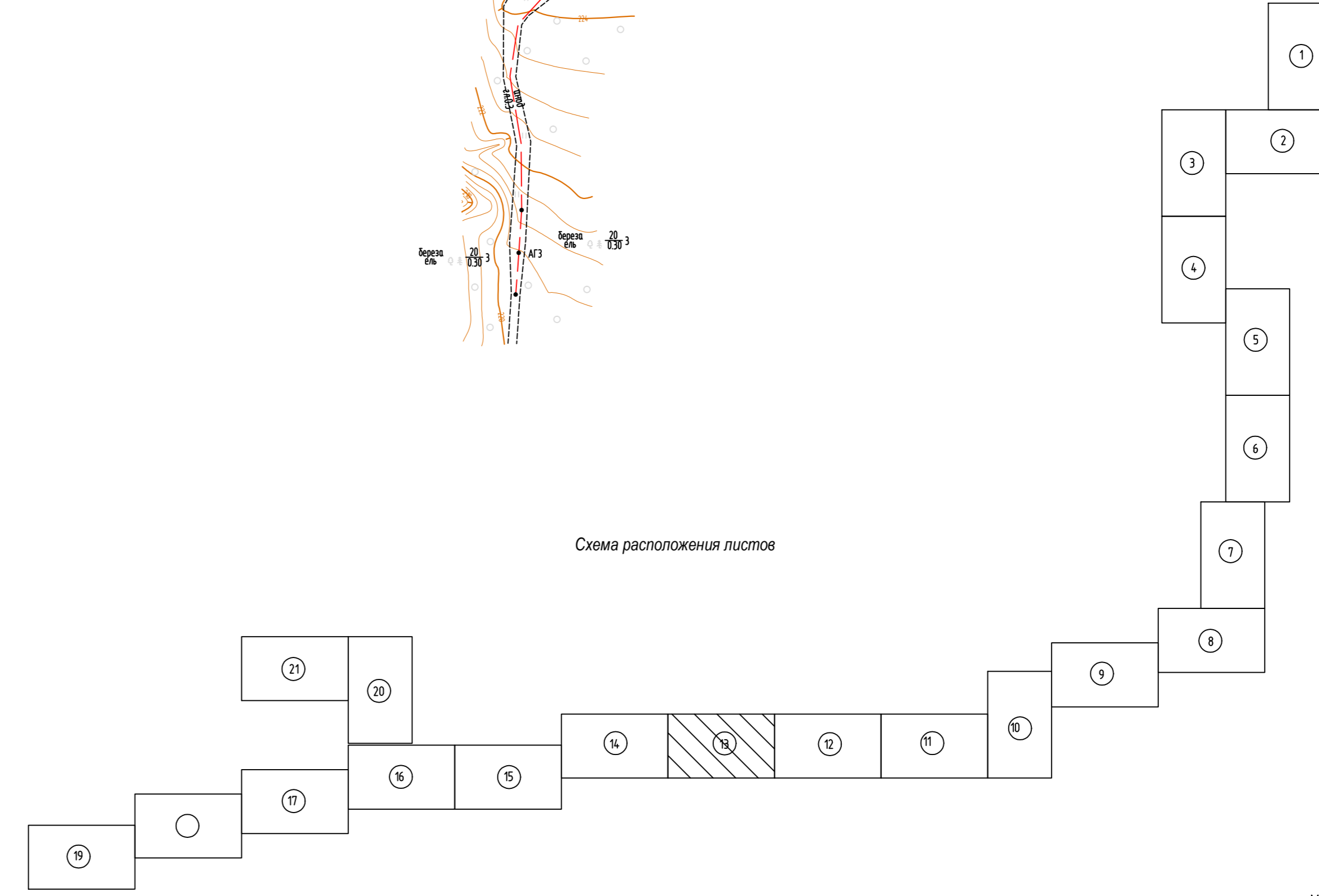


Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

- Условные обозначения
- 1 2 - условные красные линии линейного объекта
 - 3 4 - существующие газопроводы, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

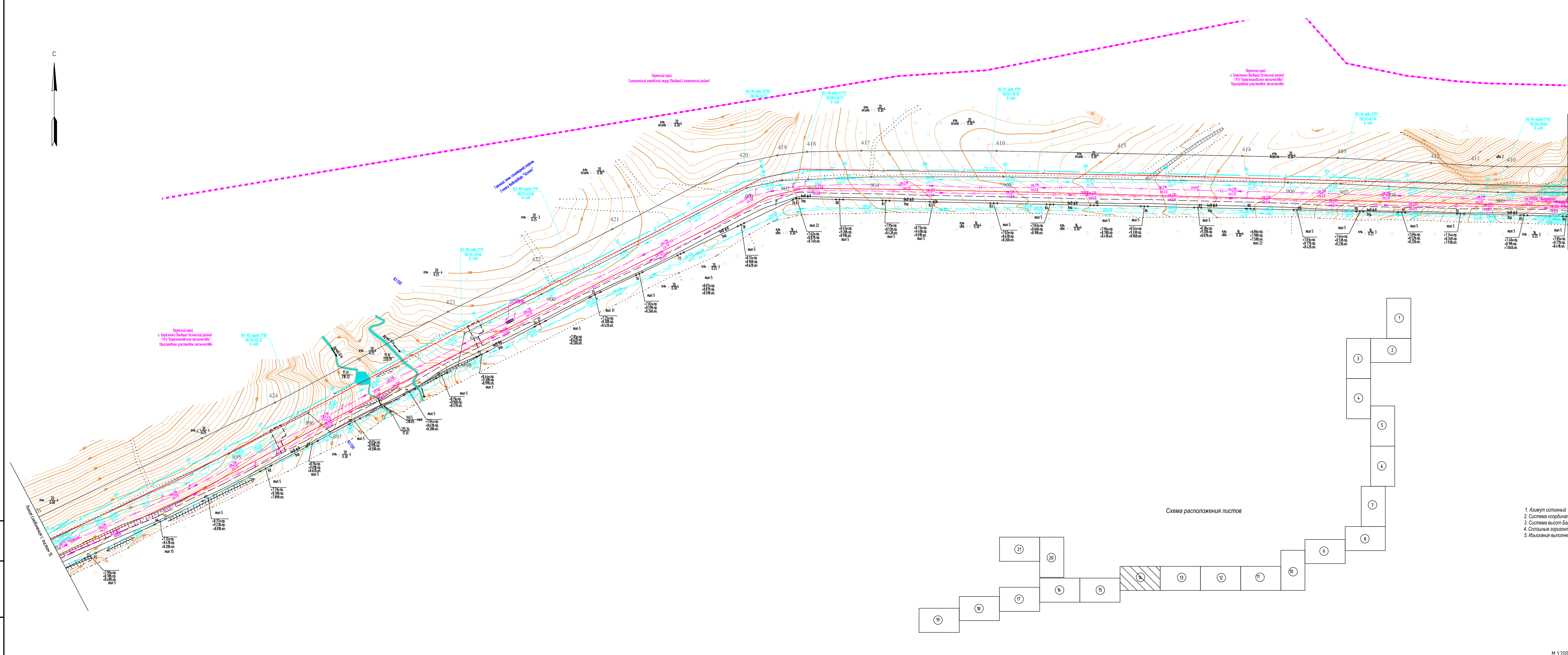
586-ПТТ					Стреловидное устройство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Самойлова	Сем			20.02.18		П	3.13	22
Проверил	Мальцева				20.02.18				
Н. контр.	Русикова				20.02.18	Чертеж красных линий	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП	Григорьев				20.02.18		Формат А3х		

М 1:2000

Взвешено и датировано

Подписано и датировано

Масштаб



Лист совпадает с листом 13

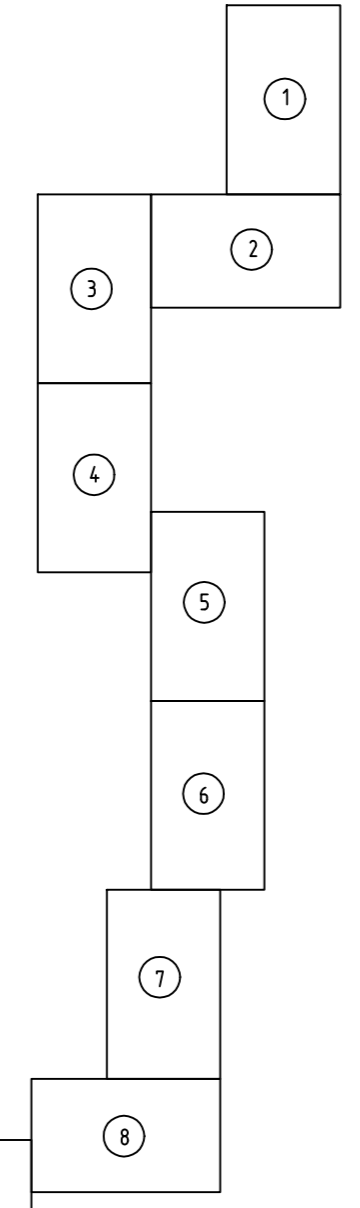


Схема расположения листов

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Условные обозначения

1 — установленные красные линии линейного объекта

2 — существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

586-ПТТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельковского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№подк.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	Сейт			20.02.18
Проверил	Мальцев				20.02.18
Проект планировки территории Графическая часть					Страница Лист Листов П 3.14 22
Н. контр.	Русская				20.02.18
ГИП	Паряжков				20.02.18
Чертеж красных линий					АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 1:2000

Формат А3х4

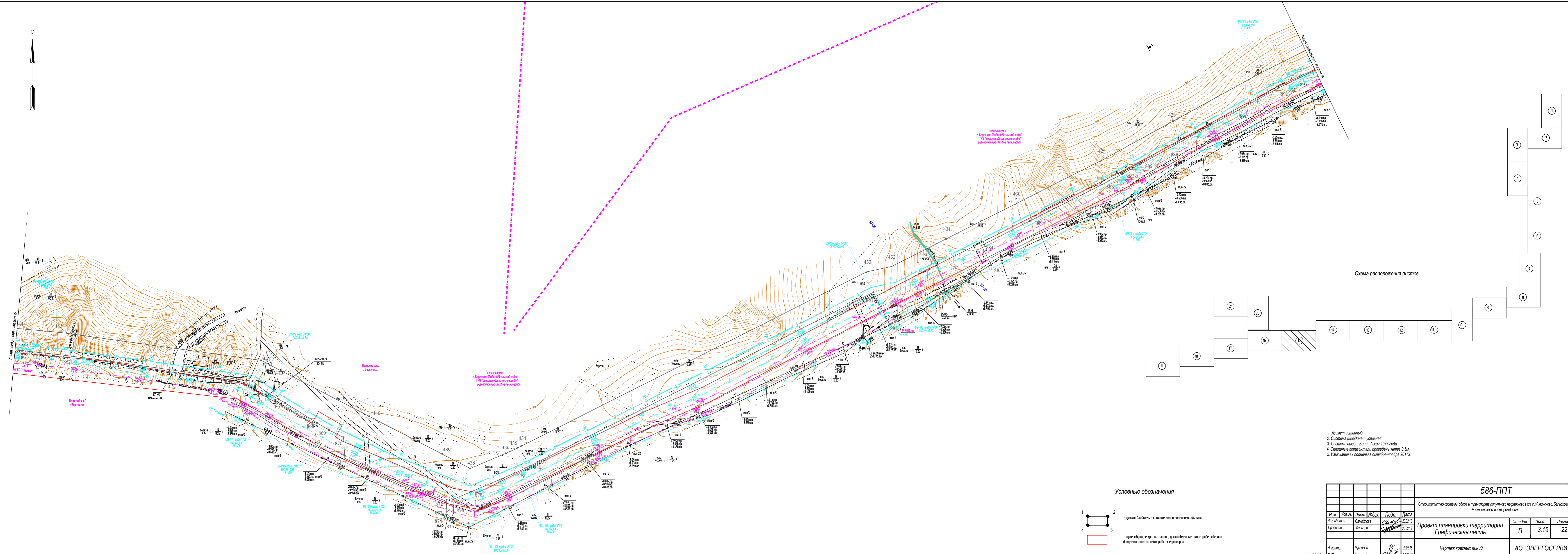
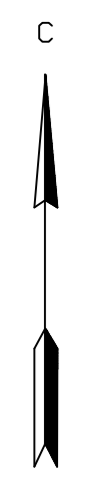
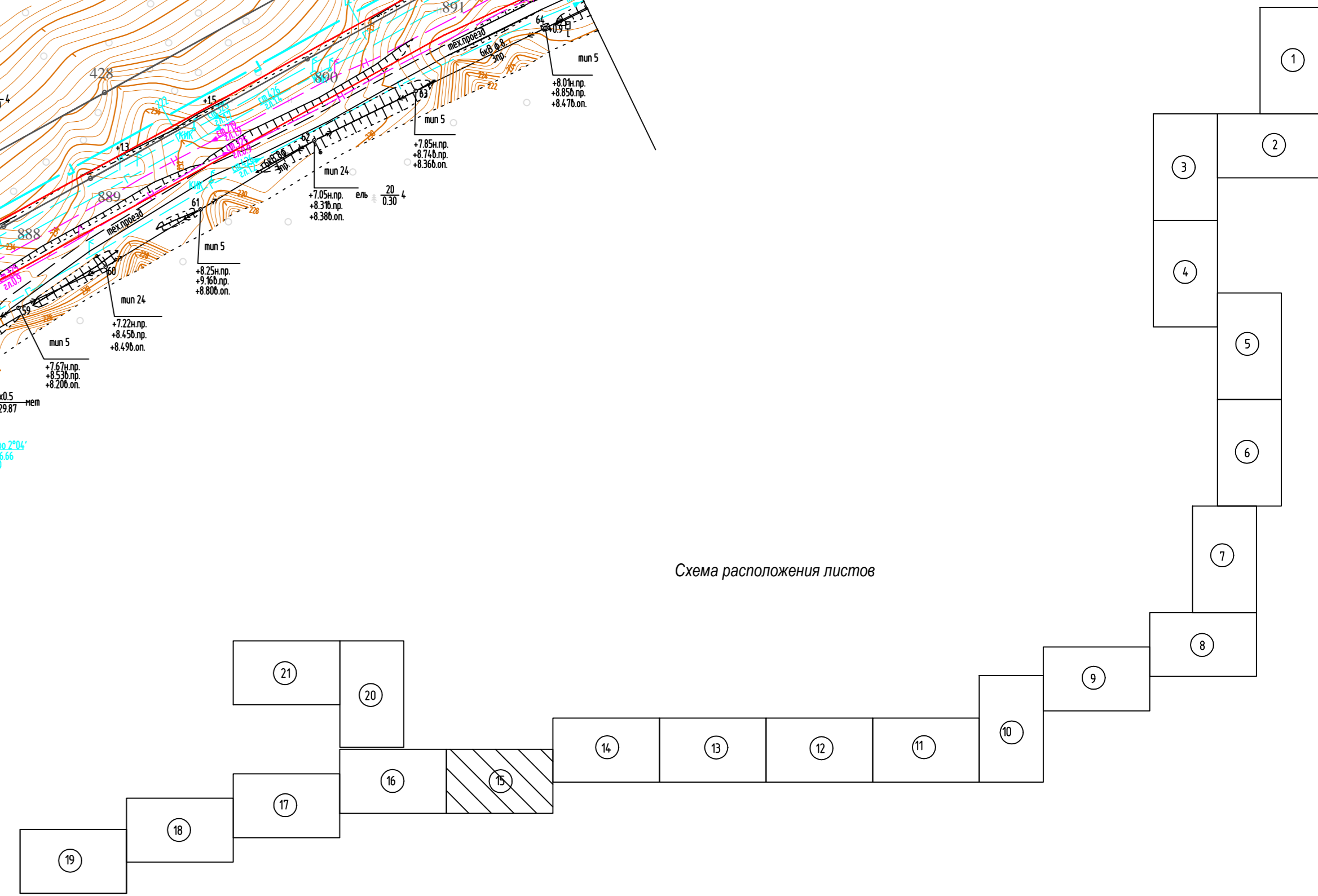
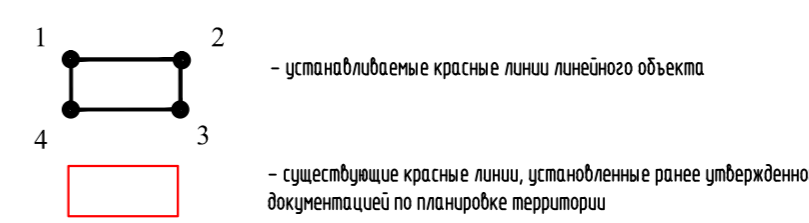


Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Условные обозначения

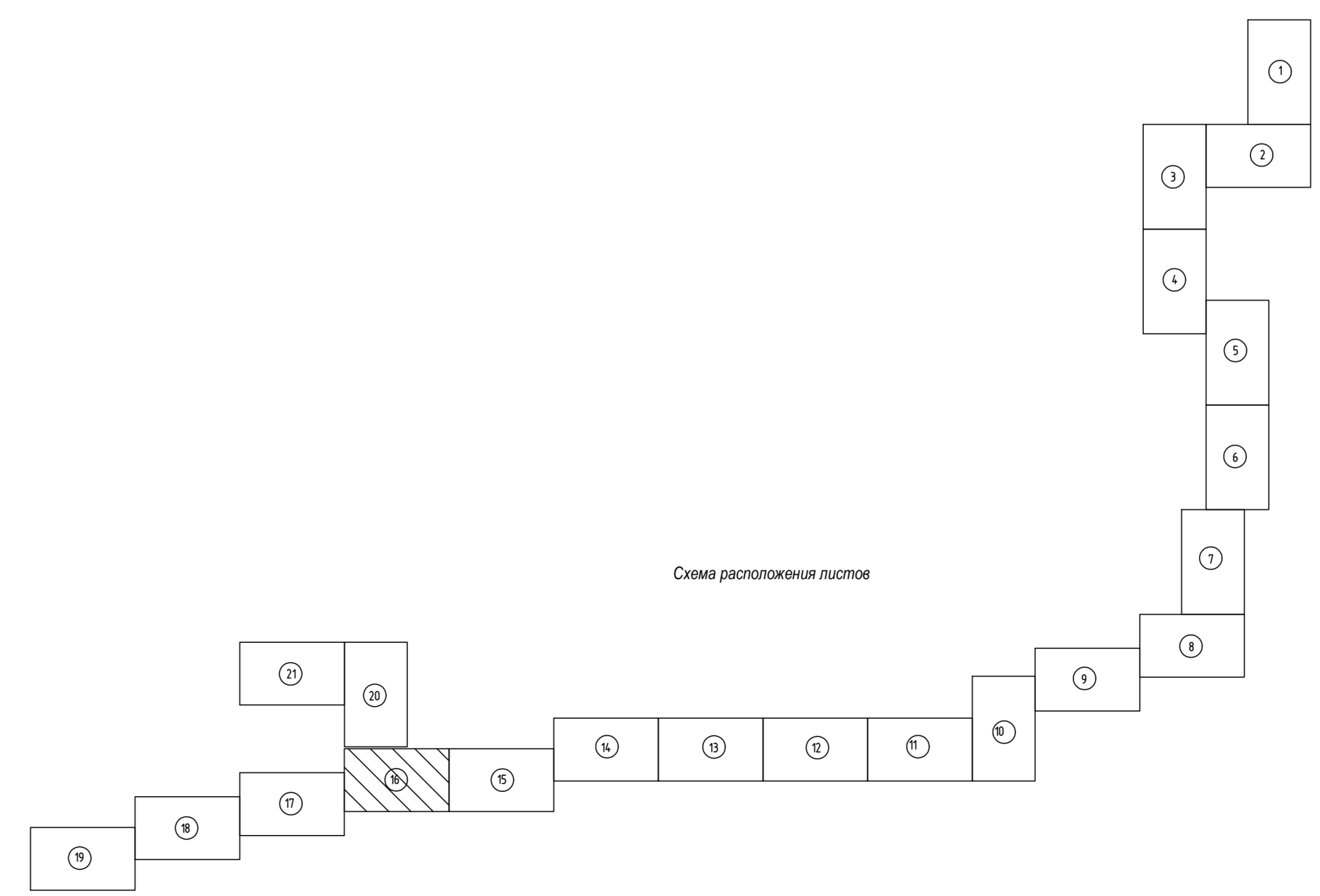
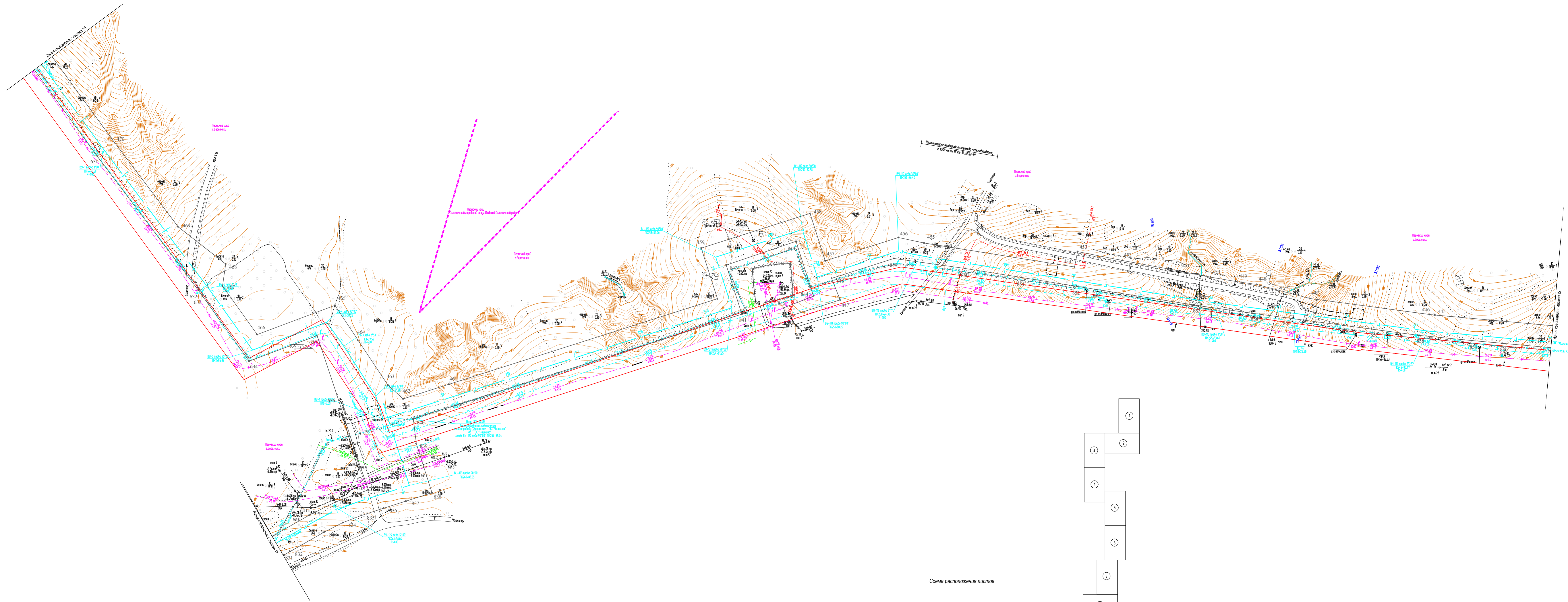
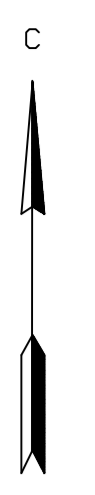


					586-ППТ				
					Строительство системы сбора и транспорта полутяжелого газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сажколова	Сем	20.02.18				П	3.15	22
Проверил	Мальцев		20.02.18						
И.контр.	Русанова		20.02.18			Чертеж красных линий			
ГИП	Гаряев		20.02.18						

М 1:2000

Формат А3х4

Лист № 1 из 1
Подпись и дата
И.контр.



Условные обозначения

- 1 - изображение красной линии линейного объекта
- 2 - изображение красной линии, утвержденного ранее утверждённой по планировке территории
- 3 - изображение красной линии, утверждённое ранее утверждённой по планировке территории
- 4 - изображение красной линии, утверждённое ранее утверждённой по планировке территории

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Спикетные азимуты проведены через 0,5м
5. Изъяснения выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ					
Отработка системы сбора и транспорта сконденсированного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Испол.	Подп.	Дата
Проект	Мальцев	3.16	Мальцев	Мальцев	20.02.18
Проект планировки территории					Листов
Графическая часть					22
Чертеж красной линии					АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"
Н. контр.	Руданова	Г.И.Т.	Герасимова	Г.И.Т.	20.02.18

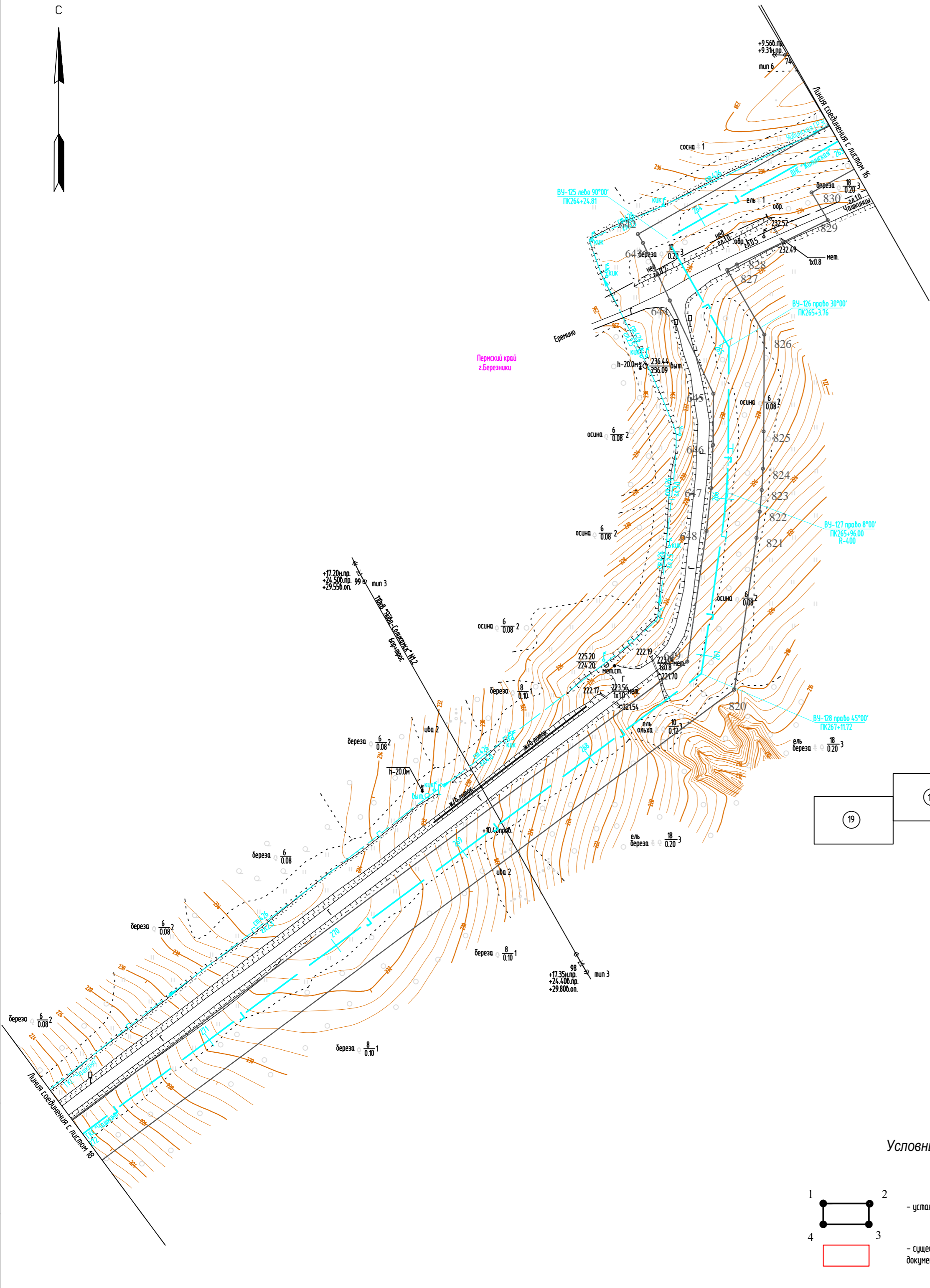
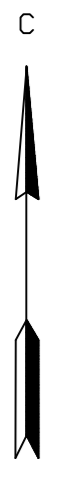
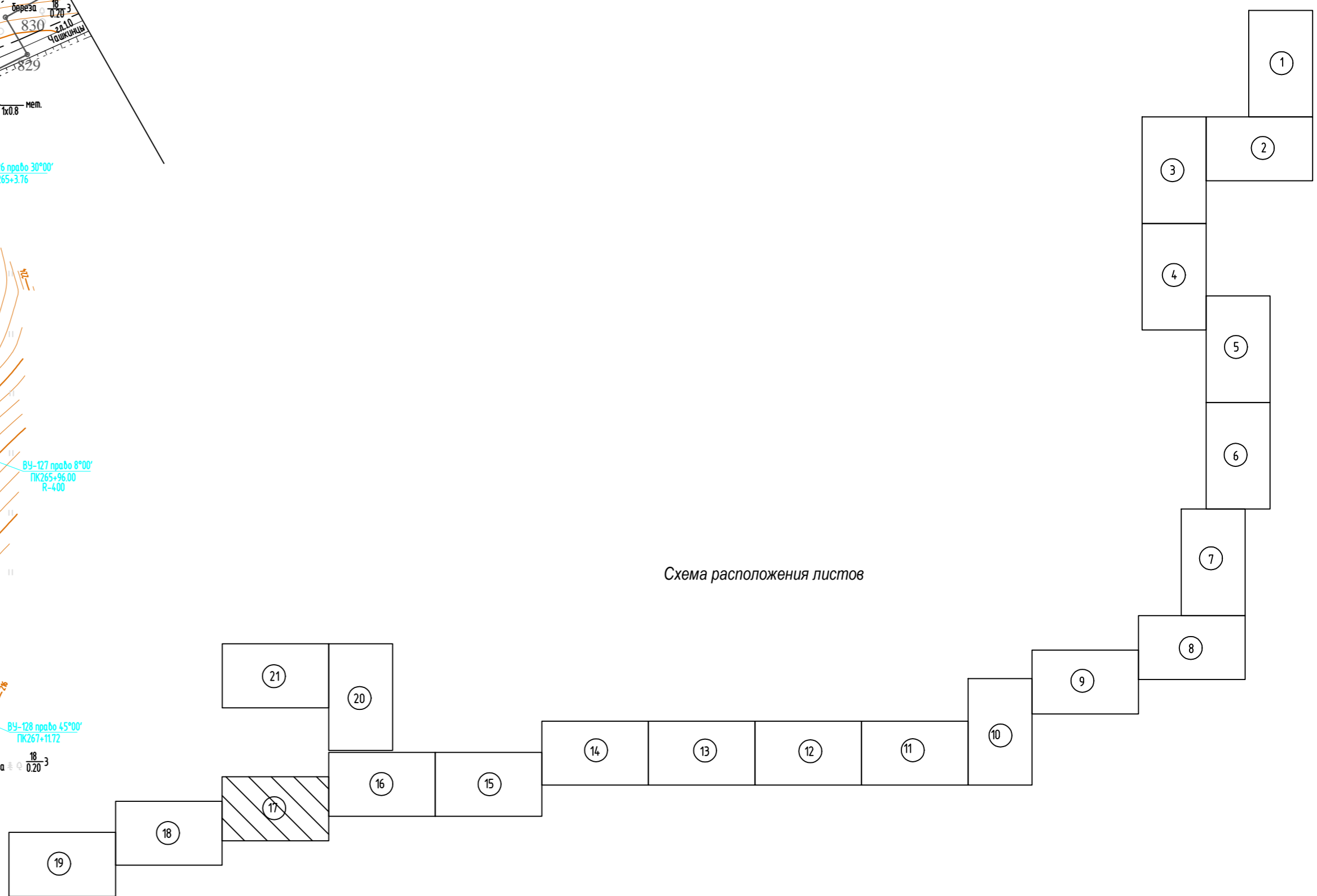
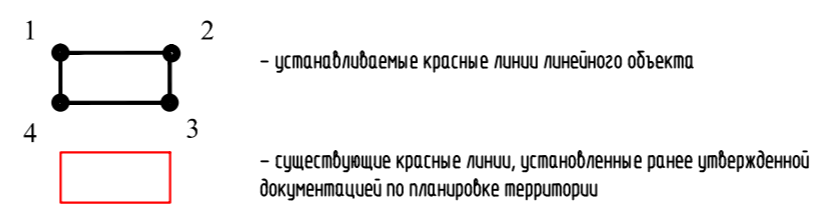


Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Условные обозначения

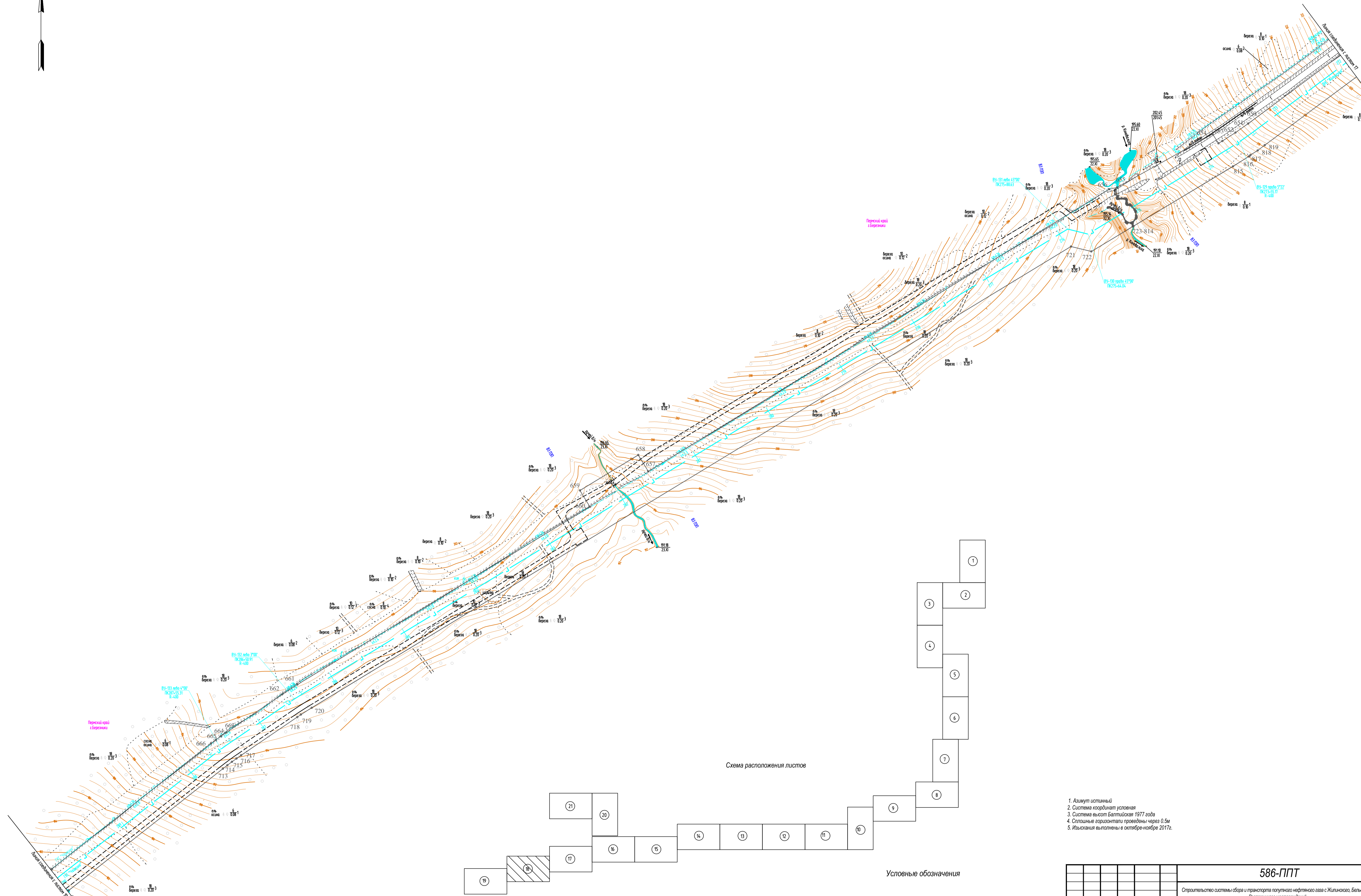


М 1:2000

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

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Сам</i>	20.02.18
Проверил		Мальцев		<i>Маль</i>	20.02.18
Проект планировки территории					
Графическая часть					
Чертеж красных линий				Стадия	Лист
				П	3.17
				Листов	
				22	
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					

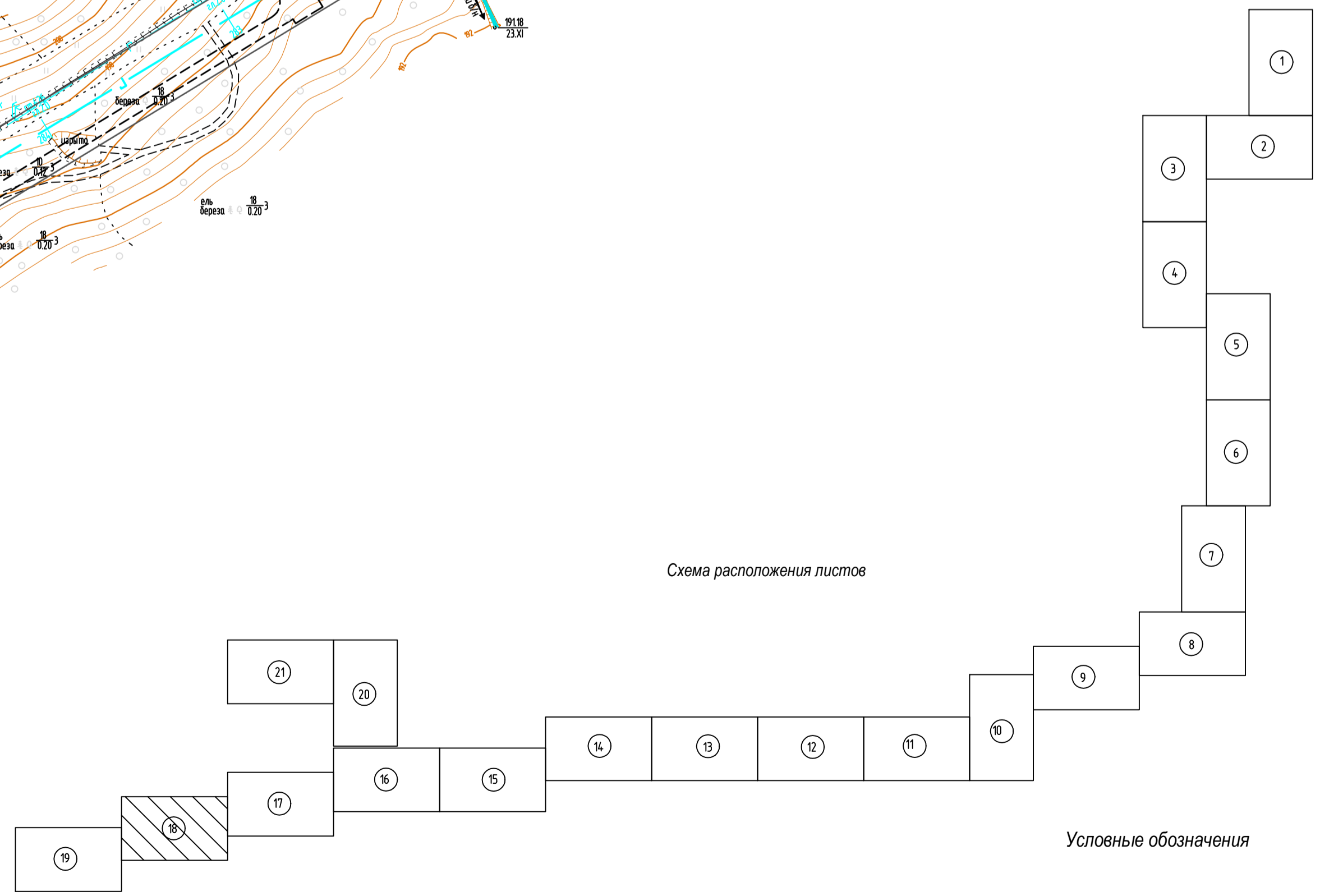
С



Переселенный с. Березники

Переселенный с. Березники

Схема расположения листов



Условные обозначения

- 1 2 — устанавливаемые красные линии линейного объекта
- 3 4 — существующие красные линии, установленные ранее утверждённой документацией по планировке территории

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Ступенчатые сечения проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жильникова, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Видок.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	Сам			20.02.18
Проверил	Мальцева				20.02.18
Н. контр.	Русанова				20.02.18
ГИП	Пермякова				20.02.18

Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Графическая часть	П	3.18	22

Чертеж красных линий	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"
----------------------	-------------------

М 1:2000

Имя И.И.Ф.И.П. Подпись и дата Взаим. табл.И.И.Ф.И.П.

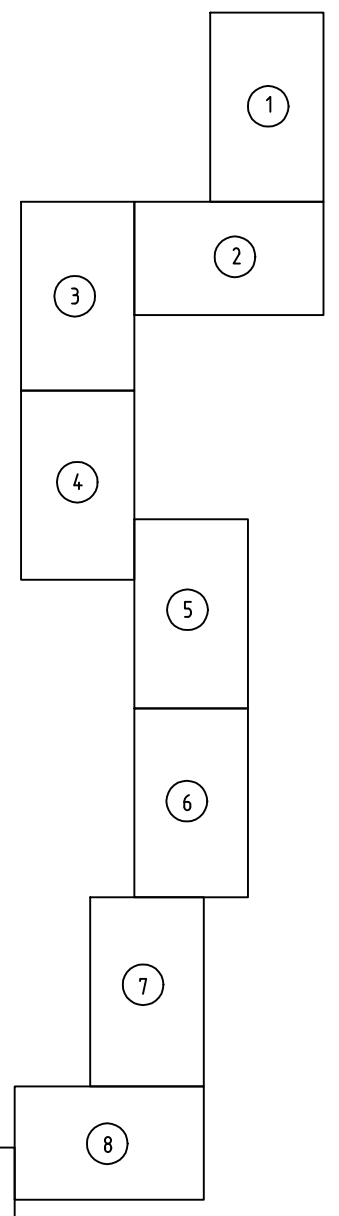
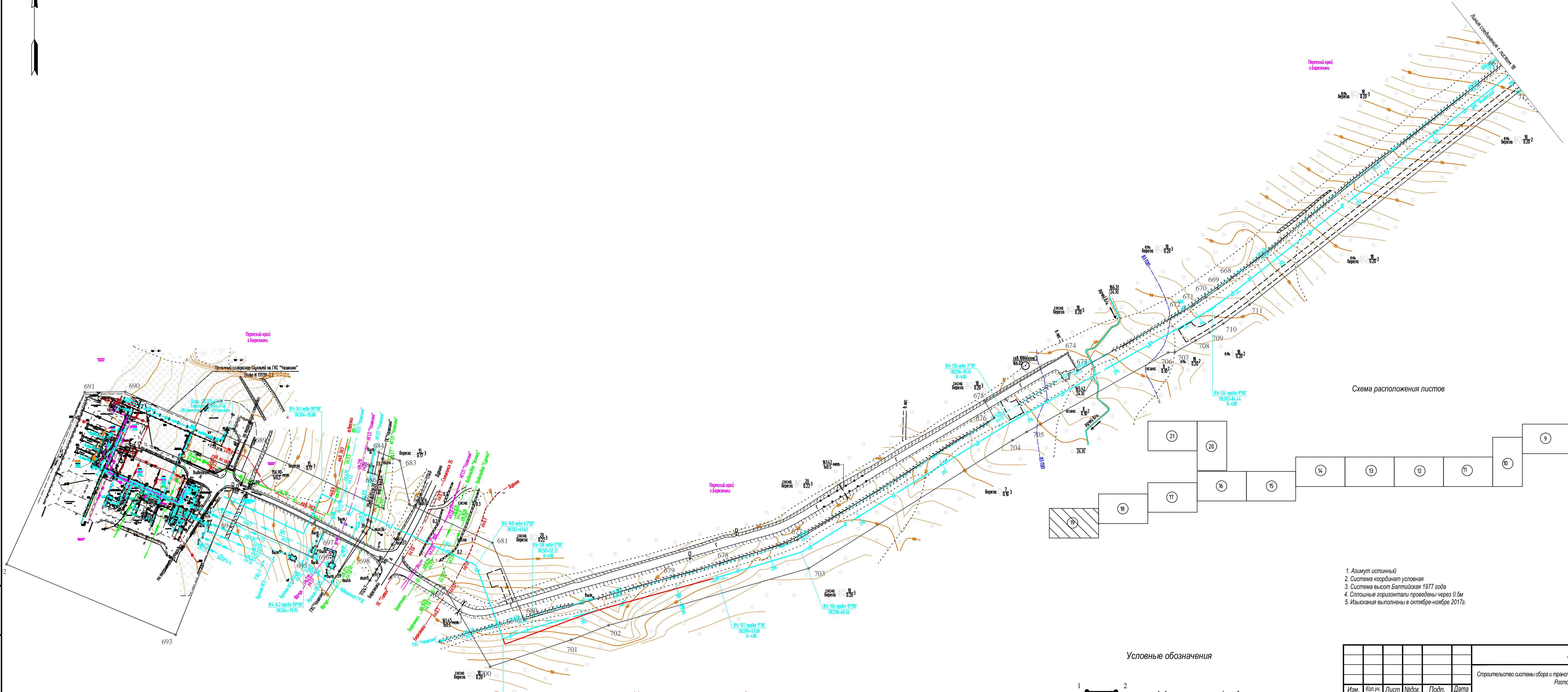
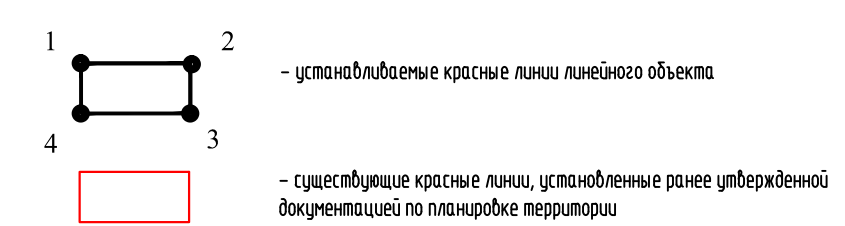


Схема расположения листов

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Участок перетрассировки

Условные обозначения



Взвешивание
Подпись и дата
Идентификация

М 1:2000

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	20.02.18			
Проверил	Мальцев	20.02.18			
Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Графическая часть			П	3.19	22
Н. контр.			Русанова	20.02.18	Чертёж красных линий
ГИП			Григорьев	20.02.18	
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					

Формат А3х3

С

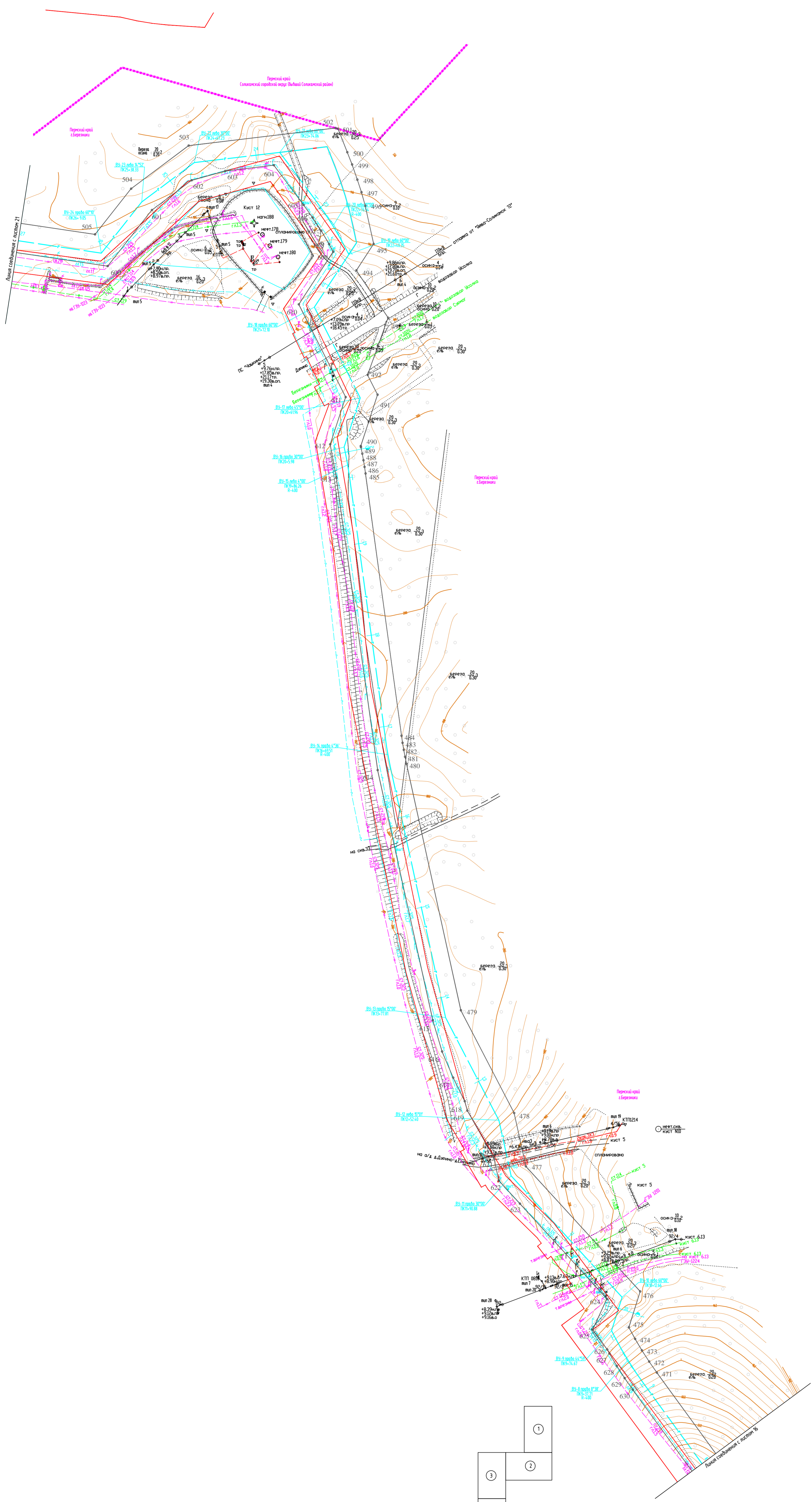
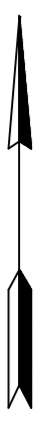
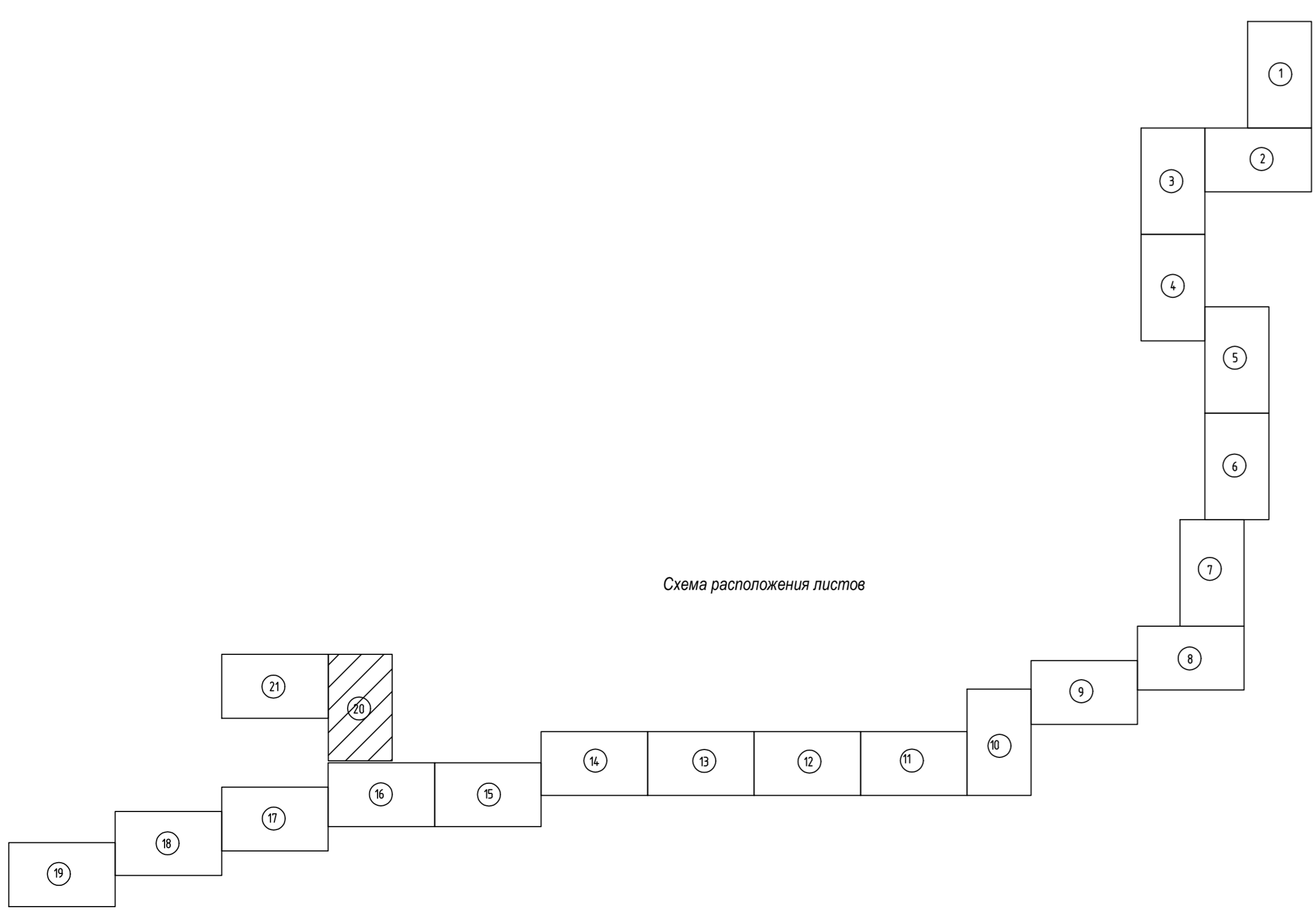
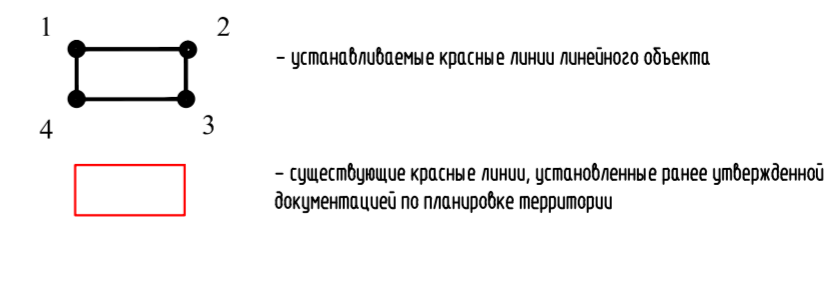


Схема расположения листов



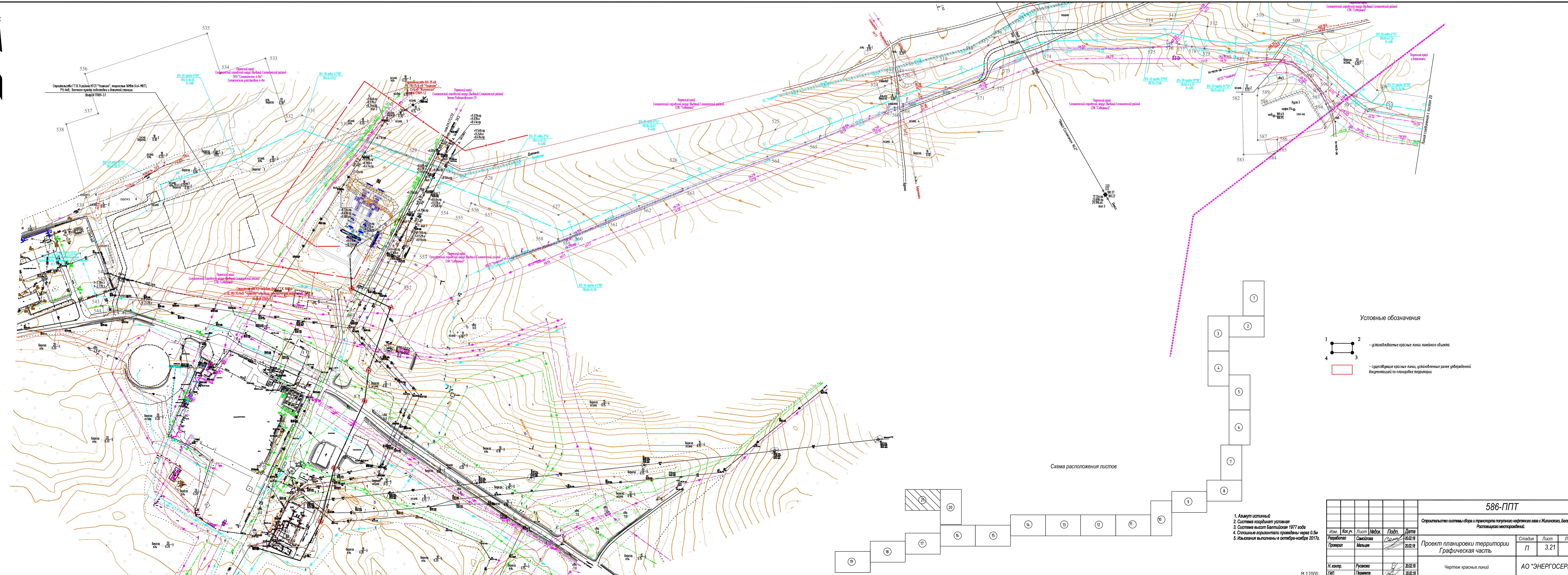
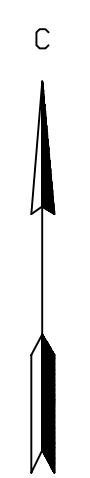
Условные обозначения



- 1. Аэрофотоснимок
- 2. Система координат условная
- 3. Система высот Балтийская 1977 года
- 4. Столбчатые горизонтальные проветриватели через 0,5м
- 5. Изъяснительные выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ПТТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Рязанского месторождений.					
Изм.	Контр.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата
Разработ.	Самозащита	Самозащита	Самозащита	Самозащита	20/12/19
Проектант	Мальков	Мальков	Мальков	Мальков	20/12/19
Проект планировки территории			Студия	Лист	Листов
Графическая часть			П	3.20	22
И. контр.	Рукавова	Рукавова	Рукавова	Рукавова	20/12/19
ГИП	Паркина	Паркина	Паркина	Паркина	20/12/19
Чертеж красных линий			АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

М 1:2000

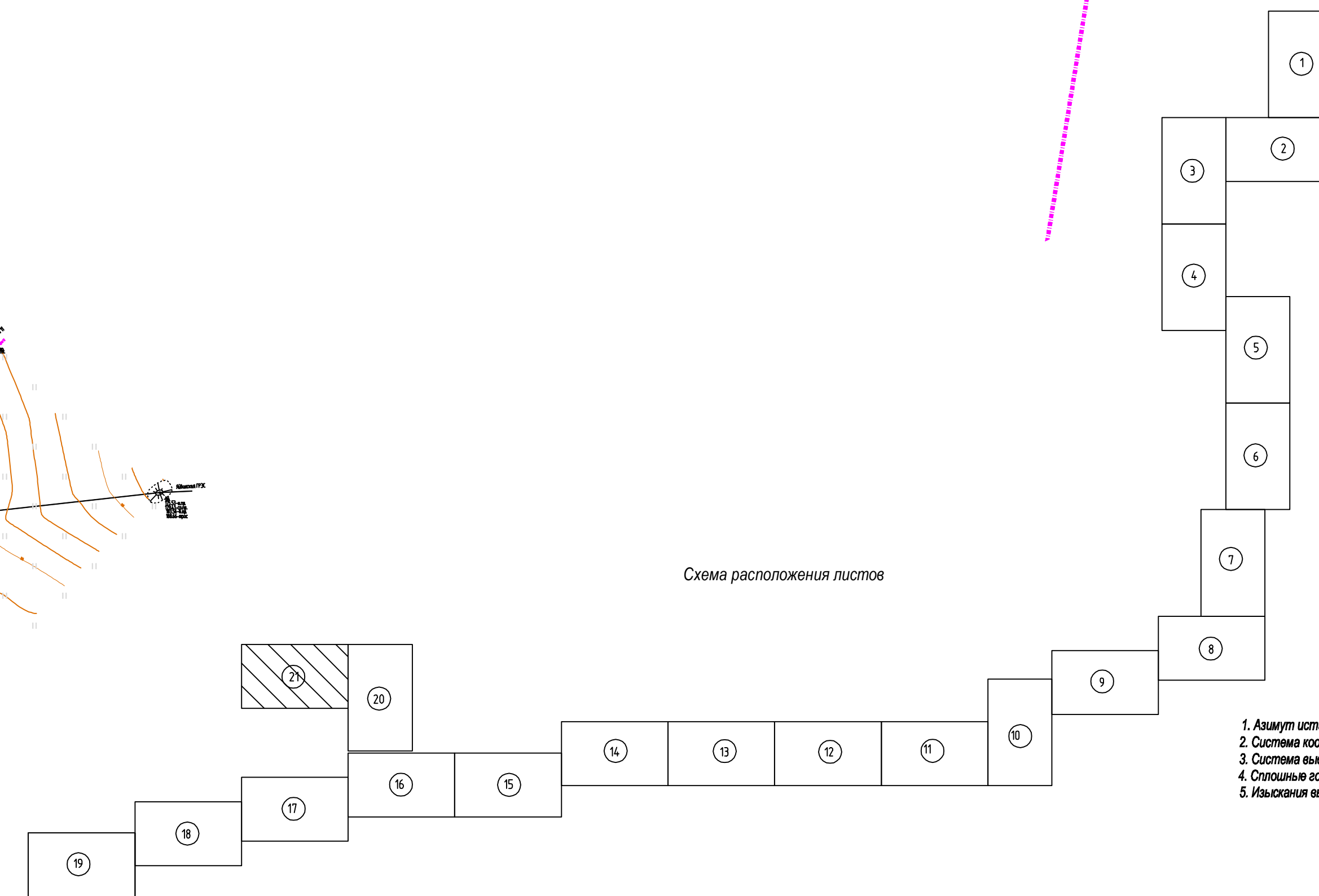


Условные обозначения

1 2 - условные красные линии линейного объекта

3 4 - существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Стопшпиль горизонтальны проведены через 0,5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ротавского месторождений.					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	Сам			20.02.18
Проверил	Мальцев				20.02.18
Н. инж.пр.	Русанова				20.02.18
ГИП	Григорьев				20.02.18
Проект планировки территории Графическая часть					Стадия
					Лист
					Листов
Чертеж красных линий					П
					3.21
					22
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					

M 1:2000

Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий			Координаты поворотных точек граней красных линий											
Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59								
№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	692341,85	2282599,22	71	692767,1	2283099,13	141	692128,2	2282504	211	687243,89	2284126,04	281	687029,37	2284208,34	351	683437,61	2282047,6	421	683779,94	2275040,78	491	684548,49	2269886,06	561	684559,45	2268328,58	631	683258,26	2270317,2	701	680536,96	2267633,52	771	681903,91	2269840,89	841	683028,20	2271253,00	911	683826,10	2276447,00
2	692334,22	2282583,05	72	692576,03	2283085,61	142	692327,17	2282561,71	212	687090,21	2284208,14	282	687044,14	2284198,24	352	683672,73	2282051,96	422	683730,29	2275043,45	492	684569,92	2269875,23	562	684579,63	2268375,98	632	683062,86	2270464,69	702	680551,73	2267671,64	772	681905,81	2269841,01	842	683099,40	2271230,00	912	683795,30	2276446,00
3	692331,45	2282574,74	73	692444,53	2283072,79	143	692327,13	2282562,7	213	687075,63	2284216,35	283	687059,33	2284188,8	353	683666,15	2281950,96	423	683677,24	2274836,47	493	684631,86	2269897,49	563	684604,19	2268438,07	633	683054,15	2270470,73	703	680609,48	2267874,66	773	681907,1	2269840,62	843	683133,80	2271332,00	913	683790,10	2276636,00
4	692330,12	2282568,35	74	692324,46	2283060,52	144	692327,13	2282564,08	214	687061,62	2284225,05	284	687074,82	2284180,08	354	683664,99	2281926,96	424	683654,34	2274621,46	494	684683,18	2269963,05	564	684650,14	2268558,91	634	682960,15	2270538,23	704	680739,45	2268081,56	774	681907,33	2269840,37	844	683023,40	2271357,00	914	683838,40	2276637,00
5	692329,03	2282563,29	75	692119,64	2283048,62	145	692331,98	2282583,05	215	697048	2284234,36	285	687229,01	2284097,71	355	683663,04	2281903,16	425	683520,06	2274530,18	495	684711,85	2269881,82	565	684670,2	2268613,03	635	682997,13	2270636,96	705	680747,92	2268095,93	775	681907,72	2269839,05	845	683037,50	2271313,00	915	683827,30	2276679,00
6	692329,04	2282562,25	76	692111,23	2283041,15	146	692339,58	2282598,45	216	687034,62	2284244,4	286	687239,41	2284092,34	356	683544,06	2281904,6	426	683421,26	2274326,53	496	684753,14	2269872,7	566	684720,42	2268740,42	636	682911,66	2270665,42	706	680828,42	2268239,51	776	681907,93	2269837,08	846	683023,90	2271318,00	916	683815,50	2276734,00
7	692329,96	2282574,12	77	692356,02	2282953,54	147	692123,33	2282535,91	217	686890,94	2284357,11	287	687250,04	2284087,24	357	683505,76	2281920,95	427	683387,84	2274259,35	497	684767,82	2269868,61	567	684716,32	2268740,87	637	682818,85	2270695,53	707	680828,79	2268246,3	777	681907,94	2269834,78	847	683049,00	2271396,00	917	683812,50	2276755,00
8	692385,15	2282521,75	78	692502,06	2282923,42	148	692086,7	2282535,16	218	686874,93	2284369,07	288	687317,32	2284060,59	358	683527,52	2281247,15	428	683126,59	2274297,97	498	684781,4	2269864,16	568	684721,24	2268752,88	638	682773,54	2270711,4	708	680840,62	2268267,4	778	681907,64	2269832,31	848	683080,20	2271383,00	918	683804,30	2276886,00
9	692428,76	2282539,46	79	692496,1	2282918,03	149	692057,04	2282504,21	219	686858,13	2284380,39	289	687360,42	2284041,63	359	683510,05	2281186,28	429	683258,26	2274023,76	499	684797,87	2269868,45	569	684725,13	2268752,37	639	682765,07	2270687,45	709	680848,89	2268281,49	779	681907,61	2269830,56	849	683109,00	2271474,00	919	683797,70	2277106,00
10	692446,57	2282556,65	80	692473,85	2282897,53	150	692006,38	2282504,21	220	686940,81	2284390,89	290	687548,04	2283968,96	360	683503,51	2281140,15	430	683194,95	2273899,48	500	684811,15	2269853,23	570	684749,10	2268813,26	640	682755,99	2270663,61	710	680857,81	2268925,41	780	681907,84	2269830,21	850	683094,50	2271577,00	920	683792,00	2277222,00
11	692455,68	2282575,60	81	692410,65	2282894,96	151	692006,49	2282398,19	221	686923,24	2284400,43	291	687589,46	2283949,77	361	683501,81	2281118,92	431	683143,21	2273796,07	501	684836,58	2269843,23	571	684743,10	2268957,6	641	682736,79	2270625,39	711	680877,12	2268921,97	781	681908,39	2269829,89	851	683081,50	2271658,00	921	683784,30	2277339,00
12	692488,64	2282669,17	82	692404,46	2282676,74	152	691913,99	2282396,3	222	686950,81	2284519,44	292	688096,51	2283677,73	362	683433,46	2280264,48	432	683102,69	2273159,89	502	684837,33	2269940,57	572	684748,66	2268881,28	642	682637,26	2270450,55	712	681095,92	2268999,22	782	681909,44	2269829,91	852	683068,70	2271738,00	922	683775,00	2277597,00
13	692441,08	2282685,04	83	692397,4	2282659,1	153	691916,74	2282503,59	223	686978,64	2284525,42	293	688137,38	2283679,01	363	683458,8	2280211,74	433	683094,8	2273679,17	503	684818,32	2269881,47	573	684776,71	2268891,44	643	682631,72	2270453,73	713	681238,8	2268780,27	783	681911,06	2269830,48	853	683045,10	2271909,00	923	683775,00	2277798,00
14	692501,85	2282879,81	84	692389,6	2282641,86	154	691883,23	2282503,93	224	686848,62	2284570,74	294	688290,05	2283725,06	364	683439,98	2279986,29	434	683083,08	2273171,17	504	684771,65	2269851,13	574	684800,1	2268951,55	644	682596,23	2270470,76	714	681242,91	2268925,58	784	681907,15	2269830,16	854	683029,60	2271993,00	924	683722,60	2277797,00
15	692554,10	2282926,80	85	692385,71	2282634,35	155	691886,25	2282441,17	225	686842,61	2284544,64	295	688309,5	2283730,92	365	683450,92	2279937,29	435	682835,5	2273165,54	505	684722,15	2269800,01	575	684805,28	2269108,93	645	682536,4	2270498,28	715	681246,87	2268970,87	785	681911,13	2269831,25	855	683023,40	2272040,00	925	683722,60	2277838,00
16	692729,31	2283014,42	86	692371,59	2282607,79	156	691780,48	2282439,61	226	685338,17	2283800,6	296	688316,14	2283732,86	366	683396	2279687,9	436	682830,1	2273154,36	506	684744,78	2269428,26	576	684813,17	2269135,52	646	682503,76	2270498,08	716	681250,73	2269796,23	786	681909,93	2269830,68	856	683012,10	2272125,00	926	683775,00	2277838,00
17	692754,76	2283037,55	87	688341,46	2283785,68	157	691756,88	2282438,45	227	685272,63	2283723,19	297	688378,21	2283750,39	367	683384,75	2279647,96	437	682827,59	2273148,6	507	684778,77	2269394,49	577	684810,39	2269146,45	647	682476,47	2270496,96	717	681254,56	2268801,74	787	681909,25	2269830,57	857	683006,60	2272166,00	927	683771,90	2277896,00
18	692767,86	2283050,87	88	688344,15	2283781,74	158	691733,08	2282435,93	228	685266,83	2283716,19	298	688378,06	2283753,53	368	683389,95	2279592,32	438	682805,18	2273095,97	508	684824,66	2269350,67	578	684806,89	2269164,25	648	682449,32	2270493,95	718	681299,51	2268867,69	788	681908,59	2269830,7	858	682997,00	2272324,00	928	683724,50	2278167,00
19	692792,09	2283079,15	89	688346,97	2283782,92	159	691709,46	2282432,07	229	685261,11	2283708,97	299	688370,88	2283754,94	369	683369,73	2279202,5	439	682826,14	2273095,97	509	684839,58	2269300,7	579	684800,1	2269182,35	649	682366,61	2270481,8	719	681302,31	2268871,86	789	681908,35	2269830,88	859	682990,00	2272125,00	929	683701,10	2278167,00
20	692841,33	2283142,20	90	688356,66	2283770,4	160	691686,4	2282426,94	230	685255,56	2283701,64	300	688377,62	2283755,29	370	683600,48	2279122,77	440	682882,08	2272947,46	510	684845,19	2269253,5	580	684799,6	2269217,65	650	681996,23	2269984	720	681310,33	2268884,48	790	681908,17	2269831,43	860	682986,00	2272356,00	930	683689,40	2278229,00
21	692848,13	2283193,98	91	688360,4	2283767,11	161	691441,25	2282452,02	231	685203,23	2283694,28	301	688376,22	228355,23	371	683627,46	227962,16	441	682964,42	227278,57	511	684836,26	2269207,87	581	684797,81	2269245,68	651	681985,63	2269970,03	721	681851,87	2269775,91	791	681908,19	2269832,4	861	682978,60	2272438,00	931	683711,50	2278229,00
22	692890,85	2283434,65	92	688361,01	2283766,24	162	691349,35	2282419,87	232	685261,11	2283694,28	302	688376,22	228355,23	372	683627,46	227962,16	442	682964,42	227278,57	512	684836,26	2269207,87	582	684797,81	2269245,68	652	681985,63	2269970,03	722	681851,87	2269775,91	792	681908,19	2269832,4	862	682978,60	2272438,00	932	683711,50	2278229,00
23	693124,58	2283487,33	93	688361,32	2283765,51	163	691275,14	2282440,9	233	685261,11	2283694,28	303	688376,22	228355,23																											

1.2 ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

						586-ППТ	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

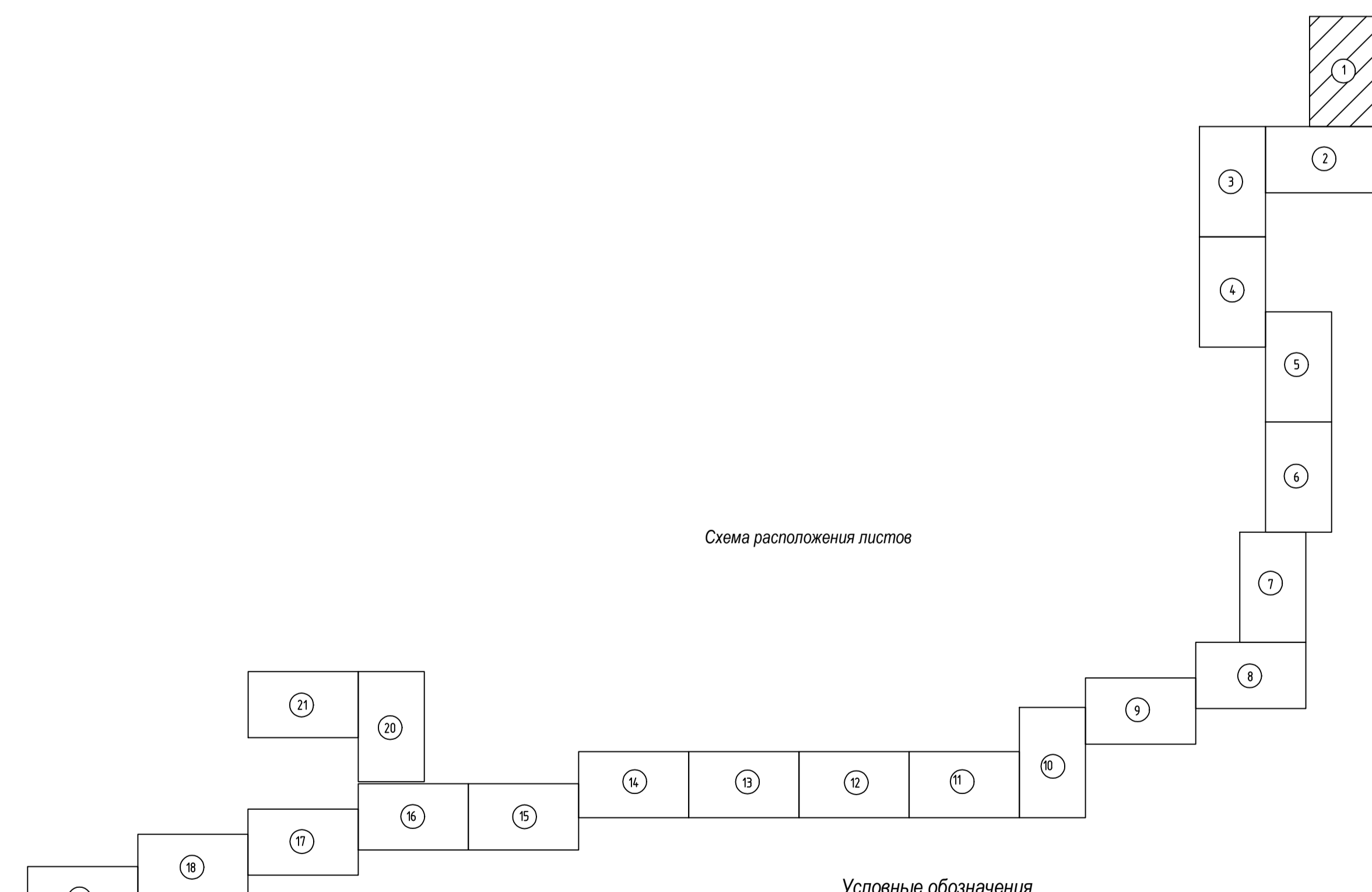
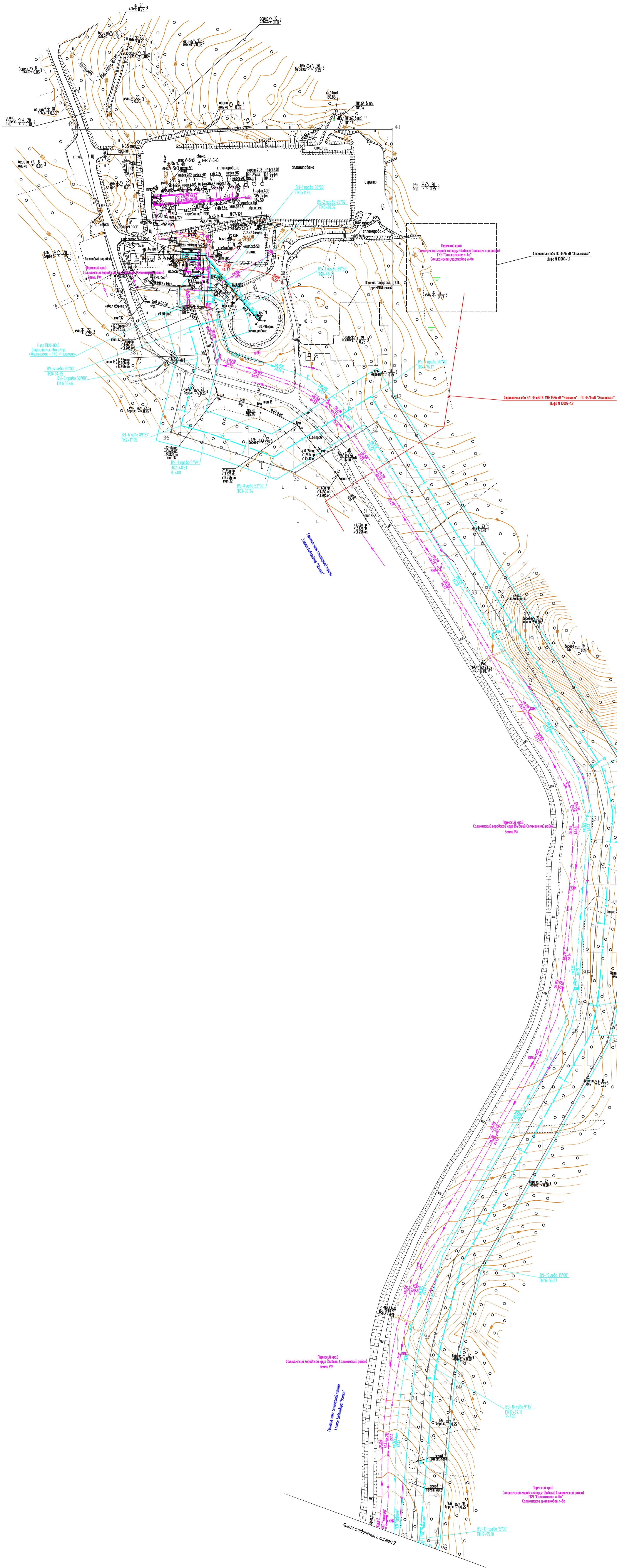


Схема расположения листов

- Условные обозначения**
- 1 2
3 4 — граница зоны планировки размещения линейного объекта
 - ось транзитного изгорода
 - граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Аэрофотоснимок
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные вертикальные профили черной с 5м
5. Классика выполнена в октябре-ноябре 2017г.

					586-П/Т		
					Строительные системы, сборы и конструкции попутного нефтяного газа с Жилищной, Бельюхой и Ротондаро-моторстанций.		
Испол.	Работы	Листы	Итого	Листы	Датум	Проект планировки территории	
Разработчик	Составлен	Составлен	Составлен	Составлен	Составлен	Стандарт	Лист
Проверен	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Масштаб	П	4.1
И. центр	Разработчик	Составлен	Составлен	Составлен	Составлен	Чертеж границ зон планировочного размещения линейных объектов	
ИП	Проверен	Составлен	Составлен	Составлен	Составлен	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

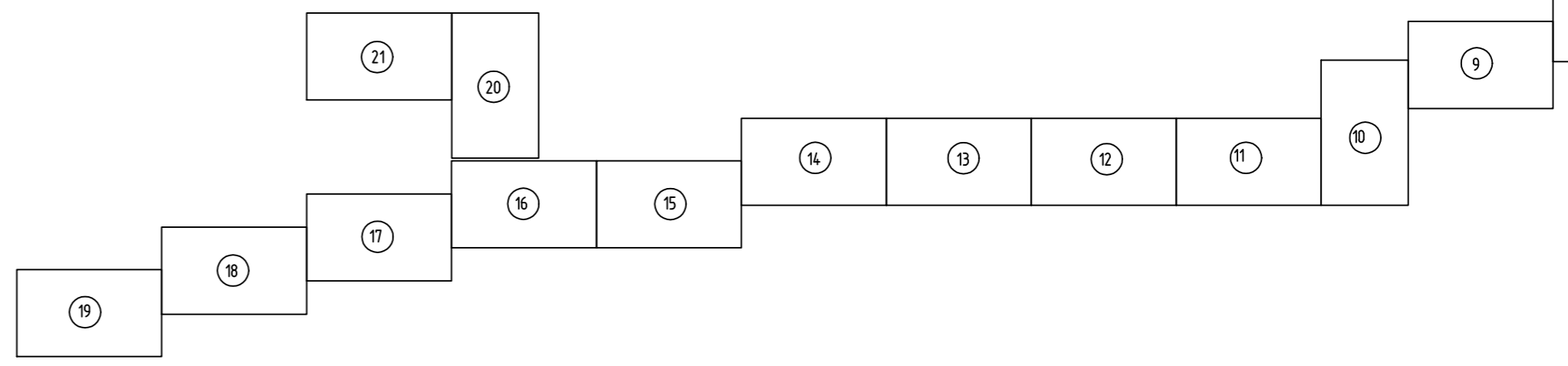
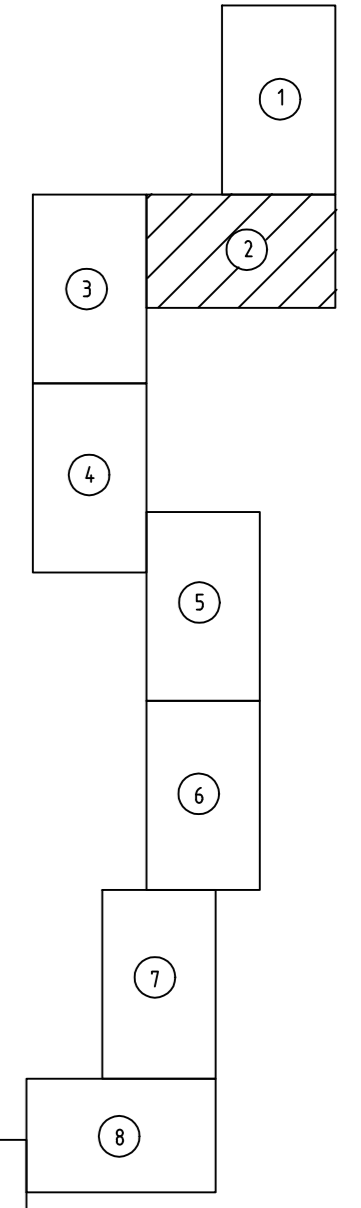
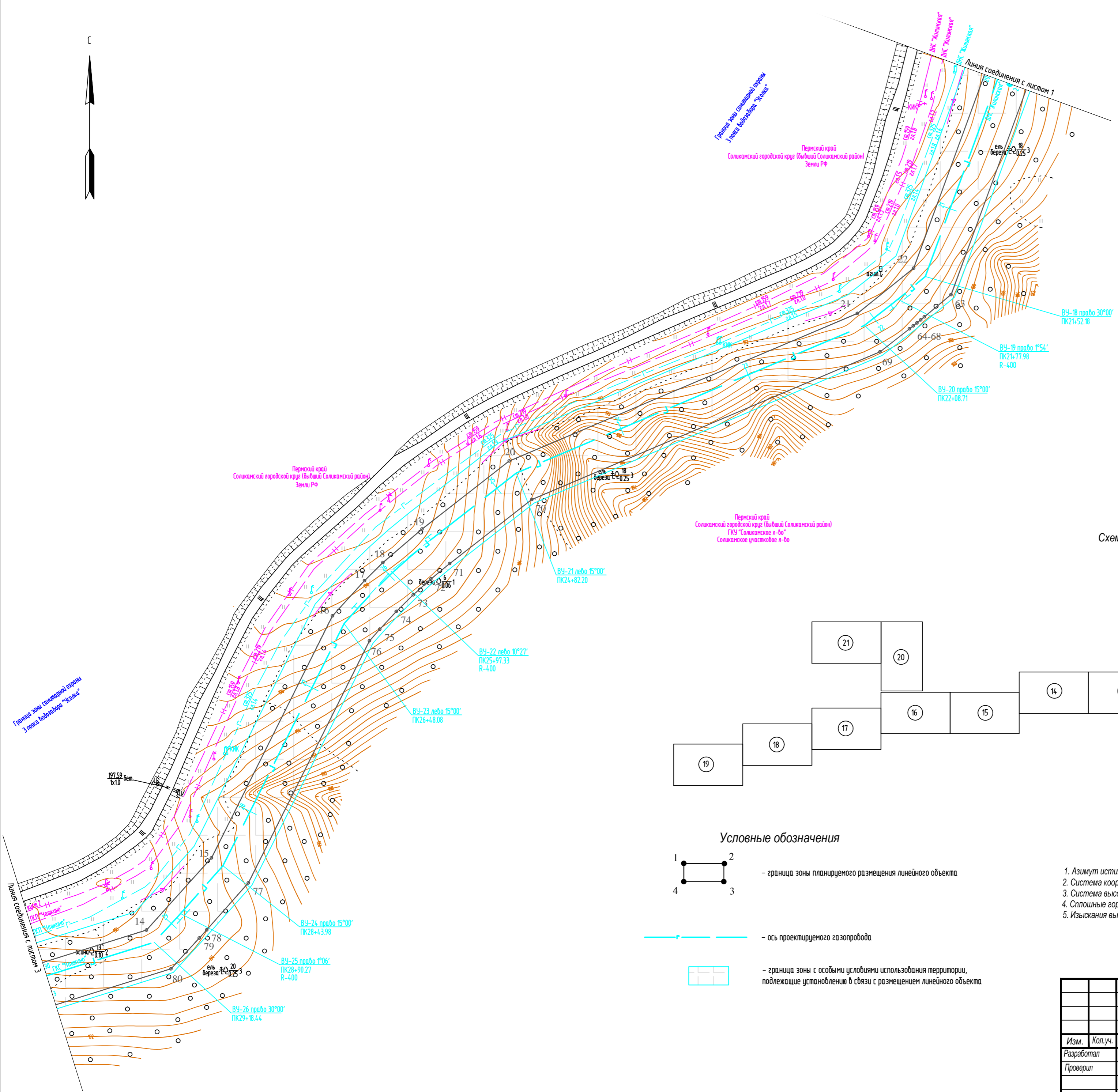
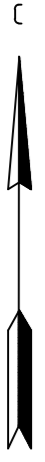


Схема расположения листов

Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

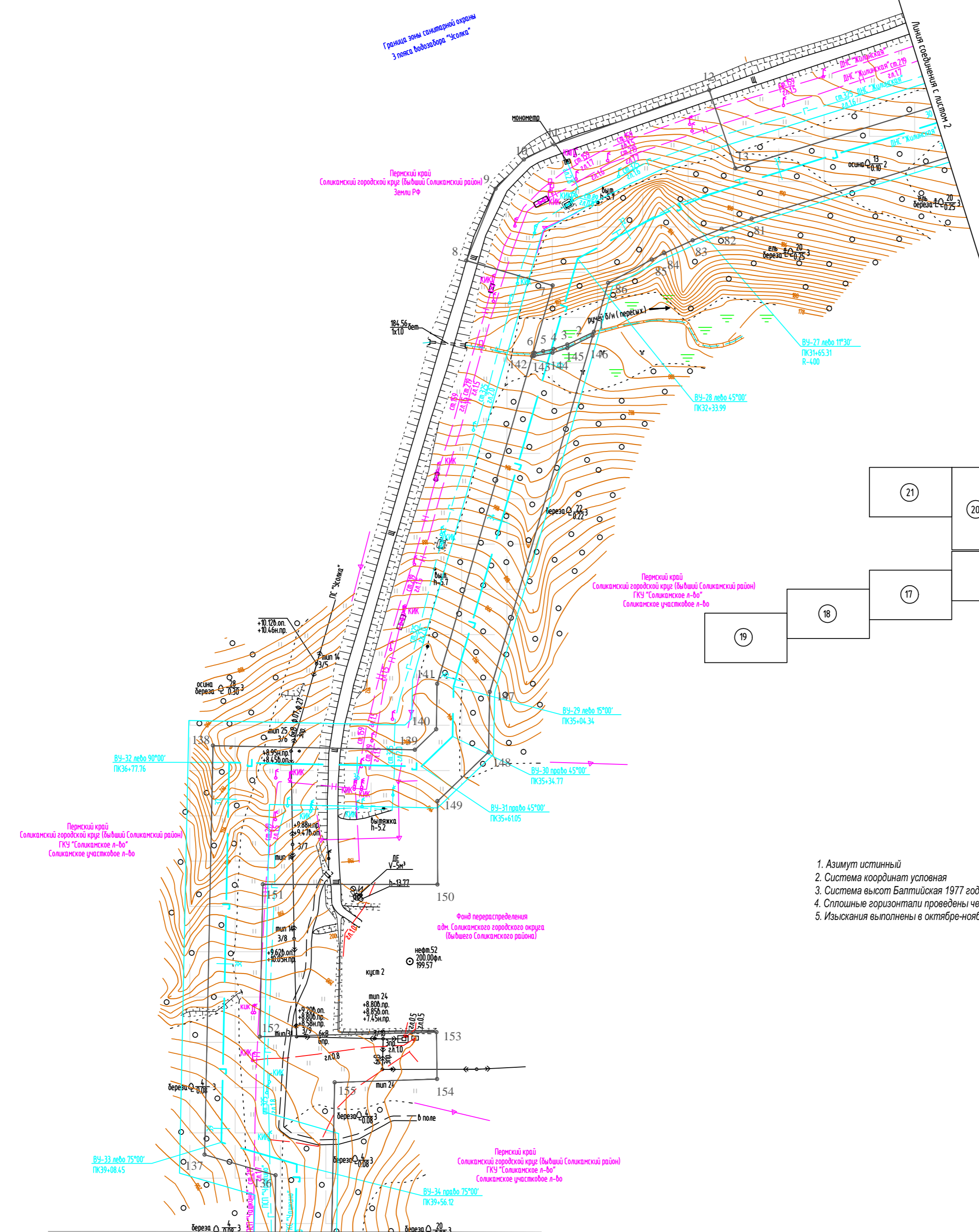
1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

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

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	20.02.18
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18
Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
Графическая часть			П	4.2	22
Н. контр.			Русакова	<i>Русакова</i>	20.02.18
ГИП			Гурмаков	<i>Гурмаков</i>	20.02.18
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

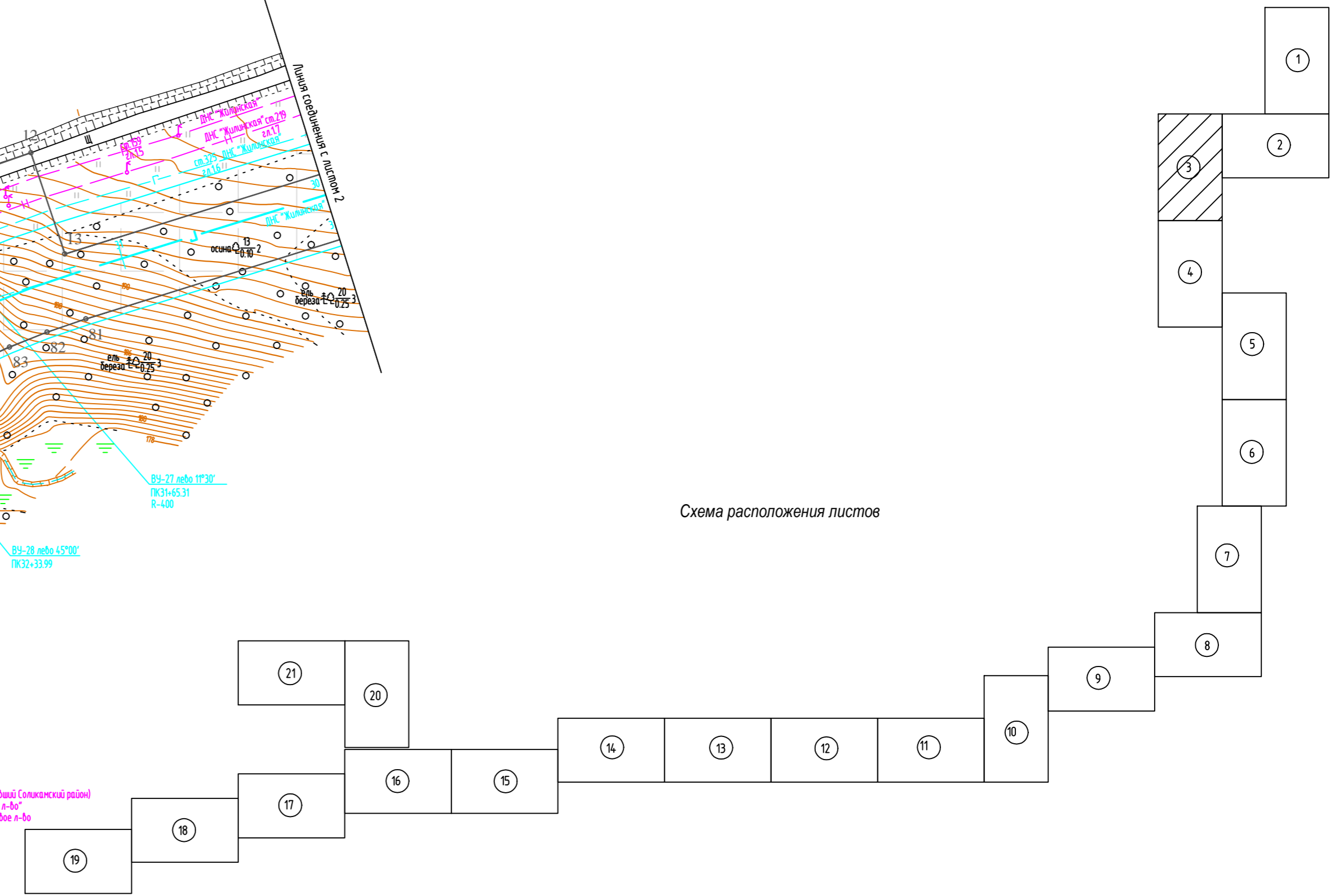
М 1:2000

С



И.И.М. подл.
Подпись и дата
Взам. инв.Н

Схема расположения листов



Условные обозначения

- 1. Азимут истинный
- 2. Система координат условная
- 3. Система высот Балтийская 1977 года
- 4. Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
- 5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

М 1:2000

					586-ППТ				
					Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		Сам	20.02.18		АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	П	4.3
Проверил		Мальцев			20.02.18				
Н. контр.		Русакова			20.02.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			
ГИП		Пермяков			20.02.18				

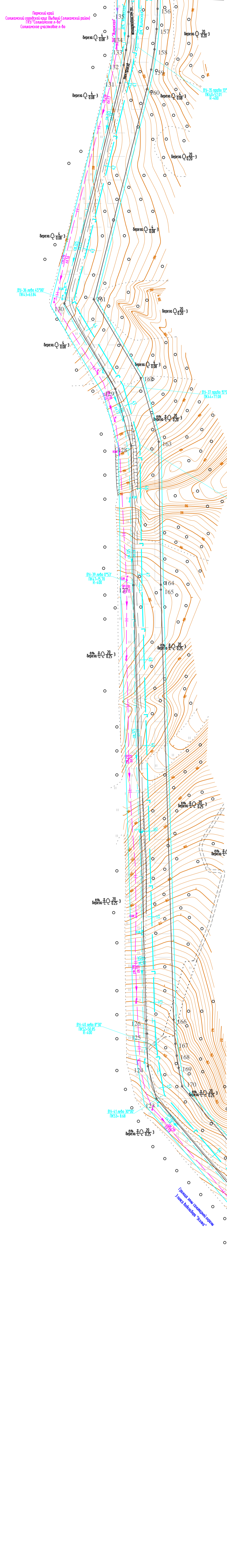
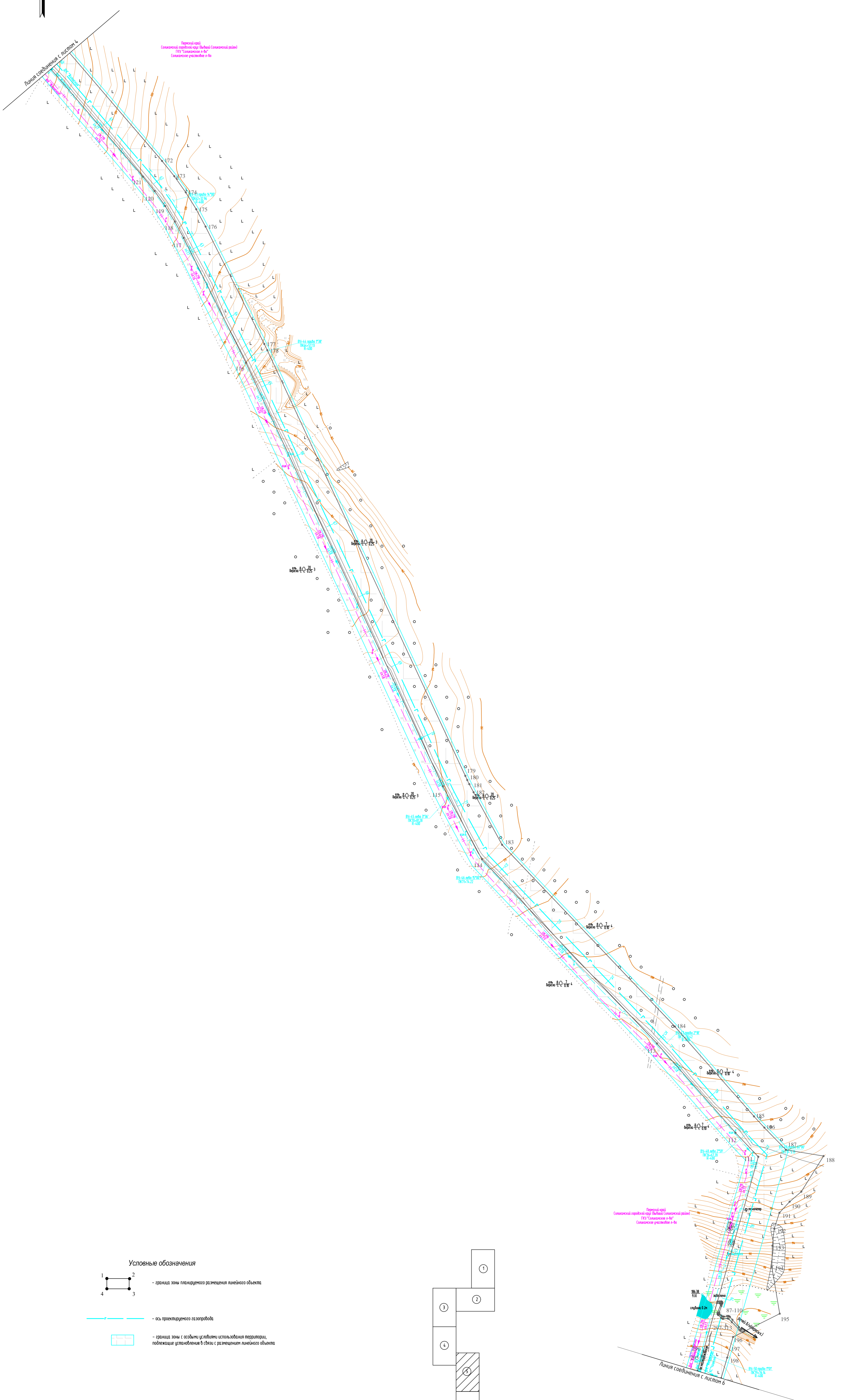


Схема расположения листов

19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																													
<p>1. Азимут истинный 2. Система координат условная 3. Система высот Балтийская 1977 года 4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м 5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.</p>																																															
<p>586-ППТ</p> <p>Строительство системы сбора и транспорта полутоного негнетного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.</p>																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Имя</th> <th>Мол.уч.</th> <th>Лист</th> <th>Подк.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Самойлова</td> <td>20</td> <td>02</td> <td>18</td> <td>20.02.18</td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Мальцев</td> <td>20</td> <td>02</td> <td>18</td> <td>20.02.18</td> </tr> </table>												Имя	Мол.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата	Разработал	Самойлова	20	02	18	20.02.18	Проверил	Мальцев	20	02	18	20.02.18	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>П</td> <td>4.4</td> <td>22</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	П	4.4	22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Проект планировки территории</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Графическая часть</td> </tr> </table>			Проект планировки территории			Графическая часть		
Имя	Мол.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата																																										
Разработал	Самойлова	20	02	18	20.02.18																																										
Проверил	Мальцев	20	02	18	20.02.18																																										
Стадия	Лист	Листов																																													
П	4.4	22																																													
Проект планировки территории																																															
Графическая часть																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Русалова</td> <td>20</td> <td>02</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Лермаков</td> <td>20</td> <td>02</td> <td>18</td> </tr> </table>												Н.контр.	Русалова	20	02	18	ГИП	Лермаков	20	02	18	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов</td> </tr> </table>			Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"</td> </tr> </table>			АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"																
Н.контр.	Русалова	20	02	18																																											
ГИП	Лермаков	20	02	18																																											
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов																																															
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"																																															



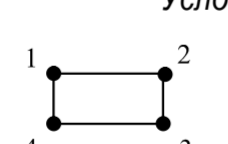


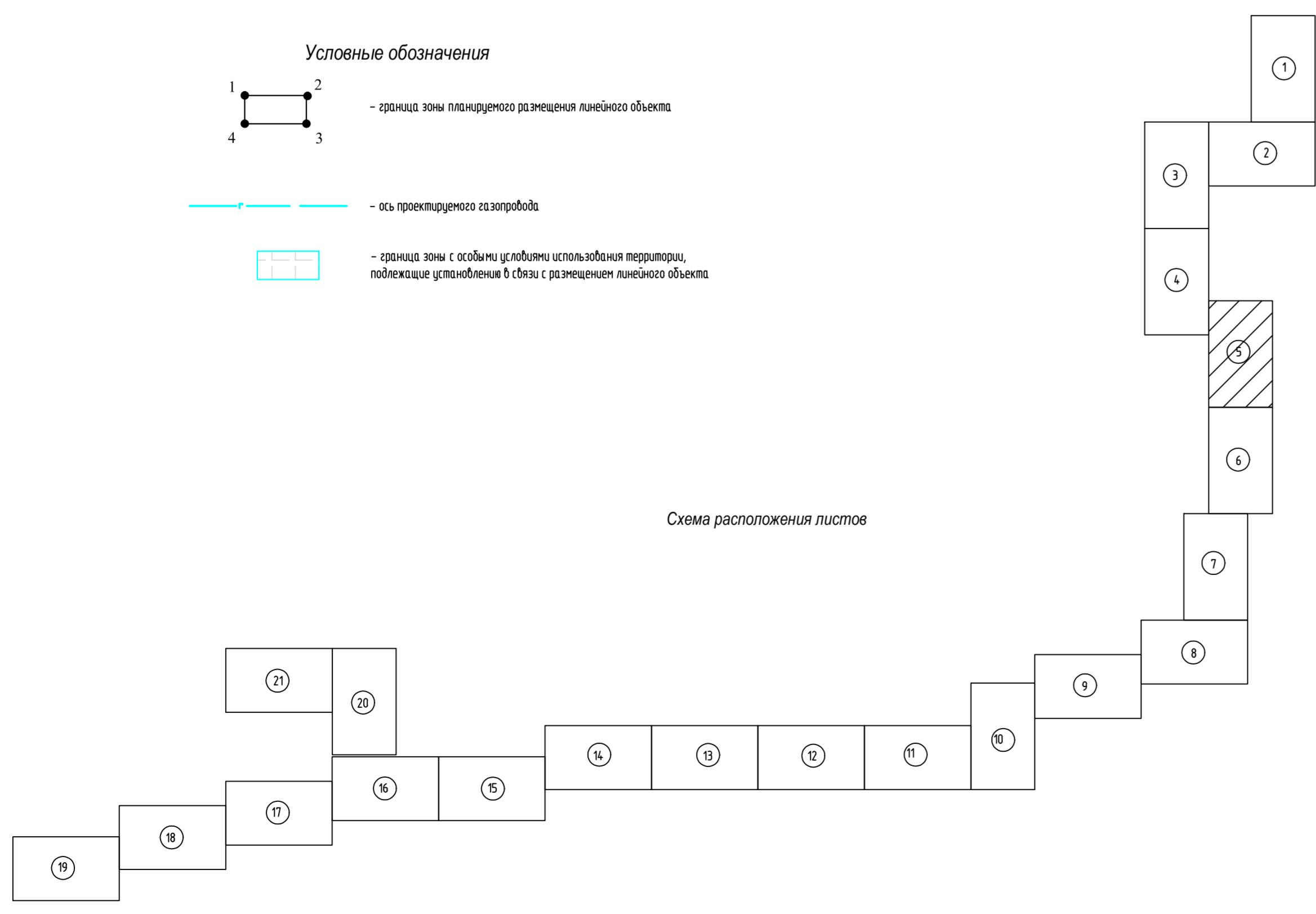
- Условные обозначения**
-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 -  - ось проектируемого газопровода
 -  - граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

Схема расположения листов



1. Аэриум истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Силловые горизонталы проведены через 0,5м
5. Издания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ПТТ					
Строительство системы сбора и транспорта газового конденсата с Жилинского, Бельского и Роговского месторождений.					
Изм.	Контр.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата
Разработ.	Самойлова	Сейд			20.02.19
Проект.	Мальчик				20.02.19
Проект планировки территории					
Графическая часть					
		Стандарт	Лист	Листов	
		П	4,5	22	
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					

С

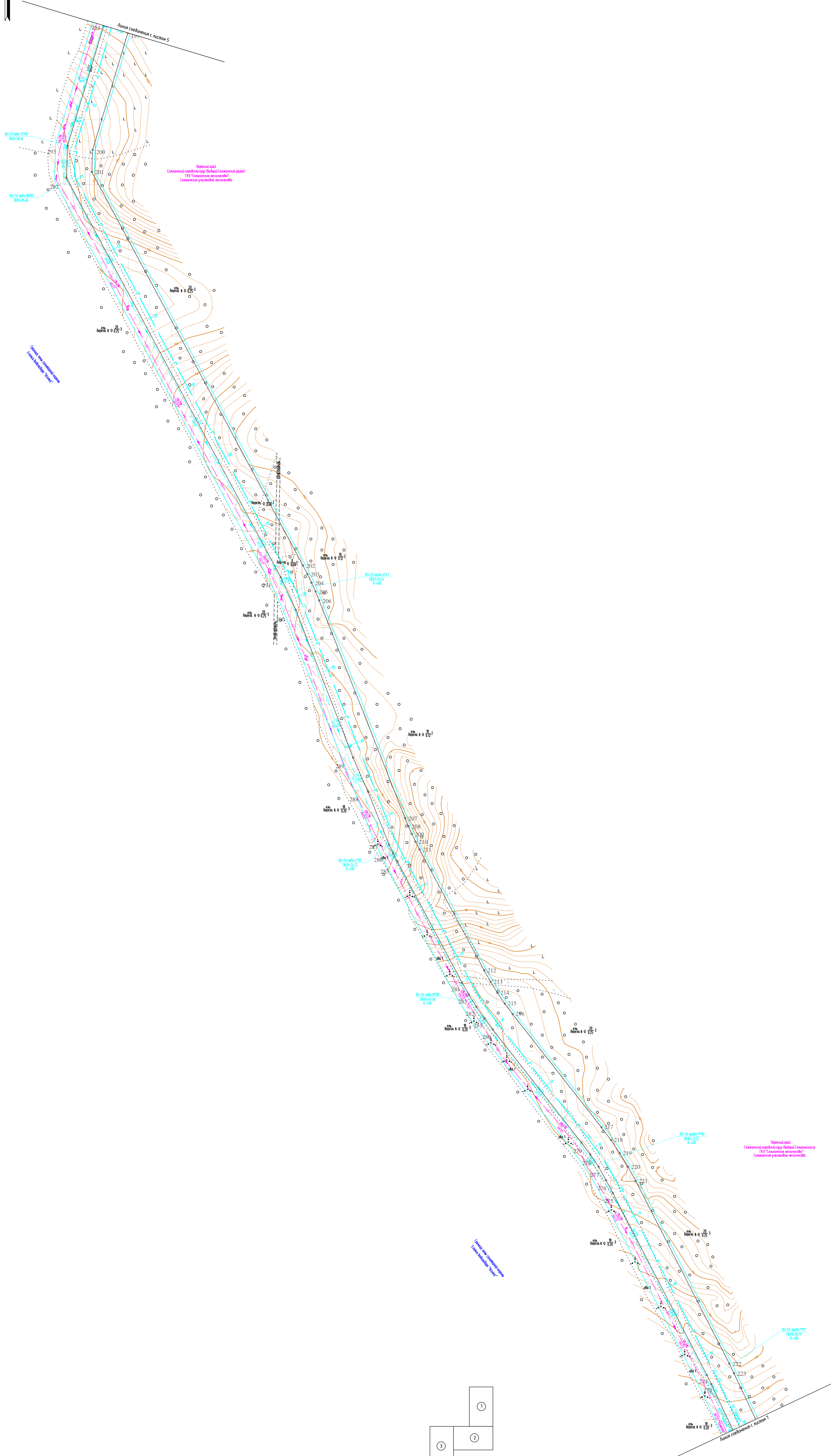
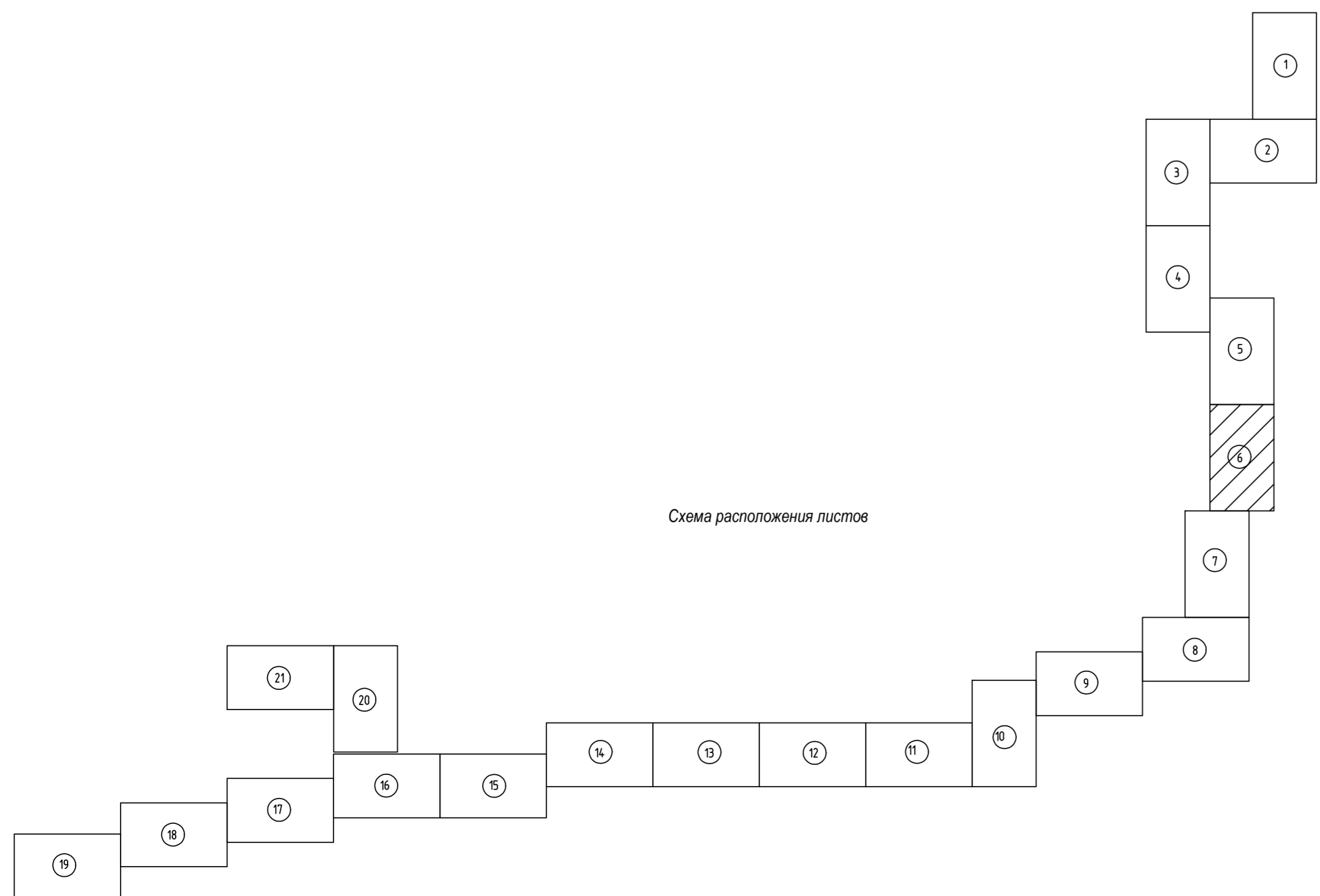


Схема расположения листов



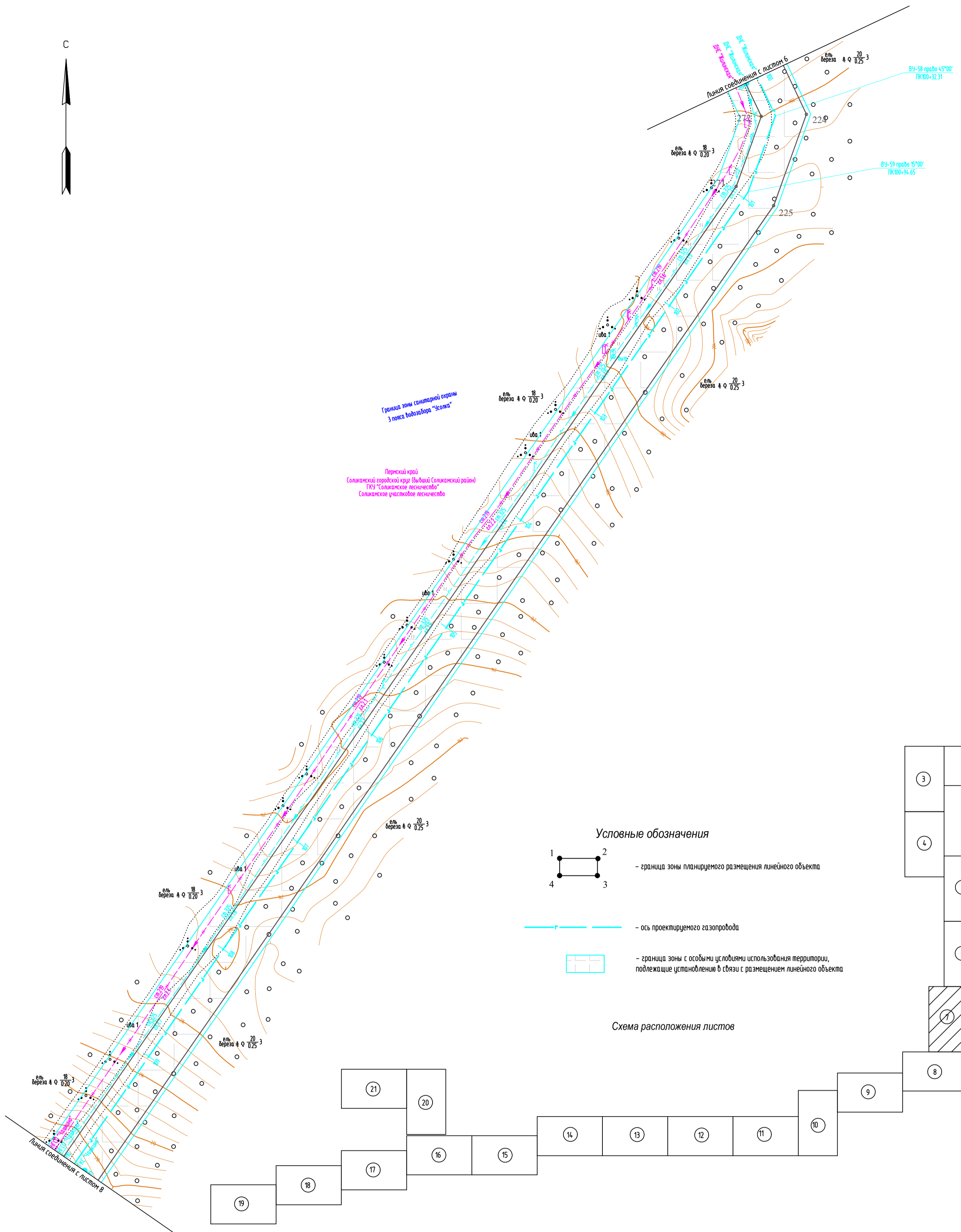
Условные обозначения

- 1 2 3 4 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Аэрофотоснимок
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Столбчатые горизонтальные приводевы через 0,5м
5. Изъяснения выполнены в октябре-ноябре 2017г.

						586-ПТТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.			
Изм.	Контр.	Листы	Масштаб	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стандарт	Лист	Листов
Разработчик	Составитель	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Дата				
И. контр.	Руководитель	Проверка	Проверка	Проверка	Дата	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

С



Условные обозначения



- граница зоны планируемого размещения линейного объекта

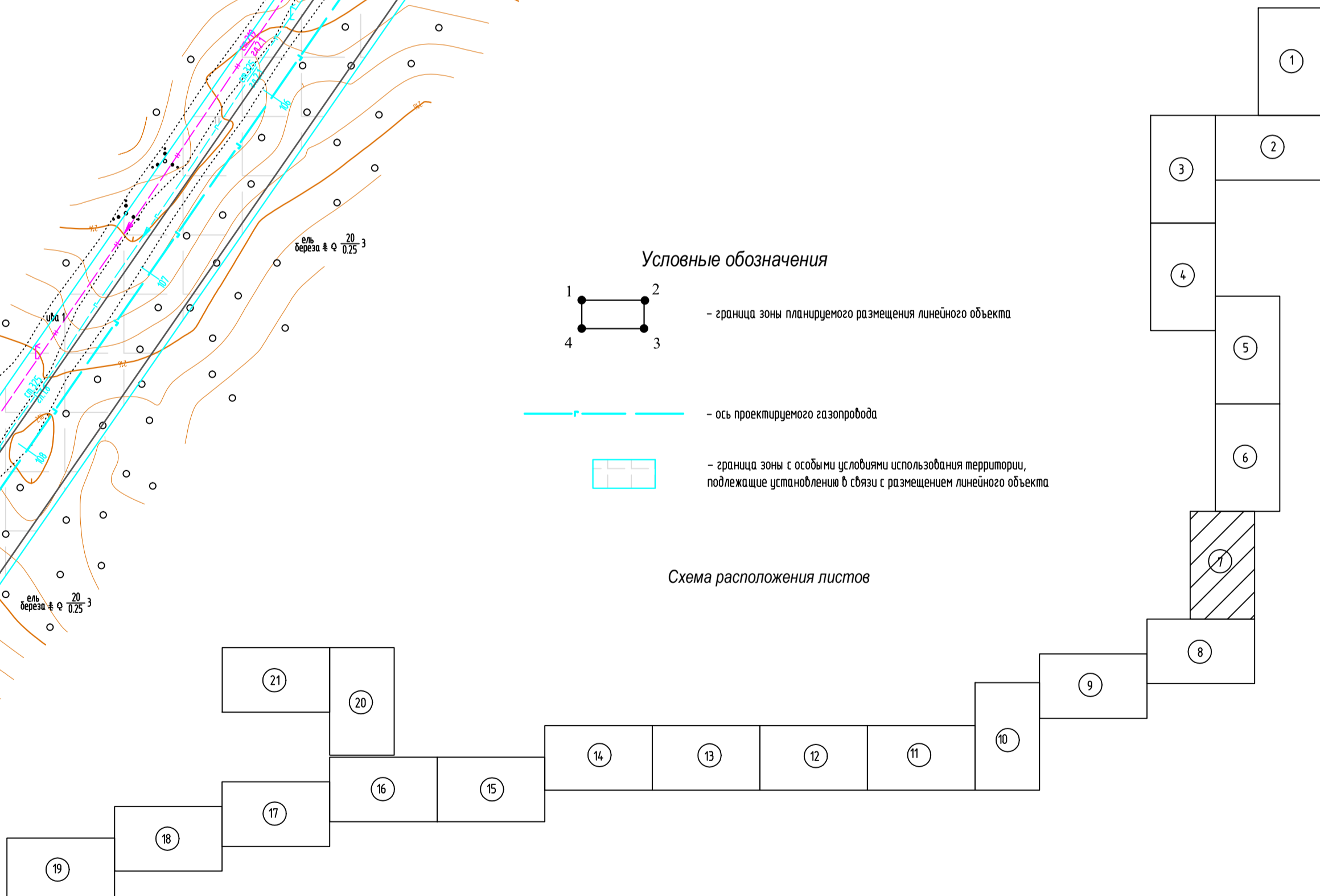


- ось проектируемого газопровода



- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонтали проведены через 0,5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Исполн. Подпись и дата. Взам. инв.Н

586-ППТ

Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ведок.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		Сам	20.02.18
Проверил		Мальцев			20.02.18
Н. контр.		Русакова			20.02.18
ГИП		Пермяков			20.02.18

Проект планировки территории
Графическая часть

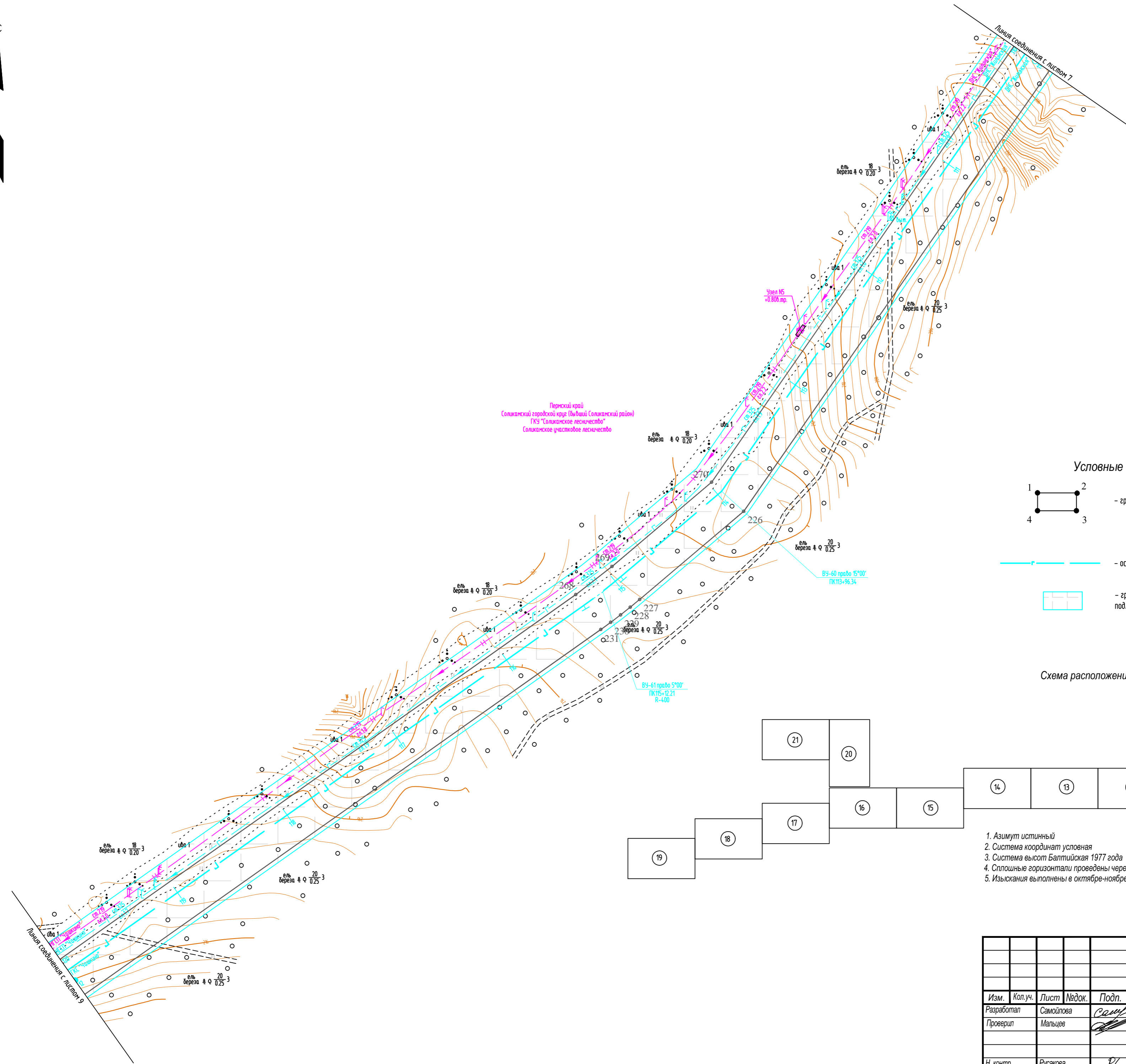
Стадия	Лист	Листов
П	4.7	22

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 1:2000

Формат А2

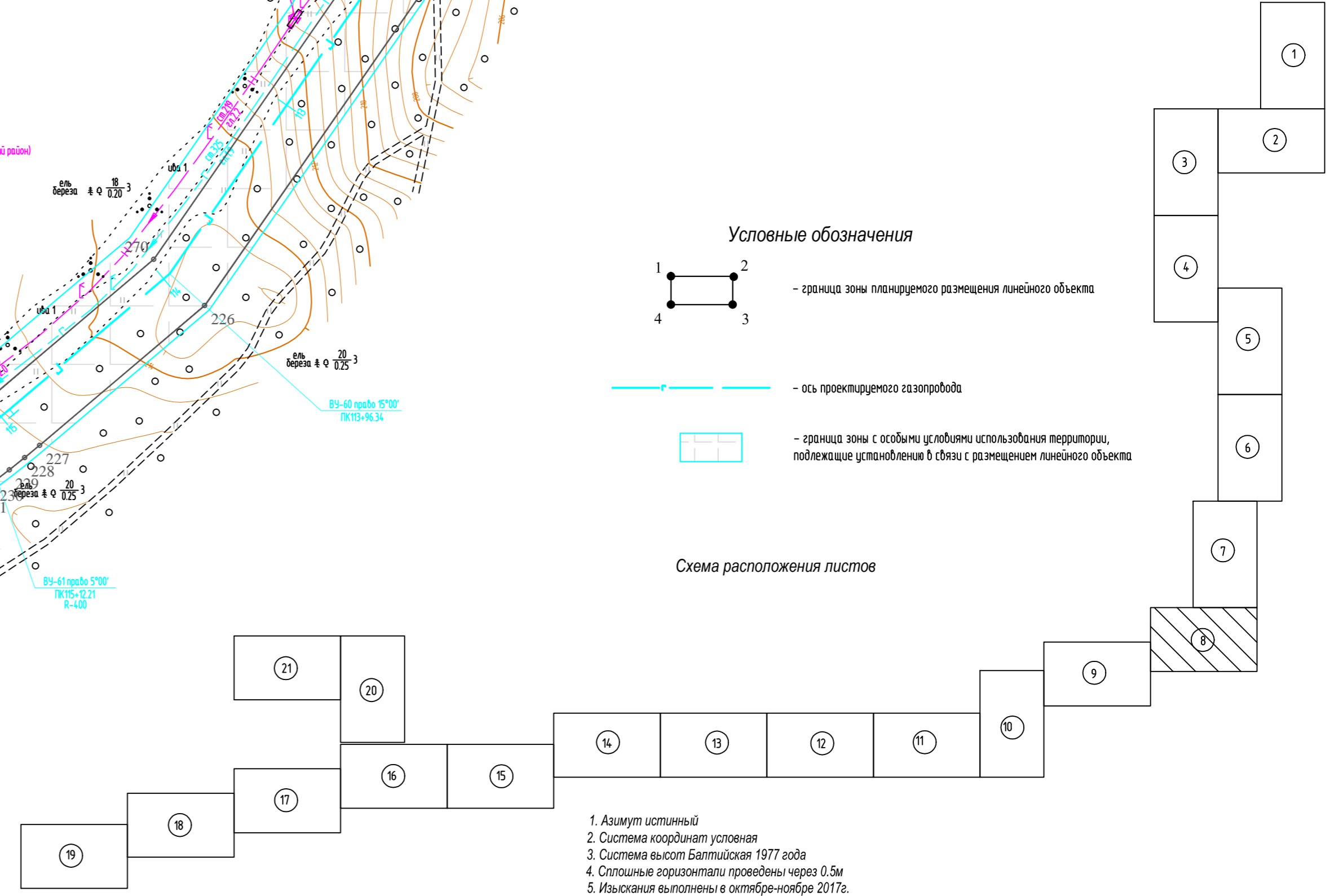


Пермский край
Солкиманский городской округ (Бывший Солкиманский район)
ГКУ "Солкиманское лесничество"
Солкиманское участковое лесничество

Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

Схема расположения листов



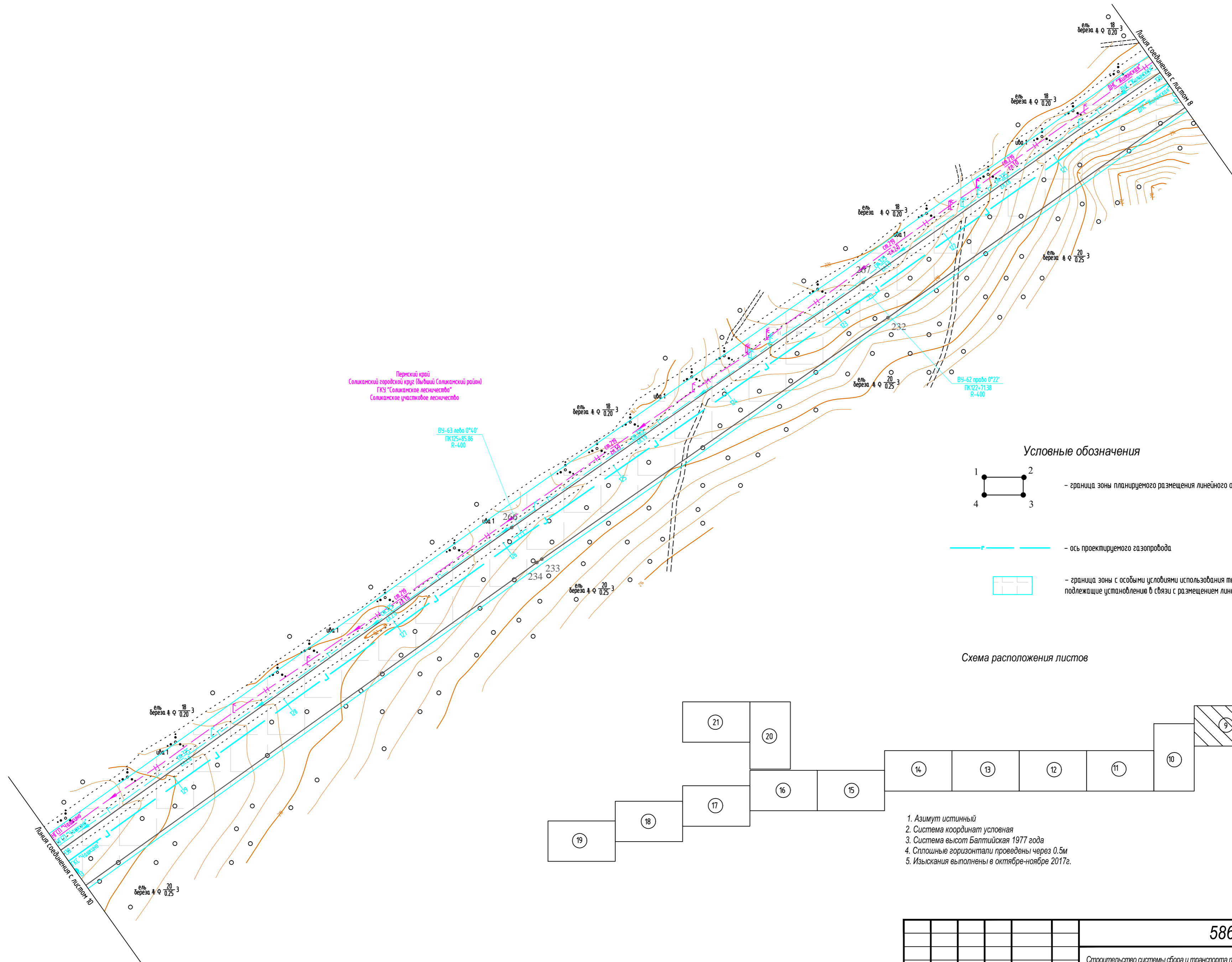
1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

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

					586-ППТ				
					Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		<i>Сам</i>	20.02.18		П	4.8	22
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18				
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18				

М 1:2000

С



Пермский край
Соликамский городской округ (выдвиг Соликамский район)
ГКЗ "Соликамское лесничество"
Соликамское участковое лесничество

Условные обозначения

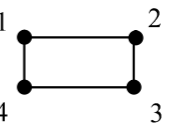

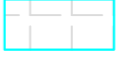
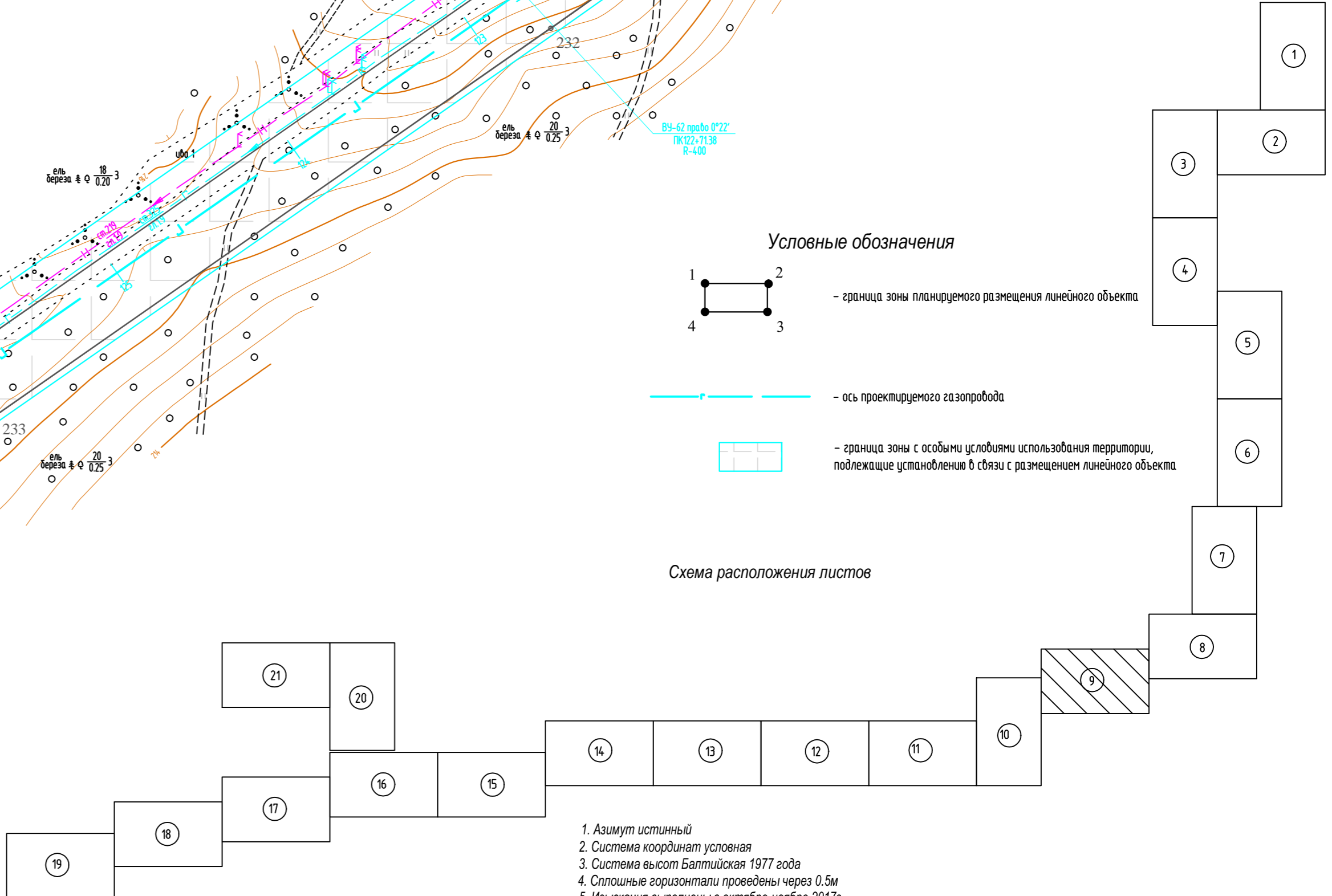
-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемого газопровода
-  - граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

Схема расположения листов



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

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

						586-ППТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		<i>Сам</i>	20.02.18		П	4.9	22
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18				
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов		АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18				

М 1:2000

С

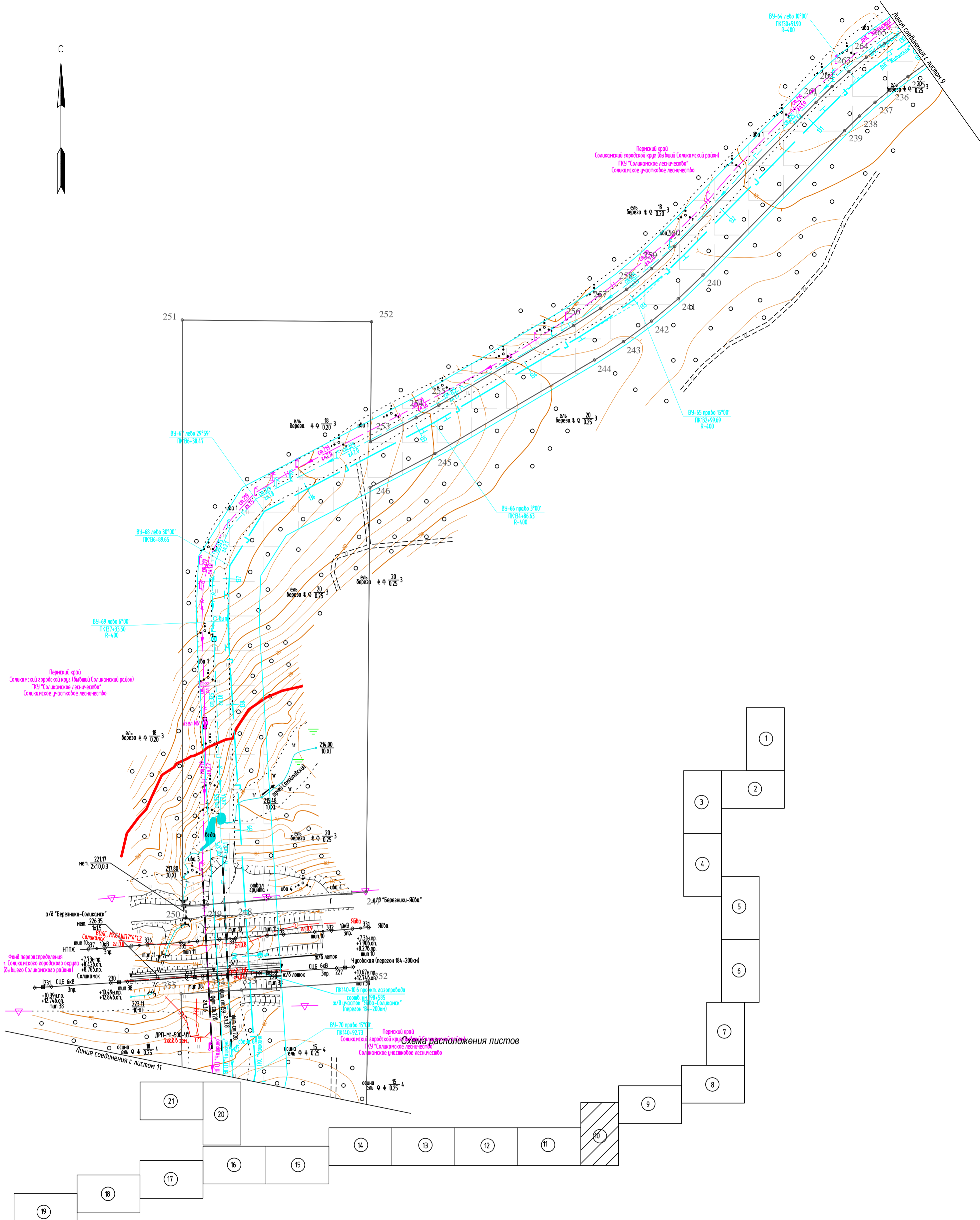
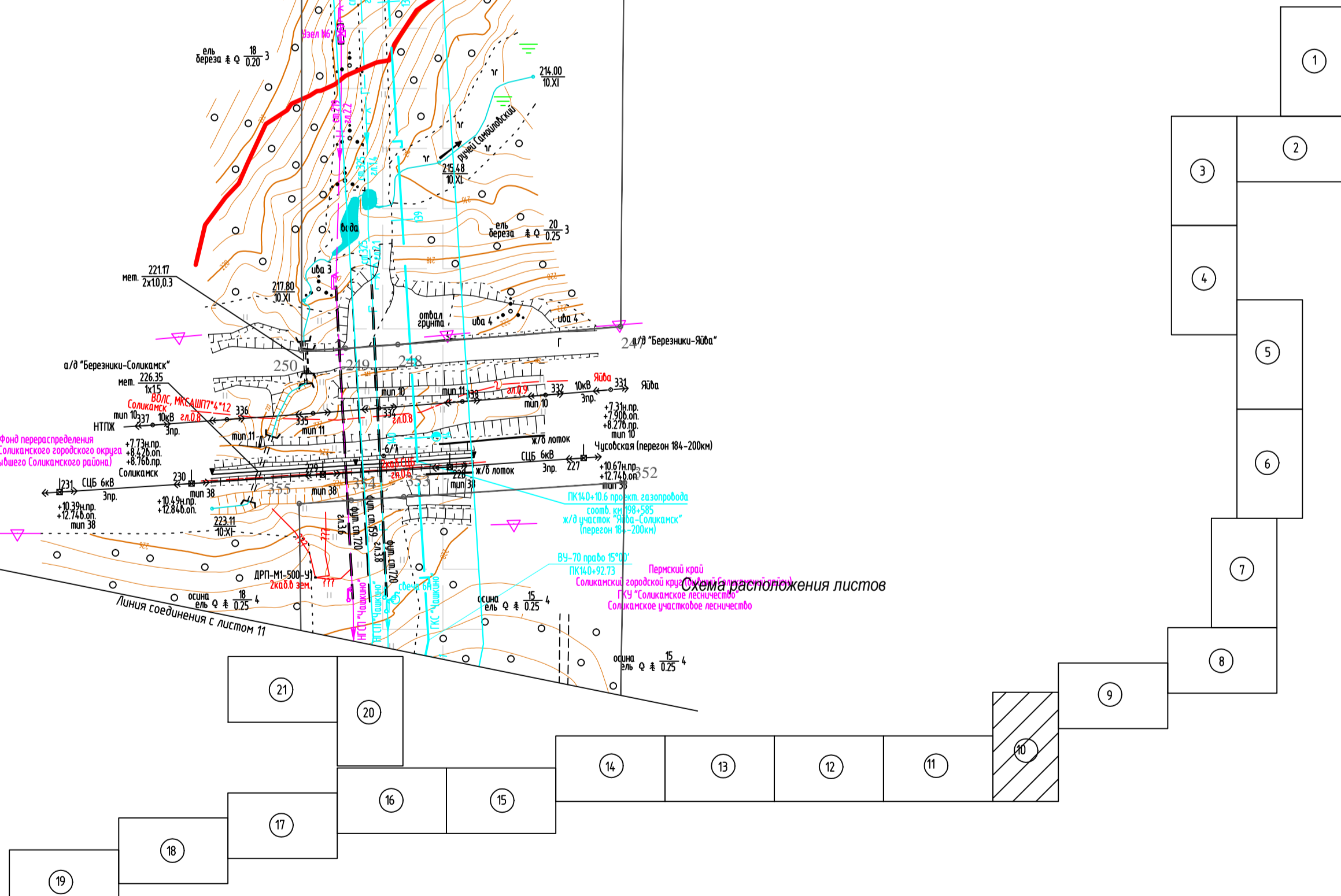


Схема расположения листов



Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0,5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Взам. инб.н.

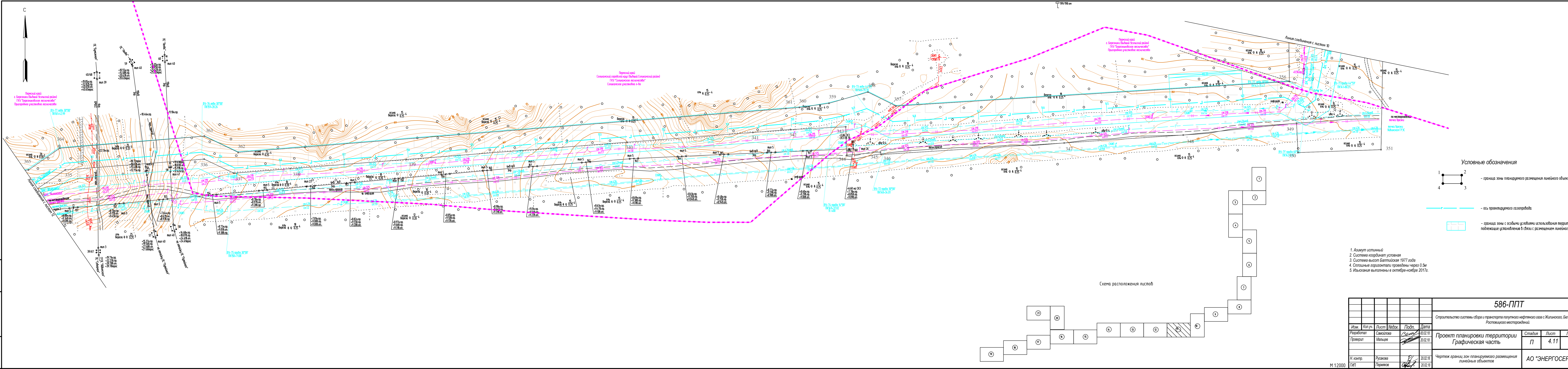
Подпись и дата

Инб.н. подл.

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Сам</i>	20.02.18
Проверил		Мальцев		<i>Маль</i>	20.02.18
Н. контр.		Русакова		<i>Рус</i>	20.02.18
ГИП		Пермяков		<i>Пер</i>	20.02.18
Проект планировки территории Графическая часть				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				П	4.10
				Листов	22
				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

М 1:2000

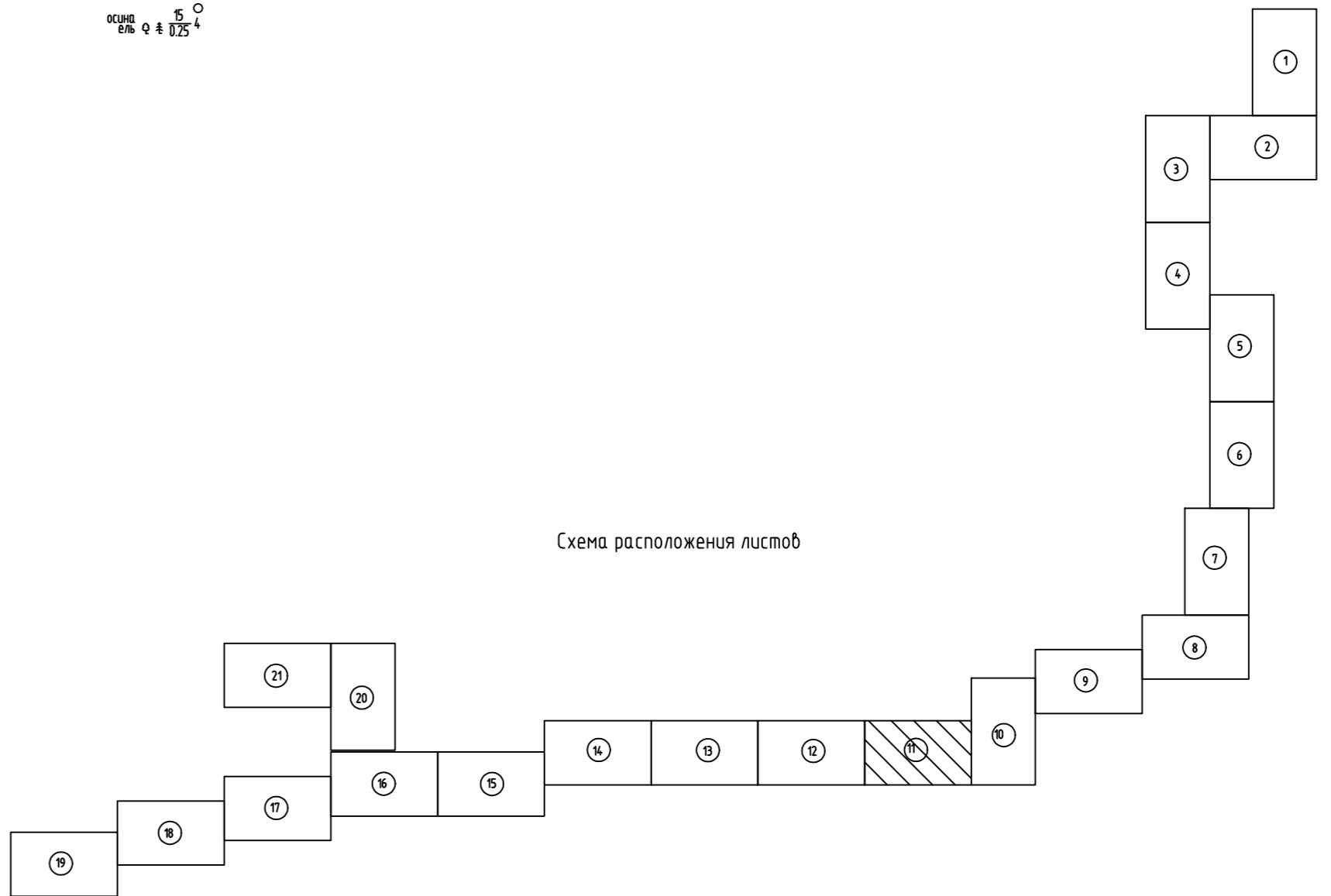
М.И.С.Н. подл. / Подпись и дата / Взам. инв.№



- Условные обозначения**
- 1 — 2 — граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - 3 — 4 — ось проектируемого газопровода
 - — граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

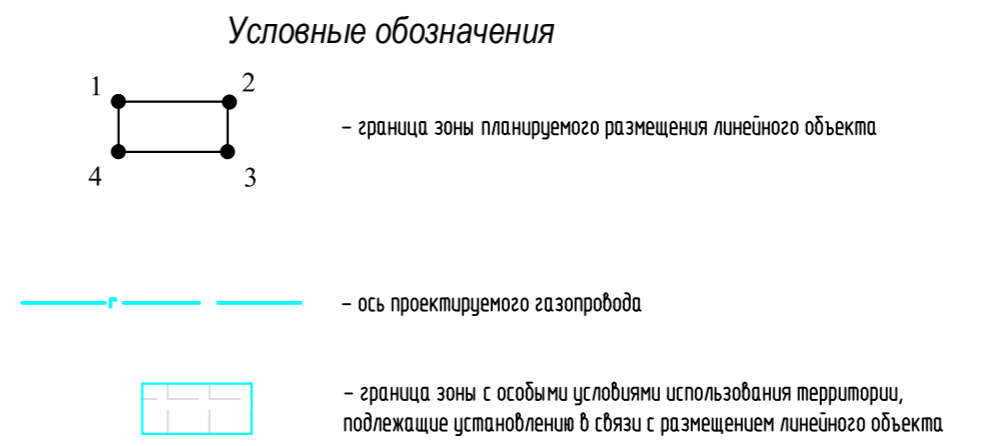
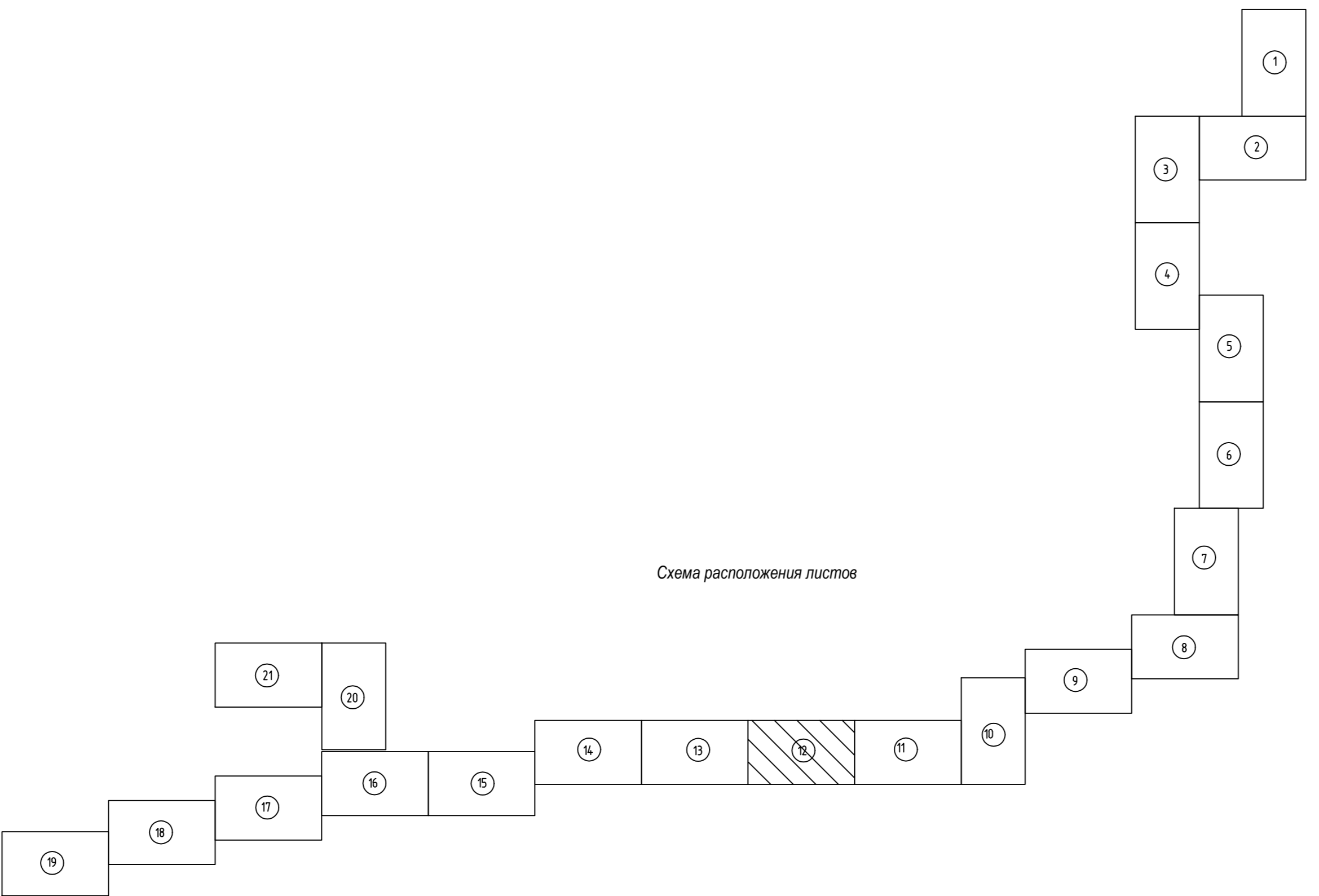
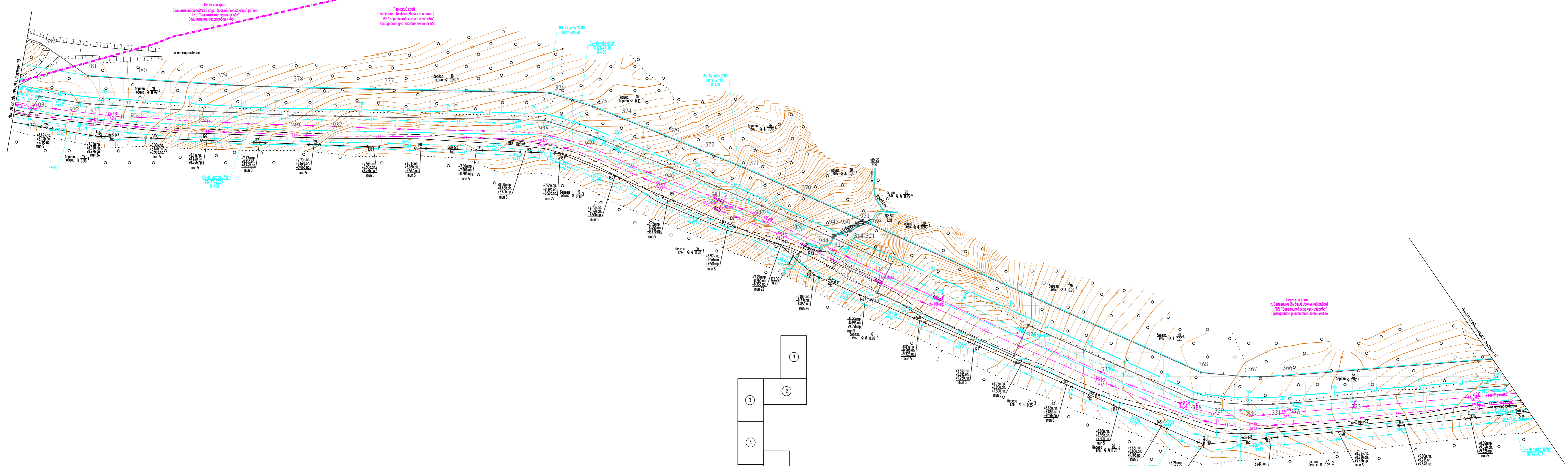
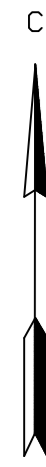
1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изъяснения выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Схема расположения листов



					586-ПТТ			
					Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилкинского, Бельского и Ростовского месторождений.			
Изм.	Кол.ч.	Лист	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		20.02.18		П	4.11	22
Проверил		Мальцев		20.02.18				
Н. контр.		Русикова		20.02.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП		Пермяков		20.02.18				

М 1:2000



1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ				
Строительство системы сбора и транспорта полутвердого нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Дата
Разработал	Самойлова	Сем		20.02.18
Проверил	Мальцева			20.02.18
Н. контр.	Русакова			20.02.18
	Григорьев			20.02.18
Проект планировки территории Графическая часть				
Стадия		Лист	Листов	
П		4.12	22	
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"				

М 1:2000

Формат А3х

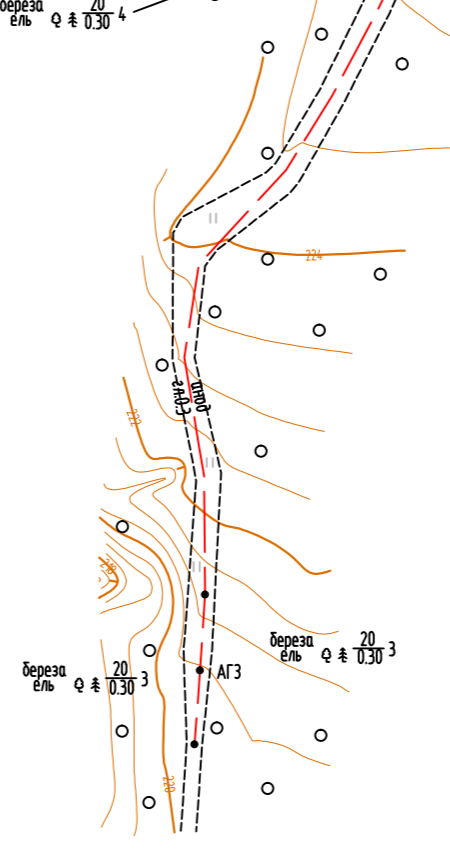
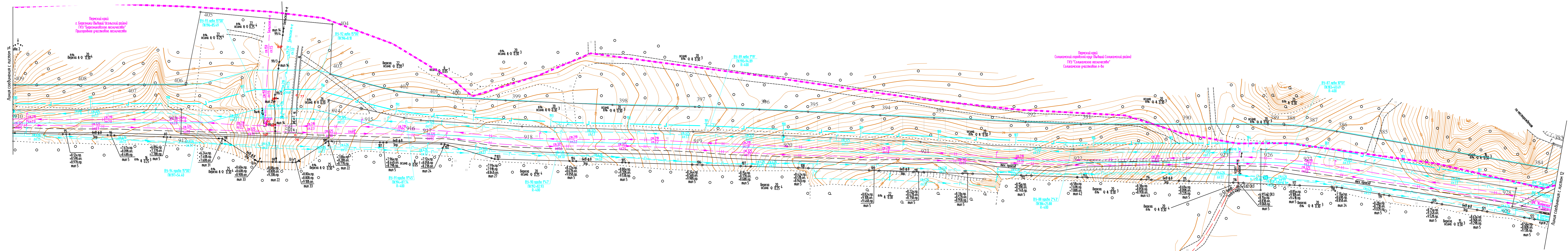
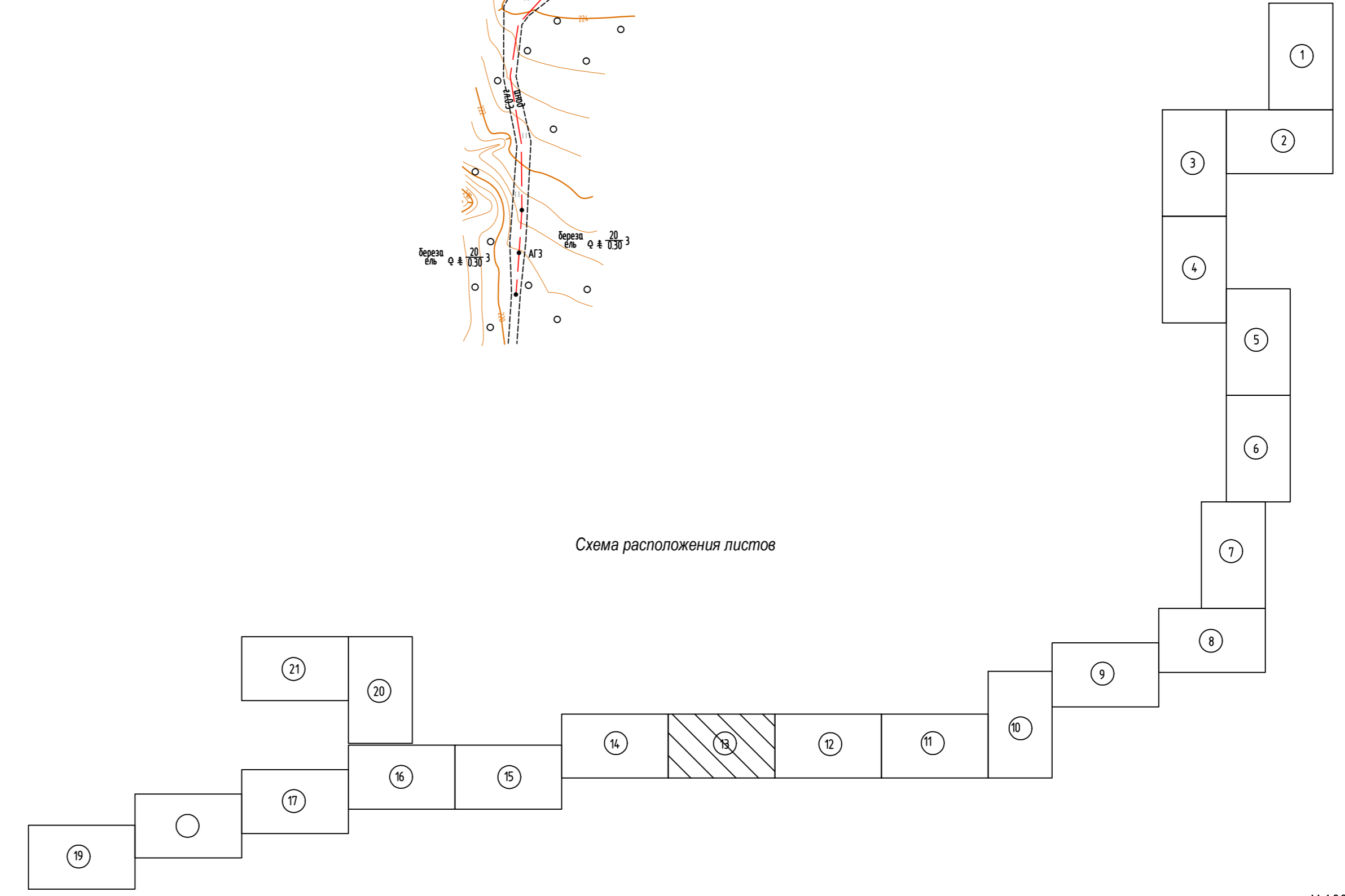


Схема расположения листов



- Условные обозначения**
- 1 2
3 4 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - — — — — ось проектируемого газопровода
 - □ □ □ - граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие уполномочен в связи с размещением линейного объекта

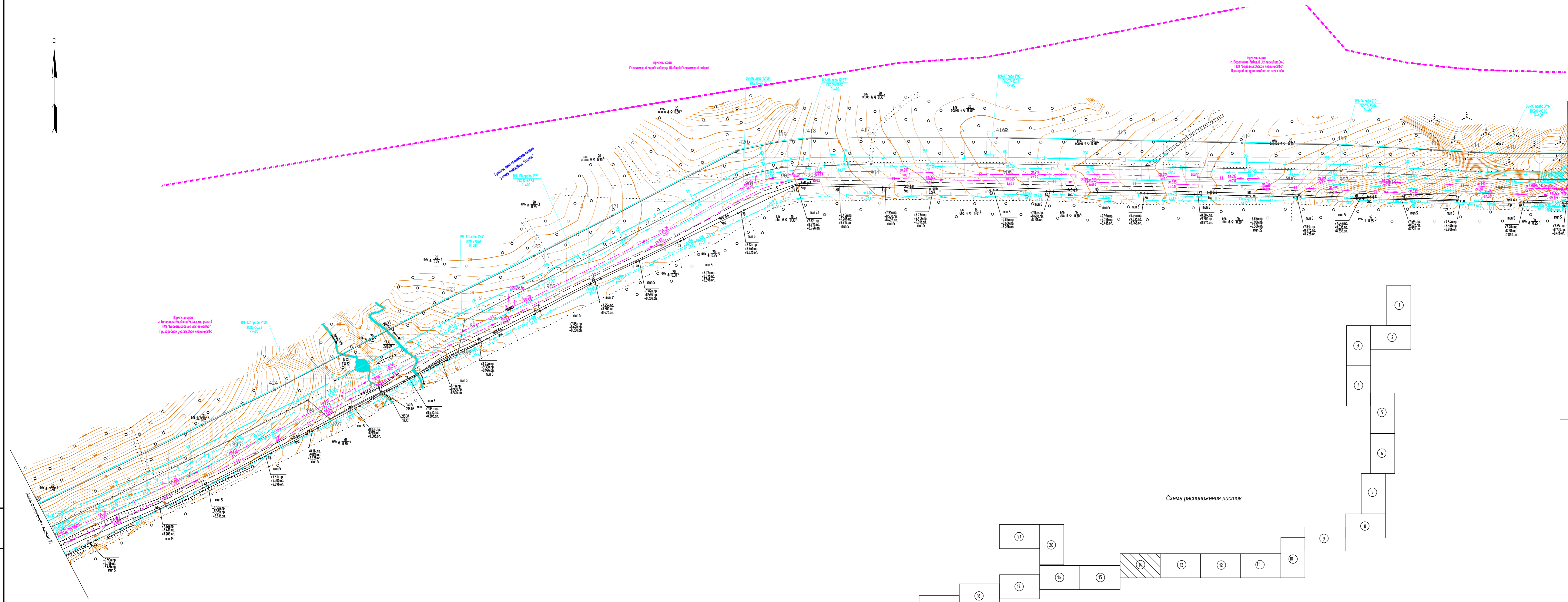
1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонтали проведены через 0.5м
5. Изъскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ					Стадия		
Строительство системы сбора и транспорта полутонкой нефти и газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					П	4.13	22
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок	Подп.	Проект планировки территории		
Разработал	Савилов	Сем	20.02.18		Графическая часть		
Проверил	Мальцев		20.02.18				
Н. контр.	Русанова		20.02.18		Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов		
ГИП	Керимов		20.02.18				

М 1:2000

Взвешено и датно

Масштаб



Линия соотнесения с листом 13

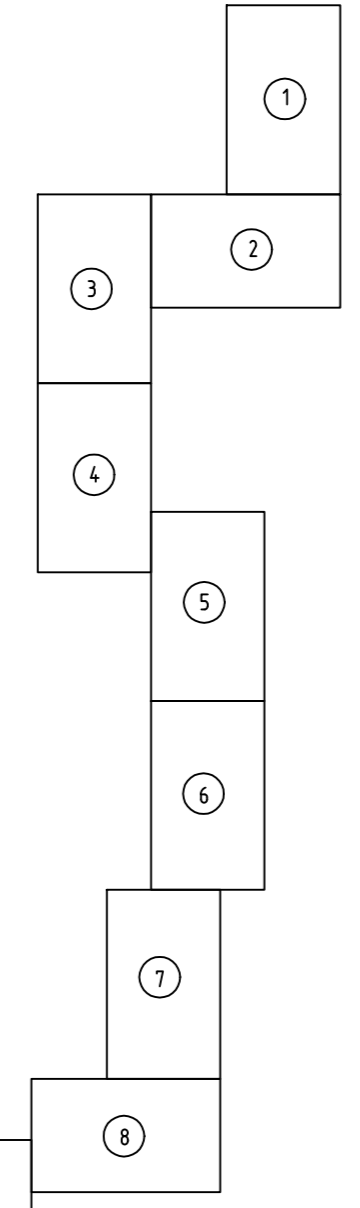


Схема расположения листов

- Условные обозначения**
- 1 2
4 3 — границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - ось проектируемого газопровода
 - границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие углублению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Стопные горизонталы проведены через 0,5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Изд. № 1/2018
Подпись и дата
Бланк шифра №

					586-ППТ				
					Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельковского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№подк.	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стация	Лист	Листов
Разработал	Самойлова	Сейт		20.02.18			П	4.14	22
Проверил	Мальцев			20.02.18					
И. контр.	Руссаева			20.02.18		Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			
ГИП	Ларьков			20.02.18					

М 1:2000

Формат А3х4

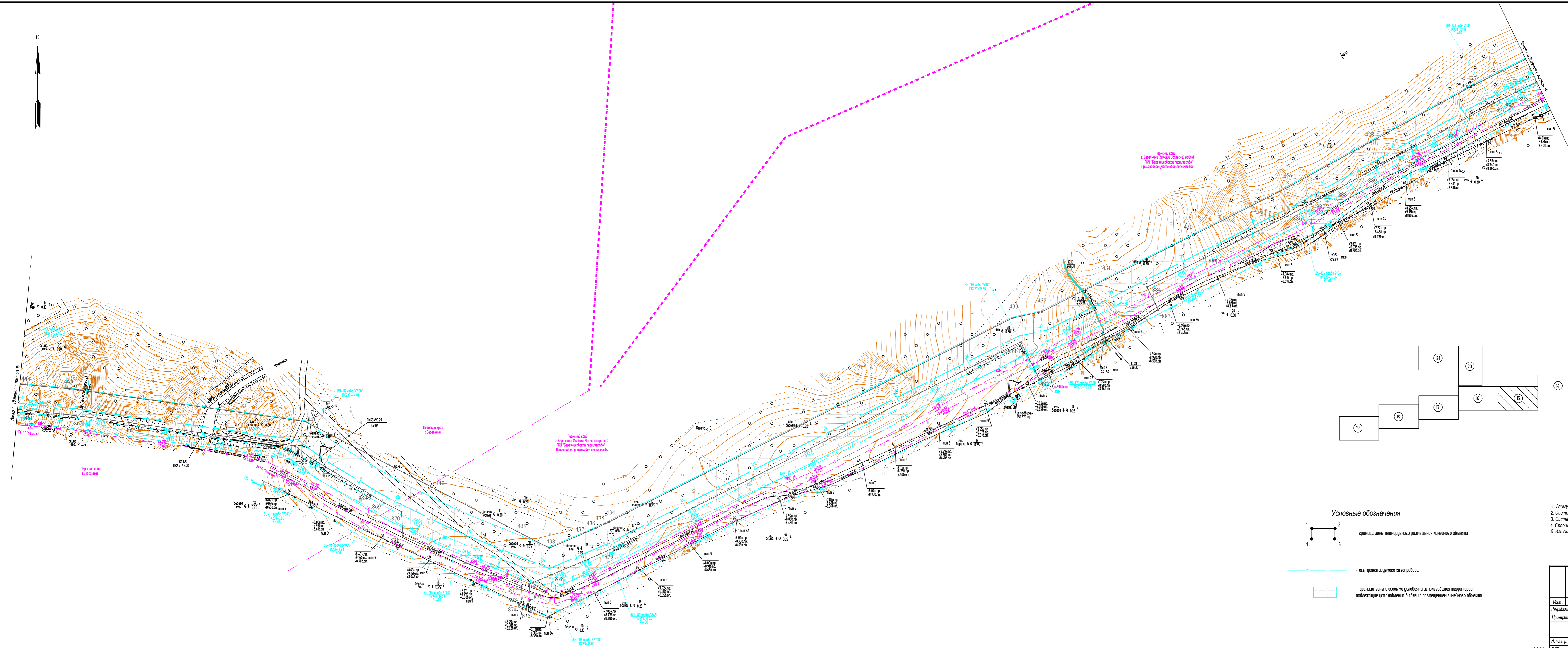
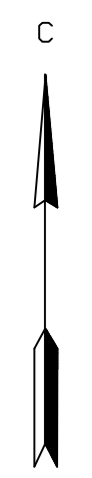
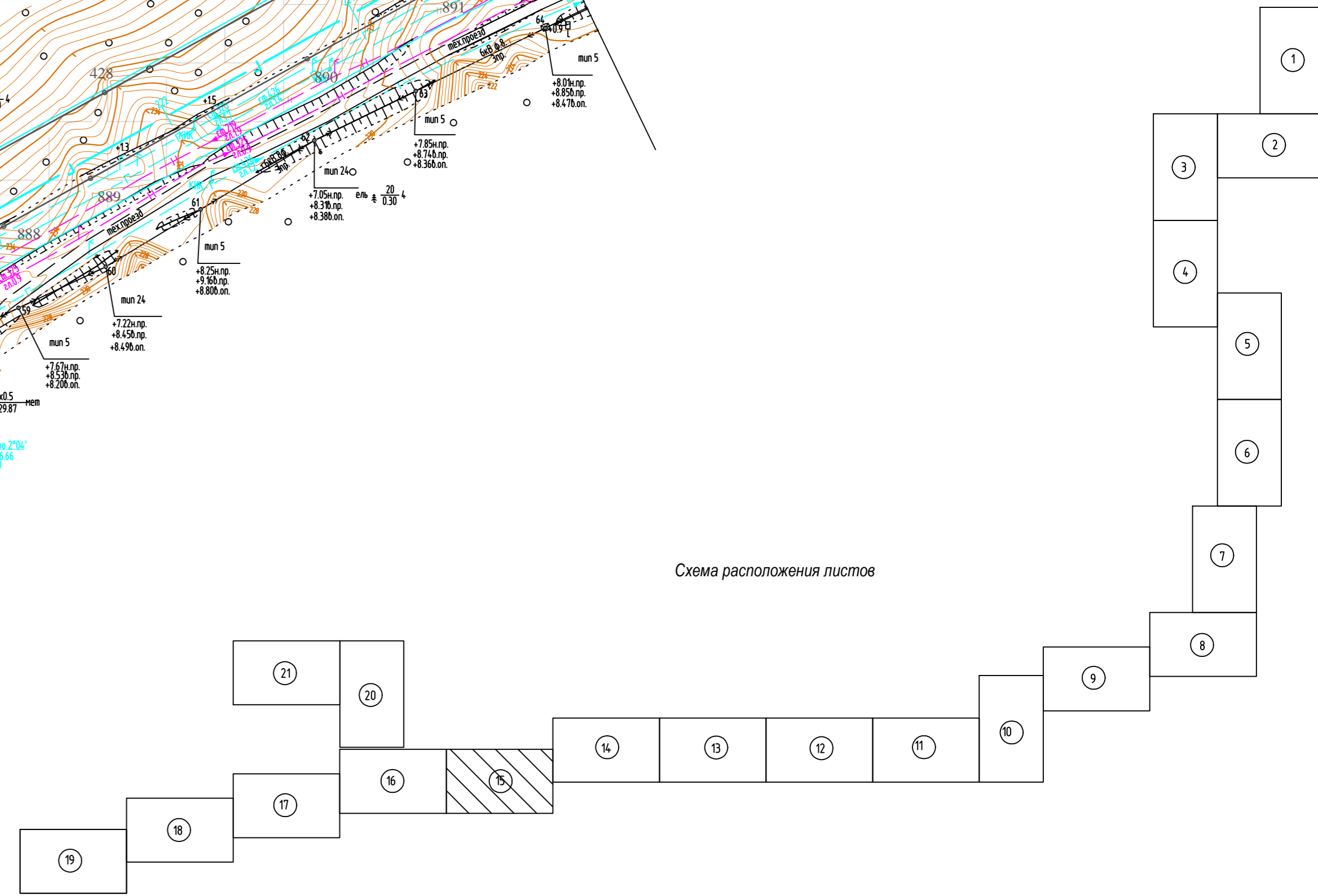


Схема расположения листов



Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

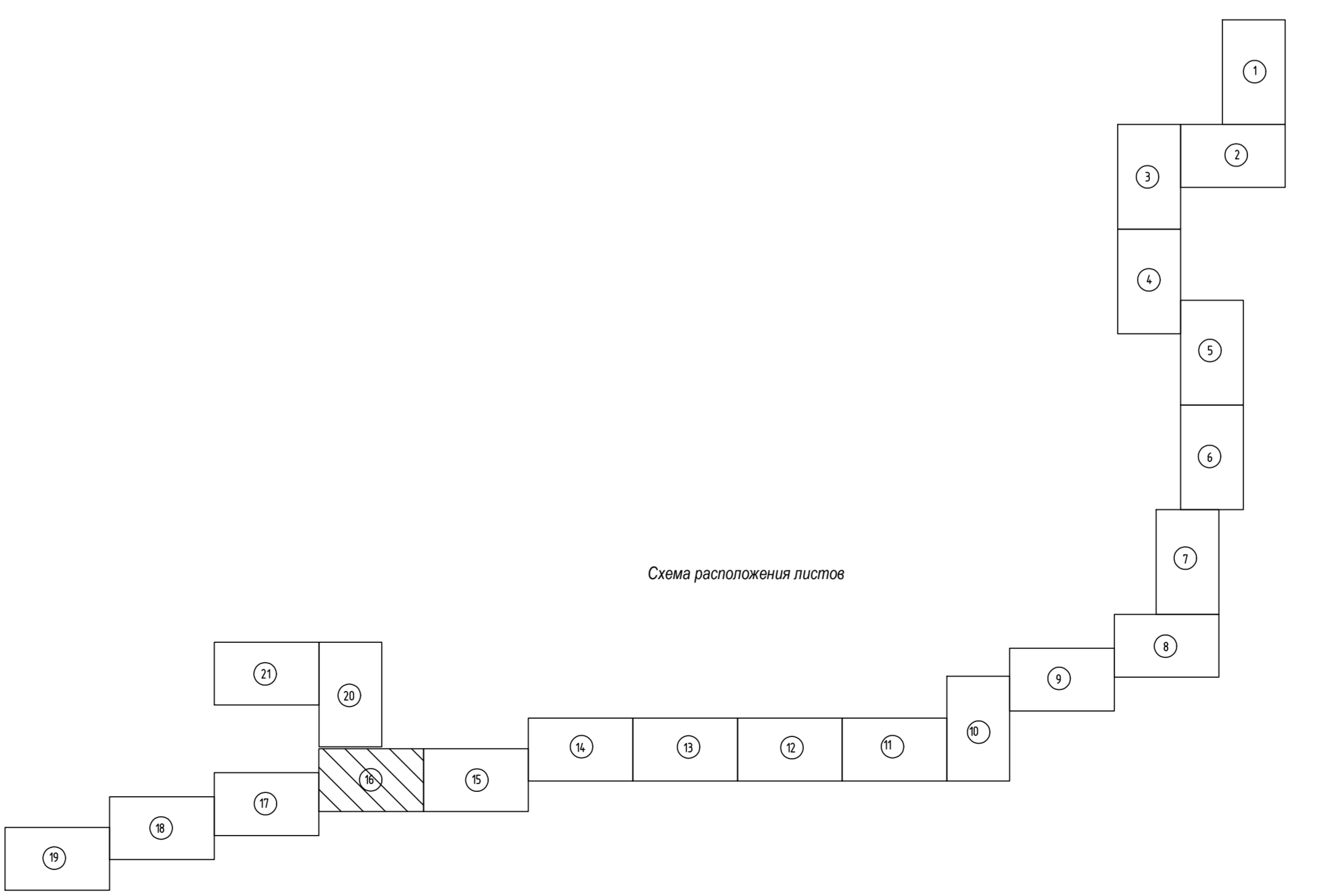
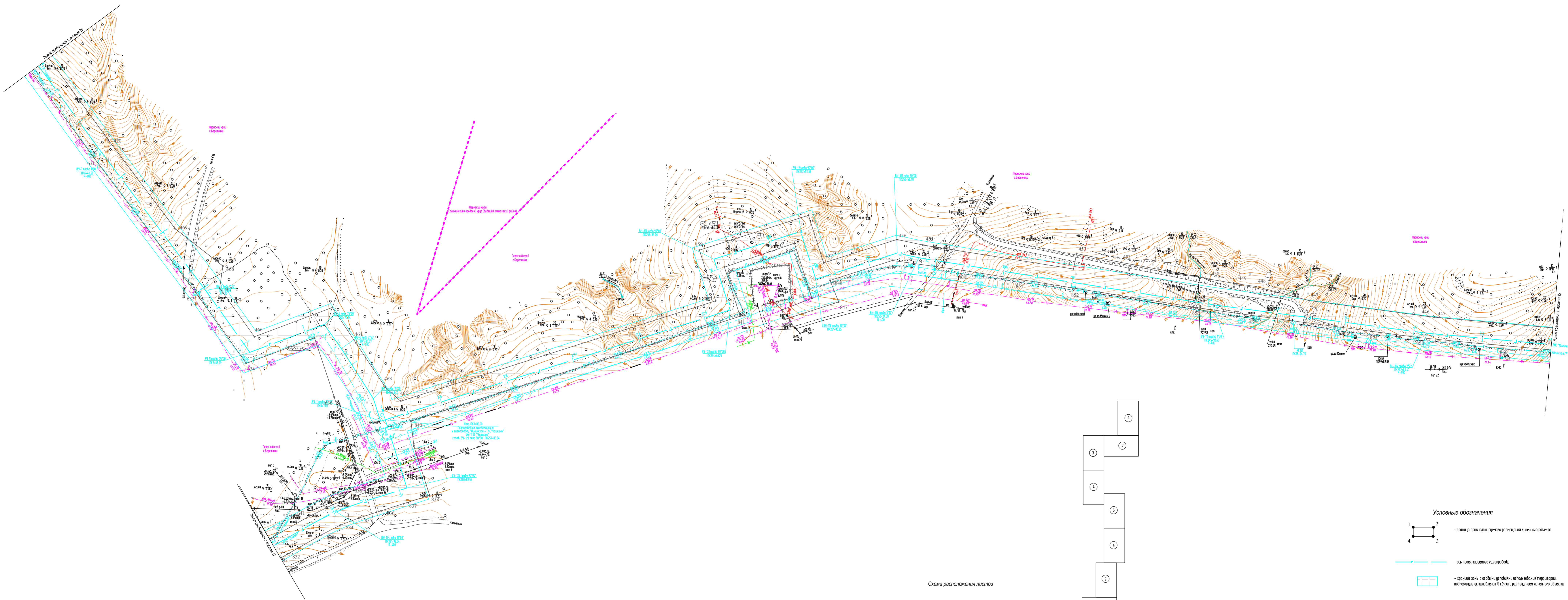
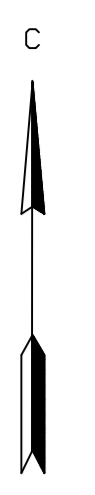
1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ					Строительство системы сбора и транспорта полусухого нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сажколова	Сем	20.02.18						
Проверил	Мальцев	20.02.18							
И.контр.	Русанова	20.02.18				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	П	4.15	22
ГИП	Гаринков	20.02.18							

М 1:2000

Формат А3х4

Лист № 1 из 1
Подпись и дата
Имя и фамилия



Условные обозначения

1 2
3 4

— граница зоны планировочного размещения линейного объекта

— ось проектируемого газопровода

— граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Спикетные аэрофотолюи проводены через 0,5м
5. Изъяснения выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ					
Отработка системы сбора и транспорта сыпучего нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ведом.	Подп.	Дата
Проект	Маслова	П	4.16	22	20.02.18
Проект планировки территории					
Графическая часть					
Чертеж границ зон планировочного размещения линейных объектов					
Н. контр.	Руданова	Г.И.Т.	Герасимова	С.В.	20.02.18

М 1:2000

Формат А3:3

С

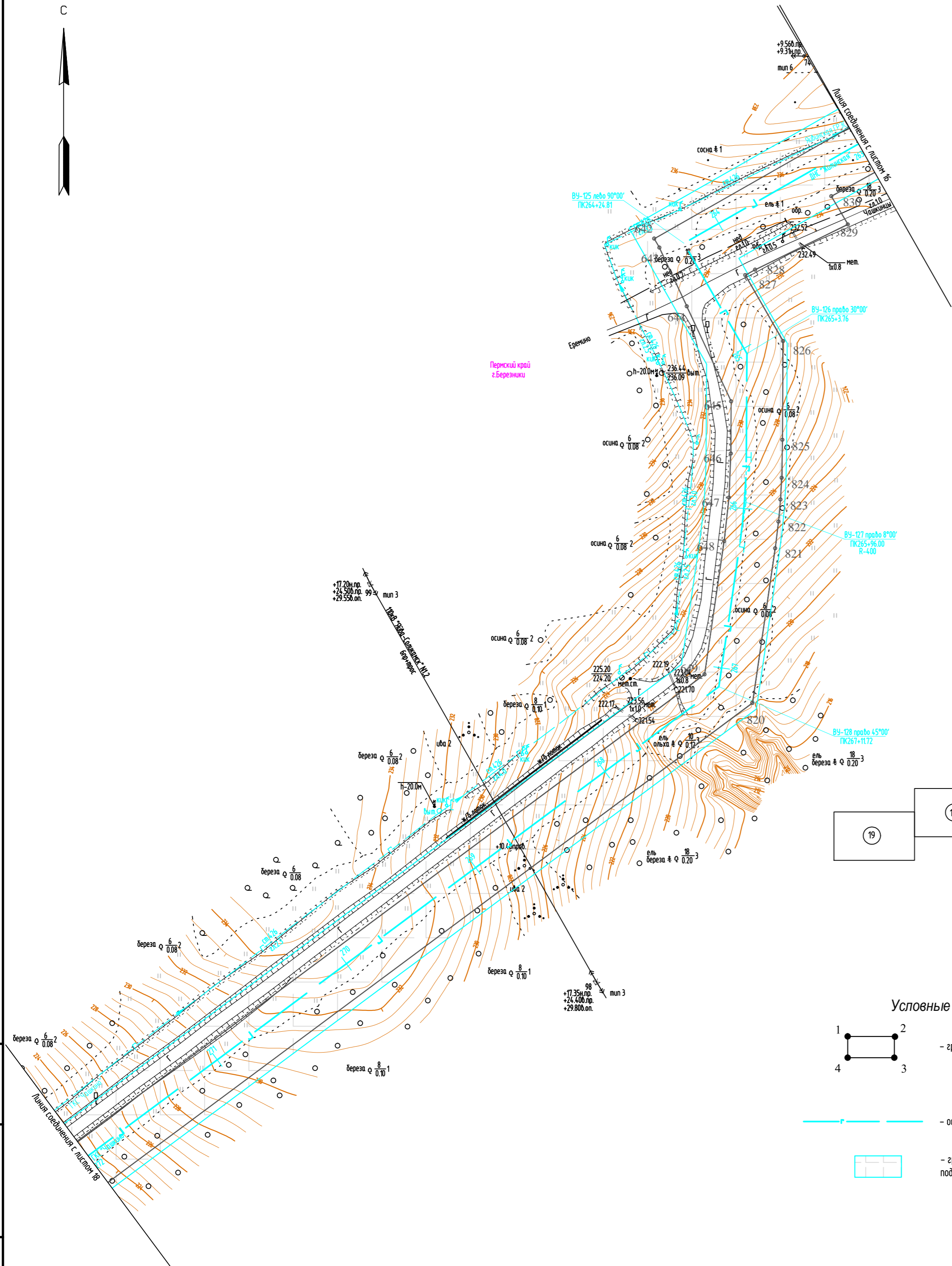
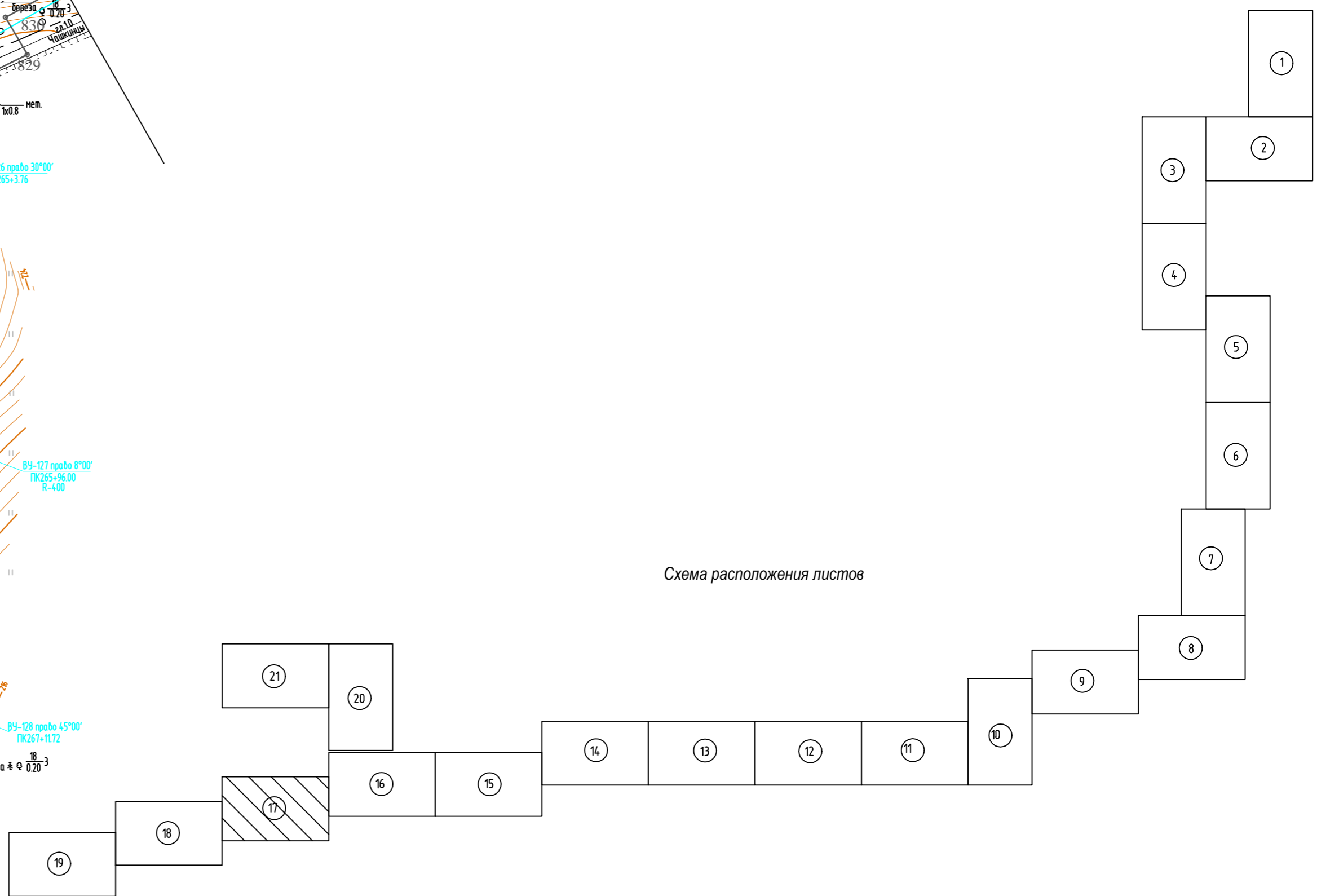
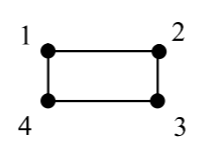


Схема расположения листов



Условные обозначения



- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

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

586-ППТ				
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал		Самойлова		Сам
Проверил		Мальцев		
Н. контр.	Русскова			20.02.18
ГИП	Пермяков			20.02.18
Проект планировки территории			Стадия	Лист
Графическая часть			П	4.17
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			Листов	22
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"				

М 1:2000

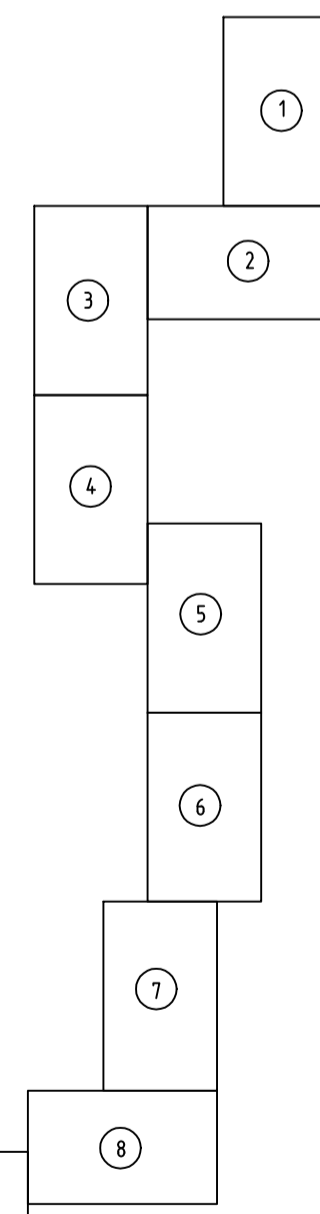
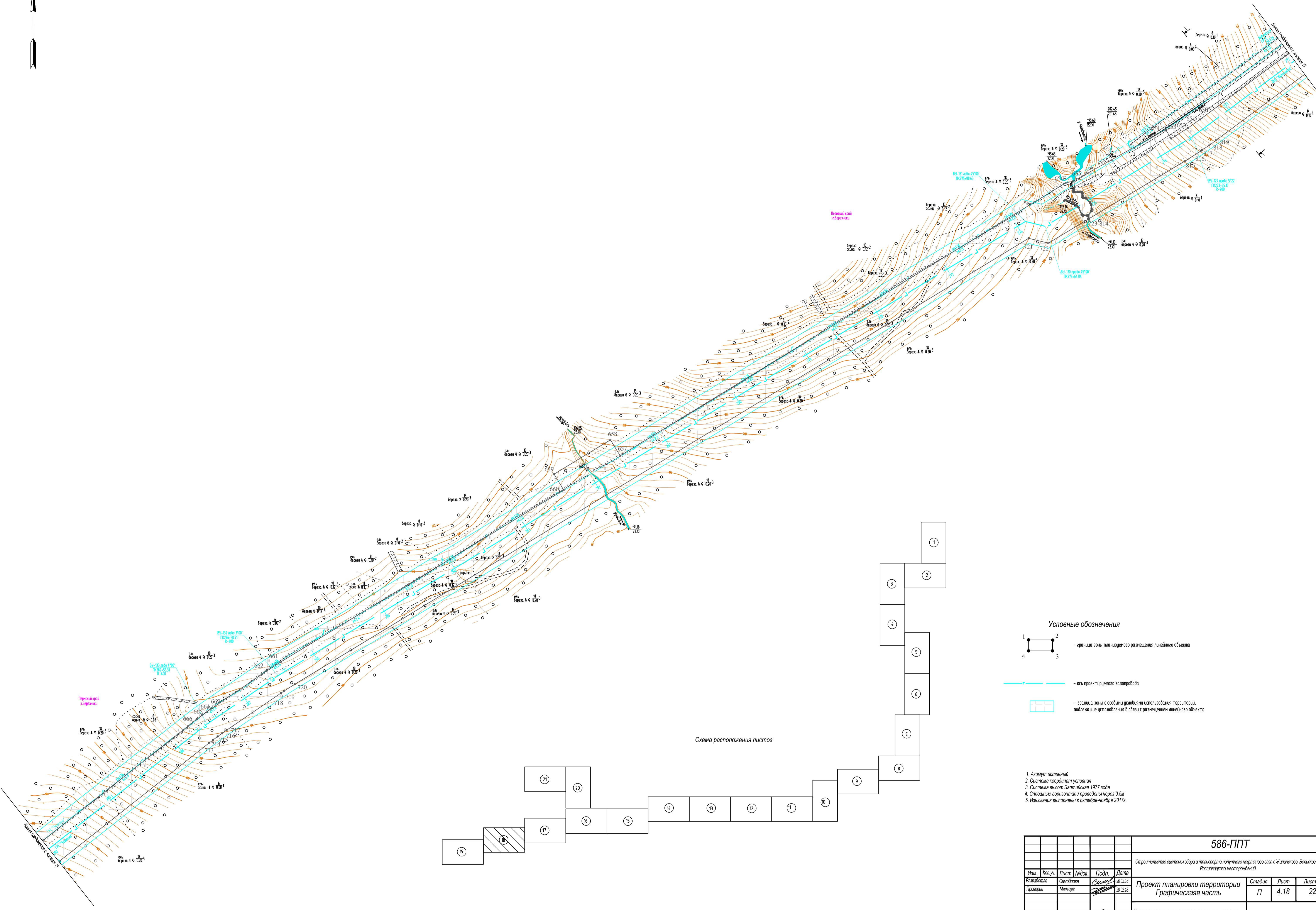


Схема расположения листов

- Условные обозначения**
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - ось проектируемого газопровода
 - граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Ступенчатые горизонталы проведены через 0,5 м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ							
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.							
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата		
Разработал	Самойлова	Сев			20.02.18		
Проверил	Мальцева				20.02.18		
Н. контр.	Русанова				20.02.18		
ГИП	Пермяков				20.02.18		
Проект планировки территории Графическая часть					Стадия	Лист	Листов
					П	4.18	22
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

М 1:2000

Изд. № 1/2017
Получено в штаб
Базис. инв. № 1

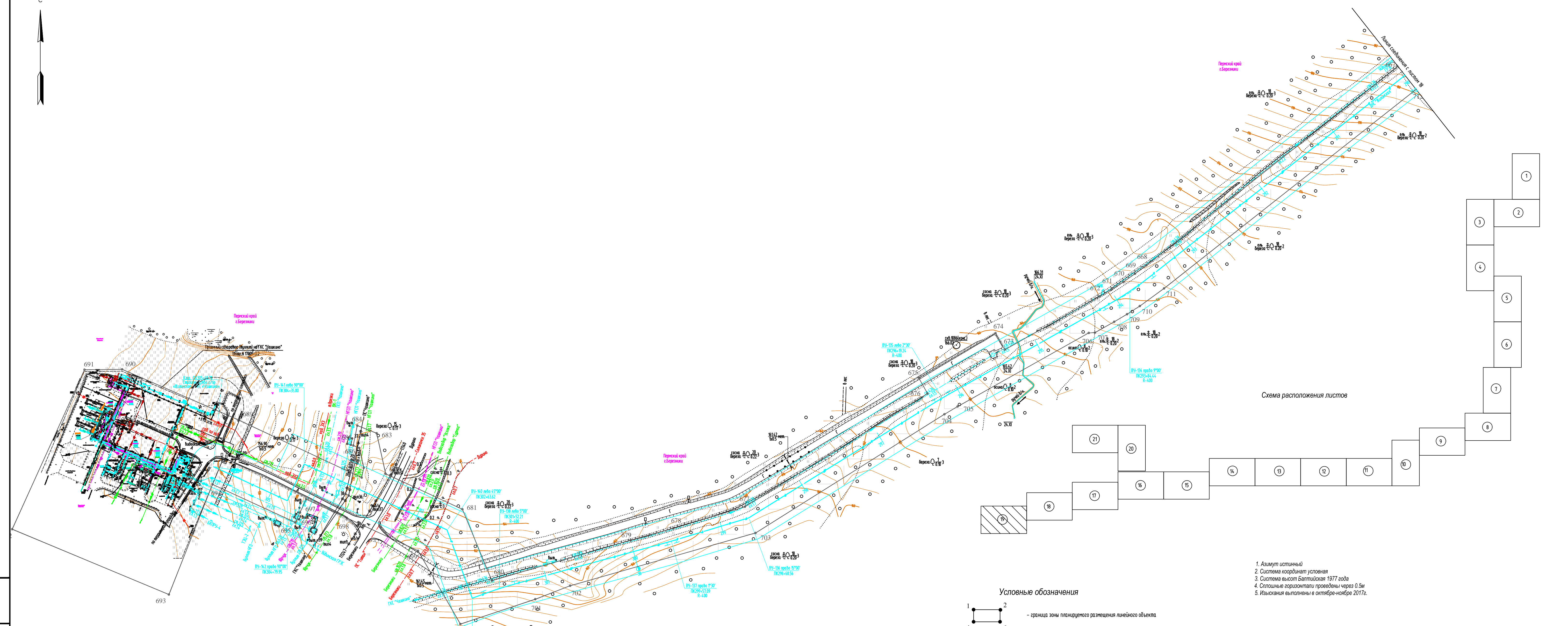
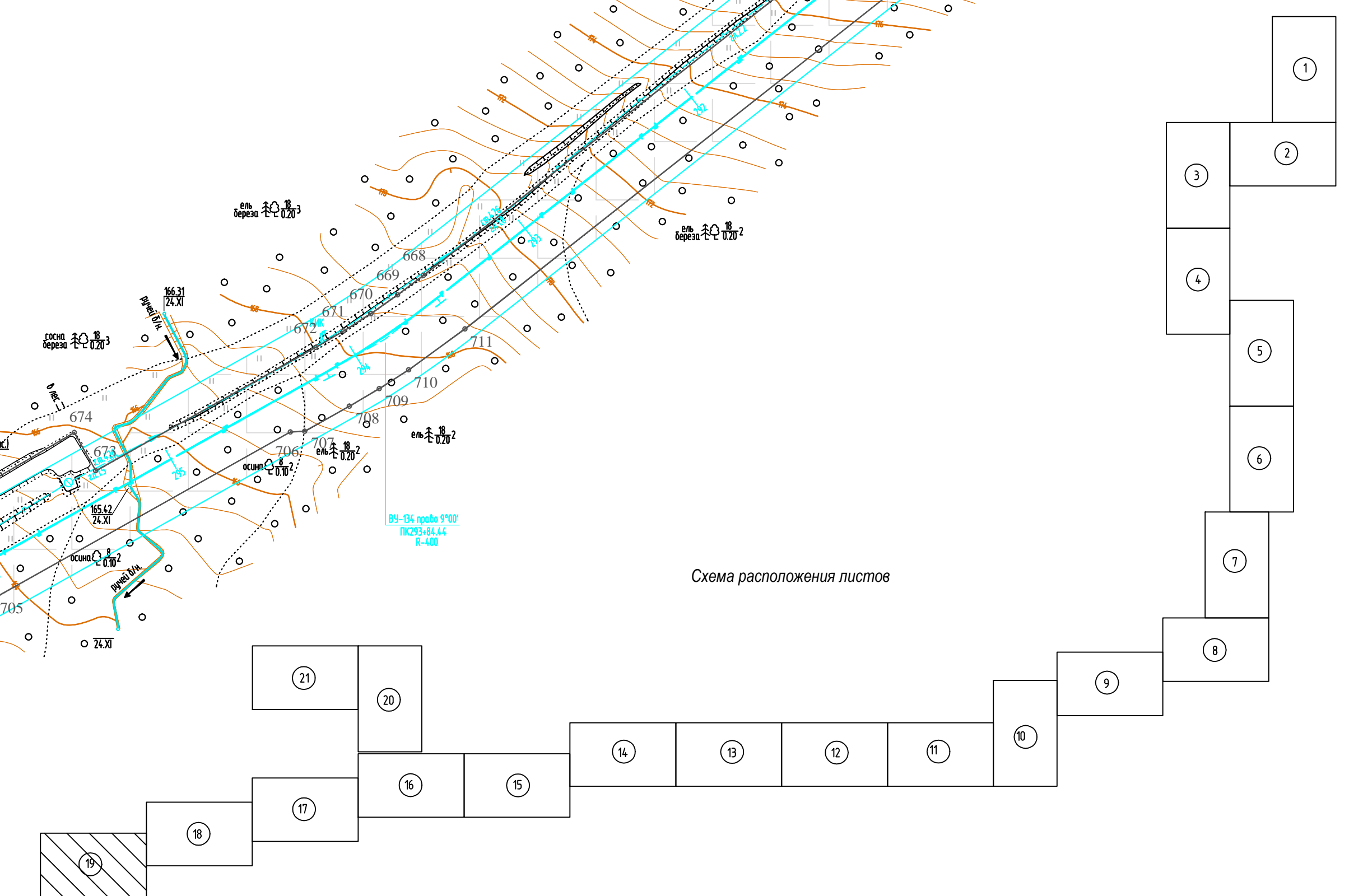
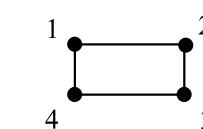




Схема расположения листов



Условные обозначения

-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемого газопровода
-  - граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0,5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

Владелец: иф.и.н
 Подписан: и.и.и.и.
 Иф.и.н: и.и.и.и.

М 1:2000

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	20.02.18			
Проверил	Мальцев	20.02.18			
Н. контр.	Русанова	20.02.18			
ГИП	Григорьев	20.02.18			

Проект планировки территории			Графическая часть		
Студия	Лист	Листов	Студия	Лист	Листов
П	4.19	22			

Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Формат А3х3

С

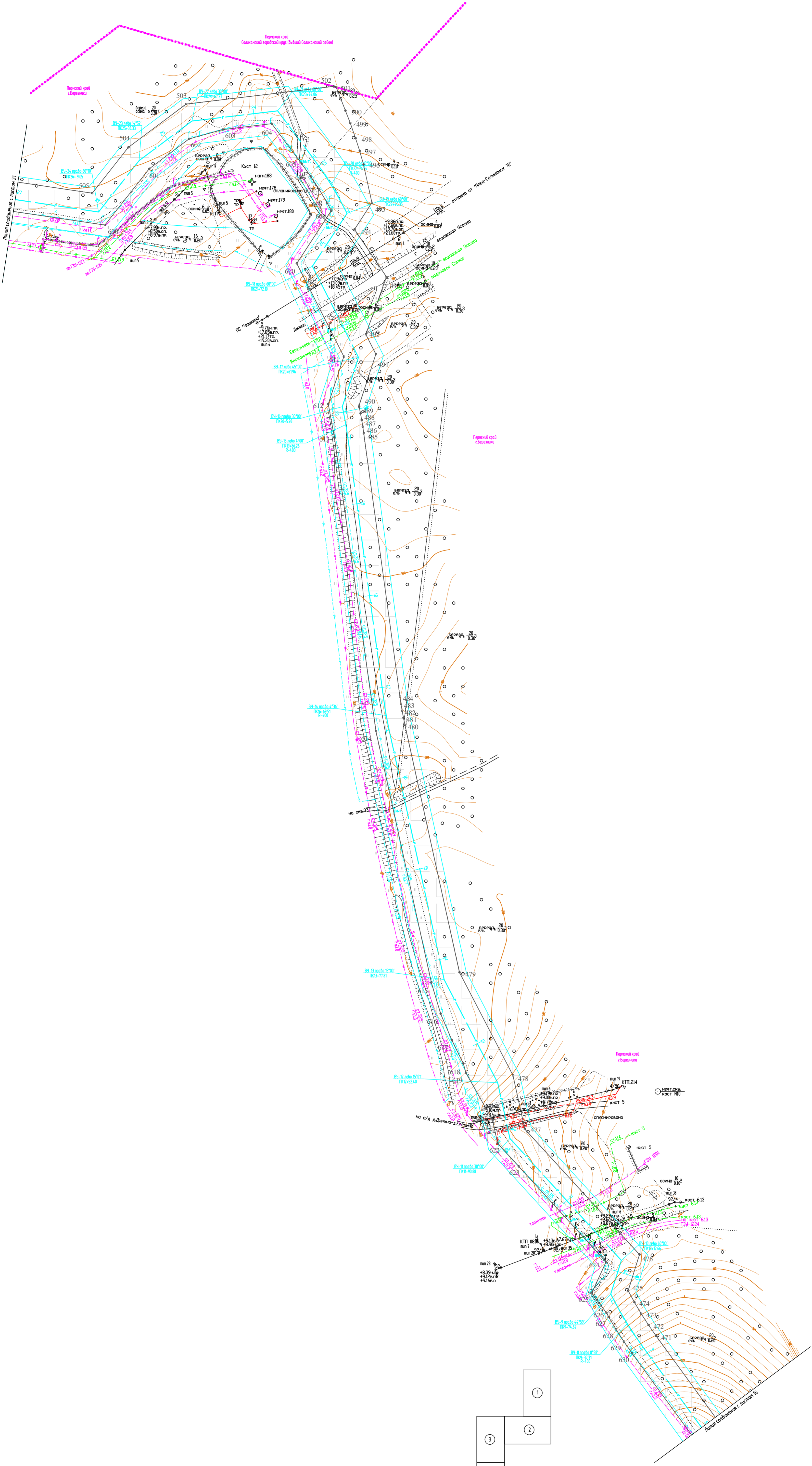
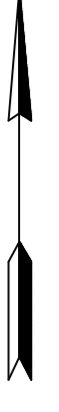
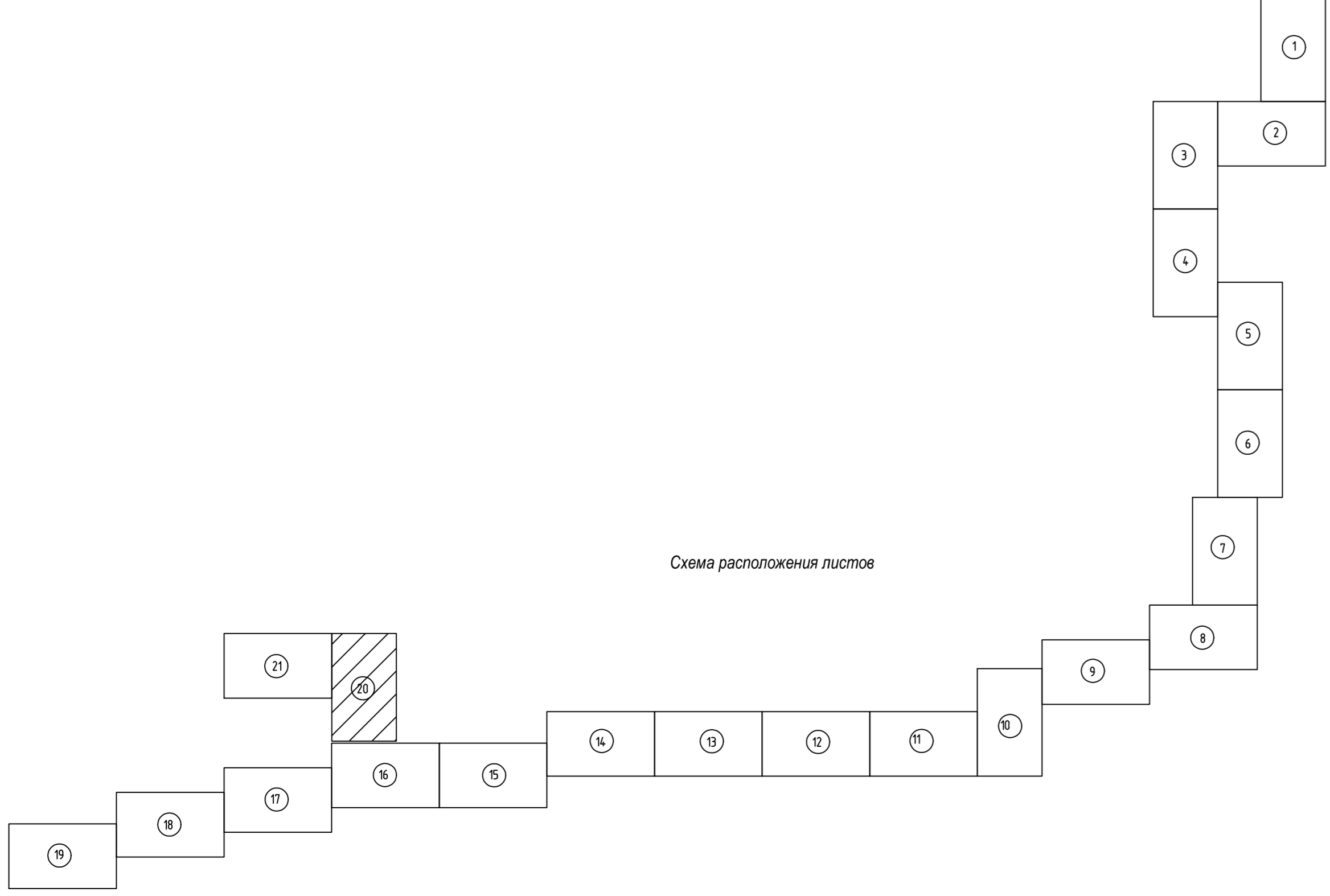


Схема расположения листов



- Условные обозначения**
- 1 2 3 4 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - ось проектируемого газопровода
 - граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Аэриум истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Столбные газораздаточные пункты через 0,5м
5. Исполнены выкопаны в октябре-ноябре 2017г.

Лист 22 из 22

586-ППТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Растопинского месторождений.					
Изм.	Контр.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата
Разработчик	Самозащита	Масштаб	Состав	20/12/19	20/12/19
Проект	Масштаб				
Проект планировки территории					
Графическая часть					
И. контр.	Руководя	20/12/19	Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов		
Г.П.	Паркин	20/12/19	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

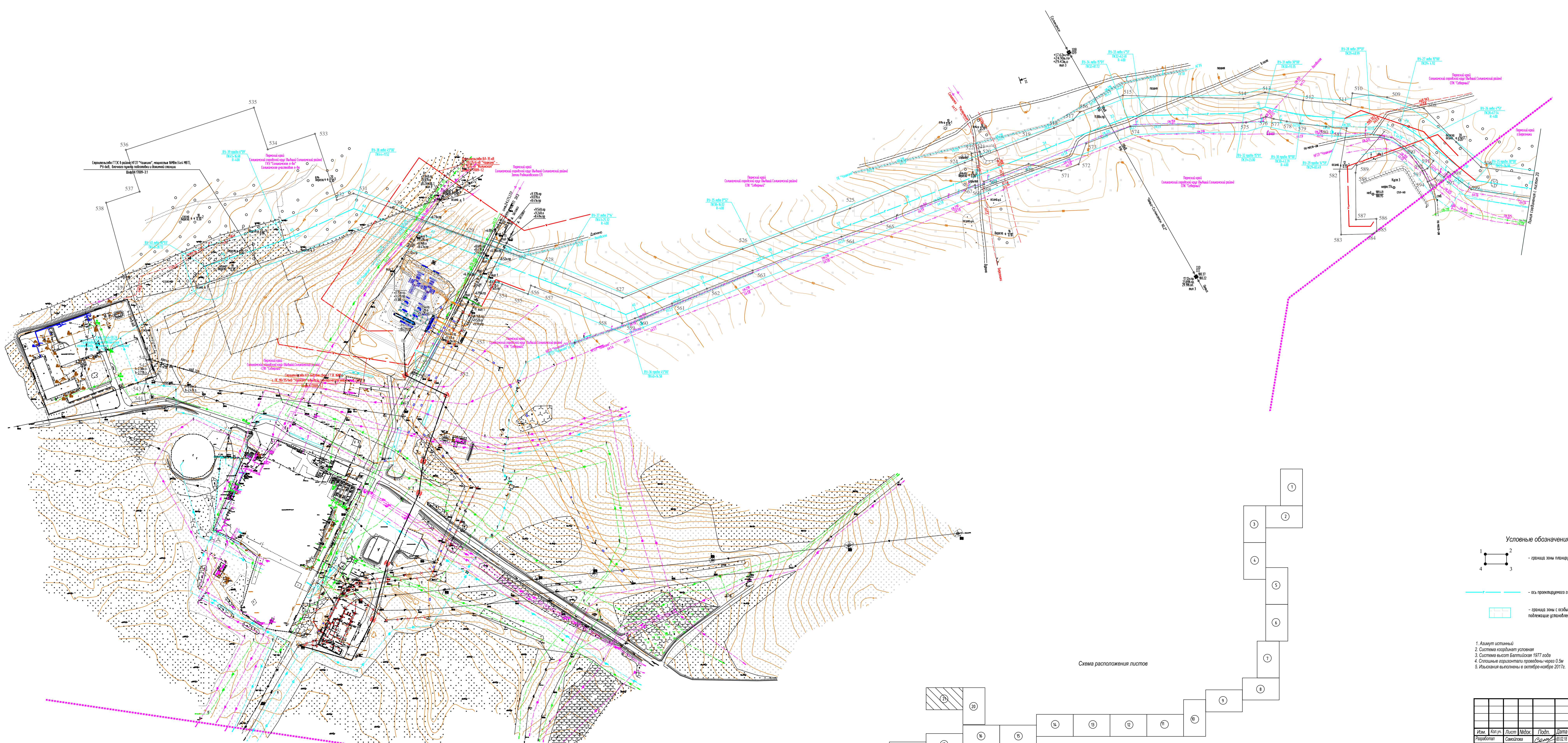
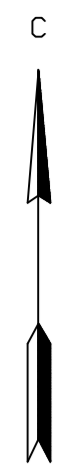
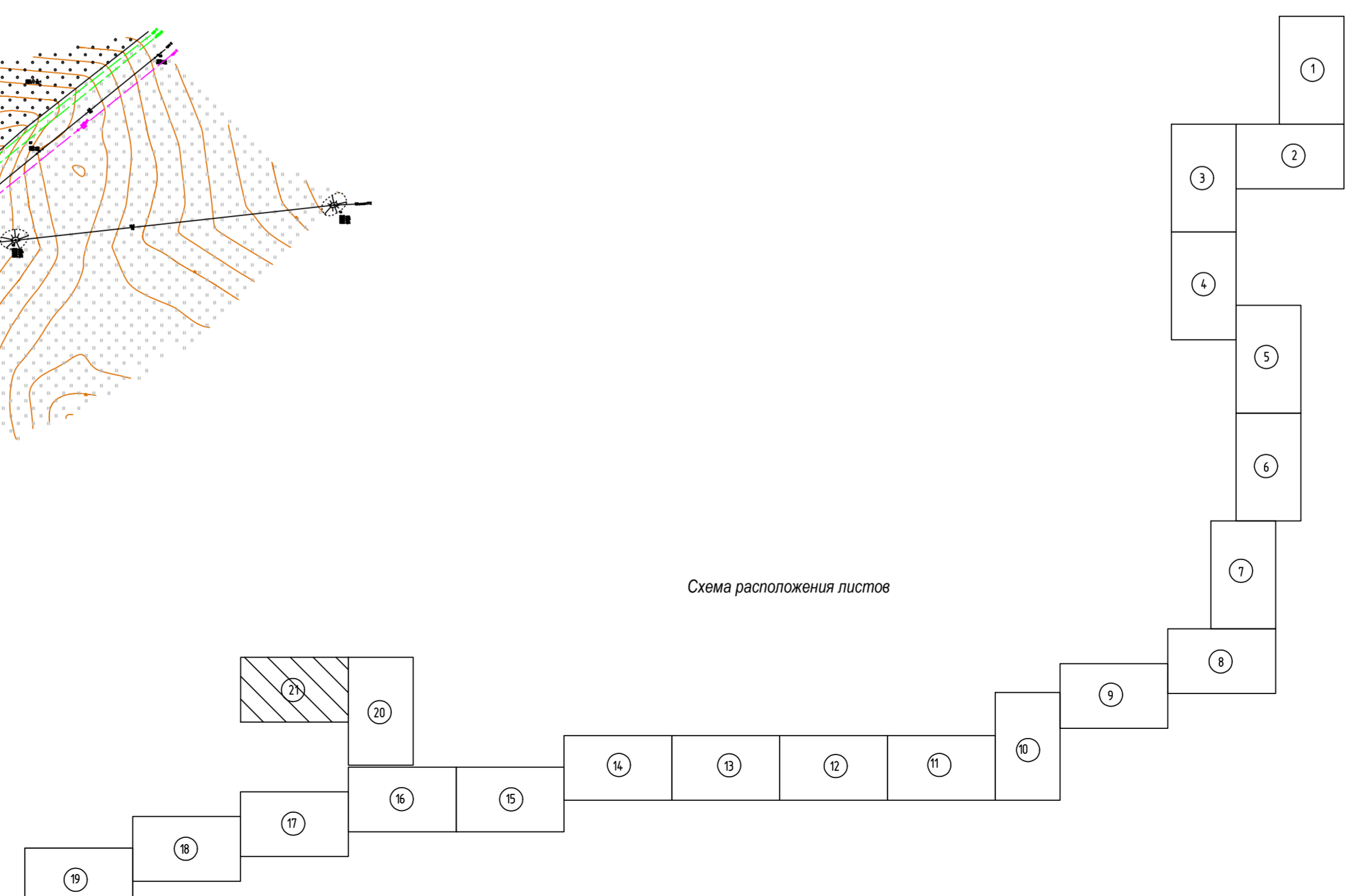
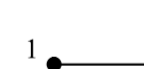
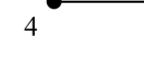



Схема расположения листов



- Условные обозначения**
-  — граница зоны планировочного размещения линейного объекта
 -  — ось проекционного заграждения
 -  — граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

1. Азимут истинный
2. Система координат условная
3. Система высот Балтийская 1977 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0,5м
5. Изъяснения выполнены в октябре-ноябре 2017г.

586-ППТ					
Отрицательное влияние сбора и транспорта легкого нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ведом.	Подп.	Дата
Проектир.	Мальцева	Самойлова	Самойлова	Самойлова	20.02.18
Проверил	Мальцева	Самойлова	Самойлова	Самойлова	20.02.18
Н. контр.	Руданова	Самойлова	Самойлова	Самойлова	20.02.18
ГИТ	Герасимова	Самойлова	Самойлова	Самойлова	20.02.18
Проект планировки территории Графическая часть				Стадия	Лист
				П	4.21
				Листов	22
Чертеж границ зон планировочного размещения линейных объектов				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов			Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов																	
Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59			Система координат МСК-59														
№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	692341,85	2282599,22	71	692767,1	2283099,13	141	692128,2	2282504	211	687243,89	2284126,04	281	687029,37	2284208,34	351	688437,61	2282047,6	421	683779,94	2275040,78	491	684548,49	2269886,06	561	684559,45	2268328,58	631	683258,26	2270317,2	701	680536,96	2267633,52	771	681903,91	2269940,89	841	683028,20	2271253,00	911	688826,10	2276447,00						
2	692334,22	2282583,05	72	692756,03	2283085,61	142	692327,17	2282561,71	212	687090,21	2284208,14	282	687044,14	2284198,24	352	688437,61	2282051,96	422	683730,29	2274943,45	492	684569,92	2269875,23	562	684579,63	2268375,98	632	683062,86	2270464,69	702	680551,73	2267671,64	772	681905,81	2269941,01	842	683009,40	2271230,00	912	688795,30	2276446,00						
3	692331,45	2282574,74	73	692744,53	2283072,79	143	692327,13	2282562,7	213	687075,63	2284163,55	283	687059,33	2284188,8	353	688437,61	2282051,96	423	683772,24	2274836,47	493	684631,86	2269874,99	563	684604,19	2268438,07	633	683054,64	2270470,73	703	680609,48	2267874,66	773	681907,1	2269940,62	843	683133,80	2271332,00	913	688790,30	2276636,00						
4	692330,12	2282568,35	74	692732,46	2283060,52	144	692329,19	2282574,08	214	687061,62	2284225,05	284	687074,82	2284180,08	354	688437,61	2282051,96	424	683764,34	2274821,46	494	684683,18	2269863,05	564	684650,14	226858,91	634	682960,15	2270538,23	704	680739,45	2268081,56	774	681907,33	2269940,37	844	683054,20	2271357,00	914	688838,40	2276637,00						
5	692329,03	2282563,29	75	692719,64	2283048,62	145	692331,98	2282583,05	215	687048	2284234,36	285	687229,01	2284097,71	355	688437,61	2282051,96	425	683750,06	2274530,18	495	684711,85	2269881,82	565	684670,2	2268613,03	635	682997,13	2270636,96	705	680747,92	2268095,93	775	681907,72	2269939,05	845	683037,50	2271313,00	915	688827,00	2276637,00						
6	692329,04	2282562,25	76	692711,23	2283041,15	146	692339,58	2282598,45	216	687034,62	2284244,4	286	687239,41	2284092,34	356	688437,61	2282051,96	426	683741,26	2274326,53	496	684753,14	2269872,7	566	684720,42	2268740,87	636	682911,66	2270665,42	706	680828,42	2268239,51	776	681907,93	2269937,08	846	683023,90	2271318,00	916	688815,50	2276637,00						
7	692329,96	2282574,12	77	692736,02	2283053,54	147	692123,33	2282535,91	217	686990,94	2284357,11	287	687250,04	2284087,00	357	688437,61	2282051,96	427	683878,84	2274259,35	497	684767,82	2269886,61	567	684716,32	2268740,87	637	682818,85	2270695,53	707	680828,42	2268239,51	777	681907,94	2269937,08	847	683049,00	2271396,00	917	688812,50	2276637,00						
8	692328,15	2282521,75	78	692502,06	2282923,42	148	692086,7	2282535,16	218	686874,9	2284369,07	288	687317,32	2284060,59	358	688437,61	2282051,96	428	683316,59	2274129,97	498	684781,4	2269886,16	568	684721,24	2268752,88	638	682773,54	2270711,4	708	680940,62	2268267,4	778	681907,64	2269937,08	848	683080,20	2271383,00	918	688804,30	2276637,00						
9	692428,76	2282539,46	79	692496,1	2282918,03	149	692057,04	2282504,21	219	686858,13	2284380,39	289	687360,42	2284041,63	359	688437,61	2282051,96	429	683258,26	2274023,76	499	684797,87	2269886,45	569	684725,13	2268752,37	639	682765,07	2270687,45	709	680948,89	2268281,49	779	681907,61	2269937,08	849	683109,00	2271474,00	919	688797,70	2276637,00						
10	692446,57	2282556,65	80	692473,85	2282977,53	150	692066,38	2282504,21	220	686840,81	2284390,89	290	687548,04	2283968,96	360	688437,61	2282051,96	430	683194,95	2273898,48	500	684811,15	2269853,23	570	684749,23	2268813,26	640	682755,99	2270663,63	710	680857,81	2268295,41	780	681907,84	2269937,08	850	683094,50	2271577,00	920	688792,70	2276637,00						
11	692455,68	2282573,03	81	692410,65	2282694,96	151	692066,38	2282504,21	221	686823,24	2284400,43	291	687589,46	2283949,77	361	688437,61	2282051,96	431	683143,21	2273796,07	501	684836,58	2269843,23	571	684740	2268857,6	641	682736,79	2270663,63	711	680877,12	2268295,41	781	681908,39	2269937,08	851	683081,50	2271658,00	921	688784,30	2276637,00						
12	692488,64	2282669,17	82	692404,46	2282676,74	152	691913,99	2282396,3	222	686590,81	2284519,44	292	688096,51	2283677,73	362	688437,61	2282051,96	432	683102,69	227315,89	502	684837,33	2269840,57	572	684748,66	2268812,28	642	682873,26	2270450,53	712	681095,92	2268599,22	782	681909,44	2269937,08	852	683068,70	2271738,00	922	688775,00	2276637,00						
13	692441,08	2282685,04	83	692397,46	2282659,1	153	691916,74	2282503,59	223	686578,64	2284525,42	293	688137,38	2283679,01	363	688437,61	2282051,96	433	683094,8	2273679,17	503	684838,32	2269841,47	573	684776,71	2268891,44	643	682831,72	2270453,73	713	681238,8	2268780,27	783	681911,06	2269937,08	853	683041,50	2271909,00	923	688775,00	2276637,00						
14	692501,85	2282879,81	84	692389,6	2282641,86	154	691888,23	2282503,93	224	686482,6	2284570,74	294	688290,05	2283725,06	364	688437,61	2282051,96	434	682838,08	2273171,17	504	684771,65	2269619,13	574	684800,1	2268951,55	644	682959,23	2270470,76	714	681242,91	2268785,58	784	681911,15	2269937,08	854	683029,60	2271993,00	924	688722,60	2276637,00						
15	692514,10	2282926,80	85	692385,71	2282634,35	155	691886,25	2282441,77	225	686412,61	2284545,64	295	688309,5	2283730,92	365	688437,61	2282051,96	435	682835,3	2273165,54	505	684722,15	2269580,01	575	684805,28	2269108,33	645	682936,2	2270498,28	715	681246,87	2268790,87	785	681911,13	2269937,08	855	683022,10	2272040,00	925	688722,60	2276637,00						
16	692729,31	2283014,42	86	692371,59	2282607,79	156	691780,48	2282398,19	226	685330,16	2284506,6	296	688316,14	2283730,92	366	688386	2283730,92	436	682830,1	2273154,36	506	684744,78	2269428,26	576	684813,17	2269135,52	646	682930,76	2270498,28	716	681250,73	2268796,23	786	681909,93	2269937,08	856	683014,00	2272125,00	926	688775,00	2276637,00						
17	692754,76	2283037,55	87	692344,15	2282785,68	157	691756,88	2282438,45	227	685272,63	2283723,19	297	688378,21	2283750,39	367	688384,75	2279647,96	437	682827,59	2273148,6	507	684778,77	2269349,49	577	684810,39	2269146,45	647	682947,67	2270496,96	717	681254,56	2268801,74	787	681909,25	2269937,08	857	683006,00	2272166,00	927	688775,00	2276637,00						
18	692767,86	2283050,87	88	692344,15	2282781,74	158	691733,08	2282435,93	228	685266,83	2283716,19	298	688378,06	2283753,53	368	688389,55	2279652,38	438	682805,18	2273095,97	508	684824,66	2269349,49	578	684806,89	2269146,45	648	682949,32	2270493,95	718	681259,51	2268801,74	788	681908,59	2269937,08	858	683029,70	2272324,00	928	688724,50	2276637,00						
19	692792,09	2283079,15	89	692349,56	2282778,92	159	691709,46	2282437,00	229	685262,11	2283708,97	299	688377,88	2283754,94	369	688364,73	2279202,5	439	682826,14	2273055,54	509	684839,58	2269349,49	579	684904,3	2269182,35	649	682966,34	2270481,8	719	681302,31	2268817,86	789	681908,35	2269937,08	859	683009,00	2272396,00	929	688701,10	2276637,00						
20	692841,33	2283142,20	90	692356,66	2282770,4	160	691685,64	2282426,94	230	685255,56	2283701,64	300	688377,88	2283755,29	370	688360,48	2279122,77	440	682882,08	2272947,6	510	684945,19	2269253,5	580	684799,6	2269253,5	650	682966,34	2270481,8	720	681310,33	2268817,86	790	681908,17	2269937,08	860	683029,70	2272324,00	930	688689,40	2276637,00						
21	692948,13	2283393,98	91	692360,4	2282767,11	161	691441,25	2282365,02	231	685250,23	2283694,28	301	688376,22	2283755,23	371	688367,46	2279062,16	441	682964,42	2272788,57	511	684929,26	2269253,5	581	684797,81	2269253,5	651	682966,34	2270481,8	721	681310,33	2268817,86	791	681908,17	2269937,08	861	683029,70	2272324,00	931	688711,50	2276637,00						
22	692980,85	2283434,65	92	692361,01	2282766,24	162	691349,35	2282419,87	232	684822,61	2283089,48	302	688365,72	2283751,12	372	688368,66	2279011,44	442	683004,33	2272502,37	512	684935,15	2269253,5	582	684738,97	2269253,5	652	682966,34	2270481,8	722	681310,33	2268817,86	792	681908,35	2269937,08	862	683029,70	2272324,00	932	688704,00	2276637,00						
23	693124,58	2283487,33	93	692361,01	2282766,24	163	691275,14	2282400,9	233	684843,31	2283089,48	303																																			

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В рамках проекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений» предусмотрено проектирование следующих объектов:

- Этап 2.1. Строительство газопровода «Жилинское - ГКС «Чашкино»;
- Этап 2.2. Приёмный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»;
Срок ввода в эксплуатацию – 23.01.2020 г.;
- Этап 3.1. Строительство ГТЭС в районе НГСП «Чашкино» мощностью 16 МВт (4x4 МВт), РУ-6 кВ, строительство блочного пункта подготовки газа и дожимной компрессорной станции;
- Этап 3.2. Строительство КЛ-6 кВ для связи ГТЭС 16 МВт с ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» и выдачи электрической мощности в сеть;
Срок ввода в эксплуатацию – 20.02.2020 г.

Местоположение объекта проектирования – Пермский край, Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район) в границах Родниковского и Половодовского сельских поселений на землях сельскохозяйственного назначения, землях лесного фонда, землях промышленности; в муниципальном образовании «Город Березники» (бывший Усольский муниципальный район, Троицкое сельское поселение) в границах Березниковского лесничества на землях лесного фонда и муниципальном образовании «Город Березники» на землях населенных пунктов и на землях промышленности.

Назначение объекта инвестирования – транспорт попутного нефтяного газа (ПНГ) от ДНС-1215 «Жилинское» и ДНС-1216 «Бельское» до ГКС «Чашкино», утилизация части ПНГ в качестве топливного газа ГТЭС, а также электроснабжение объектов нефтедобычи Чашкинской группы нефтяных месторождений.

В соответствии с п. 6.2 и таблицей 1 ГОСТ Р 55990-2014 транспортируемый продукт относится к 4 категории.

В соответствии с п. 7.1.3 ГОСТ Р 55990-2014 проектируемые газопроводы относятся к IV классу, т.к. диаметр трубопроводов 426 мм и 325 мм, по назначению газопроводы в соответствии с п. 7.1.5 и таблицей 3 ГОСТ Р 55990-2014 относятся к категории Н1. Категории участков газопроводов принимаются в зависимости от условия прохождения трубопровода по местности и пересечения с естественными и искусственными преградами в соответствии ГОСТ Р 55990-2014. Категория участков трубопроводов в границах населенных пунктов принята «В». Расчетные расходы транспорта газа приняты на основании данных ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и приведены ниже:

						586-ППТ	Лист
							5
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

- Давление на входе в ГКС «Чашкино» не менее 0,08 МПа изб.;
- Макс. расход ПНГ с ДНС «Жилинская» - 145,0 млн нм³/год;
- Макс. расход ПГ с ДНС «Жилинская» - 20,0 млн нм³/год;
- расход газа на ГТЭС - 47,0 млн нм³/год;

Расчётное количество часов в году 8000.

Транспорт газа осуществляется по герметизированной системе.

Режим работы системы непрерывный, круглосуточный.

Строительство и ввод в эксплуатацию проектируемого объекта запланированы на 2019-2020 г.г.

В качестве исходных данных по объекту инвестирования были использованы следующие материалы:

- проект строительства газопровода «ДНС «Жилинское» – ПСП «Чашкино» (шифр проекта 13087, выполнен ООО «НИПППД «Недра», г. Пермь в 2014 г.);
- проект строительства ДНС «Жилинское» (шифр проекта 1081, выполнен ООО «НИПППД «Недра», г. Пермь в 2013 г.);
- проект строительства ДНС «Бельское» (шифр проекта 14026, выполнен ООО «НИПППД «Недра», г. Пермь в 2014 г.);
- проект строительства НГСП «Чашкино» (шифр проекта 4569, выполнен ООО «ПермНИПИнефть», г. Пермь в 2011 г.);
- проект строительства ГКС «Чашкино» (шифр проекта 2013/124, выполнен ПЦ «ПНИПУ-Нефтепроект», г. Пермь в 2014 г.);
- схема транспортировки попутного газа северной группы активов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»;
- технико-коммерческие данные производителей газовых турбин и дожимных компрессоров;
- протоколы анализов газа ДНС «Жилинское», ДНС «Бельское», ГКС «Чашкино», ГКС «Маговское»;
- прогнозы ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» по добыче и утилизации ПНГ на 2020-2047 гг.
- Распоряжение Правительства Пермского края «О подготовке документации по планировке территории» от 21.11.2018 №312-рп на основании ст.45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (приведено в приложении 2 тома 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории).

						586-ППТ	Лист
							6
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

2.2 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Перечень координат в системе МСК-59 приведен в чертеже границ красных линий и границ зон планируемого размещения объекта.

2.3 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Пределные параметры строительства проектируемых объектов определяются правилами охраны магистральных газопроводов, утвержденными Постановлением правительства РФ от 08.09.2017г. №1083 и нормами отвода земель для магистральных трубопроводов СН 453-73.

В соответствии с ними для газопровода устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны.

Вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны.

Размер проектируемой ГТЭС -16МВт с дожимной компрессорной станцией около 100х200 м в зависимости от компоновки оборудования.

Проектом предусматривается строительство газотурбинной электростанции (ГТЭС) в районе НГСП «Чашкино» мощностью 16 МВт (4х4 МВт) в составе:

- газотурбинная установка (ГТУ) "Урал-400";
- блок-контейнер хранения масла;
- блок-контейнер хранения ЗИП;
- площадка установки подготовки газа;
- дожимная компрессорная установка (ДКУ);
- ёмкость для сбора конденсата;
- блок-контейнер разрядной азотной рампы;
- операторная;
- противопожарные резервуары воды;

						586-ППТ	Лист
							7
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

- ёмкость сбора ливневых стоков;
- энергоблок;
- комплектная трансформаторная подстанция (КТП).

Полоса временного отвода под строительство определяется проектными решениями в проекте полосы отвода, заданием на проектирование и составит в среднем 32 м в зависимости от подстилающей поверхности, рельефа местности, пересекаемых коммуникаций.

Средняя глубина заложения проектируемого газопровода составит 1,4-2,0 м – в зависимости от подстилающей поверхности и геологических условий.

Предельные параметры строительства проектируемых объектов электросетевого хозяйства (кабельные линии, КТП) определяются правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, установленными Постановлением правительства РФ от 24.02.2009г. №160 и правилами устройства электроустановок воздушных линий электропередач напряжением выше 1 кВ, утвержденными Минэнерго России от 20.05.2003г № 187.

Для подземных кабельных линий электропередачи (КЛ-6 кВ) в виде земельного участка, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 1 метра.

Полоса временного отвода под строительство определяется требованиями параграфа 2.5.207 ПУЭ 2003 и заданием на проектирование и составит в среднем 10-30 м в зависимости от подстилающей поверхности, рельефа местности, высоты существующих насаждений.

Предельная высота проектируемых объектов составит 20-30 м – в зависимости от типа опор.

Максимальный процент застройки, т.е площади под опоры и подстанцию составит не более 5% от площади охранной зоны проектируемых объектов

Максимальный процент застройки, т.е площади под наземные объекты (задвиги, контрольно-измерительные приборы) и площадку приёмного сепаратора не более 1% от площади охранной зоны проектируемых объектов.

Минимальные отступы от границ земельных участков, которые входят в состав линейных объектов и за которыми запрещено строительство таких объектов не определяются.

Площадь территории, занимаемой проектируемыми объектами, составляет 166,3605 га. Площадь территории предполагаемых к образованию земельных участков – 112,6332 га.

Требования к архитектурным и цветовым решениям, строительным материалам определяются корпоративным стандартом группы компаний «ЛУКОЙЛ» и требованиями нормативных документов (ГОСТы, ПУЭ, СП).

						586-ППТ	Лист
							8
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

2.4 ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

2.4.1 РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОЖАРА

Система предотвращения пожара на проектируемом объекте обеспечивается применением пожаробезопасных строительных материалов, различного инженерно-технического оборудования, прошедших соответствующие испытания и имеющих сертификаты соответствия и пожарной безопасности, а также привлечением организаций, имеющих соответствующие лицензии для осуществления проектирования специальных разделов, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания противопожарных систем.

Эксплуатация электрооборудования при неисправных средствах взрывозащиты, блокировках, нарушениях схем управления и защиты не допускается.

Освещение рабочих площадок должно производиться светильниками и прожекторами во взрывозащитном исполнении, для местного освещения необходимо применять светильники во взрывозащищенном исполнении, напряжением не более 12 В.

Согласно требованиям Федерального закона № 123-ФЗ система пожарной безопасности должна характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей, с учетом всех стадий жизненного цикла объектов и выполнять одну из следующих задач:

- исключать возникновение пожара;
- обеспечивать пожарную безопасность людей;
- обеспечивать пожарную безопасность материальных ценностей;
- обеспечивать пожарную безопасность людей и материальных ценностей одновременно.

Объекты должны иметь системы пожарной безопасности, направленные на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений на требуемом уровне.

Согласно ст. 6 № 123-ФЗ пожарная безопасность объекта обеспечена, так как при проектировании объекта в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного № 123-ФЗ, и направленных на

						586-ППТ	Лист
							9
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

В соответствии с требованиями № 123-ФЗ обеспечение пожарной безопасности объекта осуществляется комплексом мероприятий:

- по предотвращению пожара (исключению условий возникновения пожаров);
- по противопожарной защите (защите людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий);
- организационно-технического характера.

Состав систем предотвращения пожара и противопожарной защиты определен функциональным назначением объекта в соответствии гл. 13, 14, 19 № 123-ФЗ.

Система предотвращения пожара

В соответствии с главой 13 Федерального закона № 123-ФЗ целью создания системы предотвращения пожара является исключение условий возникновения пожаров.

Предотвращение пожара на проектируемом объекте достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Для предотвращения условий образования горючей среды на проектируемом объекте предусмотрены следующие мероприятия:

- применение герметизированной системы транспорта нефти и газа;
- вся запорная и предохранительная арматура соответствует классу I герметичности затвора;
- электрооборудование во взрывобезопасном исполнении;
- слив остатка жидких продуктов из оборудования (при его остановке на ремонт) в емкость с последующим возвратом в процесс;
- взаимное расположение и расстояния между сооружениями на территории установки в соответствии с требованиями нормативных документов;
- средства аварийной сигнализации и контроля состояния воздушной среды находятся в исправном состоянии, а их работоспособность проверяется не реже одного раза в месяц;
- недопущение пропуска сырья через фланцевые соединения;
- защита трубопроводов и оборудования от почвенной и атмосферной коррозии;
- в воздухе рабочей зоны, в закрытых помещениях, где возможно выделение в воздух паров, газов и пыли, а также в случаях изменений технологических процессов осуществляется постоянный контроль воздушной среды с помощью переносных приборов газоанализа»;
- выполнение для территории объекта пожарной сигнализации;
- применение негорючих веществ и материалов.

						586-ППТ	Лист
							10
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

– соблюдение требований Постановления Правительства РФ от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

2.4.2 РЕШЕНИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ

Система противопожарной защиты обеспечивается комплексным решением объемно-планировочных, конструктивных особенностей объекта и применением средств автоматической пожарной сигнализации, систем автоматической противодымной защиты, ограничивающим распространение возможного пожара и обеспечивающим безопасную эвакуацию людей.

Приказом (инструкцией) устанавливается соответствующий противопожарный режим, в том числе:

определены и обозначены места для курения;

определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях материалов;

установлен порядок уборки горючих отходов, хранения промасленной спецодежды;

определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

регламентирован порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

регламентирован порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работ;

определены действия работников при обнаружении пожара;

определены порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Ответственность за соблюдение установленных противопожарных мероприятий на каждом рабочем месте возлагается на непосредственных исполнителей работ.

В соответствии с главой 14 Федерального закона № 123-ФЗ целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара обеспечивается снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону.

						586-ППТ	Лист
							11
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Системы противопожарной защиты обладают надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

При проектировании предусмотрены следующие способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара:

- применение сертифицированных веществ, материалов, изделий в части обеспечения пожарной безопасности;
- применение строительных конструкций с пределами огнестойкости и пожарной опасностью, соответствующими требуемому уровню огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности сооружений;
- узлы сопряжения строительных конструкций предусматриваются с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости конструкций;
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Для обслуживания и ремонта газопровода, а также для уменьшения отрицательного воздействия на окружающую среду, проектной документацией предусмотрена установка запорной арматуры (крановые узлы) по трассе газопровода при переходе через водные преграды.

На каждом узле с обеих сторон от крана выводятся вытяжные трубопроводы, предназначенные для опорожнения участков газопровода, на расстояние не менее 15 м от существующей и проектируемой запорной арматуры. Высота вытяжной свечи от уровня земли должна быть не менее 5 м. Вытяжные трубопроводы оборудуются отключающими устройствами, выполненными в подземном исполнении.

Для предотвращения несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов узлы запорной арматуры имеют ограждения высотой не менее 2,0 м.

2.4.3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

За организацию пожарной охраны и выполнение противопожарных мероприятий несет ответственность начальник участка или производитель работ.

Руководитель объекта обязан:

- организовать пожарную дружину из числа работников строительного участка;
- обеспечить исправность состояния дорог, подъездов и путей следования пожарной техники на участок;

						586-ППТ	Лист
							12
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

- обеспечить строительную площадку необходимым противопожарным инвентарем и оборудованием, средствами извещения о пожаре (сигнализация, связь), готовность этих средств к действию;
- оградить места сварочных работ;
- обеспечить выполнение противопожарных мероприятий, предложенных органами противопожарной службы в соответствии с действующими нормами и правилами;
- провести необходимый инструктаж рабочих, служащих и инженерно-технических работников (ИТР) по вопросам пожарной безопасности и безопасности труда в соответствии с действующими нормативами;
- принимать меры к немедленному устранению на объекте всех недостатков;
- привлекать к строгой ответственности лиц, нарушающих правила пожарной безопасности;
- обеспечить правильное складирование материалов и изделий с тем, чтобы предотвратить загорание легковоспламеняющихся и горючих материалов;
- обеспечить немедленный вызов пожарных подразделений в случае пожара или опасности его возникновения при аварии, одновременно приступить к ликвидации аварии или пожара имеющимися силами и средствами.
- разработка инструкций по обеспечению пожарной безопасности и других локальных документов о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;
- применение средств наглядной агитации, предупреждающих, предписывающих и запрещающих знаков безопасности;
- разработка мероприятий по действиям обслуживающего персонала в случае возникновения пожара и организации эвакуации людей;
- определение порядка эвакуации людей с рабочих площадок, из помещений при возникновении пожароопасных ситуаций. Разработка планов ликвидации аварий и планов пожаротушения;
- наличие и организация работы пожарной охраны и ее взаимодействие с территориальными подразделениями Государственной противопожарной службы (ГПС) при тушении пожаров;
- обеспечение первичными средствами пожаротушения;
- организация эксплуатации и надзора за системами противопожарной защиты;
- организация надзора за соблюдением правил пожарной безопасности, установленных на объекте;
- организация и проведение инструктажей по пожарной безопасности, обучения правилам пожарной безопасности по программам пожарно-технического минимума для работников, обслуживающих объект;
- разработка планов ликвидации аварий и планов пожаротушения;

						586-ППТ	Лист
							13
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

- оснащение сооружений, территории объекта знаками безопасности согласно ГОСТ Р 12.4.026-2001;

- недопущение внесения изменений конструктивных, объемно-планировочных, инженерно-технических без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке;

- запрет на проведение работы на оборудовании, установленном на спец. автотранспорте, с неисправностями, которые могут привести к пожару.

Противопожарный режим на территории ГКС «Чашкино», ГТЭС-16 МВт, :

- территория своевременно очищается от горючих отходов, мусора, тары, сухой травы и т.д. и содержится в чистоте и порядке. Не допускается замазученность территории, загрязнение легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и отходами производства;

- горючие отходы, мусор и т. п. сортируются и собираются в контейнеры на специально выделенных площадках, а затем вывозятся на утилизацию;

- противопожарные разрывы между сооружениями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования тары, для стоянки транспорта и нового строительства;

- дороги, подъезды и проходы к сооружениям, наружным установкам, к пожарному инвентарю, находятся в свободном и исправном состоянии, зимой очищаются от снега и льда;

- курение только в специально отведенных и оборудованных местах, в иных местах на территории объекта курение запрещено. Также запрещено сжигание отходов, мусора, разведение костров;

- автотранспорт, строительно-дорожная и другая техника при работах вблизи пожароопасных зон, а также в самих зонах должна быть оборудована глушителями с искрогасителями, оснащена средствами пожаротушения;

- приказом по объекту устанавливается противопожарный режим.

2.5 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

Участок работ находится в зоне возможно сильного радиоактивного заражения от г. Соликамска и г.Березники в зоны возможных разрушений, возможного опасного химического заражения и катастрофического затопления не попадает. Проектируемые объекты не планируются для работы в военное время.

Перемещение объектов, в силу их специфичности, в другое место не предусматривается. Численность наибольшей работающей смены определяется исходя из требований мобилизационного задания объекту в военное время.

						586-ППТ	Лист
							14
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Распоряжения на перевод системы ГО в высшие степени готовности и сигналы оповещения поступают в структурные подразделения от управления по делам ГО и ЧС в районах. Оповещение руководящего состава проводится дежурными сменами оперативно-производственной службы ЦДНГ с использованием телефонной связи, радиосредств, а при необходимости – подвижных средств.

Оповещение работников общества по сигналам гражданской обороны осуществляется открытым текстом по всем доступным средствам связи, радио и другим каналам. Управление мероприятиями ГО осуществляется основным составом руководства.

2.6 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Согласно сведениям, предоставленным Министерством природных ресурсов и экологии РФ и Министерством природных ресурсов Пермского края, в районе работ особо охраняемые территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

В административных границах, в которых расположен проектируемый газопровод, отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ Федерального значения и их охранные зоны.

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, в пределах участка планируемого размещения объекта ООПТ регионального значения, в том числе природные биологические и ихтиологические заказники находящиеся в управлении Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии отсутствуют (приложение С тома 17009-2.1-ИЭИ).

По информации Соликамского и Усольского муниципальных районов, в границах проектно-изыскательских работ, особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют (приложение П тома 17009-2.1-ИЭИ).

Геоботаническое обследование территории при выполнении инженерно-экологических изысканий показало, что объекты растительного мира, занесенные в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, на территории изысканий отсутствуют.

						586-ППТ	Лист
							15
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

При проведении ИЭИ было установлено, что иные виды животных, занесенные в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, на территории изысканий отсутствуют

При строительстве объекта необходимо принимать меры по сохранению окружающей природной среды и рационально использовать природные ресурсы, а так же выполнять природоохранные мероприятия для предупреждения, минимизации или нейтрализации негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду в соответствии с законами РФ:

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 г. № 96-ФЗ;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ;
- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г № 74-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.11.2011 г. № 136-ФЗ;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства:

Выбросы загрязняющих веществ в период строительства носят временный характер.

При строительстве проектируемого объекта основную массу выбросов вносит строительная техника и передвижной транспорт. Поэтому мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ относятся к транспорту и строительной технике.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техникой, рекомендуется проведение следующих мероприятий:

Контроль точного соблюдения технологии строительных работ;

Контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе;

Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

Контроль точного соблюдения технологии строительных работ;

Использование для строительства высокопроизводительной техники, сокращающей сроки работ, работающей на менее токсичном топливе;

Категорически запрещается использовать транспортные средства, у которых процентное содержание ЗВ в отработанных газах превышает нормативное;

Использование качественного топлива (EURO);

Ведение исполнительной производственной документации;

						586-ППТ	Лист
							16
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Максимальное использование изделий заводского изготовления полной готовности (комплектной поставки) и сборные конструкции.

Не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;

Параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств по составу отработавших газов в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами.

Распределение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе, что позволяет существенно уменьшить количество выбросов и концентрацию загрязняющих веществ;

Комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.)

Осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств и строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой содержания загрязняющих веществ в отработанных газах;

Запрет на передвижение техники не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями;

Движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

Перевод автомобилей, работающих на бензине, на дизельное или газовое топливо (использование качественного топлива (EURO));

Осуществление периодического контроля топливной системы механизмов, а так же системы регулирования подачи топлива, обеспечивающих полное сгорание;

Допуск к эксплуатации только машин и механизмов в исправном состоянии, контроль состояния технических средств, способных вызвать возгорание естественной растительности;

Исключение применения строительных материалов, не имеющих сертификатов качества РФ, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества;

Транспортные системы, участвующие в перевозке грунта должны быть снабжены укрытиями;

Внедрение специальных нейтрализаторов для обезвреживания отработанных газов двигателей транспортных средств;

Правильная эксплуатация двигателей, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;

Хранение пылевидных материалов в закрытых емкостях, принятие мер против распыления в процессе погрузки и разгрузки, а также при транспортировании на автомобилях;

						586-ППТ	Лист
							17
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Категорически запрещается сжигание строительного мусора на строительной площадке;

Запрещается нахождение на строительной площадке машин с работающим (включенным) двигателем без надзора;

проведение систематических текущих осмотров используемой техники для сокращения выбросов загрязняющих веществ двигателями внутреннего сгорания и регулирование системы топливоподачи для обеспечения оптимального выхлопа вредных газов;

осуществление заправки землеройной и строительной техники горюче-смазочными материалами по месту работы с установкой поддона и сбором отходов ГСМ в специальную емкость с последующим вывозом на базу подрядчика.

хранение пылевидных материалов в закрытых емкостях, принимая меры против распыления в процессе погрузки и разгрузки, а также при транспортировке на автомобилях.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод:

Проектируемые объекты пересекают ряд водных объектов, в границах водоохранных зон этих водных объектов будут проводиться строительно-монтажные работы. Одним из условий строительства в пределах охранных зон водных объектов, является соблюдение требований природоохранного законодательства, регламентирующего защиту водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков. Согласно ст. 65 Водного кодекса РФ, в пределах водоохранных зон запрещается (применительно к проектируемым объектам):

– размещение объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ. Проектом исключено размещение в водоохранных зонах водных объектов мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. Стоянка и заправка техники осуществляется на специальных площадках вне водоохранных зон водных объектов.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос, наряду с ограничениями для ВЗ, запрещается:

						586-ППТ	Лист
							18
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов. Проектом не предусматривается размещение отвалов размываемых грунтов в прибрежных защитных полосах водных объектов.

Для минимизации воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие мероприятия.

- все строительно-монтажные работы будут проводиться исключительно в пределах полосы отвода;

- при производстве работ не допускается попадание ГСМ в водные объекты;

- заправка землеройной и автотранспортной техники горюче-смазочными материалами осуществляется на площадках, расположенных за пределами охранных зон водных объектов;

- организация проезда только в пределах полосы отвода;

- обязательный контроль за выполнением СМР;

- сбор и вывоз для утилизации образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод в полном объеме. Проектной документацией не предусматривается забор воды из поверхностных и подземных водных объектов и сброс в них сточных вод;

- для предотвращения негативного влияния на подземные воды не допускать попадание в водоносные горизонты горюче-смазочных материалов и других загрязнителей;

- в местах переходов предусматривается укрепление берегов водных преград каменной наброской $h = 0,5$ м по подготовке из щебня $h = 0,2$ м, посевом трав;

строительство перехода газопровода (этап 2.1) через руч. Самойловский методом наклонно-направленного бурения.

При строительстве объектов у НГСП «Чашкино», ГКС «Чашкино» водные объекты не затрагиваются.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов:

Обращение с отходами включает в себя все виды деятельности, связанные с образованием, сбором, хранением, использованием, повторным применением отходов, обезвреживанием, транспортированием и захоронением отходов.

Условия сбора и накопления отходов должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Площадка накопления отходов оборудуется в пределах временной строительной площадки.

На площадке должны быть отведены специально обустроенные места для накопления отходов до момента отправки их на переработку на другое

						586-ППТ	Лист
							19
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

предприятие или на объект размещения отходов. Площадки для накопления отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей среды. При сборе отходов должна производиться их сортировка по классам токсичности, консистенции, направлениям использования. Место и способ хранения отходов должны гарантировать сведение к минимуму риск возгорания отходов, недопущение замусоривания территории, удобство вывоза отходов.

Согласно СП 2.1.7.1386-03 хранение твердых промотходов 1 класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), 2 - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); 3 - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; 4 - навалом, насыпью, в виде гряд. Малоопасные (4 класса) отходы могут складироваться как на территории основного предприятия, так и за его пределами в виде специально спланированных отвалов и хранилищ.

При реализации проекта (период строительно-монтажных работ) образуются отходы 3-5 классов опасности по СП 2.1.7.1386-03.

Проектом предусмотрены меры по исключению захламления зоны производства работ:

- оборудование на строительной площадке места со специальными контейнерами для сбора мусора;
- оснащение бригады мусоросборниками для сбора отходов и мусора;
- своевременный сбор и вывоз отходов и мусора;
- очистка территории после окончания ремонта от мусора и отходов, образующихся в период производства работ.

Основной способ обращения с образующимися отходами – передача специализированному предприятию, имеющему лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов I-IV классов опасности.

Ответственность за сбор и передачу отходов, образующихся при СМР, несет организация-подрядчик.

Перед началом строительно-монтажных работ подрядная организация обязана заключить договоры на вывоз и прием всех видов образующихся отходов с организациями, имеющими лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса опасности.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова:

Территория является невозобновляемым природным ресурсом, использование ее приводит к отчуждению и сокращению площади земель других

						586-ППТ	Лист
							20
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

землепользователей, а также к нарушению или загрязнению поверхности отвода и прилегающих земель в процессе строительства и эксплуатации объекта.

В соответствии со ст. 12 Земельного кодекса РФ земля в Российской Федерации охраняется как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. Использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства в сельском и лесном хозяйстве, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.

Основной целью охраны земель является предотвращение деградации, загрязнения, захламления, нарушения земель, других негативных (вредных) воздействий и обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся негативным воздействиям хозяйственной деятельности.

Охрана земель от воздействия проектируемого объекта в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов обеспечивается комплексом мер по минимизации изымаемых и нарушенных земель, предотвращению развития опасных геологических явлений, предупреждению химического загрязнения почв.

Мероприятия при ведении строительно-монтажных работ:

Охрана земель при проведении строительно-монтажных работ обеспечивается при выполнении следующих условий:

ведение работ строго в полосе отвода земель;

предотвращение захламления земли отходами строительства (сбор всех видов образующихся отходов и вывоз в установленные места);

предотвращение загрязнения земли горюче-смазочными материалами;

в период СМР предусмотрены временные площадки стоянки техники за пределами водоохраных зон водных объектов.

Составной частью общей проблемы рационального использования и охраны земельных ресурсов является рекультивация земель, т. е. возвращение земли в продуктивное сельскохозяйственное использование, для этого необходимо, в первую очередь, сохранить гумусовый горизонт, не допустить перемешивание его с нижележащим горизонтом минерального грунта.

В целях сохранения плодородного слоя почвы на площади временного и постоянного отвода по сельскохозяйственным и лесным угодьям необходимо предусмотреть комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

Мероприятия технического этапа рекультивации при проведении строительно-монтажных работ включают в себя:

-вырубку площади, покрытой кустарником и мелколесьем;

-снятие и возвращение почвенно-растительного слоя (ПРС).

Приведение земельных участков в пригодное состояние производится в ходе строительно-монтажных работ в течение времени, на которое предоставлены земельные участки во временное пользование.

						586-ППТ	Лист
							21
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Работы технического этапа рекультивации проводятся силами строительной организации.

Снятие ПРС будет осуществлено под прокладку трубопровода.

После приемки рекультивируемых земель землепользователи проводят биологическую рекультивацию за счет средств заказчика, предусмотренных данным проектом.

Биологический этап рекультивации осуществляется после полного завершения технического этапа и включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель, улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

Цель биологического этапа рекультивации - восстановление плодородия рекультивируемых земель.

Согласно ГОСТу 17.5.3.04-83 при проведении биологического этапа рекультивации должны быть учтены требования к рекультивации земель по направлениям их использования.

Природоохранная биологическая рекультивация подразумевает создание устойчивого почвенного и растительного покрова, соизмеримого по уровню продуктивности с зональными сообществами.

Настоящим проектом предусматривается проведения биологической рекультивации путем задернения почвы многолетними травами, внесения органических и минеральных удобрений, химических мелиорантов на всей площади строительства кроме земель промышленности.

Мероприятия по сохранению среды обитания животных, их путей миграции:

С целью снижения отрицательного воздействия проектируемых сооружений на состояние почв, растительности и животного мира, проектом предусмотрено:

- минимальное изъятие земель на период строительства и эксплуатации проектируемых сооружений;
- обеспечение всех строительных объектов средствами пожаротушения с целью сохранения растительного покрова;
- ограничение движения транспорта утвержденной схемой перемещения по территории производства работ;
- запрещение выжигания растительности;
- проведение рекультивации нарушенных земель после завершения строительных работ.

Для сохранения плодородного слоя почвы на нарушаемых в процессе строительства землях предусматривается комплекс мероприятий технического этапа рекультивации. Плодородный слой почвы снимается и складывается в специально предусмотренных проектом местах в пределах временного отвода.

						586-ППТ	Лист
							22
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

По завершению строительства плодородный слой, снятый с земель долгосрочного пользования, используется для равномерного нанесения на рекультивируемую поверхность земель временного пользования и для улучшения прилегающих угодий.

После проведения комплекса работ по восстановлению (рекультивации) земель, нарушенных при проведении строительных работ, предусматривается последующая сдача угодий землепользователям для дальнейшего их использования в сельскохозяйственном производстве.

Кроме того, проектом предусмотрено:

- выполнение планировочных работ;
- залужение полосы временного отвода многолетними травами;
- уборка строительного мусора и вывоз его в соответствии с договором подрядчика.

При условии выполнения предусмотренных проектом мероприятий, растительность в районе расположения проектируемых сооружений сохранит свой фоновый облик.

Согласно положению постановления Правительства РФ №380 от 29.04.2013г предусмотрены меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания ограничение производства работ в период нереста в период с апреля по июль в максимально сжатые сроки.

- производственный экологический контроль осуществляется на базе существующих постов мониторинга ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

При пересечении водных объектов в местах переходов предусматривается укрепление берегов водных преград каменной наброской $h = 0,5$ м по подготовке из щебня $h = 0,2$ м, посевом трав; строительство перехода газопровода (этап 2.1) через руч. Самойловский методом наклонно-направленного бурения.

При строительстве объектов у НГСП «Чашкино», ГКС «Чашкино» водные объекты не затрагиваются

Проектной документацией предусмотрены следующие условия защиты среды обитания, популяций диких животных, в которых учтены требования Постановления Правительства Пермского края от 15 декабря 2008 г. N 706-п («Требования к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Пермского края»):

- ознакомление работников с правилами природопользования и ответственностью за их нарушения;
- хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

						586-ППТ	Лист
							23
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов и устранение других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;
- ограждение разрытых в период строительства траншей и котлованов для предотвращения случайного попадания животных;
- по завершении строительства уборка остатков материалов, конструкций и строительного мусора;
- задвижки и контрольно-измерительные приборы также оснащены ограждением, предотвращающим проникновение объектов животного мира на территорию;
- соблюдение обслуживающим персоналом ряда требований: запрещение охоты, ловли рыбы;
- восстановление поврежденных и нарушенных участков в кратчайшие сроки.

С целью снижения воздействия на животное население района рекомендуется введение ограничений по срокам производства работ в местах концентрации, линьки, размножения наземной фауны в весенне-летний период и в периоды интенсивной миграции животных.

В связи с отсутствием в районе строительства объектов растительного и животного мира, занесенных в Красные книги РФ и Пермского края, специальные мероприятия по их охране не разрабатываются.

2.7 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно ФЗ РФ, к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними предметами материальной культуры, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии и пр., и являющиеся подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края сообщает, что на момент обращения в границах участков проектно-изыскательских работ по объекту «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений», расположенного в Соликамском районе, Усольском районе и г.Березники Пермского края объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

						586-ППТ	Лист
							24
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (приложение Т тома 17009-2.1-ИЭИ).

В случае если в период производства работ на территории объекта будут обнаружены не выявленные ранее объекты культурного наследия, то согласно статье 37 Федерального закона от 25.06.2002 г № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены. Исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте.

Дальнейшее производство работ может осуществляться только с учетом требований законодательства об охране культурного наследия.

						586-ППТ	Лист
							25
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

**Документация по планировке территории, предусматривающая
размещение объекта**

**«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного
газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений»**

**Том 1. Основная часть проекта межевания территории
(Изменение 1)**

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер



A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the LUKOIL logo and text in Russian: 'ООО «ЛУКОЙЛ – Энергоинжиниринг»', 'г. Москва', and 'ИН 103Р607600073'.

А.А. Зацепин



ООО «ПНИС ГИДРОМАТИК МТ»
Свидетельство № СРО-П-174-01102012 от 11.12.2015

**Документация по планировке территории, предусматривающая
размещение объекта**

**«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного
газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений»**

**Том 1. Основная часть проекта межевания территории
(Изменение 1)**

Генеральный директор



А.О. Шмаков

Главный инженер проекта

И.П. Зосик



ЭНЕРГОСЕРВИС

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Свидетельство № 0156.02-2017-5902131473-П-157 от 12 января 2017 г.

Документация по планировке территории, предусматривающая размещение объекта

**«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного
газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений»**

Том 1. Основная часть проекта межевания территории (Изменение 1)

Директор департамента
по проектированию:

А.А. Горбунов

Главный инженер проекта:

А.Л. Пермяков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ	3
1. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	5
1.1 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДИ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ	5
1.2 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДИ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОТНЕСЕНЫ К ТЕРРИТОРИЯМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	9
1.3 ВИД РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	9
1.4 ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ, ВИД (ВИДЫ) РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА, КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА, СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ	10
2. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	25
2.1 ЧЕРТЕЖИ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	25

						586-ПМТ	Лист
							2
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

ИНФОРМАЦИЯ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ

В соответствии с п.21 ст.45 ГК РФ внесение изменений в документацию по планировке территории допускается путем утверждения ее отдельных частей с соблюдением требований об обязательном опубликовании такой документации в порядке, установленном законодательством.

Документация по планировке территории разработана 20.02.2018г и утверждена постановлением Правительства Пермского края от 14.12.2018 г №796-п.

При постановке на государственный кадастровый учет (далее ГКУ) земельного участка с условным номером :ЗУ1 из земель сельскохозяйственного назначения Соликамского муниципального района, Половодовского сельского поселения выявлено наложение образуемого земельного участка и земельного участка с кадастровым номером 59:34:2780101:507 поставленного на ГКУ 23.07.2018г. В связи с изменением конфигурации и площади образуемого земельного участка :ЗУ1 дальнейшая постановка на ГКУ, на основании утвержденного проекта межевания территории, невозможна (п.42 ст.26 Федерального закона от 13.07.2015 N 218-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О государственной регистрации недвижимости», «Площадь земельного участка, определенная с учетом установленных в соответствии с федеральным законом требований, отличается от площади земельного участка, указанной в соответствующем утвержденном проекте межевания территории, схеме расположения земельного участка на кадастровом плане территории, проектной документации о местоположении, границах, площади и об иных количественных и качественных характеристиках лесных участков, более чем на десять процентов»).

На основании вышеизложенного, в проект межевания территории требуется внести изменения в Раздел 1, Таблицу 1 в части площади образуемого земельного участка :ЗУ1 (исходная площадь 38645 кв.м, площадь после изменения 29355 кв.м) и в чертеж межевания территории (Листы 1,2,3,4, Координаты).

Внесение изменений в площади и конфигурации остальных образуемых земельных участков не требуется.

Проект межевания территории (основная часть) дополнен разделом 1.4 «Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов», в проект межевания территории (материалы по обоснованию) добавлено приложение 2 «Проектная документация лесного участка» с указанием на чертежах границ лесничеств, лесопарков, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов.

						586-ПМТ	Лист
							3
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Дополнения требуются в связи с внесением изменений в статью 43 ГК РФ (часть 6.1 ст.43 введена Федеральным законом от 03.08.2018 N 342-ФЗ).

На основании утвержденной документации по планировке территории (проекта межевания территории) на государственный кадастровый учет поставлены земельные участки с условными номерами :ЗУ2, :ЗУ4, :ЗУ6 из земель сельскохозяйственного назначения Соликамского муниципального района (МО ГО «Соликамск»), :ЗУ3, :ЗУ4 из земель населенных пунктов города Березники.

На земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения Соликамского муниципального района (МО ГО «Соликамск») с условными номерами 59:34:0000000:877/чзу1, 59:34:0000000:877/чзу2, 59:34:0000000:877/чзу3 имеются соглашения о заключении сервитута.

На земельные участки из земель лесного фонда с условными номерами 59:34:0000000:130/чзу1, 59:34:0000000:130/чзу2, 59:37:0000000:3/чзу1 заключены договоры аренды лесного участка от 08.10.2018г №145 (площадь 45,7203 га), от 26.09.2018г №142 (площадь 4,5794 га), от 08.10.2018г №147 (площадь 24,4978 га).

						586-ПМТ	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

1. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1.1 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДИ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ

В рамках проекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений» предусмотрено проектирование следующих объектов:

- Этап 2.1. Строительство газопровода «Жилинское - ГКС «Чашкино»;
- Этап 2.2. Приёмный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»;
- Этап 3.1. Строительство ГТЭС в районе НГСП «Чашкино» мощностью 16 МВт (4х4 МВт), РУ-6 кВ, строительство блочного пункта подготовки газа и дожимной компрессорной станции;
- Этап 3.2. Строительство КЛ-6 кВ для связи ГТЭС 16 МВт с ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» и выдачи электрической мощности в сеть;

Проект межевания территории разработан в соответствии с требованиями:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2014г. №190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Правилами землепользования и застройки Родниковского и Половодовского сельских поселений;
- Схемой территориального планирования Соликамского района.
- Правила землепользования и застройки г. Березники.

Основанием для разработки проекта планировки и проекта межевания являются:

- Распоряжение Правительства Пермского края «О подготовке документации по планировке территории» от 21.11.2018 №312-рп на основании ст.45 Градостроительного кодекса Российской Федерации (приведено в приложении 1 тома 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории);

- Техническое задание на разработку проектной документации;
- Материалы и результаты инженерных изысканий ООО НИПППД «НЕДРА», 2017г.;

- Закон Пермского края от 28 мая 2018 года N 236-ПК О преобразовании поселений, входящих в состав Соликамского муниципального района, путем объединения с Соликамским городским округом;

- Закон Пермского края от 21 июня 2018 г. N 252-ПК "О преобразовании поселений, входящих в состав Усольского муниципального района, путем объединения с муниципальным образованием "Город Березники";

- Сведения из единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН).

Цель проекта межевания территории – установление правового регулирования земельных участков, установление границ образуемых

						586-ПМТ	Лист
							5
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

земельных участков для строительства объекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений» в Соликамском городском округе (бывший Соликамский муниципальный район) в границах Родниковского и Половодовского сельских поселений, в Муниципальном образовании «Город Березники (бывший Усольский муниципальный район) в границах Троицкого сельского поселения, в муниципальном образовании «Город Березники».

Назначение объекта – транспорт попутного нефтяного газа (ПНГ) от ДНС-1215 «Жилинское» и ДНС-1216 «Бельское» до ГКС «Чашкино», утилизация части ПНГ в качестве топливного газа ГТЭС, а также электроснабжение объектов нефтедобычи Чашкинской группы нефтяных месторождений

Площадь территории, занимаемая проектируемыми объектами составляет 166,3605 га. Площадь территории предполагаемых к образованию земельных участков – 112,6332 га.

Сведения о ранее образованных земельных участках отражены на чертежах межевания в графической части.

Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования приведены в таблице 1.

Сведения о существующих, вновь образуемых земельных участках и частях земельных участков, охранных зонах, санитарно-защитных зонах, инженерных и транспортных коммуникациях отражены на чертежах межевания территории.

Проект межевания выполнен в системе координат МСК-59.

						586-ПМТ	Лист
							6
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Таблица 1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

№	Условный номер образуемого земельного участка	Площадь, кв. м.	Способ образования	Категория земель	Адрес	Вид разрешенного использования
1	2	3	4	5	6	7
1	:ЗУ1	29355	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский муниципальный район, Половодское сельское поселение	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»
2	:ЗУ2	3480	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский муниципальный район, Родниковское сельское поселение	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»
3	:ЗУ3	138138	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Российская Федерация, Пермский край, г. Березники	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»
4	:ЗУ4	103600	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли населенных пунктов	Российская Федерация, Пермский край, г. Березники	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»
5	59:34:0000000:130/чзУ1	457203	образованием части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:130	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский район, Соликамское лесничество, Половодское лесничество, кварталы 1-152; Соликамское сельское участковое лесничество (Соликамское лесничество), кварталы 1-71, Урольское сельское участковое лесничество (П/х Учреждения ВК-240), кварталы 1-83; Урольское сельское участковое лесничество (Урольское лесничество), кварталы 84-196	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»

Продолжение таблицы 1

6	59:37:0000000:03/чзУ1	244978	образованьем части земельного участка с кадастровым номером 59:37:0000000:03	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Березниковское лесничество (Березниковское), кварталы 1-22, 25, 26, 28-35, 38-41, 44-47, 50-53, 56-61, 64-68, 70-80, 85-101, Пыскорское участковое лесничество (Пыскорское), кварталы 1-154, Пригородное участковое лесничество (Пригородное), кварталы 10-40, 50-63, 87-114, 130-141, 143-178, 181-186,189(выделы 1-4, ч.5, ч.6, 18), 190 (выдел ч.1, ч.2, 3-21), 191-212, 236, 260-264, 281-284, 290-300, Верх-Кондасское участковое лесничество (Верх-Кондасское), кварталы 1-297, Верх-Кондасское участковое лесничество (Паманское), кварталы 1-250, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы 1-29, 31-101, 103-169, 171-261, Романовское участковое лесничество (Вогульское), кварталы 1-140, 143-173	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Примемный сепаратор (буллиг) на ГКС «Чашкино»
7	59:34:0000000:877/чзУ1	46061	образованьем части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:877	Земли сельскохозяйственного назначения	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский район	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Примемный сепаратор (буллиг) на ГКС «Чашкино»
8	59:34:0000000:130/чзУ2	45794	образованьем части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:130	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский район, Соликамское лесничество, Соликамское сельское участковое лесничество (Половоловоское лесничество), кварталы 1-152; Соликамское сельское участковое лесничество (Соликамское лесничество), кварталы 1-71, Урольское сельское участковое лесничество (Плх Учреждения ВК-240), кварталы 1-83; Урольское сельское участковое лесничество (Урольское лесничество), кварталы 84-196	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 3.1 «Строительство ГТЭС в районе НПСП «Чашкино» мощностью 16 МВт (4х4 МВт), РУ-6 кВ, строительство блочного пункта подготовки газа и дожимной компрессорной станции»; Этап 3.2 «Строительство КЛ-6 кВ для связи ГТЭС 16 МВт с ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» и выдачи электрической мощности в сеть»
9	3У5	16787	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский муниципальный район, Родниковское сельское поселение	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 3.1 «Строительство ГТЭС в районе НПСП «Чашкино» мощностью 16 МВт (4х4 МВт), РУ-6 кВ, строительство блочного пункта подготовки газа и дожимной компрессорной станции»; Этап 3.2 «Строительство КЛ-6 кВ для связи ГТЭС 16 МВт с ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» и выдачи электрической мощности в сеть»
10	59:34:0000000:877/чзУ2	29756	образованьем части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:877	Земли сельскохозяйственного назначения	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский район	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 3.1 «Строительство ГТЭС в районе НПСП «Чашкино» мощностью 16 МВт (4х4 МВт), РУ-6 кВ, строительство блочного пункта подготовки газа и дожимной компрессорной станции»; Этап 3.2 «Строительство КЛ-6 кВ для связи ГТЭС 16 МВт с ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» и выдачи электрической мощности в сеть»
12	3У6	762	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земли сельскохозяйственного назначения	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский муниципальный район, Родниковское сельское поселение	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». «Строительство объектов подстанции 110/35/6 кВ «Чашкино»
13	59:34:0000000:877/чзУ3	10418	образованьем части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:877	Земли сельскохозяйственного назначения	Российская Федерация, Пермский край, Соликамский район	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». «Строительство объектов подстанции 110/35/6 кВ «Чашкино»

1.2 ПЕРЕЧЕНЬ И СВЕДЕНИЯ О ПЛОЩАДИ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОТНЕСЕНЫ К ТЕРРИТОРИЯМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Земельные участки, отнесенные к территориям общего пользования или имуществу общего пользования в данном проекте отсутствуют.

1.3 ВИД РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков утвержденным приказом Минэкономразвития РФ №540 от 01.09.2014г. – трубопроводный транспорт.

По землям лесного фонда 59:34:0000000:130/чзу1, 59:34:0000000:130/чзу2, 59:37:0000000:3/чзу1 которые затрагиваются при строительстве газопровода в соответствии с ст.45 Лесного кодекса РФ - «Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

Землепользователь образуемых земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

						586-ПМТ	Лист
							9
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

1.4 ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ, ВИД (ВИДЫ) РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА, КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА, СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ

1.4.1 ПРОЕКТИРУЕМЫЙ УЧАСТОК НА ЗЕМЛЯХ ГКУ «СОЛИКАМСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» 59:34:0000000:130/ЧЗУ1

1.4.1.1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.07.2011 №335 «Об определении количества лесничеств на территории Пермского края и установлении их границ», Соликамское участковое лесничество (Половодовское (часть)) и Соликамское участковое лесничество (Соликамское), входят в состав Соликамского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Соликамского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 25.12.2013 № СЭД-30-01-02-1721 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», приказом Минприроды Пермского края от 20.03.2018 № СЭД-30-01-02-326 «О внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств».

Леса на территории Пермского края в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Пермского края, утвержденном Указом Губернатора Пермского края от «30» декабря 2008 г. N 80 и лесохозяйственном регламенте Соликамского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал №142 (часть выдела 14), квартал №141 (части выделов 19,34,35,36) Соликамского участкового лесничества (Половодовское (часть)) – в которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны).

Квартал №129 (части выделов 15,1,20), квартал №128 (части выделов 8,7,6,3,1,18), квартал №124 (части выделов 15,20,17,5,11,13) Соликамского участкового лесничества (Половодовское (часть)) и квартал №176 (части выделов 17,10,19), квартал №177 (части выделов 25,24,30), квартал №178 (часть выдела 20), квартал №179 (части выделов 22,31,28), квартал №180 (части выделов 8,7,10), квартал №181 (части выделов 11,8,2,1,12), квартал №182 (части выделов 1,16), квартал №174 (части выделов 2,7), квартал №175 (части выделов 1,7), квартал №171 (части выделов 12,11), квартал №170 (части выделов 10,5,3,1,12), квартал №169 (части выделов 5,4,2,3,23), квартал №165 (части

						586-ПМТ	Лист
							10
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

выделов 15,14,13) Соликамского участкового лесничества (Соликамское) – относятся к эксплуатационным лесам.

1.4.1.2 ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесохозяйственным регламентом Соликамского лесничества в кварталах №142 (часть выдела 14), квартал №141 (части выделов 19,34,35,36) Соликамского участкового лесничества (Половодовское (часть)) соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 3) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 4) ведение сельского хозяйства
- 5) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 6) осуществление рекреационной деятельности;
- 7) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 8) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 9) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов
- 10) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 11) осуществление религиозной деятельности.

Квартал №129 (части выделов 15,1,20), квартал №128 (части выделов 8,7,6,3,1,18), квартал №124 (части выделов 15,20,17,5,11,13) Соликамского участкового лесничества (Половодовское (часть)) и квартал №176 (части выделов 17,10,19), квартал №177 (части выделов 25,24,30), квартал №178 (часть выдела 20), квартал №179 (части выделов 22,31,28), квартал №180 (части выделов 8,7,10), квартал №181 (части выделов 11,8,2,1,12), квартал №182 (части выделов 1,16), квартал №174 (части выделов 2,7), квартал №175 (части выделов 1,7), квартал №171 (части выделов 12,11), квартал №170 (части выделов 10,5,3,1,12), квартал №169 (части выделов 5,4,2,3,23), квартал №165 (части выделов 15,14,13) Соликамского участкового лесничества (Соликамское) и соответственно в проектируемом лесном участке, также установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 3) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных

						586-ПМТ	Лист
							11
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

растений;

- 4) ведение сельского хозяйства
- 5) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 6) осуществление рекреационной деятельности;
- 7) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 8) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 9) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов
- 10) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 11) осуществление религиозной деятельности
- 12) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 13) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 14) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 15) переработка древесины и иных лесных ресурсов.

1.4.1.3 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Соликамского лесничества и необходимости натурного обследования.

Таблица 2. Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в т.ч. числе покрытые культурами и	лесные питомники и, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	сенокосы	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45,7203	45,039	-	-	0,5064	45,5454	-	0,0514	-	0,1235	0,1749

						586-ПМТ				Лист
										12
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата					

Таблица 3. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество / урочище (при наличии)	№ квартала	№ выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)				
					Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Соликамское (Половодовское (часть))	Защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны)								
	142	ч.14	7Б2ОС1С+Е	0,0513/12	-	-	0,0513/12	-	
	141	ч.19	8Б2ОС	0,066/15	0,066/15	-	-	0,066/15	-
		ч.34	5Б3ОС2Е	0,1827/40	-	-	-	0,1827/40	
		ч.35	5Б3ОС2Е	0,089/20	-	-	-	0,089/20	
		ч.36	Прочие земли	0,0375/-	-	-	-	-	
	Эксплуатационные леса								
	129	ч.15	4Е1П5Б	1,2855/13	1,2855/13	-	-	-	
		ч.1	7Б3ОС+Е	3,3024/826	-	-	-	3,3024/826	
		ч.20	Просеки квартальные	0,0015/-	-	-	-	-	
	128	ч.8	5Б3ОС2Е	0,7734/170	-	-	-	0,7734/170	
		ч.7	7Б3ОС+Е	0,4394/18	0,4394/18	-	-	-	
		ч.6	5Б3ОС2Е	0,3967/87	-	-	-	0,3967/87	
		ч.3	9Б1ОС+Е	1,2278/221	-	1,2278/221	-	-	
		ч.1	5ОС3Б2Е	0,3825/80	-	-	-	0,3825/80	
		ч.18	Просеки квартальные	0,0084/-	-	-	-	-	
		ч.15	6ОС3Б1Е	0,2128/55	-	-	-	0,2128/55	
	124	ч.20	7Б3ОС+Е	0,5832/93	-	0,5832/93	-	-	
		ч.17	10Б+ОС	0,5072/91	-	0,5072/91	-	-	
		ч.5	Вырубка 2009 г.	0,0745/-	-	-	-	-	
		ч.5	5Е2П2Б1ОС	0,343/86	-	-	-	0,343/86	
		ч.11	Вырубка 2009 г.	0,1032/-	-	-	-	-	
		ч.11	6ОС3Б1Е	0,2754/61	-	-	-	0,2754/61	
		ч.13	7ОС3Б+Е	0,2429/63	-	-	-	0,2429/63	
	Соликамское (Соликамское)	Эксплуатационные леса							
		176	ч.17	6ОС4Б	0,4378/92	-	-	-	0,4378/92

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	586-ПМТ	Лист
							13

		ч.10	60С4Б	0,3545/74	-	-	-	0,3545/ 74
		ч.19	Пресека квартальная	0,0007/-	-	-	-	-
	177	ч.25	80С2Б	2,1375/599	-	-	-	2,1375/ 599
Соликамское (Соликамское)	177	ч.24	3Е2П2Е3Б	0,1091/23	-	-	-	0,1091/ 23
		ч.30	Пресека квартальная	0,0034/-	-	-	-	-
	178	ч.20	70С3Б+Е	0,0617/14	-	-	-	0,0617/ 14
	179	ч.22	60С2Б2Е	0,7281/218	-	-	-	0,7281/ 218
		ч.31	Прочие земли	0,086/-	-	-	-	-
		ч.28	Пресека квартальная	0,0032/-	-	-	-	-
	180	ч.8	60С3Б1Е	2,0032/601	-	-	-	2,0032/ 601
		ч.7	2Е2П2Е3Б1ЛП+ОС	0,5179/119	-	-	-	0,5179/ 119
		ч.10	6Б4ОС	0,5681/131	-	0,5681/ 131	-	-
	181	ч.11	60С4Б+Е	2,0338/529	-	-	-	2,0338/5 29
		ч.8	60С4Б+Е ОЗУ: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, склонов оврагов	1,5782/410	-	-	-	1,5782/4 10
		ч.2	60С4Б+Е	3,5587/925	-	-	-	3,5587/9 25
		ч.1	2Е2П2Е3Б1ОС	3,2751/753	-	-	-	3,2751/ 753
		ч.12	Просеки	0,0037/-	-	-	-	-
		182	ч.1	2Е2П2Е2Б2ОС	1,4747/339	-	-	-
		ч.16	Просеки	0,0037/-	-	-	-	-
	174	ч.2	2Е1П2Е3Б2ОС	1,8085/398	-	-	-	1,8085/ 398
		ч.7	Просеки	0,0042/-	-	-	-	-
	175	ч.1	2Е2П2Е2Б2ОС	4,6348/106 6	-	-	-	4,6348/ 1066
		ч.7	Просеки	0,003/-	-	-	-	-
	171	ч.12	Вырубка 2014 г.	0,1728/-	-	-	-	-
		ч.11	4Е1П4Б1ОС	1,5652/31	1,5652/ 31	-	-	-
	170	ч.10	2Е2П2Е2Б2ОС	0,2155/2	0,2155/ 2	-	-	-
		ч.5	2Е2П2Е2Б2ОС	3,0084/602	-	-	-	3,0084/ 602
		ч.3	6Е4П	0,7905/8	0,7905/ 8	-	-	-
		ч.1	3Е1П4Б2ОС	0,7909/8	0,7909/ 8	-	-	-

						586-ПМТ	Лист
							14
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

	169	ч.12	Просеки	0,0056/-	8	-	-	-	-
		ч.5	5ЕЗП2Б+Е	0,8965/224	-	-	-	-	0,8965/ 224
		ч.4	6БЗОС1Е	0,0074/1	0,0074/ 1	-	-	-	-
		ч.2	4БЗОС3Е1П	0,7151/150	-	-	-	-	0,7151/ 150
		ч.3	6ЕЗП1Б+Е	0,2751/61	-	-	-	-	0,2751/ 61
Соликамское (Соликамское)	169	ч.23	Просеки	0,014/-	-	-	-	-	-
	165	ч.15	Вырубка 2017 г.	0,1439/-	-	-	-	-	-
		ч.15	5ЕЗП2Б+Е	0,5774/104	-	-	-	-	0,5774/ 104
	165	ч.14	5БЗОС2Е	0,1318/5	0,1318/ 5	-	-	-	-
		ч.13	Вырубка 2007 г.	0,012	-	-	-	-	-
		ч.13	3Е2П2БЗОС	0,4223/97	-	-	-	-	0,4223/ 97
Итого:				45,7203/95 35	5,2262/ 86	2,8863/ 536	0,1173/27	36,8092 /8886	

Таблица 4. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соликамское участковое лесничество (Половодовское (часть))								
защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны)	Мягколиственное, Береза	6БЗОС1Е	60	2	0,7	-	230	221
Эксплуатационные леса	Мягколиственное, Береза	6БЗОС1Е	50	2	0,7	175	-	240
	Хвойное, Ель	5Е2Б2П1ОС	60	3	0,6	-	-	251
Соликамское участковое лесничество (Соликамское)								
Эксплуатационные леса	Мягколиственное, Береза	6Б4ОС	50	2	0,8	231	-	265
	Хвойное, Ель	4Е2Б2П2ОС	140	3	0,6	-	-	223

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата	586-ПМТ	Лист
							15

Таблица 5. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь, (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов - Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Цель предоставления лесного участка – «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»»				
защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны)	Мягколиственное	0,389	-	-
Эксплуатационные леса	Хвойное	1,6285	-	-
	Мягколиственное	8,3437	-	-
Эксплуатационные леса	Хвойное	20,3619	-	-
	Мягколиственное	14,3159	-	-

1.4.1.4 СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке, существуют особо защитные участки лесов.

Таблица 6

№ п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Соликамское участковое лесничество (Соликамское)	181	ч.8	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, склонов оврагов	1,5782

						586-ПМТ	Лист
							16
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

1.4.2 ПРОЕКТИРУЕМЫЙ УЧАСТОК НА ЗЕМЛЯХ ГКУ «БЕРЕЗНИКОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» 59:37:0000000:3/ЧЗУ1

1.4.2.1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.07.2011 №335 «Об определении количества лесничеств на территории Пермского края и установлении их границ», Пригородное участковое лесничество (Пригородное), входят в состав Березниковского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Березниковского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 25.12.2013 № СЭД-30-01-02-1721 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», приказом Минприроды Пермского края от 20.03.2018 № СЭД-30-01-02-326 «О внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств».

Леса на территории Пермского края в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к защитным лесам, что отражено в Лесном плане Пермского края, утвержденном Указом Губернатора Пермского края от «30» декабря 2008 г. N 80 и лесохозяйственном регламенте Березниковского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал №24 части выделов 20,14,13,3,2,24,7,6,5,8,21,26, квартал №25 части выделов 1,10, квартал №10 части выделов 10,6,11,5,3,1,7,15, квартал №11 части выделов 1,2,3,4,5,10, квартал №12 части выделов 1,2,3, квартал №13 части выделов 1,3,5,2,4,16, квартал №14 части выделов 5,4,1,6,8,9,11,21, квартал №15 части выделов 4,3,10,5, квартал №16 части выделов 1,2,3,4,8,5,18, квартал №17 части выделов 1,4 Пригородного участкового лесничества (Пригородное), – в которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны).

1.4.2.2 ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесохозяйственным регламентом Березниковского лесничества в кварталах № 24, 25, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 Пригородного участкового лесничества (Пригородное) и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

						586-ПМТ	Лист
							17
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

- 3) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 4) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 5) осуществление рекреационной деятельности;
- 6) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 7) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов
- 8) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 9) осуществление религиозной деятельности.

1.4.2.3 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Березниковского лесничества и необходимости натурного обследования.

Таблица 7. Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в т.ч. числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	пашня	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24,4978	21,0132	-	-	0,0551	21,0683	0,4581	0,1194	0,3633	2,4887	3,4295

Таблица 8. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	№ квартала	№ выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
					Молодняки	средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пригородное	24	ч.20	Пашня	0,3633/-	-	-	-	-
		ч.14	9Б1ОС	0,5532/94	-	-	0,5532/94	-
		ч.13	6Б1ОС2П1Е	0,2925/59	-	-	0,2925/59	-

						586-ПМТ	Лист
							18
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

(Пригородное)		ч.3	7Е2П1Б+ОС	0,6147/197	-	-	-	0,6147/197
Пригородное (Пригородное)	24	ч.2	4Б4ОС2ИВД+Е	0,0641/8	-	0,0641/8	-	-
		ч.24	Дорога	0,1634/-	-	-	-	-
		ч.7	6Е3П1Б+ОС	0,7571/182	-	-	-	0,7571/182
		ч.6	5Е2П3Б	0,4556/91	-	-	-	0,4556/91
		ч.5	5Е2П1Б2ОС	0,6579/197	-	-	-	0,6579/197
		ч.8	Нефтепровод	0,2382/-	-	-	-	-
		ч.21	3Е2П5Б	0,0018/0	-	-	0,0018/0	-
		ч.26	Просеки	0,0148/-	-	-	-	-
	25	ч.1	6Е2П2Б+ОС	0,4054/81	-	-	-	0,4054/81
		ч.10	Просеки	0,0023/-	-	-	-	-
	10	ч.10	5Е1П3Б1ОС	0,0794/20	-	-	-	0,0794/20
		ч.6	8Е1П1Б	1,8274/384	-	-	-	1,8274/384
		ч.11	4Б4ОС2ИВД	0,5201/68	-	0,5201/68	-	-
		ч.5	4Б4ОС2ИВД	0,1575/20	-	0,1575/20	-	-
		ч.3	Дорога	0,1548/-	-	-	-	-
		ч.1	4Е1П4ОС1Б	0,7006/140	-	-	-	0,7006/140
		ч.7	Нефтепровод	0,1819/-	-	-	-	-
		ч.15	Просеки	0,0017/-	-	-	-	-
	11	ч.1	4Е2П1Б3ОС	0,9845/108	0,9845/108	-	-	-
		ч.2	Дорога	0,1399/-	-	-	-	-
		ч.3	4Е1П4ОС1Б+ЛП	1,0388/156	-	-	-	1,0388/156
		ч.4	7Е2П1Б+ОС	1,079/216	-	-	-	1,079/216
		ч.5	Нефтепровод	0,0074/-	-	-	-	-
		ч.10	Просеки	0,076/-	-	-	-	-
	12	ч.1	8ОС2Б	2,2846/525	-	2,2846/525	-	-
		ч.1	Вырубка	0,0551/-	-	-	-	-
		ч.2	5ОС4Б1ИВД	0,5785/75	-	0,5785/75	-	-
		ч.3	Нефтепровод	0,131/-	-	-	-	-
	13	ч.1	7ОС2Б1ЛП	0,0116/3	-	0,0116/3	-	-
		ч.3	Нефтепровод	0,0592/-	-	-	-	-
		ч.5	7Б3ОС+Е+ИВД	0,0301/6	-	0,0301/6	-	-
		ч.2	7ОС2Б1ИВД+Е	1,1599/232	-	1,1599/232	-	-
		ч.4	Нефтепровод	0,027/-	-	-	-	-
		ч.16	Просеки	0,0013/-	-	-	-	-
	14	ч.5	5Б3ОС1ИВД1Е	0,735/110	-	0,735/110	-	-
		ч.4	7Б2ОС1Е	0,0594/4	-	0,0594/4	-	-
ч.1		6ОС3Б1ИВД+Е	0,6775/142	-	0,6775/142	-	-	
ч.6		5Е3П2Б прибрежная полоса 21-40м	0,1042/29	-	-	-	0,1042/29	
ч.8		6ОС4Б+Е	1,687/304	-	1,687/304	-	-	
ч.9		Нефтепровод	0,1616/-	-	-	-	-	

						586-ПМТ	Лист
							19
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

		ч.11	5ОС4Б1ИВД+Е прибрежная полоса 21-40м	0,0455/8	-	-	-	0,0455/8
		ч.21	Просеки	0,0014/-	-	-	-	-
	15	ч.4	6ОС4Б+Е	0,6329/114	-	0,6329/114	-	-
		ч.3	7ОС2Б1Е	0,0937/22	-	-	-	0,0937/22
		ч.10	ЛЭП	0,1885/-	-	-	-	-
Пригородное (Пригородное)	15	ч.5	6ОС3Б1ИВД+Е	0,0947/17	-	0,0947/17	-	-
	16	ч.1	9ОС1Б	0,8231/156	-	-	-	0,8231/156
		ч.2	7ОС3Б	1,0475/220	-	1,0475/220	-	-
		ч.3	5ОС3Б1ЛП1Е	0,1900/55	-	-	-	0,1900/55
		ч.4	Нефтепровод	1,4619/-	-	-	-	-
		ч.8	4ОС2Б1ЛП2Е1П прибрежная полоса 1-20м	0,2252/63	-	-	-	0,2252/63
		ч.5	8Б1ОС1ЛП+ИВД	0,2386/31	-	0,2386/31	-	-
	ч.18	Просеки	0,0219/-	-	-	-	-	
	17	ч.1	Нефтепровод	0,032/-	-	-	-	-
		ч.4	6Б2ОС1ЛП1Е+ИВД	0,1046/14	-	0,1046/14	-	-
Итого:				24,4978/4151	0,9845/108	10,0836/1893	0,8475/153	9,0976/1997

Таблица 9. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны)	Мягколиственное, Осина	4ОС3Е2Б1П	82	2	0,6	188	180	220

Таблица 10. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь, (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)

						586-ПМТ	Лист
							20
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

1	2	3	4	5
Вид использования лесов - Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Цель предоставления лесного участка – «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 2.1, 2.2 «Строительство газопровода «Жилинское - ГКС Чашкино», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино»				
защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны)	Хвойное	8,70064	-	-
	Мягколиственное	12,3374	-	-

1.4.2.4 СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов.

1.4.3 ПРОЕКТИРУЕМЫЙ УЧАСТОК НА ЗЕМЛЯХ ГКУ «СОЛИКАМСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» 59:34:0000000:130/ЧЗУ2

1.4.3.1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.07.2011 №335 «Об определении количества лесничеств на территории Пермского края и установлении их границ», Соликамское участковое лесничество (Половодовское (часть)), входят в состав Соликамского лесничества.

На момент проектирования лесного участка, на территории Соликамского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 25.12.2013 № СЭД-30-01-02-1721 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», приказом Минприроды Пермского края от 20.03.2018 № СЭД-30-01-02-326 «О внесении изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств».

Леса на территории Пермского края в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" отнесены к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Пермского края, утвержденном Указом Губернатора Пермского края от «30» декабря 2008 г. N 80 и лесохозяйственном регламенте Соликамского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал:

Соликамского участкового лесничества (Половодовское (часть)), №142 части выделов 12, 13;– в которых расположен проектируемый лесной участок,

						586-ПМТ	Лист
							21
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

относятся к защитным лесам: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны).

1.4.3.2 ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесохозяйственным регламентом Соликамского лесничества в планировании в квартале № 142 Соликамского участкового лесничества (Половодовское (часть)) и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 3) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 4) ведение сельского хозяйства
- 5) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 6) осуществление рекреационной деятельности;
- 7) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 8) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 9) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов
- 10) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 11) осуществление религиозной деятельности.

1.4.3.3 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Таблица 11. Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в т.ч. числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	сенокосы	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4,5794	4,5794	-	-	-	4,5794	-	-	-	-	-

						586-ПМТ	Лист
							22
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

Таблица 12. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участков ое лесничеств о/ урочище (при наличии)	№ кварта ла	№ выд ела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
					Молод няки	средне возраст ные	Приспева ющие	Спелые и пересто йные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соликамск ое (Половодо вское (часть))	142	ч.12	5С1Е4Б+Ос+Е	3,2579/717	-	-	3,2579/717	-
	142	ч.13	7Б2Ос1С+Е	1,3215/304	-	-	1,3215/304	-
Всего				4,5794/ 1021	-	-	4,5794/ 1021	-

Таблица 13. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преоблада ющая порода	Состав насаждений	Возра ст	Бон итет	Полно та	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						среднево зрастные	присп еваю щие	спелы е и перес тойн ые
1	2	3	4	5	6	7	8	9
защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны)	Хвойное, Сосна	5С1Е4Б+Ос +Е	65	2	0,7	-	220	-
	Береза, Мягколист венное	7Б2Ос1С+Е	60	2	0,8	-	230	-

Таблица 14. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозьяйст во (хвойное, твердоли ственное, мягколи ственные)	Площадь, (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов - Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Цель предоставления лесного участка – «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений». Этап 3.1 «Строительство ГТЭС в районе НГСП «Чашкино» мощностью 16 МВт (4x4 МВт), РУ-6 кВ,				

						586-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		23

строительство блочного пункта подготовки газа и дожимной компрессорной станции»;
Этап 3.2 «Строительство КЛ-6 кВ для связи ГТЭС 16 МВт с ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» и выдачи электрической мощности в сеть»

защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (зеленые зоны)	Хвойное	3,2579	-	-
	Мяголиственное	1,3215	-	-

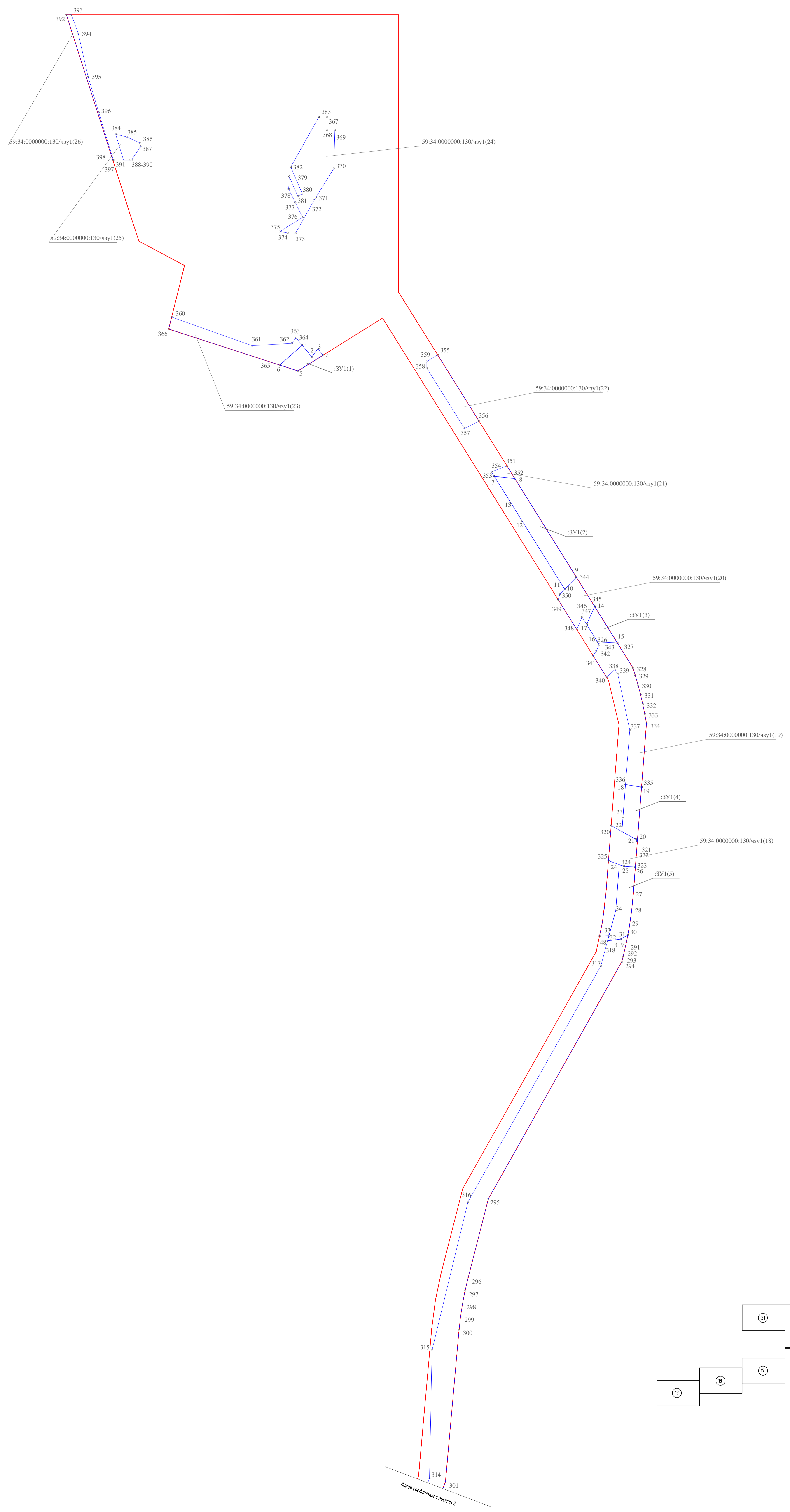
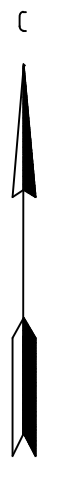
1.4.3.4 СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов.

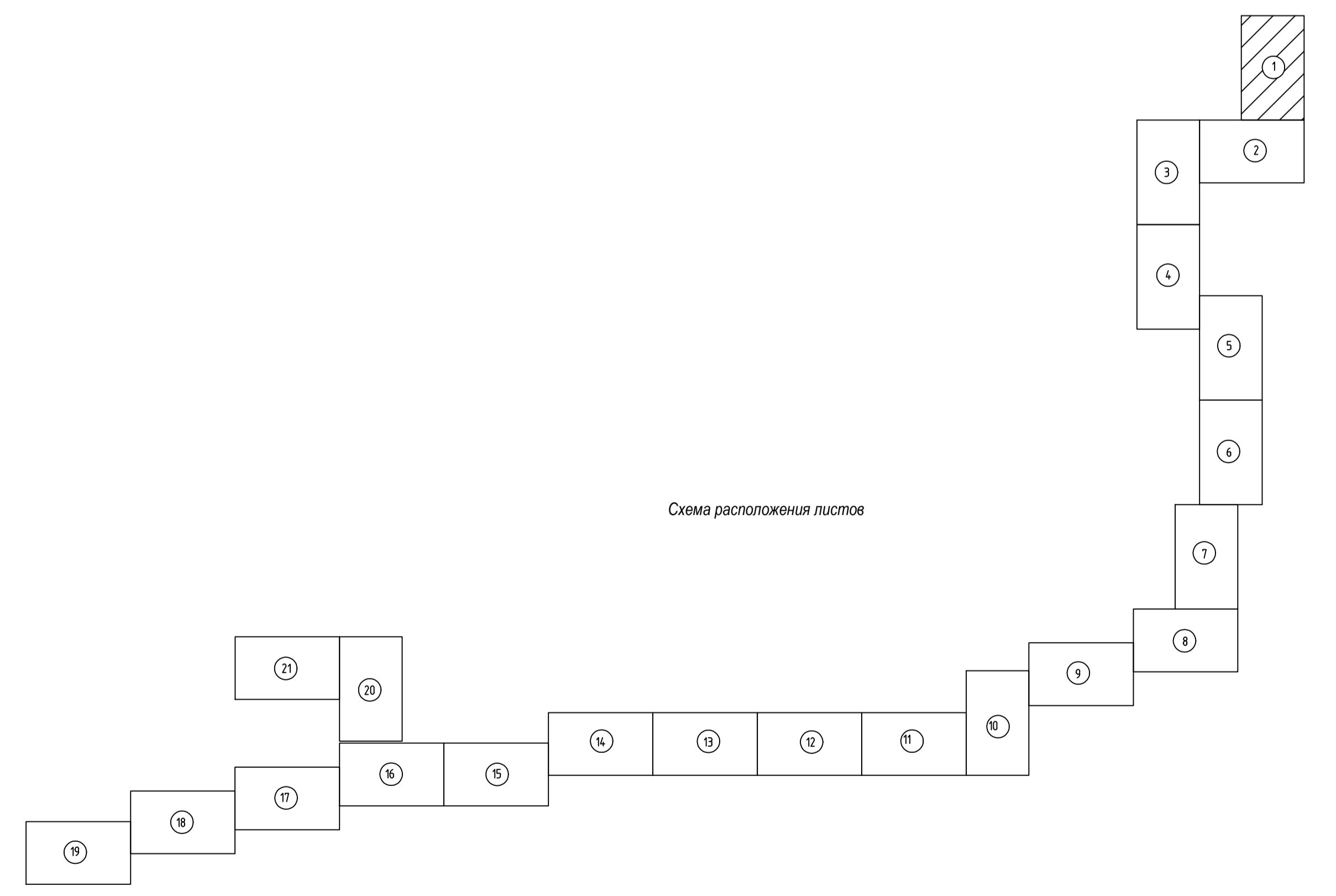
						586-ПМТ	Лист
							24
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

2. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
2.1 ЧЕРТЕЖИ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

						586-ПМТ	Лист
							25
Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата		

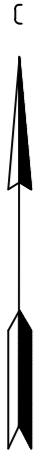


- Условные обозначения**
- условные границы земли по кадастровому плану в соответствии с проектом планировки территории
 - границы объектов земельных участков, границы объектов частей земельных участков
 - 59:34:0000000:130:чпу1
:ЗУ1 - условные номера объектов земельных участков, условные номера объектов частей земельных участков


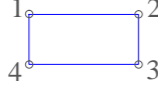


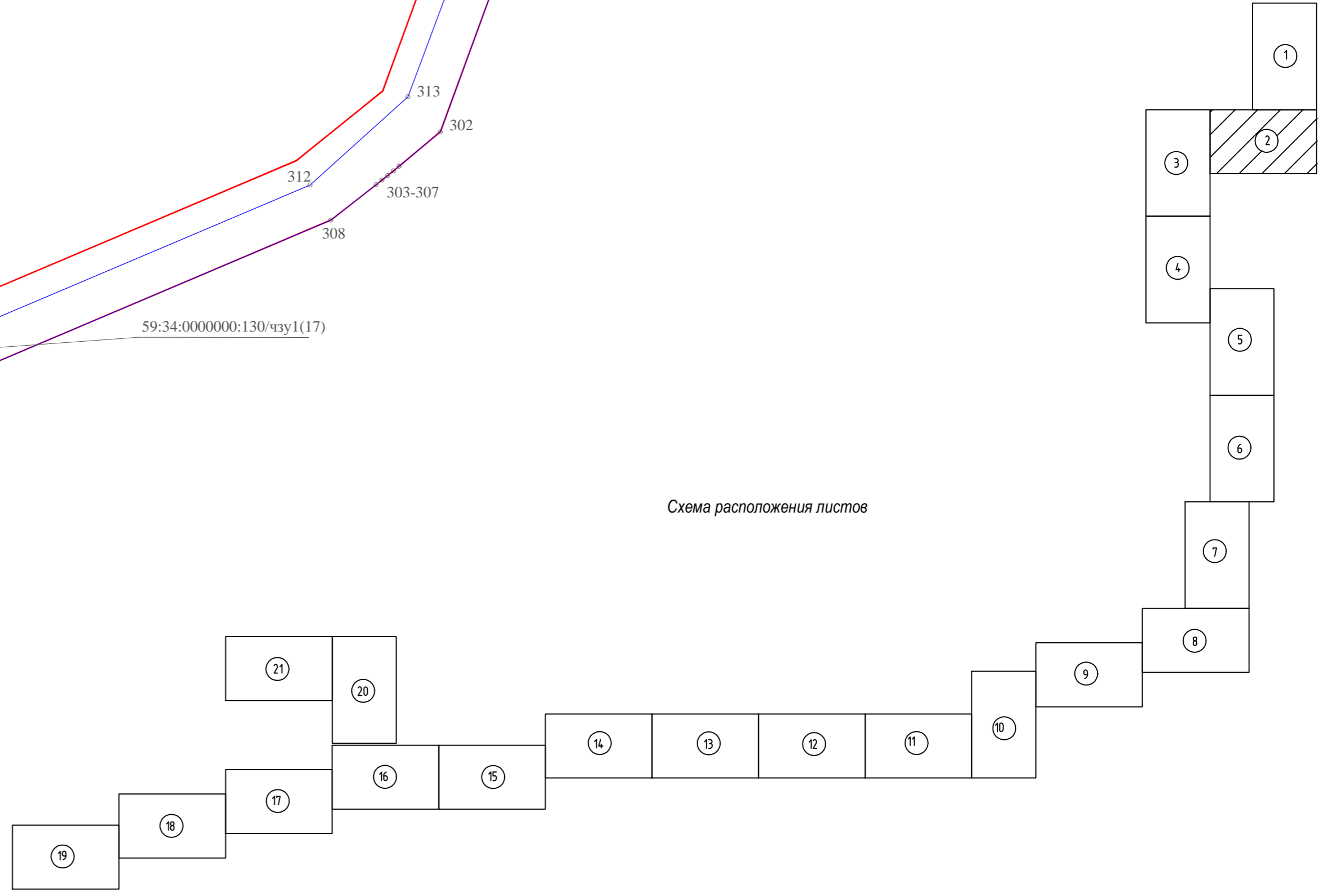
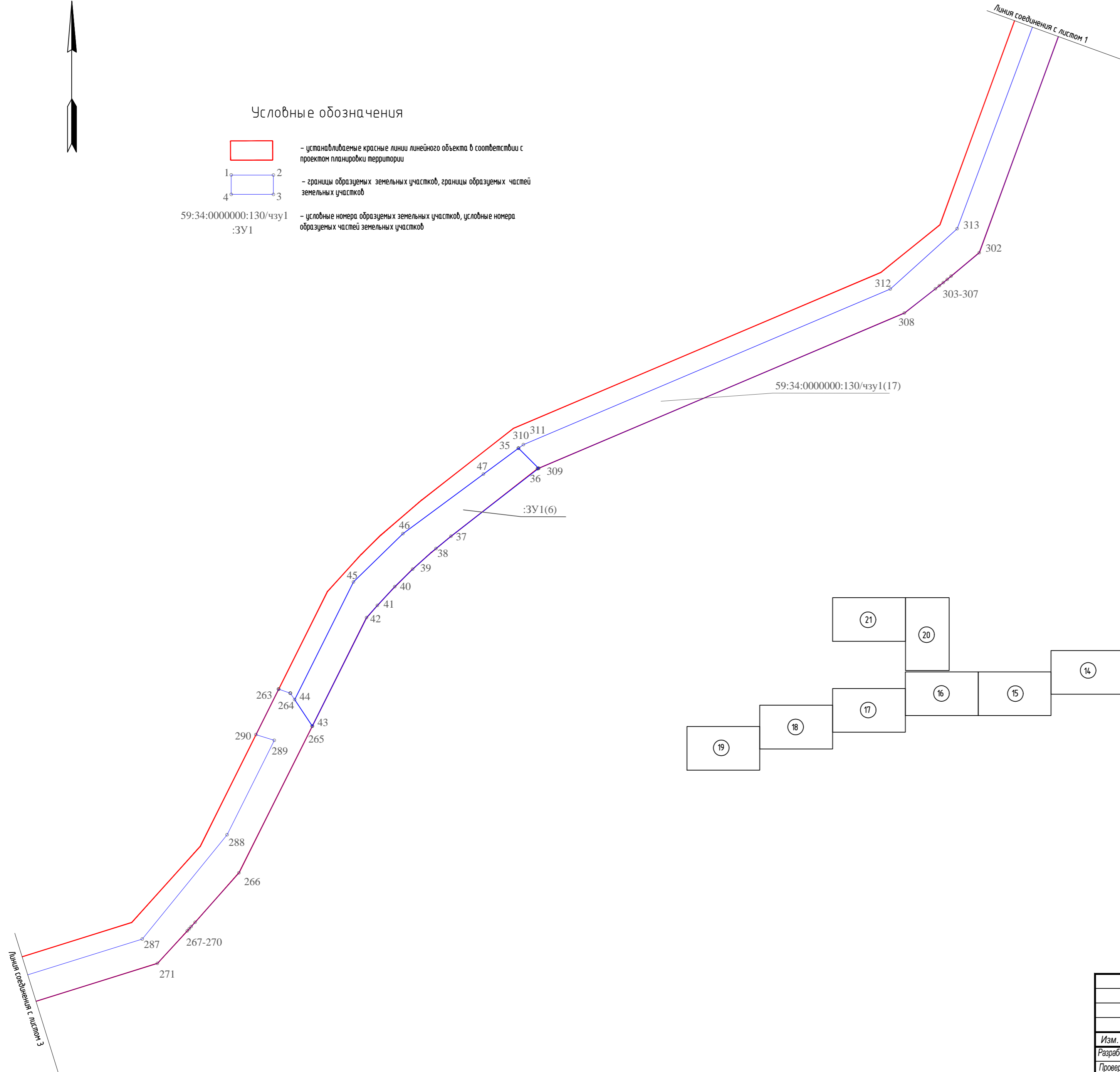
				586-ПМТ		
				<small>Строительные системы, оборудование и материалы поставляются производителями с Жилищной, Бельевой и Ремонтно-монтажной бригадами.</small>		
Исполн.	Коллеги	Листы	Удостоверен	Листы	Дата	
Проектировщик	Специалист	Специалист	Специалист	Специалист	Специалист	
Проектировщик	Мельник	Мельник	Мельник	Мельник	Мельник	
И. центр	Руководитель	Руководитель	Руководитель	Руководитель	Руководитель	
Директор	Руководитель	Руководитель	Руководитель	Руководитель	Руководитель	
				Проект межевания территории		
				Основная часть		
				Стандарт	Лист	Листов
				П	1	23
				<small>Чертеж межевания территории</small>		
				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

№ п/п, дата, подпись, должность, фамилия, имя, отчество



Условные обозначения

-  - устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
- 59:34:0000000:130/чзУ1 :ЗУ1 - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков



Инф. подл.
Подпись и дата
Взам. инф.л

586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	23.01.19
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	23.01.19
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	23.01.19
ГИП		Герьмаков		<i>Герьмаков</i>	23.01.19
Проект межевания территории Основная часть				Стадия	Лист
				П	2
Чертеж межевания территории				Листов	23
				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

М 1:2000

С

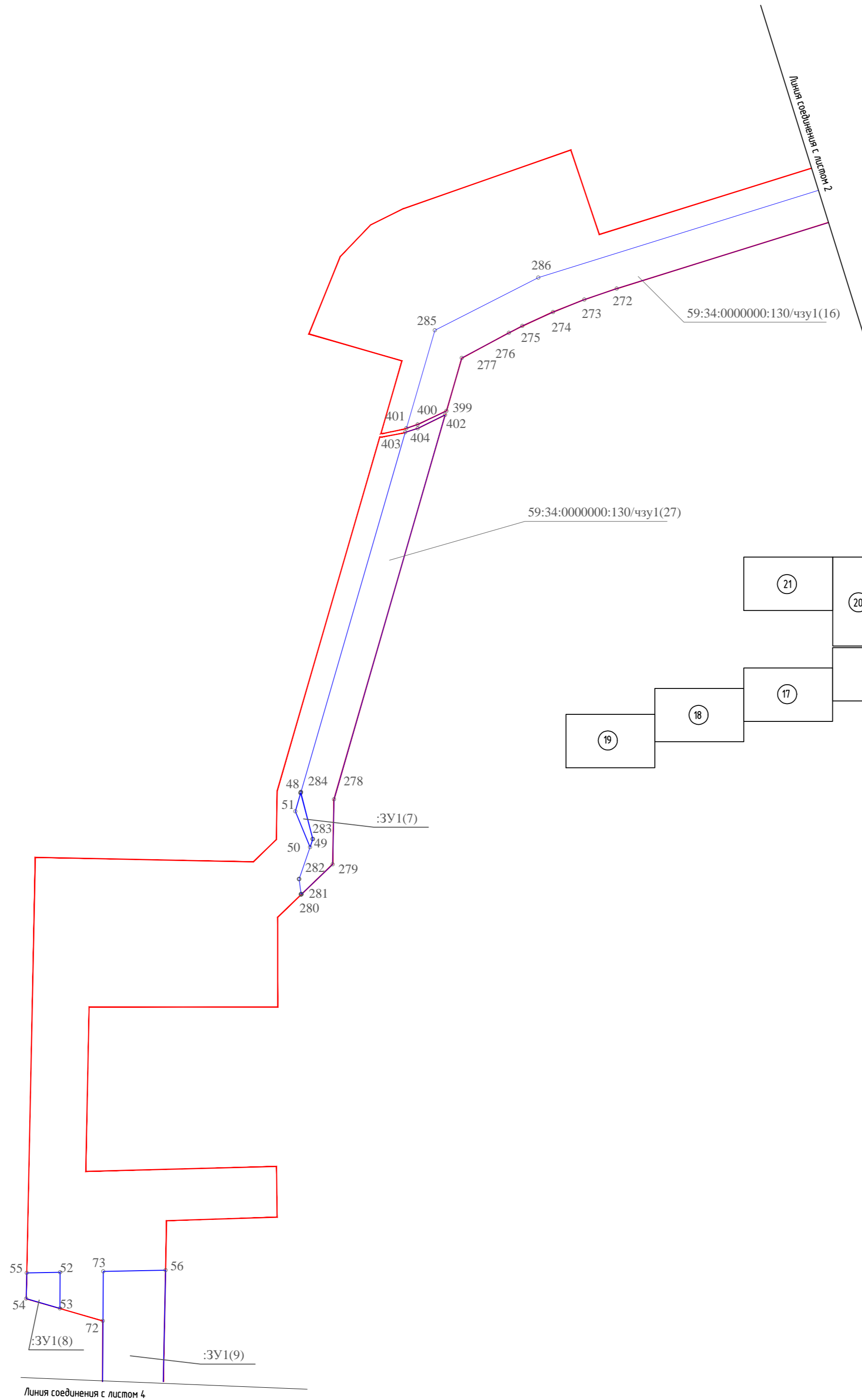
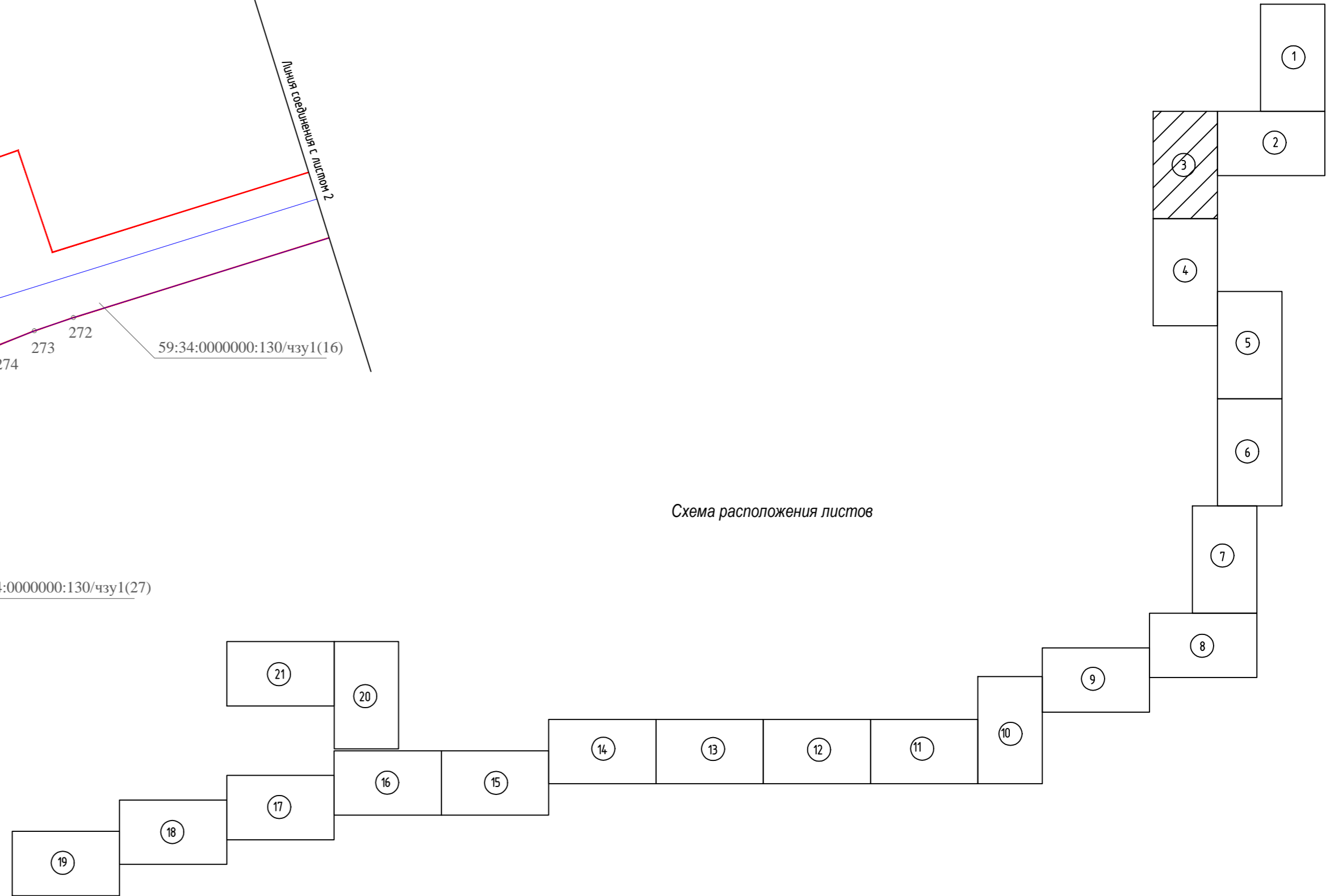


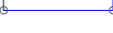


Схема расположения листов



Условные обозначения

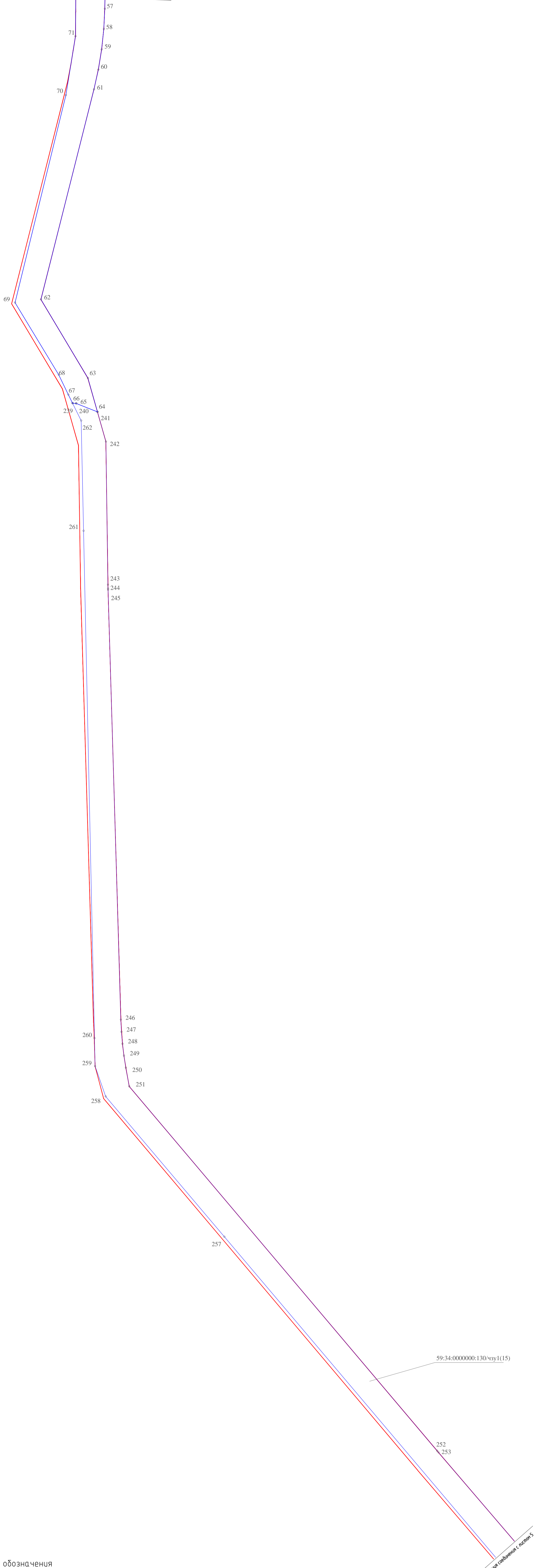
-  - устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
-  - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

Инф.М подл.
Подпись и дата
Взам. инф.Н

586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	23.01.19
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	23.01.19
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	23.01.19
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	23.01.19
Проект межевания территории				Стадия	Лист
Основная часть				П	3
Чертеж межевания территории				Листов	23
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					

М 1:2000

Линия соединения с листом 3



Условные обозначения

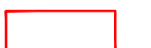
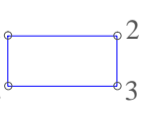
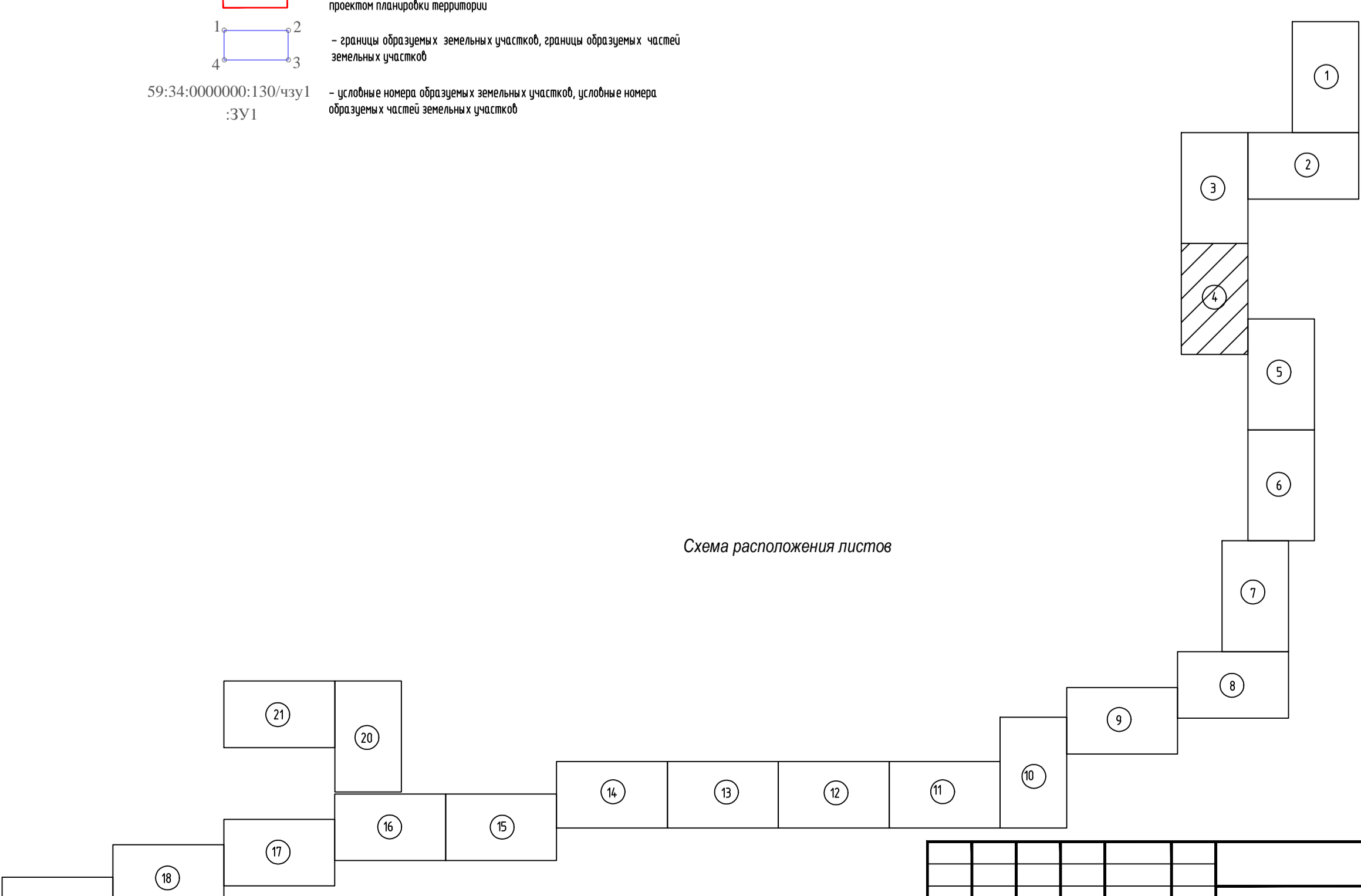
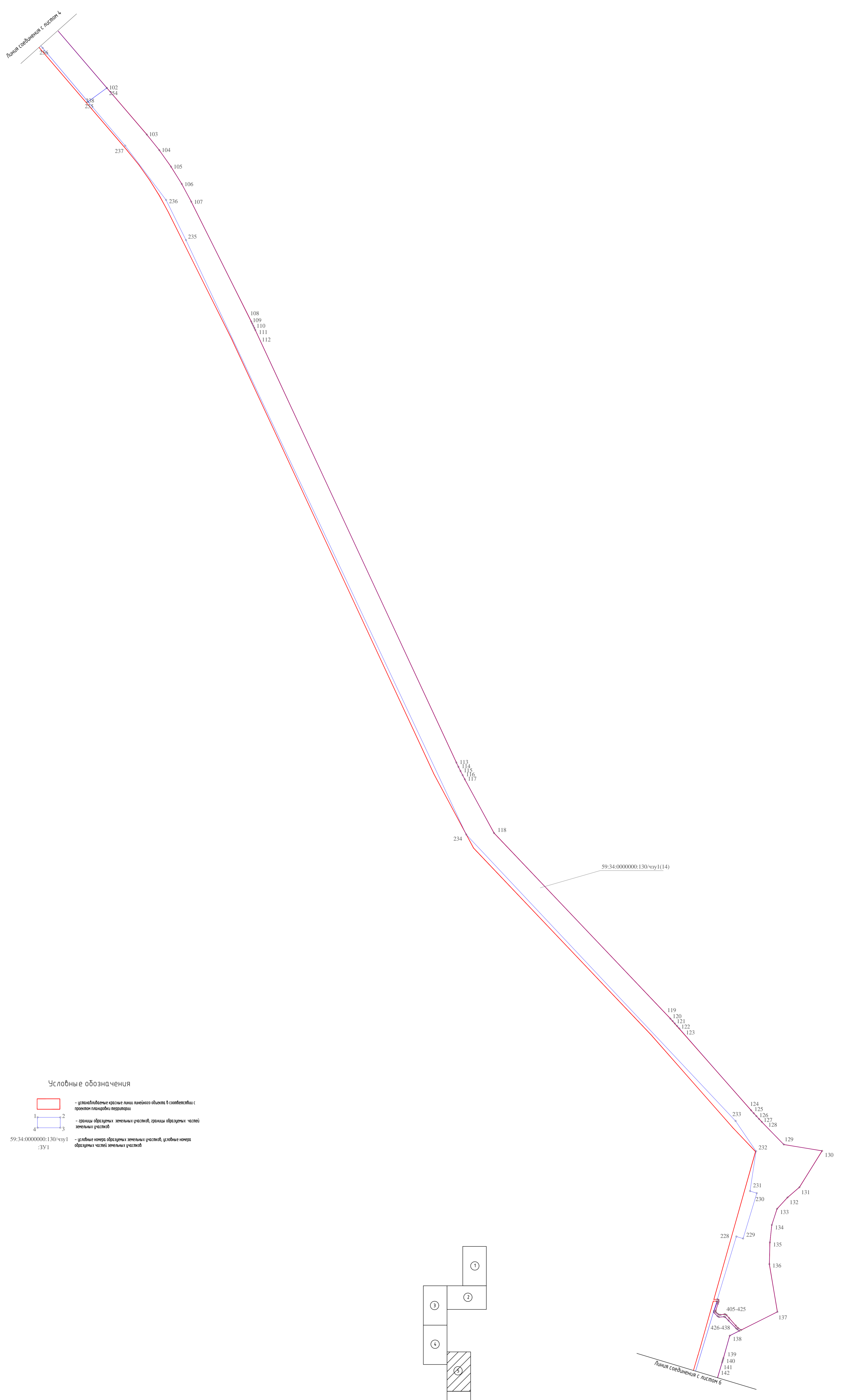
-  - условные обозначения красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
- 59:34:0000000:130/чзу1:3У1 - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

Схема расположения листов



Лист № 4 из 4
Полный или часть
Взаим. табл. №

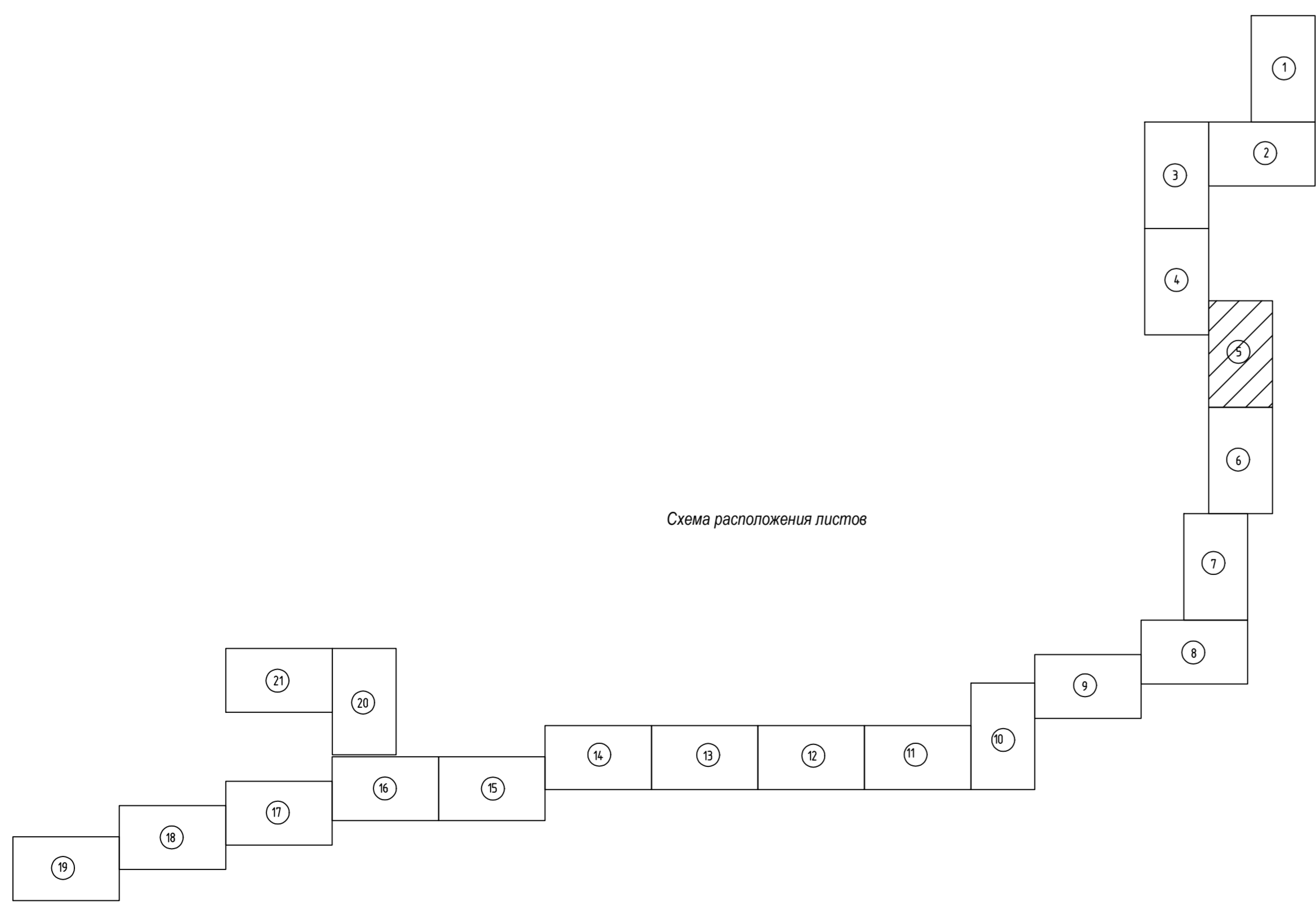
586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Имя	Исполн.	Лист	Подк.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	23	01	19	23.01.19
Проверил	Мальцев	4	01	19	23.01.19
И. контр.	Русанова	23	01	19	23.01.19
ГИП	Гарматов	4	01	19	23.01.19
Проект межевания территории Основная часть			Стадия	Лист	Листов
			П	4	23
Чертеж межевания территории			АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		



Числовые обозначения

- условные обозначения красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории;
- границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков;
- 59:34:0000000:130/чпу1 :ЗУ1 - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков.

Схема расположения листов



						586-ПМТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельюганского и Растовлянского месторождений.			
Изм.	Контр.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата				
Разработчик	Самозащита	Самозащита	Самозащита	Самозащита	20.02.19	Проект межевания территории Основная часть	Страница	Лист	Листов
Проектировщик	Мальцева	Мальцева	Мальцева	Мальцева	20.02.19		П	5	23
И. контр.	Рукавова	Рукавова	Рукавова	Рукавова	20.02.19	Чертеж межевания территории	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
	Григорьев	Григорьев	Григорьев	Григорьев	20.02.19				

С



Линия связи с листом 5

227
226

143
144

59:34:0000000:130/чпу1(28)

145
146
147
148
149

224
223

150
151
152
153
154

155
156
157
158
159

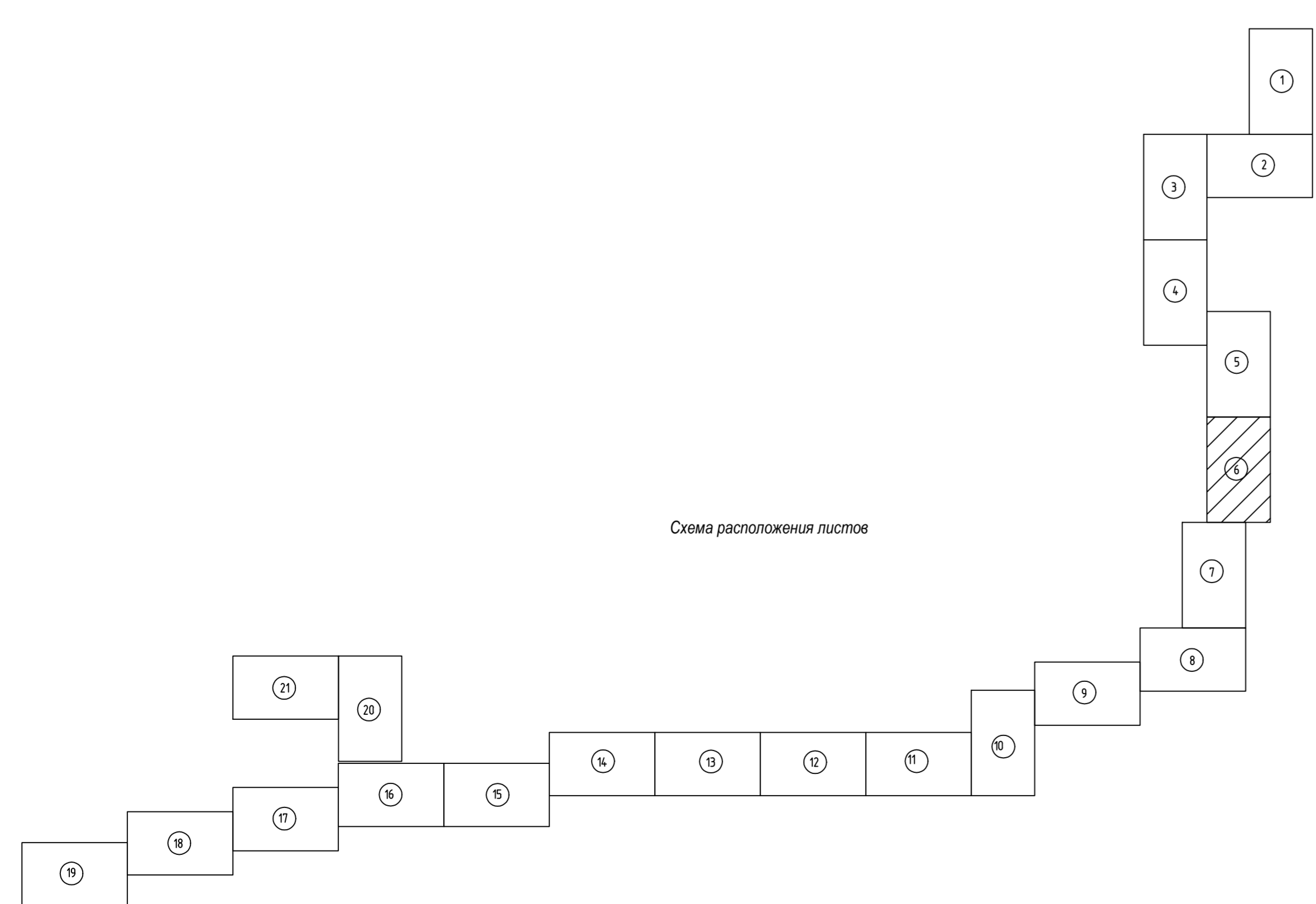
160
161
162
163
164

59:34:0000000:130/чпу1(14)

165
166
167
168
169

Линия связи с листом 7

Схема расположения листов



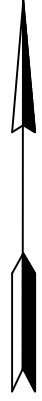
Числовые обозначения

- условные номера участков линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
- границы образующих земельных участков, границы образующих частей земельных участков
- условные номера образующих земельных участков, условные номера образующих частей земельных участков

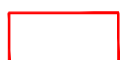
						586-ПМТ		
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.		
Изм.	Контр.	Лист	Модиф.	Подп.	Дата	Проект межевания территории		
		6			20.12.19	Основная часть		
Разработал	Самсонова	20.12.19				Статус	Лист	Листов
Проверил	Мальцева	20.12.19				П	6	23
						Чертеж межевания территории		
						АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

М 1:2000

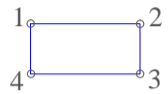
С



Условные обозначения



- устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории



- границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков

59:34:0000000:130/чзу1
:3У1

- условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

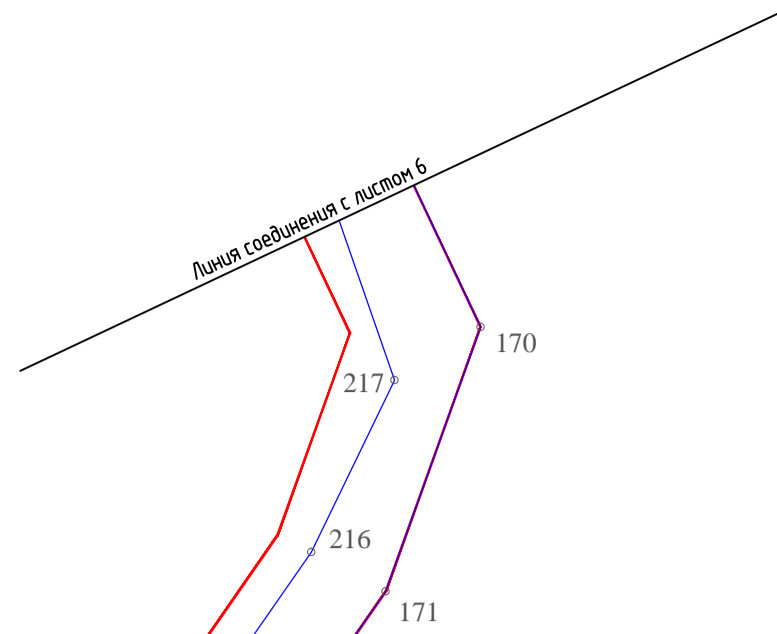
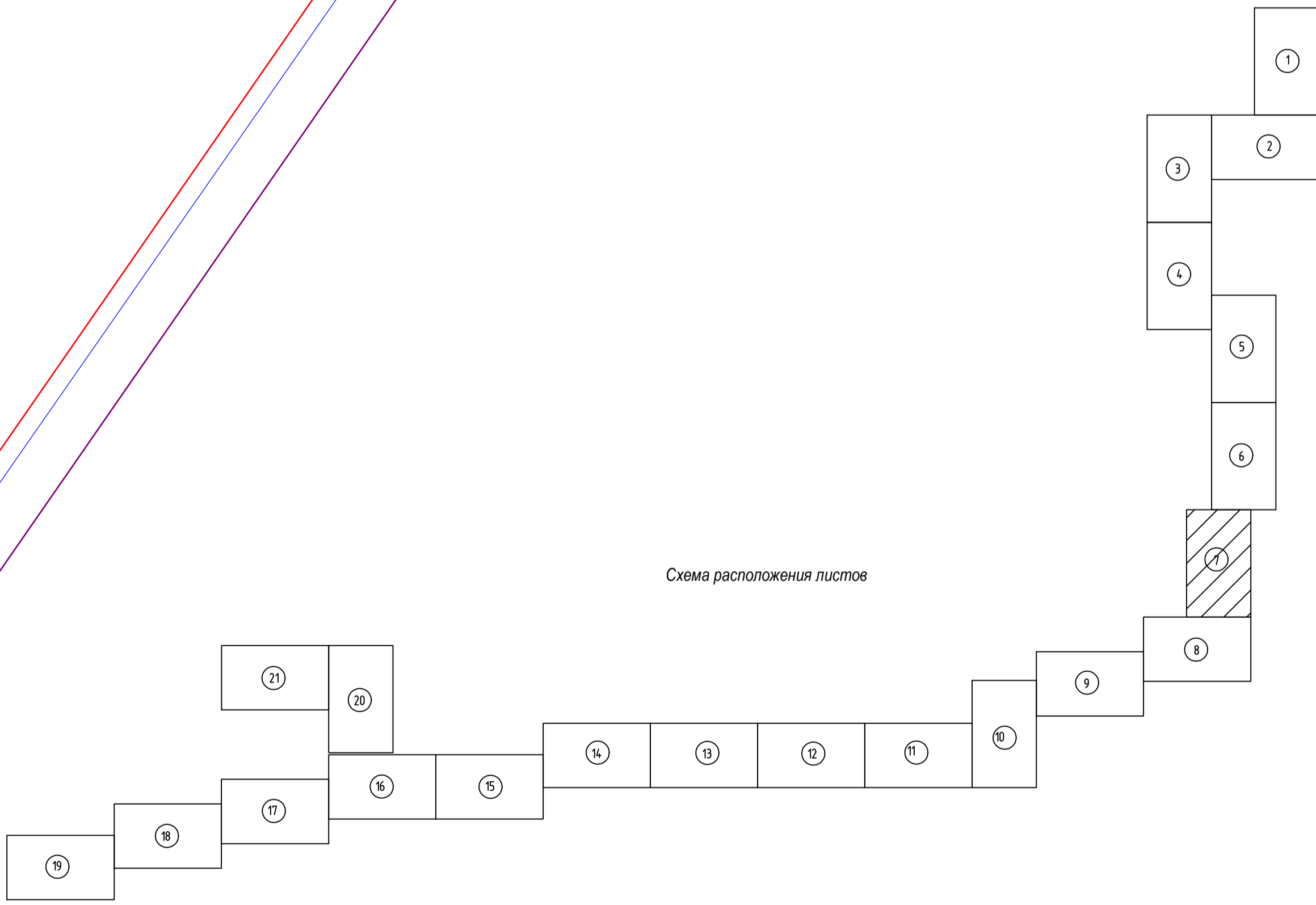


Схема расположения листов



586-ПМТ

Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	20.02.18		Основная часть	П	7
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18				
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18	Чертеж межевания территории	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18				

М 1:2000

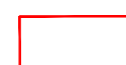
Формат А2

Исполн. Подпись и дата. Взам. инв. №

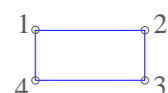
С



Условные обозначения



- устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории



- границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков

59:34:0000000:130/чзу1
:ЗУ1

- условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

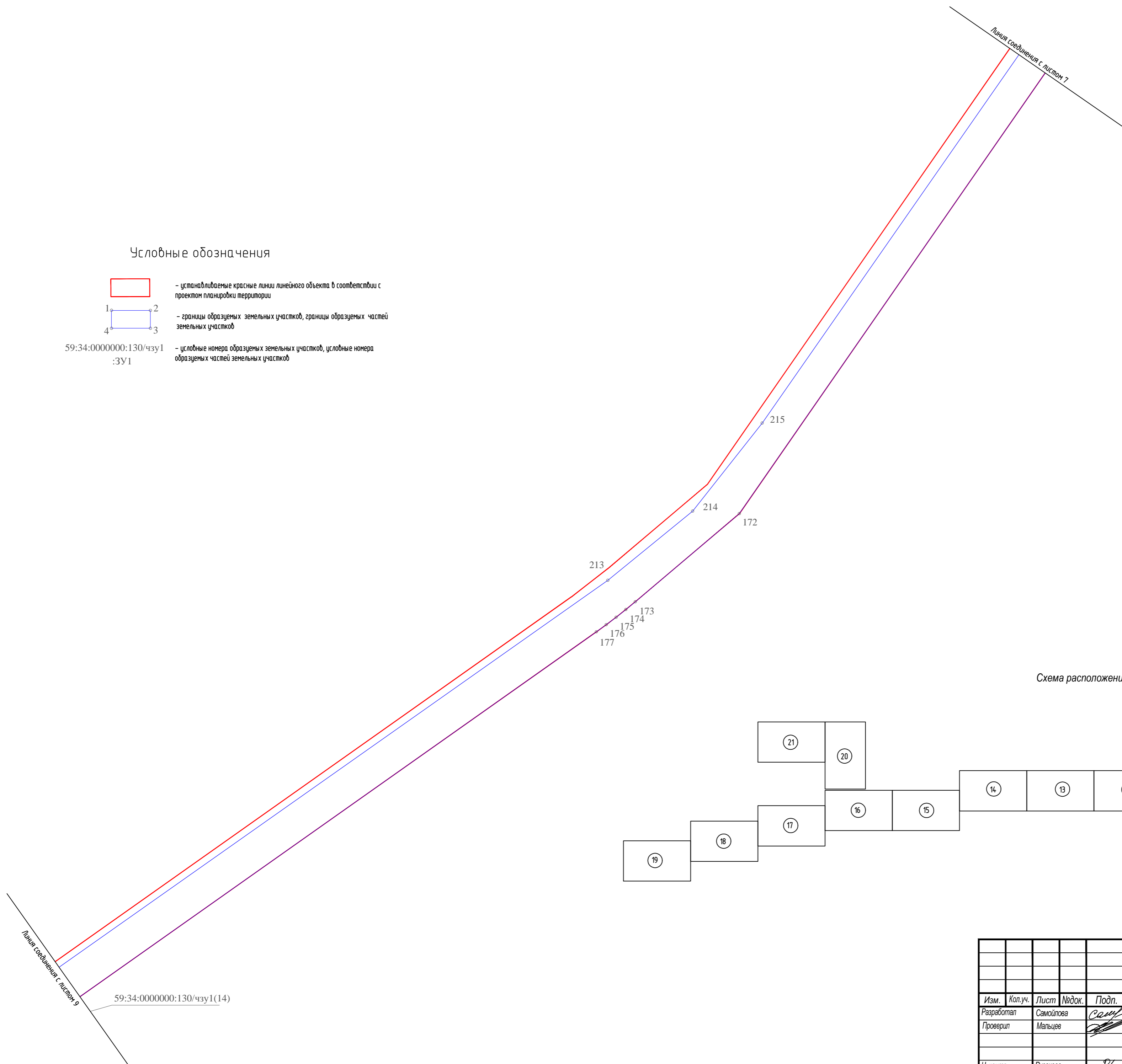
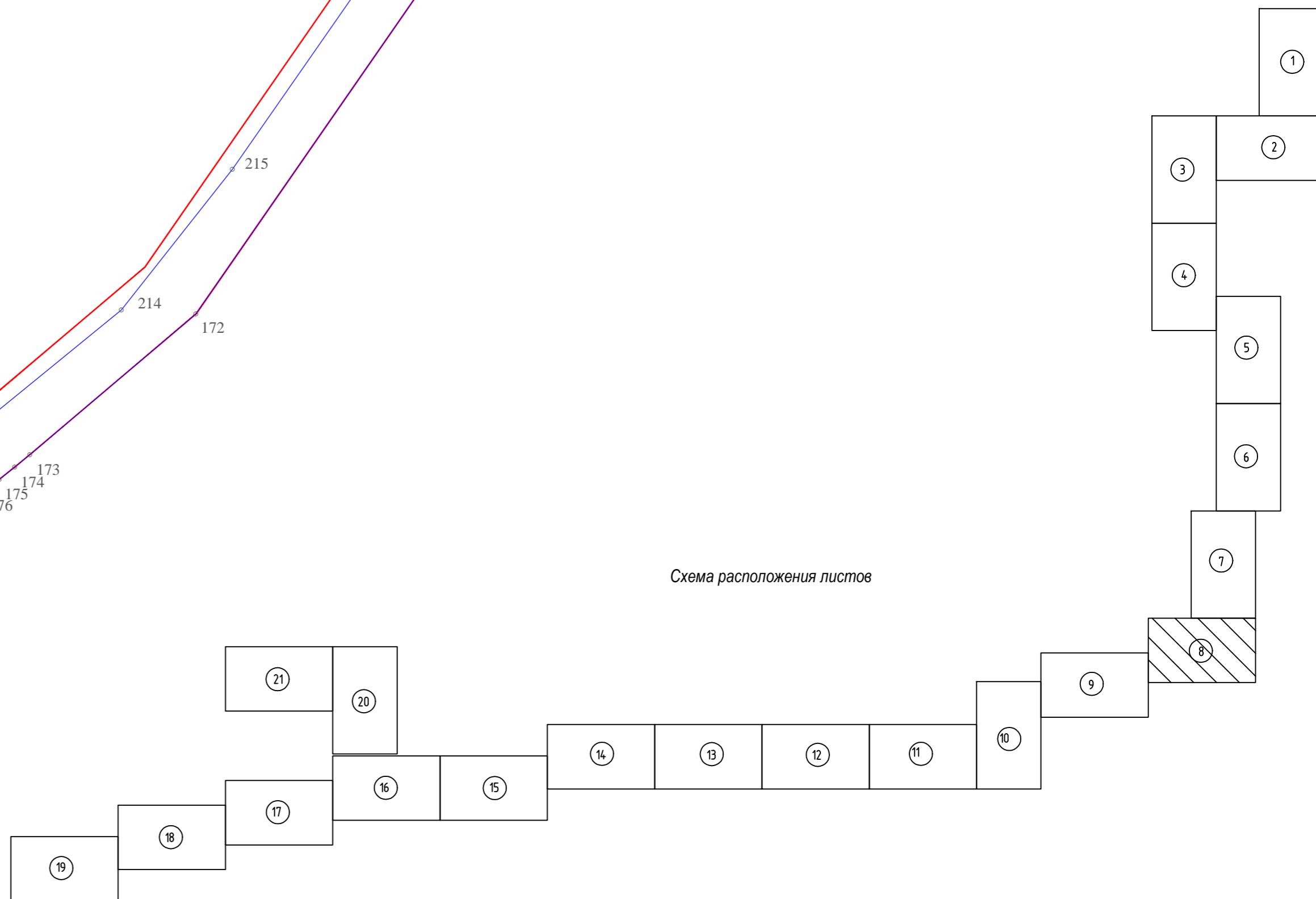


Схема расположения листов



Инф. подл.
Подпись и дата
Взам. инв.Н

						586-ПМТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		<i>Сам</i>	20.02.18		П	8	23
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18	Чертеж межевания территории	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18				
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18				

М 1:2000

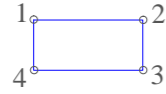
С



Условные обозначения



– устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории



– границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков

59:34:0000000:130/чзу1
:ЗУ1

– условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

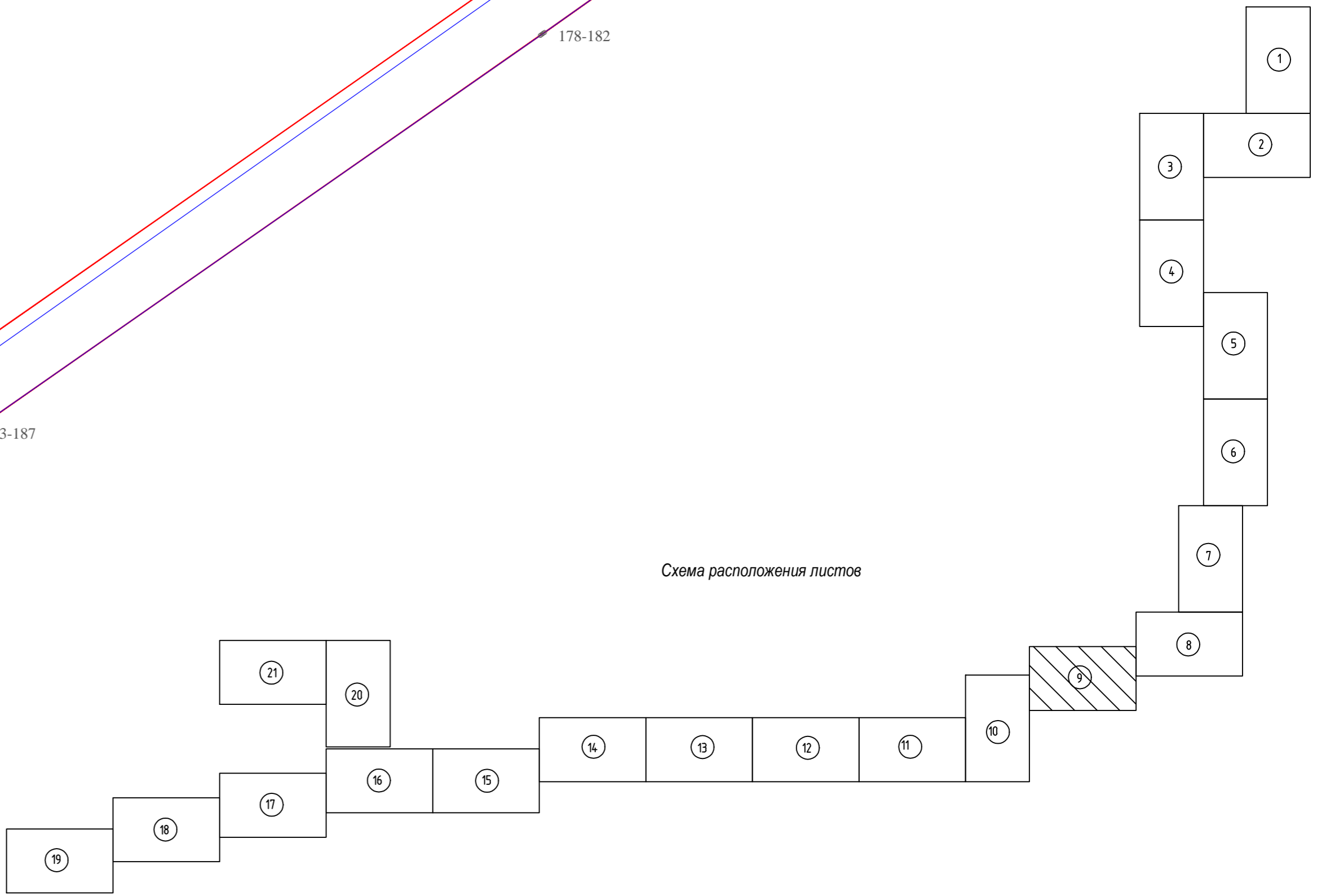
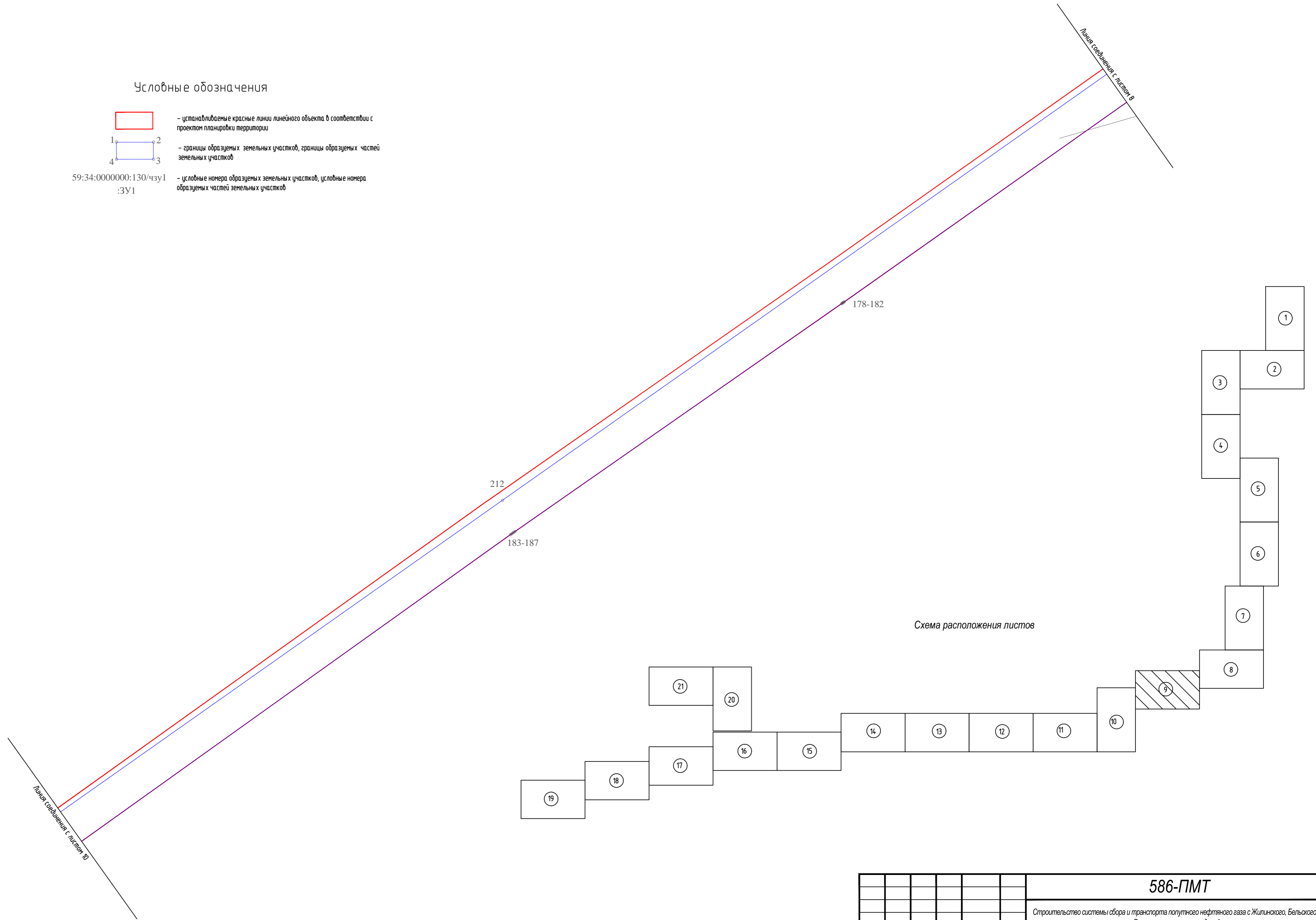


Схема расположения листов

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

						586-ПМТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Самойлова		<i>Сам</i>	20.02.18		П	9	23
Проверил		Мальцев		<i>Маль</i>	20.02.18	Чертеж межевания территории	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
Н. контр.		Русаква		<i>Р</i>	20.02.18				
ГИП		Пермяков		<i>Пер</i>	20.02.18				

М 1:2000

С



Линия соединения с листом 9

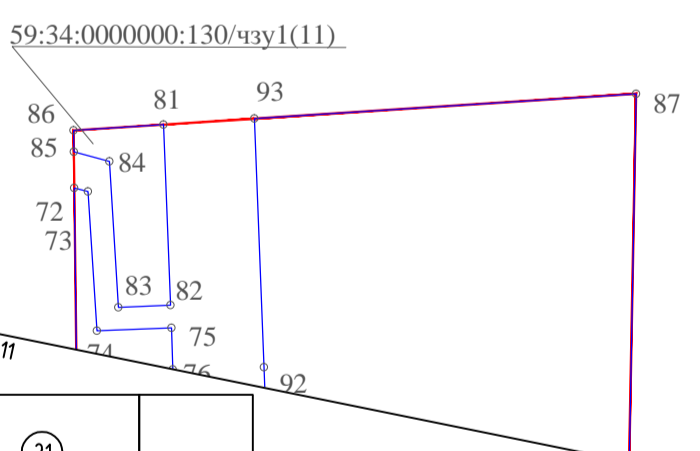
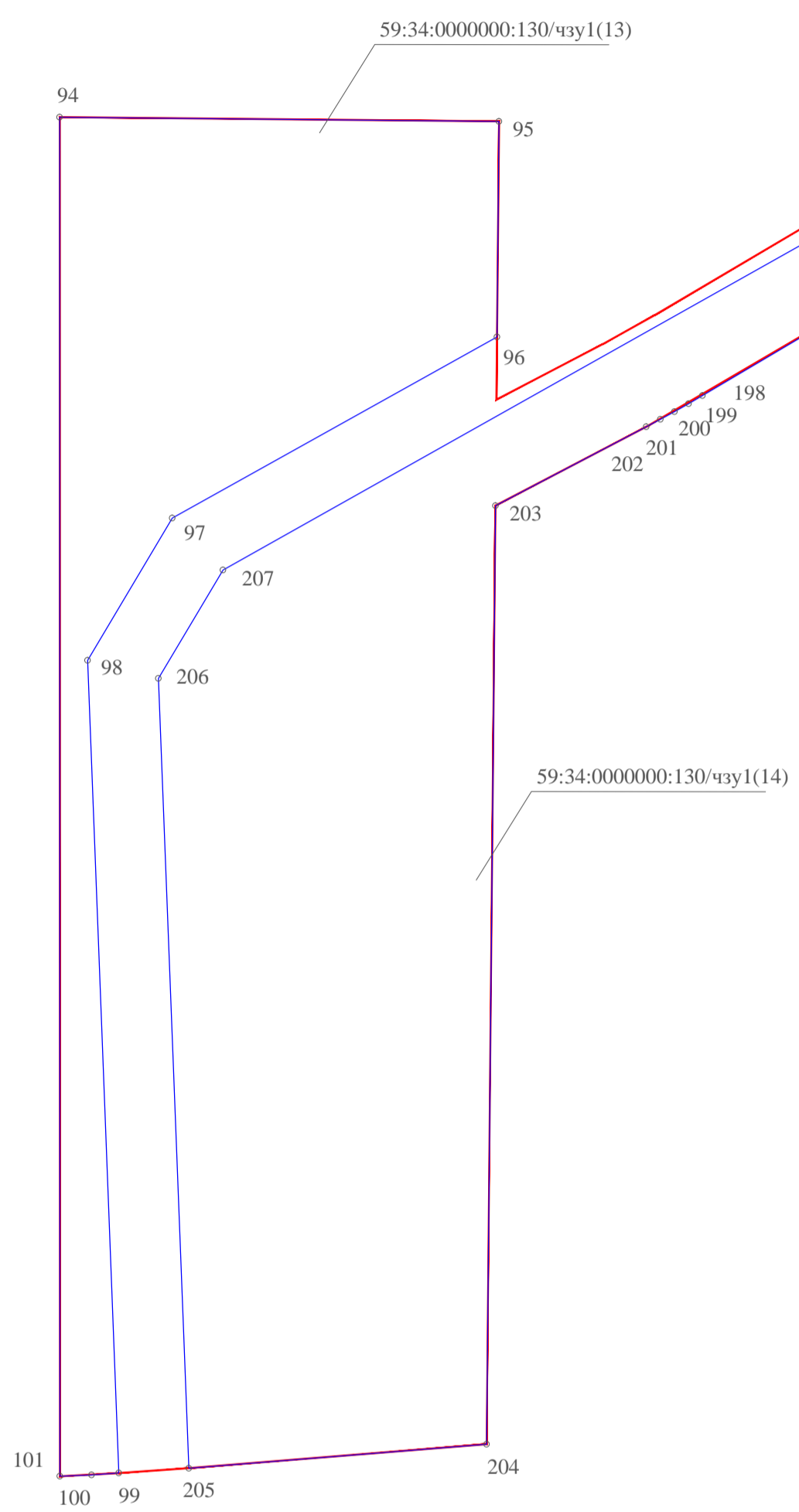
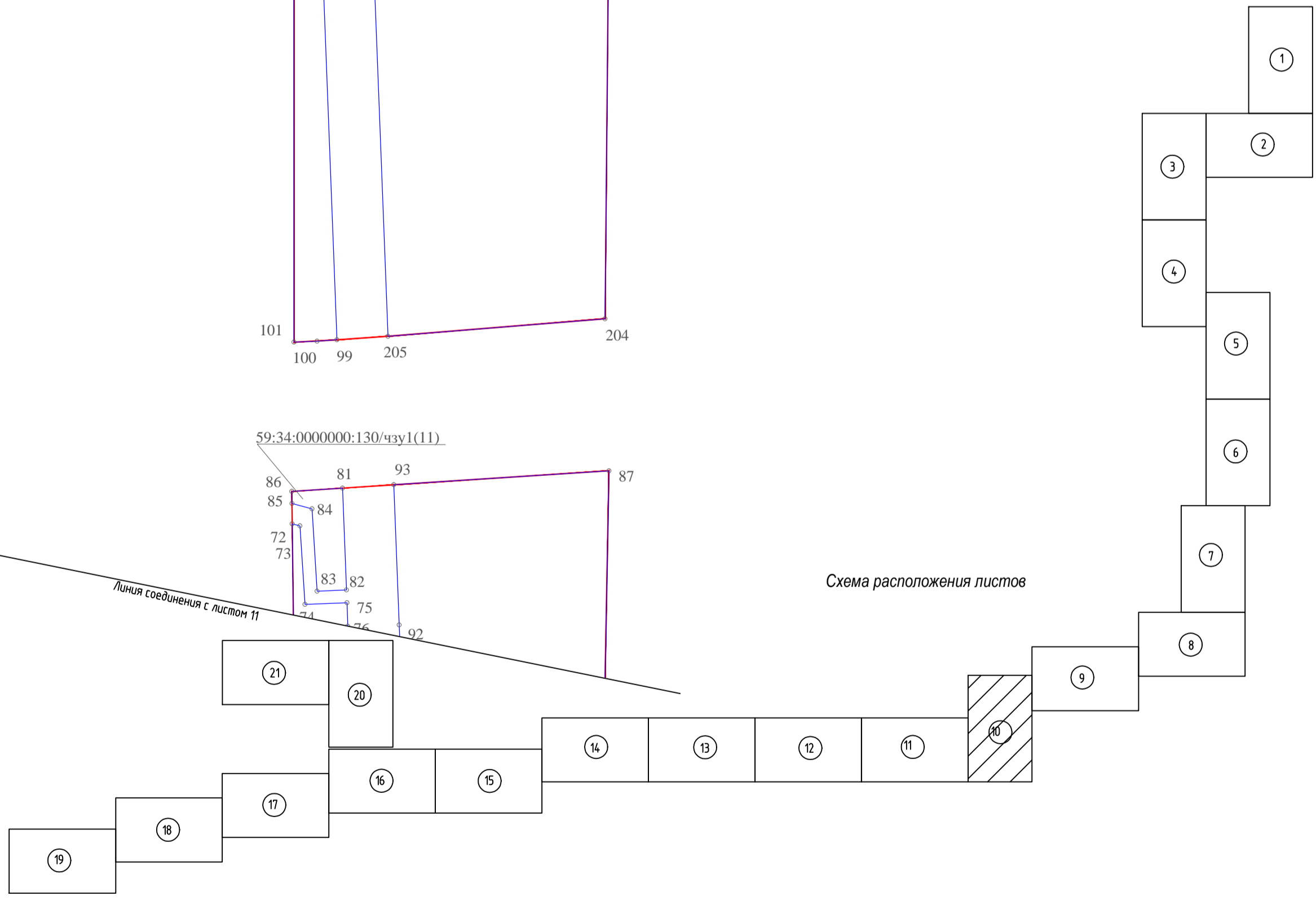
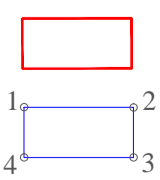


Схема расположения листов



Условные обозначения



- устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
- границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
- условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

59:34:0000000:130/чзу1 :ЗУ1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	20.02.18
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18

586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Проект межевания территории			Стадия	Лист	Листов
Основная часть			П	10	23
Чертеж межевания территории			АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		

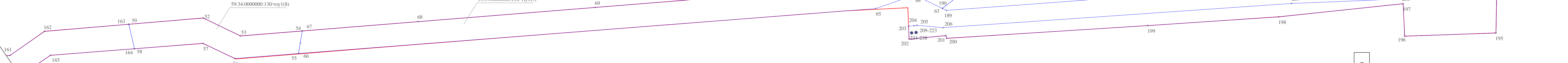
М 1:2000

Формат А2

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



Линия соединения с листом 12



Условные обозначения


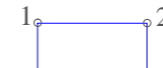
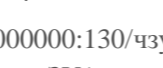
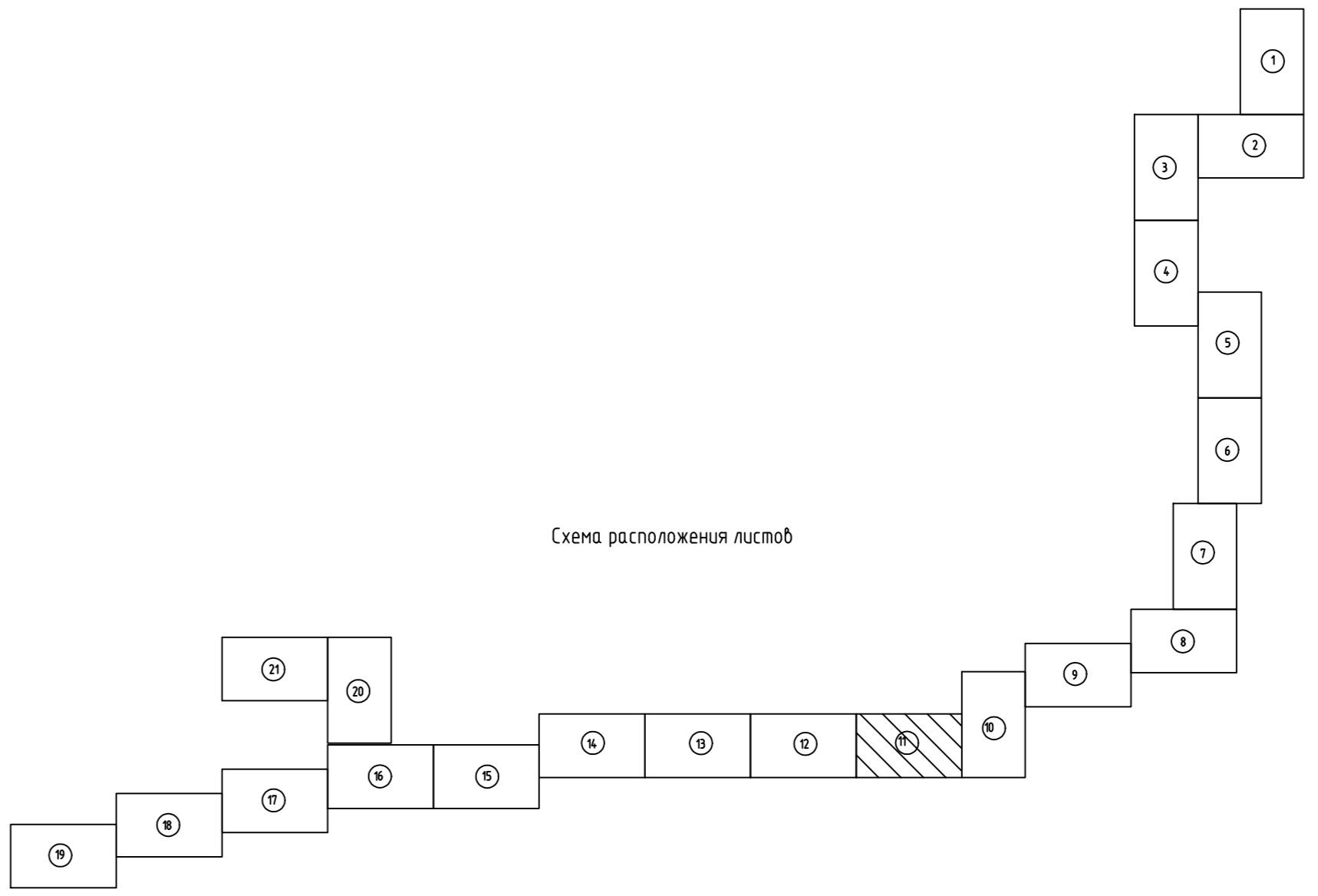
-  - установленные красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
-  - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

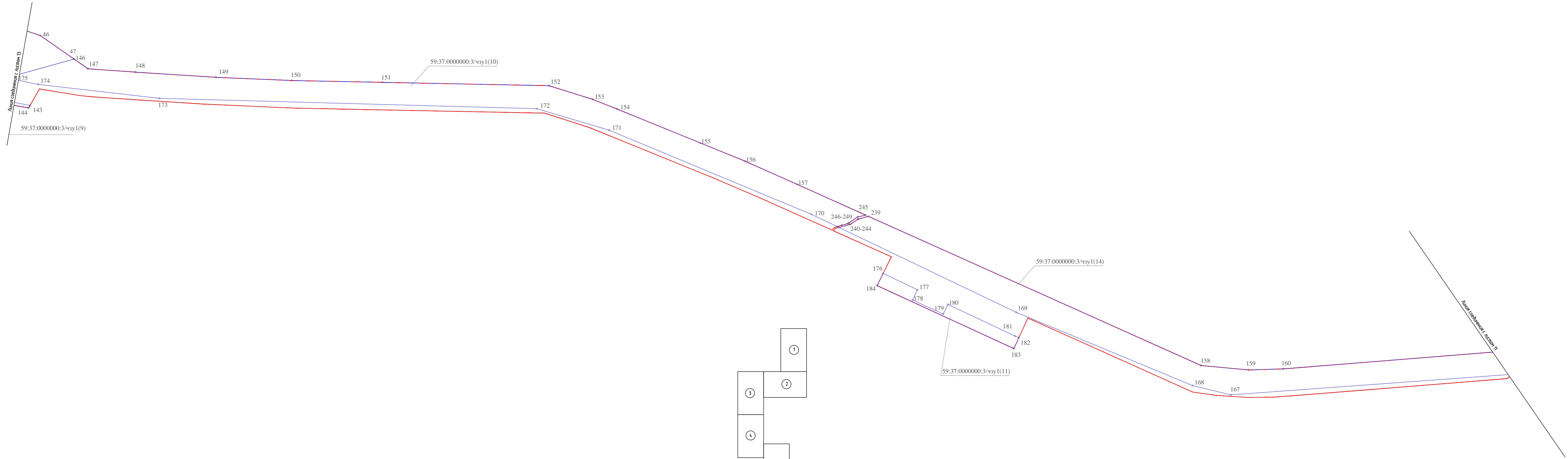
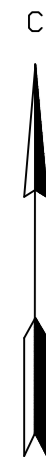
Схема расположения листов



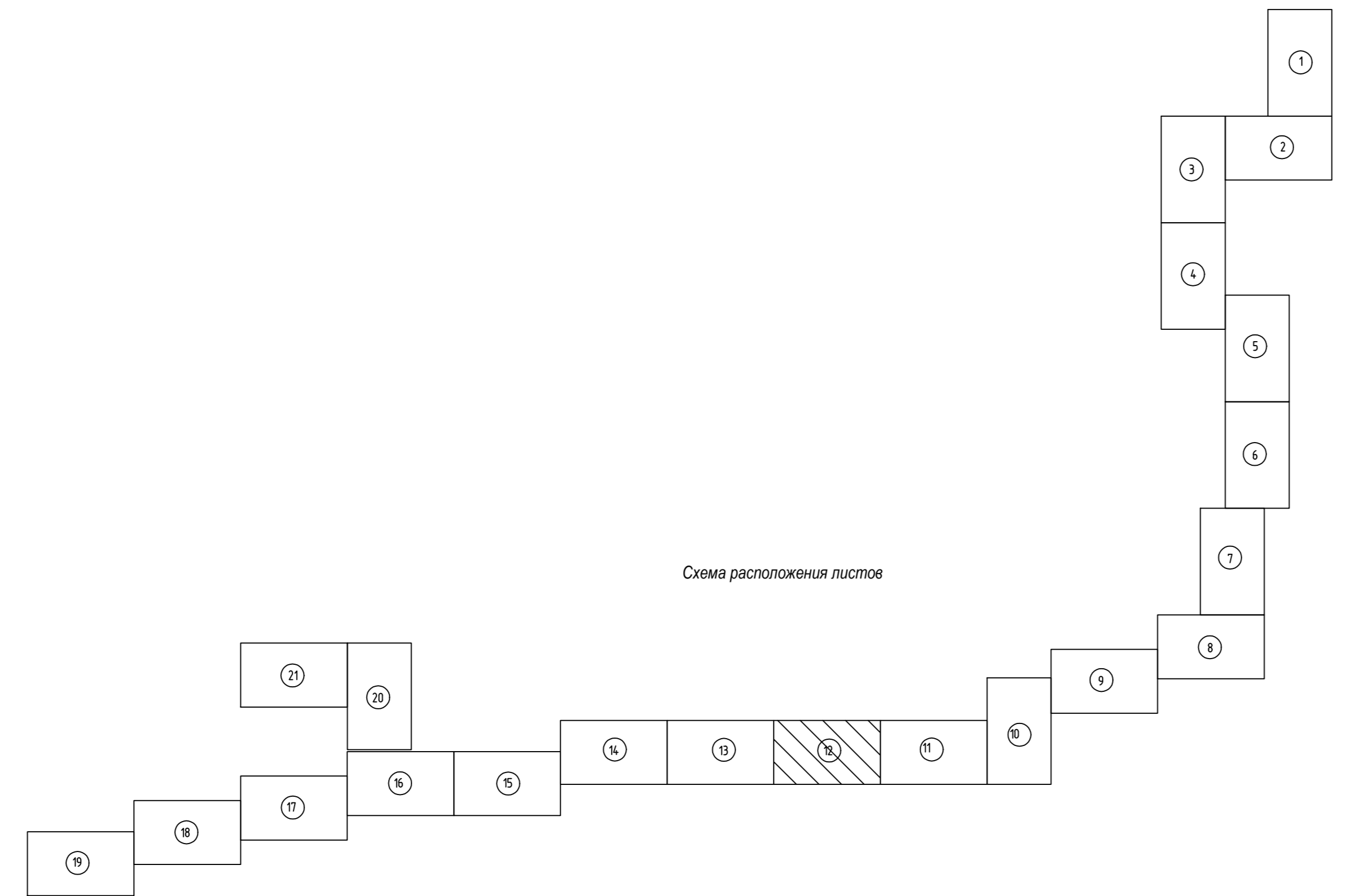
						586-ПМТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подп.	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Самойлова				20.02.18		П	11	23
Проверил	Мальцев				20.02.18				
Н. контр.	Русакова				20.02.18	Чертеж межевания территории	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП	Пермяков				20.02.18				

М 1:2000

Имя N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

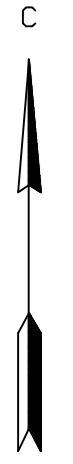


- Условные обозначения**
- установленные красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
 - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
 - 59:34:0000000:130/чзу1:3У1 - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

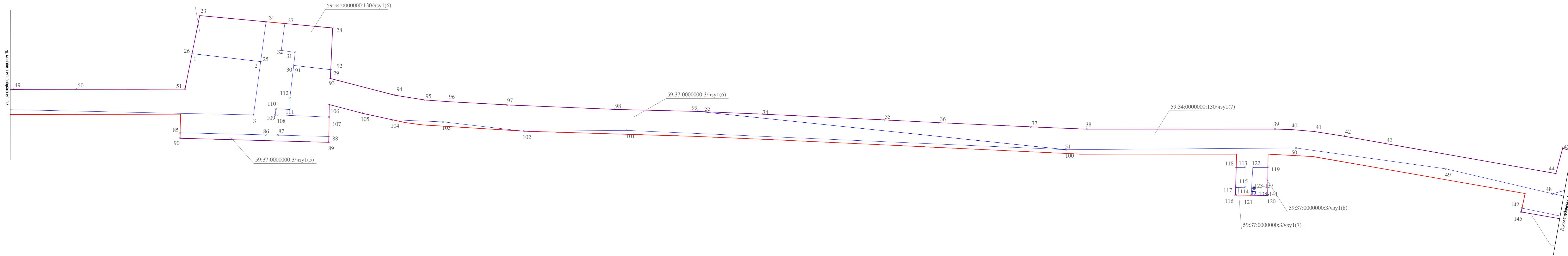


						586-ПМТ			
						Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельковского и Ростовского месторождений.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Самойлова	20.02.18	Сем	20.02.18	П		12	23	
Проверил	Мальцев	20.02.18	Сем	20.02.18					
Н. контр.	Русанова	20.02.18	Сем	20.02.18	Чертеж межевания территории			АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	
ГИП	Григорьев	20.02.18	Сем	20.02.18				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

М 1:2000



Линия соеdинения с листом N



Условные обозначения


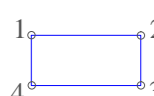
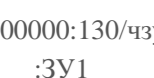
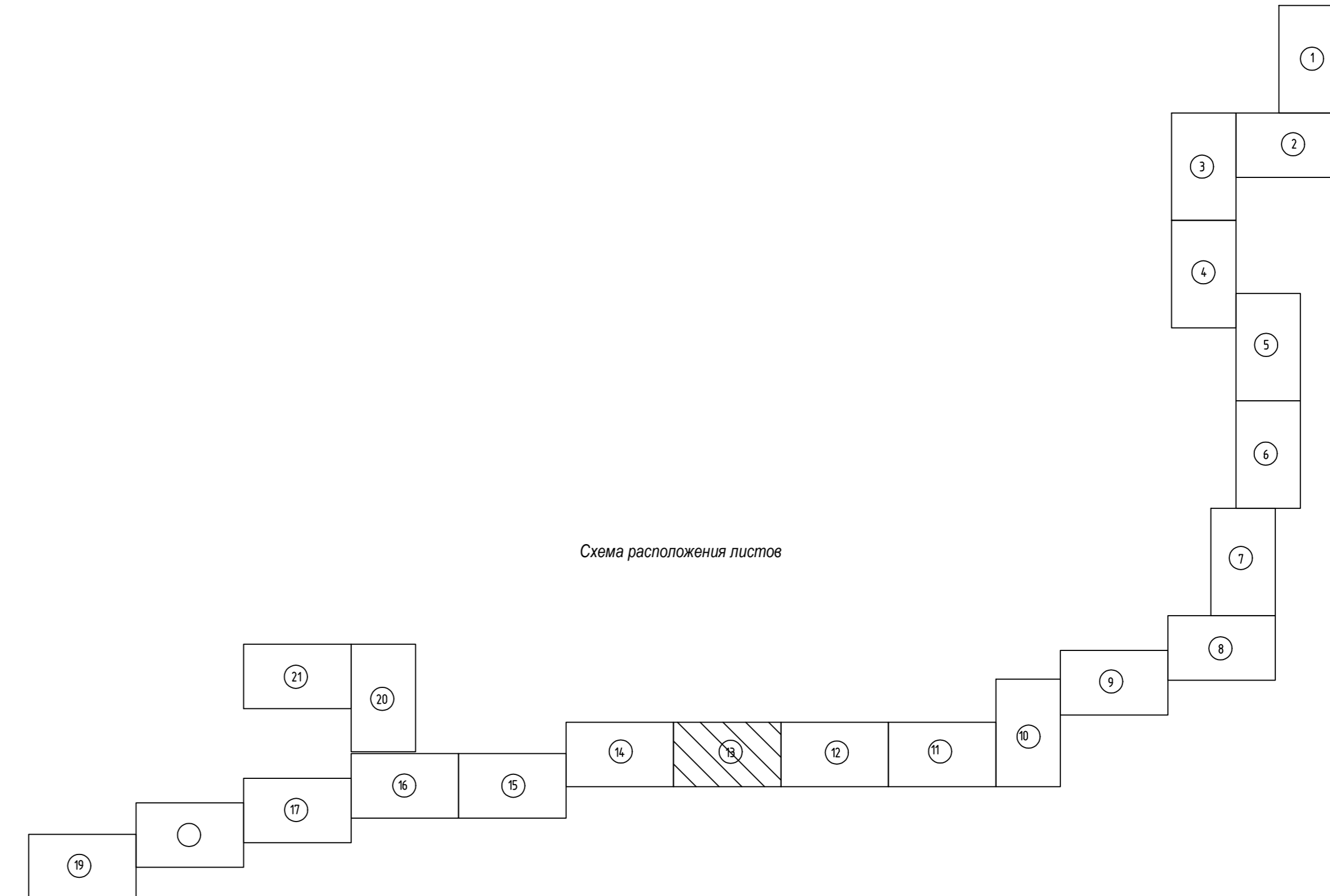
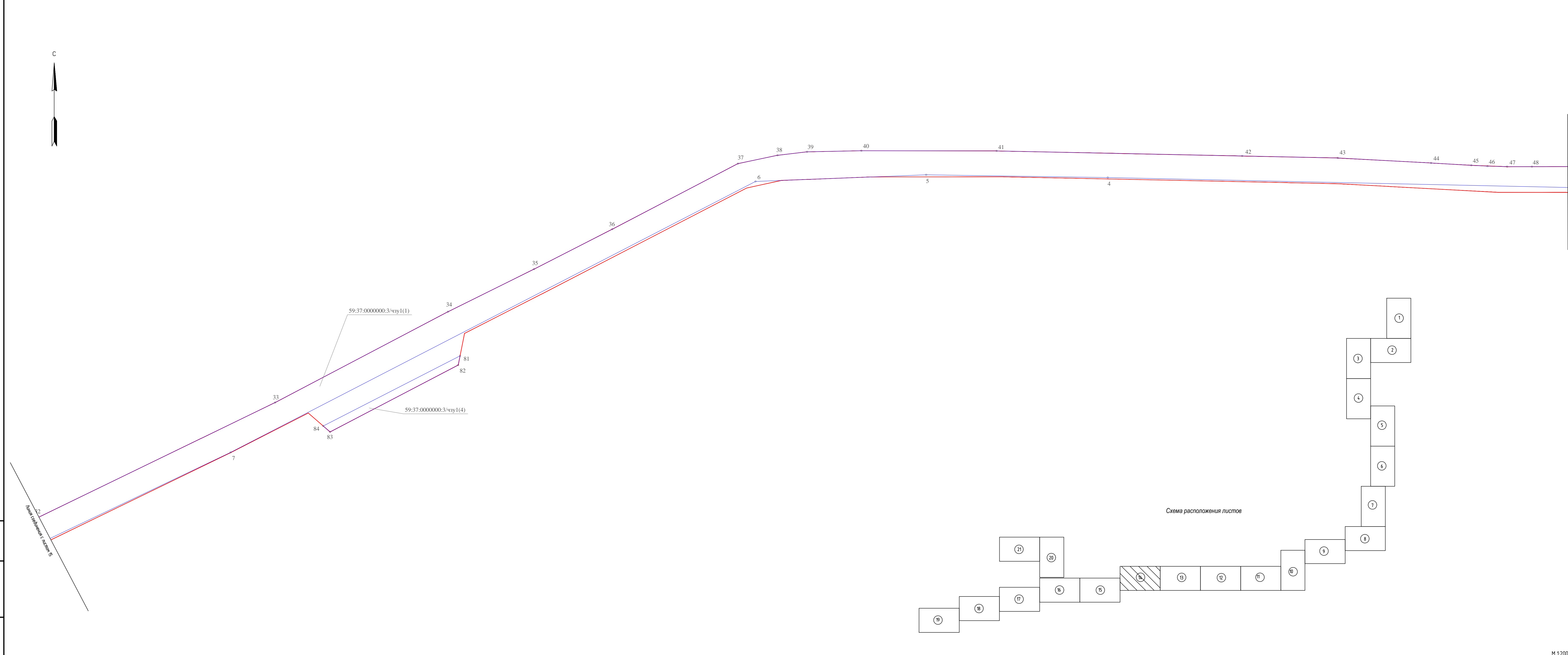
-  - условные обозначения красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
-  - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

Схема расположения листов



586-ПМТ					Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Савилов	Савилов			20.02.18		П	13	23
Проверил	Мальцев	Мальцев			20.02.18				
Н. контр.	Русанова	Русанова			20.02.18	Чертеж межевания территории	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
ГИП	Григорьев	Григорьев			20.02.18				

М 1:2000



Листы соединены с листом 19

Условные обозначения




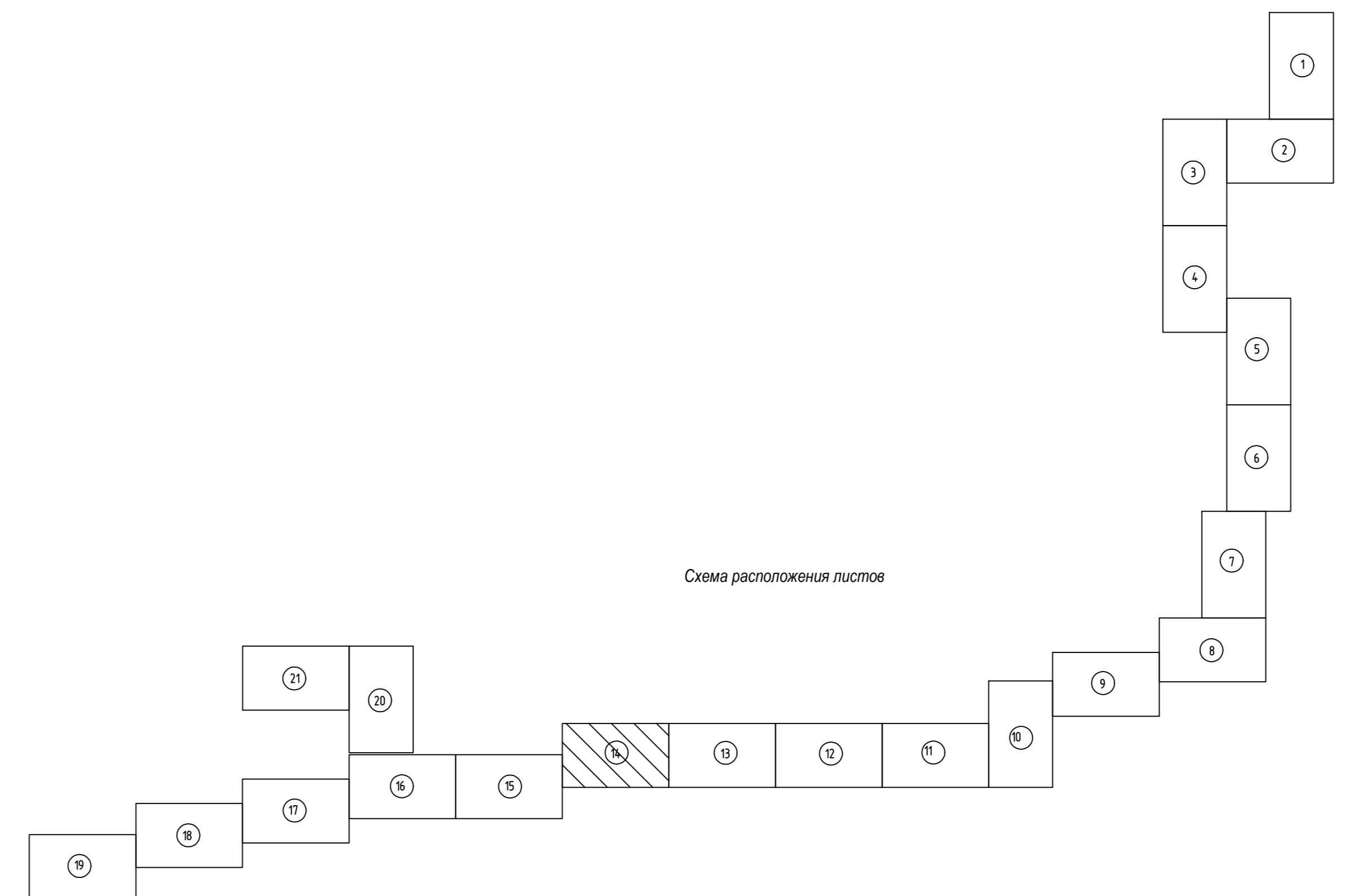
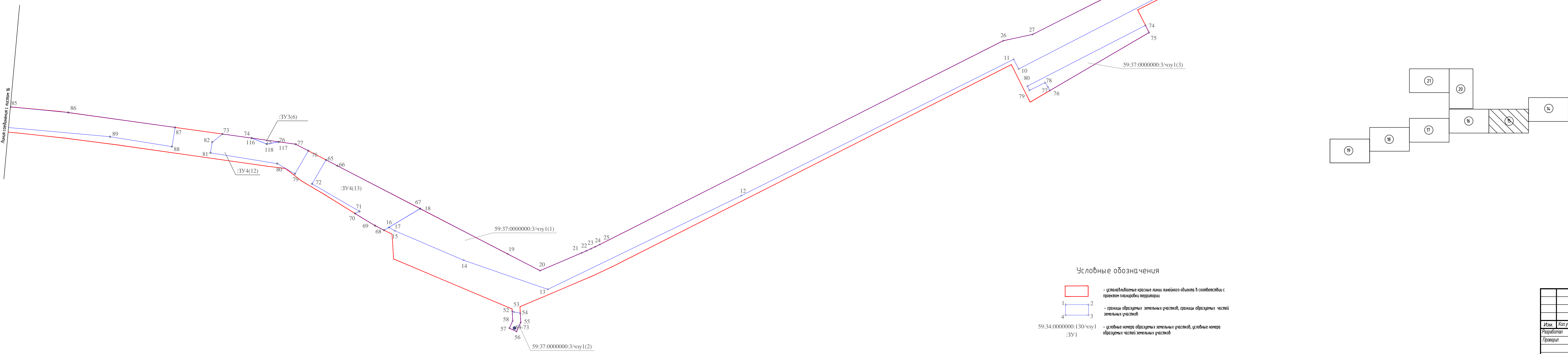
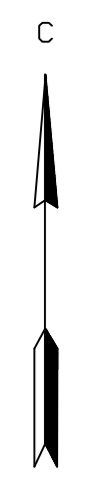
-  - установленные границы линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
-  - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

Схема расположения листов

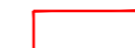




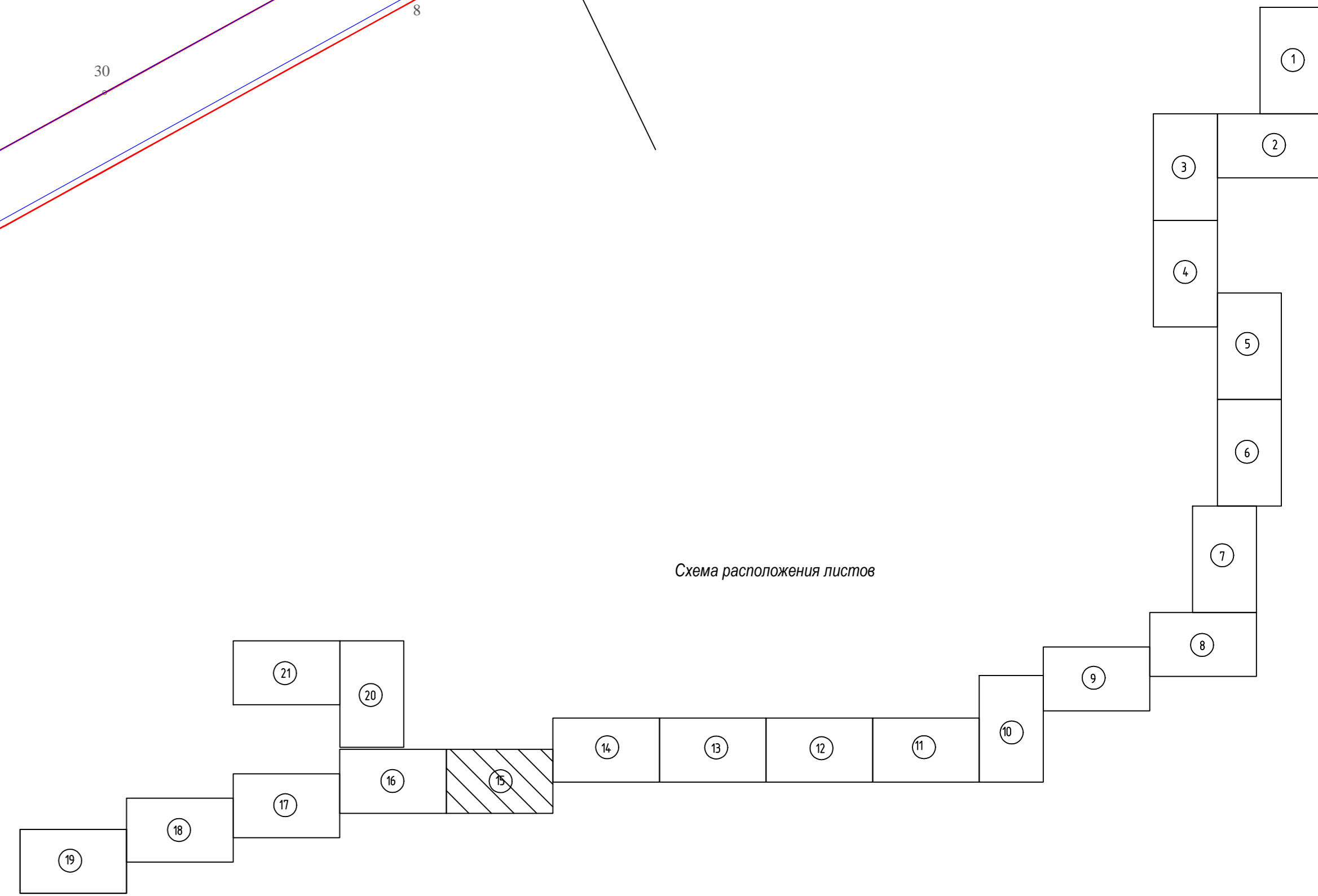
Изд. № 01/18
Подпись: [blank]
Дата: [blank]

586-ПМТ							
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельковского и Ростовского месторождений.							
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разработал	Самойлова	Сейт	20.02.18				
Проверил	Мальцев	Сейт	20.02.18				
Проект межевания территории Основная часть					Стадия	Лист	Листов
					П	14	23
Чертеж межевания территории					АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
					М 1:2000		

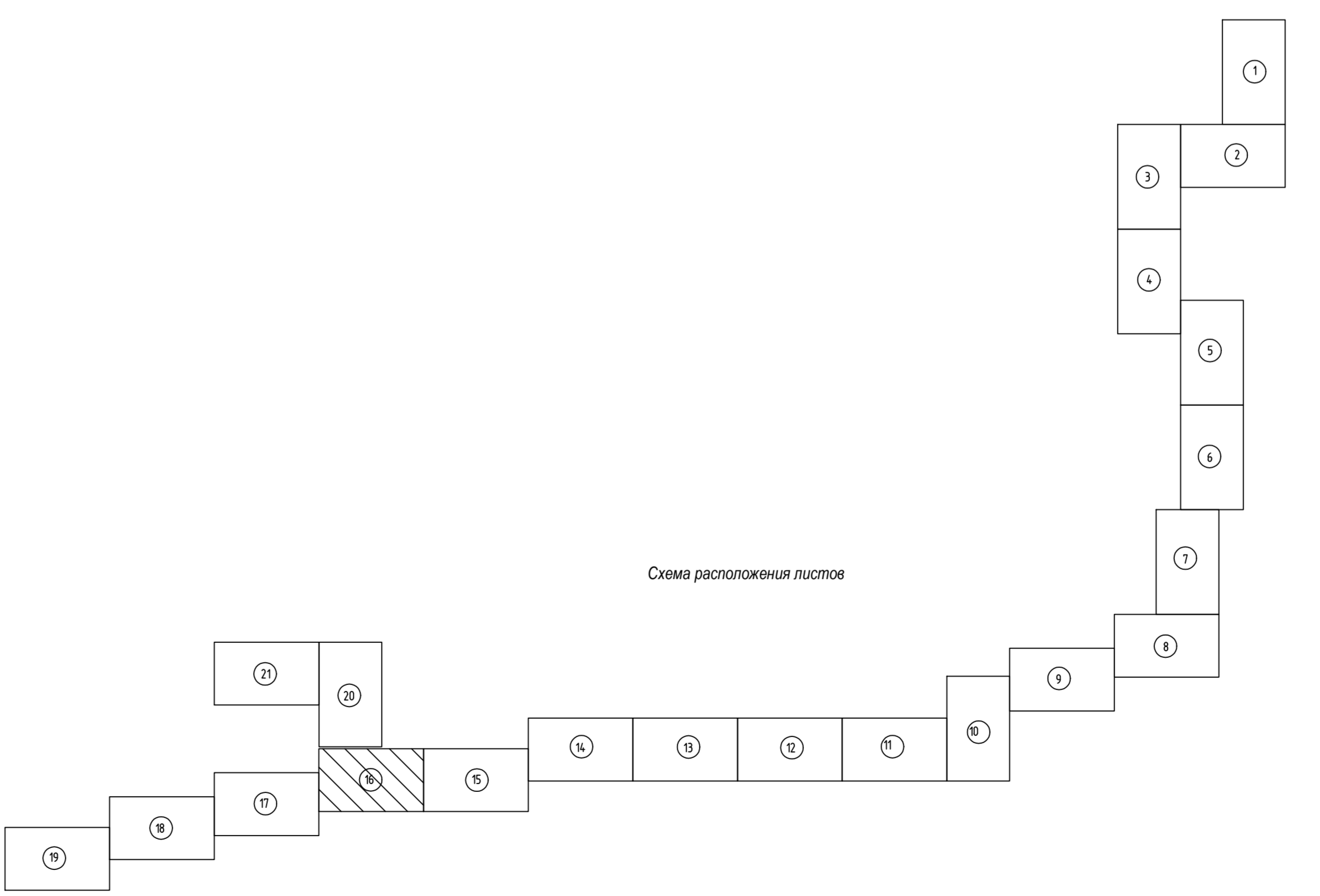
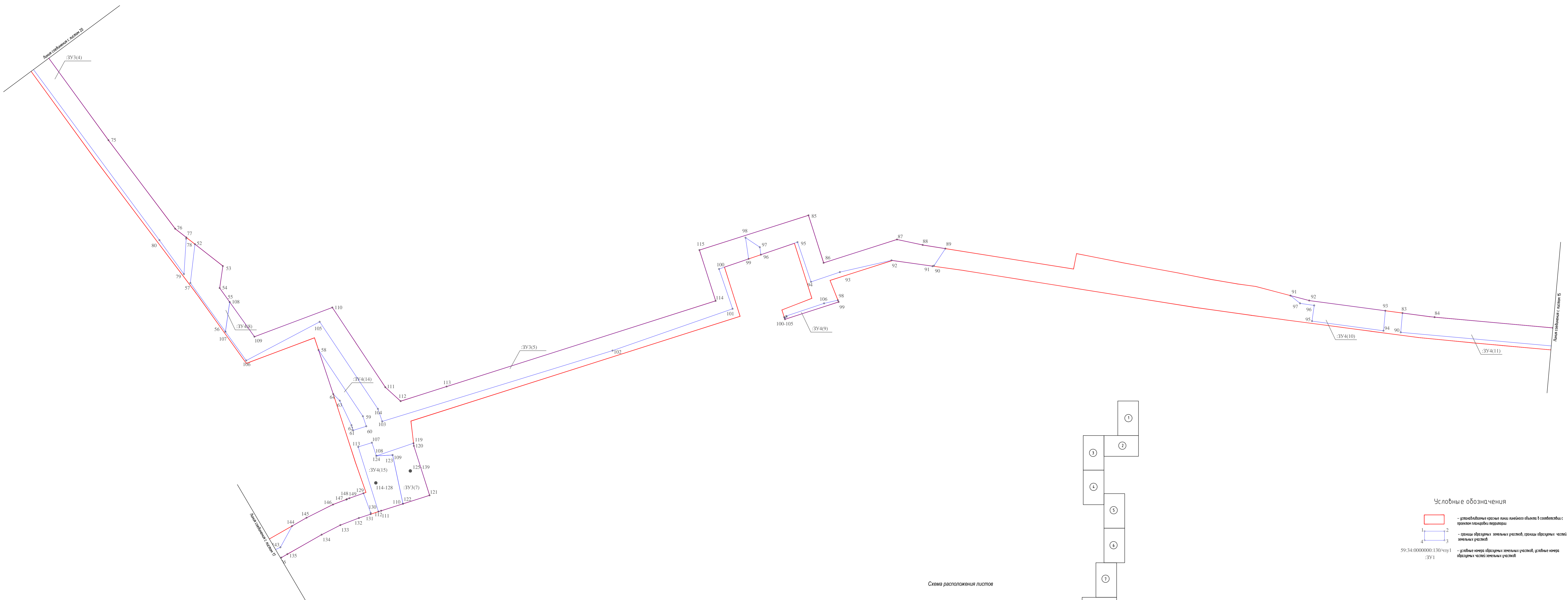
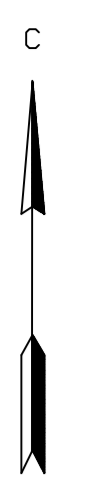


Условные обозначения

-  - условные обозначения красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
-  - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков



586-ПМТ								
Строительство системы сбора и транспорта полусухого нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок	Подп.	Дата			
Разработ	Сажалова	Сейт			20.02.18			
Проверит	Мальцева				20.02.18			
Проект межевания территории Основная часть						Стадия	Лист	Листов
						П	15	23
Чертеж межевания территории						АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
						М 1:2000		
И. контр.	Русанова				20.02.18			
ГИП	Гарянов				20.02.18			



- Условные обозначения**
- условные обозначения красной линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
 - границы земельных участков, границы объектов частей земельных участков
 - условные номера обозначения земельных участков, условные номера обозначения частей земельных участков
- 59:34:0000000:130/чпу1
:ЗУ1

№ документа	Исходные данные
№ документа	Эксп. лист

586-ПМТ									
Строительство системы сбора и транспортировки конденсата нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.									
Изм.	Кол. уч.	Лист	Ведом.	Подп.	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Страницы	Лист	Листов
Разработчик	Смоликова	2	20.02.18				П	16	23
Проверил	Мальцева	3	20.02.18			Чертеж межевания территории	АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"		
Н. контр.	Рудикова	4	20.02.18						
М. контр.	Герасимова	5	20.02.18						

С

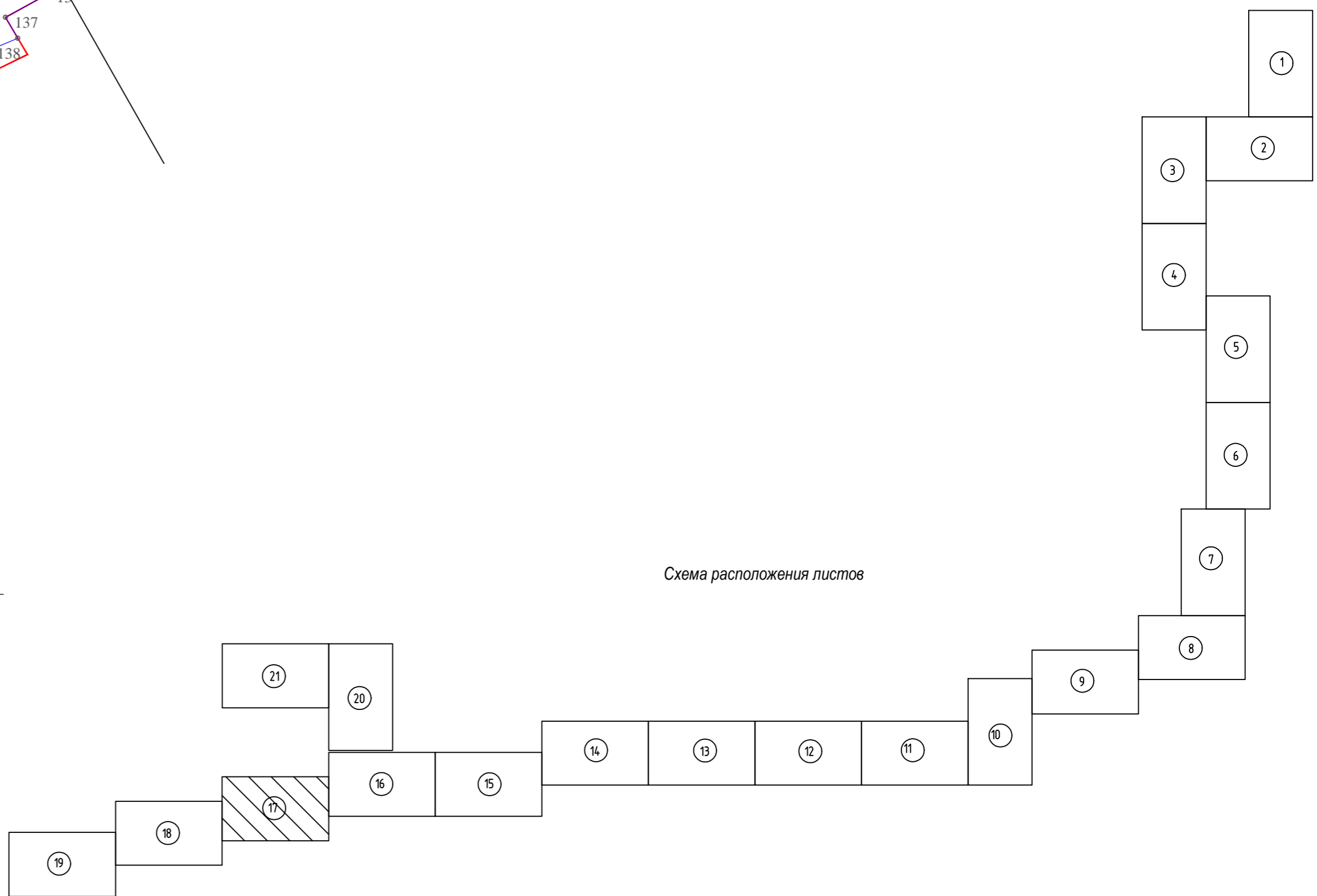
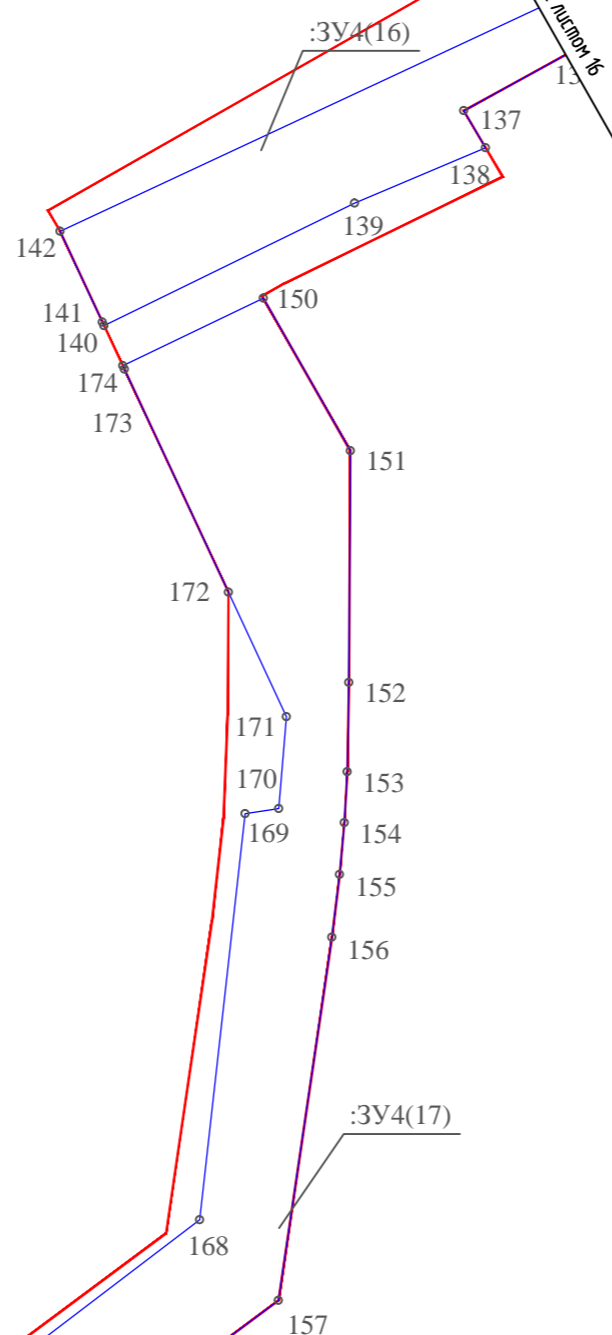

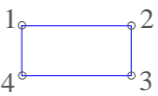


Схема расположения листов

Условные обозначения

-  - устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
-  - границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
- 59:34:0000000:130/чзу1 :ЗУ1 - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

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

Линия соединения с листом 16

586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Самойлова		<i>Самойлова</i>	20.02.18
Проверил		Мальцев		<i>Мальцев</i>	20.02.18
Н. контр.		Русакова		<i>Русакова</i>	20.02.18
ГИП		Пермяков		<i>Пермяков</i>	20.02.18
Проект межевания территории Основная часть				Стадия	Лист
Чертеж межевания территории				П	17
				Листов	23
				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

М 1:2000

С



Условные обозначения

- условные красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
- границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
- 59:34:0000000:130/чзу1 :ЗУ1 - условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков

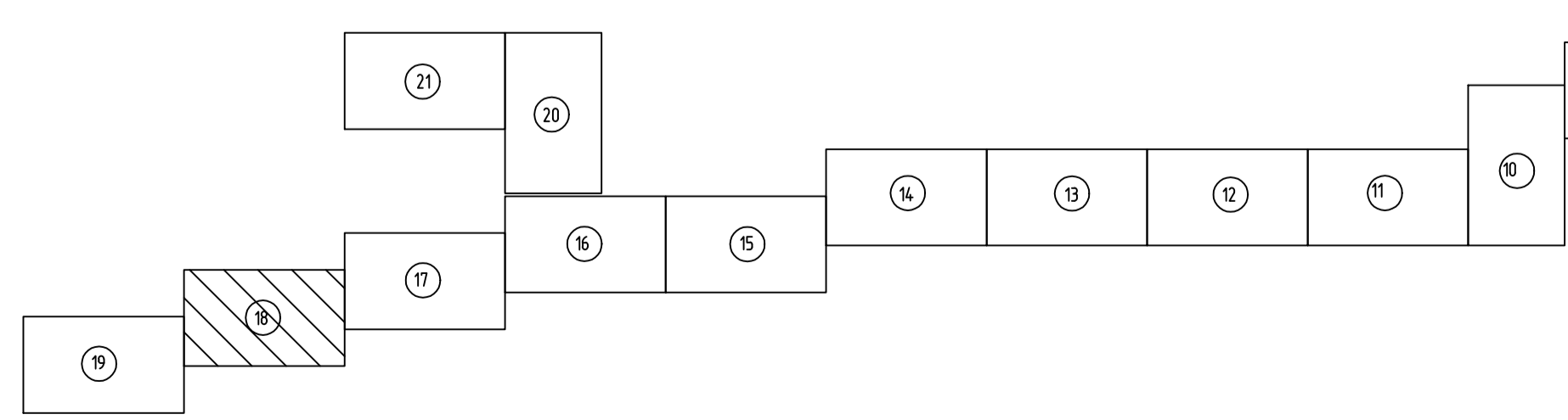
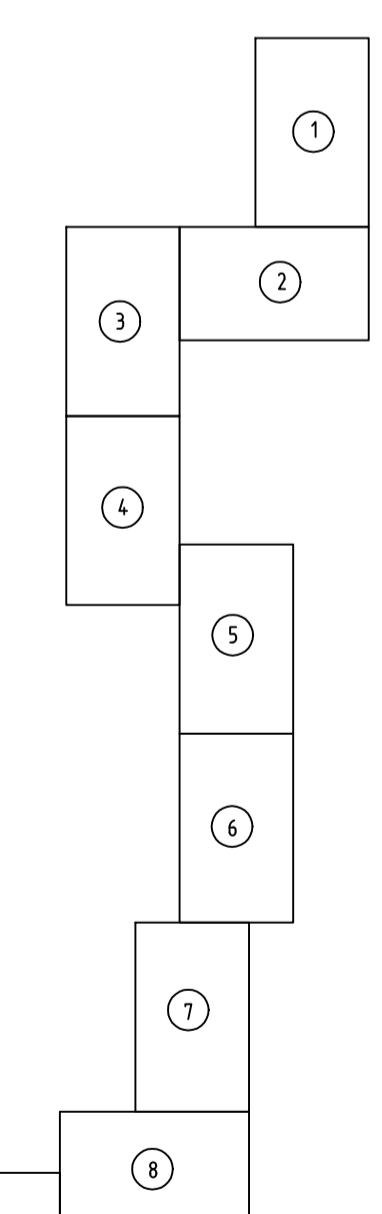
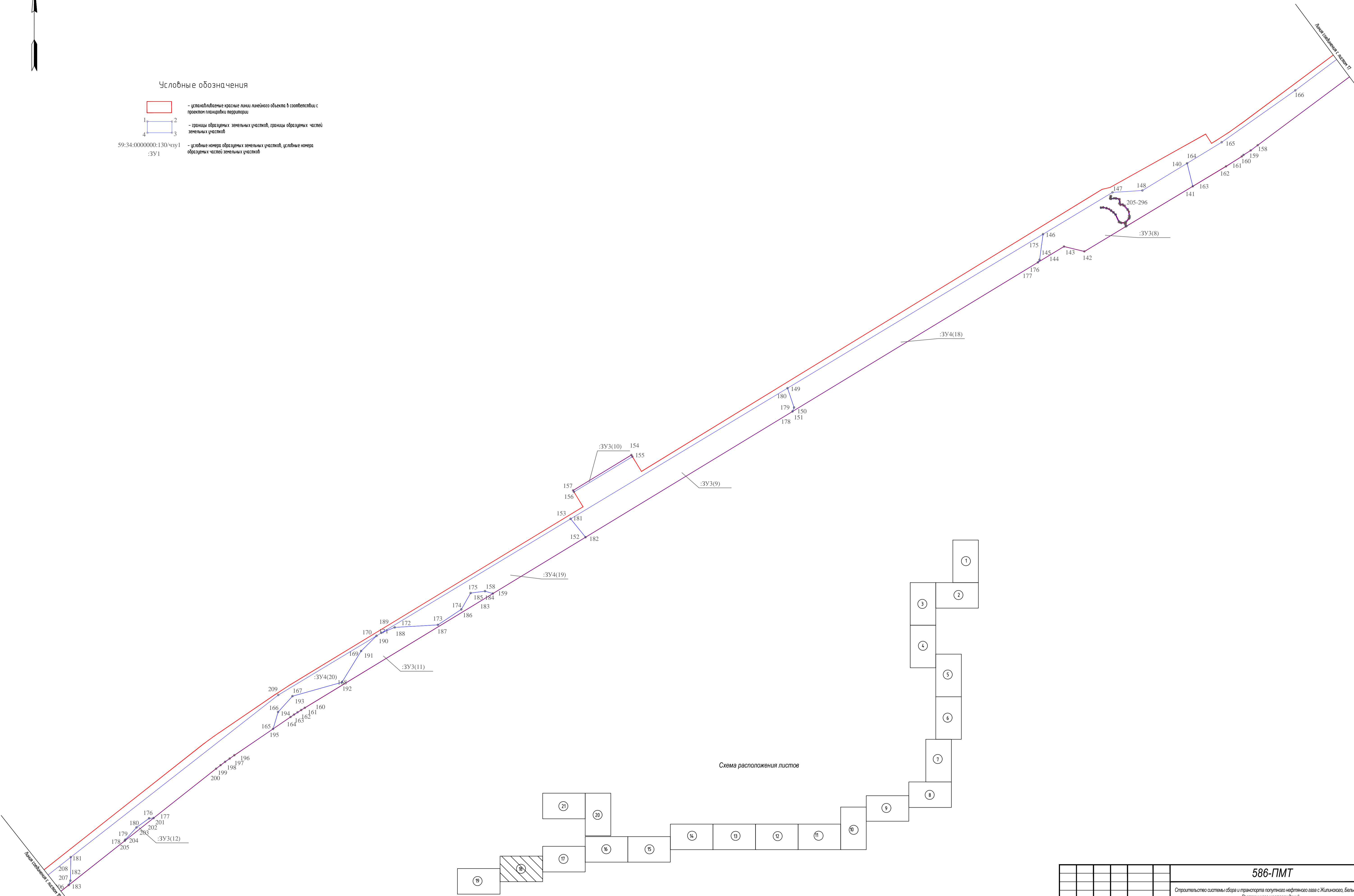


Схема расположения листов

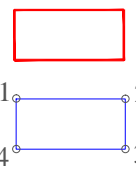
586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жильникова, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	Сам			20.02.18
Проверил	Мальцева				20.02.18
Проект межевания территории Основная часть				Стадия	Лист
				П	18
Чертеж межевания территории				Листов	23
				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	
Н. контр.	Русанова				20.02.18
ГИП	Пермяков				20.02.18

М 1:2000

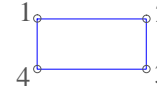
Имя и фамилия
 Подпись и дата
 Место и дата



Условные обозначения



- устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории



- границы образцовых земельных участков, границы образцовых частей земельных участков

59:34:0000000:130/чзУ1
:ЗУ1

- условные номера образцовых земельных участков, условные номера образцовых частей земельных участков

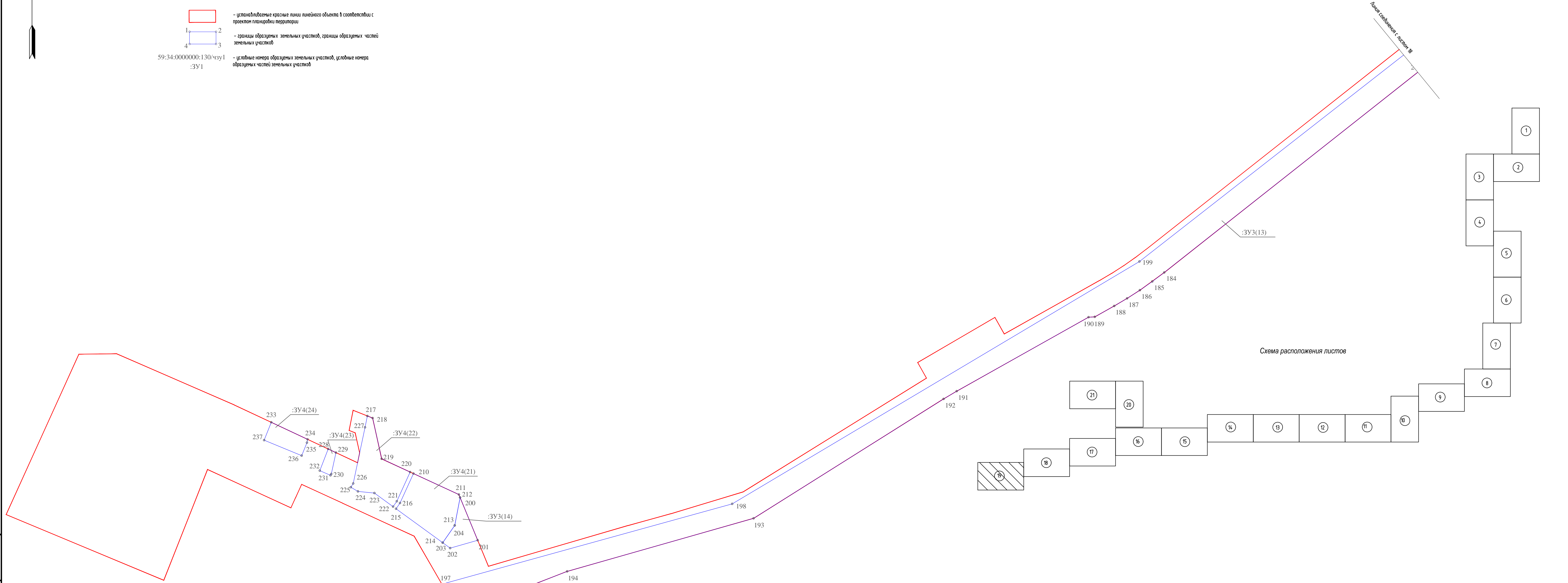
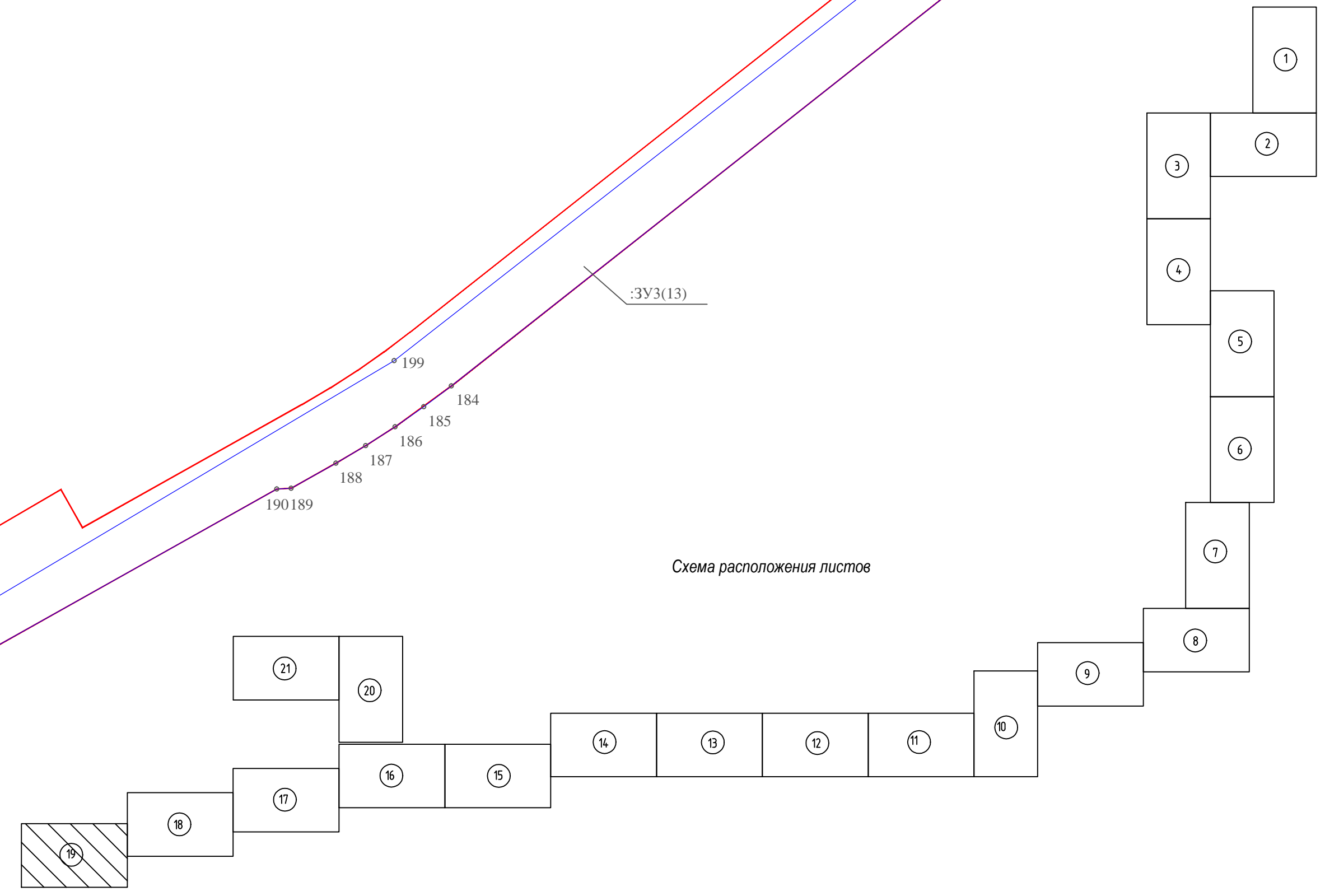


Схема расположения листов



Имя и фамилия
Подпись и дата
Взвешивание

586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разработал	Самойлова	Самойлова			20.02.18
Проверил	Мальцев	Мальцев			20.02.18
Проект межевания территории Основная часть					
Н. контр.		Русанова			20.02.18
ГИП		Гарьянов			20.02.18
Чертеж межевания территории				Стадия	Лист
				П	19
				Листов	23
				АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"	

М 1:2000

Формат А3х3

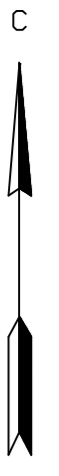
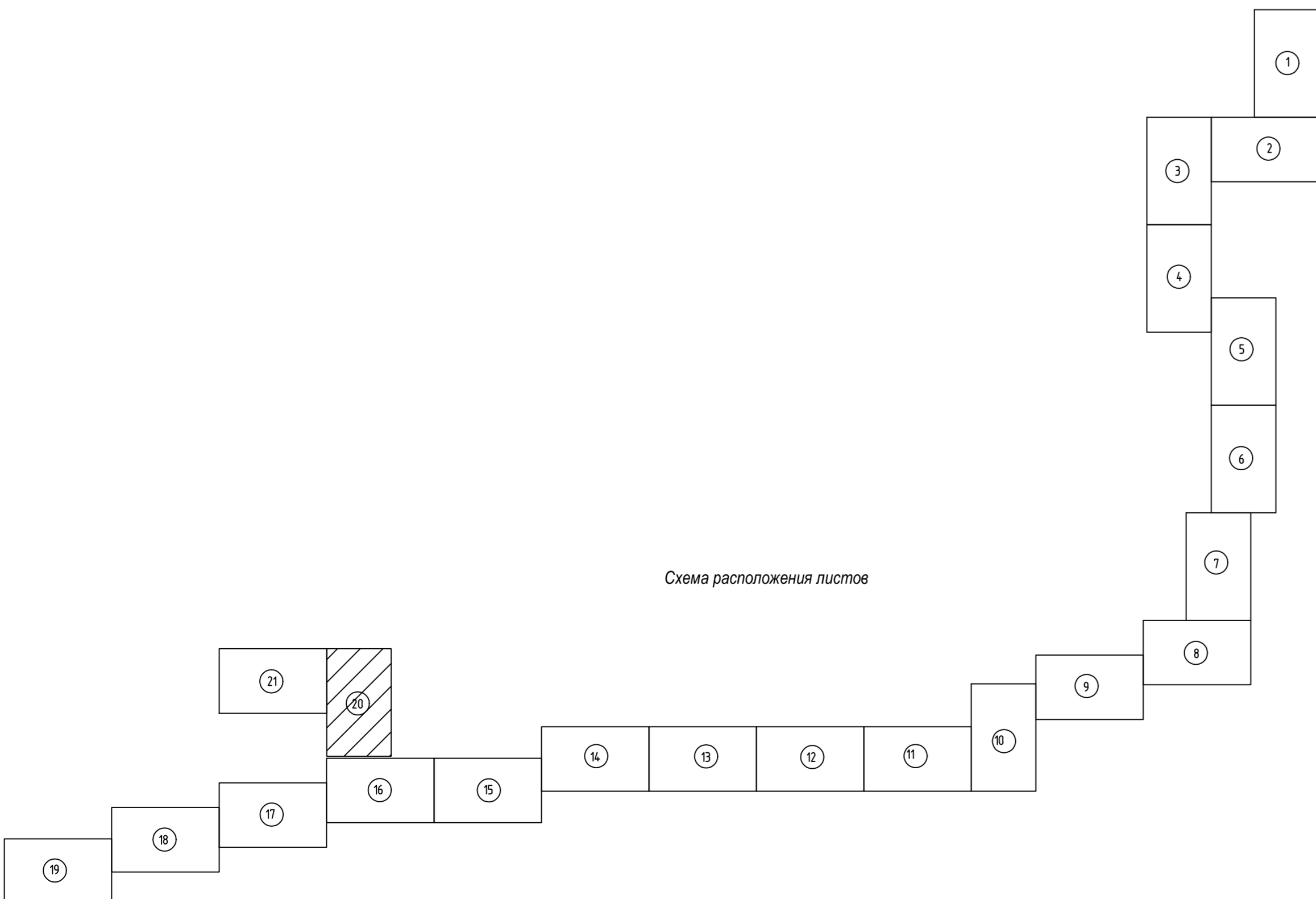


Схема расположения листов

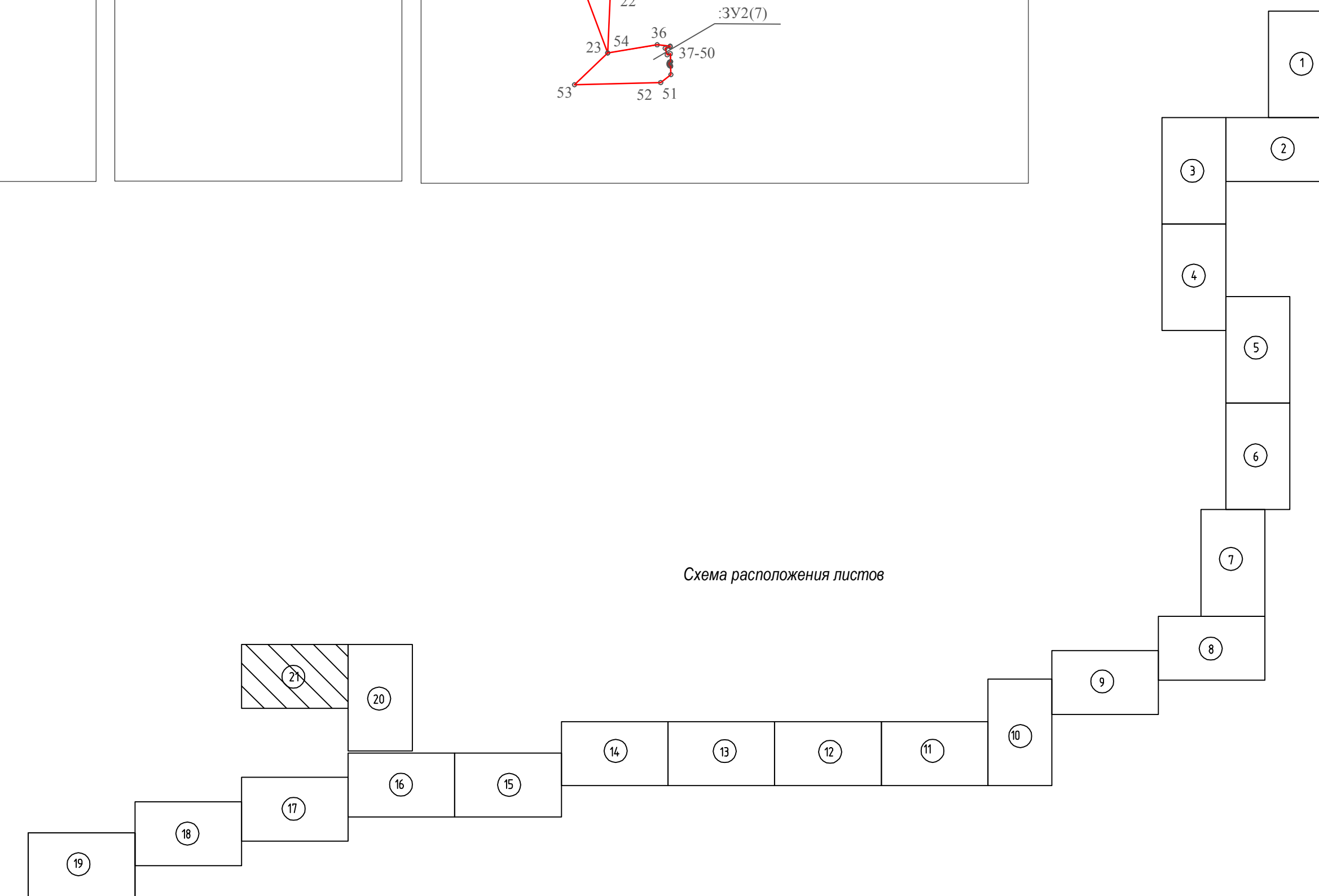
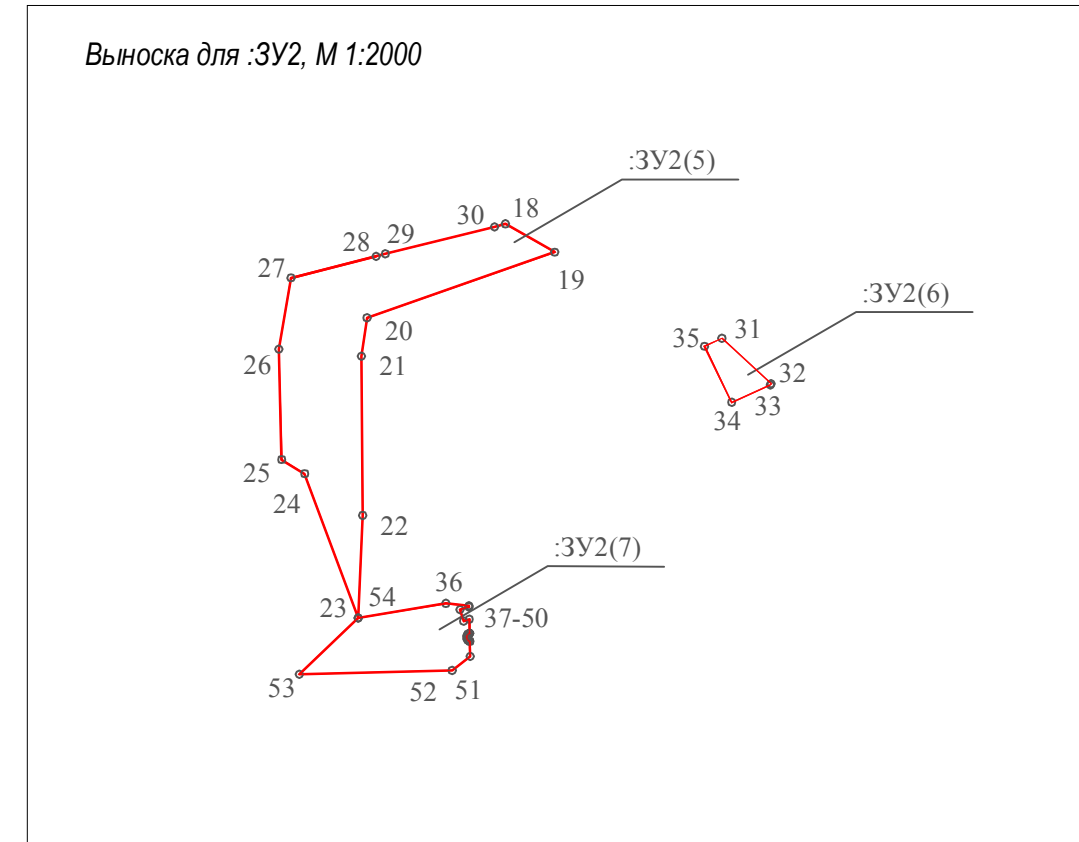
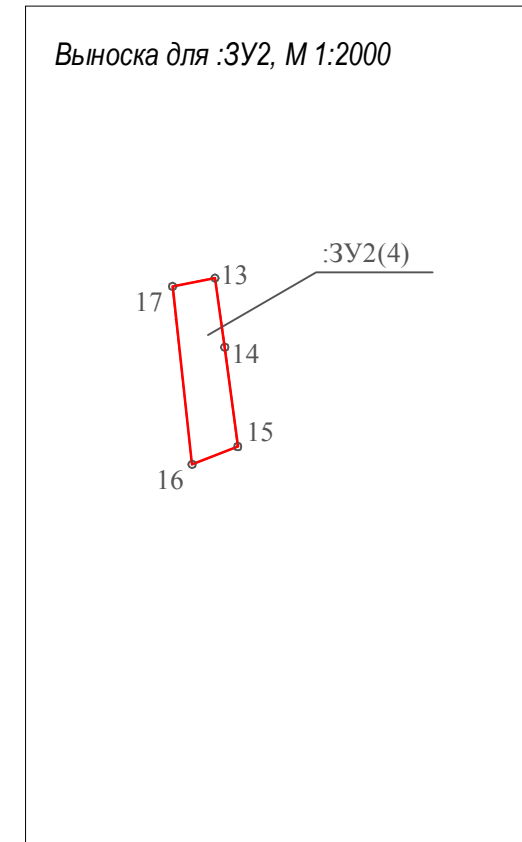
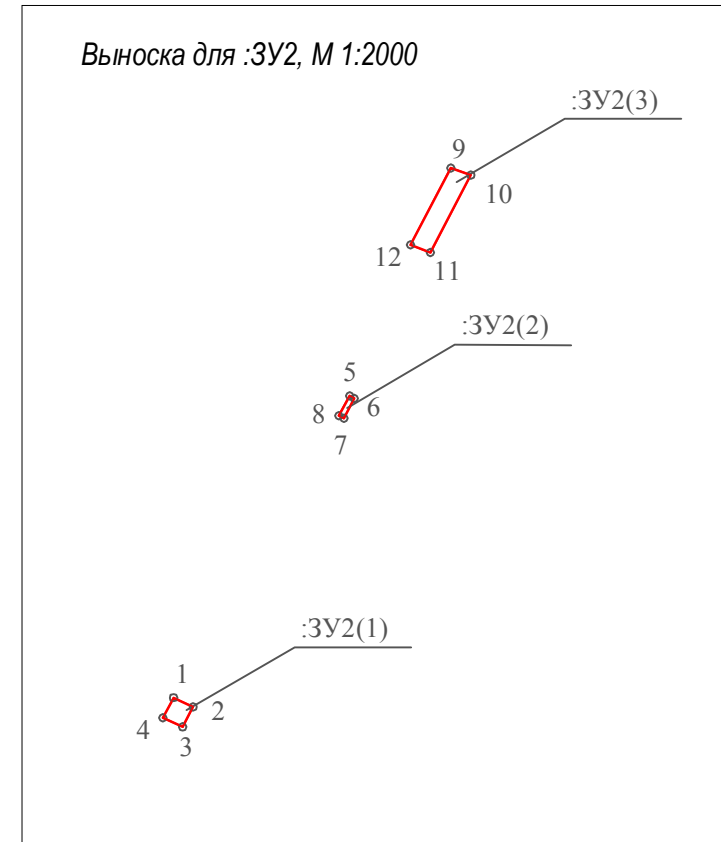
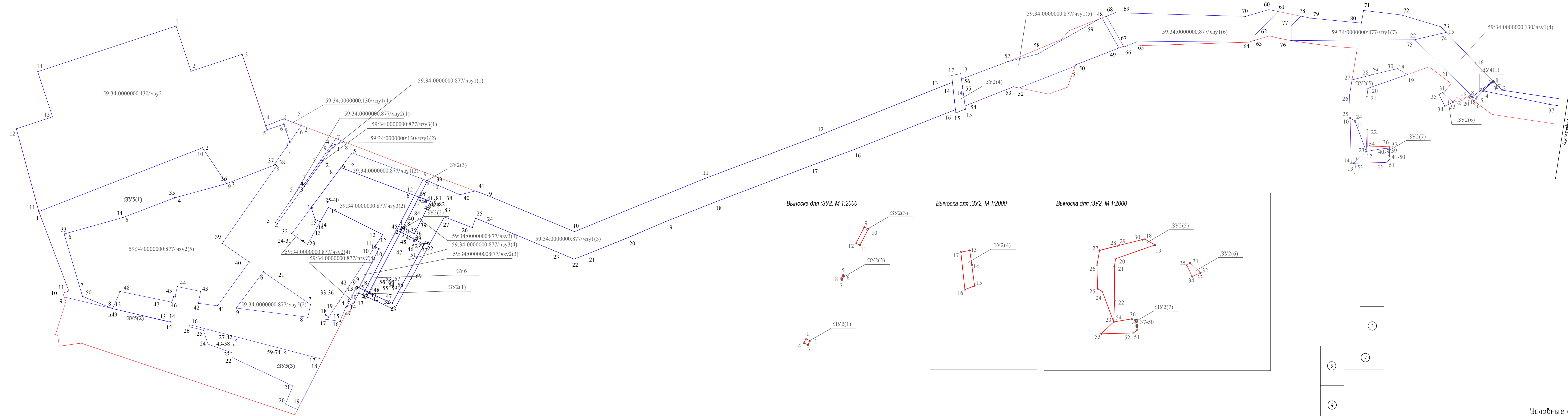
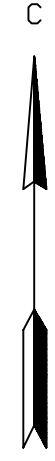


Условные обозначения

- условные границы красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
- границы образуемых земельных частей, границы образуемых частей земельных участков
- условные номера образуемых земельных частей, условные номера образуемых частей земельных участков

59:34:0000000:130/чпу/1
ЗУ1

586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Имя	Конт.	Лист	Модок	Подп.	Дата
Разработчик	Самозащита	Самозащита	Самозащита	Самозащита	20.12.19
Проектировщик	Мальцева	Мальцева	Мальцева	Мальцева	20.12.19
Проект межевания территории					
Основная часть					
Студия					
Лист					
20					
Листов					
23					
Чертеж межевания территории					
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					



Условные обозначения

- участки/линии и красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
- границы образующих земельных участков, границы образующих частей земельных участков
- 59:34:0000000:130/чзз1 - условные номера образующих земельных участков, условные номера образующих частей земельных участков

586-ПМТ					
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовского месторождений.					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Масш.	Подп.	Дата
Разработ.	Самойлова	Сем			20.02.18
Провер.	Мельни				20.02.18
Проект межевания территории Основная часть					
Стандия					
Лист					
Листов					
П 21 23					
Чертеж межевания территории					
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"					

М 1:2000

Координаты образуемых земельных участков
Система координат МСК59

Столбец 1			Столбец 2			Столбец 3			Столбец 4			Столбец 5			Столбец 6			Столбец 7			Столбец 8			Столбец 9			Столбец 10			Столбец 11			Столбец 12			Столбец 13			Столбец 14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3Y1		59	691733.08	2282435.93	15	684721.05	2268752.90	25	684803.68	2269756.10	90	683101.38	2271533.57	219	681902.64	2269441.69	288	681879.91	2269840.62	197	680537.83	2267535.28	52	683132.56	2270463.90	114	682788.41	2270725.71	180	681685.53	2269451.28	5	684492.92	2267997.69	56	683401.55	2280256.33	119	688736.88	2283695.82		3Y1(1)		60	691709.46	2282432.07	16	684716.32	2268740.87	26	684804.59	2269742.33	91	683100.63	2271531.59	220	681904.16	2269841.23	198	681879.4	2269841.23	198	680625.19	2267851.43	53	683100.94	2270504.35	115	682788.31	2270725.24	7	684612.57	2268060.29	57	683422.87	2280111.45	120	688733.82	2283698.71		3Y4(19)		61	691686.40	2282426.94	17	684763.46	2268735.68	27	684803.93	2269718.63	92	683109.20	2271472.10	221	681906.27	2269841.62	290	681879.22	2269841.96	199	680889.05	2268294.94	54	683069.17	2270499.68	116	682788.03	2270724.86	181	681532.10	2269196.61	6	684610.56	2268060.29	58	683415.32	2280113.95	121	688730.69	2283701.58		3Y2(5)		62	691441.25	2282365.02	28	684801.33	2269703.60	93	683092.21	2271397.39	222	681907.5	2269841.29	291	681879.5	2269840.6	55	683048.82	2270514.22	117	682787.61	2270724.61	182	681510.58	2269214.11	8	684572.04	2268045.49	59	683449.97	2280106.03	122	688727.54	2283704.43		3Y3(2)		63	691349.35	2282419.87	18	684772.10	2269295.90	29	684791.38	2269673.91	94	683078.06	2271355.63	223	681907.84	2269840.92	292	681879.35	2269846.85	200	680632.19	2267555.08	56	683006.01	2270508.01	118	682787.14	2270724.57	183	681444.41	2269105.19	9	684437.62	2283765.51	64	691309.94	2282431.04	19	684764.64	2269308.84	30	684878.05	2269662.42	95	683135.55	2271336.03	224	681908.11	2269840.34	293	681879.2	2269847.2	201	680585.64	2267574.23	57	683076.45	2270457.20	119	682786.68	2270724.72	184	681447.21	2269105.19	5934000000.130чпу1(1)	60	683527.52	2281247.15	124	688620.42	2283798.33		3Y4(14)		65	691319.81	2282406.21	20	684747.26	2269259.22	31	684782.44	2269647.84	96	683117.38	2271283.00	225	681908.47	2269839.08	294	681878.73	2269847.3	202	680577.08	2267544.25	58	683076.45	2270457.20	120	682786.33	2270725.03	185	681444.99	2269079.17	1	684708.88	2267895.60	61	683505.76	2281290.95	125	688616.66	2283801.65		3Y4(14)		66	691320.02	2282401.99	21	684737.10	2269257.74	32	684772.85	2269634.14	97	683128.20	2271281.56	226	681908.59	2269836.97	295	681875.83	2269848.33	203	680582.96	2267536.15	58	682979.48	2270642.84	121	682786.14	2270725.47	186	681425.85	2269068.21	2	684700.53	2267917.62	62	683506.70	2281305.95	126	688613.03	2283804.97		3Y2(2)		67	691330.08	2282397.00	22	684695.05	2269258.05	33	684764.82	2269628.50	98	683141.94	2271260.79	227	681908.55	2269835.21	296	681875.26	2269848.44	204	680601.81	2267549.23	59	682883.59	2270707.03	122	682786.13	2270725.95	187	681407.68	2269040.80	3	684679.51	2267903.20	63	683472.38	2281261.37	127	688609.41	2283808.36		3Y4(20)		68	691295.70	2283576.07	68	691353.14	2282385.89	23	684667.91	2269256.90	34	684745.77	2269621.63	99	683111.34	2271265.32	228	681908.19	2269832.4	142	681846.04	2269799.80	142	681846.04	2269799.80	60	682869.14	2270711.95	123	682786.33	2270726.39	188	681404.69	2268990.02	4	684702.11	2267895.75	64	683491.27	2281222.05	128	688605.78	2283811.85		3Y4(1)		69	691437.48	2282334.81	24	684706.07	2269242.76	35	684737.96	2269619.30	100	683096.70	2271222.42	229	681908.17	2269831.43	143	681851.87	2269775.91	143	681851.87	2269775.91	61	682863.26	2270692.80	124	682786.69	2270726.71	189	681398.26	2268974.45	5	684702.11	2267895.75	65	683472.22	2281166.97	129	688657.75	2283839.80		3Y4(20)		70	691679.66	2282394.14	25	684709.79	2269236.68	36	684711.47	2269590.34	101	683039.08	2271242.10	230	681908.35	2269830.88	144	681833.23	2269745.22	1	684756.53	2269416.59	62	682876.69	2270690.48	125	682787.14	2270726.86	190	681404.69	2268990.02	6	684695.14	2267874.60	66	683408.58	2280346.97	130	688568.95	2283888.59		3Y4(20)		71	691748.72	2282405.41	26	684738.97	2269235.97	37	684726.96	2269487.45	102	682978.67	2271068.33	231	681908.59	2269830.7	145	681836.28	2269747.21	2	684756.01	2269417.10	63	682906.18	2270673.53	126	682787.62	2270726.80	190	681398.26	2268974.45	5	684700.06	2267872.98	67	683440.51	2280352.32	131	688522.70	2283859.68		3Y4(20)		72	69172.42	2283652.94	72	691829.84	2282405.96	27	684757.86	2269239.08	38	684744.08	2269403.55	103	682876.20	2270734.90	232	681909.25	2269830.57	146	681866.28	2269751.30	3	684753.50	2269413.81	64	682915.74	2270664.06	127	682788.03	2270726.57	191	681376.90	2268950.54	5934000000.130чпу1(2)	68	683453.68	2280516.71	132	688509.73	2283844.57		3Y4(13)		73	691243.37	2283608.70	73	691857.73	2282406.15	28	684763.50	2269261.61	39	684753.50	2269413.81	104	682894.31	2269830.68	147	681915.39	2269832.82	4	684744.10	2269403.57	65	682915.74	2270664.06	128	682788.31	2270726.18	192	681340.24	2268928.02	7	684684.08	2267961.10	69	683473.79	2280768.31	133	688495.37	2283831.34		3Y4(16)		74	691265.88	2283594.75	29	684764.20	2269261.10	29	684764.20	2269261.10	105	683020.27	2270644.42	234	681911.13	2269831.25	148	681917.65	2269867.94	5	684746.34	2269396.32	65	682944.66	2272826.70	193	681323.97	2268869.92	8	684679.96	2267971.79	70	683503.51	2281140.15	134	688474.88	2283824.63		3Y4(16)		75	691273.33	2283693.60	30	684771.30	2269293.00	40	684581.89	2269879.53	106	682964.24	2270538.13	235	681911.15	2269831.16	149	681851.87	2269775.91	6	684734.30	2269395.10	66	682937.22	2272841.06	129	682772.29	2270707.88	194	681305.36	2268853.10	9	684675.04	2267954.84	71	683510.05	2281186.28	135	688452.66	2283822.22		3Y2(6)		76	691401.39	2283720.26	31	684741.85	2269353.13	42	684548.49	2269886.06	108	683048.82	2270514.22	237	681909.44	2269829.91	150	681662.87	2269458.92	8	684736.48	2269390.43	67	682883.30	2270718.36	195	681285.53	2268847.18	9	684675.04	2267954.84	72	683510.05	2281186.28	136	688425.10	2283821.53		3Y3(9)		77	691100.76	2283697.00	32	684729.86	2269366.15	43	68492.94	2269867.82	109	683048.82	2270514.22	238	681909.44	2269829.91	150	681662.87	2269458.92	8	684736.48	2269390.43	67	682883.30	2270718.36	195	681285.53	2268847.18	9	684675.04	2267954.84	72	683510.05	2281186.28	136	688425.10	2283821.53		3Y3(9)		78	691100.76	2283697.00	33	684729.86	2269366.15	44	68491.70	2269868.08	110	683041.00	2270662.77	239	681907.84	2269830.21	152	681510.58	2269214.11	9	684803.93	2269718.63	70	682877.09	2272863.22	133	682726.26	2270674.37	198	681246.87	2268790.87	12	684667.91	2269256.90	74	683610.04	2281909.38	406	688344.15	2283781.74		3Y3(10)		79	691122.20	2283684.26	34	684729.86	2269355.71	45	684484.63	2269869.49	111	682925.67	2270739.43	240	681907.61	2269830.56	153	681532.10	2269196.61	10	684804.59	2269742.33	71	682876.84	2272868.88	134	682712.33	2270647.23	199	681242.91	2268785.58	13	684653.03	2269241.36	75	683610.85	2281929.03	407	688346.97	2283778.92		3Y3(10)		80	691143.15	2283693.60	35	684737.94	2269348.50	46	684477.48	2269870.79	112	682905.47	2270739.43	241	681907.64	2269830.31	154	681532.10	2269196.61	11	684803.93	2269742.33	72	682914.52	2272868.19	135	682876.84	2272868.19	199	681242.91	2268785.58	13	684653.03	2269241.36	75	683610.85	2281929.03	408	688356.66	2283770.40		3Y2(7)		81	691165.50	2283693.60	36	684747.48	2269870.79	47	684470.29	2269871.97	113	682926.65	2270828.17	242	681907.94	2269834.78	154	681607.11	2269267.95	12	684801.77	2269760.64	73	682972.16	2272933.08	138	682653.81	2270566.25	203	681169.81	2268686.82	16	684778.77	2269394.49	79	683543.10	2281889.26	411	688361.32	2283765.51		3Y3(6)		82	691182.20	2283684.26	37	684747.48	2269870.79	48	684463.16	2269873.02	114	683050.53	2271210.50	243	681907.93	2269837.08	155	681605.11	2269269.16	13	684779.69	2269680.82	73	682972.16	2272933.08	138	682653.81	2270566.25	203	681169.81	2268686.82	16	684778.77	2269394.49

Координаты образуемых земельных участков
Система координат МСКЗ59

Столбец 15			Столбец 16			Столбец 17			Столбец 18			Столбец 19			Столбец 20			Столбец 21			Столбец 22			Столбец 23			Столбец 24			Столбец 25			Столбец 26			Столбец 27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
256	689969.54	2282898.63	59-34.0000000.130/чпу1(19)	388	694666.25	2283151.12	170	686482.60	2284570.74	10	683059.14	2273698.42	77	683036.35	2273735.30	141	683724.31	227817.98	212	683438.69	2281225.19	97	684651.57	2267981.15	70	684837.69	2269105.24	35	684429.56	2267836.73	25	684555.16	2267919.97	37	684603.45	2267950.75	257	690346.89	2282579.22	326	694101.76	2283697.00	389	694666.32	2283149.80	171	686412.61	2284545.64	11	683071.47	2273692.15	78	683042.08	227371.73	59-37.0000000.3/чпу1(9)	213	683438.22	2281225.24	98	684652.01	2267981.24	36	684429.31	2267836.36	26	684555.60	2267919.88	38	684603.82	2267950.51	258	690510.61	2282440.63	327	694100.39	2283720.26	390	694666.24	2283149.77	172	685338.17	2283800.60	12	682899.62	2273349.44	79	683032.19	227371.14	142	683705.87	2278163.35	214	683437.76	2281225.09	99	684652.38	2267981.49	71	684845.19	2269253.50	37	684429.22	2267835.92	27	684555.97	2267919.63	39	684604.26	2267950.41	259	690546.00	2282428.28	328	694070.87	2283738.67	391	694666.21	2283141.68	173	685272.63	2283723.19	13	682781.64	2273105.80	80	683037.61	2273709.38	143	683697.21	2281224.76	100	684652.63	2267981.86	72	684839.58	2269300.70	38	684429.31	2267835.48	28	684556.22	2267919.26	40	684604.77	2267950.75	260	690578.70	2282427.57	329	694062.63	2283741.18	59-34.0000000.130/чпу1(26)	174	685266.83	2283716.19	14	682818.38	2272999.79	59-37.0000000.3/чпу1(4)	144	683689.41	2278228.64	216	683437.21	2281224.34	59-34.0000000.877/чпу1(3)	73	684824.66	2269350.67	39	684429.56	2267835.11	29	684556.31	2267918.82	41	684605.07	2267950.75	261	691171.08	2282414.78	330	694051.49	2283744.40	392	694836.39	2283074.87	175	685261.11	2283708.97	15	682855.41	2272913.17	81	683622.41	2274851.49	145	683701.05	228162.30	217	683437.21	2281223.86	9	684612.37	2268152.23	74	684817.38	2269357.42	40	684429.93	2267834.86	30	684556.22	2267918.38	41	684606.96	2268074	262	691299.75	2282412.04	331	694040.13	2283747.35	393	694836.39	2283080.72	176	685255.56	2283701.64	16	682859.68	2272905.82	82	683610.92	2274849.18	59-37.0000000.3/чпу1(10)	218	683437.41	2281223.41	10	684656.94	2268261.23	75	684808.49	2269318.12	41	684430.37	2267834.77	31	684555.97	2267918.01	42	684606.02	2268075.8	59-34.0000000.130/чпу1(16)	332	694028.67	2283749.99	394	694815.31	2283088.47	177	685250.23	2283694.28	17	682859.71	2272905.77	83	683527.74	2274689.76	146	683746.23	2278281.47	219	683437.76	2281223.09	11	684633.52	2268421.57	76	684807.27	2269162.70	42	684430.81	2267834.86	32	684564.60	2267905.76	43	684604.23	2268074.87	263	692662.10	2282980.81	333	694017.30	2283752.27	395	694816.78	2283100.00	178	684822.61	2283089.48	18	682883.30	2272945.11	84	683553.12	2274681.27	147	683734.98	2278297.58	220	683438.21	2281222.95	12	684688.53	2268520.40	77	684825.62	2268162.57	43	684425.40	2267832.64	59-34.0000000.877/чпу2(5)	44	684605.16	2268073.07	264	692659.38	2282988.77	334	694006.17	2283754.35	396	694722.23	2283112.59	179	684822.25	2283088.96	19	682828.14	2273055.40	59-37.0000000.3/чпу1(5)	148	683731.04	2278352.83	221	683438.69	2281223.00	13	684750.84	2268276.54	78	684837.98	2269174.74	44	684425.65	2267833.01	33	684564.03	2267619.53	265	692636.70	2283003.89	335	693931.52	2283748.55	397	694666.18	2283129.93	180	684821.89	2283088.45	20	682805.18	2273095.97	85	683802.26	2276446.01	149	683731.04	2278352.83	222	683439.11	2281223.23	14	684754.65	2268276.65	79	684835.55	2269186.66	45	684425.74	2267833.45	34	684584.71	2267693.30	45	684556.42	2268047.77	266	692536.02	2282953.54	336	693934.60	2283729.74	398	694666.17	2283129.14	181	684821.53	2283087.93	21	682827.59	2273148.60	86	683799.68	2276555.57	150	683721.29	2278534.54	223	683439.39	2281223.62	15	684720.42	2268740.42	80	684829.26	2269250.87	46	684425.65	2267833.89	35	684609.53	2267758.11	46	684555.49	2268049.56	267	692502.06	2282923.42	337	693998.49	2283734.70	399	694666.18	2283129.93	182	684821.19	2283087.45	22	682830.10	2273154.36	87	683799.26	2276571.13	151	683719.15	2278640.14	224	683438.88	2281217.78	16	684670.20	2268613.03	81	684607.29	2268085.11	47	684425.40	2267834.26	36	684627.46	2267823.61	47	684553.7	2268048.63	268	692499.08	2282920.76	338	694063.66	2283720.76	402	692339.58	2282598.45	183	684643.31	2282832.46	23	682832.65	2273159.98	88	683797.53	2276636.32	152	683715.27	2278833.93	225	683438.78	2281218.26	17	684650.14	2268558.91	82	684606.37	2268086.90	48	684425.40	2267834.51	37	684651.05	2267884.90	48	684554.63	2268046.84	269	692497.58	2282919.39	339	694069.29	2283717.25	278	692123.33	2282535.91	184	684642.64	2282831.52	24	682835.30	2273165.54	89	683790.10	2276636.22	153	683699.36	2278884.88	226	683438.49	2281218.64	18	684604.19	2268340.07	83	684604.57	2268085.98	49	684424.59	2267834.60	38	684649.78	2267886.54	270	692496.10	2282918.03	340	694060.17	2283707.63	279	692086.70	2282535.16	185	684641.98	2283087.57	25	682838.08	2273171.17	90	683795.30	2276445.85	154	683688.99	2278913.47	227	683438.09	2281218.88	19	684579.63	2268375.98	84	684605.27	2268084.18	50	684424.15	2267834.51	39	684552.33	2267818.20	49	684556.62	2268059.00	271	692473.85	2282897.53	341	694083.37	2283691.92	280	692069.93	2282517.67	186	684641.38	2282829.72	26	683094.80	2273679.17	59-37.0000000.3/чпу1(6)	155	683648.66	2279010.10	228	683437.61	2281218.92	20	684559.45	2268328.58	59-34.0000000.130/чпу2	51	684423.78	2267834.26	40	684528.82	2267852.17	50	684555.70	2268060.79	272	692410.65	2282694.96	342	694091.15	2283695.45	281	692069.93	2282517.44	187	684640.73	2282828.81	27	683102.69	2273158.89	91	683888.49	2276591.34	156	683627.46	2279062.16	229	683437.16	2281218.78	21	684539.14	2268278.27	1	684090.78	2267856.82	52	684423.53	2267833.89	41	684473.91	2267812.27	51	684553.90	2268059.07	273	692404.46	2282676.74	343	694098.55	2283699.00	282	692078.44	2282516.28	188	684391.49	2282830.20	28	683194.95	2273159.48	92	683883.04	2276638.80	157	683604.48	2279122.77	230	683436.79	2281218.46	22	684532.42	2268260.65	2	684077.99	2267882.88	53	684423.44	2267833.45	42	684476.92	2267788.33	52	684554.83	2268058.07	274	692397.46	2282659.10	344	694000.00.130/чпу1(20)	283	692100.97	2282524.02	189	684381.45	2282466.91	29	683282.26	2274023.76	93	683871.82	2276638.29	245	683564.73	2279202.50	231	683436.60	2281218.02	23	684542.57	2268236.73	3	684082.25	2267897.53	54	684423.53	2267833.01	43	684491.97	2267791.09	275	692389.60	2282641.86	344	694177.52	2283672.17	284	692127.32	2282517.28	190	684371.01	2282465.19	30	683316.59	228350.43	246	683562.76	2279193.23	232	683436.61	2281217.54	24	684581.70	2268242.31	4	684078.11	2267911.34	55	684423.78	2267832.64	44	684497.81	2267761.66	53	684505.88	2268021.50	276	692385.71	2282634.35	345	694143.15	2283693.60	403	692329.79	2282576.00	191	684360.02	2282441.86	31	683387.84	2274259.35	95	683844.34	2276758.70	247	683554.96	2279181.74	233	683436.79	2281217.11	25	684583.78	2268136.81	5	684101.89	2267920.75	56	684424.15	2267832.39	45	684485.07	2267759.09	54	684504.95	2268023.33	277	692371.59	2282607.79	346	694122.20	2283684.26	404	692331.98	2282583.05	192	684348.33	2282429.89	32	683421.26	2274326.53	96	683842.27	2276786.84	248	683552.98	2279174.29	234	683437.15	2281216.79	26	684572.11	2268132.80	6	684106.96	2267832.30	46	684485.50	2267757.30	55	684503.16	2268022.40	278	692341.83	2282599.18	347	694130.81	2283678.89	59-34.0000000.130/чпу1(28)	193	684233.76	2282317.59	33	683564.34	2274621.46	97	683837.96	2276864.50	249	683551.41	2279169.22	235	683437.61	2281216.64	27	684585.45	2268097.73	7	684123.83	2267921.21	58	684425.03	2267832.39	47	684478.48	2267754.90	56	684504.09	2268020.61	279	692334.22	2282583.05	348	694116.24	2283672.66	426	688377.91	2283754.71	194	684214.92	2282297.88	34	683677.24	2274836.47	98	683832.21	227002.25	170	683565.80	2279139.13	236	683438.08	2281216.69	28	684474.39	2268037.48	8	684131.93	2267951.46	59	684415.99	2267896.79	48	684491.85	2267689.71	57	684505.88	2268021.54	280	692332.0