# ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕРМСКОГО КРАЯ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.12.2018 № 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. Утвердить прилагаемую документацию по планировке территории, предусматривающую размещение объекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений».

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 Сюткина М.В.

Губернатор Пермского края М.Г. Решетников

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»

ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

**ООО «ЛУКОЙЛ – Энергоинжиниринг»**

# 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

**2018**

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 А.О. Шмаков

Главный инженер проекта И.П. Зосик

2018

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 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2018

## 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 9

природного и техногенного характера 9

2.4.1 Решения по предотвращению пожара 9

2.4.2 Решения по противопожарной защите 11

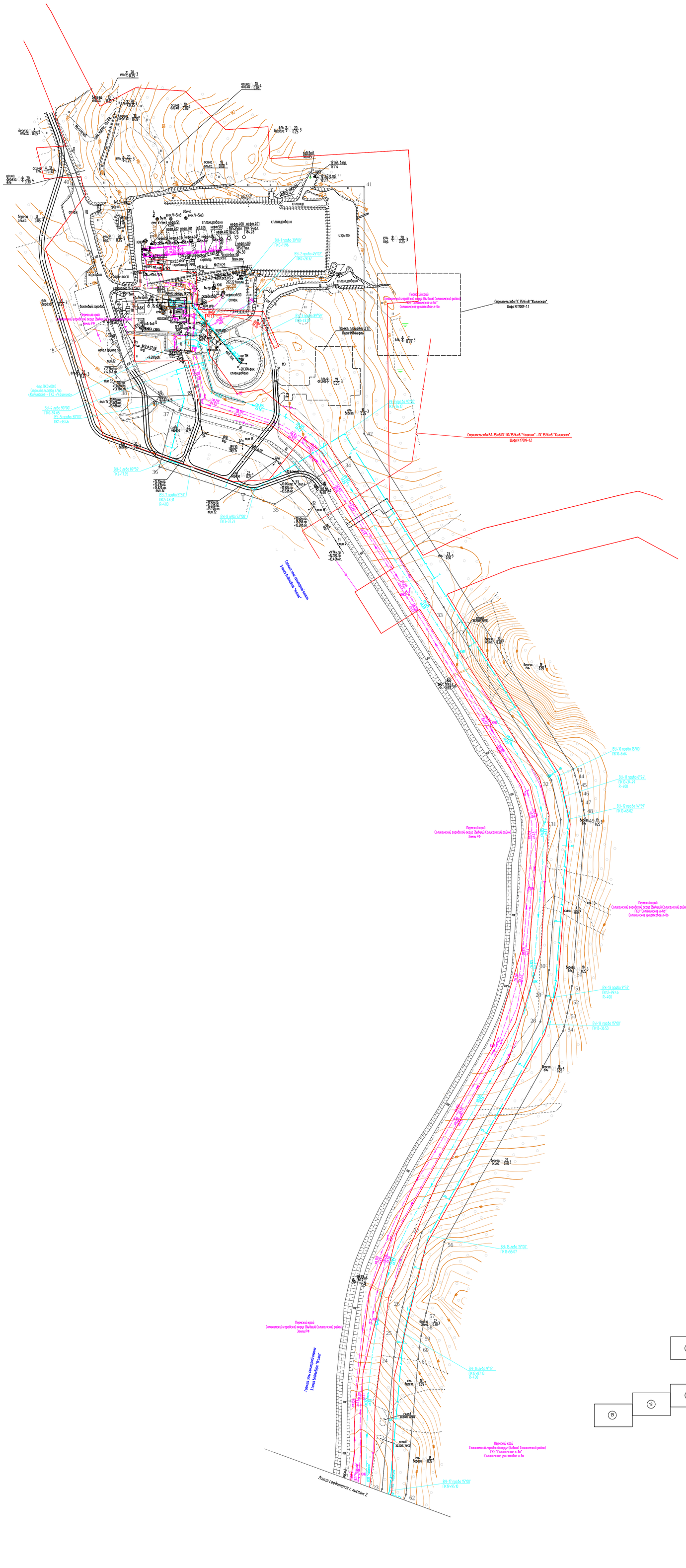
2.4.3 Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности 12

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

## Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
## 1.1 Чертеж красных линий.




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.

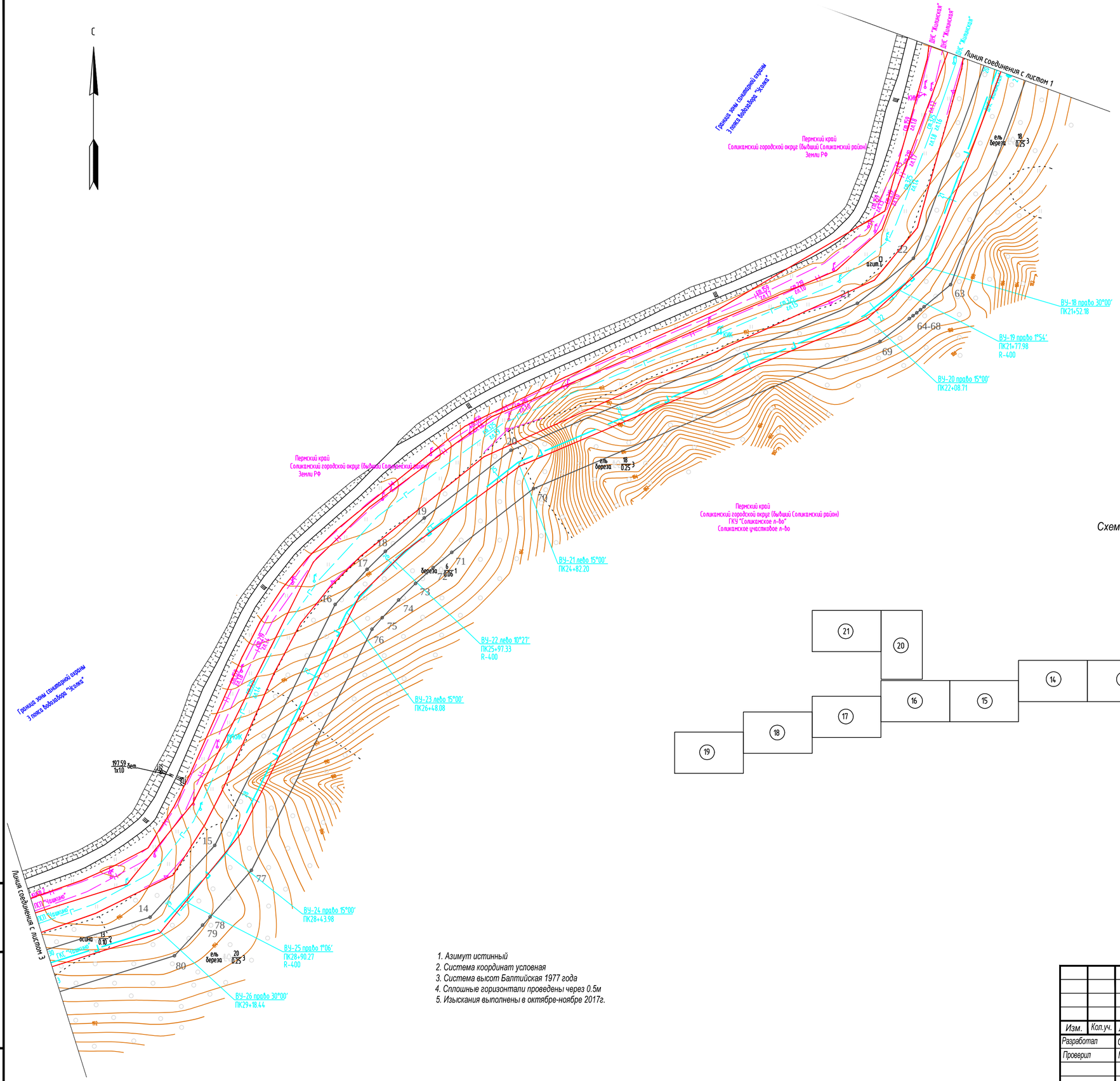
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ | |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия: П; Лист: 3.1; Листов: 22 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Перминов | | | 20.02.18 | | |

М 1:2000

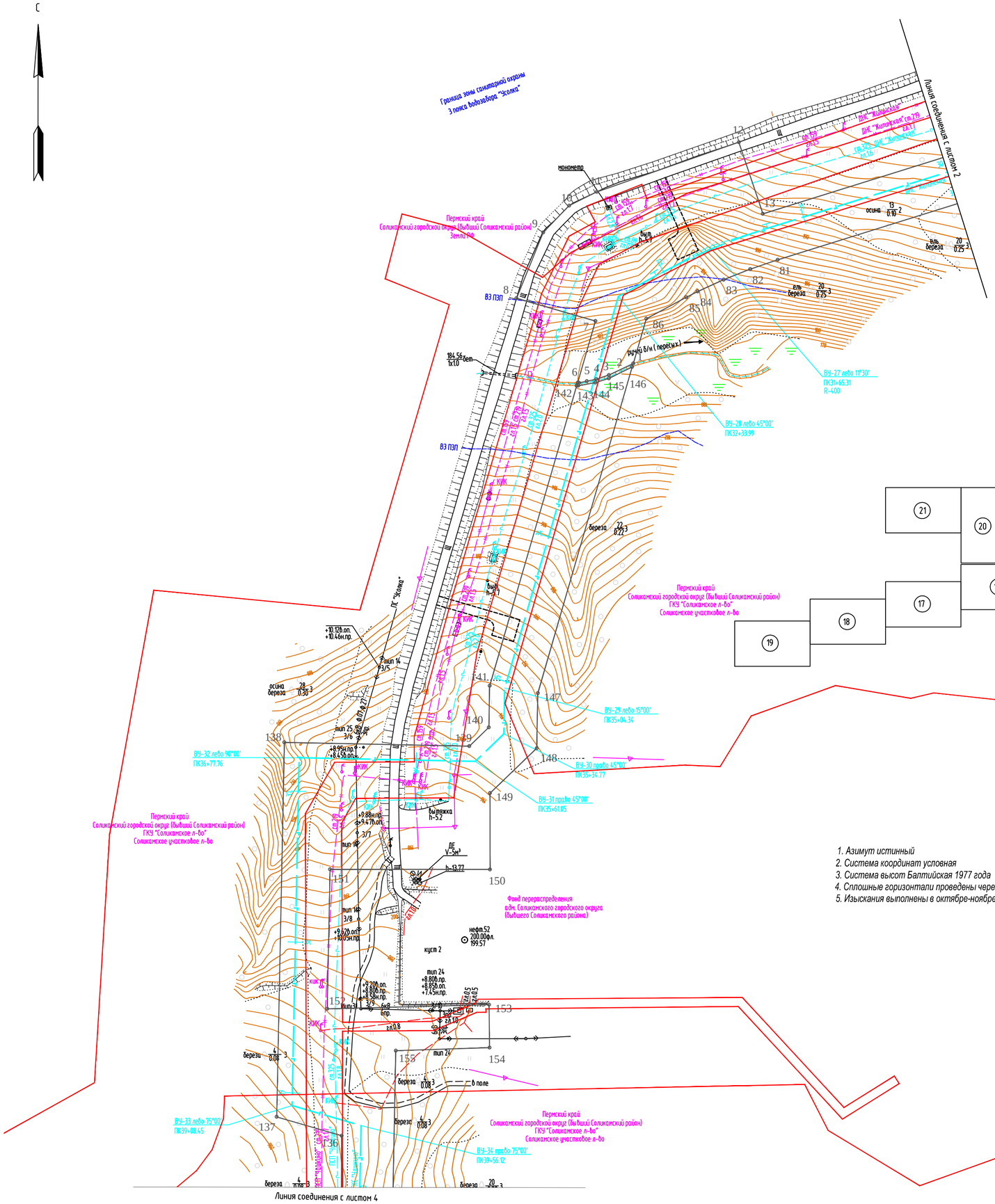
Формат А0

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Подп. и дата

С


Линия соединения с листом 1
Граница зоны санитарной охраны 3 пояса водозабора "Усолка"
Пермский край
Соликамский городской округ (бывший Соликамский район)
Земли РФ
ВУ-18 право 30°00'
ПК21+52.18
ВУ-19 право 1°54'
ПК21+77.98
R-400
ВУ-20 право 15°00'
ПК22+08.71
ВУ-21 лево 15°00'
ПК24+82.20
ВУ-22 лево 10°27'
ПК25+97.33
R-400
ВУ-23 лево 15°00'
ПК26+48.08
ВУ-24 право 15°00'
ПК28+43.98
ВУ-25 право 1°06'
ПК28+90.27
R-400
ВУ-26 право 30°00'
ПК29+18.44
Пермский край
Соликамский городской округ (бывший Соликамский район)
ГКУ "Соликамское л-во"
Соликамское участковое л-во
Линия соединения с листом 3
ВЛС "Жилинская"
ВЛС "Жилинская"
ВЛС "Жилинская"
ВЛ 6кВ
ВЛ 0,4кВ
ВЛ 10кВ
ВЛ 0,4кВ
ВЛ 0,4кВ
ВЛ 0,4

С



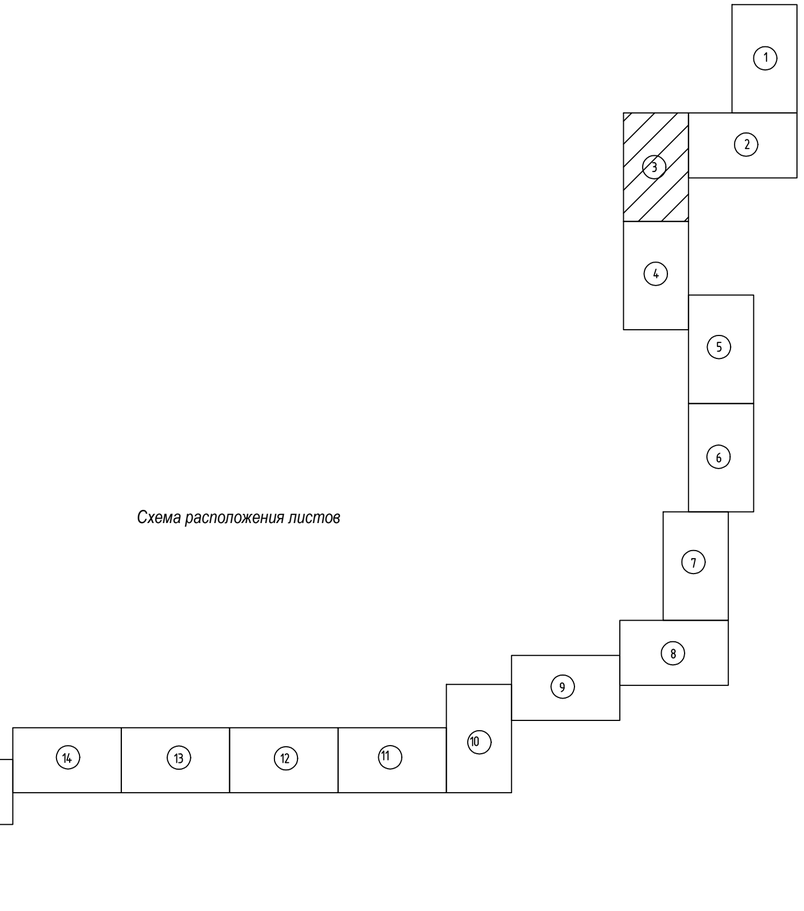




*Схема расположения листов*

*Условные обозначения*

1 2 3 4 – устанавливаемые красные линии линейного объекта

– 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.*

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

**586-ППТ**

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

*Проект планировки территории*
*Графическая часть*

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3.3 | 22 |

*Чертеж красных линий*

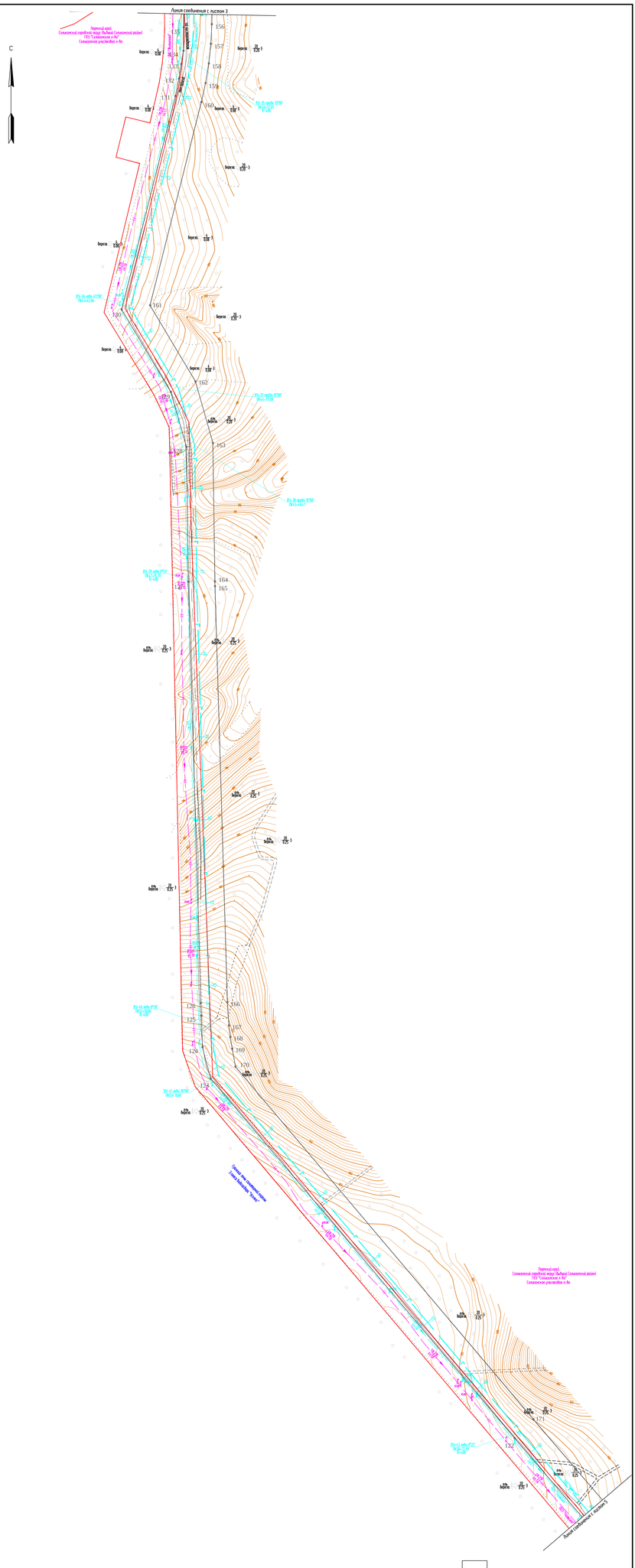
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ | |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самсонов | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия: П; Лист: 3.4; Листов: 22 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | |
| Н. контр. | | Русаков | | | 20.02.18 | Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | | |

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

Формат А3х4

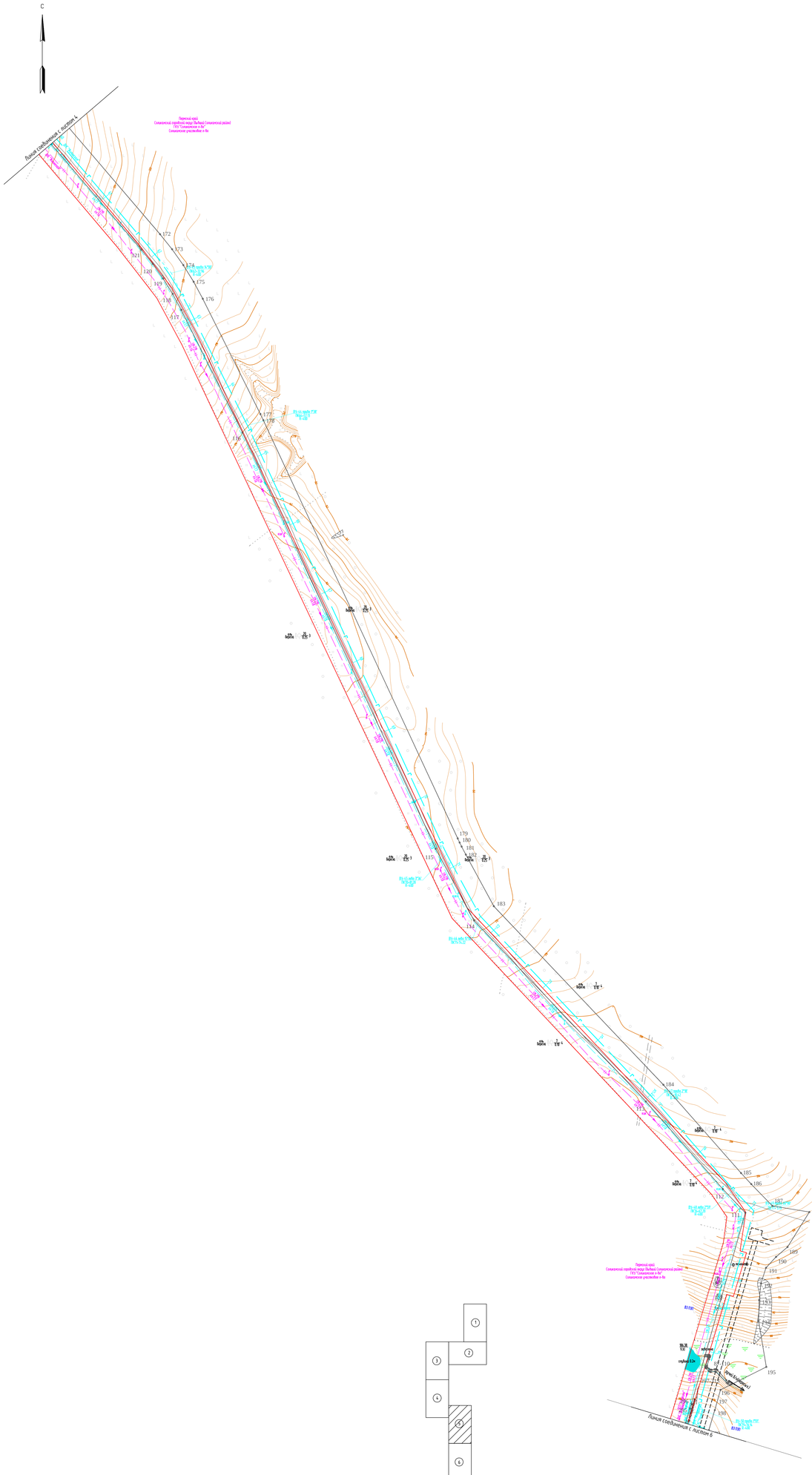
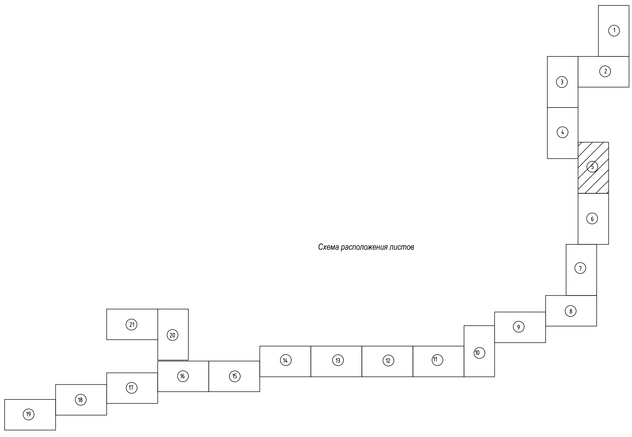



Схема расположения листов



Условные обозначения

- устанавливаемые красные линии линейного объекта

- 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.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 586-ППТ | |
| | | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Самсонова | | | 20.02.19 | | Проект планировки территории Графическая часть | |
| Проверил | | Малыш | | | 20.02.19 | | | |
| Н. контр. | | Русинов | | | 20.02.19 | | Чертеж красных линий | |
| ГИП | | Горяинов | | | 20.02.19 | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3.5 | 22 |

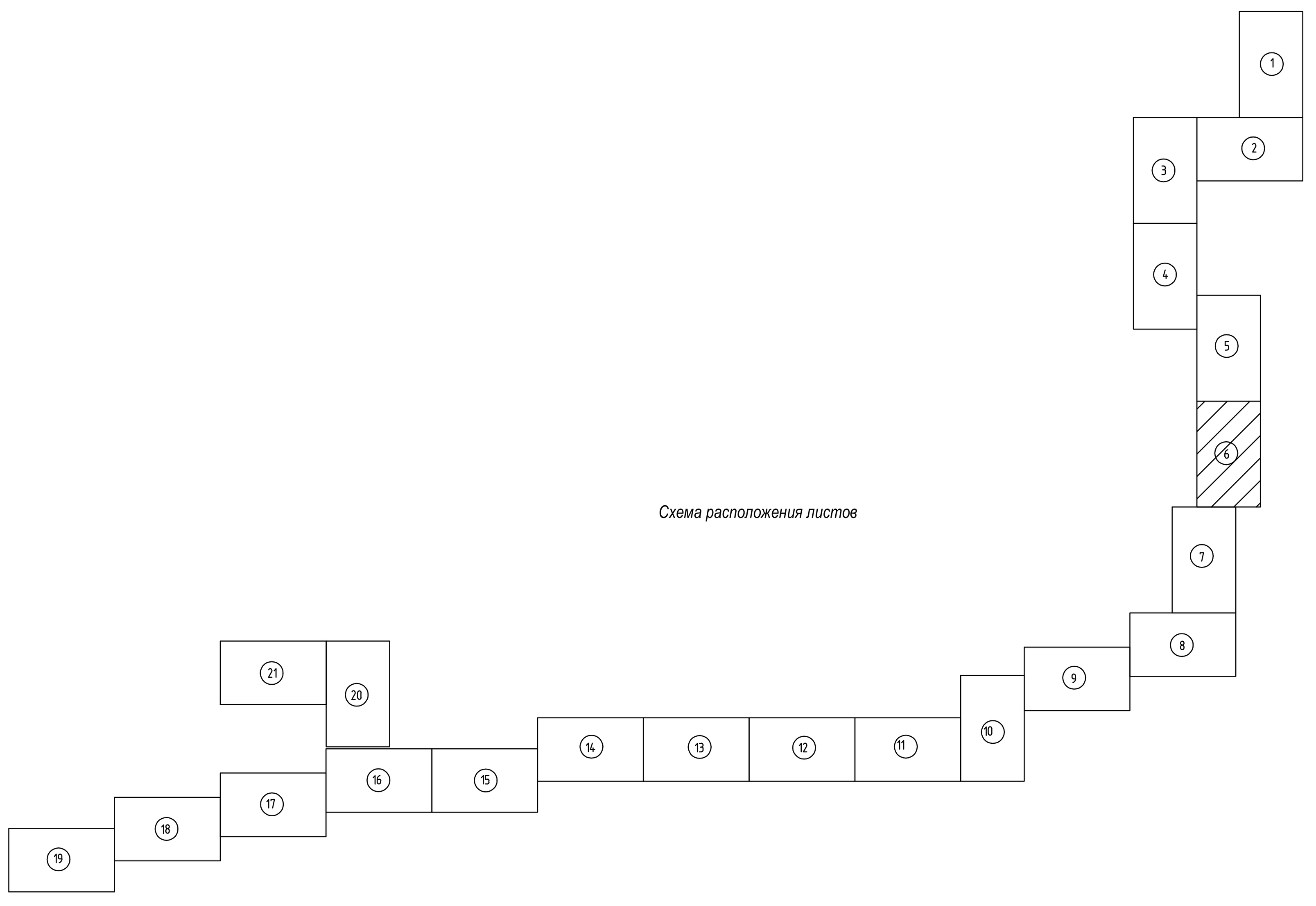
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 1:2000

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

Формат А2х3

Схема расположения листов



## Условные обозначения

1 2 4 3 – устанавливаемые красные линии линейного объекта

– 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.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 586-ППТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия: П | Лист: 3.6 / Листов: 22 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | | | |

М 1:2000

Формат А2х3

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

С

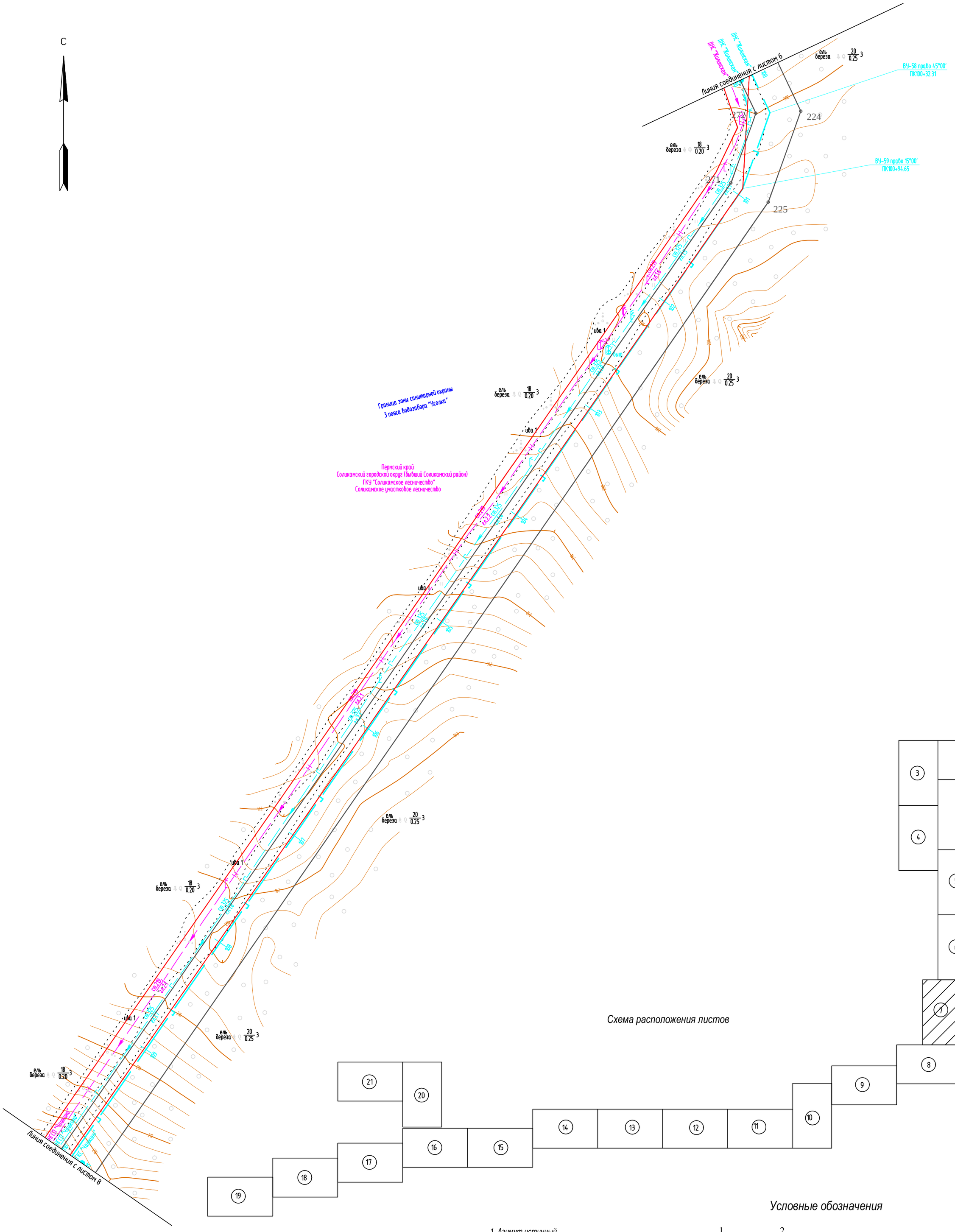
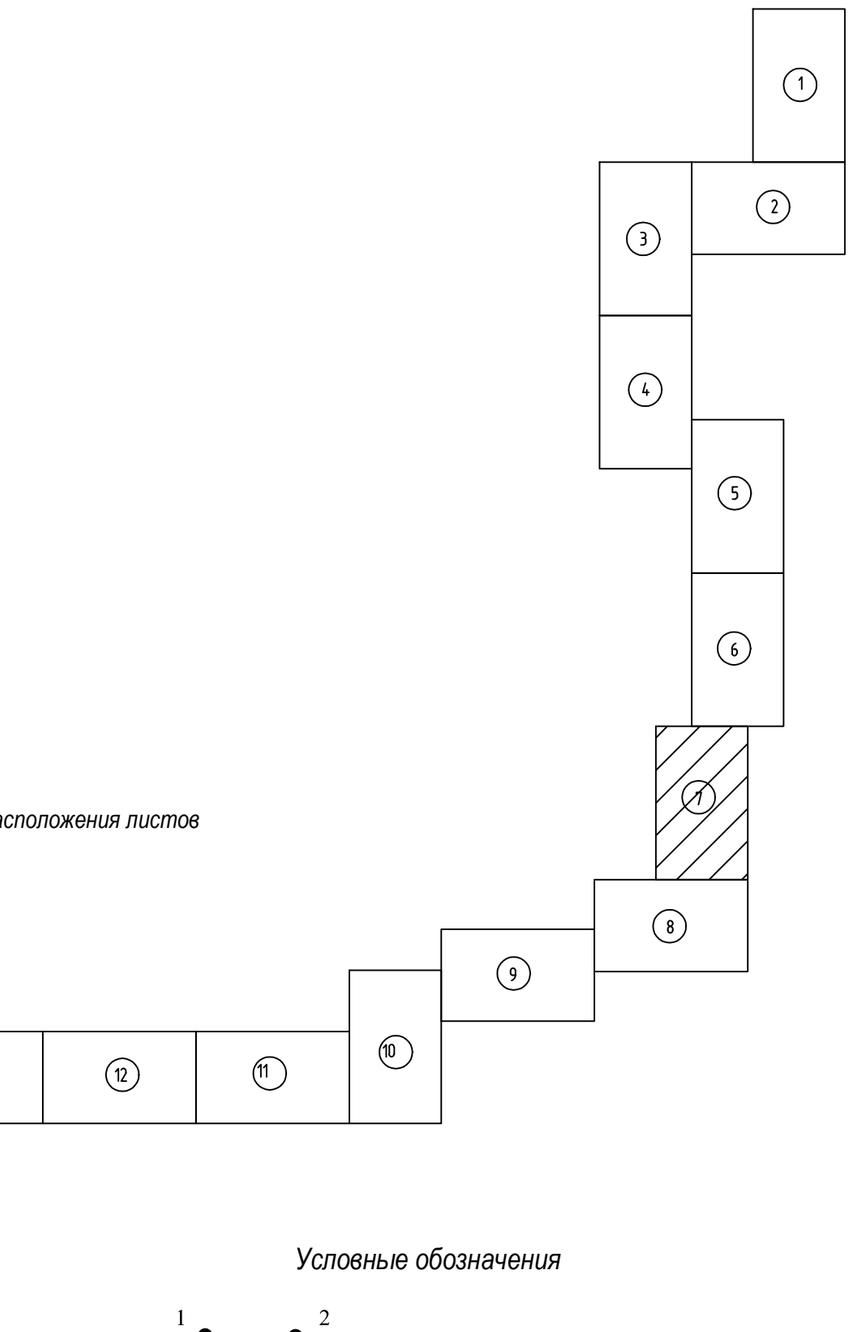



Схема расположения листов




## Условные обозначения

1 2 4 3 – устанавливаемые красные линии линейного объекта

– 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.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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 | 3.7 | 22 |
| Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2

С

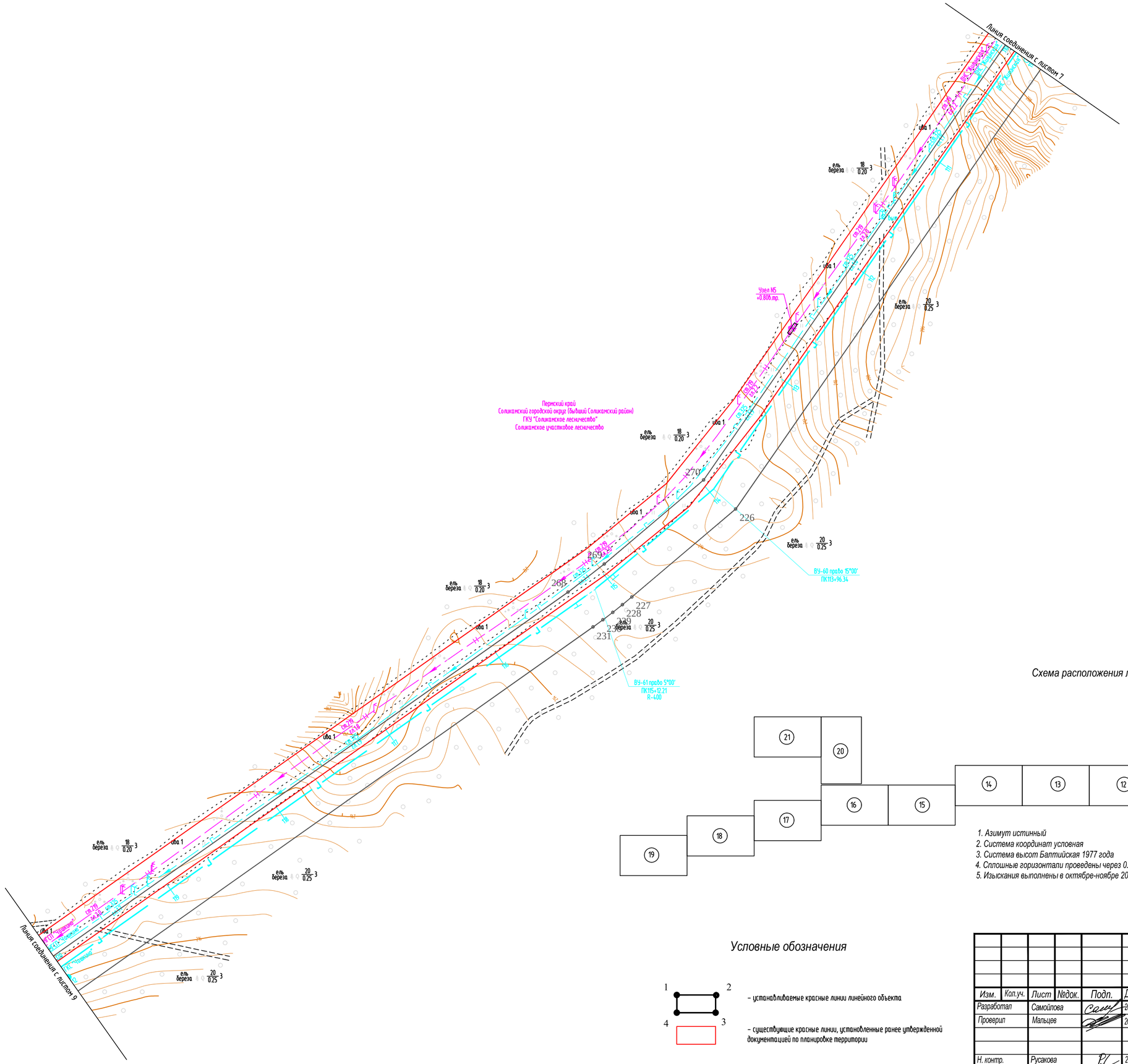
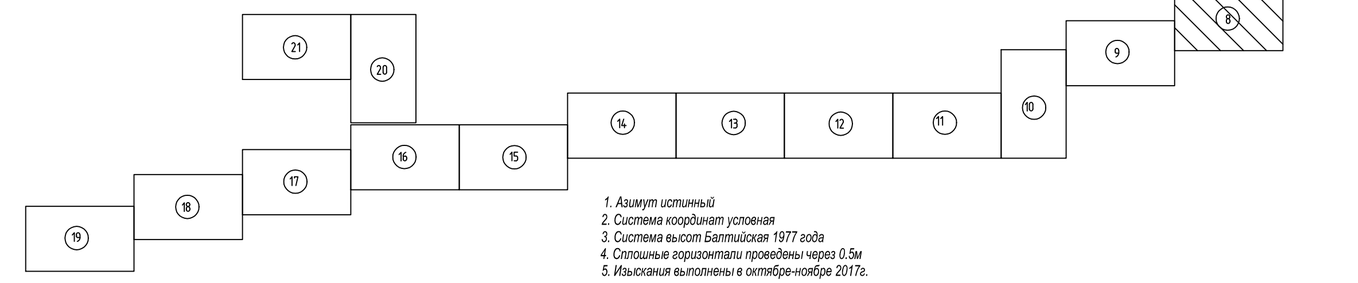



Схема расположения листов




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




– устанавливаемые красные линии линейного объекта

– существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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 | 3.8 | 22 |
| Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

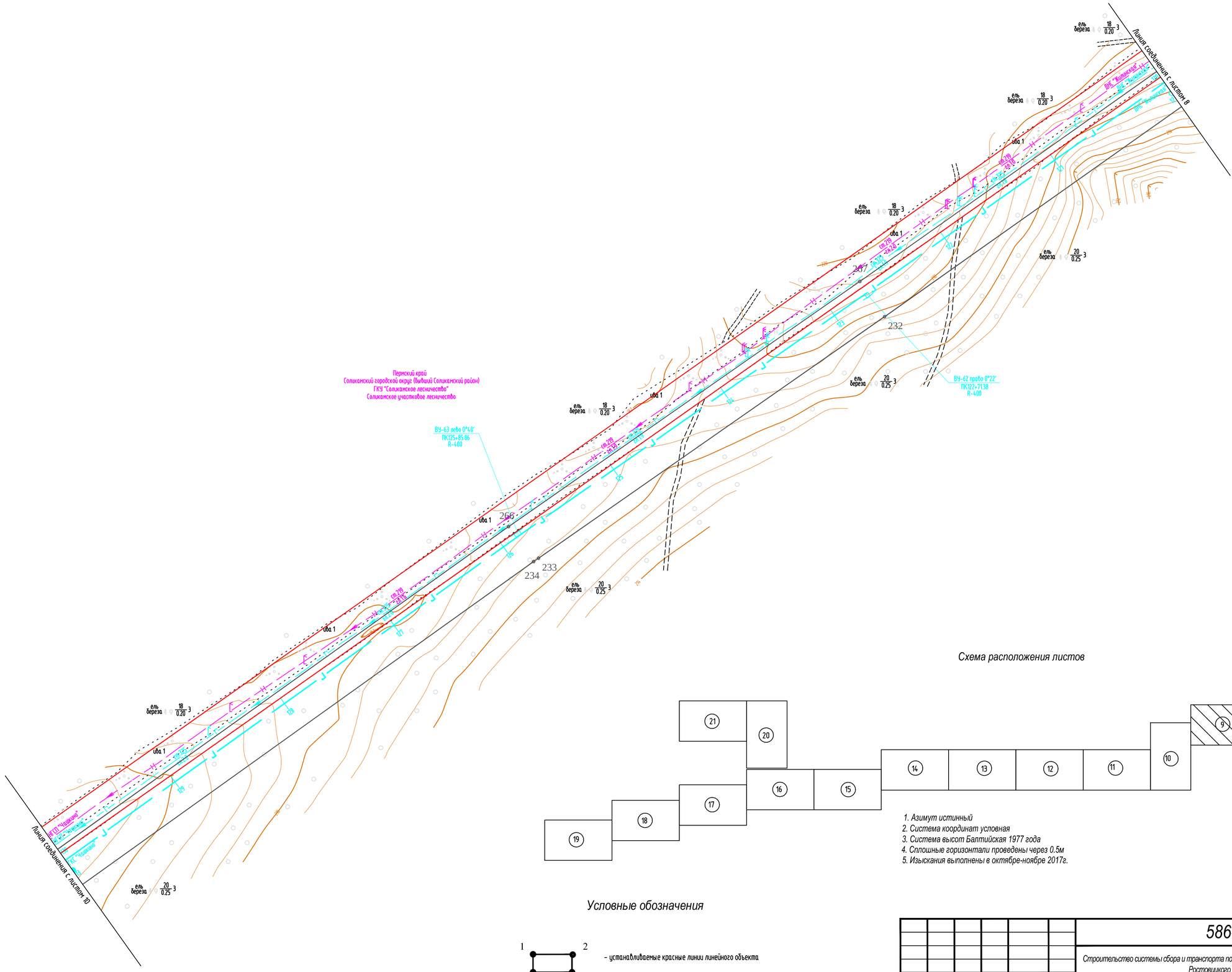
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2

С



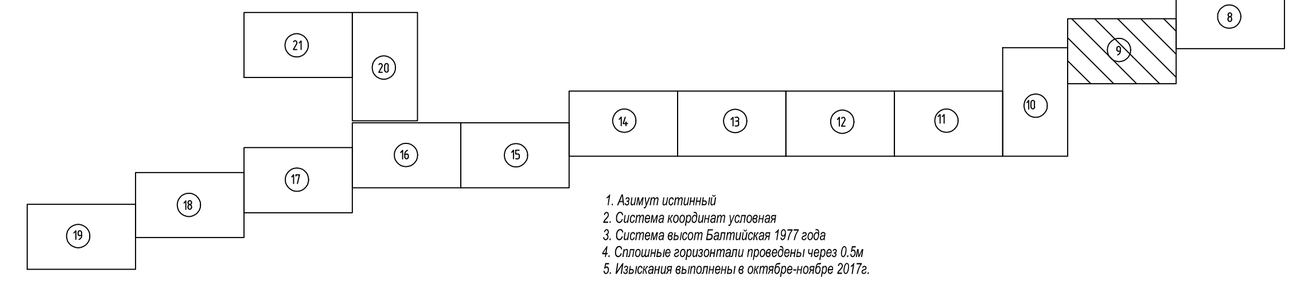
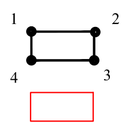




*Схема расположения листов*

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*




– *устанавливаемые красные линии линейного объекта*

– *существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории*

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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"**

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2

С

ВУ-64 лево 10°00'
ПК130+51.90
R-400

ВУ-65 право 15°00'
ПК132+99.69
R-400

ВУ-66 право 3°00'
ПК134+86.63
R-400

ВУ-67 лево 29°59'
ПК136+38.47

ВУ-68 лево 30°00'
ПК136+89.65

ВУ-69 лево 6°00'
ПК137+33.50
R-400

ВУ-70 право 15°00'
ПК140+92.73

Линия соединения с листом 9

Линия соединения с листом 11

Пермский край
Соликамский городской округ (бывший Соликамский район)
ГКУ "Соликамское лесничество"
Соликамское участковое лесничество

ДНС "Жилинская"

ВЗ ПЗП

а/д "Березники-Соликамск"

а/д "Березники-Яйва"

ж/д участок "Яйва-Соликамск" (перегон 184-200км)

Чусовская (перегон 184-200км)

ПК140+10.6 проект. газопровода
соотв. км 198+585
ж/д участок "Яйва-Соликамск"
(перегон 184-200км)

Фонд перераспределения (г. Соликамского городского округа (бывшего Соликамского района))

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 2 4 3 – устанавливаемые красные линии линейного объекта

– существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

586-ППТ

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

Проект планировки территории
Графическая часть

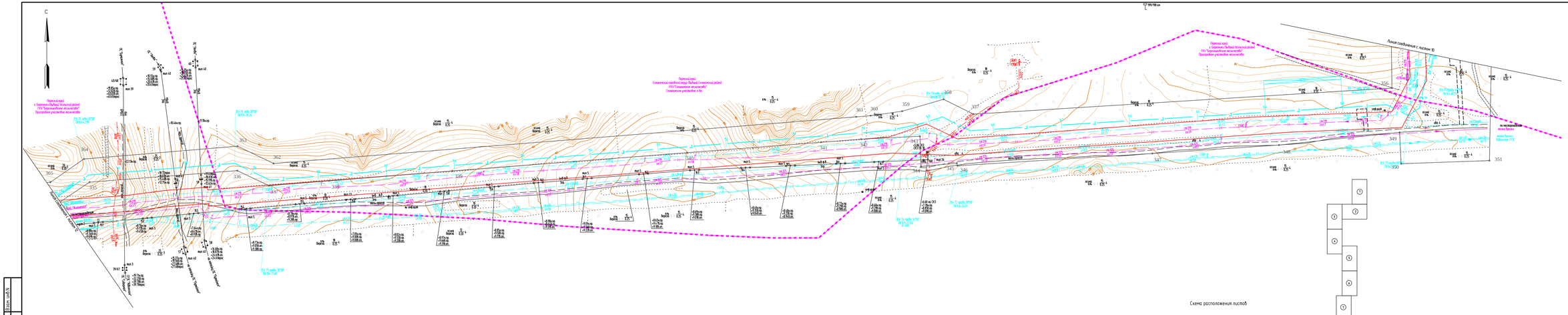
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3.10 | 22 |

Чертеж красных линий

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2




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

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самсонова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Рукавова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

# 586-ППТ

Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жолинского, Бельского и Ростовщинского месторождений.

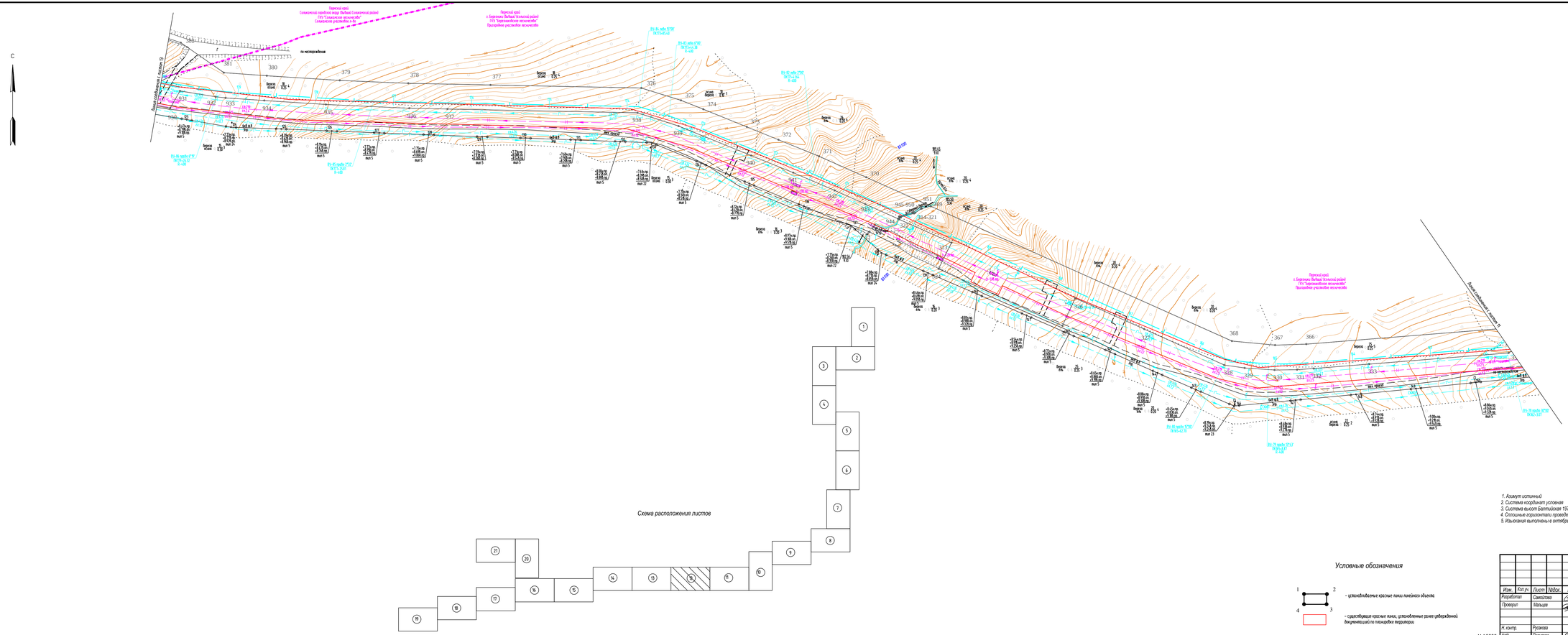
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3.11 | 22 |

Проект планировки территории
Графическая часть

Чертеж красных линий

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

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




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

Условные обозначения

- устанавливаемые красные линии линейного объекта
- существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самсонов | | | 01.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 01.02.18 |
| Н.контр. | | Рукавов | | | 01.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 01.02.18 |

586-ППТ

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

Проект планировки территории
Графическая часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3.12 | 22 |

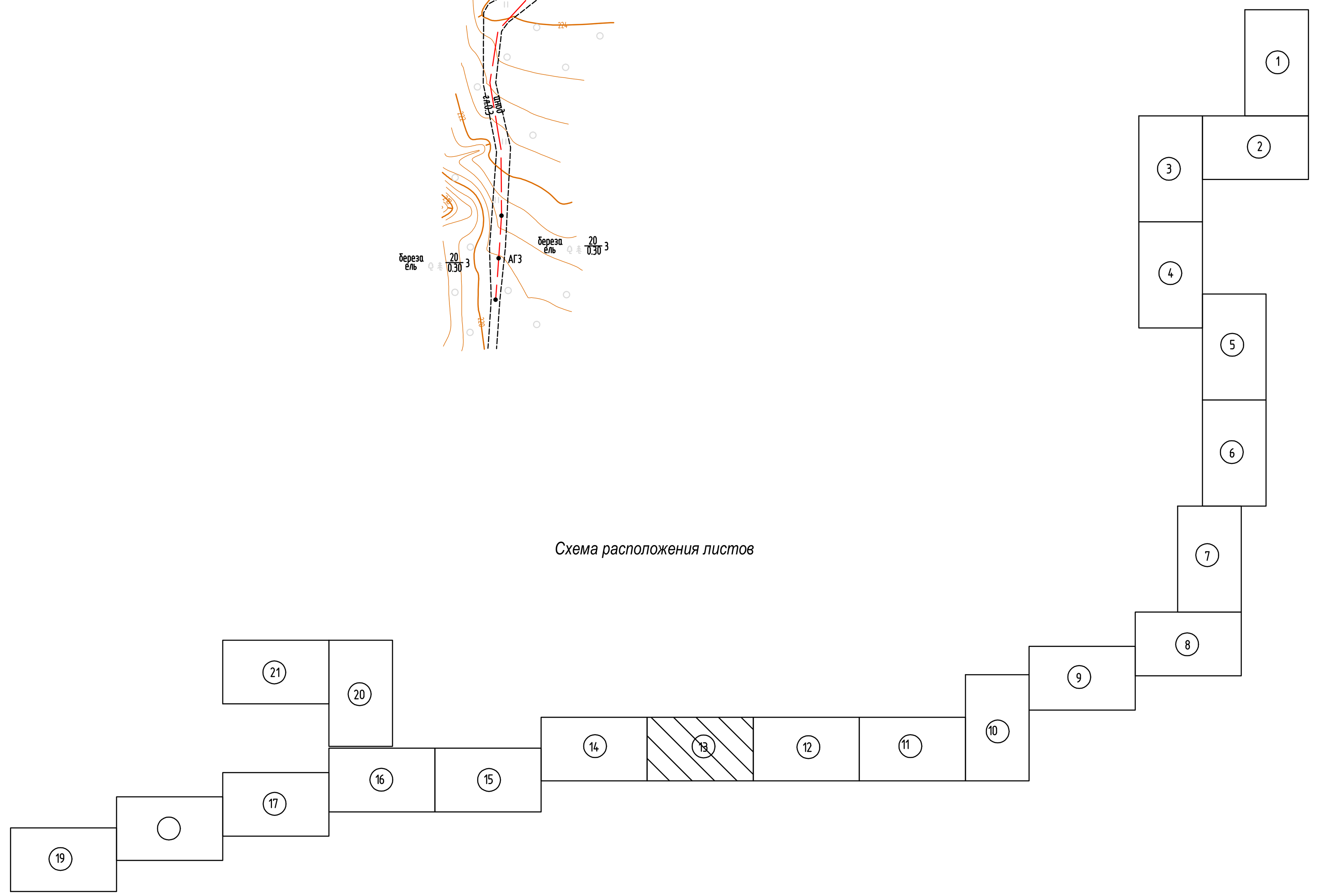
Чертеж красных линий

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

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

Формат А3х4

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

- установливаемые красные линии линейного объекта
- существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

М 1:2000

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 586-ППТ |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | Стадия: П; Лист: 3.13; Листов: 22 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж красных линий |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |

Формат А3х4

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

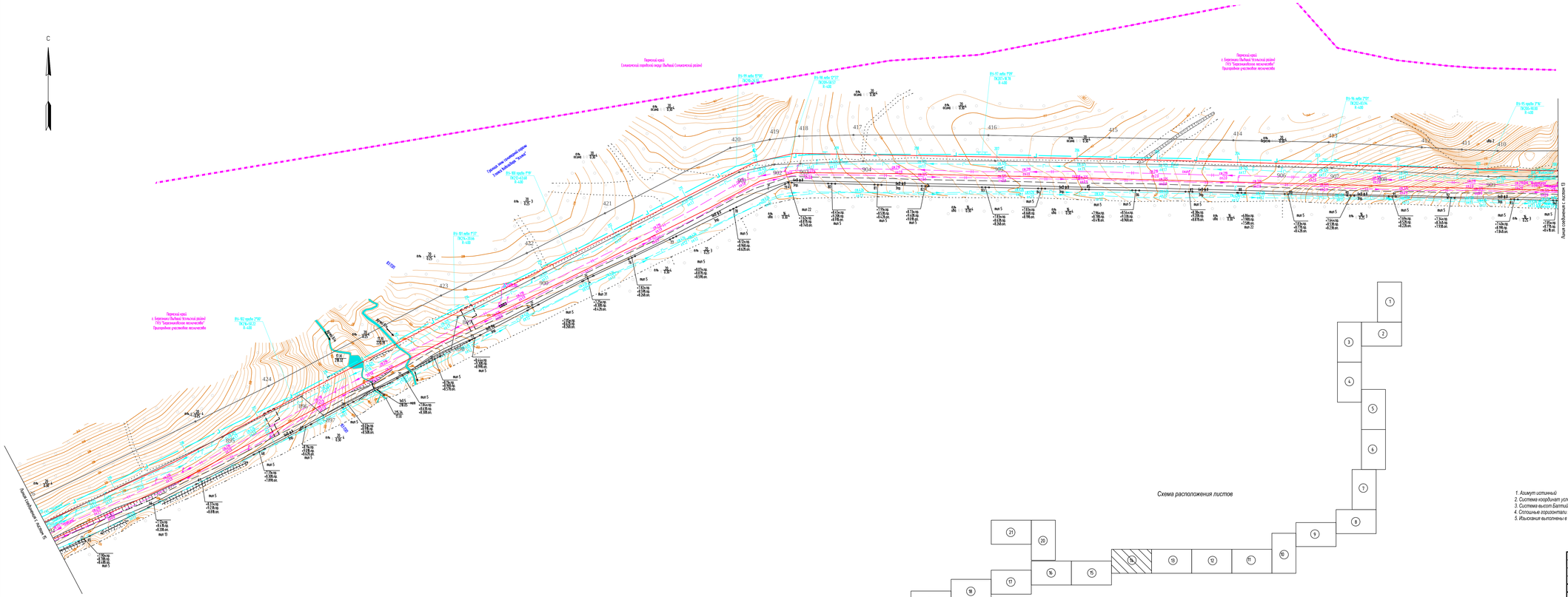


Схема расположения листов



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.

- установленные красные линии линейного объекта

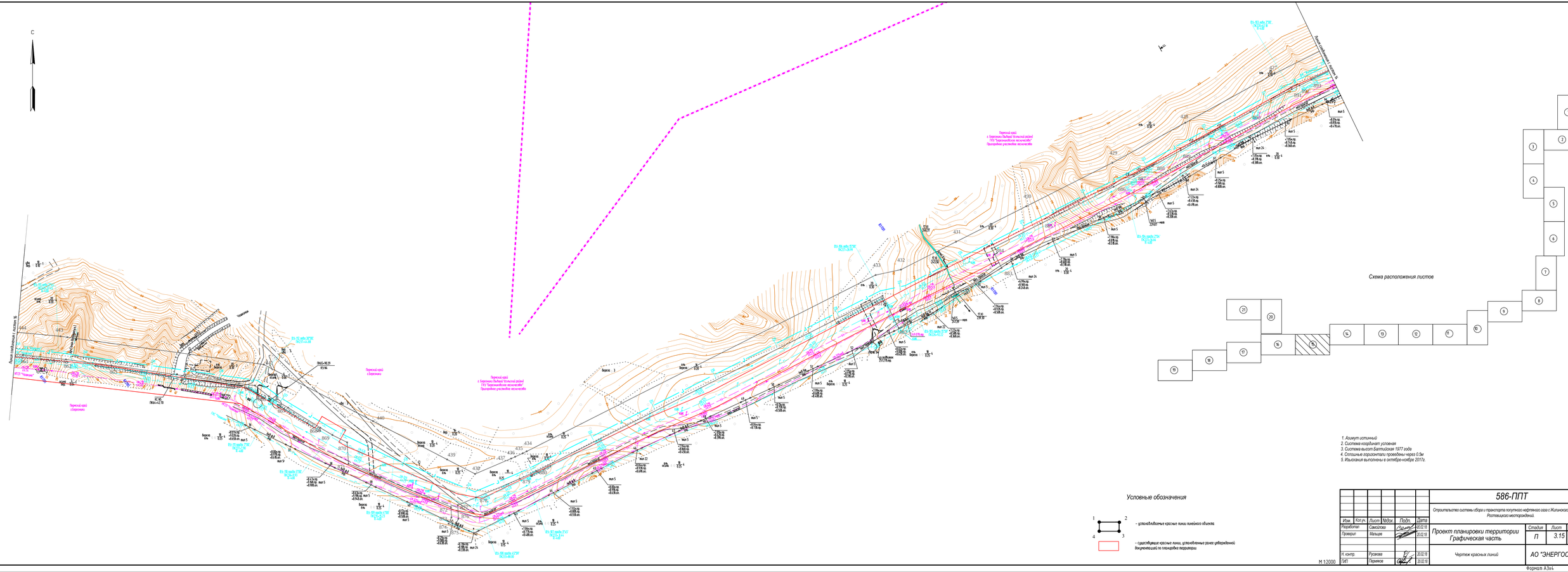
- устанавливаемые красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

М 1:2000

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ | | | |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Белькового и Ростовщинского месторождений. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подп. | Дата | | | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.19 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.19 | | П | 3.14 | 22 |
| Н. контр. | | Рузакова | | | 20.02.19 | Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.19 | | | | |

Формат А3х4

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




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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 586-ППТ |
| | | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельковского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самсонов | | | 01.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия: П; Лист: 3.15; Листов: 22 |
| Проверил | | Мальцев | | | 01.02.18 | | |
| Н. контр. | | Рукавов | | | 01.02.18 | Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Перминов | | | 01.02.18 | | |

Формат А3х4

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

С
Граница сопряжения с листом 20
Перечный край с Барсовка
Перечный край с Барсовка
Перечный край с Барсовка
Перечный край с Барсовка
Перечный край с Барсовка
Граница сопряжения с листом 21
Граница сопряжения с листом 22
Граница сопряжения с листом 23
Граница сопряжения с листом 24
Граница сопряжения с листом 25
Граница сопряжения с листом 26
Граница сопряжения с листом 27
Граница сопряжения с листом 28
Граница сопряжения с листом

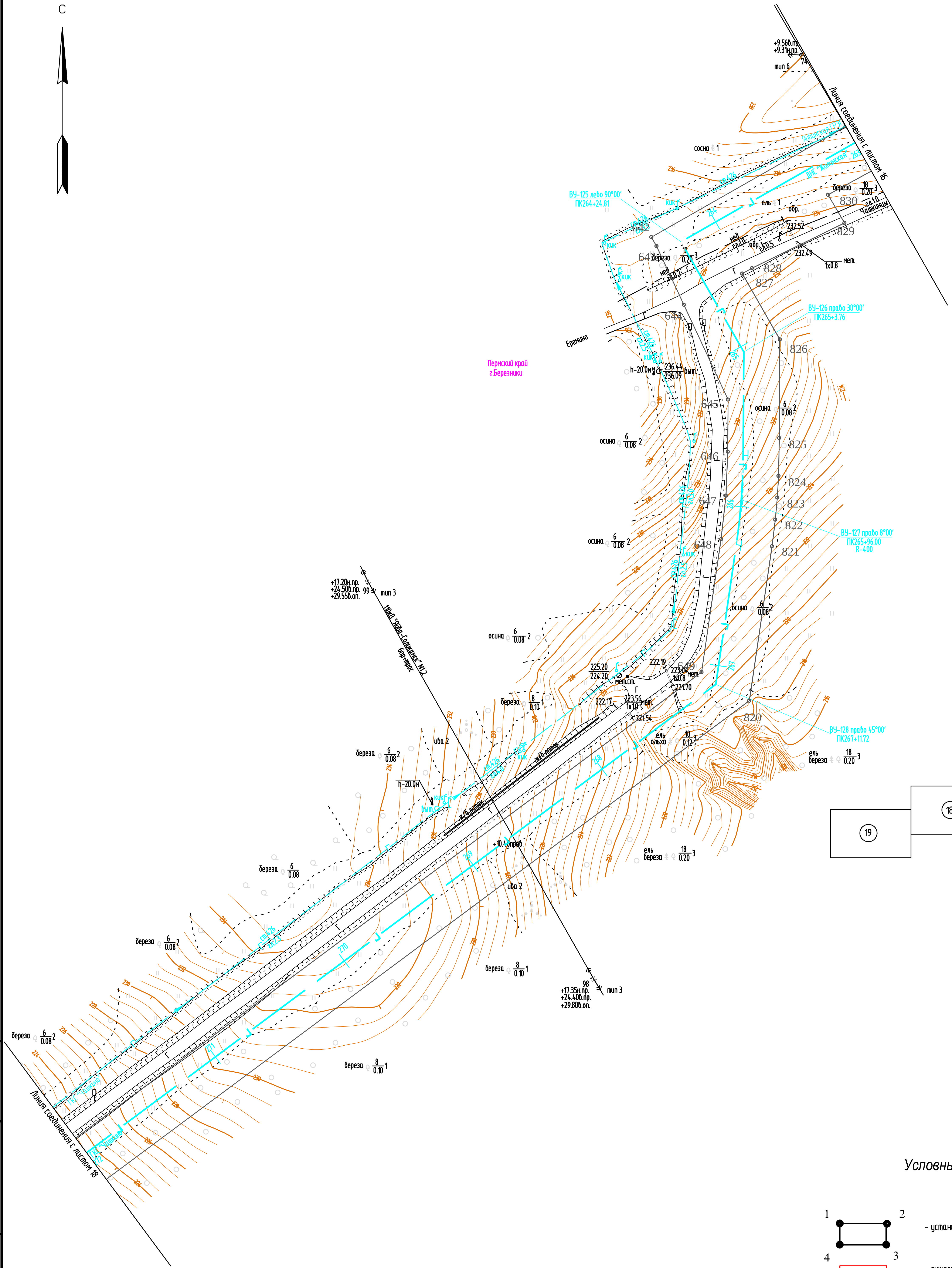
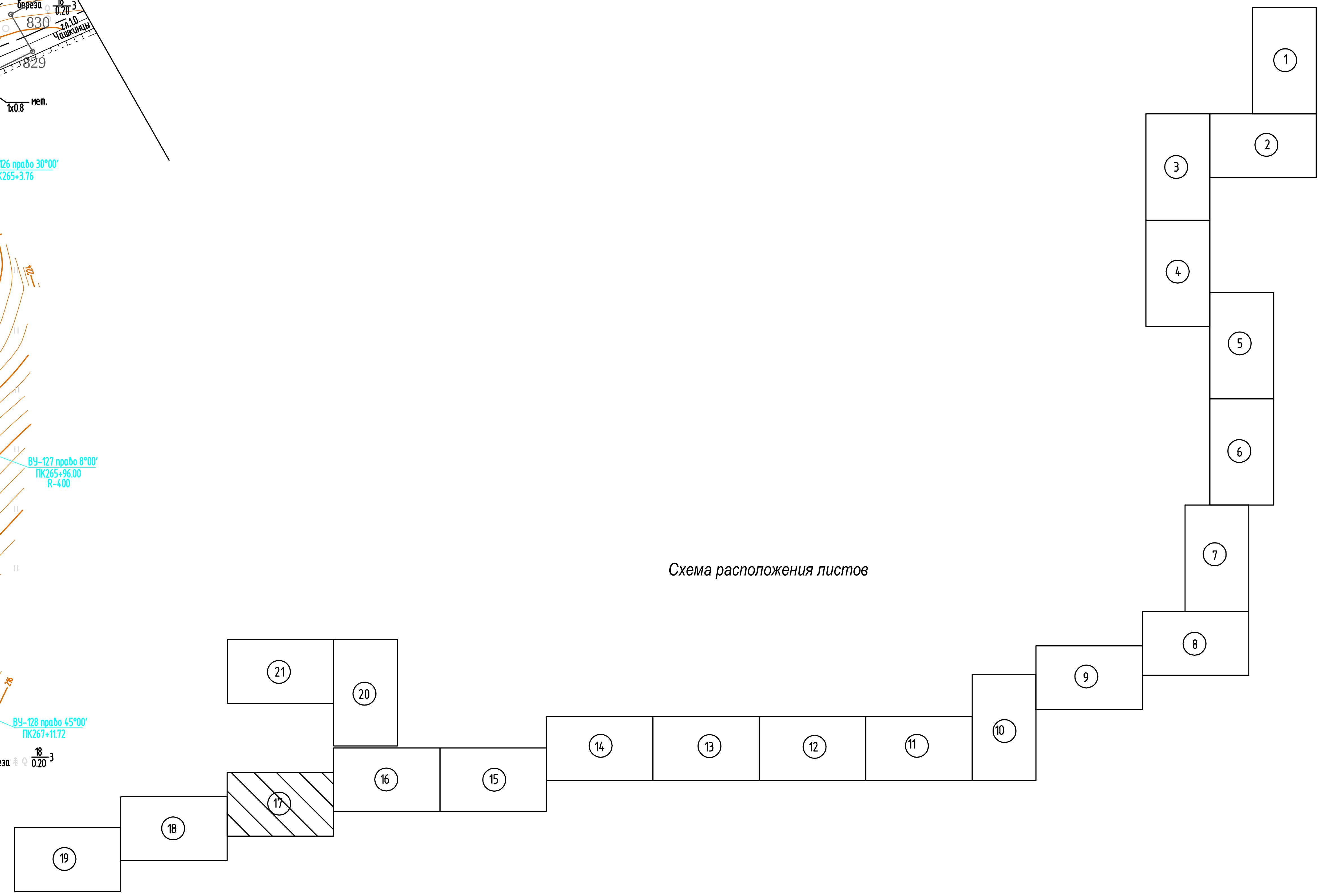



Схема расположения листов




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 2 4 3 – устанавливаемые красные линии линейного объекта

– существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

М 1:2000

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

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл

С

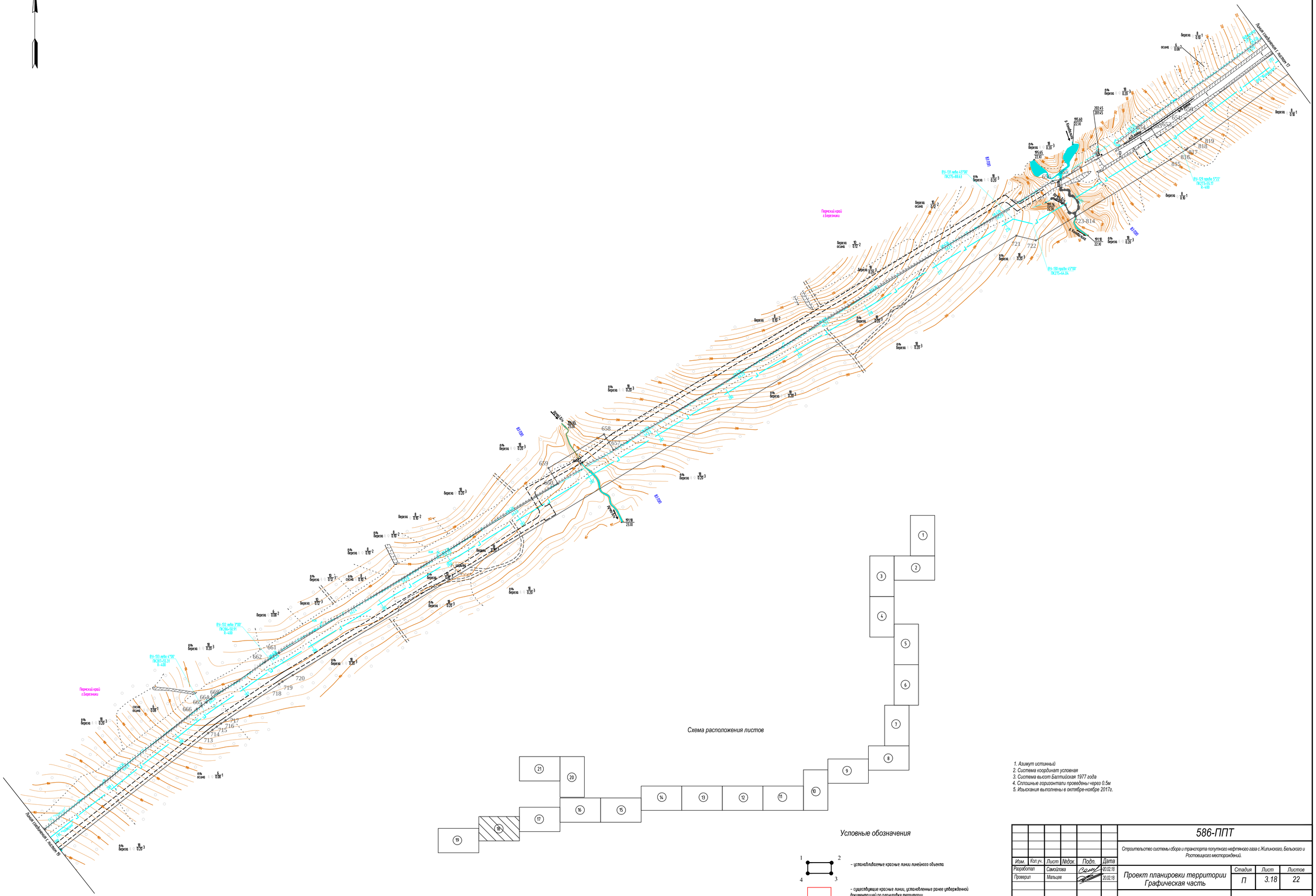



Схема расположения листов




Условные обозначения

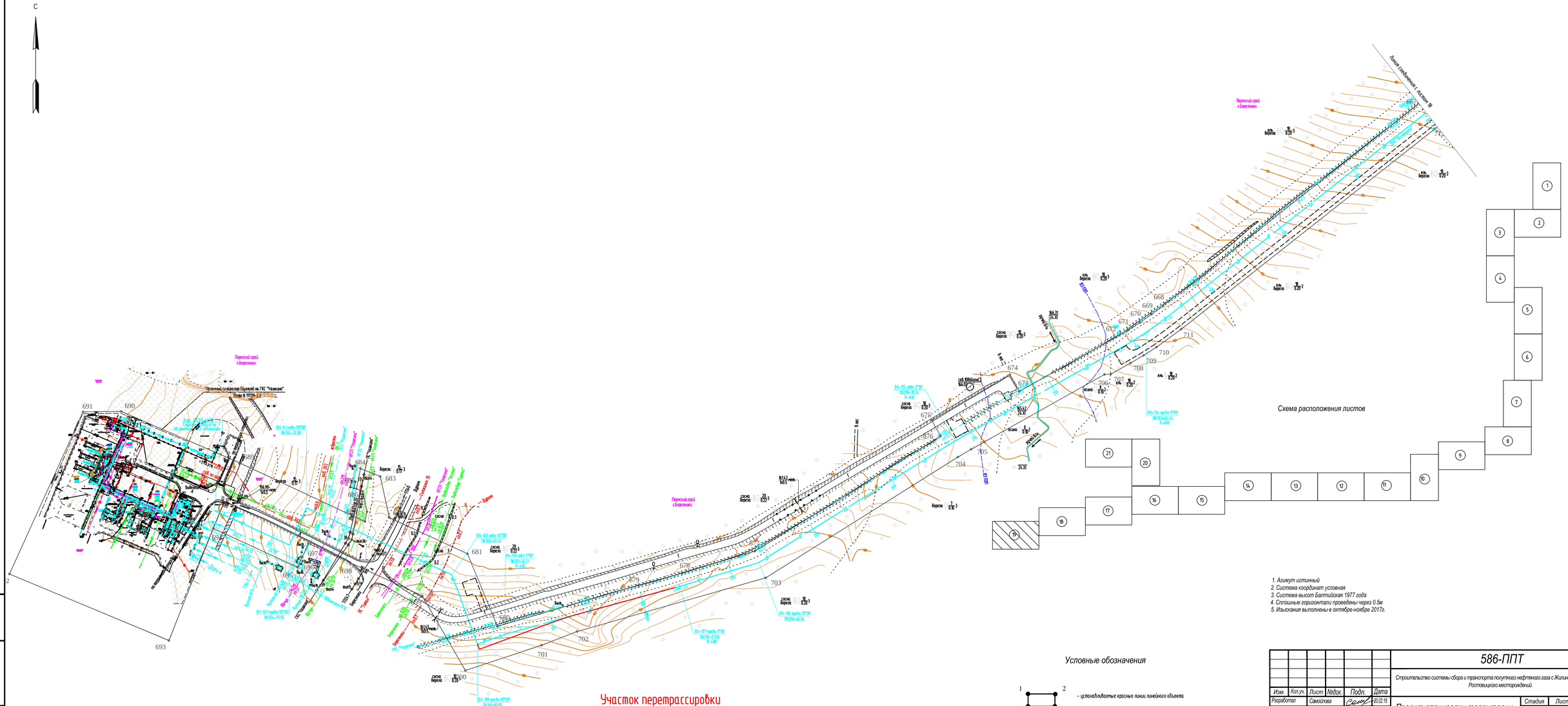
- устанавливаемые красные линии линейного объекта
- существующие красные линии, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории

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.

М 1:2000

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ | |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщицкого месторождений. | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия: П; Лист: 3.18; Листов: 22 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | |
| Н. контр. | | Русанова | | | 20.02.18 | Чертеж красных линий | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Первяков | | | 20.02.18 | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщикского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж красных линий |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 3.19 | 22 |

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Формат А3х3

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

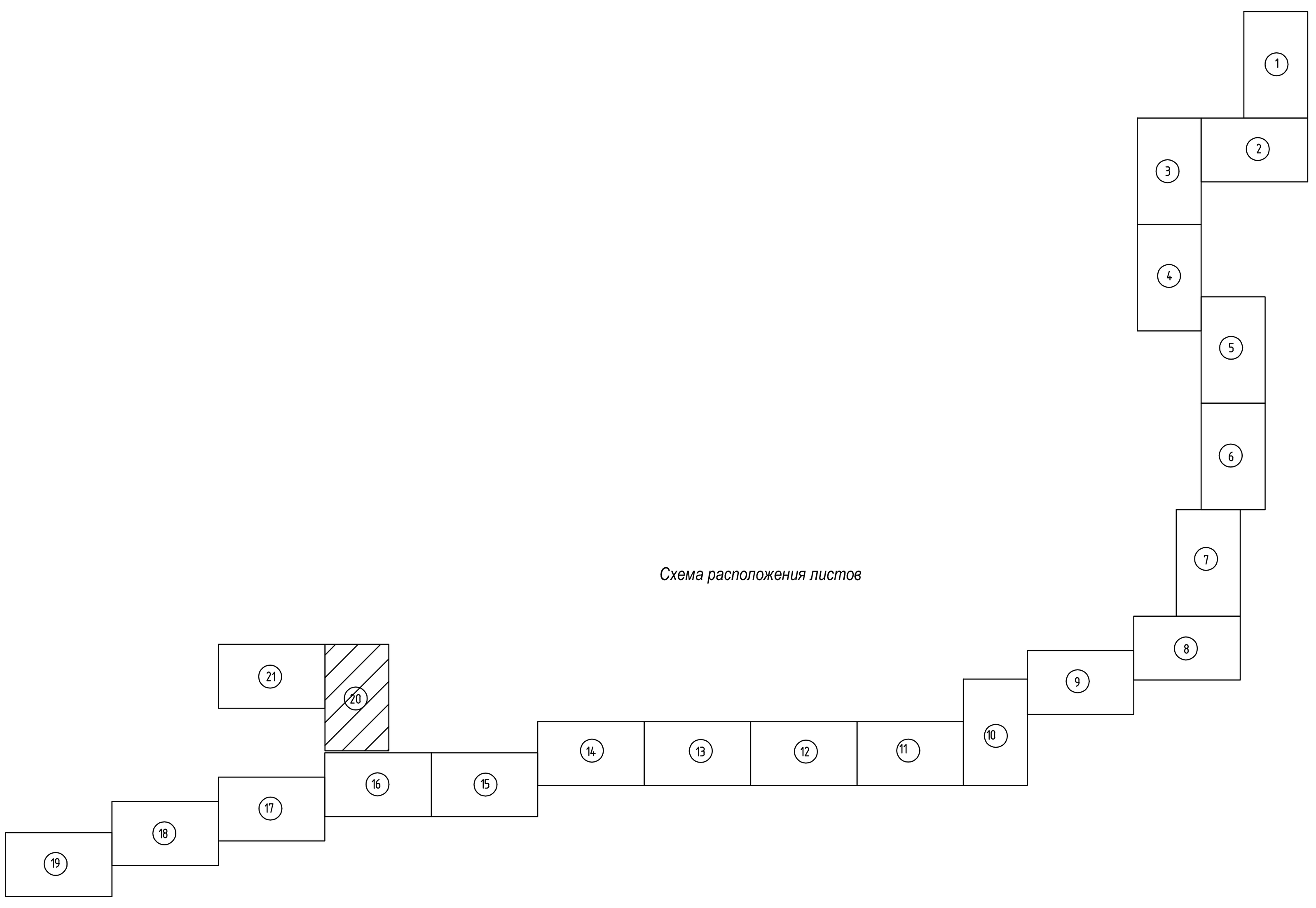



Схема расположения листов

## Условные обозначения

| Обозначение | Описание |
| --- | --- |
| 1, 2, 3, 4 (чёрный прямоугольник с узловыми точками) | – устанавливаемые красные линии линейного объекта |
| красный прямоугольник | – 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.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разработал | | Самойлова | | [подпись] | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | [подпись] | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | [подпись] | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | [подпись] | 20.02.18 |

**586-ППТ**

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

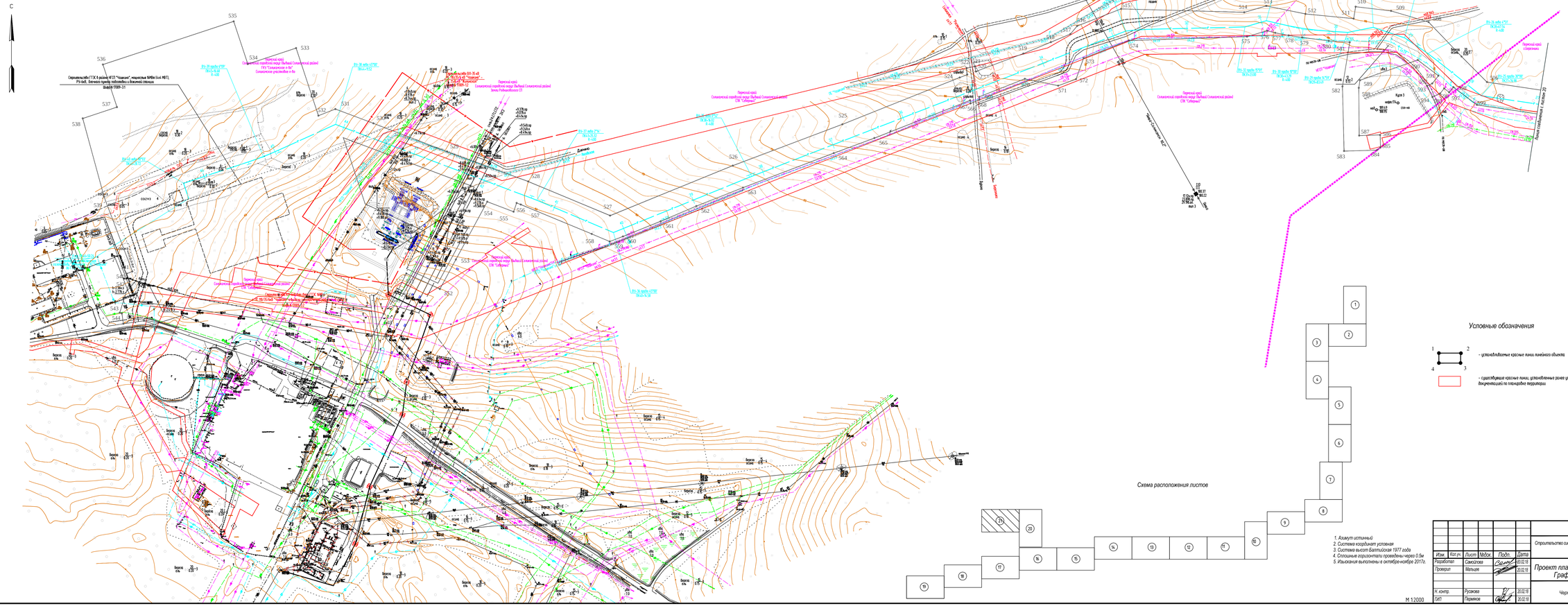
**Проект планировки территории Графическая часть**

| Стадия | Лист | Листов |
| --- | --- | --- |
| П | 3.20 | 22 |

Чертеж красных линий

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Формат А2х3


С
Скважина №1 ГТК 3 разведочного участка "Ледяное" лицензионного участка №1 (ЗАО "ТЭС-Сырье")
Скважина №2 ГТК 3 разведочного участка "Ледяное" лицензионного участка №1 (ЗАО "ТЭС-Сырье")
Скважина №3 ГТК 3 разведочного участка "Ледяное" лицензионного участка №1 (ЗАО "ТЭС-Сырье")
Скважина

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 1 | 692341,85 | 2282599,22 |
| 2 | 692334,22 | 2282583,05 |
| 3 | 692331,45 | 2282574,74 |
| 4 | 692330,12 | 2282568,35 |
| 5 | 692329,03 | 2282563,29 |
| 6 | 692329,04 | 2282562,25 |
| 7 | 692369,96 | 2282574,12 |
| 8 | 692385,15 | 2282521,75 |
| 9 | 692428,76 | 2282539,46 |
| 10 | 692446,57 | 2282556,65 |
| 11 | 692455,68 | 2282575,03 |
| 12 | 692488,64 | 2282669,17 |
| 13 | 692441,08 | 2282685,04 |
| 14 | 692501,85 | 2282879,81 |
| 15 | 692554,10 | 2282926,80 |
| 16 | 692729,31 | 2283014,42 |
| 17 | 692754,76 | 2283037,55 |
| 18 | 692767,86 | 2283050,87 |
| 19 | 692792,09 | 2283079,15 |
| 20 | 692841,33 | 2283142,20 |
| 21 | 692948,13 | 2283393,98 |
| 22 | 692980,85 | 2283434,65 |
| 23 | 693124,58 | 2283487,33 |
| 24 | 693298,47 | 2283502,93 |
| 25 | 693331,16 | 2283507,20 |
| 26 | 693363,40 | 2283514,09 |
| 27 | 693461,34 | 2283539,19 |
| 28 | 693738,93 | 2283695,44 |
| 29 | 693773,14 | 2283702,69 |
| 30 | 693806,82 | 2283706,78 |
| 31 | 694004,44 | 2283722,12 |
| 32 | 694056,46 | 2283709,94 |
| 33 | 694283,68 | 2283568,27 |
| 34 | 694481,07 | 2283445,19 |
| 35 | 694419,18 | 2283345,93 |
| 36 | 694468,26 | 2283194,57 |
| 37 | 694542,59 | 2283213,20 |
| 38 | 694571,18 | 2283159,77 |
| 39 | 694606,79 | 2283148,07 |
| 40 | 694836,39 | 2283074,87 |
| 41 | 694836,39 | 2283463,69 |
| 42 | 694511,88 | 2283463,69 |
| 43 | 694070,87 | 2283738,67 |
| 44 | 694062,63 | 2283741,18 |
| 45 | 694051,49 | 2283744,40 |
| 46 | 694040,13 | 2283747,35 |
| 47 | 694028,67 | 2283749,99 |
| 48 | 694017,30 | 2283752,27 |
| 49 | 694006,17 | 2283754,35 |
| 50 | 693804,00 | 2283738,66 |
| 51 | 693786,02 | 2283736,86 |
| 52 | 693767,90 | 2283734,27 |
| 53 | 693749,92 | 2283730,88 |
| 54 | 693732,32 | 2283726,78 |
| 55 | 693726,90 | 2283725,39 |
| 56 | 693449,31 | 2283569,14 |
| 57 | 693355,77 | 2283545,17 |
| 58 | 693340,71 | 2283541,63 |
| 59 | 693325,75 | 2283538,75 |
| 60 | 693310,66 | 2283536,47 |
| 61 | 693295,28 | 2283534,77 |
| 62 | 693117,53 | 2283518,82 |
| 63 | 692961,78 | 2283461,75 |
| 64 | 692945,66 | 2283442,45 |
| 65 | 692943,47 | 2283439,80 |
| 66 | 692941,28 | 2283437,10 |
| 67 | 692939,12 | 2283434,41 |
| 68 | 692936,99 | 2283431,71 |
| 69 | 692920,32 | 2283410,36 |
| 70 | 692813,52 | 2283158,58 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 71 | 692767,1 | 2283099,13 |
| 72 | 692756,03 | 2283085,61 |
| 73 | 692744,53 | 2283072,79 |
| 74 | 692732,46 | 2283060,52 |
| 75 | 692719,64 | 2283048,62 |
| 76 | 692711,23 | 2283041,15 |
| 77 | 692536,02 | 2282953,54 |
| 78 | 692502,06 | 2282923,42 |
| 79 | 692496,1 | 2282918,03 |
| 80 | 692473,85 | 2282897,53 |
| 81 | 692410,65 | 2282694,96 |
| 82 | 692404,46 | 2282676,74 |
| 83 | 692397,46 | 2282659,1 |
| 84 | 692389,6 | 2282641,86 |
| 85 | 692385,71 | 2282634,35 |
| 86 | 692371,59 | 2282607,79 |
| 87 | 688341,46 | 2283785,68 |
| 88 | 688344,15 | 2283781,74 |
| 89 | 688346,97 | 2283778,92 |
| 90 | 688356,66 | 2283770,4 |
| 91 | 688360,4 | 2283767,11 |
| 92 | 688361,01 | 2283766,24 |
| 93 | 688361,32 | 2283765,51 |
| 94 | 688361,44 | 2283764,67 |
| 95 | 688361,36 | 2283763,27 |
| 96 | 688360,66 | 2283759,56 |
| 97 | 688360,69 | 2283759,02 |
| 98 | 688360,82 | 2283757,86 |
| 99 | 688361,8 | 2283756,15 |
| 100 | 688363,38 | 2283754,16 |
| 101 | 688364,63 | 2283753,21 |
| 102 | 688366,18 | 2283753,4 |
| 103 | 688374,57 | 2283756,24 |
| 104 | 688377,31 | 2283757,17 |
| 105 | 688378,42 | 2283757,26 |
| 106 | 688379,71 | 2283757,1 |
| 107 | 688380,21 | 2283756,52 |
| 108 | 688380,45 | 2283755,39 |
| 109 | 688380,36 | 2283753,38 |
| 110 | 688380,25 | 2283750,96 |
| 111 | 688567,97 | 2283803,99 |
| 112 | 688599,27 | 2283774,32 |
| 113 | 688714,89 | 2283672,58 |
| 114 | 688953,72 | 2283445,67 |
| 115 | 689048,47 | 2283395,08 |
| 116 | 689597,9 | 2283139,67 |
| 117 | 689759,7 | 2283058,94 |
| 118 | 689780,81 | 2283047,58 |
| 119 | 689801,05 | 2283035,02 |
| 120 | 689820,48 | 2283021,26 |
| 121 | 689839,16 | 2283006,23 |
| 122 | 690074,25 | 2282805 |
| 123 | 690508,32 | 2282438,16 |
| 124 | 690546 | 2282428,28 |
| 125 | 690583,97 | 2282427,12 |
| 126 | 690599,06 | 2282426,4 |
| 127 | 691107,56 | 2282411,31 |
| 128 | 691270,47 | 2282408,96 |
| 129 | 691336,57 | 2282390,23 |
| 130 | 691436,23 | 2282330,75 |
| 131 | 691693,79 | 2282395,8 |
| 132 | 691714,73 | 2282399,87 |
| 133 | 691732,29 | 2282402,74 |
| 134 | 691748,35 | 2282405,37 |
| 135 | 691776,71 | 2282405,62 |
| 136 | 691829,83 | 2282405,89 |
| 137 | 691842,35 | 2282362,81 |
| 138 | 692090,66 | 2282367,91 |
| 139 | 692088,14 | 2282490,45 |
| 140 | 692100,61 | 2282503,44 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 141 | 692128,2 | 2282504 |
| 142 | 692327,17 | 2282561,71 |
| 143 | 692327,13 | 2282562,7 |
| 144 | 692329,19 | 2282574,08 |
| 145 | 692331,98 | 2282583,05 |
| 146 | 692339,58 | 2282598,45 |
| 147 | 692123,33 | 2282535,91 |
| 148 | 692086,7 | 2282535,16 |
| 149 | 692057,04 | 2282504,21 |
| 150 | 692006,38 | 2282504,21 |
| 151 | 692006,49 | 2282398,19 |
| 152 | 691913,99 | 2282396,3 |
| 153 | 691916,74 | 2282503,59 |
| 154 | 691888,23 | 2282503,93 |
| 155 | 691886,25 | 2282441,77 |
| 156 | 691780,48 | 2282439,61 |
| 157 | 691756,88 | 2282438,45 |
| 158 | 691733,08 | 2282435,93 |
| 159 | 691709,46 | 2282432,07 |
| 160 | 691686,4 | 2282426,94 |
| 161 | 691441,25 | 2282365,02 |
| 162 | 691349,35 | 2282419,87 |
| 163 | 691275,14 | 2282440,9 |
| 164 | 691108,1 | 2282443,31 |
| 165 | 691102,29 | 2282443,44 |
| 166 | 690600,3 | 2282458,37 |
| 167 | 690572,15 | 2282460,25 |
| 168 | 690558,24 | 2282461,97 |
| 169 | 690544,2 | 2282464,22 |
| 170 | 690522,43 | 2282468,14 |
| 171 | 690096,91 | 2282827,73 |
| 172 | 689859,6 | 2283030,86 |
| 173 | 689839,77 | 2283046,8 |
| 174 | 689818,75 | 2283061,7 |
| 175 | 689796,84 | 2283075,29 |
| 176 | 689774,45 | 2283087,35 |
| 177 | 689622,18 | 2283163,48 |
| 178 | 689614,14 | 2283167,39 |
| 179 | 689062,07 | 2283424,05 |
| 180 | 689056,63 | 2283426,62 |
| 181 | 689051,32 | 2283429,25 |
| 182 | 689040,7 | 2283434,8 |
| 183 | 688972,7 | 2283471,77 |
| 184 | 688736,88 | 2283695,82 |
| 185 | 688620,42 | 2283798,33 |
| 186 | 688605,78 | 2283811,85 |
| 187 | 688577,05 | 2283839,8 |
| 188 | 688568,95 | 2283888,59 |
| 189 | 688522,7 | 2283859,68 |
| 190 | 688509,73 | 2283844,57 |
| 191 | 688495,37 | 2283831,34 |
| 192 | 688474,88 | 2283824,63 |
| 193 | 688452,66 | 2283822,22 |
| 194 | 688425,1 | 2283821,53 |
| 195 | 688364,44 | 2283831,73 |
| 196 | 688340,43 | 2283783,61 |
| 197 | 688334,24 | 2283771,22 |
| 198 | 688307,44 | 2283763,65 |
| 199 | 688280,81 | 2283755,69 |
| 200 | 688132,17 | 2283710,86 |
| 201 | 688104,09 | 2283709,98 |
| 202 | 687604,37 | 2283978,09 |
| 203 | 687593,58 | 2283983,66 |
| 204 | 687582,5 | 2283989,01 |
| 205 | 687571,24 | 2283994,03 |
| 206 | 687560 | 2283998,65 |
| 207 | 687283,59 | 2284107,68 |
| 208 | 687273,4 | 2284111,87 |
| 209 | 687263,47 | 2284116,29 |
| 210 | 687253,67 | 2284120,99 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 211 | 687243,89 | 2284126,04 |
| 212 | 687090,21 | 2284208,14 |
| 213 | 687075,63 | 2284216,35 |
| 214 | 687061,62 | 2284225,05 |
| 215 | 687048 | 2284234,36 |
| 216 | 687034,62 | 2284244,4 |
| 217 | 686890,94 | 2284357,11 |
| 218 | 686874,93 | 2284369,07 |
| 219 | 686858,13 | 2284380,39 |
| 220 | 686840,81 | 2284390,89 |
| 221 | 686823,24 | 2284400,43 |
| 222 | 686590,81 | 2284519,44 |
| 223 | 686578,64 | 2284525,42 |
| 224 | 686482,6 | 2284570,74 |
| 225 | 686412,61 | 2284545,64 |
| 226 | 685338,17 | 2283800,6 |
| 227 | 685272,63 | 2283723,19 |
| 228 | 685266,83 | 2283716,19 |
| 229 | 685261,11 | 2283708,97 |
| 230 | 685255,56 | 2283701,64 |
| 231 | 685250,23 | 2283694,28 |
| 232 | 684822,61 | 2283089,48 |
| 233 | 684643,31 | 2282832,46 |
| 234 | 684640,73 | 2282828,81 |
| 235 | 684391,49 | 2282480,3 |
| 236 | 684381,45 | 2282466,91 |
| 237 | 684371,01 | 2282454,15 |
| 238 | 684360,02 | 2282441,86 |
| 239 | 684348,33 | 2282429,89 |
| 240 | 684233,76 | 2282317,59 |
| 241 | 684214,92 | 2282297,88 |
| 242 | 684197,2 | 2282276,7 |
| 243 | 684180,89 | 2282254,42 |
| 244 | 684166,27 | 2282231,42 |
| 245 | 684092,11 | 2282104,76 |
| 246 | 684065,17 | 2282053,16 |
| 247 | 683744,03 | 2282050,12 |
| 248 | 683735,81 | 2281948,28 |
| 249 | 683734,14 | 2281924,29 |
| 250 | 683733,04 | 2281904,21 |
| 251 | 684198,07 | 2281904,13 |
| 252 | 684196,65 | 2282054,4 |
| 253 | 684101,45 | 2282053,5 |
| 254 | 684120,43 | 2282089,85 |
| 255 | 684130,38 | 2282107,75 |
| 256 | 684193,56 | 2282214,69 |
| 257 | 684207,33 | 2282236,37 |
| 258 | 684222,41 | 2282256,96 |
| 259 | 684238,79 | 2282276,53 |
| 260 | 684256,54 | 2282295,1 |
| 261 | 684370,98 | 2282407,28 |
| 262 | 684383,4 | 2282420 |
| 263 | 684395,33 | 2282433,34 |
| 264 | 684406,66 | 2282447,17 |
| 265 | 684417,31 | 2282461,4 |
| 266 | 684666,75 | 2282810,19 |
| 267 | 684848,83 | 2283071,14 |
| 268 | 685276,25 | 2283675,66 |
| 269 | 685297,16 | 2283702,64 |
| 270 | 685359,87 | 2283776,7 |
| 271 | 686427,39 | 2284516,94 |
| 272 | 686480,93 | 2284536,15 |
| 273 | 686564,94 | 2284496,5 |
| 274 | 686576,28 | 2284490,93 |
| 275 | 686807,51 | 2284371,67 |
| 276 | 686823,73 | 2284362,83 |
| 277 | 686840,88 | 2284353,42 |
| 278 | 686856,4 | 2284342,96 |
| 279 | 686871,49 | 2284331,7 |
| 280 | 687015,14 | 2284219,01 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 281 | 687029,37 | 2284208,34 |
| 282 | 687044,14 | 2284198,24 |
| 283 | 687059,33 | 2284188,8 |
| 284 | 687074,82 | 2284180,08 |
| 285 | 687229,01 | 2284097,71 |
| 286 | 687239,41 | 2284092,34 |
| 287 | 687250,04 | 2284087,24 |
| 288 | 687317,32 | 2284060,59 |
| 289 | 687360,42 | 2284041,63 |
| 290 | 687548,04 | 2283968,96 |
| 291 | 687589,46 | 2283949,77 |
| 292 | 688096,51 | 2283677,73 |
| 293 | 688137,38 | 2283679,01 |
| 294 | 688290,05 | 2283725,06 |
| 295 | 688309,5 | 2283730,92 |
| 296 | 688316,14 | 2283732,86 |
| 297 | 688378,21 | 2283750,39 |
| 298 | 688378,06 | 2283753,53 |
| 299 | 688377,88 | 2283754,94 |
| 300 | 688377,62 | 2283755,29 |
| 301 | 688376,22 | 2283755,23 |
| 302 | 688365,72 | 2283751,12 |
| 303 | 688364,14 | 2283751 |
| 304 | 688363,41 | 2283751,37 |
| 305 | 688362,68 | 2283751,9 |
| 306 | 688358,93 | 2283755,73 |
| 307 | 688357,93 | 2283757,49 |
| 308 | 688357,84 | 2283758,49 |
| 309 | 688358,34 | 2283763,98 |
| 310 | 688357,86 | 2283765,37 |
| 311 | 688353,44 | 2283769,67 |
| 312 | 688343,53 | 2283779,3 |
| 313 | 688342,14 | 2283780,99 |
| 314 | 683563,36 | 2279205,57 |
| 315 | 683560,3 | 2279194,21 |
| 316 | 683559,93 | 2279193,22 |
| 317 | 683554,84 | 2279185,84 |
| 318 | 683553,93 | 2279184,2 |
| 319 | 683549,36 | 2279167,25 |
| 320 | 683548,88 | 2279166,42 |
| 321 | 683548,47 | 2279166,07 |
| 322 | 683546,44 | 2279165,09 |
| 323 | 683516,32 | 2279232,28 |
| 324 | 683482,85 | 2279215,64 |
| 325 | 683409,55 | 2279374,72 |
| 326 | 683445,13 | 2279391,06 |
| 327 | 683405,35 | 2279479,81 |
| 328 | 683359,11 | 2279582,66 |
| 329 | 683355,36 | 2279608,84 |
| 330 | 683352,76 | 2279647,17 |
| 331 | 683353,13 | 2279676,14 |
| 332 | 683354,66 | 2279697,52 |
| 333 | 683360,37 | 2279768,96 |
| 334 | 683374,66 | 2279947,91 |
| 335 | 683406,09 | 2279994,74 |
| 336 | 683422,87 | 2280211,45 |
| 337 | 683400,88 | 2280257,73 |
| 338 | 683407,93 | 2280345,86 |
| 339 | 683422,4 | 2280526,9 |
| 340 | 683449,25 | 2280871,15 |
| 341 | 683464,51 | 2281067,52 |
| 342 | 683469,07 | 2281126,25 |
| 343 | 683473,32 | 2281212,45 |
| 344 | 683429,02 | 2281214,02 |
| 345 | 683433,86 | 2281266,46 |
| 346 | 683430,12 | 2281267,5 |
| 347 | 683448,07 | 2281553,23 |
| 348 | 683460,46 | 2281739 |
| 349 | 683479 | 2281915,85 |
| 350 | 683433,15 | 2281917,96 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 351 | 683437,61 | 2282047,6 |
| 352 | 683672,73 | 2282051,96 |
| 353 | 683666,15 | 2281950,96 |
| 354 | 683664,59 | 2281926,96 |
| 355 | 683663,04 | 2281903,16 |
| 356 | 683544,06 | 2281904,6 |
| 357 | 683505,76 | 2281290,95 |
| 358 | 683527,52 | 2281247,15 |
| 359 | 683510,05 | 2281186,28 |
| 360 | 683503,51 | 2281140,15 |
| 361 | 683501,81 | 2281118,92 |
| 362 | 683433,46 | 2280264,48 |
| 363 | 683458,8 | 2280211,74 |
| 364 | 683439,98 | 2279986,29 |
| 365 | 683405,92 | 2279937,29 |
| 366 | 683386 | 2279688,01 |
| 367 | 683384,75 | 2279647,96 |
| 368 | 683389,95 | 2279592,38 |
| 369 | 683564,73 | 2279202,5 |
| 370 | 683600,48 | 2279122,77 |
| 371 | 683627,46 | 2279062,16 |
| 372 | 683648,66 | 2279010,1 |
| 373 | 683665,27 | 2278969,31 |
| 374 | 683687,99 | 2278913,47 |
| 375 | 683699,36 | 2278884,88 |
| 376 | 683715,27 | 2278833,93 |
| 377 | 683719,15 | 2278640,14 |
| 378 | 683721,29 | 2278534,54 |
| 379 | 683725,01 | 2278446,5 |
| 380 | 683731,04 | 2278352,83 |
| 381 | 683734,98 | 2278297,58 |
| 382 | 683773,5 | 2278242,39 |
| 383 | 683782,61 | 2278215,49 |
| 384 | 683750,12 | 2278206,73 |
| 385 | 683788,56 | 2277988,7 |
| 386 | 683797,83 | 2277936,12 |
| 387 | 683803,87 | 2277897,95 |
| 388 | 683806,4 | 2277868,69 |
| 389 | 683806,99 | 2277847,4 |
| 390 | 683806,96 | 2277734,1 |
| 391 | 683806,94 | 2277606,3 |
| 392 | 683809,89 | 2277534,79 |
| 393 | 683815,25 | 2277416,83 |
| 394 | 683818,76 | 2277347,51 |
| 395 | 683823,16 | 2277254,56 |
| 396 | 683826,14 | 2277191,62 |
| 397 | 683829,61 | 2277108,55 |
| 398 | 683832,21 | 2277002,25 |
| 399 | 683837,96 | 2276864,5 |
| 400 | 683842,27 | 2276786,84 |
| 401 | 683844,34 | 2276758,7 |
| 402 | 683850,43 | 2276720,45 |
| 403 | 683871,82 | 2276638,29 |
| 404 | 683936,36 | 2276641,21 |
| 405 | 683952,24 | 2276471,07 |
| 406 | 683858,12 | 2276452,16 |
| 407 | 683858,02 | 2276377,75 |
| 408 | 683857,94 | 2276313,26 |
| 409 | 683857,87 | 2276232,4 |
| 410 | 683857,74 | 2276153,76 |
| 411 | 683859,46 | 2276109,23 |
| 412 | 683862,35 | 2276059,21 |
| 413 | 683868,6 | 2275943,08 |
| 414 | 683871,06 | 2275824,36 |
| 415 | 683874,24 | 2275669,81 |
| 416 | 683877,34 | 2275518,93 |
| 417 | 683877,59 | 2275350,73 |
| 418 | 683876,23 | 2275283,12 |
| 419 | 683871,92 | 2275246,27 |
| 420 | 683861,59 | 2275197,09 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 421 | 683779,94 | 2275040,78 |
| 422 | 683730,29 | 2274943,45 |
| 423 | 683677,24 | 2274836,47 |
| 424 | 683564,34 | 2274621,46 |
| 425 | 683520,06 | 2274530,18 |
| 426 | 683421,26 | 2274326,53 |
| 427 | 683387,84 | 2274259,35 |
| 428 | 683316,59 | 2274129,97 |
| 429 | 683258,26 | 2274023,76 |
| 430 | 683194,95 | 2273898,48 |
| 431 | 683143,21 | 2273796,07 |
| 432 | 683102,69 | 2273715,89 |
| 433 | 683094,8 | 2273679,17 |
| 434 | 682838,08 | 2273171,17 |
| 435 | 682835,3 | 2273165,54 |
| 436 | 682830,1 | 2273154,36 |
| 437 | 682827,59 | 2273148,6 |
| 438 | 682805,18 | 2273095,97 |
| 439 | 682826,14 | 2273055,4 |
| 440 | 682882,08 | 2272947,46 |
| 441 | 682964,42 | 2272788,57 |
| 442 | 683004,33 | 2272502,37 |
| 443 | 683005,59 | 2272492,42 |
| 444 | 683011,42 | 2272429,61 |
| 445 | 683027,01 | 2272258,19 |
| 446 | 683027,81 | 2272250,36 |
| 447 | 683051,01 | 2272076,69 |
| 448 | 683071,34 | 2271999,75 |
| 449 | 683075,22 | 2271972,07 |
| 450 | 683081,88 | 2271932,93 |
| 451 | 683090,57 | 2271889,02 |
| 452 | 683106,13 | 2271804,62 |
| 453 | 683118,98 | 2271739,96 |
| 454 | 683096,63 | 2271735,52 |
| 455 | 683131,44 | 2271517,23 |
| 456 | 683139,35 | 2271480,09 |
| 457 | 683105,59 | 2271373,83 |
| 458 | 683174,33 | 2271351,96 |
| 459 | 683124,09 | 2271194,09 |
| 460 | 683050,53 | 2271217,5 |
| 461 | 682926,65 | 2270828,17 |
| 462 | 682905,47 | 2270761,59 |
| 463 | 682925,67 | 2270739,43 |
| 464 | 682990,07 | 2270696,62 |
| 465 | 683041 | 2270662,77 |
| 466 | 682998,73 | 2270549,99 |
| 467 | 683069,17 | 2270499,68 |
| 468 | 683100,94 | 2270504,35 |
| 469 | 683154,92 | 2270435,29 |
| 470 | 683282,9 | 2270338,76 |
| 471 | 683489,33 | 2270188,53 |
| 472 | 683501,27 | 2270180,18 |
| 473 | 683513,38 | 2270172,37 |
| 474 | 683525,77 | 2270165,02 |
| 475 | 683538,33 | 2270158,21 |
| 476 | 683577,19 | 2270170,51 |
| 477 | 683712,62 | 2270046,74 |
| 478 | 683770,44 | 2270034 |
| 479 | 683881,76 | 2269976,23 |
| 480 | 684148,64 | 2269917,44 |
| 481 | 684156,26 | 2269915,85 |
| 482 | 684163,83 | 2269914,42 |
| 483 | 684171,42 | 2269913,14 |
| 484 | 684179,12 | 2269912 |
| 485 | 684463,16 | 2269873,02 |
| 486 | 684470,29 | 2269871,97 |
| 487 | 684477,48 | 2269870,79 |
| 488 | 684484,63 | 2269869,49 |
| 489 | 684491,7 | 2269868,08 |
| 490 | 684492,94 | 2269867,82 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 491 | 684548,49 | 2269886,06 |
| 492 | 684569,92 | 2269875,23 |
| 493 | 684631,86 | 2269897,49 |
| 494 | 684683,18 | 2269863,05 |
| 495 | 684711,85 | 2269881,82 |
| 496 | 684753,14 | 2269872,7 |
| 497 | 684767,82 | 2269868,61 |
| 498 | 684781,4 | 2269864,16 |
| 499 | 684797,87 | 2269858,45 |
| 500 | 684811,15 | 2269853,23 |
| 501 | 684836,58 | 2269843,23 |
| 502 | 684837,33 | 2269840,57 |
| 503 | 684818,32 | 2269681,47 |
| 504 | 684771,65 | 2269619,13 |
| 505 | 684722,15 | 2269580,01 |
| 506 | 684744,78 | 2269428,26 |
| 507 | 684778,77 | 2269394,49 |
| 508 | 684824,66 | 2269350,67 |
| 509 | 684839,58 | 2269300,7 |
| 510 | 684845,19 | 2269253,5 |
| 511 | 684829,26 | 2269250,87 |
| 512 | 684835,55 | 2269186,66 |
| 513 | 684846,19 | 2269134,59 |
| 514 | 684837,69 | 2269105,24 |
| 515 | 684842,28 | 2268941,37 |
| 516 | 684819,52 | 2268882,87 |
| 517 | 684808,78 | 2268873,87 |
| 518 | 684797,95 | 2268847,83 |
| 519 | 684782,75 | 2268811,3 |
| 520 | 684758,88 | 2268747,89 |
| 521 | 684765,7 | 2268746,94 |
| 522 | 684763,46 | 2268735,68 |
| 523 | 684754,65 | 2268736,65 |
| 524 | 684750,84 | 2268726,54 |
| 525 | 684688,53 | 2268570,4 |
| 526 | 684633,52 | 2268424,57 |
| 527 | 684566,94 | 2268261,23 |
| 528 | 684612,37 | 2268152,23 |
| 529 | 684652,1 | 2268044,22 |
| 530 | 684689,77 | 2267946,29 |
| 531 | 684708,88 | 2267895,6 |
| 532 | 684700,06 | 2267872,98 |
| 533 | 684790,01 | 2267843,32 |
| 534 | 684768,8 | 2267778,97 |
| 535 | 684825,58 | 2267760,25 |
| 536 | 684768,19 | 2267586,17 |
| 537 | 684711,4 | 2267604,89 |
| 538 | 684696,39 | 2267559,34 |
| 539 | 684592,34 | 2267587,6 |
| 540 | 684492,48 | 2267625,4 |
| 541 | 684489,71 | 2267617,87 |
| 542 | 684479,26 | 2267621,73 |
| 543 | 684437,6 | 2267608,54 |
| 544 | 684436,63 | 2267611,43 |
| 545 | 684422,92 | 2267613,41 |
| 546 | 684426,85 | 2267640,65 |
| 547 | 684336,78 | 2267909,75 |
| 548 | 684435,89 | 2267959,78 |
| 549 | 684464,55 | 2267974,25 |
| 550 | 684463,24 | 2267976,92 |
| 551 | 684489,9 | 2267989,98 |
| 552 | 684469,12 | 2268034,62 |
| 553 | 684508,5 | 2268055,98 |
| 554 | 684585,45 | 2268097,73 |
| 555 | 684572,11 | 2268132,8 |
| 556 | 684583,78 | 2268136,81 |
| 557 | 684581,7 | 2268142,31 |
| 558 | 684542,57 | 2268236,73 |
| 559 | 684532,42 | 2268260,65 |
| 560 | 684539,14 | 2268278,27 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 561 | 684559,45 | 2268328,58 |
| 562 | 684579,63 | 2268375,98 |
| 563 | 684604,19 | 2268438,07 |
| 564 | 684650,14 | 2268558,91 |
| 565 | 684670,2 | 2268613,03 |
| 566 | 684720,42 | 2268740,42 |
| 567 | 684716,32 | 2268740,87 |
| 568 | 684721,24 | 2268752,88 |
| 569 | 684725,13 | 2268752,37 |
| 570 | 684749,13 | 2268813,26 |
| 571 | 684740 | 2268857,6 |
| 572 | 684748,66 | 2268881,28 |
| 573 | 684776,71 | 2268891,44 |
| 574 | 684800,1 | 2268951,55 |
| 575 | 684805,28 | 2269108,93 |
| 576 | 684813,17 | 2269135,52 |
| 577 | 684810,39 | 2269146,45 |
| 578 | 684806,89 | 2269164,25 |
| 579 | 684804,3 | 2269182,35 |
| 580 | 684799,6 | 2269217,65 |
| 581 | 684797,81 | 2269245,68 |
| 582 | 684738,97 | 2269235,97 |
| 583 | 684652,94 | 2269238,06 |
| 584 | 684654,08 | 2269281,74 |
| 585 | 684657,74 | 2269286,55 |
| 586 | 684674,4 | 2269286,12 |
| 587 | 684673,53 | 2269258,21 |
| 588 | 684737,1 | 2269257,74 |
| 589 | 684747,26 | 2269259,22 |
| 590 | 684774,19 | 2269336,12 |
| 591 | 684753,28 | 2269363,69 |
| 592 | 684742,91 | 2269355,44 |
| 593 | 684739,74 | 2269348,5 |
| 594 | 684724,9 | 2269355,71 |
| 595 | 684729,54 | 2269365,89 |
| 596 | 684736,4 | 2269371,34 |
| 597 | 684731,11 | 2269378 |
| 598 | 684738,18 | 2269383,62 |
| 599 | 684714,4 | 2269414,98 |
| 600 | 684687,76 | 2269593,65 |
| 601 | 684748,53 | 2269641,65 |
| 602 | 684780,76 | 2269684,71 |
| 603 | 684790,82 | 2269721,07 |
| 604 | 684797,1 | 2269773,72 |
| 605 | 684753,98 | 2269806 |
| 606 | 684740,18 | 2269815,86 |
| 607 | 684726,11 | 2269825,02 |
| 608 | 684711,64 | 2269833,56 |
| 609 | 684703,33 | 2269837,99 |
| 610 | 684646,37 | 2269800,74 |
| 611 | 684545,89 | 2269851,52 |
| 612 | 684494,78 | 2269834,74 |
| 613 | 684458,67 | 2269841,33 |
| 614 | 684141,91 | 2269886,16 |
| 615 | 683870,76 | 2269945,89 |
| 616 | 683837,13 | 2269955,91 |
| 617 | 683808,76 | 2269967,96 |
| 618 | 683783,29 | 2269980,46 |
| 619 | 683773,11 | 2269983,28 |
| 620 | 683724,19 | 2270010,9 |
| 621 | 683721,85 | 2270012,13 |
| 622 | 683697,34 | 2270017,35 |
| 623 | 683672,29 | 2270040,26 |
| 624 | 683569,24 | 2270134,43 |
| 625 | 683535,72 | 2270119,01 |
| 626 | 683514,29 | 2270134,84 |
| 627 | 683509,97 | 2270137,19 |
| 628 | 683496,54 | 2270145,15 |
| 629 | 683483,42 | 2270153,61 |
| 630 | 683470,74 | 2270162,48 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 631 | 683258,26 | 2270317,2 |
| 632 | 683062,86 | 2270464,69 |
| 633 | 683054,64 | 2270470,73 |
| 634 | 682960,15 | 2270538,23 |
| 635 | 682997,13 | 2270636,96 |
| 636 | 682911,66 | 2270665,42 |
| 637 | 682818,85 | 2270695,53 |
| 638 | 682773,54 | 2270711,4 |
| 639 | 682765,07 | 2270687,45 |
| 640 | 682755,99 | 2270663,63 |
| 641 | 682736,79 | 2270625,39 |
| 642 | 682637,26 | 2270450,55 |
| 643 | 682631,72 | 2270453,73 |
| 644 | 682595,23 | 2270470,76 |
| 645 | 682536,2 | 2270498,28 |
| 646 | 682503,76 | 2270498,08 |
| 647 | 682476,47 | 2270496,96 |
| 648 | 682449,32 | 2270493,95 |
| 649 | 682366,61 | 2270481,8 |
| 650 | 681996,23 | 2269984 |
| 651 | 681985,63 | 2269969,03 |
| 652 | 681975,74 | 2269953,59 |
| 653 | 681973 | 2269949,08 |
| 654 | 681983,85 | 2269942,24 |
| 655 | 681921,2 | 2269829,89 |
| 656 | 681919,06 | 2269820,82 |
| 657 | 681587,84 | 2269279,66 |
| 658 | 681607,11 | 2269267,95 |
| 659 | 681565,48 | 2269199,44 |
| 660 | 681546,22 | 2269211,15 |
| 661 | 681337,62 | 2268867,77 |
| 662 | 681326 | 2268849,75 |
| 663 | 681280,92 | 2268783,6 |
| 664 | 681276,86 | 2268777,75 |
| 665 | 681272,66 | 2268771,93 |
| 666 | 681268,37 | 2268766,19 |
| 667 | 681121,04 | 2268579,39 |
| 668 | 680902,44 | 2268302,4 |
| 669 | 680893,15 | 2268290,13 |
| 670 | 680884,41 | 2268277,6 |
| 671 | 680876,16 | 2268264,75 |
| 672 | 680868,38 | 2268251,48 |
| 673 | 680810,15 | 2268147,62 |
| 674 | 680828,15 | 2268137,53 |
| 675 | 680779,17 | 2268053,42 |
| 676 | 680762,06 | 2268063 |
| 677 | 680638,15 | 2267862,99 |
| 678 | 680614,52 | 2267784,65 |
| 679 | 680601,63 | 2267737,95 |
| 680 | 680557,33 | 2267585,88 |
| 681 | 680635,34 | 2267553,79 |
| 682 | 680674,25 | 2267469,63 |
| 683 | 680718,62 | 2267459,81 |
| 684 | 680727,1 | 2267438,61 |
| 685 | 680705,18 | 2267434,18 |
| 686 | 680702,51 | 2267440,84 |
| 687 | 680680,72 | 2267445,66 |
| 688 | 680670 | 2267443,4 |
| 689 | 680732,95 | 2267309,02 |
| 690 | 680788,61 | 2267181,16 |
| 691 | 680788,21 | 2267139,93 |
| 692 | 680613,65 | 2267060,69 |
| 693 | 680542,05 | 2267232,32 |
| 694 | 680662,7 | 2267280,09 |
| 695 | 680620,93 | 2267370,8 |
| 696 | 680631,94 | 2267375,85 |
| 697 | 680646,47 | 2267382,55 |
| 698 | 680626,06 | 2267426,89 |
| 699 | 680590,03 | 2267505,15 |
| 700 | 680509,79 | 2267551,47 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 701 | 680536,96 | 2267633,52 |
| 702 | 680551,73 | 2267671,64 |
| 703 | 680609,48 | 2267874,66 |
| 704 | 680739,45 | 2268081,56 |
| 705 | 680747,92 | 2268095,93 |
| 706 | 680828,42 | 2268239,51 |
| 707 | 680828,79 | 2268246,3 |
| 708 | 680840,62 | 2268267,4 |
| 709 | 680848,89 | 2268281,49 |
| 710 | 680857,81 | 2268295,41 |
| 711 | 680877,12 | 2268321,97 |
| 712 | 681095,92 | 2268599,22 |
| 713 | 681238,8 | 2268780,27 |
| 714 | 681242,91 | 2268785,58 |
| 715 | 681246,87 | 2268790,87 |
| 716 | 681250,73 | 2268796,23 |
| 717 | 681254,56 | 2268801,74 |
| 718 | 681299,51 | 2268867,69 |
| 719 | 681302,31 | 2268871,86 |
| 720 | 681310,33 | 2268884,48 |
| 721 | 681851,87 | 2269775,91 |
| 722 | 681846,04 | 2269799,8 |
| 723 | 681875,26 | 2269848,44 |
| 724 | 681875,83 | 2269848,33 |
| 725 | 681878,73 | 2269847,3 |
| 726 | 681879,2 | 2269847,07 |
| 727 | 681879,35 | 2269846,85 |
| 728 | 681879,5 | 2269846,06 |
| 729 | 681879,22 | 2269841,96 |
| 730 | 681879,4 | 2269841,23 |
| 731 | 681879,91 | 2269840,62 |
| 732 | 681880,53 | 2269840,1 |
| 733 | 681889,32 | 2269836,23 |
| 734 | 681891,73 | 2269833,73 |
| 735 | 681893,66 | 2269831,25 |
| 736 | 681895,22 | 2269828,86 |
| 737 | 681896,61 | 2269825,65 |
| 738 | 681897,42 | 2269821,85 |
| 739 | 681897,13 | 2269819,33 |
| 740 | 681897,4 | 2269819,04 |
| 741 | 681897,73 | 2269819,16 |
| 742 | 681897,95 | 2269819,52 |
| 743 | 681898,11 | 2269820,85 |
| 744 | 681898,02 | 2269821,94 |
| 745 | 681897,11 | 2269825,95 |
| 746 | 681895,84 | 2269828,98 |
| 747 | 681894,33 | 2269831,37 |
| 748 | 681892,06 | 2269834,22 |
| 749 | 681889,92 | 2269836,29 |
| 750 | 681889,46 | 2269836,67 |
| 751 | 681881,39 | 2269840,56 |
| 752 | 681880,49 | 2269841,35 |
| 753 | 681880,27 | 2269841,81 |
| 754 | 681880,06 | 2269842,72 |
| 755 | 681880,01 | 2269847,3 |
| 756 | 681880,37 | 2269847,99 |
| 757 | 681885,21 | 2269851,89 |
| 758 | 681886,94 | 2269852,26 |
| 759 | 681888,53 | 2269852,19 |
| 760 | 681892,37 | 2269851,6 |
| 761 | 681893,17 | 2269851,42 |
| 762 | 681894,73 | 2269850,47 |
| 763 | 681900,01 | 2269845,61 |
| 764 | 681900,4 | 2269845,16 |
| 765 | 681900,64 | 2269844,54 |
| 766 | 681900,7 | 2269843,59 |
| 767 | 681900,56 | 2269842,41 |
| 768 | 681900,84 | 2269841,41 |
| 769 | 681901,53 | 2269840,91 |
| 770 | 681902,33 | 2269840,68 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 771 | 681903,91 | 2269840,89 |
| 772 | 681905,81 | 2269841,01 |
| 773 | 681907,1 | 2269840,62 |
| 774 | 681907,33 | 2269840,37 |
| 775 | 681907,72 | 2269839,05 |
| 776 | 681907,93 | 2269837,08 |
| 777 | 681907,94 | 2269834,78 |
| 778 | 681907,64 | 2269832,31 |
| 779 | 681907,61 | 2269830,56 |
| 780 | 681907,84 | 2269830,21 |
| 781 | 681908,39 | 2269829,89 |
| 782 | 681909,44 | 2269829,91 |
| 783 | 681911,06 | 2269830,48 |
| 784 | 681911,15 | 2269831,16 |
| 785 | 681911,13 | 2269831,25 |
| 786 | 681909,93 | 2269830,68 |
| 787 | 681909,25 | 2269830,57 |
| 788 | 681908,59 | 2269830,7 |
| 789 | 681908,35 | 2269830,88 |
| 790 | 681908,17 | 2269831,43 |
| 791 | 681908,19 | 2269832,4 |
| 792 | 681908,55 | 2269835,21 |
| 793 | 681908,59 | 2269836,97 |
| 794 | 681908,47 | 2269839,08 |
| 795 | 681908,11 | 2269840,34 |
| 796 | 681907,84 | 2269840,92 |
| 797 | 681907,5 | 2269841,29 |
| 798 | 681906,27 | 2269841,62 |
| 799 | 681904,16 | 2269841,52 |
| 800 | 681902,64 | 2269841,69 |
| 801 | 681902,05 | 2269841,86 |
| 802 | 681901,79 | 2269842,12 |
| 803 | 681901,4 | 2269844,9 |
| 804 | 681901,04 | 2269845,65 |
| 805 | 681899,82 | 2269847,26 |
| 806 | 681895,53 | 2269850,87 |
| 807 | 681893,65 | 2269851,9 |
| 808 | 681892,64 | 2269852,24 |
| 809 | 681887,55 | 2269853,14 |
| 810 | 681885,82 | 2269853,12 |
| 811 | 681884,55 | 2269852,51 |
| 812 | 681880,01 | 2269848,68 |
| 813 | 681878,45 | 2269848,45 |
| 814 | 681875,91 | 2269849,52 |
| 815 | 681945,95 | 2269966,12 |
| 816 | 681957,61 | 2269984,66 |
| 817 | 681959,37 | 2269986,71 |
| 818 | 681964,65 | 2269995,1 |
| 819 | 681970,84 | 2270003,38 |
| 820 | 682348,85 | 2270511,54 |
| 821 | 682444,97 | 2270525,65 |
| 822 | 682461,52 | 2270527,7 |
| 823 | 682475,21 | 2270528,94 |
| 824 | 682488,72 | 2270529,74 |
| 825 | 682512,3 | 2270530,14 |
| 826 | 682573,64 | 2270530,51 |
| 827 | 682614,61 | 2270507,13 |
| 828 | 682617,97 | 2270513,19 |
| 829 | 682646,07 | 2270570,78 |
| 830 | 682663,62 | 2270560,51 |
| 831 | 682679,24 | 2270588,98 |
| 832 | 682684,2 | 2270597,67 |
| 833 | 682712,33 | 2270647,23 |
| 834 | 682726,26 | 2270674,37 |
| 835 | 682736,47 | 2270701,19 |
| 836 | 682747 | 2270733,54 |
| 837 | 682757,26 | 2270765,79 |
| 838 | 682769,26 | 2270803,5 |
| 839 | 682840,83 | 2270780,73 |
| 840 | 682876,76 | 2270776,51 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 841 | 683028,20 | 2271253,00 |
| 842 | 683099,40 | 2271230,00 |
| 843 | 683133,80 | 2271332,00 |
| 844 | 683054,20 | 2271357,00 |
| 845 | 683037,50 | 2271313,00 |
| 846 | 683023,90 | 2271318,00 |
| 847 | 683049,00 | 2271396,00 |
| 848 | 683080,20 | 2271383,00 |
| 849 | 683109,00 | 2271474,00 |
| 850 | 683094,50 | 2271577,00 |
| 851 | 683081,50 | 2271658,00 |
| 852 | 683068,70 | 2271738,00 |
| 853 | 683041,50 | 2271909,00 |
| 854 | 683029,60 | 2271993,00 |
| 855 | 683023,40 | 2272040,00 |
| 856 | 683012,10 | 2272125,00 |
| 857 | 683006,60 | 2272166,00 |
| 858 | 682997,70 | 2272234,00 |
| 859 | 682990,00 | 2272312,00 |
| 860 | 682986,00 | 2272356,00 |
| 861 | 682978,60 | 2272438,00 |
| 862 | 682971,90 | 2272500,00 |
| 863 | 682963,20 | 2272567,00 |
| 864 | 682936,70 | 2272752,00 |
| 865 | 682933,90 | 2272776,00 |
| 866 | 682918,40 | 2272796,00 |
| 867 | 682901,60 | 2272824,00 |
| 868 | 682872,40 | 2272871,00 |
| 869 | 682861,80 | 2272888,00 |
| 870 | 682851,10 | 2272910,00 |
| 871 | 682820,00 | 2272912,00 |
| 872 | 682756,90 | 2273061,00 |
| 873 | 682741,80 | 2273062,00 |
| 874 | 682732,70 | 2273057,00 |
| 875 | 682728,50 | 2273066,00 |
| 876 | 682739,80 | 2273072,00 |
| 877 | 682759,80 | 2273071,00 |
| 878 | 682770,90 | 2273097,00 |
| 879 | 682798,20 | 2273161,00 |
| 880 | 682809,50 | 2273185,00 |
| 881 | 683064,70 | 2273689,00 |
| 882 | 683017,40 | 2273713,00 |
| 883 | 683105,00 | 2273863,00 |
| 884 | 683133,70 | 2273848,00 |
| 885 | 683169,70 | 2273919,00 |
| 886 | 683223,30 | 2274026,00 |
| 887 | 683238,70 | 2274055,00 |
| 888 | 683253,90 | 2274083,00 |
| 889 | 683276,40 | 2274123,00 |
| 890 | 683332,50 | 2274225,00 |
| 891 | 683365,30 | 2274285,00 |
| 892 | 683371,00 | 2274296,00 |
| 893 | 683379,30 | 2274313,00 |
| 894 | 683392,50 | 2274341,00 |
| 895 | 683500,80 | 2274564,00 |
| 896 | 683551,30 | 2274663,00 |
| 897 | 683527,70 | 2274690,00 |
| 898 | 683610,90 | 2274849,00 |
| 899 | 683650,40 | 2274857,00 |
| 900 | 683699,20 | 2274953,00 |
| 901 | 683831,30 | 2275208,00 |
| 902 | 683840,70 | 2275252,00 |
| 903 | 683841,90 | 2275285,00 |
| 904 | 683845,00 | 2275363,00 |
| 905 | 683845,20 | 2275527,00 |
| 906 | 683837,90 | 2275881,00 |
| 907 | 683836,40 | 2275947,00 |
| 908 | 683833,10 | 2276007,00 |
| 909 | 683825,80 | 2276142,00 |
| 910 | 683825,70 | 2276228,00 |

| Координаты поворотных точек границ красных линий | | |
|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У |
| 911 | 683826,10 | 2276447,00 |
| 912 | 683795,30 | 2276446,00 |
| 913 | 683790,10 | 2276636,00 |
| 914 | 683838,40 | 2276637,00 |
| 915 | 683827,30 | 2276679,00 |
| 916 | 683815,50 | 2276734,00 |
| 917 | 683812,50 | 2276755,00 |
| 918 | 683804,30 | 2276886,00 |
| 919 | 683797,70 | 2277106,00 |
| 920 | 683792,70 | 2277222,00 |
| 921 | 683784,30 | 2277399,00 |
| 922 | 683775,00 | 2277597,00 |
| 923 | 683775,00 | 2277798,00 |
| 924 | 683722,60 | 2277797,00 |
| 925 | 683722,20 | 2277838,00 |
| 926 | 683775,00 | 2277838,00 |
| 927 | 683771,90 | 2277896,00 |
| 928 | 683724,50 | 2278167,00 |
| 929 | 683701,10 | 2278162,00 |
| 930 | 683689,40 | 2278229,00 |
| 931 | 683711,50 | 2278241,00 |
| 932 | 683704,00 | 2278287,00 |
| 933 | 683702,60 | 2278300,00 |
| 934 | 683699,20 | 2278350,00 |
| 935 | 683694,10 | 2278429,00 |
| 936 | 683689,20 | 2278536,00 |
| 937 | 683688,30 | 2278585,00 |
| 938 | 683683,40 | 2278829,00 |
| 939 | 683666,30 | 2278882,00 |
| 940 | 683628,40 | 2278975,00 |
| 941 | 683606,40 | 2279029,00 |
| 942 | 683583,60 | 2279082,00 |
| 943 | 683566,00 | 2279122,00 |
| 944 | 683547,10 | 2279164,00 |
| 945 | 683549,90 | 2279165,00 |
| 946 | 683550,40 | 2279166,00 |
| 947 | 683553,00 | 2279174,00 |
| 948 | 683555,00 | 2279182,00 |
| 949 | 683555,60 | 2279183,00 |
| 950 | 683562,80 | 2279193,00 |
| 951 | 683564,70 | 2279203,00 |

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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 | 22 | 22 |

Чертеж красных линий

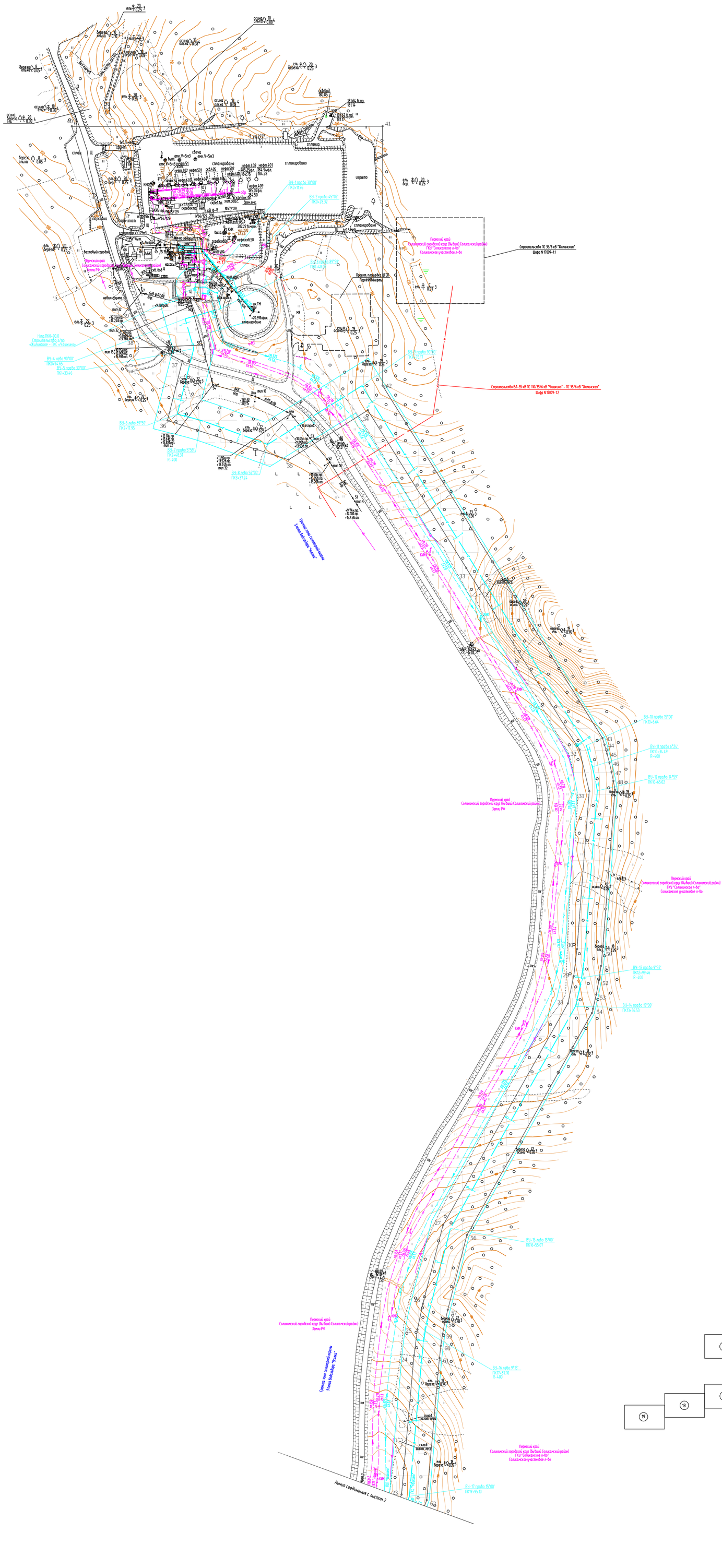
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

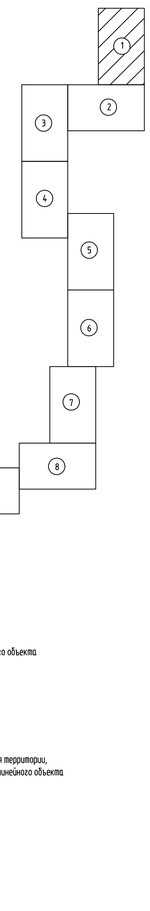
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

## 1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов




*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 горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Перевалов | | | 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 | 4.1 | 22 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 1:2000

Формат А0

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

С

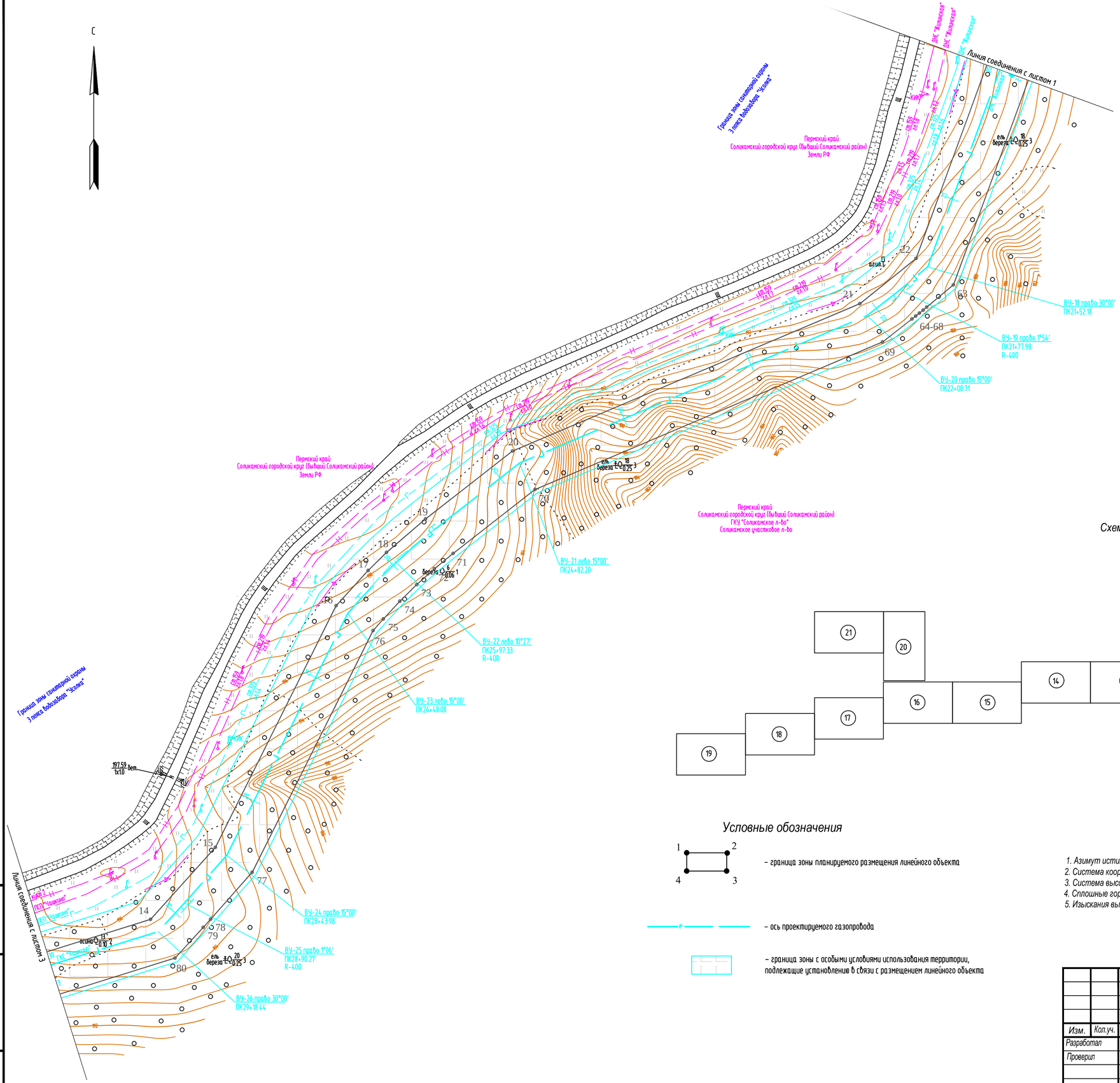
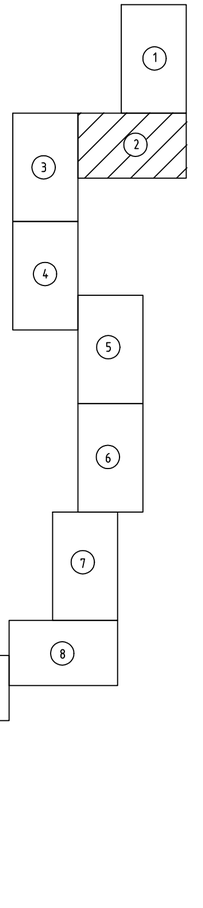



*Схема расположения листов*



## *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 горизонтали проведены через 0.5м*
5. *Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.*

*М 1:2000*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

**586-ППТ**

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

*Проект планировки территории*
*Графическая часть*

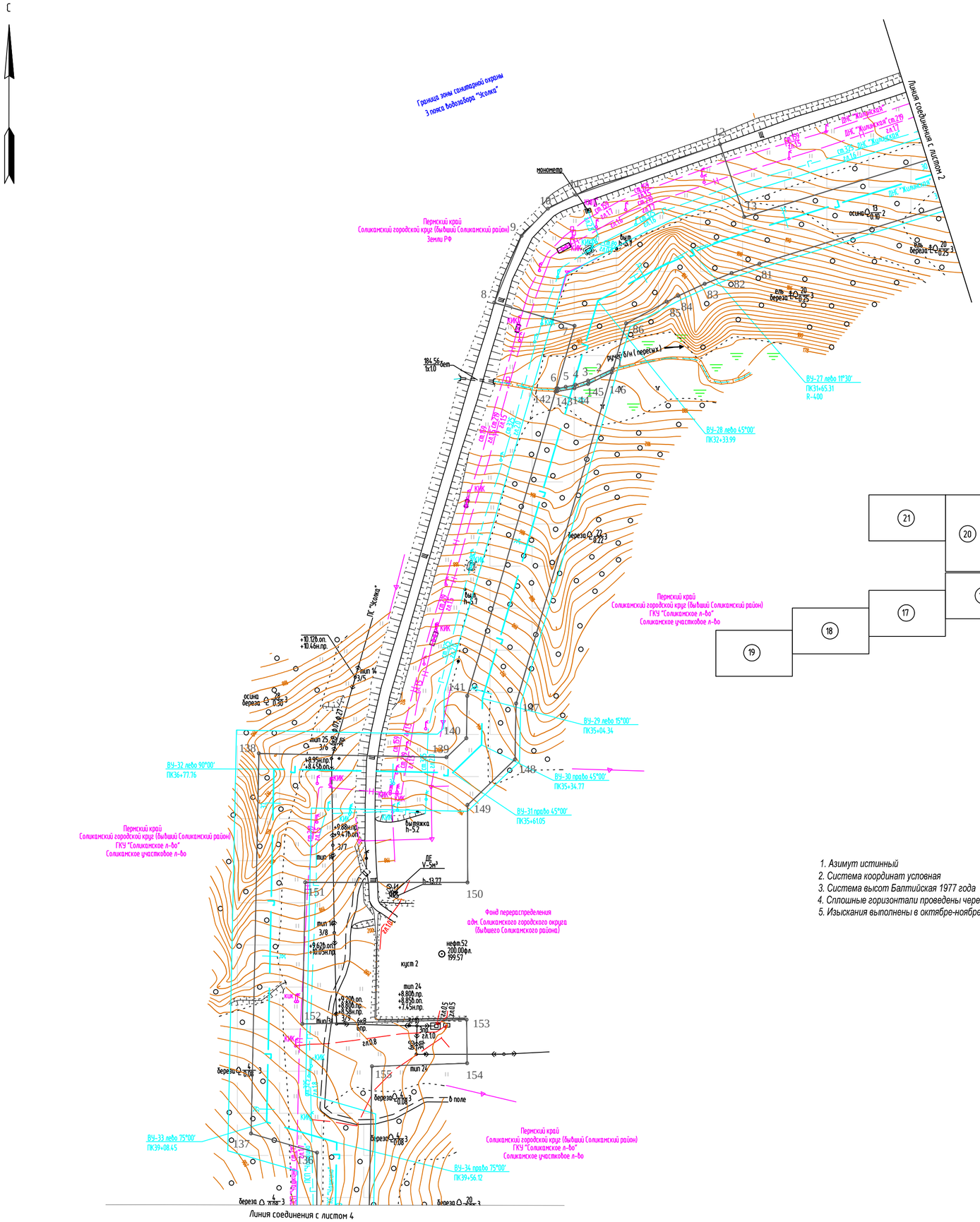
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4.2 | 22 |

*Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов*

**АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"**

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2





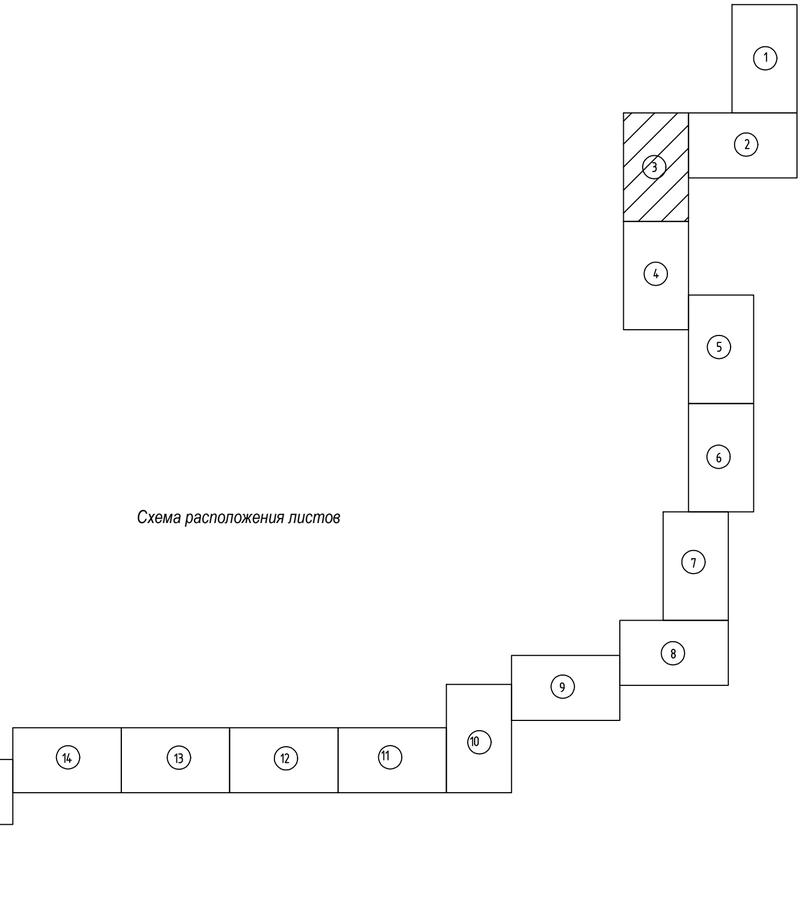
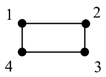



*Схема расположения листов*

## *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 горизонтали проведены через 0.5м*
5. *Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.*

*М 1:2000*

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

# *586-ППТ*

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

*Проект планировки территории*
*Графическая часть*

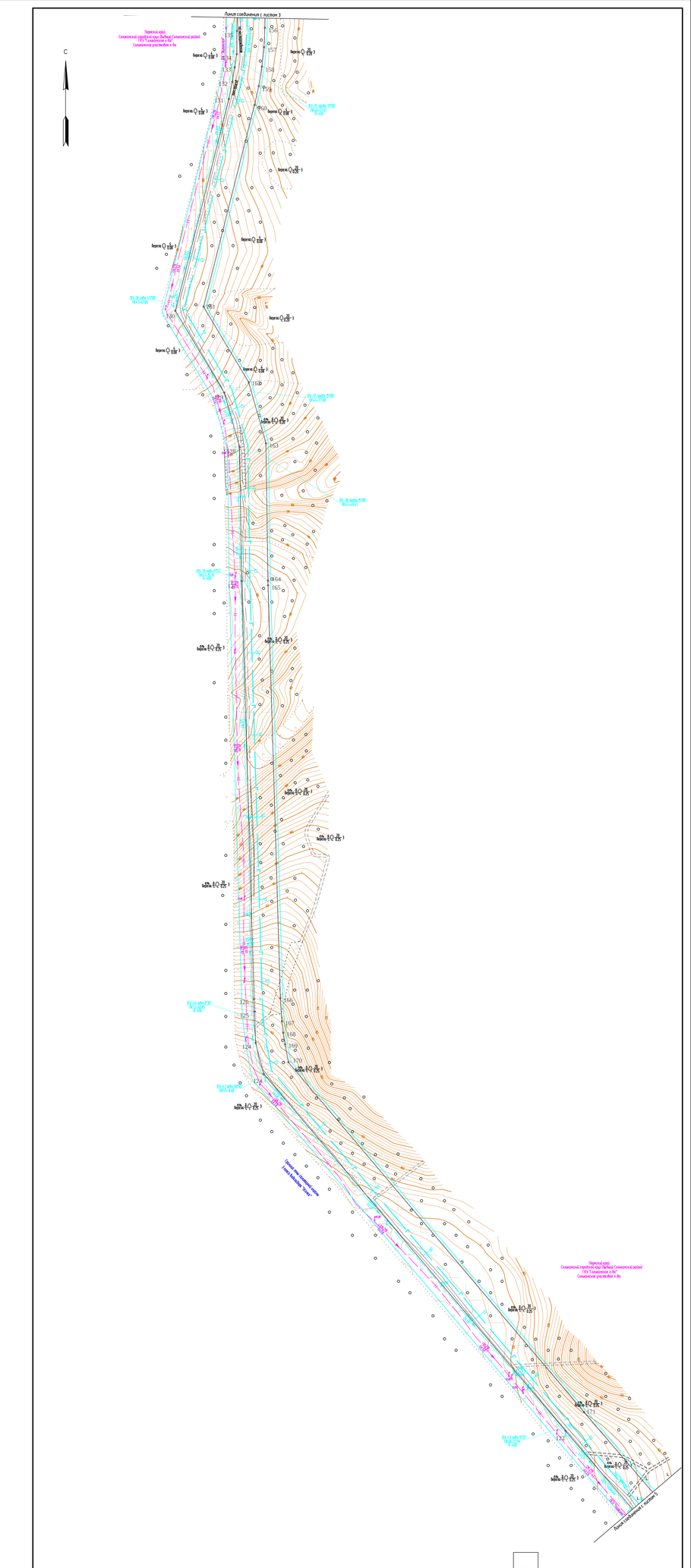
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4.3 | 22 |

*Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов*

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

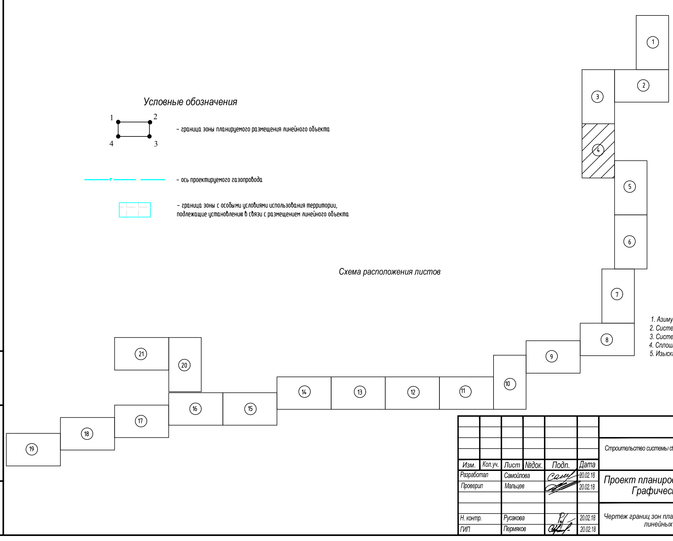
Формат А2




## 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. Отложенные горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

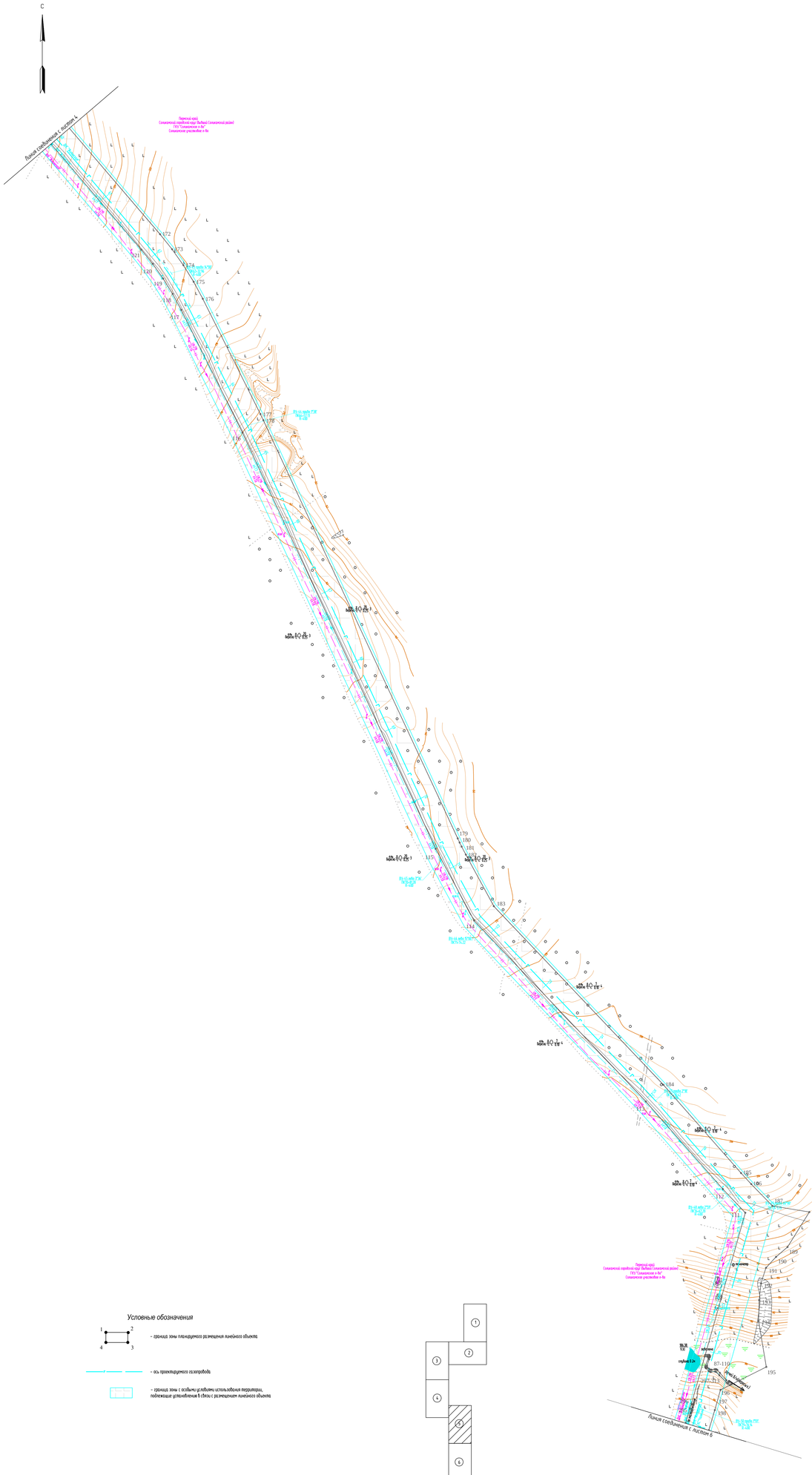
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ | |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 01.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия: П; Лист: 4.4; Листов: 22 |
| Проверил | | Мальцев | | | 01.02.18 | | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 30.02.18 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Пермяков | | | 31.02.18 | | |

Формат А3х4

Взам. инв.№

Подпись и дата

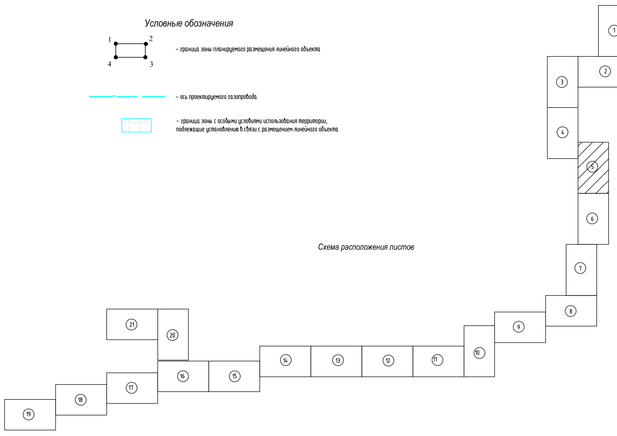
Инв.№ подл.




*Условные обозначения*

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащая 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.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 586-ППТ |
| | | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жильниково, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самсонова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия: П; Лист: 4.5; Листов: 22 |
| Проверил | | Малыш | | | 20.02.18 | | |
| Н. контр. | | Русинов | | | 20.02.18 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Горяинов | | | 20.02.18 | | |

М 12000

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

Формат А2х3

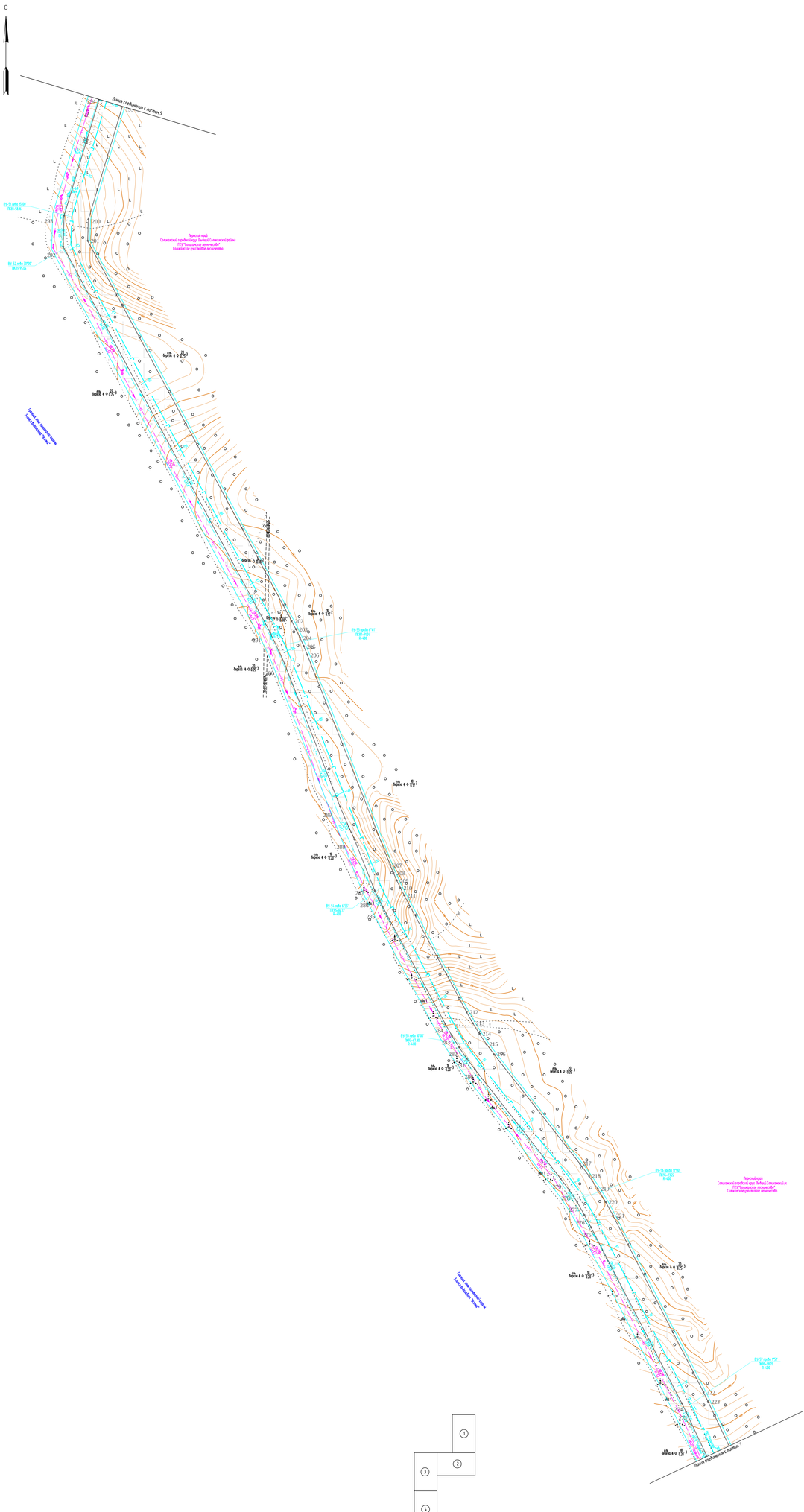
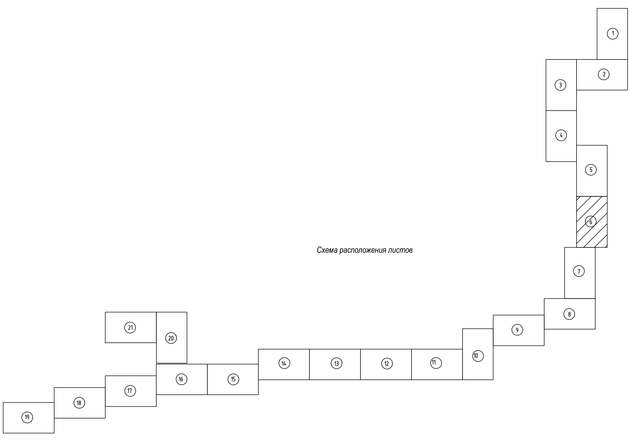



Схема расположения листов



Условные обозначения

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ось проектируемого газопровода
- граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащих 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.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.19 | Проект планировки территории Графическая часть |
| Проверил | | Малыш | | | 20.02.19 | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.19 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов |
| ГИП | | Горяинов | | | 20.02.19 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4.6 | 22 |

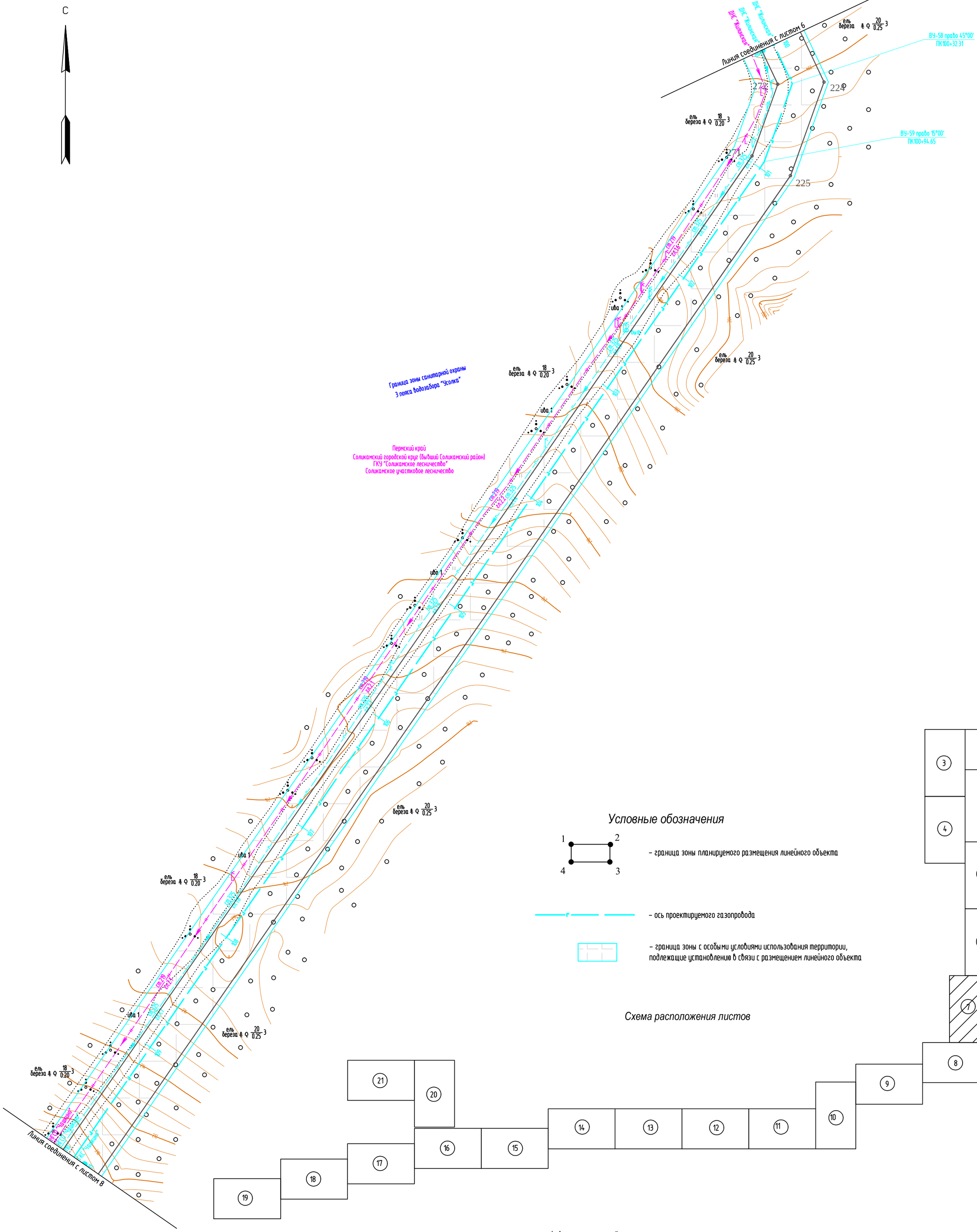
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 1:2000

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

Формат А2х3

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.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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 | 4.7 | 22 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

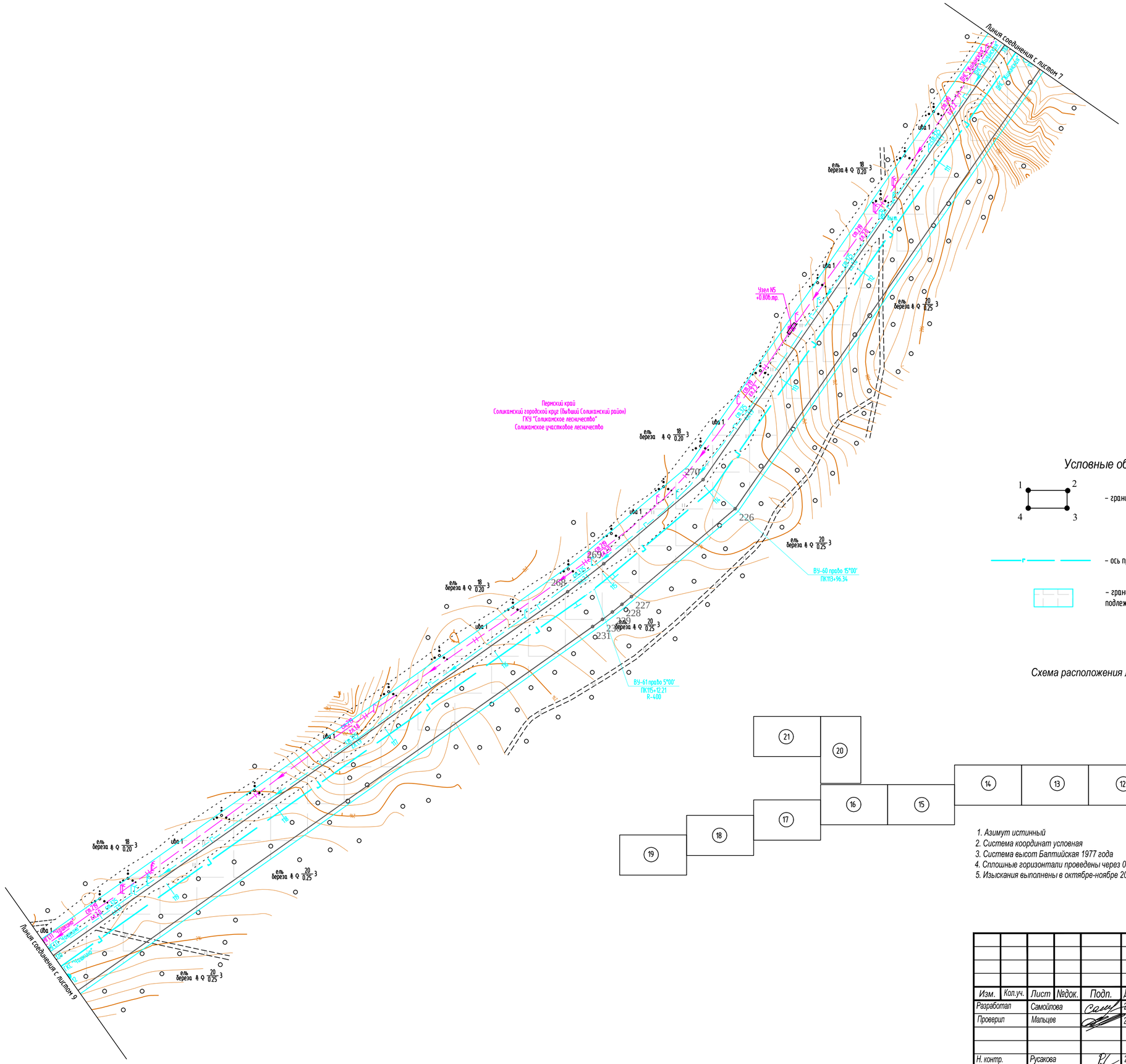
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2

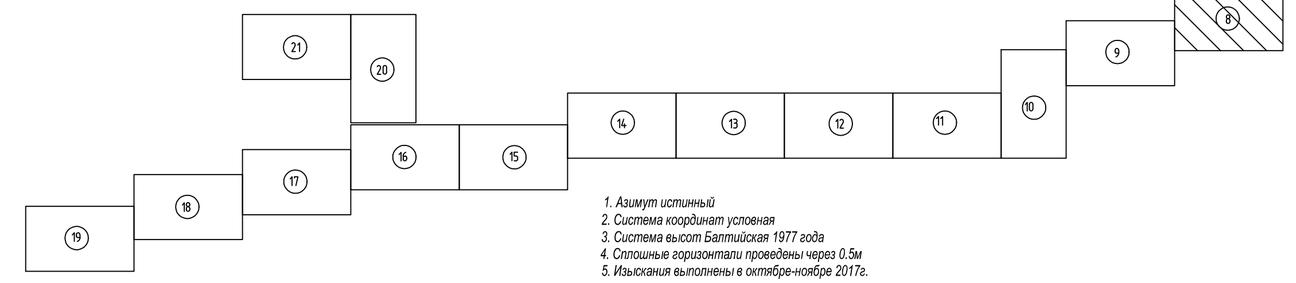
С




## 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.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

# 586-ППТ

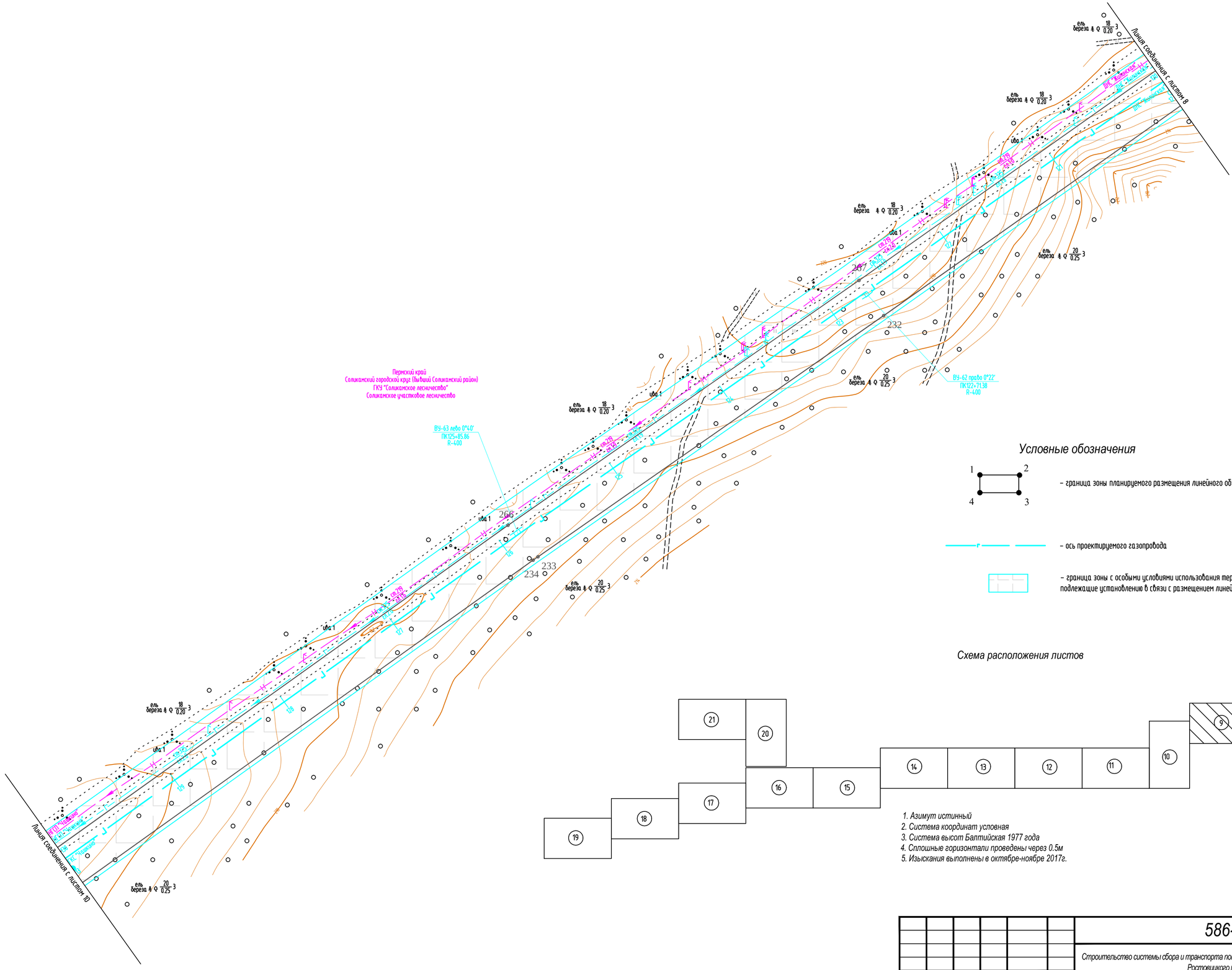
Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений.

| Проект планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 4.8 | 22 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2

С



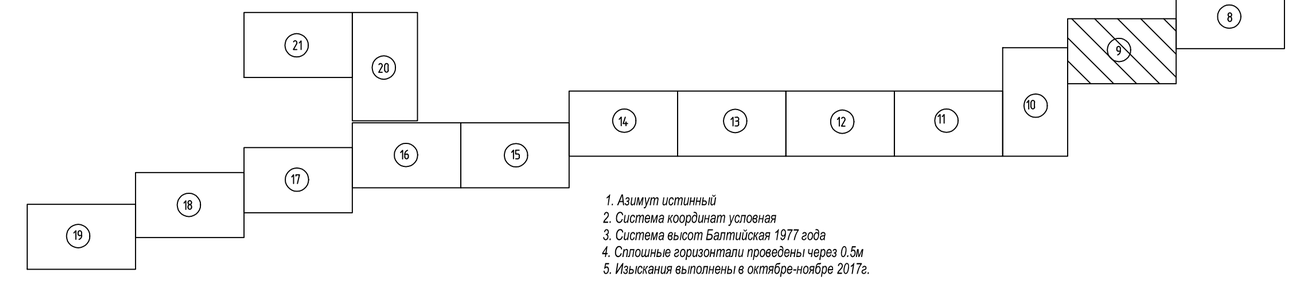

## Условные обозначения

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

## 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.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

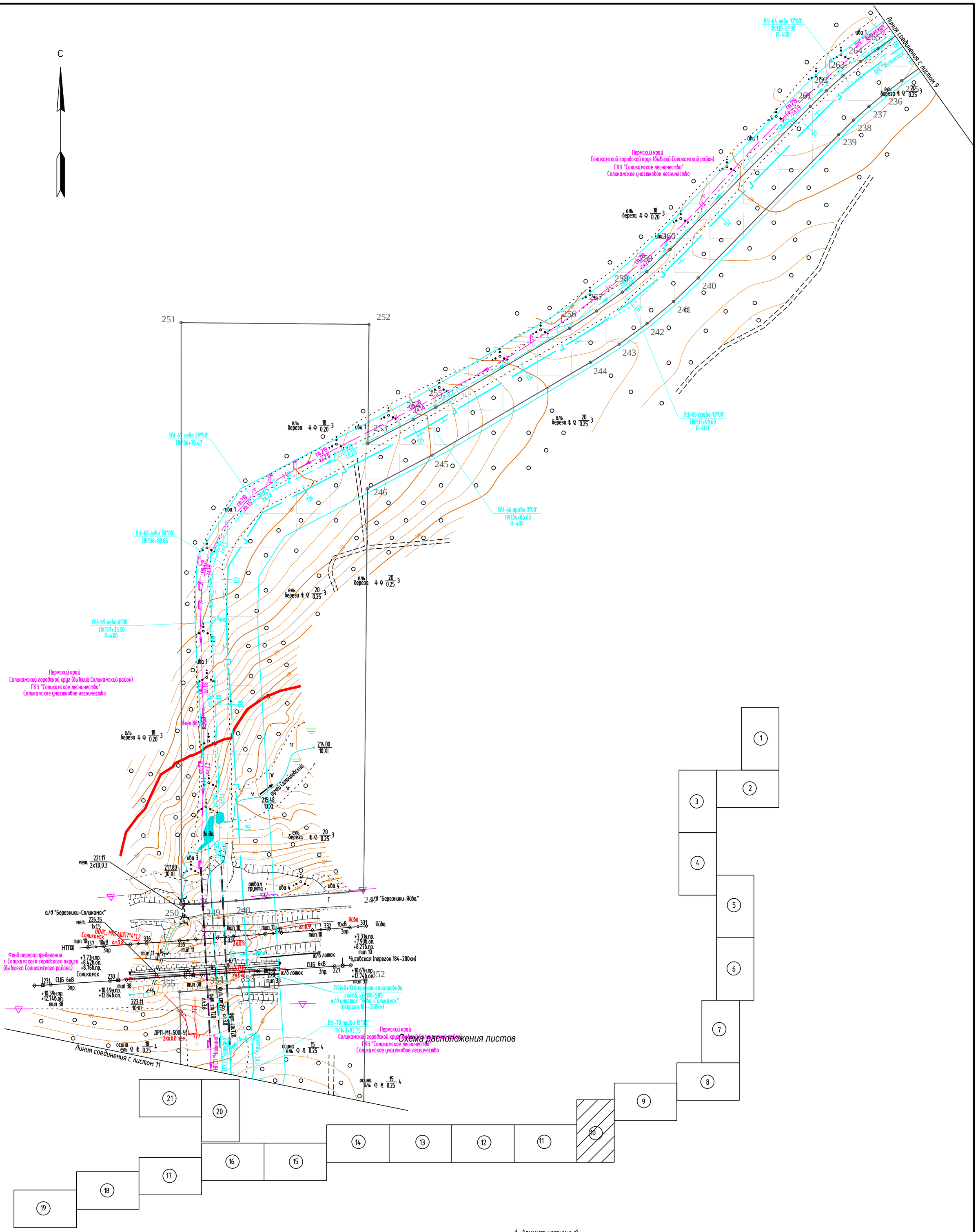
**586-ППТ**

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

| Проект планировки территории Графическая часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 4.9 | 22 |
| Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2




## Условные обозначения

1 2 4 3 – 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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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 | 4.10 | 22 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

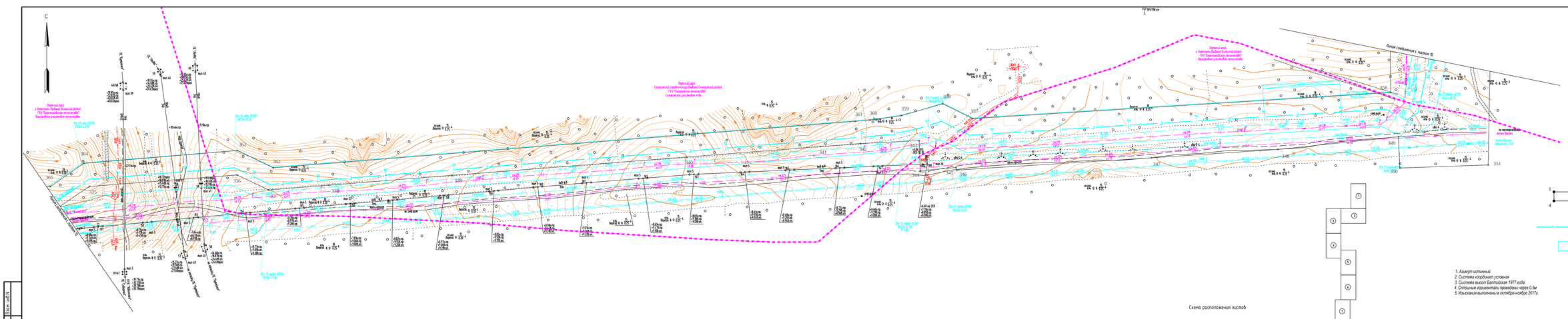
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

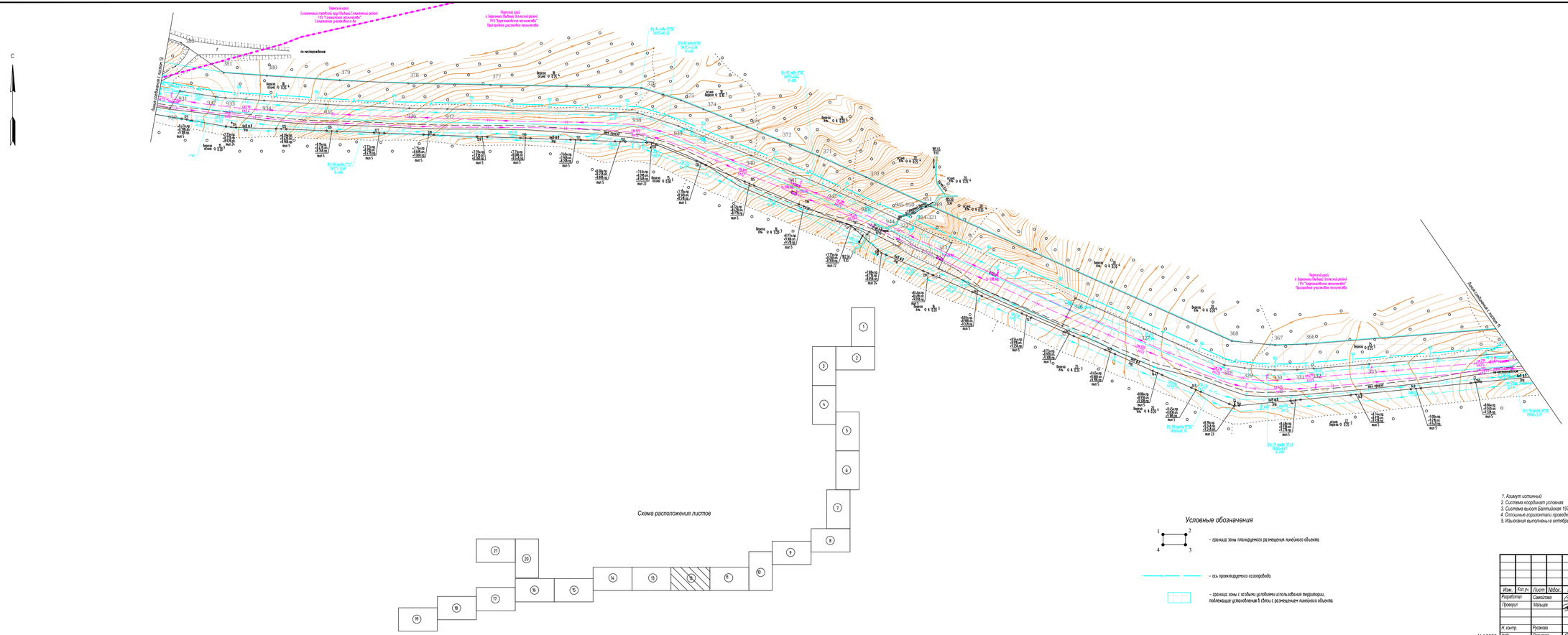
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2


С
Пересечение с ВЛ 10кВ
Пересечение с ВЛ 35кВ
Пересечение с ВЛ 6кВ
Пересечение с ВЛ 0,4кВ
Пересечение с ВЛ 110кВ
Пересечение с ВЛ 220кВ
Пересечение с ВЛ 330кВ
Пересечение с ВЛ 500кВ
Пересечение с ВЛ 750кВ
Пересечение с ВЛ 1150кВ
Пересечение с ВЛ 1500кВ
Пересечение с ВЛ 2200кВ
Пересечение с ВЛ 3300кВ
Пересечение с ВЛ 5000кВ
Пересечение с ВЛ 7500кВ
Пересечение с ВЛ 11500кВ
Пересечение с ВЛ 15000кВ
Пересечение с ВЛ 22000кВ
Пересечение с ВЛ 33000кВ
Пересечение с ВЛ 50000кВ
Пересечение с ВЛ 75000кВ
Пересечение с ВЛ 115000кВ
Пересечение с ВЛ 150000кВ
Пересечение с ВЛ 220000кВ
Пересечение с ВЛ 330000кВ
Пересечение с ВЛ 500000кВ
Пересечение с ВЛ 750000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 750000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 1500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 2200000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 3300000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 5000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 7500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 11500000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 15000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 22000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 33000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 50000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 75000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 115000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 150000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 220000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
Пересечение с ВЛ 330000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000кВ
П




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Самохина | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | |
| Н.контр. | | Рукавкова | | | 20.02.18 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4.12 | 22 |

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 1:2000

Формат А3х4

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

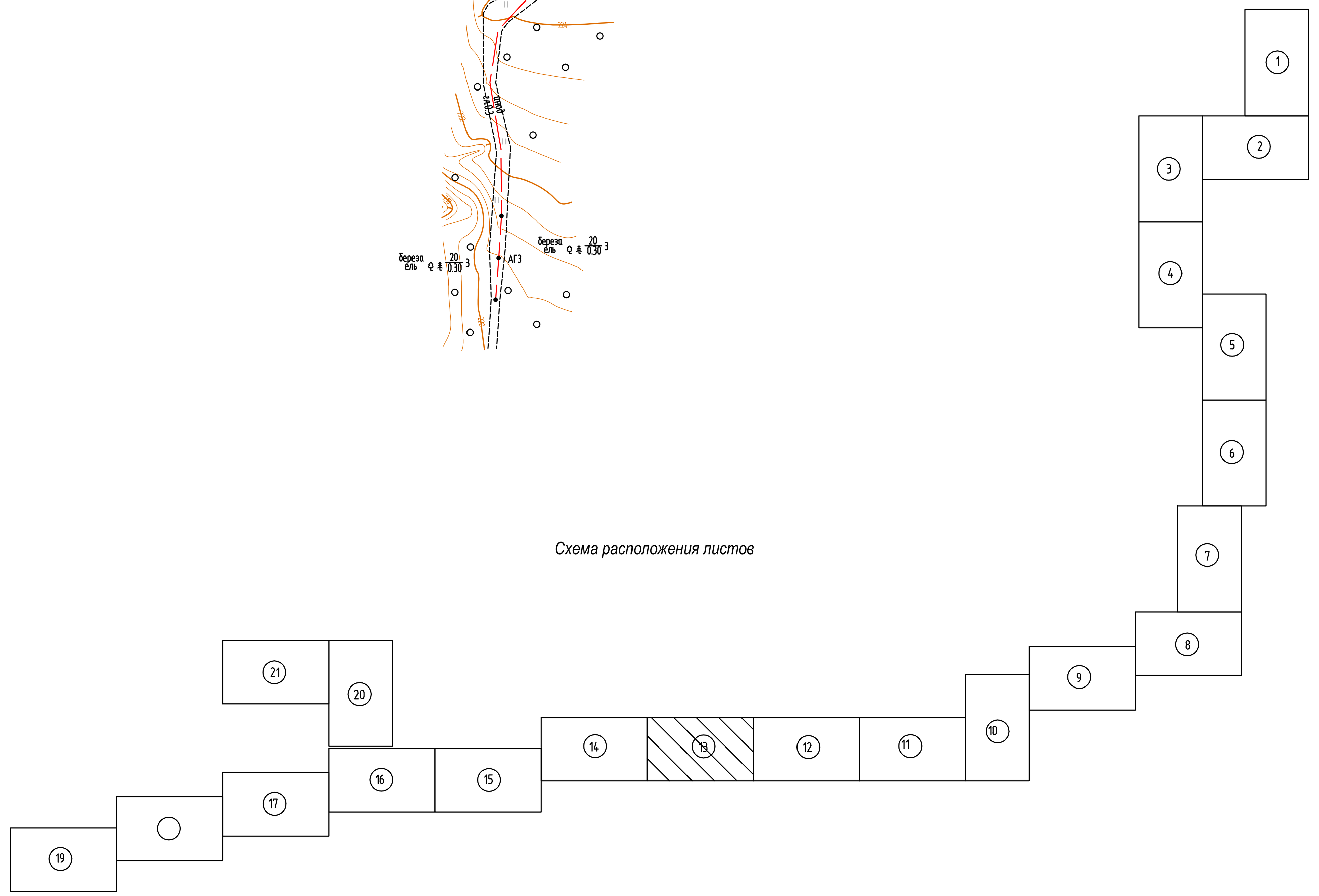



Схема расположения листов

### 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 горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 586-ППТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть | Стадия П | Лист 4.13 / Листов 22 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | | | |

Формат А3х4

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

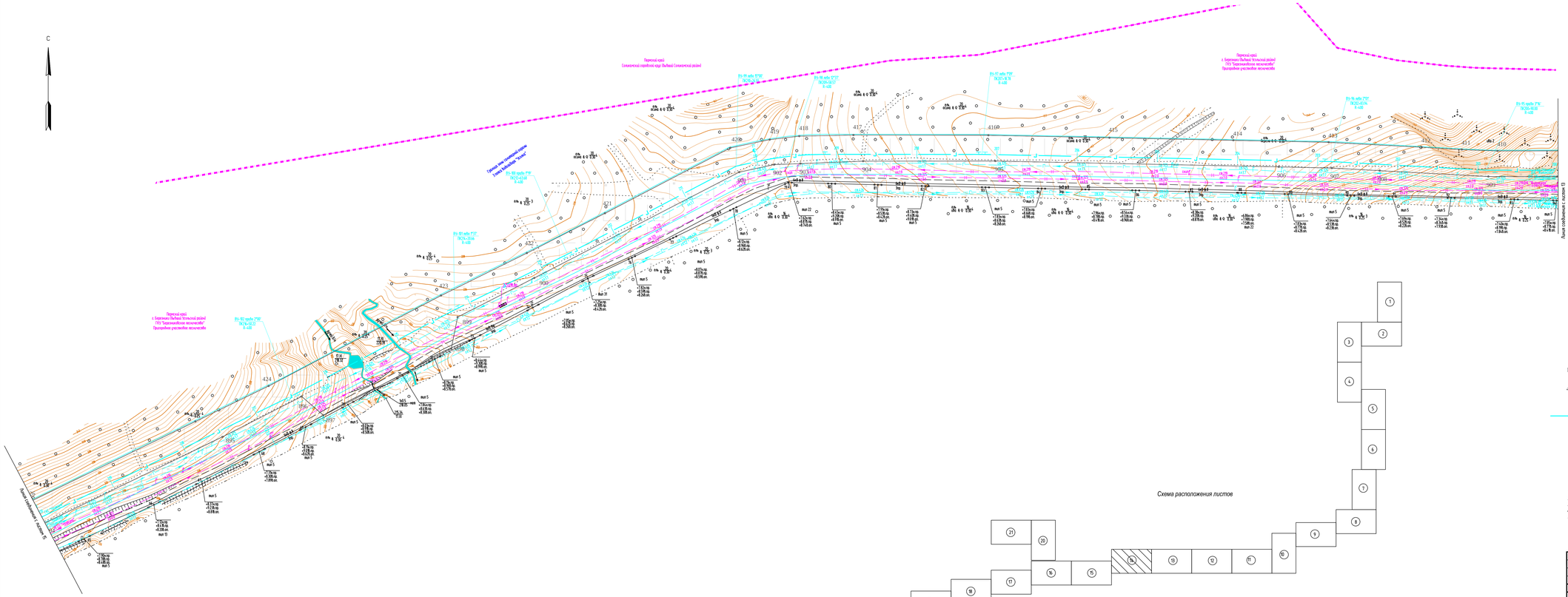



Схема расположения листов



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 горизонтали проведены через 0,5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Самолаз | | | 20.02.18 | |
| Проверил | | Малыгин | | | 20.02.18 | |
| Н.контр. | | Рузанов | | | 20.02.18 | |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | |

586-ППТ

Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жильнинского, Бельского и Ростовщинского месторождений.

Проект планировки территории
Графическая часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4.14 | 22 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

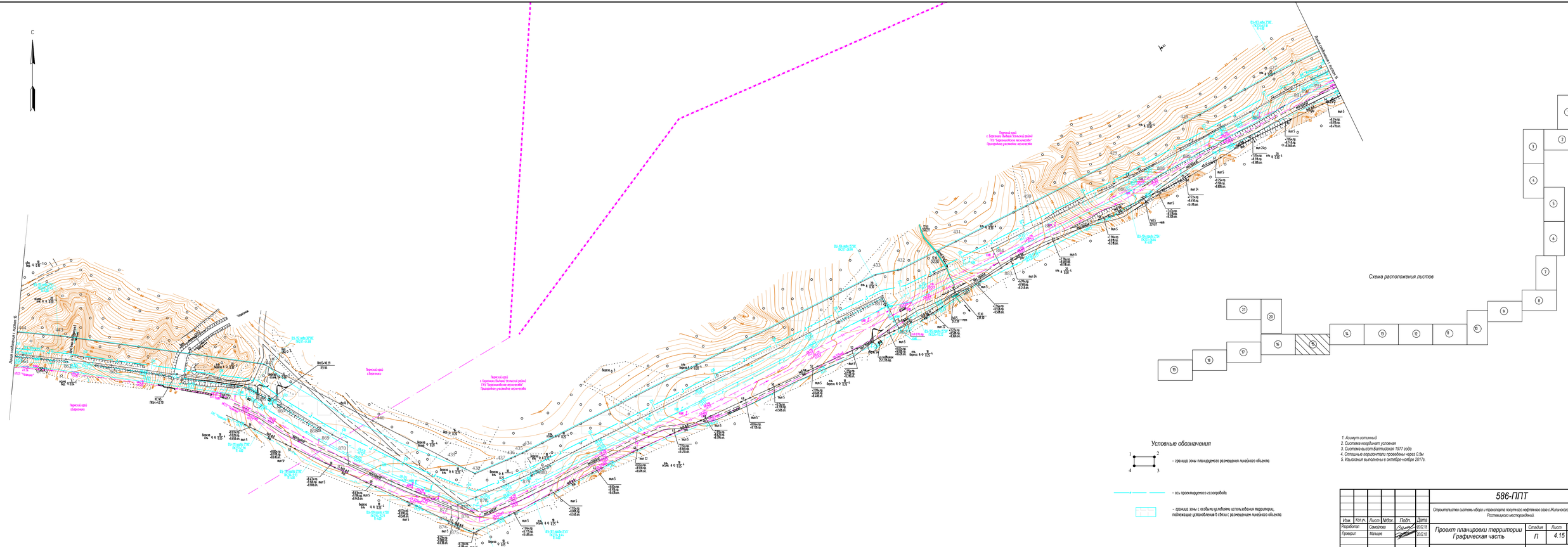
М 1:2000

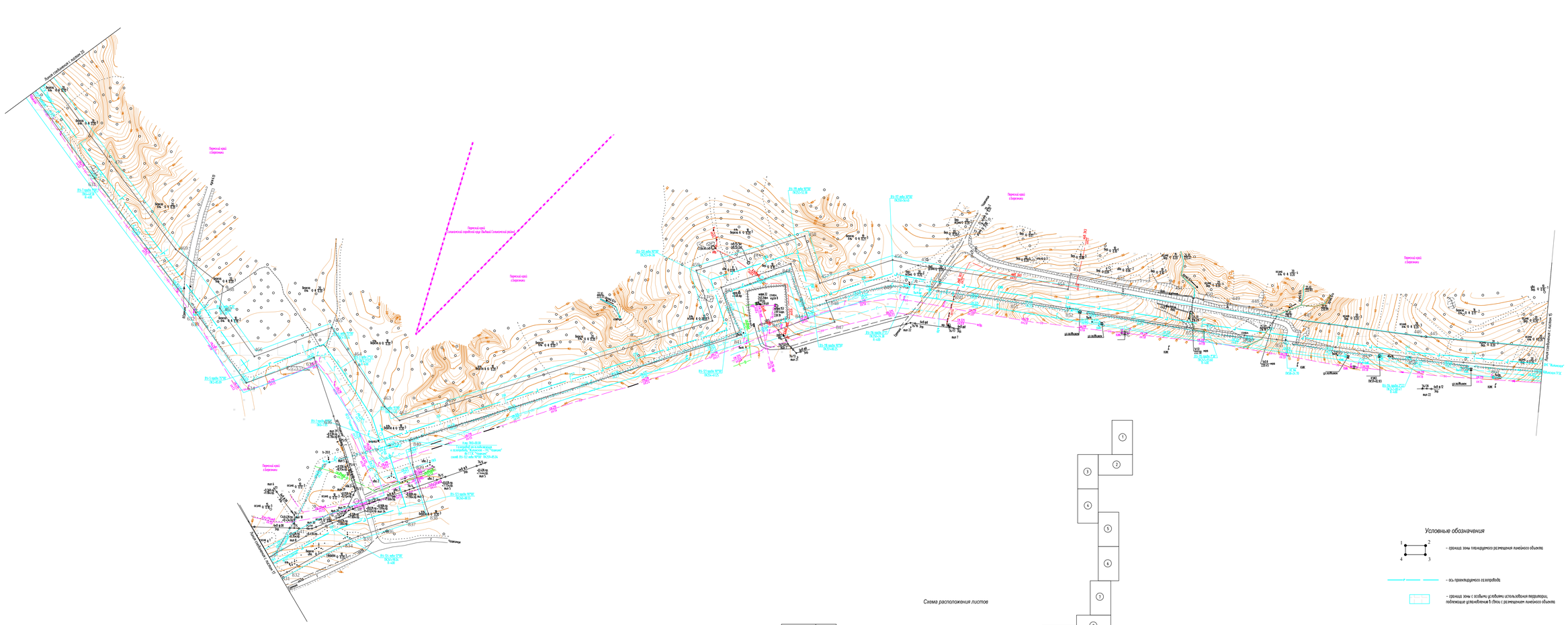
Формат А3х4

Взам. инв.№

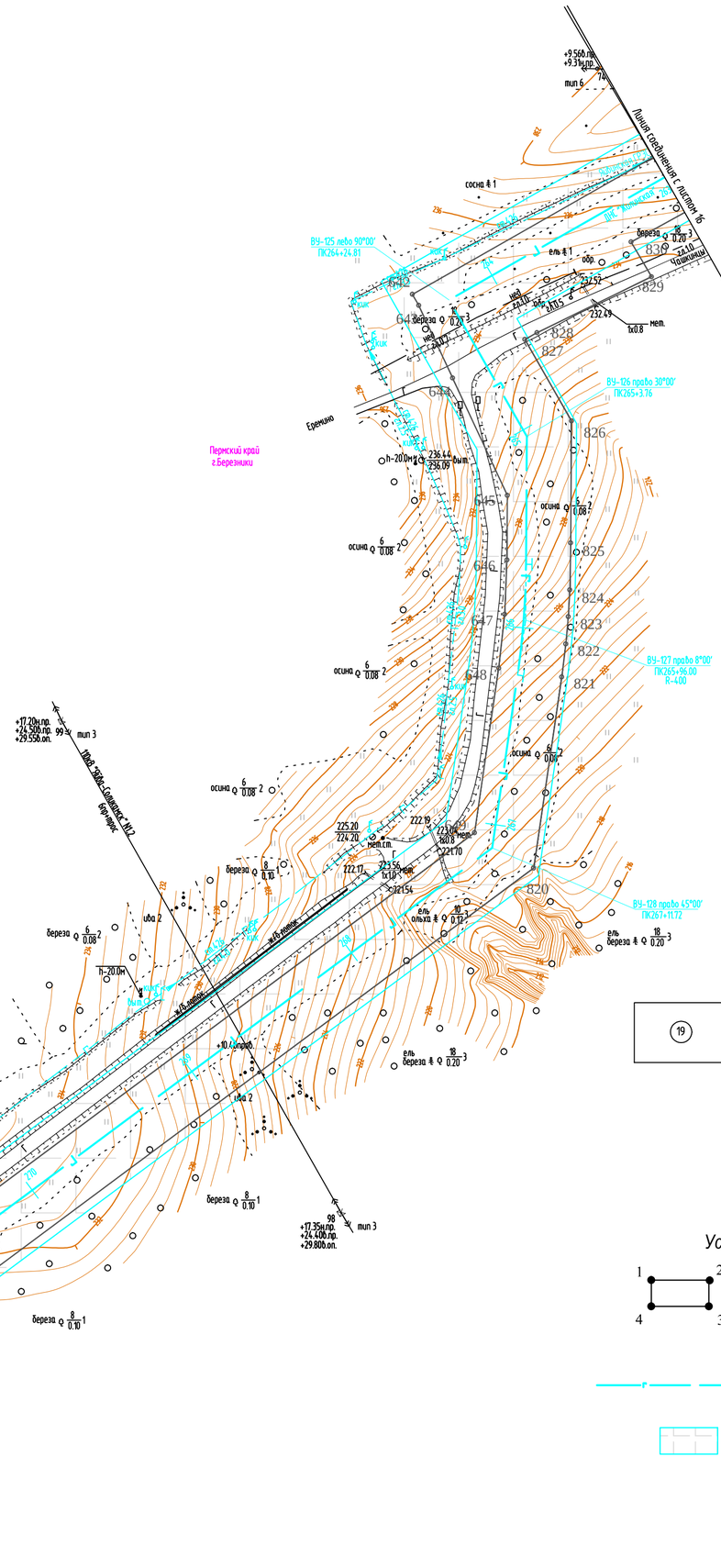
Подпись и дата

Инв.№ подл.


С
Линия сейсмики и скважин №
Перегон «Заполярная»
Перегон «Заполярная» с Берегомым
Перегон «Берегомый» с Зональной
Перегон «Зональная» с Жилинкой
Линия сейсмики и скважин №
Перегон «Жилинка» с Зональной
Перегон «Зональная» с Берегомым
Перегон «Берегомый» с Заполярной
Перегон «Заполярная» с Зональной
Перегон «Зональная» с Жилинкой


С
Граница сообщения с листом 20
Граница сообщения с листом 21
Переход через р.Киргизка
Переход через р.Киргизка
Переход через р.Киргизка

С



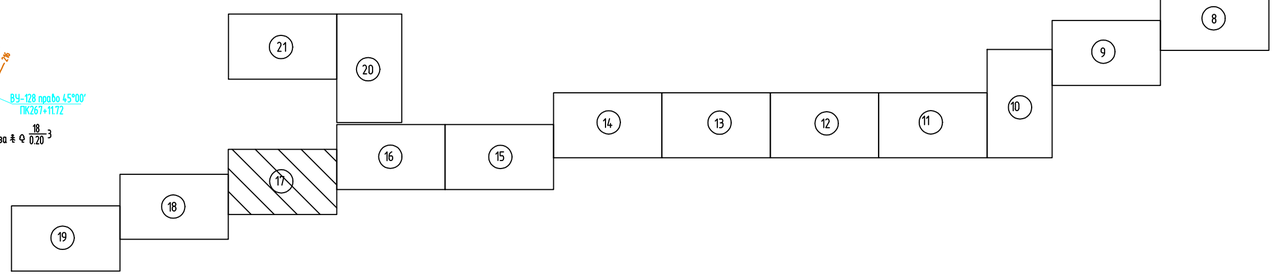




Схема расположения листов

## 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 горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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 | 4.17 | 22 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл

С

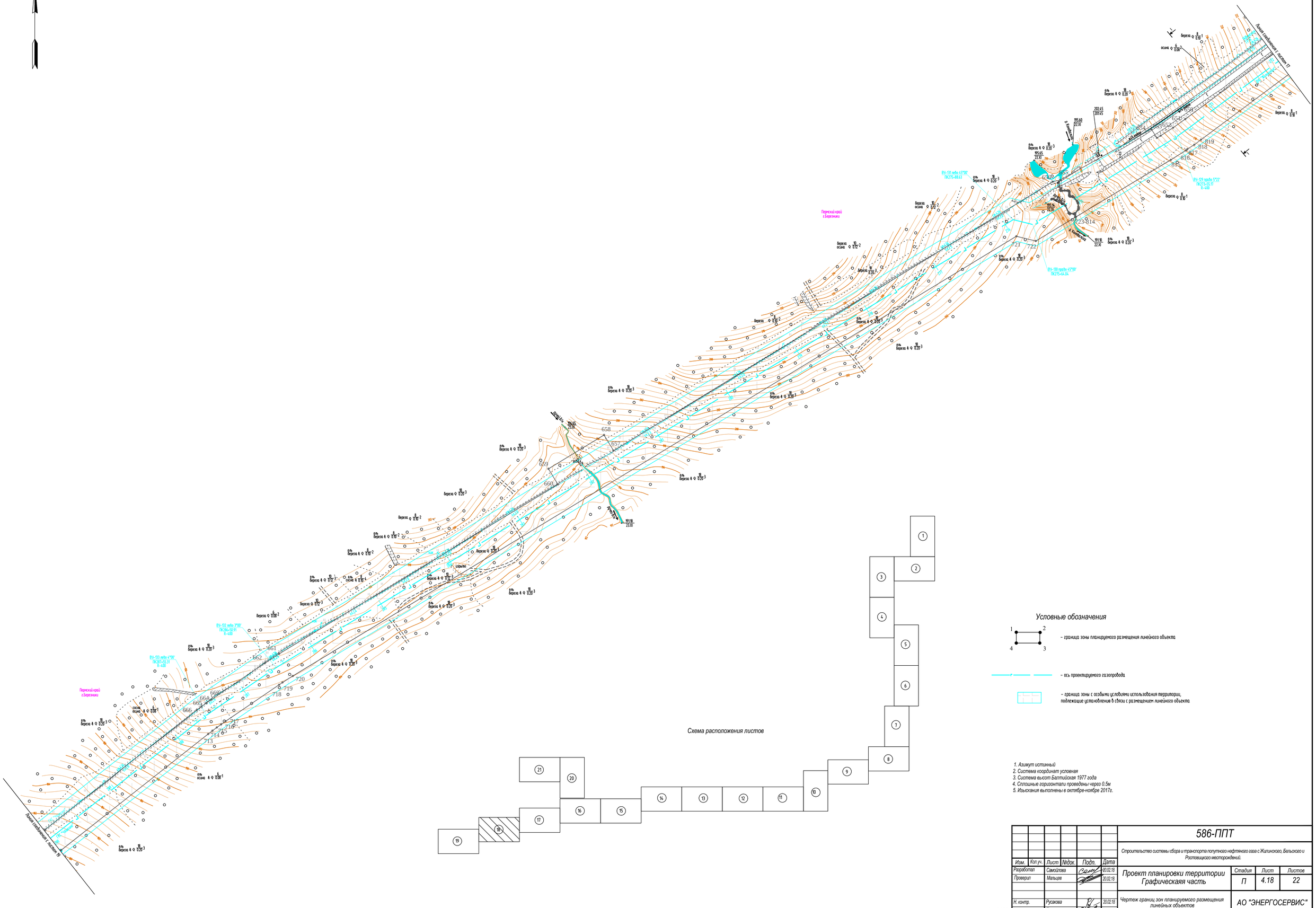



*Схема расположения листов*



*Условные обозначения*



– граница зоны планируемого размещения линейного объекта

– ось проектируемого газопровода

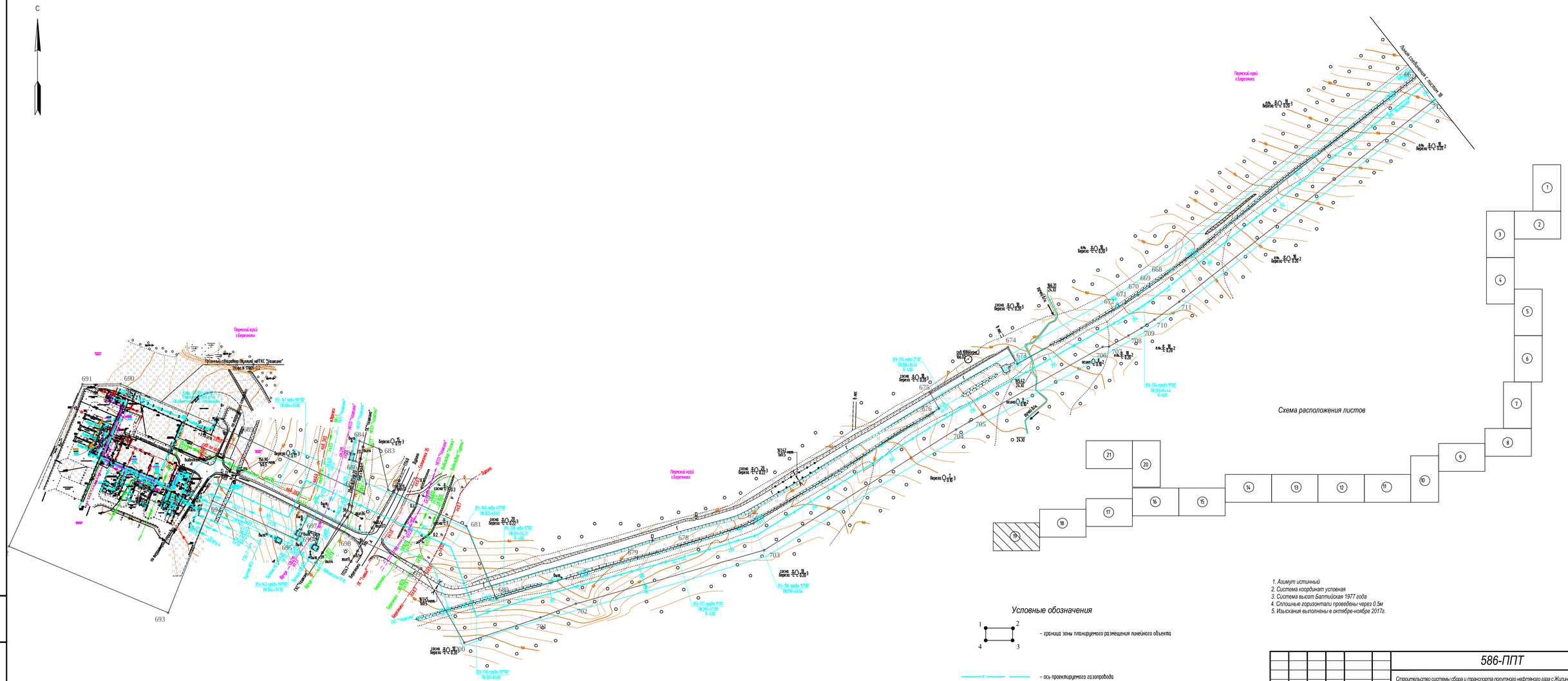
– граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ППТ |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жипинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект планировки территории Графическая часть |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | Стадия: П; Лист: 4.18; Листов: 22 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов |
| ГИП | | Парняков | | | 20.02.18 | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |

М 1:2000

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.




| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

586-ППТ

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

Проект планировки территории
Графическая часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4.19 | 22 |

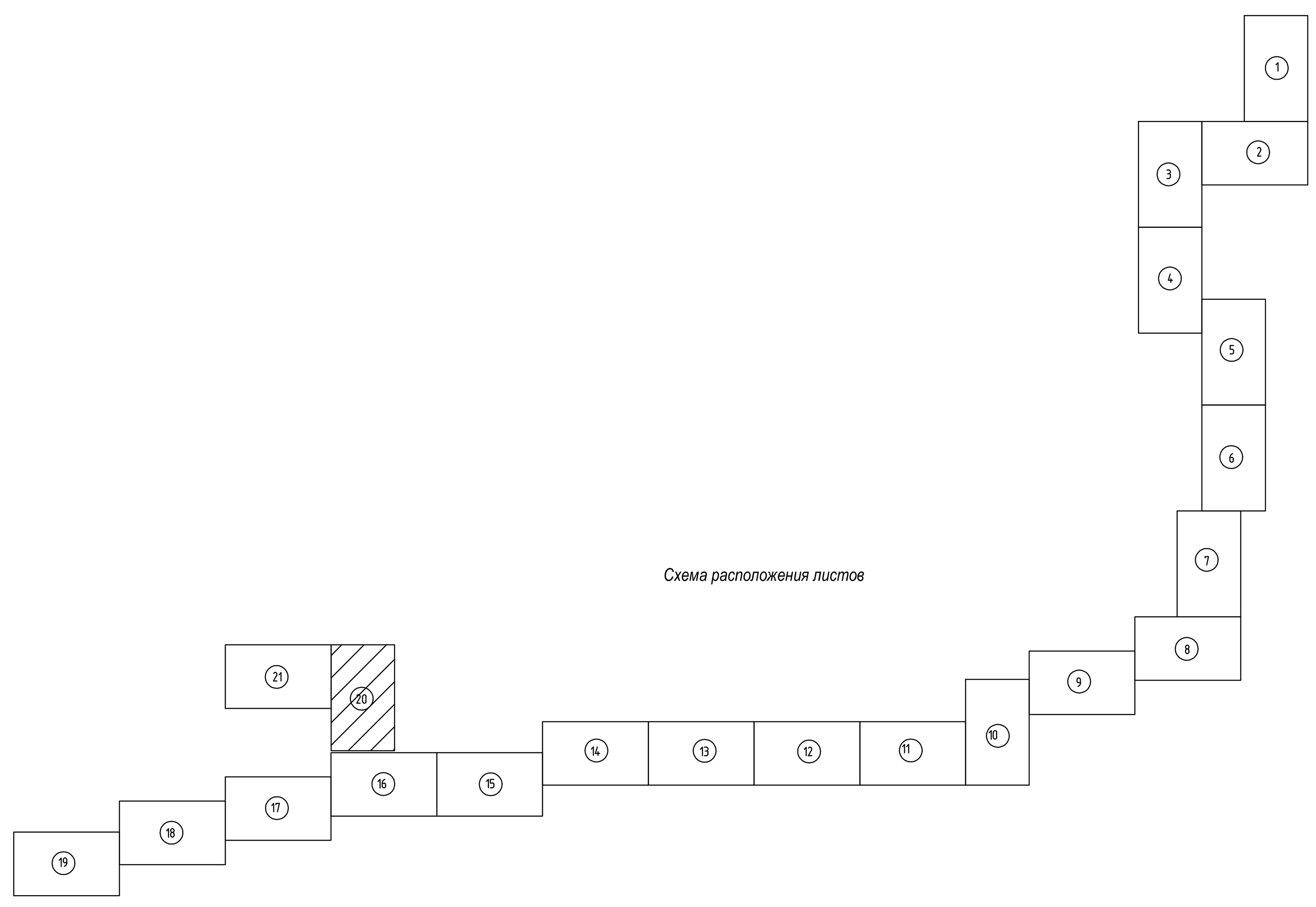
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Формат А3х3

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 горизонтали проведены через 0.5м
5. Изыскания выполнены в октябре-ноябре 2017г.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 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 | 4.20 | 22 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

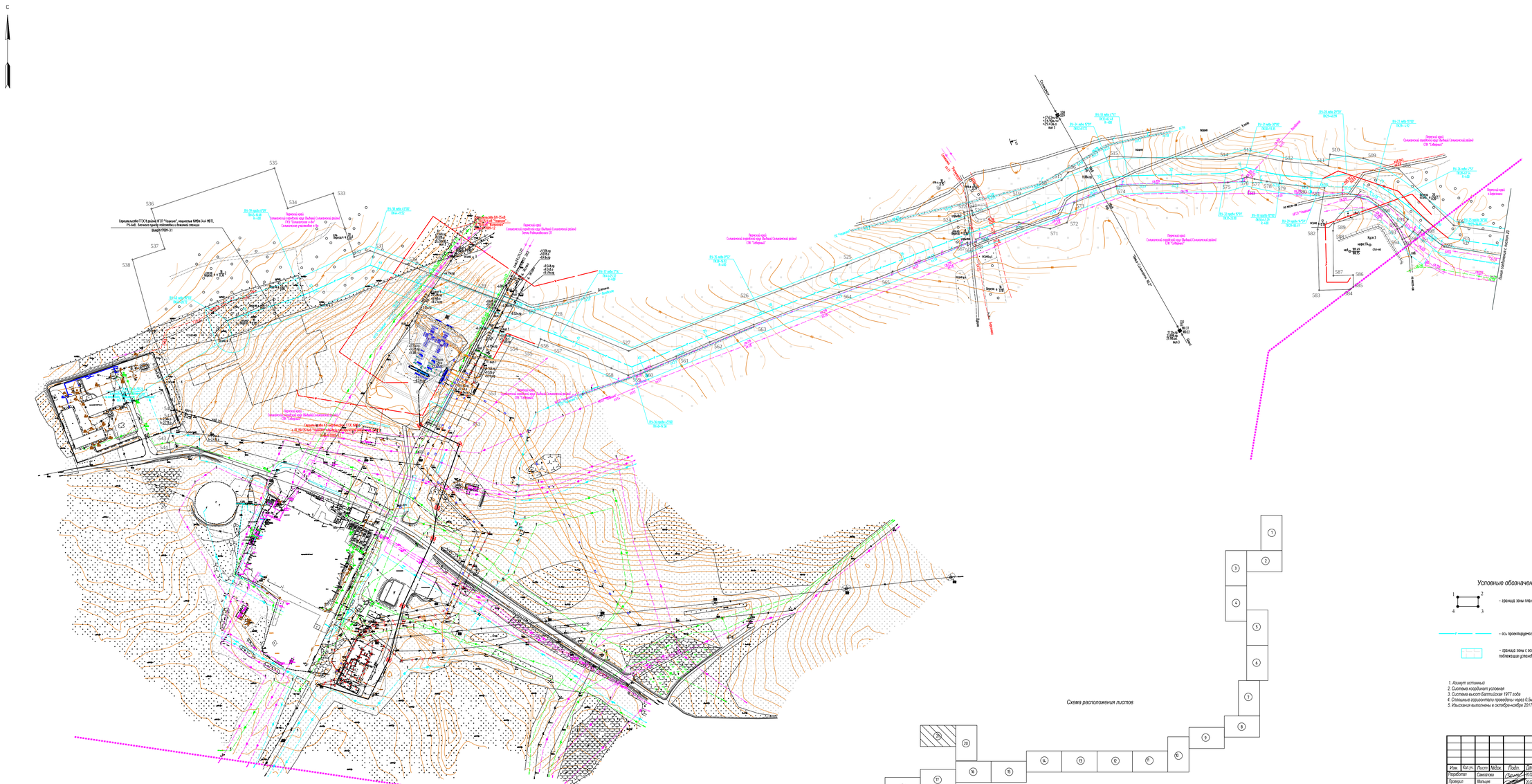
АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Формат А2х3

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.


С
Скважина №8 ГТК К районе, КПТП "Чашкино", нефтяная ВЛ6кв (ост. НВТ), РУ-6кВ, Ближнее приему подсоединен с Ближний станцию
Выдача ПЭВВ-11
Переход через Сельскохозяйственный овраг (Выбор) Сельского района СПК "Сибирячка" с №7 Сельского участков с №1
Переход через Сельскохозяйственный овраг (Выбор) Сельского района Рабочий поселок (2)
Переход через Сельскохозяйственный овраг (Выбор) Сельского района СПК "Сибирячка"

| Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | | Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | | Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У | № | X | У |
| 1 | 692341,85 | 2282599,22 | 71 | 692767,1 | 2283099,13 |
| 2 | 692334,22 | 2282583,05 | 72 | 692756,03 | 2283085,61 |
| 3 | 692331,45 | 2282574,74 | 73 | 692744,53 | 2283072,79 |
| 4 | 692330,12 | 2282568,35 | 74 | 692732,46 | 2283060,52 |
| 5 | 692329,03 | 2282563,29 | 75 | 692719,64 | 2283048,62 |
| 6 | 692329,04 | 2282562,25 | 76 | 692711,23 | 2283041,15 |
| 7 | 692369,96 | 2282574,12 | 77 | 692536,02 | 2282953,54 |
| 8 | 692385,15 | 2282521,75 | 78 | 692502,06 | 2282923,42 |
| 9 | 692428,76 | 2282539,46 | 79 | 692496,1 | 2282918,03 |
| 10 | 692446,57 | 2282556,65 | 80 | 692473,85 | 2282897,53 |
| 11 | 692455,68 | 2282575,03 | 81 | 692410,65 | 2282694,96 |
| 12 | 692488,64 | 2282669,17 | 82 | 692404,46 | 2282676,74 |
| 13 | 692441,08 | 2282685,04 | 83 | 692397,46 | 2282659,1 |
| 14 | 692501,85 | 2282879,81 | 84 | 692389,6 | 2282641,86 |
| 15 | 692554,10 | 2282926,80 | 85 | 692385,71 | 2282634,35 |
| 16 | 692729,31 | 2283014,42 | 86 | 692371,59 | 2282607,79 |
| 17 | 692754,76 | 2283037,55 | 87 | 688341,46 | 2283785,68 |
| 18 | 692767,86 | 2283050,87 | 88 | 688344,15 | 2283781,74 |
| 19 | 692792,09 | 2283079,15 | 89 | 688346,97 | 2283778,92 |
| 20 | 692841,33 | 2283142,20 | 90 | 688356,66 | 2283770,4 |
| 21 | 692948,13 | 2283393,98 | 91 | 688360,4 | 2283767,11 |
| 22 | 692980,85 | 2283434,65 | 92 | 688361,01 | 2283766,24 |
| 23 | 693124,58 | 2283487,33 | 93 | 688361,32 | 2283765,51 |
| 24 | 693298,47 | 2283502,93 | 94 | 688361,44 | 2283764,67 |
| 25 | 693331,16 | 2283507,20 | 95 | 688361,36 | 2283763,27 |
| 26 | 693363,40 | 2283514,09 | 96 | 688360,66 | 2283759,56 |
| 27 | 693461,34 | 2283539,19 | 97 | 688360,69 | 2283759,02 |
| 28 | 693738,93 | 2283695,44 | 98 | 688360,82 | 2283757,86 |
| 29 | 693773,14 | 2283702,69 | 99 | 688361,8 | 2283756,15 |
| 30 | 693806,82 | 2283706,78 | 100 | 688363,38 | 2283754,16 |
| 31 | 694004,44 | 2283722,12 | 101 | 688364,63 | 2283753,21 |
| 32 | 694056,46 | 2283709,94 | 102 | 688366,18 | 2283753,4 |
| 33 | 694283,68 | 2283568,27 | 103 | 688374,57 | 2283756,24 |
| 34 | 694481,07 | 2283445,19 | 104 | 688377,31 | 2283757,17 |
| 35 | 694419,18 | 2283345,93 | 105 | 688378,42 | 2283757,26 |
| 36 | 694468,26 | 2283194,57 | 106 | 688379,71 | 2283757,1 |
| 37 | 694542,59 | 2283213,20 | 107 | 688380,21 | 2283756,52 |
| 38 | 694571,18 | 2283159,77 | 108 | 688380,45 | 2283755,39 |
| 39 | 694606,79 | 2283148,07 | 109 | 688380,36 | 2283753,38 |
| 40 | 694836,39 | 2283074,87 | 110 | 688380,25 | 2283750,96 |
| 41 | 694836,39 | 2283463,69 | 111 | 688567,97 | 2283803,99 |
| 42 | 694511,88 | 2283463,69 | 112 | 688599,27 | 2283774,32 |
| 43 | 694070,87 | 2283738,67 | 113 | 688714,89 | 2283672,58 |
| 44 | 694062,63 | 2283741,18 | 114 | 688953,72 | 2283445,67 |
| 45 | 694051,49 | 2283744,40 | 115 | 689048,47 | 2283395,08 |
| 46 | 694040,13 | 2283747,35 | 116 | 689597,9 | 2283139,67 |
| 47 | 694028,67 | 2283749,99 | 117 | 689759,7 | 2283058,94 |
| 48 | 694017,30 | 2283752,27 | 118 | 689780,81 | 2283047,58 |
| 49 | 694006,17 | 2283754,35 | 119 | 689801,05 | 2283035,02 |
| 50 | 693804,00 | 2283738,66 | 120 | 689820,48 | 2283021,26 |
| 51 | 693786,02 | 2283736,86 | 121 | 689839,16 | 2283006,23 |
| 52 | 693767,90 | 2283734,27 | 122 | 690074,25 | 2282805 |
| 53 | 693749,92 | 2283730,88 | 123 | 690508,32 | 2282438,16 |
| 54 | 693732,32 | 2283726,78 | 124 | 690546 | 2282428,28 |
| 55 | 693726,90 | 2283725,39 | 125 | 690583,97 | 2282427,12 |
| 56 | 693449,31 | 2283569,14 | 126 | 690599,06 | 2282426,4 |
| 57 | 693355,77 | 2283545,17 | 127 | 691107,56 | 2282411,31 |
| 58 | 693340,71 | 2283541,63 | 128 | 691270,47 | 2282408,96 |
| 59 | 693325,75 | 2283538,75 | 129 | 691336,57 | 2282390,23 |
| 60 | 693310,66 | 2283536,47 | 130 | 691436,23 | 2282330,75 |
| 61 | 693295,28 | 2283534,77 | 131 | 691693,79 | 2282395,8 |
| 62 | 693117,53 | 2283518,82 | 132 | 691714,73 | 2282399,87 |
| 63 | 692961,78 | 2283461,75 | 133 | 691732,29 | 2282402,74 |
| 64 | 692945,66 | 2283442,45 | 134 | 691748,35 | 2282405,37 |
| 65 | 692943,47 | 2283439,80 | 135 | 691776,71 | 2282405,62 |
| 66 | 692941,28 | 2283437,10 | 136 | 691829,83 | 2282405,89 |
| 67 | 692939,12 | 2283434,41 | 137 | 691842,35 | 2282362,81 |
| 68 | 692936,99 | 2283431,71 | 138 | 692090,66 | 2282367,91 |
| 69 | 692920,32 | 2283410,36 | 139 | 692088,14 | 2282490,45 |
| 70 | 692813,52 | 2283158,58 | 140 | 692100,61 | 2282503,44 |

| Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | | Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | | Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У | № | X | У |
| 141 | 692128,2 | 2282504 | 211 | 687243,89 | 2284126,04 |
| 142 | 692327,17 | 2282561,71 | 212 | 687090,21 | 2284208,14 |
| 143 | 692327,13 | 2282562,7 | 213 | 687075,63 | 2284216,35 |
| 144 | 692329,19 | 2282574,08 | 214 | 687061,62 | 2284225,05 |
| 145 | 692331,98 | 2282583,05 | 215 | 687048 | 2284234,36 |
| 146 | 692339,58 | 2282598,45 | 216 | 687034,62 | 2284244,4 |
| 147 | 692123,33 | 2282535,91 | 217 | 686890,94 | 2284357,11 |
| 148 | 692086,7 | 2282535,16 | 218 | 686874,93 | 2284369,07 |
| 149 | 692057,04 | 2282504,21 | 219 | 686858,13 | 2284380,39 |
| 150 | 692006,38 | 2282504,21 | 220 | 686840,81 | 2284390,89 |
| 151 | 692006,49 | 2282398,19 | 221 | 686823,24 | 2284400,43 |
| 152 | 691913,99 | 2282396,3 | 222 | 686590,81 | 2284519,44 |
| 153 | 691916,74 | 2282503,59 | 223 | 686578,64 | 2284525,42 |
| 154 | 691888,23 | 2282503,93 | 224 | 686482,6 | 2284570,74 |
| 155 | 691886,25 | 2282441,77 | 225 | 686412,61 | 2284545,64 |
| 156 | 691780,48 | 2282439,61 | 226 | 685338,17 | 2283800,6 |
| 157 | 691756,88 | 2282438,45 | 227 | 685272,63 | 2283723,19 |
| 158 | 691733,08 | 2282435,93 | 228 | 685266,83 | 2283716,19 |
| 159 | 691709,46 | 2282432,07 | 229 | 685261,11 | 2283708,97 |
| 160 | 691686,4 | 2282426,94 | 230 | 685255,56 | 2283701,64 |
| 161 | 691441,25 | 2282365,02 | 231 | 685250,23 | 2283694,28 |
| 162 | 691349,35 | 2282419,87 | 232 | 684822,61 | 2283089,48 |
| 163 | 691275,14 | 2282440,9 | 233 | 684643,31 | 2282832,46 |
| 164 | 691108,1 | 2282443,31 | 234 | 684640,73 | 2282828,81 |
| 165 | 691102,29 | 2282443,44 | 235 | 684391,49 | 2282480,3 |
| 166 | 690600,3 | 2282458,37 | 236 | 684381,45 | 2282466,91 |
| 167 | 690572,15 | 2282460,25 | 237 | 684371,01 | 2282454,15 |
| 168 | 690558,24 | 2282461,97 | 238 | 684360,02 | 2282441,86 |
| 169 | 690544,2 | 2282464,22 | 239 | 684348,33 | 2282429,89 |
| 170 | 690522,43 | 2282468,14 | 240 | 684233,76 | 2282317,59 |
| 171 | 690096,91 | 2282827,73 | 241 | 684214,92 | 2282297,88 |
| 172 | 689859,6 | 2283030,86 | 242 | 684197,2 | 2282276,7 |
| 173 | 689839,77 | 2283046,8 | 243 | 684180,89 | 2282254,42 |
| 174 | 689818,75 | 2283061,7 | 244 | 684166,27 | 2282231,42 |
| 175 | 689796,84 | 2283075,29 | 245 | 684092,11 | 2282104,76 |
| 176 | 689774,45 | 2283087,35 | 246 | 684065,17 | 2282053,16 |
| 177 | 689622,18 | 2283163,48 | 247 | 683744,03 | 2282050,12 |
| 178 | 689614,14 | 2283167,39 | 248 | 683735,81 | 2281948,28 |
| 179 | 689062,07 | 2283424,05 | 249 | 683734,14 | 2281924,29 |
| 180 | 689056,63 | 2283426,62 | 250 | 683733,04 | 2281904,21 |
| 181 | 689051,32 | 2283429,25 | 251 | 684198,07 | 2281904,13 |
| 182 | 689040,7 | 2283434,8 | 252 | 684196,65 | 2282054,4 |
| 183 | 688972,7 | 2283471,77 | 253 | 684101,45 | 2282053,5 |
| 184 | 688736,88 | 2283695,82 | 254 | 684120,43 | 2282089,85 |
| 185 | 688620,42 | 2283798,33 | 255 | 684130,38 | 2282107,75 |
| 186 | 688605,78 | 2283811,85 | 256 | 684193,56 | 2282214,69 |
| 187 | 688577,05 | 2283839,8 | 257 | 684207,33 | 2282236,37 |
| 188 | 688568,95 | 2283888,59 | 258 | 684222,41 | 2282256,96 |
| 189 | 688522,7 | 2283859,68 | 259 | 684238,79 | 2282276,53 |
| 190 | 688509,73 | 2283844,57 | 260 | 684256,54 | 2282295,1 |
| 191 | 688495,37 | 2283831,34 | 261 | 684370,98 | 2282407,28 |
| 192 | 688474,88 | 2283824,63 | 262 | 684383,4 | 2282420 |
| 193 | 688452,66 | 2283822,22 | 263 | 684395,33 | 2282433,34 |
| 194 | 688425,1 | 2283821,53 | 264 | 684406,66 | 2282447,17 |
| 195 | 688364,44 | 2283831,73 | 265 | 684417,31 | 2282461,4 |
| 196 | 688340,43 | 2283783,61 | 266 | 684666,75 | 2282810,19 |
| 197 | 688334,24 | 2283771,22 | 267 | 684848,83 | 2283071,14 |
| 198 | 688307,44 | 2283763,65 | 268 | 685276,25 | 2283675,66 |
| 199 | 688280,81 | 2283755,69 | 269 | 685297,16 | 2283702,64 |
| 200 | 688132,17 | 2283710,86 | 270 | 685359,87 | 2283776,7 |
| 201 | 688104,09 | 2283709,98 | 271 | 686427,39 | 2284516,94 |
| 202 | 687604,37 | 2283978,09 | 272 | 686480,93 | 2284536,15 |
| 203 | 687593,58 | 2283983,66 | 273 | 686564,94 | 2284496,5 |
| 204 | 687582,5 | 2283989,01 | 274 | 686576,28 | 2284490,93 |
| 205 | 687571,24 | 2283994,03 | 275 | 686807,51 | 2284371,67 |
| 206 | 687560 | 2283998,65 | 276 | 686823,73 | 2284362,83 |
| 207 | 687283,59 | 2284107,68 | 277 | 686840,88 | 2284353,42 |
| 208 | 687273,4 | 2284111,87 | 278 | 686856,4 | 2284342,96 |
| 209 | 687263,47 | 2284116,29 | 279 | 686871,49 | 2284331,7 |
| 210 | 687253,67 | 2284120,99 | 280 | 687015,14 | 2284219,01 |

| Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | | Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | | Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У | № | X | У |
| 281 | 687029,37 | 2284208,34 | 351 | 683437,61 | 2282047,6 |
| 282 | 687044,14 | 2284198,24 | 352 | 683672,73 | 2282051,96 |
| 283 | 687059,33 | 2284188,8 | 353 | 683666,15 | 2281950,96 |
| 284 | 687074,82 | 2284180,08 | 354 | 683664,59 | 2281926,96 |
| 285 | 687229,01 | 2284097,71 | 355 | 683663,04 | 2281903,16 |
| 286 | 687239,41 | 2284092,34 | 356 | 683544,06 | 2281904,6 |
| 287 | 687250,04 | 2284087,24 | 357 | 683505,76 | 2281290,95 |
| 288 | 687317,32 | 2284060,59 | 358 | 683527,52 | 2281247,15 |
| 289 | 687360,42 | 2284041,63 | 359 | 683510,05 | 2281186,28 |
| 290 | 687548,04 | 2283968,96 | 360 | 683503,51 | 2281140,15 |
| 291 | 687589,46 | 2283949,77 | 361 | 683501,81 | 2281118,92 |
| 292 | 688096,51 | 2283677,73 | 362 | 683433,46 | 2280264,48 |
| 293 | 688137,38 | 2283679,01 | 363 | 683458,8 | 2280211,74 |
| 294 | 688290,05 | 2283725,06 | 364 | 683439,98 | 2279986,29 |
| 295 | 688309,5 | 2283730,92 | 365 | 683405,92 | 2279937,29 |
| 296 | 688316,14 | 2283732,86 | 366 | 683386 | 2279688,01 |
| 297 | 688378,21 | 2283750,39 | 367 | 683384,75 | 2279647,96 |
| 298 | 688378,06 | 2283753,53 | 368 | 683389,95 | 2279592,38 |
| 299 | 688377,88 | 2283754,94 | 369 | 683564,73 | 2279202,5 |
| 300 | 688377,62 | 2283755,29 | 370 | 683600,48 | 2279122,77 |
| 301 | 688376,22 | 2283755,23 | 371 | 683627,46 | 2279062,16 |
| 302 | 688365,72 | 2283751,12 | 372 | 683648,66 | 2279010,1 |
| 303 | 688364,14 | 2283751 | 373 | 683665,27 | 2278969,31 |
| 304 | 688363,41 | 2283751,37 | 374 | 683687,99 | 2278913,47 |
| 305 | 688362,68 | 2283751,9 | 375 | 683699,36 | 2278884,88 |
| 306 | 688358,93 | 2283755,73 | 376 | 683715,27 | 2278833,93 |
| 307 | 688357,93 | 2283757,49 | 377 | 683719,15 | 2278640,14 |
| 308 | 688357,84 | 2283758,49 | 378 | 683721,29 | 2278534,54 |
| 309 | 688358,34 | 2283763,98 | 379 | 683725,01 | 2278446,5 |
| 310 | 688357,86 | 2283765,37 | 380 | 683731,04 | 2278352,83 |
| 311 | 688353,44 | 2283769,67 | 381 | 683734,98 | 2278297,58 |
| 312 | 688343,53 | 2283779,3 | 382 | 683773,5 | 2278242,39 |
| 313 | 688342,14 | 2283780,99 | 383 | 683782,61 | 2278215,49 |
| 314 | 683563,36 | 2279205,57 | 384 | 683750,12 | 2278206,73 |
| 315 | 683560,3 | 2279194,21 | 385 | 683788,56 | 2277988,7 |
| 316 | 683559,93 | 2279193,22 | 386 | 683797,83 | 2277936,12 |
| 317 | 683554,84 | 2279185,84 | 387 | 683803,87 | 2277897,95 |
| 318 | 683553,93 | 2279184,2 | 388 | 683806,4 | 2277868,69 |
| 319 | 683549,36 | 2279167,25 | 389 | 683806,99 | 2277847,4 |
| 320 | 683548,88 | 2279166,42 | 390 | 683806,96 | 2277734,1 |
| 321 | 683548,47 | 2279166,07 | 391 | 683806,94 | 2277606,3 |
| 322 | 683546,44 | 2279165,09 | 392 | 683809,89 | 2277534,79 |
| 323 | 683516,32 | 2279232,28 | 393 | 683815,25 | 2277416,83 |
| 324 | 683482,85 | 2279215,64 | 394 | 683818,76 | 2277347,51 |
| 325 | 683409,55 | 2279374,72 | 395 | 683823,16 | 2277254,56 |
| 326 | 683445,13 | 2279391,06 | 396 | 683826,14 | 2277191,62 |
| 327 | 683405,35 | 2279479,81 | 397 | 683829,61 | 2277108,55 |
| 328 | 683359,11 | 2279582,66 | 398 | 683832,21 | 2277002,25 |
| 329 | 683355,36 | 2279608,84 | 399 | 683837,96 | 2276864,5 |
| 330 | 683352,76 | 2279647,17 | 400 | 683842,27 | 2276786,84 |
| 331 | 683353,13 | 2279676,14 | 401 | 683844,34 | 2276758,7 |
| 332 | 683354,66 | 2279697,52 | 402 | 683850,43 | 2276720,45 |
| 333 | 683360,37 | 2279768,96 | 403 | 683871,82 | 2276638,29 |
| 334 | 683374,66 | 2279947,91 | 404 | 683936,36 | 2276641,21 |
| 335 | 683406,09 | 2279994,74 | 405 | 683952,24 | 2276471,07 |
| 336 | 683422,87 | 2280211,45 | 406 | 683858,12 | 2276452,16 |
| 337 | 683400,88 | 2280257,73 | 407 | 683858,02 | 2276377,75 |
| 338 | 683407,93 | 2280345,86 | 408 | 683857,94 | 2276313,26 |
| 339 | 683422,4 | 2280526,9 | 409 | 683857,87 | 2276232,4 |
| 340 | 683449,25 | 2280871,15 | 410 | 683857,74 | 2276153,76 |
| 341 | 683464,51 | 2281067,52 | 411 | 683859,46 | 2276109,23 |
| 342 | 683469,07 | 2281126,25 | 412 | 683862,35 | 2276059,21 |
| 343 | 683473,32 | 2281212,45 | 413 | 683868,6 | 2275943,08 |
| 344 | 683429,02 | 2281214,02 | 414 | 683871,06 | 2275824,36 |
| 345 | 683433,86 | 2281266,46 | 415 | 683874,24 | 2275669,81 |
| 346 | 683430,12 | 2281267,5 | 416 | 683877,34 | 2275518,93 |
| 347 | 683448,07 | 2281553,23 | 417 | 683877,59 | 2275350,73 |
| 348 | 683460,46 | 2281739 | 418 | 683876,23 | 2275283,12 |
| 349 | 683479 | 2281915,85 | 419 | 683871,92 | 2275246,27 |
| 350 | 683433,15 | 2281917,96 | 420 | 683861,59 | 2275197,09 |

| Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | | Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | | Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У | № | X | У |
| 421 | 683779,94 | 2275040,78 | 491 | 684548,49 | 2269886,06 |
| 422 | 683730,29 | 2274943,45 | 492 | 684569,92 | 2269875,23 |
| 423 | 683677,24 | 2274836,47 | 493 | 684631,86 | 2269897,49 |
| 424 | 683564,34 | 2274621,46 | 494 | 684683,18 | 2269863,05 |
| 425 | 683520,06 | 2274530,18 | 495 | 684711,85 | 2269881,82 |
| 426 | 683421,26 | 2274326,53 | 496 | 684753,14 | 2269872,7 |
| 427 | 683387,84 | 2274259,35 | 497 | 684767,82 | 2269868,61 |
| 428 | 683316,59 | 2274129,97 | 498 | 684781,4 | 2269864,16 |
| 429 | 683258,26 | 2274023,76 | 499 | 684797,87 | 2269858,45 |
| 430 | 683194,95 | 2273898,48 | 500 | 684811,15 | 2269853,23 |
| 431 | 683143,21 | 2273796,07 | 501 | 684836,58 | 2269843,23 |
| 432 | 683102,69 | 2273715,89 | 502 | 684837,33 | 2269840,57 |
| 433 | 683094,8 | 2273679,17 | 503 | 684818,32 | 2269681,47 |
| 434 | 682838,08 | 2273171,17 | 504 | 684771,65 | 2269619,13 |
| 435 | 682835,3 | 2273165,54 | 505 | 684722,15 | 2269580,01 |
| 436 | 682830,1 | 2273154,36 | 506 | 684744,78 | 2269428,26 |
| 437 | 682827,59 | 2273148,6 | 507 | 684778,77 | 2269394,49 |
| 438 | 682805,18 | 2273095,97 | 508 | 684824,66 | 2269350,67 |
| 439 | 682826,14 | 2273055,4 | 509 | 684839,58 | 2269300,7 |
| 440 | 682882,08 | 2272947,46 | 510 | 684845,19 | 2269253,5 |
| 441 | 682964,42 | 2272788,57 | 511 | 684829,26 | 2269250,87 |
| 442 | 683004,33 | 2272502,37 | 512 | 684835,55 | 2269186,66 |
| 443 | 683005,59 | 2272492,42 | 513 | 684846,19 | 2269134,59 |
| 444 | 683011,42 | 2272429,61 | 514 | 684837,69 | 2269105,24 |
| 445 | 683027,01 | 2272258,19 | 515 | 684842,28 | 2268941,37 |
| 446 | 683027,81 | 2272250,36 | 516 | 684819,52 | 2268882,87 |
| 447 | 683051,01 | 2272076,69 | 517 | 684808,78 | 2268873,87 |
| 448 | 683071,34 | 2271999,75 | 518 | 684797,95 | 2268847,83 |
| 449 | 683075,22 | 2271972,07 | 519 | 684782,75 | 2268811,3 |
| 450 | 683081,88 | 2271932,93 | 520 | 684758,88 | 2268747,89 |
| 451 | 683090,57 | 2271889,02 | 521 | 684765,7 | 2268746,94 |
| 452 | 683106,13 | 2271804,62 | 522 | 684763,46 | 2268735,68 |
| 453 | 683118,98 | 2271739,96 | 523 | 684754,65 | 2268736,65 |
| 454 | 683096,63 | 2271735,52 | 524 | 684750,84 | 2268726,54 |
| 455 | 683131,44 | 2271517,23 | 525 | 684688,53 | 2268570,4 |
| 456 | 683139,35 | 2271480,09 | 526 | 684633,52 | 2268424,57 |
| 457 | 683105,59 | 2271373,83 | 527 | 684566,94 | 2268261,23 |
| 458 | 683174,33 | 2271351,96 | 528 | 684612,37 | 2268152,23 |
| 459 | 683124,09 | 2271194,09 | 529 | 684652,1 | 2268044,22 |
| 460 | 683050,53 | 2271217,5 | 530 | 684689,77 | 2267946,29 |
| 461 | 682926,65 | 2270828,17 | 531 | 684708,88 | 2267895,6 |
| 462 | 682905,47 | 2270761,59 | 532 | 684700,06 | 2267872,98 |
| 463 | 682925,67 | 2270739,43 | 533 | 684790,01 | 2267843,32 |
| 464 | 682990,07 | 2270696,62 | 534 | 684768,8 | 2267778,97 |
| 465 | 683041 | 2270662,77 | 535 | 684825,58 | 2267760,25 |
| 466 | 682998,73 | 2270549,99 | 536 | 684768,19 | 2267586,17 |
| 467 | 683069,17 | 2270499,68 | 537 | 684711,4 | 2267604,89 |
| 468 | 683100,94 | 2270504,35 | 538 | 684696,39 | 2267559,34 |
| 469 | 683154,92 | 2270435,29 | 539 | 684592,34 | 2267587,6 |
| 470 | 683282,9 | 2270338,76 | 540 | 684492,48 | 2267625,4 |
| 471 | 683489,33 | 2270188,53 | 541 | 684489,71 | 2267617,87 |
| 472 | 683501,27 | 2270180,18 | 542 | 684479,26 | 2267621,73 |
| 473 | 683513,38 | 2270172,37 | 543 | 684437,6 | 2267608,54 |
| 474 | 683525,77 | 2270165,02 | 544 | 684436,63 | 2267611,43 |
| 475 | 683538,33 | 2270158,21 | 545 | 684422,92 | 2267613,41 |
| 476 | 683577,19 | 2270170,51 | 546 | 684426,85 | 2267640,65 |
| 477 | 683712,62 | 2270046,74 | 547 | 684336,78 | 2267909,75 |
| 478 | 683770,44 | 2270034 | 548 | 684435,89 | 2267959,78 |
| 479 | 683881,76 | 2269976,23 | 549 | 684464,55 | 2267974,25 |
| 480 | 684148,64 | 2269917,44 | 550 | 684463,24 | 2267976,92 |
| 481 | 684156,26 | 2269915,85 | 551 | 684489,9 | 2267989,98 |
| 482 | 684163,83 | 2269914,42 | 552 | 684469,12 | 2268034,62 |
| 483 | 684171,42 | 2269913,14 | 553 | 684508,5 | 2268055,98 |
| 484 | 684179,12 | 2269912 | 554 | 684585,45 | 2268097,73 |
| 485 | 684463,16 | 2269873,02 | 555 | 684572,11 | 2268132,8 |
| 486 | 684470,29 | 2269871,97 | 556 | 684583,78 | 2268136,81 |
| 487 | 684477,48 | 2269870,79 | 557 | 684581,7 | 2268142,31 |
| 488 | 684484,63 | 2269869,49 | 558 | 684542,57 | 2268236,73 |
| 489 | 684491,7 | 2269868,08 | 559 | 684532,42 | 2268260,65 |
| 490 | 684492,94 | 2269867,82 | 560 | 684539,14 | 2268278,27 |

| Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | | Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | | Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У | № | X | У |
| 561 | 684559,45 | 2268328,58 | 631 | 683258,26 | 2270317,2 |
| 562 | 684579,63 | 2268375,98 | 632 | 683062,86 | 2270464,69 |
| 563 | 684604,19 | 2268438,07 | 633 | 683054,64 | 2270470,73 |
| 564 | 684650,14 | 2268558,91 | 634 | 682960,15 | 2270538,23 |
| 565 | 684670,2 | 2268613,03 | 635 | 682997,13 | 2270636,96 |
| 566 | 684720,42 | 2268740,42 | 636 | 682911,66 | 2270665,42 |
| 567 | 684716,32 | 2268740,87 | 637 | 682818,85 | 2270695,53 |
| 568 | 684721,24 | 2268752,88 | 638 | 682773,54 | 2270711,4 |
| 569 | 684725,13 | 2268752,37 | 639 | 682765,07 | 2270687,45 |
| 570 | 684749,13 | 2268813,26 | 640 | 682755,99 | 2270663,63 |
| 571 | 684740 | 2268857,6 | 641 | 682736,79 | 2270625,39 |
| 572 | 684748,66 | 2268881,28 | 642 | 682637,26 | 2270450,55 |
| 573 | 684776,71 | 2268891,44 | 643 | 682631,72 | 2270453,73 |
| 574 | 684800,1 | 2268951,55 | 644 | 682595,23 | 2270470,76 |
| 575 | 684805,28 | 2269108,93 | 645 | 682536,2 | 2270498,28 |
| 576 | 684813,17 | 2269135,52 | 646 | 682503,76 | 2270498,08 |
| 577 | 684810,39 | 2269146,45 | 647 | 682476,47 | 2270496,96 |
| 578 | 684806,89 | 2269164,25 | 648 | 682449,32 | 2270493,95 |
| 579 | 684804,3 | 2269182,35 | 649 | 682366,61 | 2270481,8 |
| 580 | 684799,6 | 2269217,65 | 650 | 681996,23 | 2269984 |
| 581 | 684797,81 | 2269245,68 | 651 | 681985,63 | 2269969,03 |
| 582 | 684738,97 | 2269235,97 | 652 | 681975,74 | 2269953,59 |
| 583 | 684652,94 | 2269238,06 | 653 | 681973 | 2269949,08 |
| 584 | 684654,08 | 2269281,74 | 654 | 681983,85 | 2269942,24 |
| 585 | 684657,74 | 2269286,55 | 655 | 681921,2 | 2269829,89 |
| 586 | 684674,4 | 2269286,12 | 656 | 681919,06 | 2269820,82 |
| 587 | 684673,53 | 2269258,21 | 657 | 681587,84 | 2269279,66 |
| 588 | 684737,1 | 2269257,74 | 658 | 681607,11 | 2269267,95 |
| 589 | 684747,26 | 2269259,22 | 659 | 681565,48 | 2269199,44 |
| 590 | 684774,19 | 2269336,12 | 660 | 681546,22 | 2269211,15 |
| 591 | 684753,28 | 2269363,69 | 661 | 681337,62 | 2268867,77 |
| 592 | 684742,91 | 2269355,44 | 662 | 681326 | 2268849,75 |
| 593 | 684739,74 | 2269348,5 | 663 | 681280,92 | 2268783,6 |
| 594 | 684724,9 | 2269355,71 | 664 | 681276,86 | 2268777,75 |
| 595 | 684729,54 | 2269365,89 | 665 | 681272,66 | 2268771,93 |
| 596 | 684736,4 | 2269371,34 | 666 | 681268,37 | 2268766,19 |
| 597 | 684731,11 | 2269378 | 667 | 681121,04 | 2268579,39 |
| 598 | 684738,18 | 2269383,62 | 668 | 680902,44 | 2268302,4 |
| 599 | 684714,4 | 2269414,98 | 669 | 680893,15 | 2268290,13 |
| 600 | 684687,76 | 2269593,65 | 670 | 680884,41 | 2268277,6 |
| 601 | 684748,53 | 2269641,65 | 671 | 680876,16 | 2268264,75 |
| 602 | 684780,76 | 2269684,71 | 672 | 680868,38 | 2268251,48 |
| 603 | 684790,82 | 2269721,07 | 673 | 680810,15 | 2268147,62 |
| 604 | 684797,1 | 2269773,72 | 674 | 680828,15 | 2268137,53 |
| 605 | 684753,98 | 2269806 | 675 | 680779,17 | 2268053,42 |
| 606 | 684740,18 | 2269815,86 | 676 | 680762,06 | 2268063 |
| 607 | 684726,11 | 2269825,02 | 677 | 680638,15 | 2267862,99 |
| 608 | 684711,64 | 2269833,56 | 678 | 680614,52 | 2267784,65 |
| 609 | 684703,33 | 2269837,99 | 679 | 680601,63 | 2267737,95 |
| 610 | 684646,37 | 2269800,74 | 680 | 680557,33 | 2267585,88 |
| 611 | 684545,89 | 2269851,52 | 681 | 680635,34 | 2267553,79 |
| 612 | 684494,78 | 2269834,74 | 682 | 680674,25 | 2267469,63 |
| 613 | 684458,67 | 2269841,33 | 683 | 680718,62 | 2267459,81 |
| 614 | 684141,91 | 2269886,16 | 684 | 680727,1 | 2267438,61 |
| 615 | 683870,76 | 2269945,89 | 685 | 680705,18 | 2267434,18 |
| 616 | 683837,13 | 2269955,91 | 686 | 680702,51 | 2267440,84 |
| 617 | 683808,76 | 2269967,96 | 687 | 680680,72 | 2267445,66 |
| 618 | 683783,29 | 2269980,46 | 688 | 680670 | 2267443,4 |
| 619 | 683773,11 | 2269983,28 | 689 | 680732,95 | 2267309,02 |
| 620 | 683724,19 | 2270010,9 | 690 | 680788,61 | 2267181,16 |
| 621 | 683721,85 | 2270012,13 | 691 | 680788,21 | 2267139,93 |
| 622 | 683697,34 | 2270017,35 | 692 | 680613,65 | 2267060,69 |
| 623 | 683672,29 | 2270040,26 | 693 | 680542,05 | 2267232,32 |
| 624 | 683569,24 | 2270134,43 | 694 | 680662,7 | 2267280,09 |
| 625 | 683535,72 | 2270119,01 | 695 | 680620,93 | 2267370,8 |
| 626 | 683514,29 | 2270134,84 | 696 | 680631,94 | 2267375,85 |
| 627 | 683509,97 | 2270137,19 | 697 | 680646,47 | 2267382,55 |
| 628 | 683496,54 | 2270145,15 | 698 | 680626,06 | 2267426,89 |
| 629 | 683483,42 | 2270153,61 | 699 | 680590,03 | 2267505,15 |
| 630 | 683470,74 | 2270162,48 | 700 | 680509,79 | 2267551,47 |

| Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | | Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | | Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У | № | X | У |
| 701 | 680536,96 | 2267633,52 | 771 | 681903,91 | 2269840,89 |
| 702 | 680551,73 | 2267671,64 | 772 | 681905,81 | 2269841,01 |
| 703 | 680609,48 | 2267874,66 | 773 | 681907,1 | 2269840,62 |
| 704 | 680739,45 | 2268081,56 | 774 | 681907,33 | 2269840,37 |
| 705 | 680747,92 | 2268095,93 | 775 | 681907,72 | 2269839,05 |
| 706 | 680828,42 | 2268239,51 | 776 | 681907,93 | 2269837,08 |
| 707 | 680828,79 | 2268246,3 | 777 | 681907,94 | 2269834,78 |
| 708 | 680840,62 | 2268267,4 | 778 | 681907,64 | 2269832,31 |
| 709 | 680848,89 | 2268281,49 | 779 | 681907,61 | 2269830,56 |
| 710 | 680857,81 | 2268295,41 | 780 | 681907,84 | 2269830,21 |
| 711 | 680877,12 | 2268321,97 | 781 | 681908,39 | 2269829,89 |
| 712 | 681095,92 | 2268599,22 | 782 | 681909,44 | 2269829,91 |
| 713 | 681238,8 | 2268780,27 | 783 | 681911,06 | 2269830,48 |
| 714 | 681242,91 | 2268785,58 | 784 | 681911,15 | 2269831,16 |
| 715 | 681246,87 | 2268790,87 | 785 | 681911,13 | 2269831,25 |
| 716 | 681250,73 | 2268796,23 | 786 | 681909,93 | 2269830,68 |
| 717 | 681254,56 | 2268801,74 | 787 | 681909,25 | 2269830,57 |
| 718 | 681299,51 | 2268867,69 | 788 | 681908,59 | 2269830,7 |
| 719 | 681302,31 | 2268871,86 | 789 | 681908,35 | 2269830,88 |
| 720 | 681310,33 | 2268884,48 | 790 | 681908,17 | 2269831,43 |
| 721 | 681851,87 | 2269775,91 | 791 | 681908,19 | 2269832,4 |
| 722 | 681846,04 | 2269799,8 | 792 | 681908,55 | 2269835,21 |
| 723 | 681875,26 | 2269848,44 | 793 | 681908,59 | 2269836,97 |
| 724 | 681875,83 | 2269848,33 | 794 | 681908,47 | 2269839,08 |
| 725 | 681878,73 | 2269847,3 | 795 | 681908,11 | 2269840,34 |
| 726 | 681879,2 | 2269847,07 | 796 | 681907,84 | 2269840,92 |
| 727 | 681879,35 | 2269846,85 | 797 | 681907,5 | 2269841,29 |
| 728 | 681879,5 | 2269846,06 | 798 | 681906,27 | 2269841,62 |
| 729 | 681879,22 | 2269841,96 | 799 | 681904,16 | 2269841,52 |
| 730 | 681879,4 | 2269841,23 | 800 | 681902,64 | 2269841,69 |
| 731 | 681879,91 | 2269840,62 | 801 | 681902,05 | 2269841,86 |
| 732 | 681880,53 | 2269840,1 | 802 | 681901,79 | 2269842,12 |
| 733 | 681889,32 | 2269836,23 | 803 | 681901,4 | 2269844,9 |
| 734 | 681891,73 | 2269833,73 | 804 | 681901,04 | 2269845,65 |
| 735 | 681893,66 | 2269831,25 | 805 | 681899,82 | 2269847,26 |
| 736 | 681895,22 | 2269828,86 | 806 | 681895,53 | 2269850,87 |
| 737 | 681896,61 | 2269825,65 | 807 | 681893,65 | 2269851,9 |
| 738 | 681897,42 | 2269821,85 | 808 | 681892,64 | 2269852,24 |
| 739 | 681897,13 | 2269819,33 | 809 | 681887,55 | 2269853,14 |
| 740 | 681897,4 | 2269819,04 | 810 | 681885,82 | 2269853,12 |
| 741 | 681897,73 | 2269819,16 | 811 | 681884,55 | 2269852,51 |
| 742 | 681897,95 | 2269819,52 | 812 | 681880,01 | 2269848,68 |
| 743 | 681898,11 | 2269820,85 | 813 | 681878,45 | 2269848,45 |
| 744 | 681898,02 | 2269821,94 | 814 | 681875,91 | 2269849,52 |
| 745 | 681897,11 | 2269825,95 | 815 | 681945,95 | 2269966,12 |
| 746 | 681895,84 | 2269828,98 | 816 | 681957,61 | 2269984,66 |
| 747 | 681894,33 | 2269831,37 | 817 | 681959,37 | 2269986,71 |
| 748 | 681892,06 | 2269834,22 | 818 | 681964,65 | 2269995,1 |
| 749 | 681889,92 | 2269836,29 | 819 | 681970,84 | 2270003,38 |
| 750 | 681889,46 | 2269836,67 | 820 | 682348,85 | 2270511,54 |
| 751 | 681881,39 | 2269840,56 | 821 | 682444,97 | 2270525,65 |
| 752 | 681880,49 | 2269841,35 | 822 | 682461,52 | 2270527,7 |
| 753 | 681880,27 | 2269841,81 | 823 | 682475,21 | 2270528,94 |
| 754 | 681880,06 | 2269842,72 | 824 | 682488,72 | 2270529,74 |
| 755 | 681880,01 | 2269847,3 | 825 | 682512,3 | 2270530,14 |
| 756 | 681880,37 | 2269847,99 | 826 | 682573,64 | 2270530,51 |
| 757 | 681885,21 | 2269851,89 | 827 | 682614,61 | 2270507,13 |
| 758 | 681886,94 | 2269852,26 | 828 | 682617,97 | 2270513,19 |
| 759 | 681888,53 | 2269852,19 | 829 | 682646,07 | 2270570,78 |
| 760 | 681892,37 | 2269851,6 | 830 | 682663,62 | 2270560,51 |
| 761 | 681893,17 | 2269851,42 | 831 | 682679,24 | 2270588,98 |
| 762 | 681894,73 | 2269850,47 | 832 | 682684,2 | 2270597,67 |
| 763 | 681900,01 | 2269845,61 | 833 | 682712,33 | 2270647,23 |
| 764 | 681900,4 | 2269845,16 | 834 | 682726,26 | 2270674,37 |
| 765 | 681900,64 | 2269844,54 | 835 | 682736,47 | 2270701,19 |
| 766 | 681900,7 | 2269843,59 | 836 | 682747 | 2270733,54 |
| 767 | 681900,56 | 2269842,41 | 837 | 682757,26 | 2270765,79 |
| 768 | 681900,84 | 2269841,41 | 838 | 682769,26 | 2270803,5 |
| 769 | 681901,53 | 2269840,91 | 839 | 682840,83 | 2270780,73 |
| 770 | 681902,33 | 2269840,68 | 840 | 682876,76 | 2270776,51 |

| Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | | Координаты поворотных точек границ зон планируемого размещения объектов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Система координат МСК-59 | | | Система координат МСК-59 | | |
| № | X | У | № | X | У |
| 841 | 683028,20 | 2271253,00 | 911 | 683826,10 | 2276447,00 |
| 842 | 683099,40 | 2271230,00 | 912 | 683795,30 | 2276446,00 |
| 843 | 683133,80 | 2271332,00 | 913 | 683790,10 | 2276636,00 |
| 844 | 683054,20 | 2271357,00 | 914 | 683838,40 | 2276637,00 |
| 845 | 683037,50 | 2271313,00 | 915 | 683827,30 | 2276679,00 |
| 846 | 683023,90 | 2271318,00 | 916 | 683815,50 | 2276734,00 |
| 847 | 683049,00 | 2271396,00 | 917 | 683812,50 | 2276755,00 |
| 848 | 683080,20 | 2271383,00 | 918 | 683804,30 | 2276886,00 |
| 849 | 683109,00 | 2271474,00 | 919 | 683797,70 | 2277106,00 |
| 850 | 683094,50 | 2271577,00 | 920 | 683792,70 | 2277222,00 |
| 851 | 683081,50 | 2271658,00 | 921 | 683784,30 | 2277399,00 |
| 852 | 683068,70 | 2271738,00 | 922 | 683775,00 | 2277597,00 |
| 853 | 683041,50 | 2271909,00 | 923 | 683775,00 | 2277798,00 |
| 854 | 683029,60 | 2271993,00 | 924 | 683722,60 | 2277797,00 |
| 855 | 683023,40 | 2272040,00 | 925 | 683722,20 | 2277838,00 |
| 856 | 683012,10 | 2272125,00 | 926 | 683775,00 | 2277838,00 |
| 857 | 683006,60 | 2272166,00 | 927 | 683771,90 | 2277896,00 |
| 858 | 682997,70 | 2272234,00 | 928 | 683724,50 | 2278167,00 |
| 859 | 682990,00 | 2272312,00 | 929 | 683701,10 | 2278162,00 |
| 860 | 682986,00 | 2272356,00 | 930 | 683689,40 | 2278229,00 |
| 861 | 682978,60 | 2272438,00 | 931 | 683711,50 | 2278241,00 |
| 862 | 682971,90 | 2272500,00 | 932 | 683704,00 | 2278287,00 |
| 863 | 682963,20 | 2272567,00 | 933 | 683702,60 | 2278300,00 |
| 864 | 682936,70 | 2272752,00 | 934 | 683699,20 | 2278350,00 |
| 865 | 682933,90 | 2272776,00 | 935 | 683694,10 | 2278429,00 |
| 866 | 682918,40 | 2272796,00 | 936 | 683689,20 | 2278536,00 |
| 867 | 682901,60 | 2272824,00 | 937 | 683688,30 | 2278585,00 |
| 868 | 682872,40 | 2272871,00 | 938 | 683683,40 | 2278829,00 |
| 869 | 682861,80 | 2272888,00 | 939 | 683666,30 | 2278882,00 |
| 870 | 682851,10 | 2272910,00 | 940 | 683628,40 | 2278975,00 |
| 871 | 682820,00 | 2272912,00 | 941 | 683606,40 | 2279029,00 |
| 872 | 682756,90 | 2273061,00 | 942 | 683583,60 | 2279082,00 |
| 873 | 682741,80 | 2273062,00 | 943 | 683566,00 | 2279122,00 |
| 874 | 682732,70 | 2273057,00 | 944 | 683547,10 | 2279164,00 |
| 875 | 682728,50 | 2273066,00 | 945 | 683549,90 | 2279165,00 |
| 876 | 682739,80 | 2273072,00 | 946 | 683550,40 | 2279166,00 |
| 877 | 682759,80 | 2273071,00 | 947 | 683553,00 | 2279174,00 |
| 878 | 682770,90 | 2273097,00 | 948 | 683555,00 | 2279182,00 |
| 879 | 682798,20 | 2273161,00 | 949 | 683555,60 | 2279183,00 |
| 880 | 682809,50 | 2273185,00 | 950 | 683562,80 | 2279193,00 |
| 881 | 683064,70 | 2273689,00 | 951 | 683564,70 | 2279203,00 |
| 882 | 683017,40 | 2273713,00 | | | |
| 883 | 683105,00 | 2273863,00 | | | |
| 884 | 683133,70 | 2273848,00 | | | |
| 885 | 683169,70 | 2273919,00 | | | |
| 886 | 683223,30 | 2274026,00 | | | |
| 887 | 683238,70 | 2274055,00 | | | |
| 888 | 683253,90 | 2274083,00 | | | |
| 889 | 683276,40 | 2274123,00 | | | |
| 890 | 683332,50 | 2274225,00 | | | |
| 891 | 683365,30 | 2274285,00 | | | |
| 892 | 683371,00 | 2274296,00 | | | |
| 893 | 683379,30 | 2274313,00 | | | |
| 894 | 683392,50 | 2274341,00 | | | |
| 895 | 683500,80 | 2274564,00 | | | |
| 896 | 683551,30 | 2274663,00 | | | |
| 897 | 683527,70 | 2274690,00 | | | |
| 898 | 683610,90 | 2274849,00 | | | |
| 899 | 683650,40 | 2274857,00 | | | |
| 900 | 683699,20 | 2274953,00 | | | |
| 901 | 683831,30 | 2275208,00 | | | |
| 902 | 683840,70 | 2275252,00 | | | |
| 903 | 683841,90 | 2275285,00 | | | |
| 904 | 683845,00 | 2275363,00 | | | |
| 905 | 683845,20 | 2275527,00 | | | |
| 906 | 683837,90 | 2275881,00 | | | |
| 907 | 683836,40 | 2275947,00 | | | |
| 908 | 683833,10 | 2276007,00 | | | |
| 909 | 683825,80 | 2276142,00 | | | |
| 910 | 683825,70 | 2276228,00 | | | |

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | [signature] | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | [signature] | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | [signature] | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | [signature] | 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 | 22 | 22 |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

## 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 (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;
  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 относится 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:

– 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 «НИПППППД «Недра», г. Пермь в 2014 г.);
- проект строительства ДНС «Жилинское» (шифр проекта 1081, выполнен ООО «НИПППППД «Недра», г. Пермь в 2013 г.);
- проект строительства ДНС «Бельское» (шифр проекта 14026, выполнен ООО «НИПППППД «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).

## 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

Предельные 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;

- 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 РВ 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 (задвижки, 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, занимаемая проектируемыми объектами составляет 166,3605 га. Площадь территории предполагаемых к образованию земельных участков – 113,5622 га.

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

## 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

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 соответствие 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.

– 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.

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 требуемым степени 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;

-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;

- 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.

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.

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;

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.

Рассредоточение 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;

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:

– 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

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

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 нарушенный 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 водоохранных 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.

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 фитомелиративных 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 складируется в специально предусмотренных проектом местах в пределах временного отвода.

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;

- 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.

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.

ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

**ООО «ЛУКОЙЛ – Энергоинжиниринг»**

# 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

Первый заместитель генерального директора – главный инженер

А.А. Зацепин

**2018**

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

Генеральный директор А.О. Шмаков

Главный инженер проекта И.П. Зосик

2018

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

Директор департамента
по проектированию: А.А. Горбунов

Главный инженер проекта: А.Л. Пермяков

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2018

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Проект межевания территории. Текстовая часть 3
1.1 перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования 3
1.2 перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования 7
1.3 вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории 7
2. Проект межевания территории. Графическая часть 8
2.1 Чертежи межевания территории 8

## 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 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 – 113,5622 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.

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 | 38645 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности | Земли сельскохозяйственного назначения | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район), Половодовское 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, МО "Соликамский городской округ (бывший 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 | Образование части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:130 | Земли лесного фонда | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район), Соликамское лесничество, Соликамское сельское участковое лесничество (Половодовское 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 | 59:37:0000000:3/чзу1 | 244978 | Образование части земельного участка с кадастровым номером 59:37:0000000:3 | Земли лесного фонда | Российская Федерация, Пермский край, МО "Город Березники, (бывший Усольский муниципальный район), Березниковское лесничество, Березниковское участковое 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 (Таманское), 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», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино» |
| 7 | 59:34:0000000:877/чзу1 | 46061 | Образование части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:877 | Земли сельскохозяйственного назначения | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный 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», «Приемный сепаратор (буллит) на ГКС «Чашкино» |
| 8 | 59:34:0000000:130:ЗУ1 | 45794 | Раздел земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:130 | Земли лесного фонда | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район), Соликамское лесничество, Соликамское сельское участковое лесничество (Половодовское 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».<br>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»;<br>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 | :ЗУ5 | 16787 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности | Земли сельскохозяйственного назначения | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район), Родниковское сельское поселение | «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений».<br>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»;<br>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 | Образование части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:877 | Земли сельскохозяйственного назначения | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район) | «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений».<br>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»;<br>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» |
| 11 | :ЗУ6 | 762 | Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности | Земли сельскохозяйственного назначения | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район), Родниковское сельское поселение | «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений».<br>"Строительство объектов подстанции 110/35/6 кВ "Чашкино" |
| 12 | 59:34:0000000:877/чзу3 | 10418 | Образование части земельного участка с кадастровым номером 59:34:0000000:877 | Земли сельскохозяйственного назначения | Российская Федерация, Пермский край, МО "Соликамский городской округ (бывший Соликамский муниципальный район) | «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений».<br>"Строительство объектов подстанции 110/35/6 кВ "Чашкино" |

*особо-охраняемые территории (ООПТ) и участки, обладающие признаками культурного значения при проведении инженерных изысканий не обнаружены.

## 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

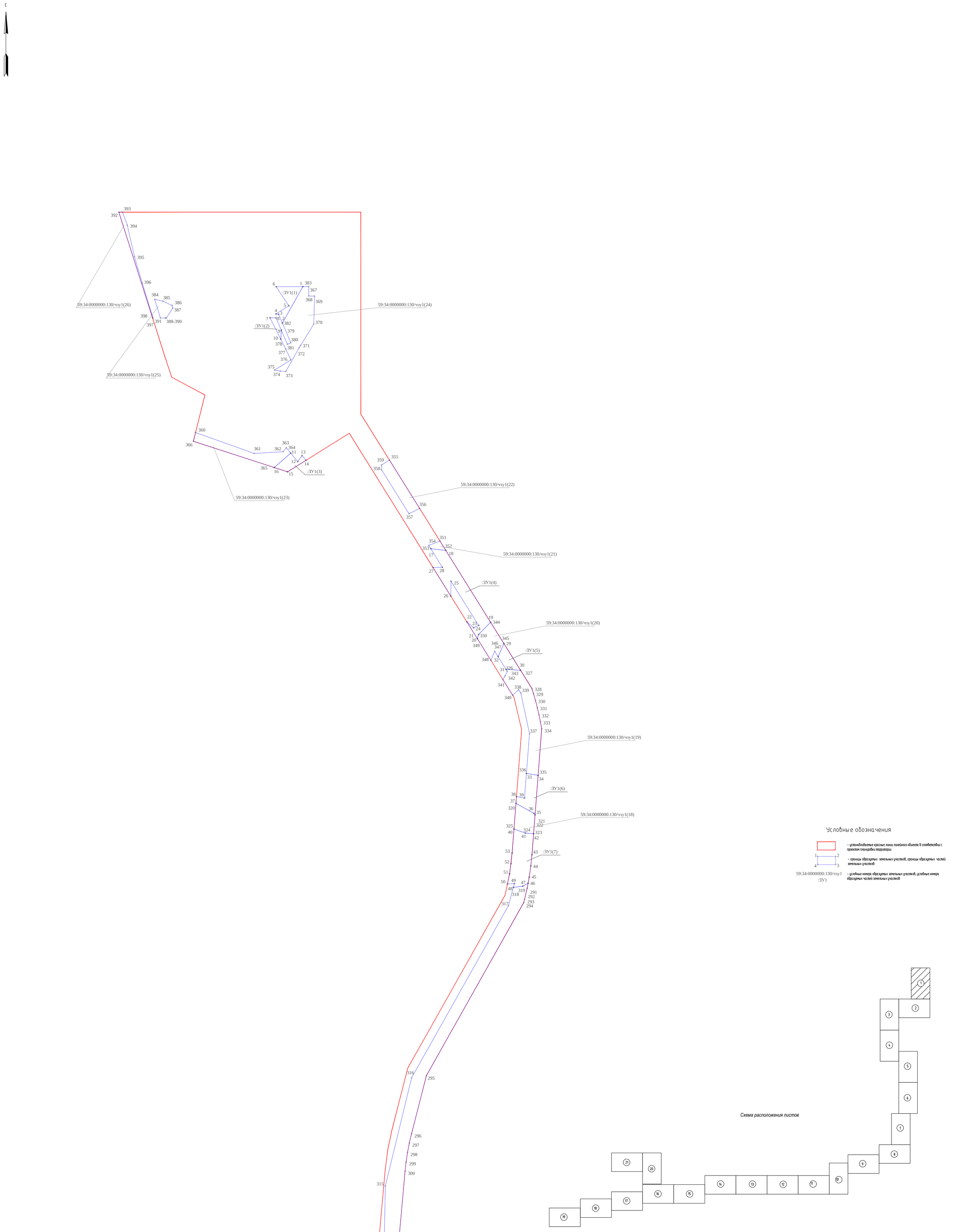
Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков утвержденным приказом Минэкономразвития РФ №540 от 01.09.2014г. – энергетика, трубопроводный транспорт.

По землям лесного фонда 59:34:0000000:130/чзу1, 59:37:0000000:3/чзу1 которые затрагиваются при строительстве газопровода в соответствии с ст.45 Лесного кодекса РФ - «Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов». Для 59:34:0000000:130:ЗУ1 в соответствии с ст.43 «Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

В рамках реализации объекта строительства необходимо внесение изменений в правила землепользования и застройки МО «Город Березники» в части смены зоны Р-3 (Городские леса) на зону Т-1 (Зона инженерных и транспортных объектов) с компенсационной посадкой насаждений.

Землепользователь образуемых земельных участков ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

## 2. Проект межевания территории. Графическая часть
## 2.1 Чертежи межевания территории




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 — условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей земельных участков
:ЗУ1

Схема расположения листов




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | П | 1 | 23 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | | | | |

М 1:2000

Формат А0

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

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

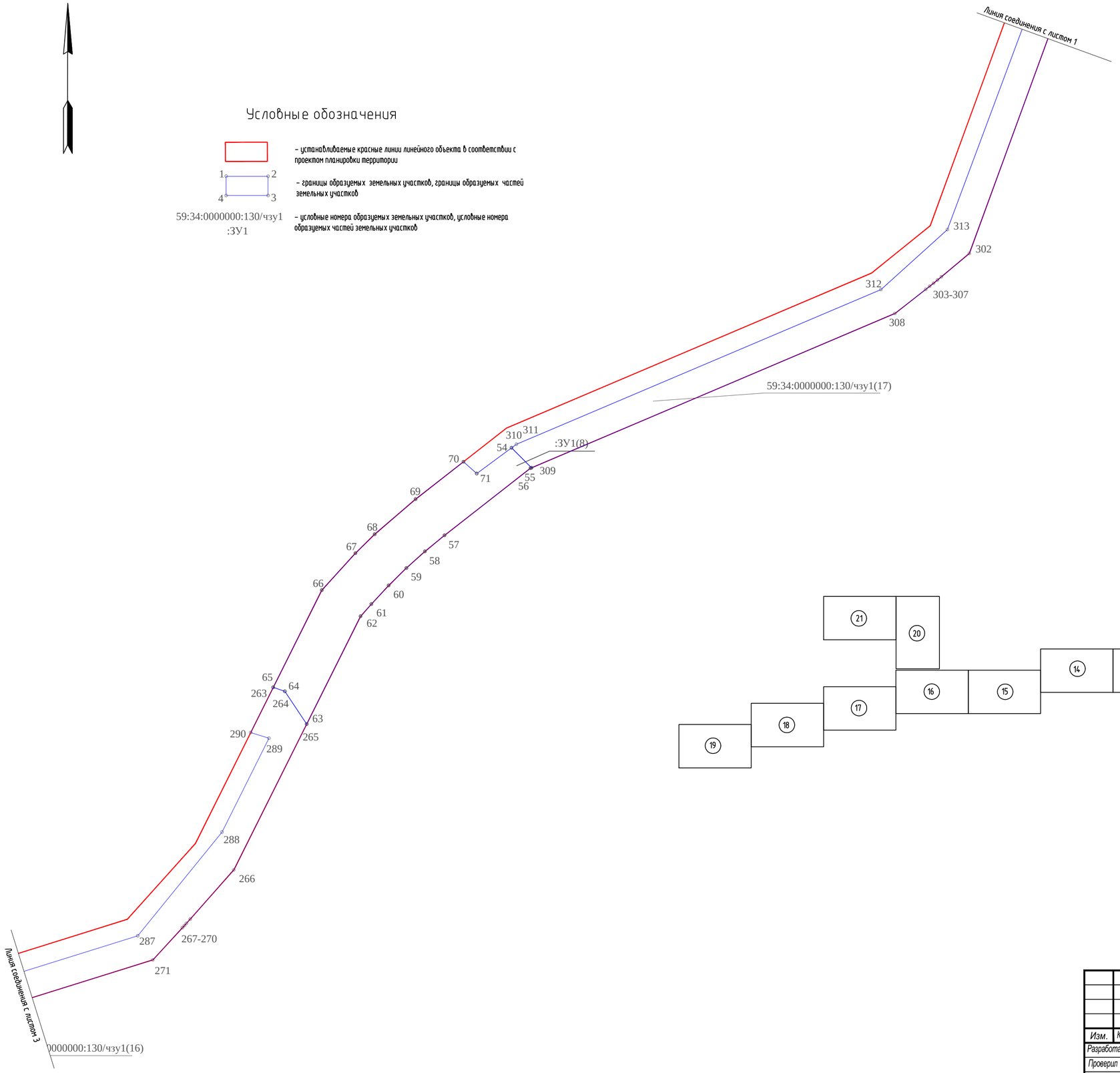
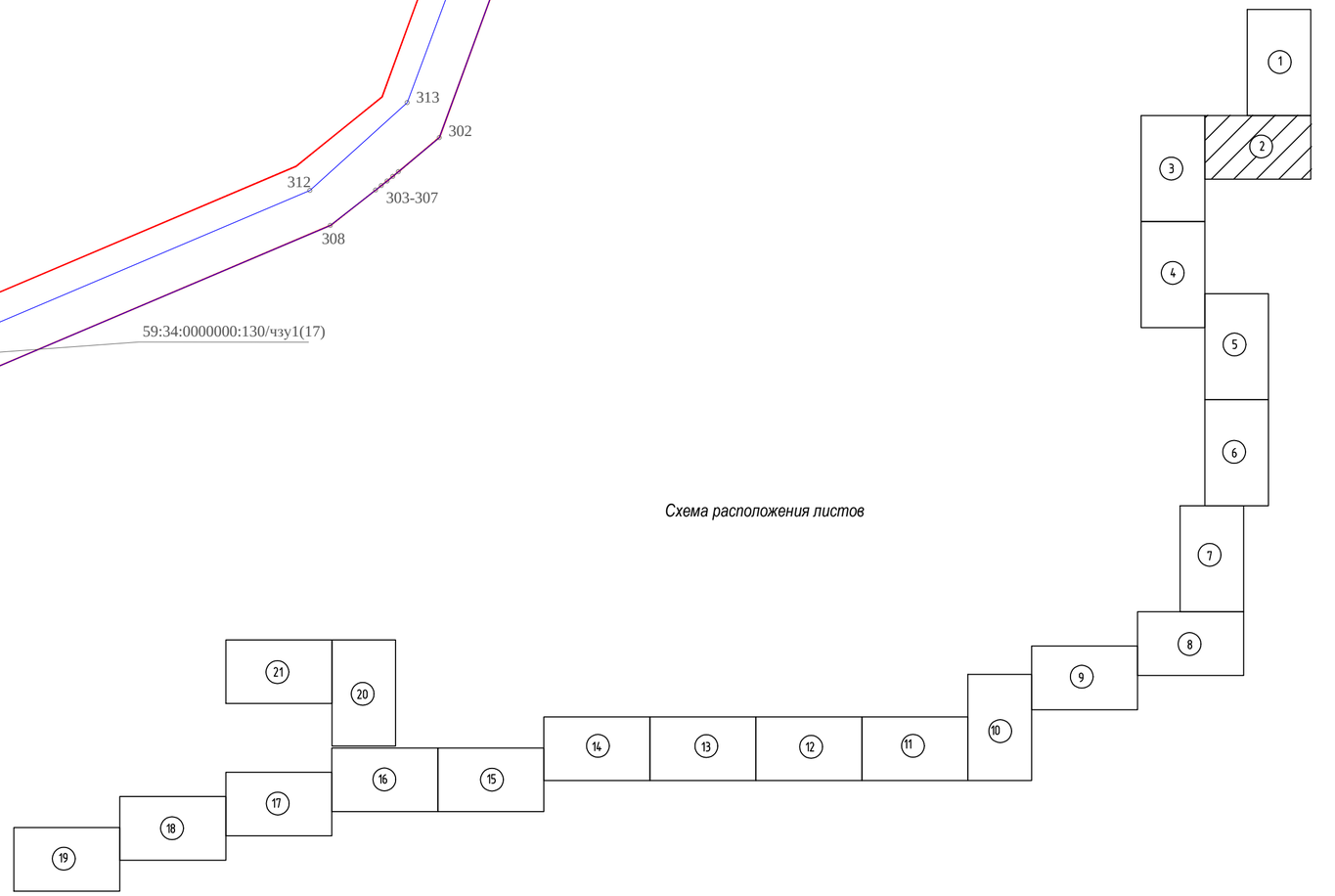



*Схема расположения листов*




М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

**586-ПМТ**

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

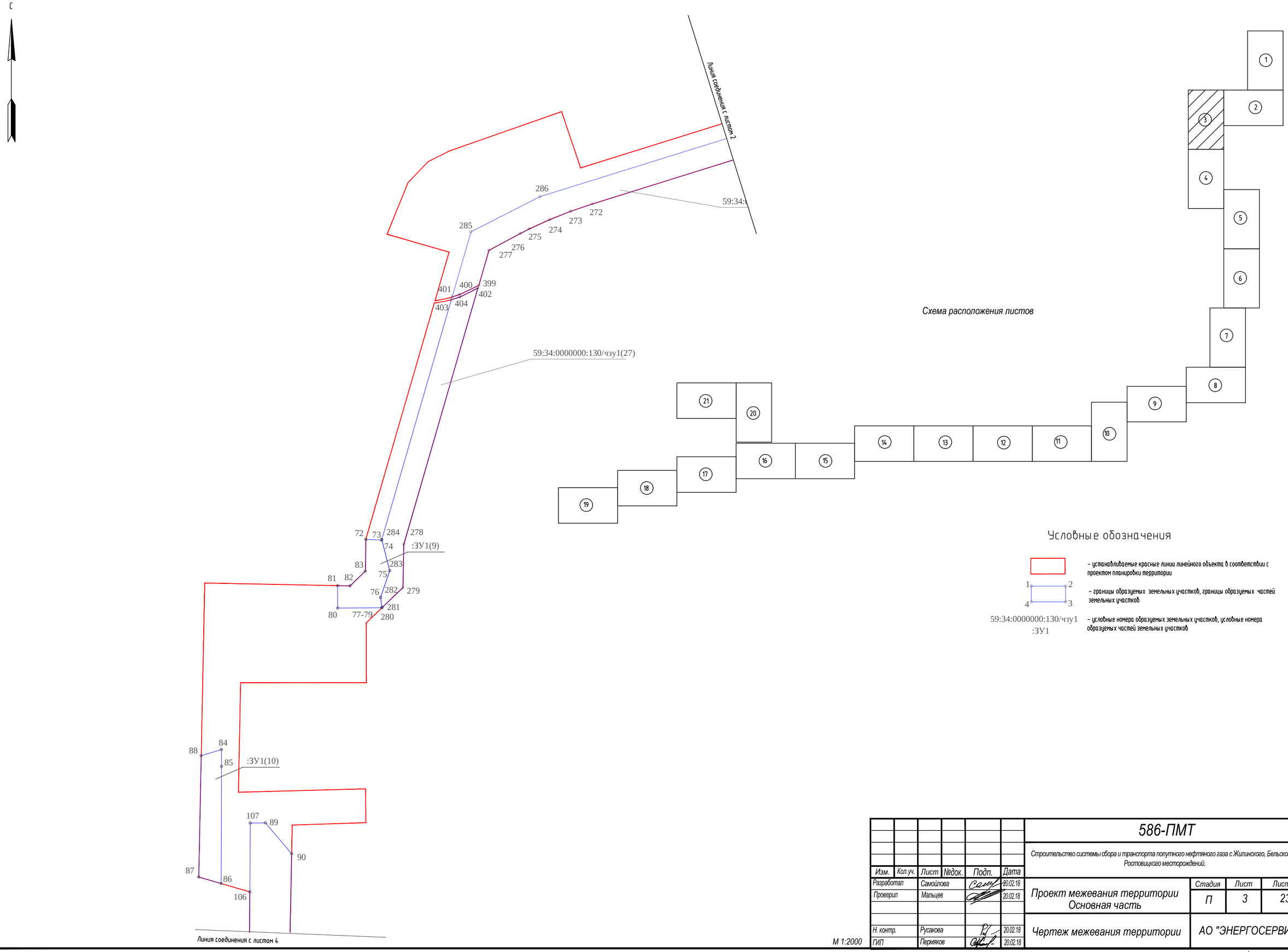
| Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 2 | 23 |
| Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2




## Условные обозначения

- установливаемые 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

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

# 586-ПМТ

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

| Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 3 | 23 |
| Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2

## Условные обозначения

| | |
|---|---|
| (красный контур) | – устанавливаемые красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории |
| 1 2 4 3 | – 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 |

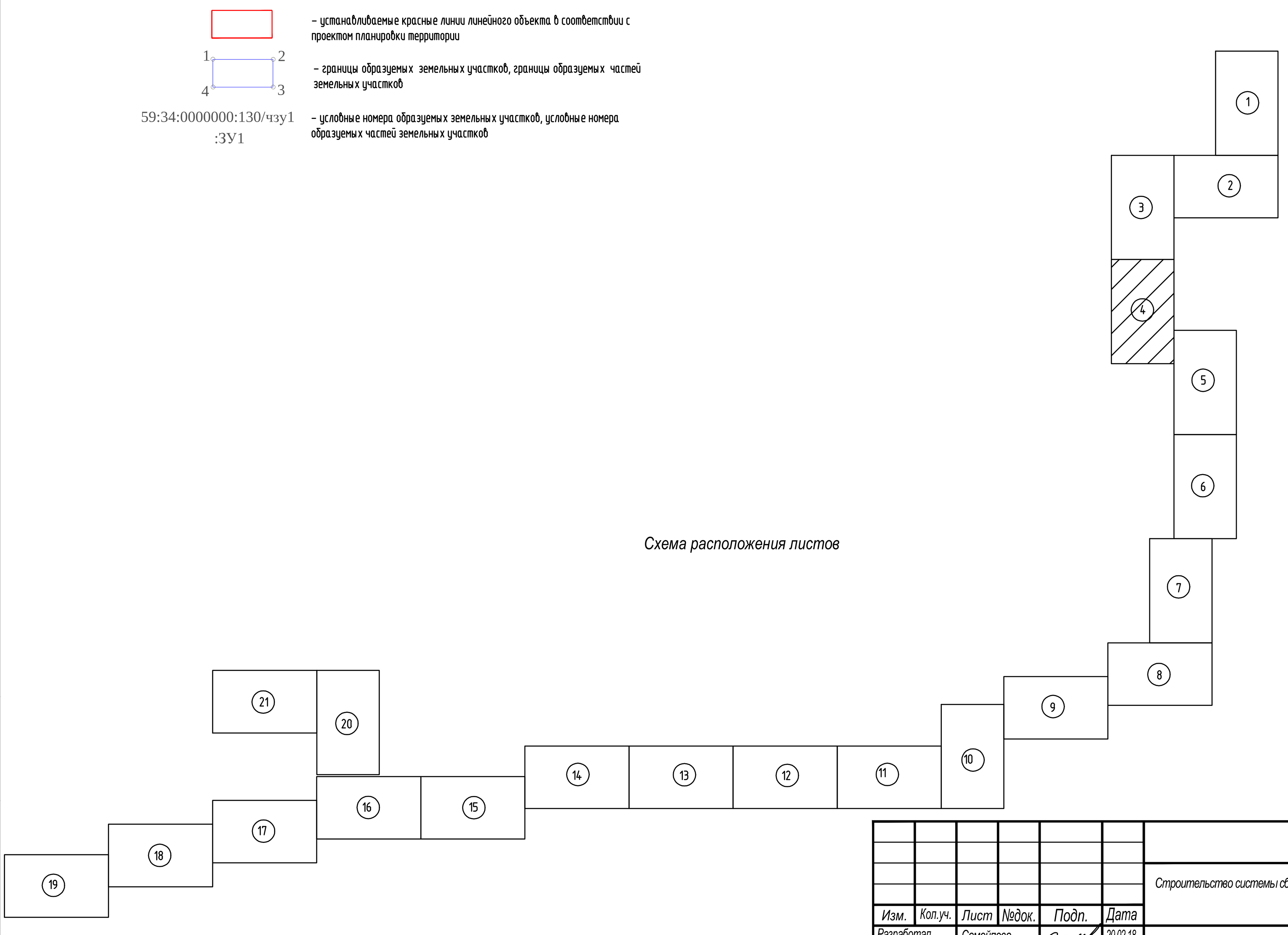



Схема расположения листов

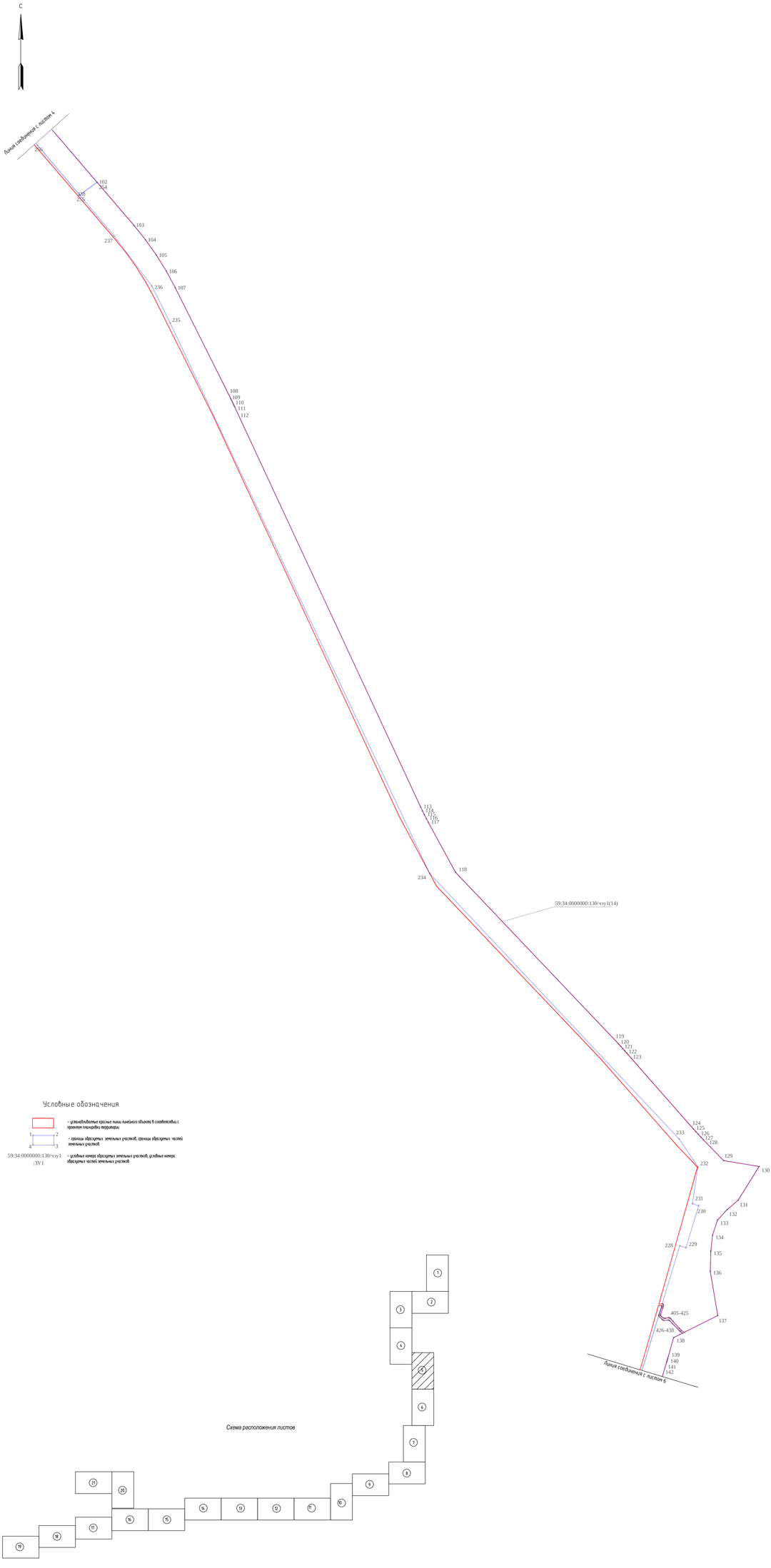
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ПМТ | | | |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. | | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | П | 4 | 23 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | | | | |

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А3х4

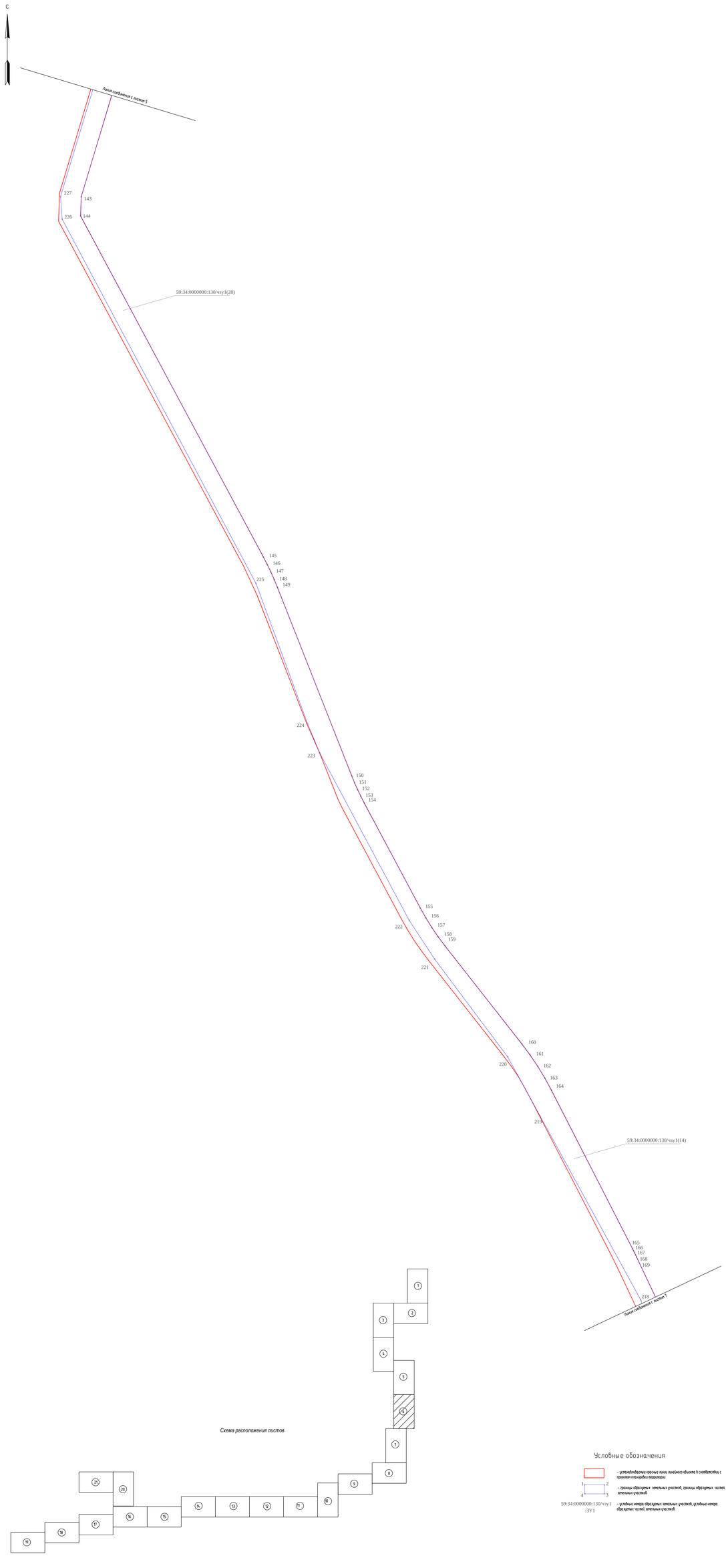



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 586-ПМТ |
| | | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самсонова | | | 20.02.19 | Проект межевания территории Основная часть | Стадия: П; Лист: 5; Листов: 23 |
| Проверил | | Малыш | | | 20.02.19 | | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.19 | Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.19 | | |

М 12000

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

Формат А2х3




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ПМТ | |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жильчиного, Бельского и Ростовщиного месторождений. | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Подп. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.19 | Проект межевания территории Основная часть | Стадия: П; Лист: 6; Листов: 23 |
| Проверил | | Малыше | | | 20.02.19 | | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.19 | Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Перминов | | | 20.02.19 | | |

М 1:2000

Формат А2х3

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

С

## Условные обозначения

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

1 2 4 3 – 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

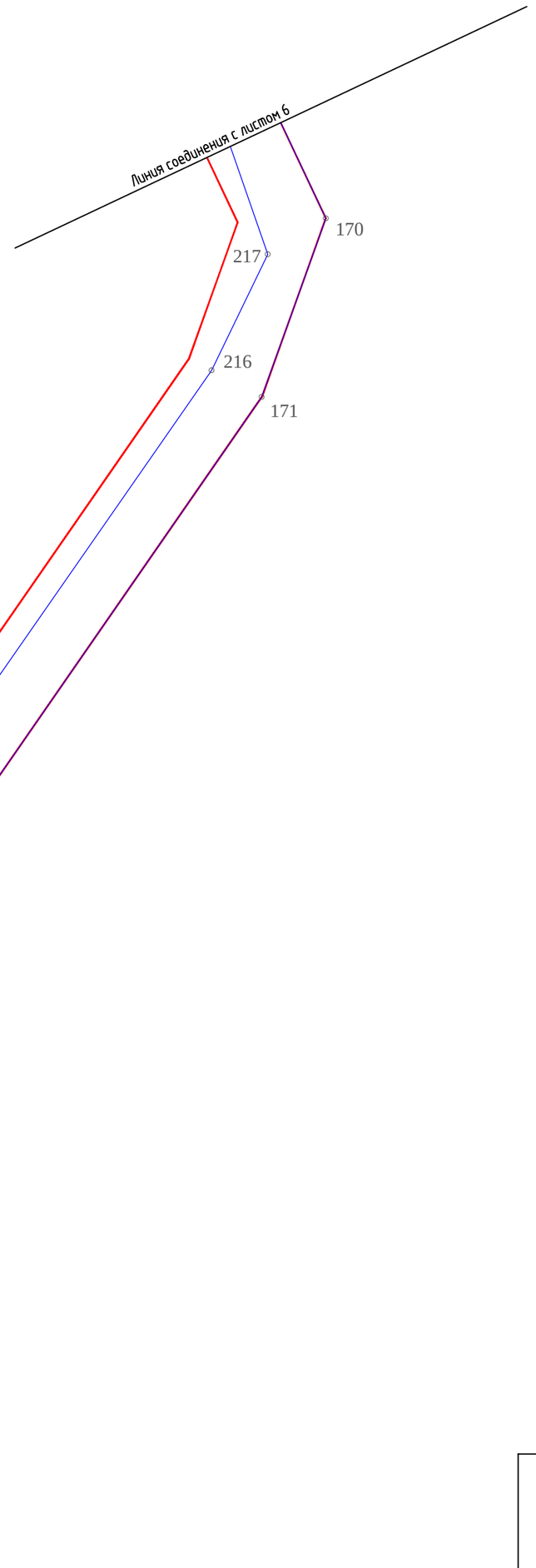
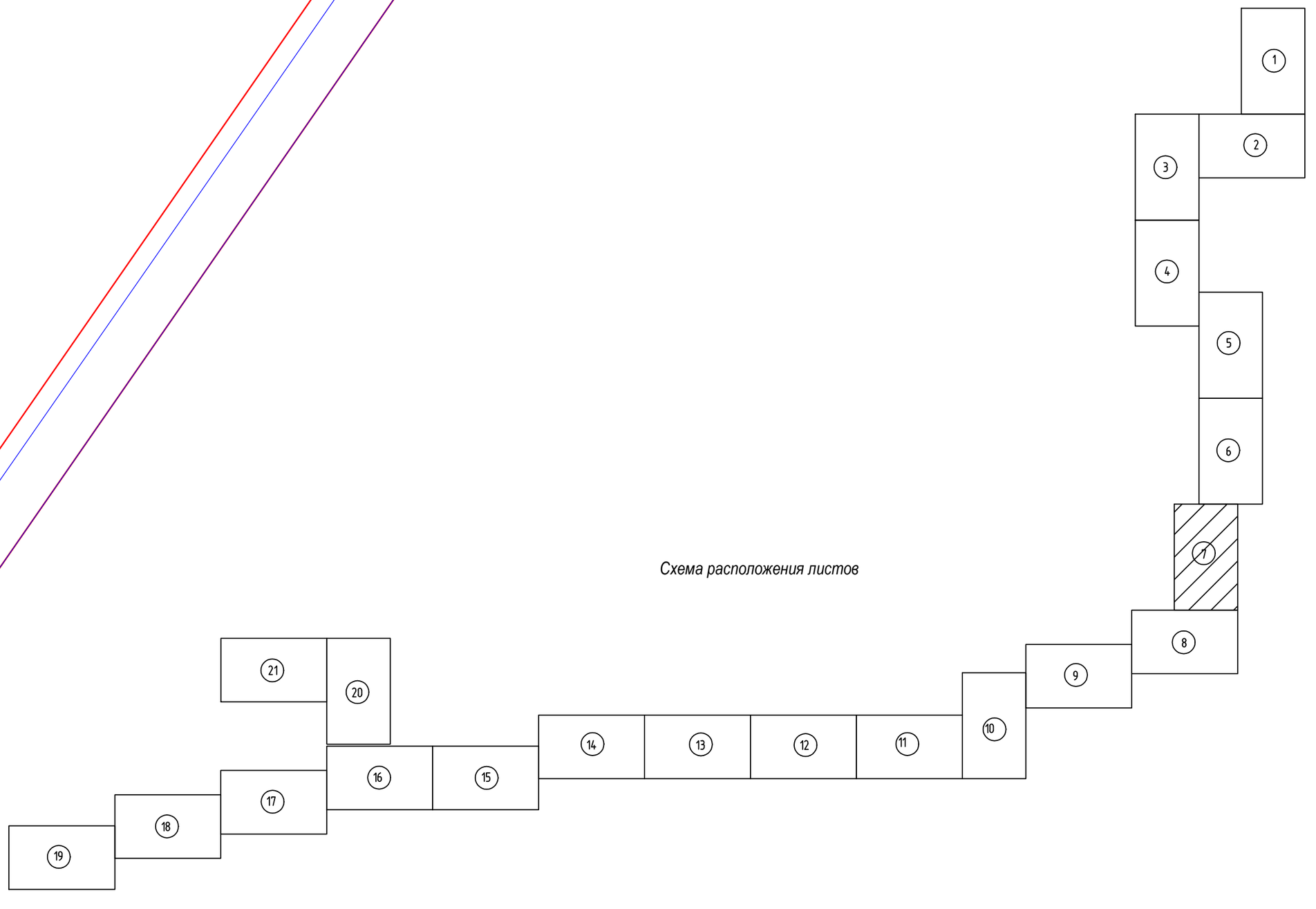



*Схема расположения листов*




М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

**586-ПМТ**

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

| Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 7 | 23 |
| Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2

С

## Условные обозначения

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

1 2 4 3 – 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

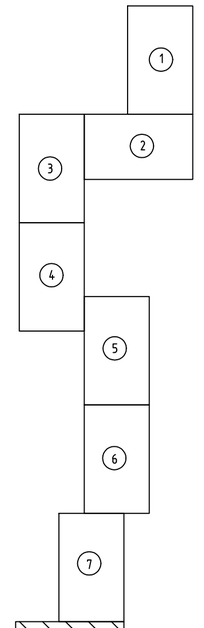
Линия соединения с листом 7

215
214
213
172
173
174
175
176
177

Линия соединения с листом 9

59:34:0000000:130/чзу1(14)

*Схема расположения листов*




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

М 1:2000

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А2

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

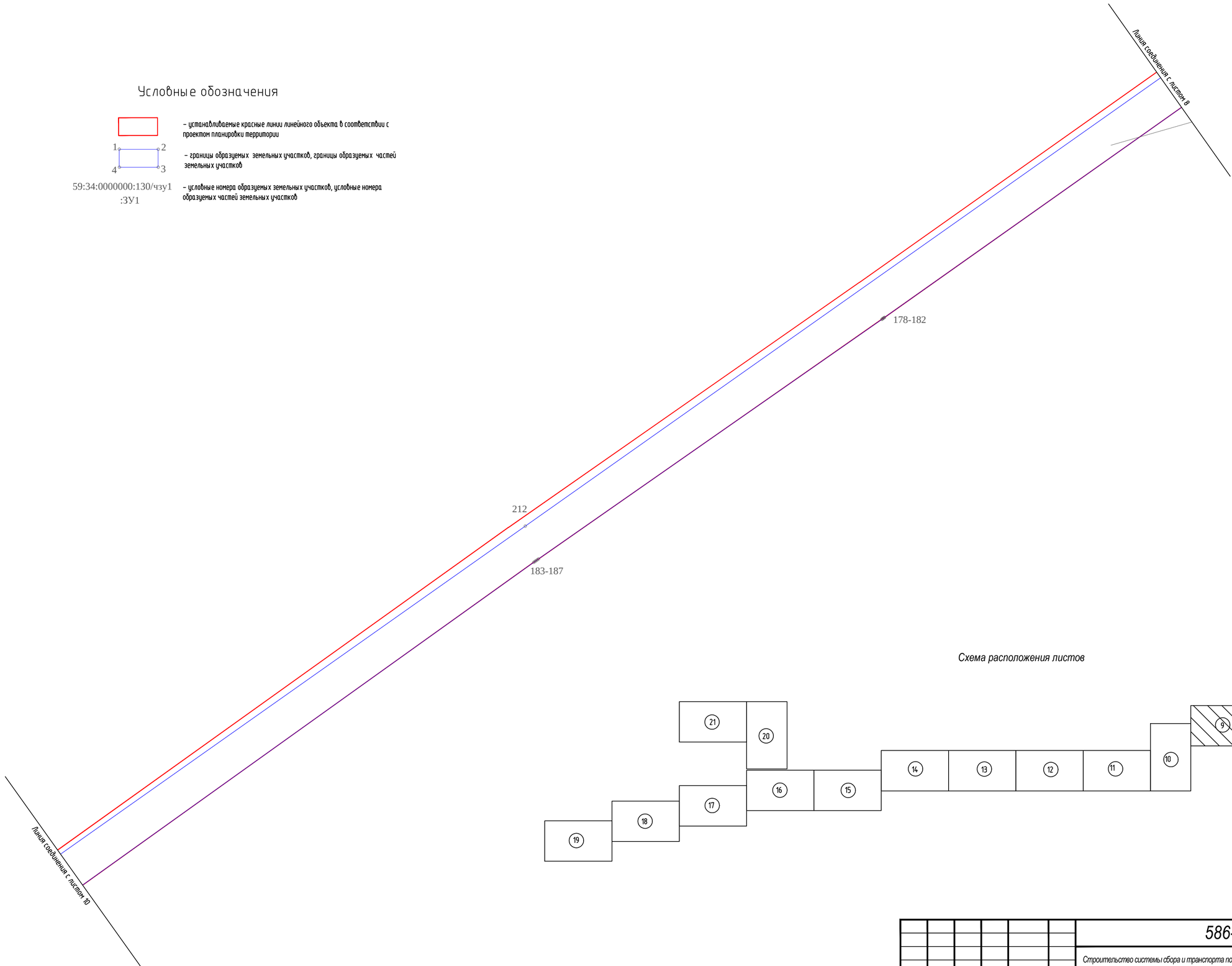
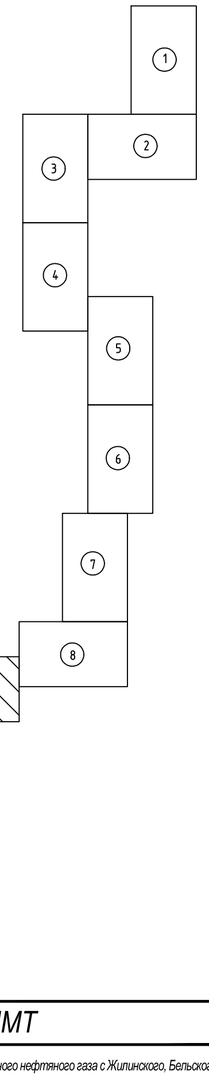



Схема расположения листов




Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть | Стадия: П; Лист: 9; Листов: 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

Формат А2

С

Линия соединения с листом 9

59:34:0000000:130/чзу1(13)

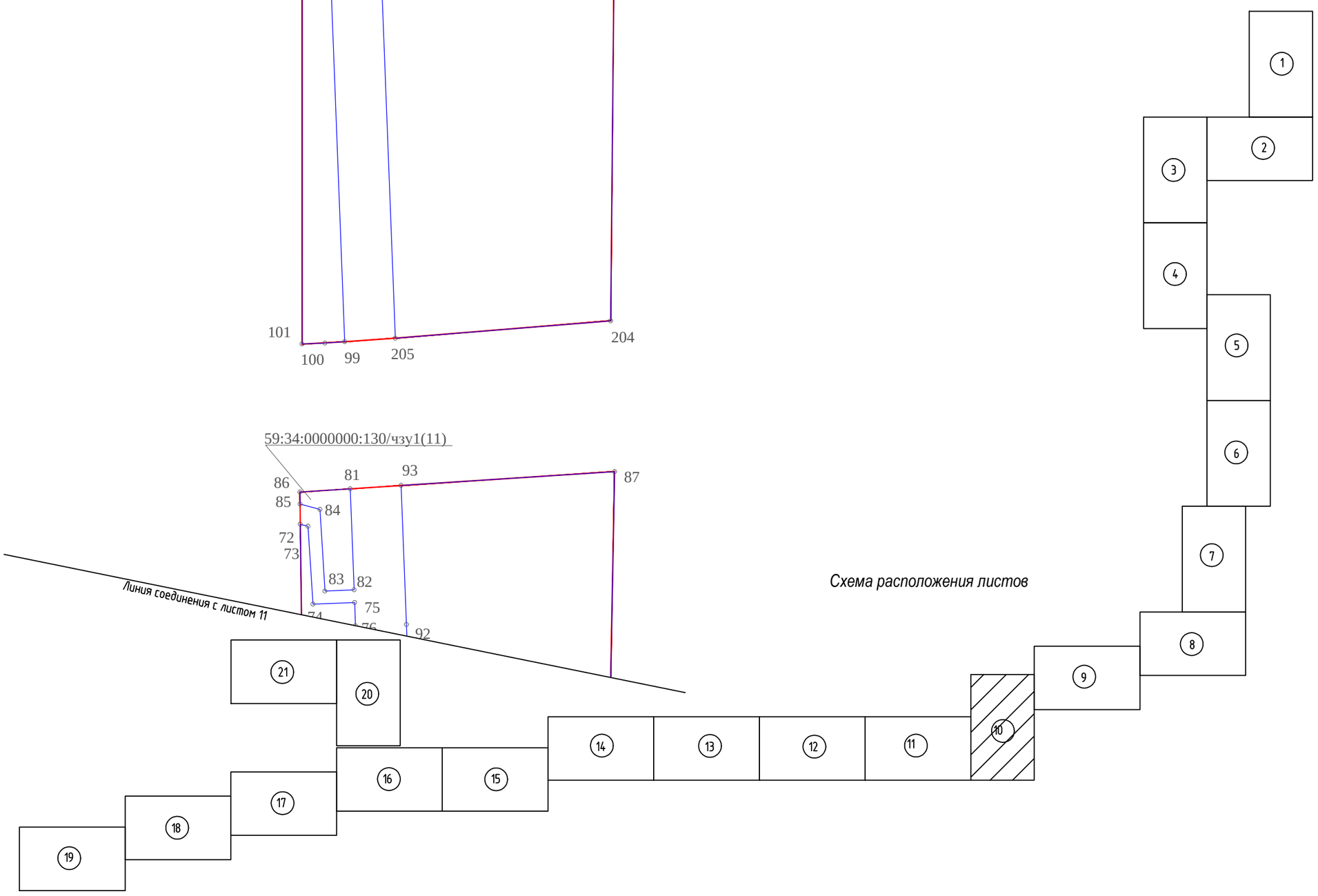
59:34:0000000:130/чзу1(14)

59:34:0000000:130/чзу1(11)

Линия соединения с листом 11

94 95 96 97 98 99 100 101 204 205 206 207 208 209 210 211 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 86 85 84 72 73 83 82 81 93 87 75 92

Схема расположения листов




## Условные обозначения

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

1 2 4 3 – 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

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

# 586-ПМТ

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

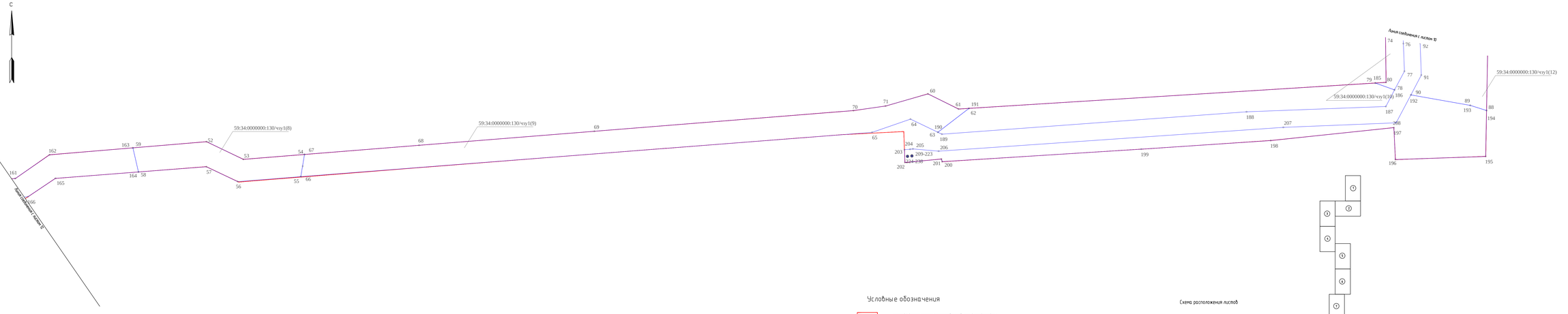
| Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 10 | 23 |
| Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А2

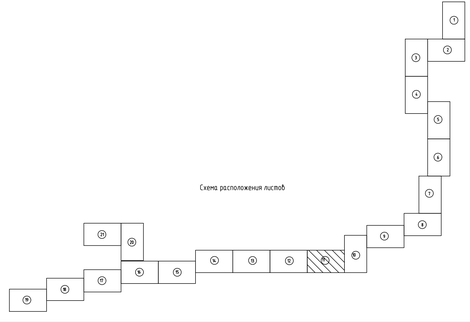



## Условные обозначения

- условная красная линия 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

## Схема расположения листов



М 12000

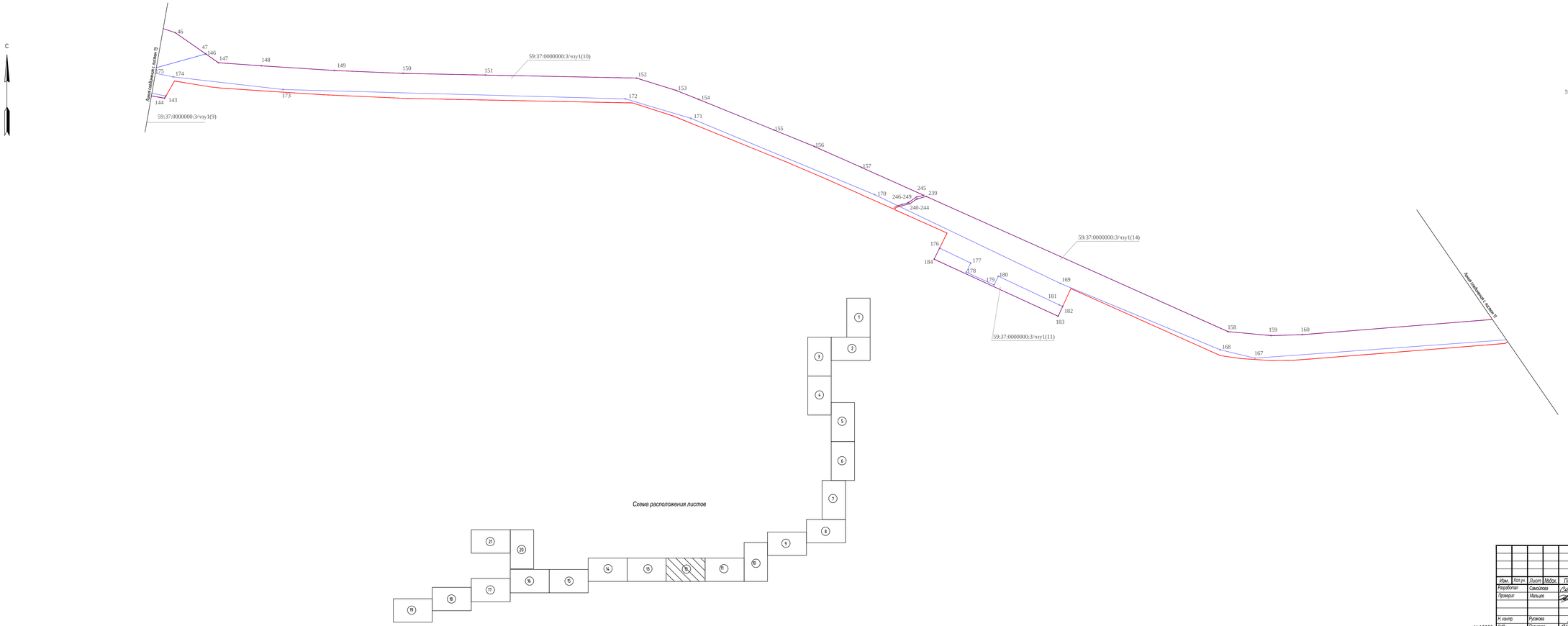
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самсонова | | | 20.02.18 | | |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | | |
| Н. контр. | | Рукавова | | | 20.02.18 | | |
| ГИП | | Перминов | | | 20.02.18 | | |

**586-ПМТ**

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

| Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 11 | 23 |
| Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

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




## Условные обозначения

- условнолаваемые 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 | Nдок. | Подп. | Дата | 586-ПМТ |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщиного месторождений. |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 12 | 23 |

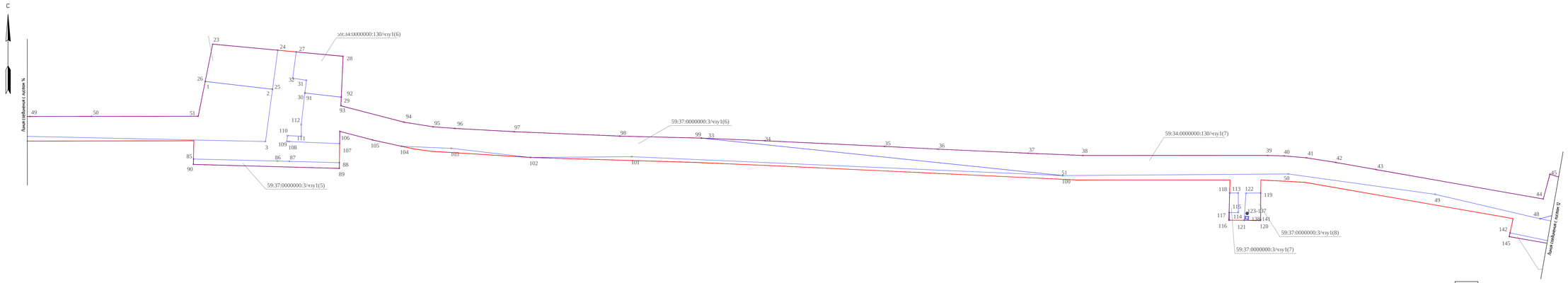
М 1:2000

Формат А3х4

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.



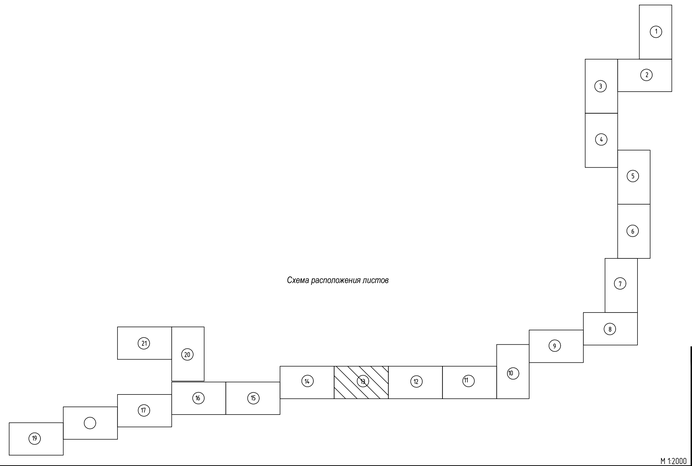

## Условные обозначения

- условно-проектные 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



М 1:2000

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 586-ПМТ |
| Разработал | | Самсонов | | | 01.02.16 | Строительство системы сбора и транспорта попутно-нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Проверил | | Мальцев | | | 01.02.16 | Проект межевания территории. Основная часть |
| Н.контр. | | Рукавов | | | 01.02.16 | Чертеж межевания территории |
| ГИП | | Пермяков | | | 01.02.16 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 13 | 23 |

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Формат А3х4

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

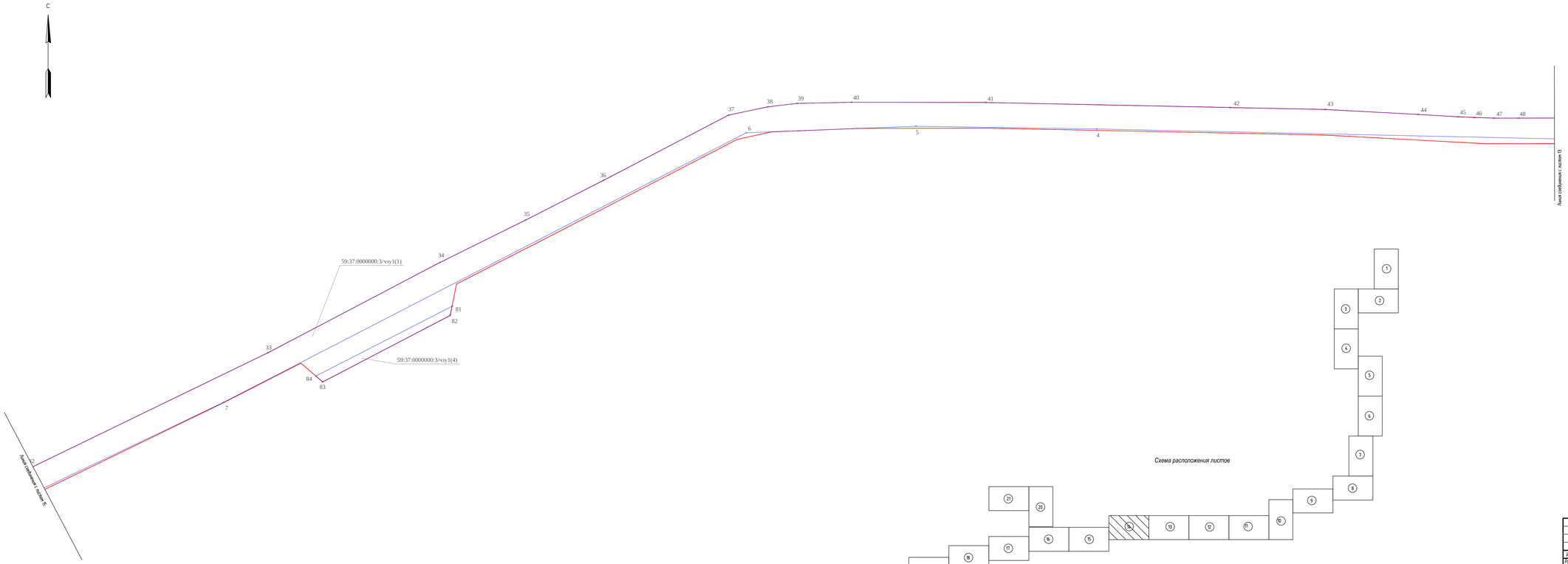



Схема расположения листов




Условные обозначения

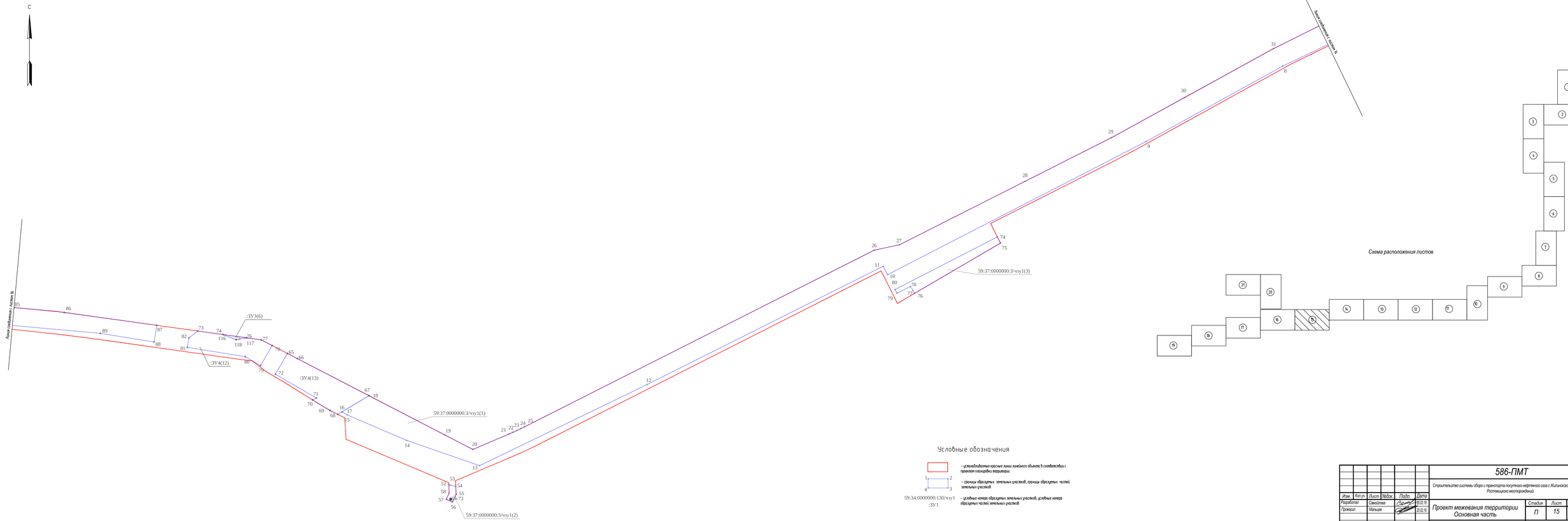
- условно-разрешенные красные линии линейного объекта в соответствии с проектом планировки территории
- границы образуемых земельных участков, границы образуемых частей земельных участков
- 59:34:0000000:130/чзу1 :ЗУ1 – условные номера образуемых земельных участков, условные номера образуемых частей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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 586-ПМТ |
| | | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.19 | Проект межевания территории Основная часть | Стадия: П; Лист: 14; Листов: 23 |
| Проверил | | Малыхин | | | 20.02.19 | | |
| Н. контр. | | Рузакова | | | 20.02.19 | Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |
| ГИП | | Горяинов | | | 20.02.19 | | |

М 1:2000

Формат А3х4

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




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ПМТ |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщинского месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Самсонов | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | |
| Н. контр. | | Рудакова | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории |
| ГИП | | Перминов | | | 20.02.18 | |

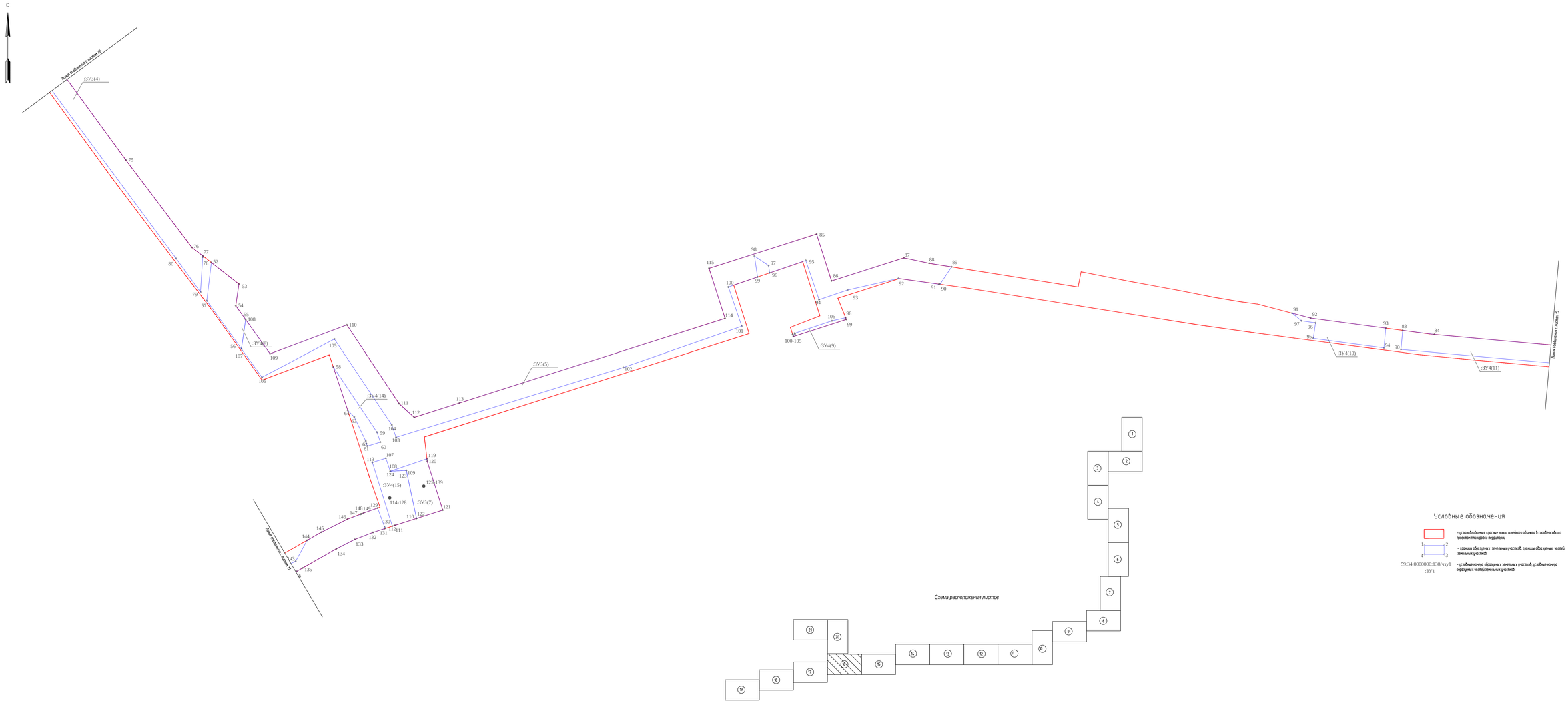
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 15 | 23 |

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 1:2000

Формат А3х4

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




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

59:34:0000000:130/чзу1
:ЗУ1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подп. | Дата | 586-ПМТ |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщикого месторождений. |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть |
| Н.контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 16 | 23 |

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

М 12000

Формат А2х3

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

С

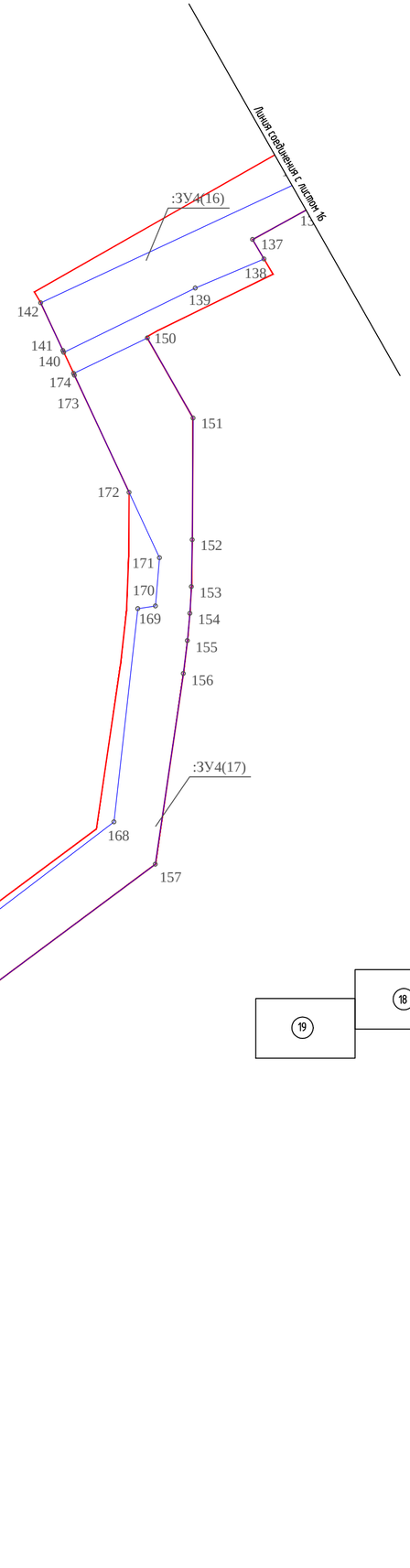
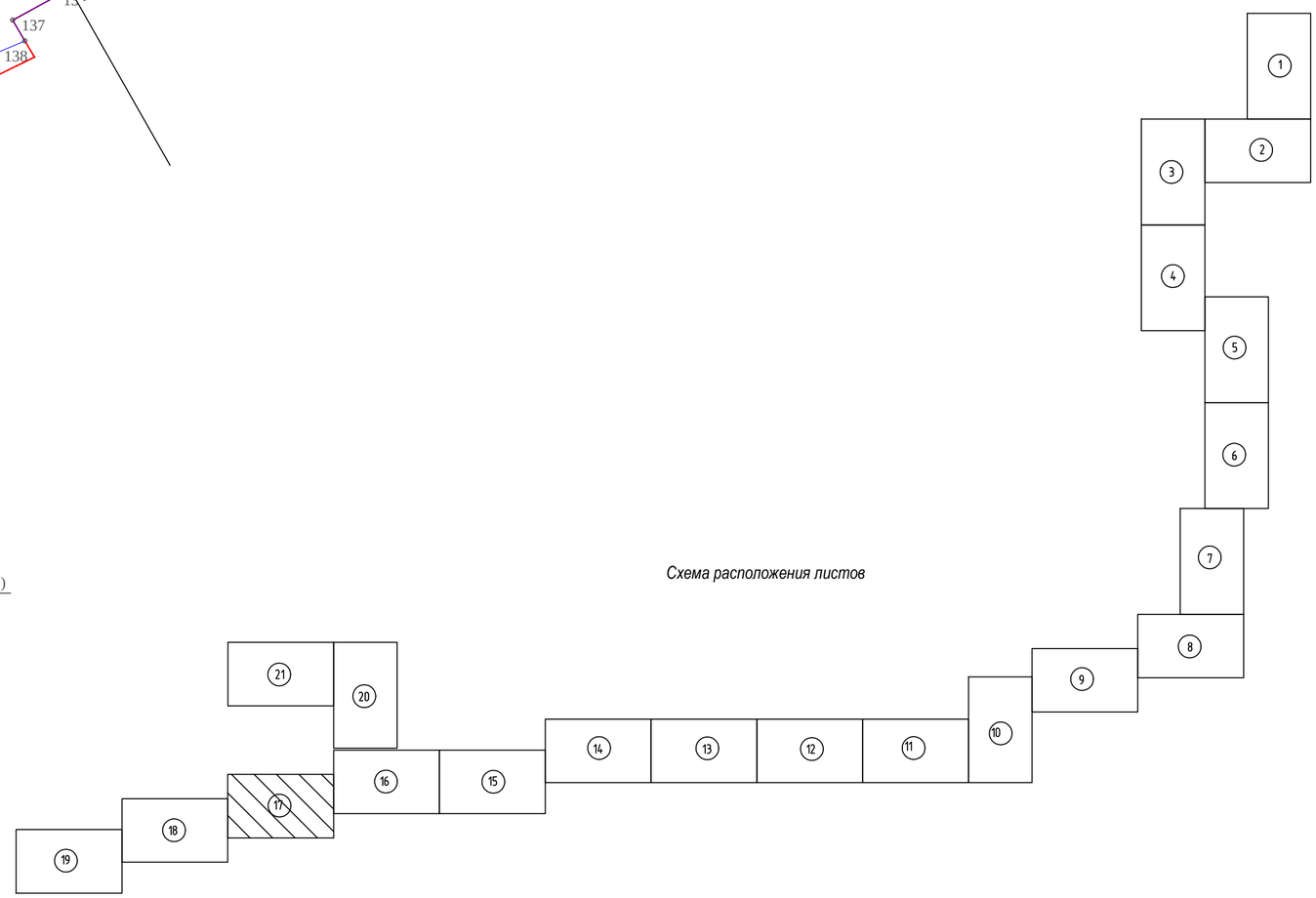



*Схема расположения листов*




## Условные обозначения

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

1 2 4 3 – 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.N

Подпись и дата

Инв.N подл

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

**586-ПМТ**

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

| Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 17 | 23 |
| Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

С

## Условные обозначения

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

1 2 4 3 – 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

Линия сопряжения с листом 17

Линия сопряжения с листом 19

:ЗУ3(8) :ЗУ3(9) :ЗУ3(10) :ЗУ3(11) :ЗУ3(12)

:ЗУ4(18) :ЗУ4(19) :ЗУ4(20)

205-296

Схема расположения листов

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

М 1:2000

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

**586-ПМТ**

Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Белъского и Ростовщикого месторождений.

| Проект межевания территории Основная часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | П | 18 | 23 |
| Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |

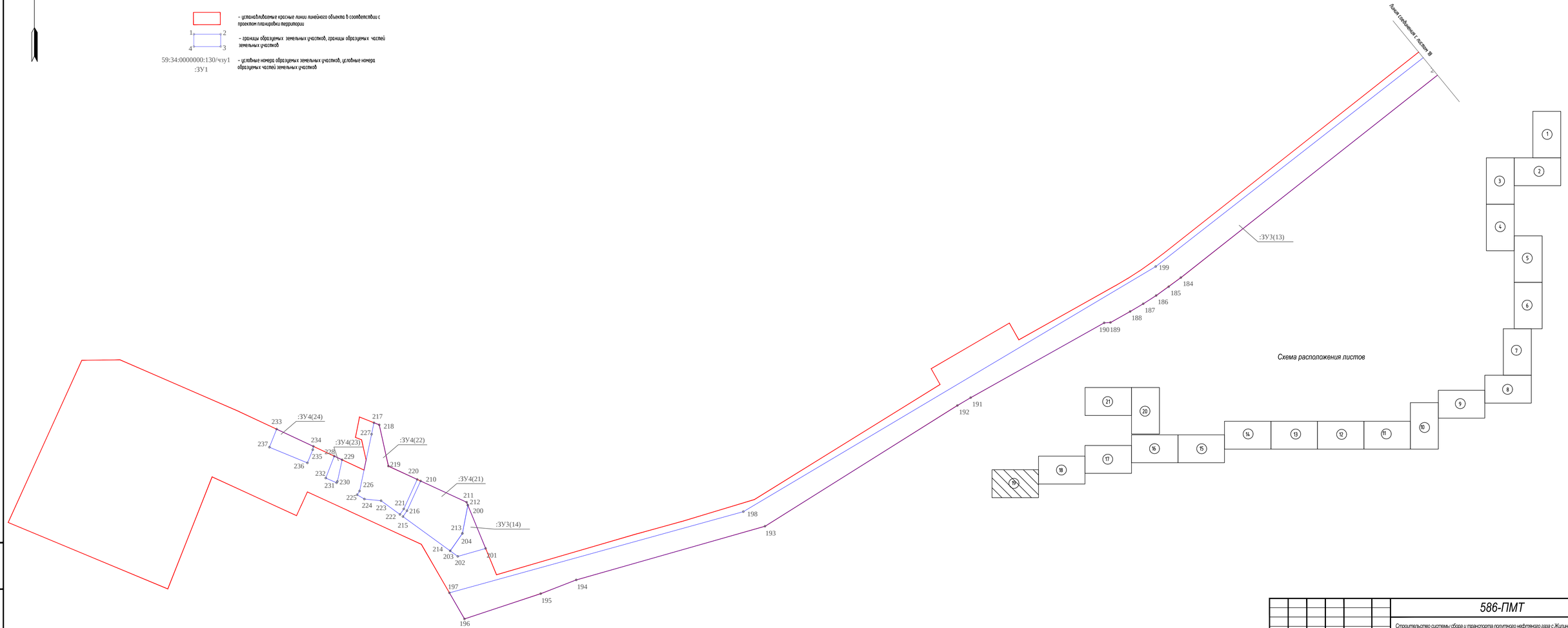
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

С

## Условные обозначения

- условно планируемые 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 | №док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 |

М 1:2000

**586-ПМТ**

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

Проект межевания территории
Основная часть

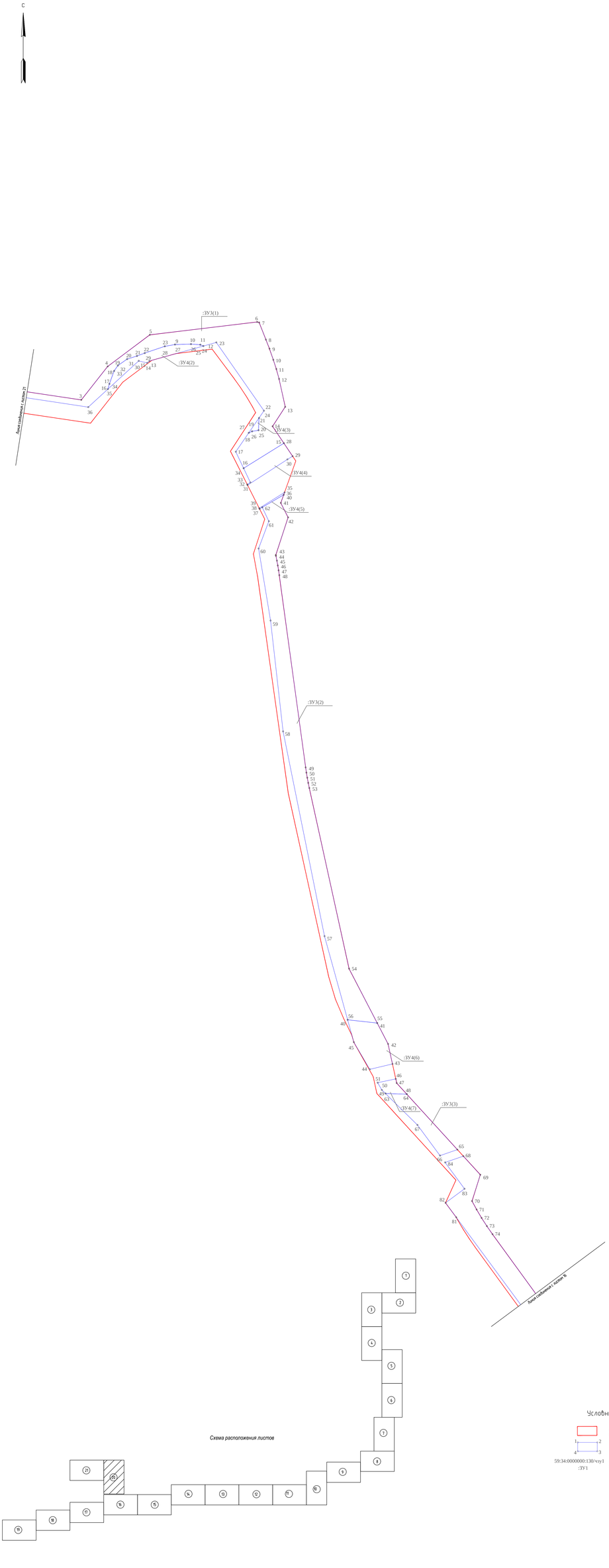
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 19 | 23 |

Чертеж межевания территории

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Формат А3х3




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
:ЗУ1

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 586-ПМТ |
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жильчского, Бельского и Ростовщицкого месторождений. |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подп. | Дата | |
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть |
| Проверил | | Малыше | | | 20.02.18 | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 20 | 23 |

АО "ЭНЕРГОСЕРВИС"

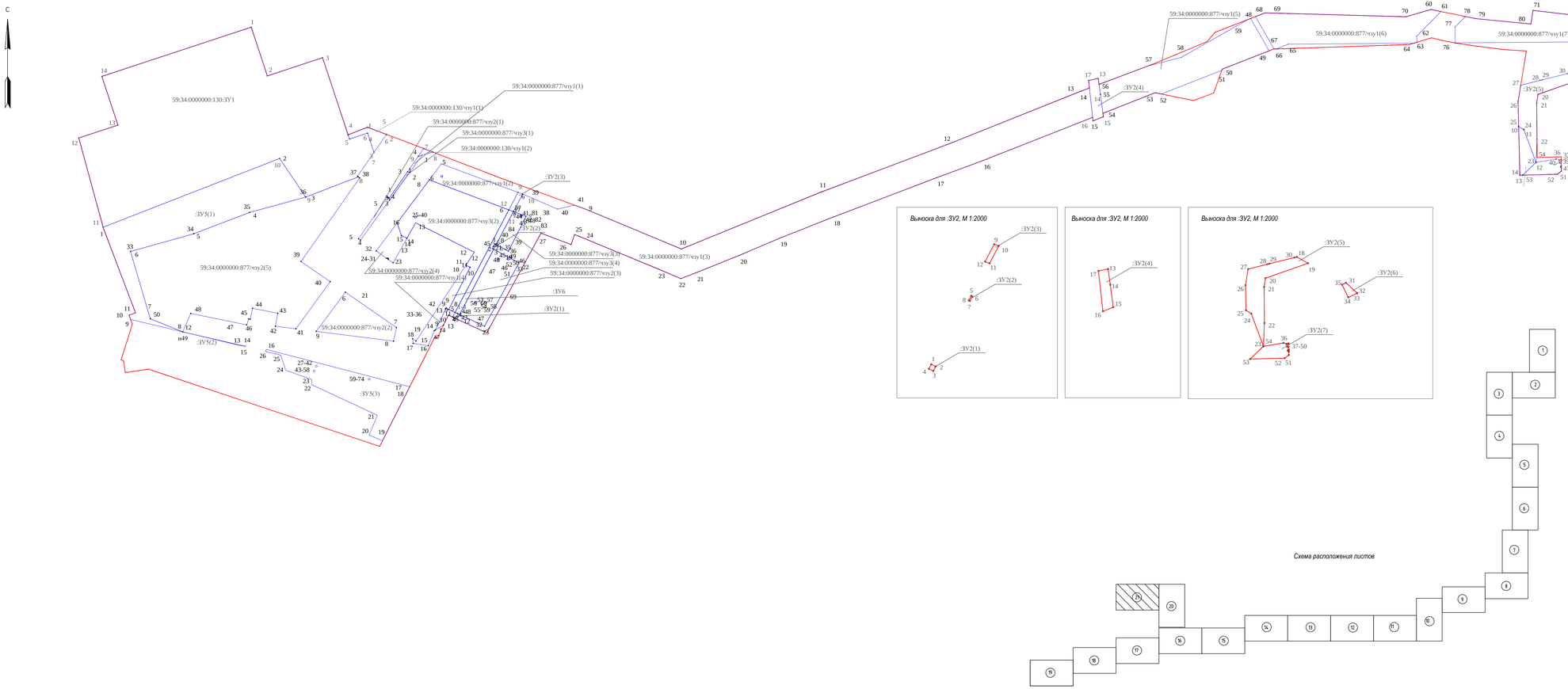
М 1:2000

Формат А2х3

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.




## Условные обозначения

- условнобливаемые 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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подп. | Дата | 586-ПМТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовщиного месторождений. | | |
| Разработал | | Самойлов | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть | Стадия П | Лист 21 | Листов 23 |
| Проверил | | Малышев | | | 20.02.18 | | | | |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории | АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" | | |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | | | | |

М 1:2000

Формат А3х4

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Координаты образуемых земельных участков
Система координат МСК59

**Столбец 1**

| № | X | У |
|---|---|---|
| :ЗУ1 | | |
| :ЗУ1(1) | | |
| 1 | 694716,73 | 2283370,53 |
| 2 | 694658,16 | 2283337,63 |
| 3 | 694672,34 | 2283331,53 |
| 4 | 694672,64 | 2283327,10 |
| 5 | 694685,97 | 2283347,87 |
| 6 | 694716,52 | 2283327,71 |
| :ЗУ1(2) | | |
| 7 | 694666,64 | 2283317,75 |
| 8 | 694666,47 | 2283327,52 |
| 9 | 694646,72 | 2283336,01 |
| 10 | 694632,19 | 2283335,08 |
| :ЗУ1(3) | | |
| 11 | 694449,28 | 2283351,06 |
| 12 | 694435,57 | 2283362,30 |
| 13 | 694445,15 | 2283369,26 |
| 14 | 694437,62 | 2283375,51 |
| 15 | 694419,18 | 2283345,93 |
| 16 | 694426,06 | 2283324,72 |
| :ЗУ1(4) | | |
| 17 | 694295,70 | 2283576,07 |
| 18 | 694292,97 | 2283600,18 |
| 19 | 694177,52 | 2283672,17 |
| 20 | 694157,82 | 2283652,97 |
| 21 | 694151,17 | 2283650,89 |
| 22 | 694177,87 | 2283634,24 |
| 23 | 694168,67 | 2283644,88 |
| 24 | 694172,42 | 2283652,94 |
| 25 | 694243,37 | 2283608,70 |
| 26 | 694219,53 | 2283608,26 |
| 27 | 694265,32 | 2283579,71 |
| 28 | 694265,73 | 2283594,75 |
| :ЗУ1(5) | | |
| 29 | 694143,15 | 2283693,60 |
| 30 | 694100,39 | 2283720,26 |
| 31 | 694101,76 | 2283697,00 |
| 32 | 694122,20 | 2283684,26 |
| :ЗУ1(6) | | |
| 33 | 693934,60 | 2283729,74 |
| 34 | 693931,52 | 2283748,55 |
| 35 | 693868,04 | 2283743,63 |
| 36 | 693870,51 | 2283741,78 |
| 37 | 693886,49 | 2283712,96 |
| 38 | 693897,40 | 2283713,81 |
| 39 | 693895,04 | 2283726,67 |
| :ЗУ1(7) | | |
| 40 | 693845,24 | 2283709,76 |
| 41 | 693838,84 | 2283727,96 |
| 42 | 693837,85 | 2283741,28 |
| 43 | 693804,00 | 2283738,66 |
| 44 | 693786,02 | 2283736,86 |
| 45 | 693767,90 | 2283734,27 |
| 46 | 693758,17 | 2283732,44 |
| 47 | 693753,38 | 2283723,97 |
| 48 | 693751,50 | 2283708,78 |
| 49 | 693757,63 | 2283710,42 |
| 50 | 693757,07 | 2283699,29 |
| 51 | 693773,14 | 2283702,69 |
| 52 | 693789,88 | 2283705,09 |
| 53 | 693806,82 | 2283706,78 |
| :ЗУ1(8) | | |
| 54 | 692827,52 | 2283145,44 |
| 55 | 692813,79 | 2283159,21 |
| 56 | 692813,52 | 2283158,58 |
| 57 | 692767,10 | 2283099,13 |
| 58 | 692756,03 | 2283085,61 |
| 59 | 692744,53 | 2283072,79 |
| 60 | 692732,46 | 2283060,52 |
| Продолжение в столбце 2 | | |

**Столбец 2**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 61 | 692719,64 | 2283048,62 |
| 62 | 692711,23 | 2283041,15 |
| 63 | 692636,70 | 2283003,89 |
| 64 | 692659,38 | 2282988,77 |
| 65 | 692662,10 | 2282980,81 |
| 66 | 692729,31 | 2283014,42 |
| 67 | 692754,76 | 2283037,55 |
| 68 | 692767,86 | 2283050,87 |
| 69 | 692792,09 | 2283079,15 |
| 70 | 692817,93 | 2283112,23 |
| 71 | 692809,77 | 2283121,42 |
| :ЗУ1(9) | | |
| 72 | 692127,40 | 2282503,98 |
| 73 | 692126,83 | 2282517,14 |
| 74 | 692127,32 | 2282517,28 |
| 75 | 692100,97 | 2282524,02 |
| 76 | 692078,44 | 2282516,28 |
| 77 | 692069,93 | 2282517,44 |
| 78 | 692069,93 | 2282517,67 |
| 79 | 692069,68 | 2282517,41 |
| 80 | 692069,43 | 2282480,09 |
| 81 | 692088,36 | 2282480,01 |
| 82 | 692088,14 | 2282490,45 |
| 83 | 692100,61 | 2282503,44 |
| :ЗУ1(10) | | |
| 84 | 691949,95 | 2282382,06 |
| 85 | 691935,73 | 2282382,08 |
| 86 | 691836,86 | 2282381,77 |
| 87 | 691842,35 | 2282362,81 |
| 88 | 691944,79 | 2282364,92 |
| :ЗУ1(11) | | |
| 89 | 691888,03 | 2282419,18 |
| 90 | 691861,98 | 2282441,27 |
| 91 | 691780,48 | 2282439,61 |
| 92 | 691756,88 | 2282438,45 |
| 93 | 691733,08 | 2282435,93 |
| 94 | 691709,46 | 2282432,07 |
| 95 | 691686,40 | 2282426,94 |
| 96 | 691441,25 | 2282365,02 |
| 97 | 691349,35 | 2282419,87 |
| 98 | 691309,94 | 2282431,04 |
| 99 | 691319,81 | 2282406,21 |
| 100 | 691320,02 | 2282401,99 |
| 101 | 691330,08 | 2282397,00 |
| 102 | 691353,14 | 2282385,89 |
| 103 | 691437,48 | 2282334,81 |
| 104 | 691679,66 | 2282394,14 |
| 105 | 691748,73 | 2282405,41 |
| 106 | 691829,84 | 2282405,96 |
| 107 | 691887,95 | 2282406,35 |
| :ЗУ2 | | |
| :ЗУ2(1) | | |
| 1 | 684492,93 | 2267997,69 |
| 2 | 684490,50 | 2268002,91 |
| 3 | 684485,17 | 2268000,13 |
| 4 | 684487,61 | 2267994,91 |
| :ЗУ2(2) | | |
| 5 | 684572,72 | 2268044,23 |
| 6 | 684572,04 | 2268045,49 |
| 7 | 684566,72 | 2268042,71 |
| 8 | 684567,44 | 2268041,37 |
| :ЗУ2(3) | | |
| 9 | 684632,94 | 2268070,95 |
| 10 | 684631,04 | 2268076,31 |
| 11 | 684610,56 | 2268065,61 |
| 12 | 684612,57 | 2268060,29 |
| :ЗУ2(4) | | |
| 13 | 684765,70 | 2268746,94 |
| 14 | 684747,34 | 2268749,49 |
| Продолжение в столбце 3 | | |

**Столбец 3**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 15 | 684721,05 | 2268752,90 |
| 16 | 684716,32 | 2268740,87 |
| 17 | 684763,46 | 2268735,68 |
| :ЗУ2(5) | | |
| 18 | 684772,10 | 2269295,90 |
| 19 | 684764,64 | 2269308,84 |
| 20 | 684747,26 | 2269259,22 |
| 21 | 684737,10 | 2269257,74 |
| 22 | 684695,05 | 2269258,05 |
| 23 | 684667,91 | 2269256,90 |
| 24 | 684706,07 | 2269242,76 |
| 25 | 684709,79 | 2269236,68 |
| 26 | 684738,97 | 2269235,97 |
| 27 | 684757,86 | 2269239,08 |
| 28 | 684763,57 | 2269261,61 |
| 29 | 684764,20 | 2269264,10 |
| 30 | 684771,30 | 2269293,00 |
| :ЗУ2(6) | | |
| 31 | 684741,85 | 2269353,13 |
| 32 | 684729,86 | 2269366,15 |
| 33 | 684729,54 | 2269365,89 |
| 34 | 684724,90 | 2269355,71 |
| 35 | 684739,74 | 2269348,50 |
| :ЗУ2(7) | | |
| 36 | 684671,74 | 2269280,16 |
| 37 | 684671,13 | 2269286,21 |
| 38 | 684670,86 | 2269286,21 |
| 39 | 684670,08 | 2269283,82 |
| 40 | 684667,03 | 2269284,79 |
| 41 | 684667,53 | 2269286,30 |
| 42 | 684663,88 | 2269286,39 |
| 43 | 684663,87 | 2269286,33 |
| 44 | 684663,62 | 2269285,96 |
| 45 | 684663,25 | 2269285,71 |
| 46 | 684662,81 | 2269285,62 |
| 47 | 684662,37 | 2269285,71 |
| 48 | 684662,00 | 2269285,96 |
| 49 | 684661,75 | 2269286,33 |
| 50 | 684661,73 | 2269286,45 |
| 51 | 684657,74 | 2269286,55 |
| 52 | 684654,08 | 2269281,74 |
| 53 | 684653,03 | 2269241,36 |
| 54 | 684667,91 | 2269256,90 |
| :ЗУ3 | | |
| :ЗУ3(1) | | |
| 1 | 684756,01 | 2269417,10 |
| 2 | 684744,78 | 2269428,26 |
| 3 | 684722,15 | 2269580,01 |
| 4 | 684771,65 | 2269619,13 |
| 5 | 684818,32 | 2269681,47 |
| 6 | 684837,30 | 2269840,29 |
| 7 | 684836,45 | 2269843,28 |
| 8 | 684811,15 | 2269853,23 |
| 9 | 684797,87 | 2269858,45 |
| 10 | 684781,40 | 2269864,16 |
| 11 | 684767,82 | 2269868,61 |
| 12 | 684753,14 | 2269872,70 |
| 13 | 684711,85 | 2269881,82 |
| 14 | 684683,18 | 2269863,05 |
| 15 | 684658,17 | 2269879,83 |
| 16 | 684621,17 | 2269820,25 |
| 17 | 684645,59 | 2269808,65 |
| 18 | 684673,48 | 2269827,87 |
| 19 | 684675,70 | 2269832,78 |
| 20 | 684677,26 | 2269842,31 |
| 21 | 684695,40 | 2269842,97 |
| 22 | 684706,13 | 2269850,34 |
| 23 | 684807,06 | 2269779,83 |
| 24 | 684801,76 | 2269760,66 |
| Продолжение в столбце 4 | | |

**Столбец 4**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 25 | 684803,68 | 2269756,10 |
| 26 | 684804,59 | 2269742,33 |
| 27 | 684803,93 | 2269718,63 |
| 28 | 684801,33 | 2269703,60 |
| 29 | 684791,38 | 2269673,91 |
| 30 | 684787,05 | 2269662,42 |
| 31 | 684782,44 | 2269647,84 |
| 32 | 684772,85 | 2269634,14 |
| 33 | 684764,82 | 2269628,50 |
| 34 | 684745,77 | 2269621,63 |
| 35 | 684737,96 | 2269619,30 |
| 36 | 684711,47 | 2269590,34 |
| 37 | 684726,96 | 2269487,45 |
| 38 | 684744,08 | 2269403,55 |
| 39 | 684753,50 | 2269413,81 |
| :ЗУ3(2) | | |
| 40 | 684581,89 | 2269879,53 |
| 41 | 684569,92 | 2269875,23 |
| 42 | 684548,49 | 2269886,06 |
| 43 | 684492,94 | 2269867,82 |
| 44 | 684491,70 | 2269868,08 |
| 45 | 684484,63 | 2269869,49 |
| 46 | 684477,48 | 2269870,79 |
| 47 | 684470,29 | 2269871,97 |
| 48 | 684463,16 | 2269873,02 |
| 49 | 684179,12 | 2269912,00 |
| 50 | 684171,42 | 2269913,14 |
| 51 | 684163,83 | 2269914,42 |
| 52 | 684156,26 | 2269915,85 |
| 53 | 684148,64 | 2269917,44 |
| 54 | 683881,76 | 2269976,23 |
| 55 | 683801,41 | 2270017,93 |
| 56 | 683806,23 | 2269974,12 |
| 57 | 683929,70 | 2269939,95 |
| 58 | 684232,33 | 2269878,63 |
| 59 | 684396,12 | 2269860,12 |
| 60 | 684502,52 | 2269842,42 |
| 61 | 684542,85 | 2269857,54 |
| 62 | 684563,39 | 2269847,80 |
| :ЗУ3(3) | | |
| 63 | 683697,24 | 2270030,18 |
| 64 | 683696,30 | 2270061,65 |
| 65 | 683614,37 | 2270136,54 |
| 66 | 683605,45 | 2270110,91 |
| 67 | 683650,73 | 2270077,45 |
| :ЗУ3(4) | | |
| 68 | 683604,73 | 2270145,34 |
| 69 | 683577,19 | 2270170,51 |
| 70 | 683538,33 | 2270158,21 |
| 71 | 683525,77 | 2270165,02 |
| 72 | 683513,38 | 2270172,37 |
| 73 | 683501,27 | 2270180,18 |
| 74 | 683489,33 | 2270188,53 |
| 75 | 683282,90 | 2270338,76 |
| 76 | 683154,92 | 2270435,29 |
| 77 | 683142,29 | 2270451,46 |
| 78 | 683140,54 | 2270451,19 |
| 79 | 683089,22 | 2270447,99 |
| 80 | 683138,36 | 2270412,56 |
| 81 | 683514,29 | 2270134,84 |
| 82 | 683535,72 | 2270119,01 |
| 83 | 683556,48 | 2270147,10 |
| 84 | 683595,35 | 2270118,38 |
| :ЗУ3(5) | | |
| 85 | 683174,33 | 2271351,96 |
| 86 | 683105,59 | 2271373,83 |
| 87 | 683139,35 | 2271480,09 |
| 88 | 683131,44 | 2271517,23 |
| 89 | 683126,19 | 2271550,10 |
| Продолжение в столбце 5 | | |

**Столбец 5**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 90 | 683101,38 | 2271533,57 |
| 91 | 683100,63 | 2271531,59 |
| 92 | 683109,20 | 2271472,10 |
| 93 | 683092,21 | 2271397,39 |
| 94 | 683078,06 | 2271355,63 |
| 95 | 683135,55 | 2271336,03 |
| 96 | 683117,38 | 2271283,00 |
| 97 | 683128,20 | 2271281,56 |
| 98 | 683141,94 | 2271260,79 |
| 99 | 683111,34 | 2271265,32 |
| 100 | 683096,70 | 2271222,42 |
| 101 | 683039,08 | 2271242,10 |
| 102 | 682978,67 | 2271068,33 |
| 103 | 682876,20 | 2270734,90 |
| 104 | 682894,31 | 2270728,73 |
| 105 | 683020,27 | 2270644,42 |
| 106 | 682964,24 | 2270538,13 |
| 107 | 683006,01 | 2270508,01 |
| 108 | 683048,82 | 2270514,22 |
| 109 | 682998,73 | 2270549,99 |
| 110 | 683041,00 | 2270662,77 |
| 111 | 682925,67 | 2270739,43 |
| 112 | 682905,47 | 2270761,59 |
| 113 | 682926,65 | 2270828,17 |
| 114 | 683050,53 | 2271217,50 |
| 115 | 683124,09 | 2271194,09 |
| :ЗУ3(6) | | |
| 116 | 682972,16 | 2272733,08 |
| 117 | 682967,40 | 2272767,24 |
| 118 | 682964,67 | 2272752,19 |
| :ЗУ3(7) | | |
| 119 | 682844,71 | 2270780,27 |
| 120 | 682840,83 | 2270780,73 |
| 121 | 682769,26 | 2270803,50 |
| 122 | 682757,01 | 2270765,01 |
| 123 | 682827,54 | 2270750,04 |
| 124 | 682826,40 | 2270726,50 |
| 125 | 682805,71 | 2270775,66 |
| 126 | 682805,61 | 2270775,19 |
| 127 | 682805,33 | 2270774,81 |
| 128 | 682804,91 | 2270774,57 |
| 129 | 682804,44 | 2270774,52 |
| 130 | 682803,98 | 2270774,67 |
| 131 | 682803,63 | 2270774,99 |
| 132 | 682803,44 | 2270775,42 |
| 133 | 682803,43 | 2270775,90 |
| 134 | 682803,63 | 2270776,34 |
| 135 | 682803,99 | 2270776,65 |
| 136 | 682804,44 | 2270776,80 |
| 137 | 682804,92 | 2270776,76 |
| 138 | 682805,34 | 2270776,52 |
| 139 | 682805,61 | 2270776,13 |
| :ЗУ3(8) | | |
| 140 | 681949,55 | 2269920,45 |
| 141 | 681922,54 | 2269927,16 |
| 205 | 681875,91 | 2269849,52 |
| 206 | 681878,45 | 2269848,45 |
| 207 | 681880,01 | 2269848,68 |
| 208 | 681884,55 | 2269852,51 |
| 209 | 681885,82 | 2269853,12 |
| 210 | 681887,55 | 2269853,14 |
| 211 | 681892,64 | 2269852,24 |
| 212 | 681893,65 | 2269851,9 |
| 213 | 681895,53 | 2269850,87 |
| 214 | 681899,82 | 2269847,26 |
| 215 | 681901,04 | 2269845,65 |
| 216 | 681901,4 | 2269844,9 |
| 217 | 681901,79 | 2269842,12 |
| 218 | 681902,05 | 2269841,86 |
| Продолжение в столбце 6 | | |

**Столбец 6**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 219 | 681902,64 | 2269841,69 |
| 220 | 681904,16 | 2269841,52 |
| 221 | 681906,27 | 2269841,62 |
| 222 | 681907,5 | 2269841,29 |
| 223 | 681907,84 | 2269840,92 |
| 224 | 681908,11 | 2269840,34 |
| 225 | 681908,47 | 2269839,08 |
| 226 | 681908,59 | 2269836,97 |
| 227 | 681908,55 | 2269835,21 |
| 228 | 681908,19 | 2269832,4 |
| 229 | 681908,17 | 2269831,43 |
| 230 | 681908,35 | 2269830,88 |
| 231 | 681908,59 | 2269830,7 |
| 232 | 681909,25 | 2269830,57 |
| 233 | 681909,93 | 2269830,68 |
| 234 | 681911,13 | 2269831,25 |
| 235 | 681911,15 | 2269831,16 |
| 236 | 681911,06 | 2269830,48 |
| 237 | 681909,44 | 2269829,91 |
| 238 | 681908,39 | 2269829,89 |
| 239 | 681907,84 | 2269830,21 |
| 240 | 681907,61 | 2269830,56 |
| 241 | 681907,64 | 2269832,31 |
| 242 | 681907,94 | 2269834,78 |
| 243 | 681907,93 | 2269837,08 |
| 244 | 681907,72 | 2269839,05 |
| 245 | 681907,33 | 2269840,37 |
| 246 | 681907,1 | 2269840,62 |
| 247 | 681905,81 | 2269841,01 |
| 248 | 681903,91 | 2269840,89 |
| 249 | 681902,33 | 2269840,68 |
| 250 | 681901,53 | 2269840,91 |
| 251 | 681900,84 | 2269841,41 |
| 252 | 681900,56 | 2269842,41 |
| 253 | 681900,7 | 2269843,59 |
| 254 | 681900,64 | 2269844,54 |
| 255 | 681900,4 | 2269845,16 |
| 256 | 681900,01 | 2269845,61 |
| 257 | 681894,73 | 2269850,47 |
| 258 | 681893,17 | 2269851,42 |
| 259 | 681892,37 | 2269851,6 |
| 260 | 681888,53 | 2269852,19 |
| 261 | 681886,94 | 2269852,26 |
| 262 | 681885,21 | 2269851,89 |
| 263 | 681880,37 | 2269847,99 |
| 264 | 681880,01 | 2269847,3 |
| 265 | 681880,06 | 2269842,72 |
| 266 | 681880,27 | 2269841,81 |
| 267 | 681880,49 | 2269841,35 |
| 268 | 681881,39 | 2269840,56 |
| 269 | 681889,46 | 2269836,67 |
| 270 | 681889,92 | 2269836,29 |
| 271 | 681892,06 | 2269834,22 |
| 272 | 681894,33 | 2269831,37 |
| 273 | 681895,84 | 2269828,98 |
| 274 | 681897,11 | 2269825,95 |
| 275 | 681898,02 | 2269821,94 |
| 276 | 681898,11 | 2269820,85 |
| 277 | 681897,95 | 2269819,52 |
| 278 | 681897,73 | 2269819,16 |
| 279 | 681897,4 | 2269819,04 |
| 280 | 681897,13 | 2269819,33 |
| 281 | 681897,42 | 2269821,85 |
| 282 | 681896,61 | 2269825,65 |
| 283 | 681895,22 | 2269828,86 |
| 284 | 681893,66 | 2269831,25 |
| 285 | 681891,73 | 2269833,73 |
| 286 | 681889,32 | 2269836,23 |
| 287 | 681880,53 | 2269840,1 |
| Продолжение в столбце 7 | | |

**Столбец 7**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 288 | 681879,91 | 2269840,62 |
| 289 | 681879,4 | 2269841,23 |
| 290 | 681879,22 | 2269841,96 |
| 291 | 681879,5 | 2269846,06 |
| 292 | 681879,35 | 2269846,85 |
| 293 | 681879,2 | 2269847,07 |
| 294 | 681878,73 | 2269847,3 |
| 295 | 681875,83 | 2269848,33 |
| 296 | 681875,26 | 2269848,44 |
| 142 | 681846,04 | 2269799,80 |
| 143 | 681851,87 | 2269775,91 |
| 144 | 681833,23 | 2269745,22 |
| 145 | 681836,28 | 2269747,21 |
| 146 | 681866,28 | 2269751,30 |
| 147 | 681915,39 | 2269832,82 |
| 148 | 681917,65 | 2269867,94 |
| :ЗУ3(9) | | |
| 149 | 681685,53 | 2269451,28 |
| 150 | 681662,87 | 2269458,92 |
| 151 | 681658,18 | 2269457,08 |
| 152 | 681510,58 | 2269214,11 |
| 153 | 681532,10 | 2269196,61 |
| :ЗУ3(10) | | |
| 154 | 681607,11 | 2269267,95 |
| 155 | 681605,11 | 2269269,16 |
| 156 | 681563,75 | 2269200,50 |
| 157 | 681565,48 | 2269199,44 |
| :ЗУ3(11) | | |
| 158 | 681447,21 | 2269096,10 |
| 159 | 681444,41 | 2269105,19 |
| 160 | 681310,33 | 2268884,48 |
| 161 | 681307,69 | 2268880,20 |
| 162 | 681305,02 | 2268876,01 |
| 163 | 681302,31 | 2268871,86 |
| 164 | 681299,51 | 2268867,69 |
| 165 | 681285,53 | 2268847,18 |
| 166 | 681305,36 | 2268853,10 |
| 167 | 681323,97 | 2268869,92 |
| 168 | 681340,24 | 2268928,02 |
| 169 | 681376,90 | 2268950,54 |
| 170 | 681394,78 | 2268968,66 |
| 171 | 681398,26 | 2268974,45 |
| 172 | 681404,69 | 2268990,02 |
| 173 | 681407,68 | 2269040,80 |
| 174 | 681425,85 | 2269068,21 |
| 175 | 681444,99 | 2269079,17 |
| :ЗУ3(12) | | |
| 176 | 681180,49 | 2268701,57 |
| 177 | 681180,89 | 2268706,89 |
| 178 | 681154,26 | 2268673,14 |
| 179 | 681155,43 | 2268673,71 |
| 180 | 681169,81 | 2268686,82 |
| :ЗУ3(13) | | |
| 181 | 681134,98 | 2268609,72 |
| 182 | 681107,36 | 2268609,18 |
| 183 | 681102,19 | 2268607,17 |
| 184 | 680877,12 | 2268321,97 |
| 185 | 680867,27 | 2268308,96 |
| 186 | 680857,81 | 2268295,41 |
| 187 | 680848,89 | 2268281,49 |
| 188 | 680840,62 | 2268267,40 |
| 189 | 680828,79 | 2268246,30 |
| 190 | 680828,42 | 2268239,51 |
| 191 | 680747,92 | 2268095,93 |
| 192 | 680739,45 | 2268081,56 |
| 193 | 680609,48 | 2267874,66 |
| 194 | 680551,73 | 2267671,64 |
| 195 | 680536,96 | 2267633,52 |
| 196 | 680509,79 | 2267551,47 |
| Продолжение в столбце 8 | | |

**Столбец 8**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 197 | 680537,83 | 2267535,28 |
| 198 | 680625,19 | 2267851,43 |
| 199 | 680889,05 | 2268294,94 |
| :ЗУ3(14) | | |
| 200 | 680632,19 | 2267555,08 |
| 201 | 680585,64 | 2267574,23 |
| 202 | 680577,08 | 2267544,25 |
| 203 | 680582,96 | 2267536,15 |
| 204 | 680601,81 | 2267549,23 |
| :ЗУ4 | | |
| :ЗУ4(1) | | |
| 1 | 684756,53 | 2269416,59 |
| 2 | 684756,01 | 2269417,10 |
| 3 | 684753,50 | 2269413,81 |
| 4 | 684744,10 | 2269403,57 |
| 5 | 684736,84 | 2269396,32 |
| 6 | 684734,30 | 2269395,10 |
| 7 | 684736,48 | 2269390,43 |
| 8 | 684736,55 | 2269390,29 |
| :ЗУ4(2) | | |
| 9 | 684803,93 | 2269718,63 |
| 10 | 684804,59 | 2269742,33 |
| 11 | 684803,68 | 2269756,10 |
| 12 | 684801,77 | 2269760,64 |
| 13 | 684779,69 | 2269680,82 |
| 14 | 684776,69 | 2269677,54 |
| 15 | 684779,81 | 2269665,06 |
| 16 | 684737,96 | 2269619,30 |
| 17 | 684745,77 | 2269621,63 |
| 18 | 684764,82 | 2269628,50 |
| 19 | 684772,85 | 2269634,14 |
| 20 | 684782,44 | 2269647,84 |
| 21 | 684787,05 | 2269662,42 |
| 22 | 684791,38 | 2269673,91 |
| 23 | 684801,33 | 2269703,60 |
| :ЗУ4(3) | | |
| 24 | 684695,40 | 2269842,97 |
| 25 | 684677,26 | 2269842,31 |
| 26 | 684675,70 | 2269832,78 |
| 27 | 684673,48 | 2269827,85 |
| :ЗУ4(4) | | |
| 28 | 684658,17 | 2269879,83 |
| 29 | 684638,98 | 2269892,71 |
| 30 | 684634,23 | 2269884,96 |
| 31 | 684596,19 | 2269826,10 |
| 32 | 684597,17 | 2269825,60 |
| 33 | 684600,09 | 2269830,27 |
| 34 | 684621,17 | 2269820,25 |
| :ЗУ4(5) | | |
| 35 | 684585,51 | 2269880,83 |
| 36 | 684581,89 | 2269879,53 |
| 37 | 684563,39 | 2269847,80 |
| 38 | 684560,97 | 2269843,90 |
| 39 | 684562,11 | 2269843,32 |
| :ЗУ4(6) | | |
| 40 | 683806,23 | 2269974,12 |
| 41 | 683801,41 | 2270017,93 |
| 42 | 683770,44 | 2270034,00 |
| 43 | 683740,89 | 2270040,51 |
| 44 | 683733,00 | 2270006,88 |
| 45 | 683773,11 | 2269983,28 |
| :ЗУ4(7) | | |
| 46 | 683718,87 | 2270045,36 |
| 47 | 683712,62 | 2270046,74 |
| 48 | 683696,30 | 2270061,65 |
| 49 | 683697,24 | 2270030,22 |
| 50 | 683702,53 | 2270024,81 |
| 51 | 683713,28 | 2270018,48 |
| :ЗУ4(8) | | |
| Продолжение в столбце 9 | | |

**Столбец 9**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 52 | 683132,56 | 2270463,90 |
| 53 | 683100,94 | 2270504,35 |
| 54 | 683069,17 | 2270499,68 |
| 55 | 683048,82 | 2270514,22 |
| 56 | 683006,01 | 2270508,01 |
| 57 | 683076,45 | 2270457,20 |
| :ЗУ4(14) | | |
| 58 | 682979,48 | 2270642,84 |
| 59 | 682883,59 | 2270707,03 |
| 60 | 682869,14 | 2270711,95 |
| 61 | 682863,26 | 2270692,80 |
| 62 | 682870,69 | 2270690,48 |
| 63 | 682906,18 | 2270673,53 |
| 64 | 682915,74 | 2270664,06 |
| :ЗУ4(13) | | |
| 65 | 682944,66 | 2272826,70 |
| 66 | 682937,22 | 2272841,06 |
| 67 | 682883,30 | 2272945,11 |
| 68 | 682856,12 | 2272899,77 |
| 69 | 682861,84 | 2272888,37 |
| 70 | 682877,09 | 2272863,22 |
| 71 | 682879,84 | 2272868,88 |
| 72 | 682914,52 | 2272809,19 |
| :ЗУ4(12) | | |
| 73 | 682977,28 | 2272696,37 |
| 74 | 682972,16 | 2272733,08 |
| 75 | 682964,67 | 2272752,19 |
| 76 | 682967,40 | 2272767,24 |
| 77 | 682964,42 | 2272788,57 |
| 78 | 682956,18 | 2272804,48 |
| 79 | 682927,07 | 2272787,57 |
| 80 | 682940,00 | 2272765,33 |
| 81 | 682953,54 | 2272681,25 |
| 82 | 682967,12 | 2272683,43 |
| :ЗУ4(11) | | |
| 83 | 683032,98 | 2272211,70 |
| 84 | 683027,01 | 2272258,19 |
| 85 | 683011,42 | 2272429,61 |
| 86 | 683004,33 | 2272502,37 |
| 87 | 682985,59 | 2272636,78 |
| 88 | 682961,33 | 2272632,87 |
| 89 | 682973,91 | 2272554,80 |
| 90 | 683005,06 | 2272209,18 |
| :ЗУ4(10) | | |
| 91 | 683058,18 | 2272049,55 |
| 92 | 683051,01 | 2272076,69 |
| 93 | 683036,29 | 2272186,89 |
| 94 | 683007,30 | 2272184,28 |
| 95 | 683021,32 | 2272080,70 |
| 96 | 683043,99 | 2272083,95 |
| 97 | 683046,94 | 2272063,39 |
| :ЗУ4(9) | | |
| 98 | 683051,56 | 2271394,51 |
| 99 | 683048,95 | 2271395,55 |
| 100 | 683023,94 | 2271317,82 |
| 101 | 683027,07 | 2271316,82 |
| 102 | 683027,08 | 2271316,85 |
| 103 | 683025,79 | 2271317,72 |
| 104 | 683027,66 | 2271320,43 |
| 105 | 683028,66 | 2271319,74 |
| 106 | 683047,00 | 2271374,53 |
| :ЗУ4(15) | | |
| 107 | 682845,47 | 2270720,01 |
| 108 | 682826,40 | 2270726,50 |
| 109 | 682827,54 | 2270750,04 |
| 110 | 682757,01 | 2270765,01 |
| 111 | 682747,00 | 2270733,54 |
| 112 | 682745,67 | 2270729,45 |
| 113 | 682839,39 | 2270700,24 |
| Продолжение в столбце 10 | | |

**Столбец 10**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 114 | 682788,41 | 2270725,71 |
| 115 | 682788,31 | 2270725,24 |
| 116 | 682788,03 | 2270724,86 |
| 117 | 682787,61 | 2270724,61 |
| 118 | 682787,14 | 2270724,57 |
| 119 | 682786,68 | 2270724,72 |
| 120 | 682786,33 | 2270725,03 |
| 121 | 682786,14 | 2270725,47 |
| 122 | 682786,13 | 2270725,95 |
| 123 | 682786,33 | 2270726,39 |
| 124 | 682786,69 | 2270726,71 |
| 125 | 682787,14 | 2270726,86 |
| 126 | 682787,62 | 2270726,80 |
| 127 | 682788,03 | 2270726,57 |
| 128 | 682788,31 | 2270726,18 |
| :ЗУ4(16) | | |
| 129 | 682772,29 | 2270707,88 |
| 130 | 682743,86 | 2270718,36 |
| 131 | 682742,03 | 2270718,26 |
| 132 | 682736,47 | 2270701,19 |
| 133 | 682726,26 | 2270674,37 |
| 134 | 682712,33 | 2270647,23 |
| 135 | 682684,20 | 2270597,67 |
| 136 | 682679,24 | 2270588,98 |
| 137 | 682663,62 | 2270560,51 |
| 138 | 682653,81 | 2270566,25 |
| 139 | 682639,19 | 2270531,61 |
| 140 | 682606,78 | 2270465,36 |
| 141 | 682607,68 | 2270464,94 |
| 142 | 682631,72 | 2270453,73 |
| 143 | 682694,17 | 2270587,62 |
| 144 | 682724,89 | 2270604,48 |
| 145 | 682736,79 | 2270625,39 |
| 146 | 682755,99 | 2270663,63 |
| 147 | 682763,17 | 2270683,15 |
| 148 | 682763,69 | 2270683,82 |
| 149 | 682765,07 | 2270687,45 |
| :ЗУ4(17) | | |
| 150 | 682613,99 | 2270507,49 |
| 151 | 682573,64 | 2270530,51 |
| 152 | 682512,30 | 2270530,14 |
| 153 | 682488,72 | 2270529,74 |
| 154 | 682475,21 | 2270528,94 |
| 155 | 682461,52 | 2270527,70 |
| 156 | 682444,97 | 2270525,65 |
| 157 | 682348,85 | 2270511,54 |
| 158 | 681970,84 | 2270003,38 |
| 159 | 681964,65 | 2269995,10 |
| 160 | 681959,37 | 2269986,71 |
| 161 | 681957,61 | 2269984,66 |
| 162 | 681945,95 | 2269966,12 |
| 163 | 681922,54 | 2269927,16 |
| 164 | 681949,55 | 2269920,45 |
| 165 | 681974,31 | 2269961,04 |
| 166 | 682035,18 | 2270047,52 |
| 167 | 682187,42 | 2270250,93 |
| 168 | 682370,21 | 2270490,66 |
| 169 | 682477,60 | 2270502,67 |
| 170 | 682479,01 | 2270511,62 |
| 171 | 682503,25 | 2270513,64 |
| 172 | 682536,20 | 2270498,28 |
| 173 | 682595,23 | 2270470,76 |
| 174 | 682596,13 | 2270470,34 |
| :ЗУ4(18) | | |
| 175 | 681866,28 | 2269751,30 |
| 176 | 681836,28 | 2269747,21 |
| 177 | 681833,23 | 2269745,22 |
| 178 | 681658,18 | 2269457,08 |
| 179 | 681662,87 | 2269458,92 |
| Продолжение в столбце 11 | | |

**Столбец 11**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 180 | 681685,53 | 2269451,28 |
| :ЗУ4(19) | | |
| 181 | 681532,10 | 2269196,61 |
| 182 | 681510,58 | 2269214,11 |
| 183 | 681444,41 | 2269105,19 |
| 184 | 681447,21 | 2269096,10 |
| 185 | 681444,99 | 2269079,17 |
| 186 | 681425,85 | 2269068,21 |
| 187 | 681407,68 | 2269040,80 |
| 188 | 681404,69 | 2268990,02 |
| 189 | 681398,26 | 2268974,45 |
| :ЗУ4(20) | | |
| 190 | 681394,78 | 2268968,66 |
| 191 | 681376,90 | 2268950,54 |
| 192 | 681340,24 | 2268928,02 |
| 193 | 681323,97 | 2268869,92 |
| 194 | 681305,36 | 2268853,10 |
| 195 | 681285,53 | 2268847,18 |
| 196 | 681254,56 | 2268801,74 |
| 197 | 681250,73 | 2268796,23 |
| 198 | 681246,87 | 2268790,87 |
| 199 | 681242,91 | 2268785,58 |
| 200 | 681238,80 | 2268780,27 |
| 201 | 681180,89 | 2268706,89 |
| 202 | 681180,49 | 2268701,57 |
| 203 | 681169,81 | 2268686,82 |
| 204 | 681155,43 | 2268673,71 |
| 205 | 681154,26 | 2268673,14 |
| 206 | 681102,19 | 2268607,17 |
| 207 | 681107,36 | 2268609,18 |
| 208 | 681134,98 | 2268609,72 |
| 209 | 681325,28 | 2268853,30 |
| :ЗУ4(21) | | |
| 210 | 680658,21 | 2267504,32 |
| 211 | 680635,34 | 2267553,79 |
| 212 | 680632,19 | 2267555,08 |
| 213 | 680601,81 | 2267549,23 |
| 214 | 680582,96 | 2267536,15 |
| 215 | 680619,86 | 2267485,36 |
| 216 | 680626,13 | 2267489,65 |
| :ЗУ4(22) | | |
| 217 | 680720,92 | 2267454,07 |
| 218 | 680718,62 | 2267459,81 |
| 219 | 680674,25 | 2267469,63 |
| 220 | 680659,89 | 2267500,69 |
| 221 | 680628,11 | 2267486,16 |
| 222 | 680622,21 | 2267482,12 |
| 223 | 680636,99 | 2267461,77 |
| 224 | 680638,79 | 2267443,82 |
| 225 | 680643,32 | 2267436,09 |
| 226 | 680647,45 | 2267438,64 |
| 227 | 680708,52 | 2267451,53 |
| :ЗУ4(23) | | |
| 228 | 680684,98 | 2267411,42 |
| 229 | 680681,00 | 2267419,91 |
| 230 | 680657,70 | 2267414,81 |
| 231 | 680656,30 | 2267413,94 |
| 232 | 680661,38 | 2267402,26 |
| :ЗУ4(24) | | |
| 233 | 680714,01 | 2267349,44 |
| 234 | 680695,49 | 2267388,99 |
| 235 | 680691,86 | 2267388,29 |
| 236 | 680677,73 | 2267382,51 |
| 237 | 680694,59 | 2267341,63 |
| :ЗУ5 | | |
| 1 | 684572.72 | 2268044.23 |
| 2 | 684567.44 | 2268041.37 |
| 3 | 684566.72 | 2268042.71 |
| 4 | 684490.50 | 2268002.91 |
| Продолжение в столбце 12 | | |

**Столбец 12**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 5 | 684492.92 | 2267997.69 |
| 6 | 684612.57 | 2268060.29 |
| 7 | 684610.56 | 2268065.61 |
| 8 | 684572.04 | 2268045.49 |
| 59:34:0000000:130/чзу1 | | |
| 59:34:0000000:130/чзу1(1) | | |
| 1 | 684708,88 | 2267895,60 |
| 2 | 684700,53 | 2267917,75 |
| 3 | 684679,51 | 2267903,20 |
| | | |
| 4 | 684702,11 | 2267895,75 |
| 5 | 684695,14 | 2267874,60 |
| 6 | 684700,06 | 2267872,98 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(2) | | |
| 7 | 684684,08 | 2267961,10 |
| 8 | 684679,96 | 2267971,79 |
| 9 | 684675,04 | 2267954,84 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(3) | | |
| 10 | 684709,79 | 2269236,68 |
| 11 | 684706,07 | 2269242,76 |
| 12 | 684667,91 | 2269256,90 |
| 13 | 684653,03 | 2269241,36 |
| 14 | 684652,94 | 2269238,06 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(4) | | |
| 15 | 684817,58 | 2269357,42 |
| 16 | 684778,77 | 2269394,49 |
| 17 | 684756,54 | 2269416,58 |
| 18 | 684736,55 | 2269390,28 |
| 19 | 684737,82 | 2269387,57 |
| 20 | 684739,25 | 2269388,47 |
| 21 | 684771,05 | 2269356,07 |
| 22 | 684808,49 | 2269318,12 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(5) | | |
| 23 | 683952,24 | 2276471,07 |
| 24 | 683944,31 | 2276555,96 |
| 25 | 683893,36 | 2276549,12 |
| 26 | 683903,55 | 2276461,29 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(6) | | |
| 27 | 683942,07 | 2276579,98 |
| 28 | 683936,36 | 2276641,21 |
| 29 | 683883,04 | 2276638,80 |
| 30 | 683888,49 | 2276591,34 |
| 31 | 683905,18 | 2276593,28 |
| 32 | 683907,66 | 2276575,40 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(7) | | |
| 33 | 683829,61 | 2277108,55 |
| 34 | 683826,14 | 2277191,62 |
| 35 | 683818,76 | 2277347,51 |
| 36 | 683815,25 | 2277416,83 |
| 37 | 683809,89 | 2277534,79 |
| 38 | 683806,94 | 2277606,30 |
| 39 | 683806,99 | 2277847,40 |
| 40 | 683806,40 | 2277868,69 |
| 41 | 683803,87 | 2277897,95 |
| 42 | 683797,83 | 2277936,12 |
| 43 | 683788,56 | 2277988,70 |
| 44 | 683750,12 | 2278206,73 |
| 45 | 683782,61 | 2278215,49 |
| 46 | 683773,50 | 2278242,39 |
| 47 | 683746,23 | 2278281,47 |
| 48 | 683724,35 | 2278202,74 |
| 49 | 683756,25 | 2278065,76 |
| 50 | 683782,86 | 2277874,17 |
| 51 | 683780,70 | 2277579,98 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(8) | | |
| 52 | 683458,80 | 2280211,74 |
| 53 | 683433,46 | 2280264,48 |
| 54 | 683440,51 | 2280352,32 |
| 55 | 683408,58 | 2280346,97 |
| Продолжение в столбце 13 | | |

**Столбец 13**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 56 | 683401,55 | 2280256,33 |
| 57 | 683422,87 | 2280211,45 |
| 58 | 683415,32 | 2280113,95 |
| 59 | 683449,97 | 2280106,03 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(9) | | |
| 60 | 683527,52 | 2281247,15 |
| 61 | 683505,76 | 2281290,95 |
| 62 | 683506,70 | 2281305,95 |
| 63 | 683472,38 | 2281261,37 |
| 64 | 683491,27 | 2281222,05 |
| 65 | 683472,22 | 2281166,97 |
| 66 | 683408,58 | 2280346,97 |
| 67 | 683440,51 | 2280352,32 |
| 68 | 683453,68 | 2280516,71 |
| 69 | 683473,79 | 2280768,31 |
| 70 | 683503,51 | 2281140,15 |
| 71 | 683510,05 | 2281186,28 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(10) | | |
| 72 | 683647,83 | 2281903,35 |
| 73 | 683646,89 | 2281907,00 |
| 74 | 683610,04 | 2281909,38 |
| 75 | 683610,85 | 2281929,03 |
| 76 | 683599,80 | 2281929,42 |
| 77 | 683560,03 | 2281930,98 |
| 78 | 683533,28 | 2281916,75 |
| 79 | 683543,10 | 2281889,26 |
| 80 | 683544,06 | 2281904,60 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(11) | | |
| 81 | 683664,59 | 2281926,96 |
| 82 | 683616,85 | 2281928,80 |
| 83 | 683616,27 | 2281914,99 |
| 84 | 683654,86 | 2281912,68 |
| 85 | 683657,39 | 2281903,23 |
| 86 | 683663,04 | 2281903,16 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(12) | | |
| 87 | 683672,73 | 2282051,96 |
| 88 | 683503,65 | 2282048,83 |
| 89 | 683511,00 | 2282025,45 |
| 90 | 683526,03 | 2281940,31 |
| 91 | 683554,52 | 2281955,21 |
| 92 | 683600,41 | 2281953,49 |
| 93 | 683666,15 | 2281950,96 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(13) | | |
| 94 | 684198,07 | 2281904,13 |
| 95 | 684196,65 | 2282054,40 |
| 96 | 684122,87 | 2282053,70 |
| 97 | 684060,90 | 2281942,65 |
| 98 | 684012,19 | 2281913,62 |
| 99 | 683734,14 | 2281924,29 |
| 100 | 683733,49 | 2281915,05 |
| 101 | 683733,04 | 2281904,21 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(14) | | |
| 102 | 689918,80 | 2282980,19 |
| 103 | 689859,60 | 2283030,86 |
| 104 | 689839,77 | 2283046,80 |
| 105 | 689818,75 | 2283061,70 |
| 106 | 689796,84 | 2283075,29 |
| 107 | 689774,45 | 2283087,35 |
| 108 | 689622,18 | 2283163,48 |
| 109 | 689619,54 | 2283164,79 |
| 110 | 689616,86 | 2283166,10 |
| 111 | 689614,14 | 2283167,39 |
| 112 | 689611,46 | 2283168,66 |
| 113 | 689062,07 | 2283424,05 |
| 114 | 689056,63 | 2283426,62 |
| 115 | 689051,32 | 2283429,25 |
| 116 | 689046,01 | 2283431,98 |
| 117 | 689040,70 | 2283434,80 |
| 118 | 688972,70 | 2283471,77 |
| Продолжение в столбце 14 | | |

**Столбец 14**

| № | X | У |
|---|---|---|
| 119 | 688736,88 | 2283695,82 |
| 120 | 688733,82 | 2283698,71 |
| 121 | 688730,69 | 2283701,58 |
| 122 | 688727,54 | 2283704,43 |
| 123 | 688724,40 | 2283707,20 |
| 124 | 688620,42 | 2283798,33 |
| 125 | 688616,66 | 2283801,65 |
| 126 | 688613,03 | 2283804,97 |
| 127 | 688609,41 | 2283808,36 |
| 128 | 688605,78 | 2283811,85 |
| 129 | 688577,05 | 2283839,80 |
| 130 | 688568,95 | 2283888,59 |
| 131 | 688522,70 | 2283859,68 |
| 132 | 688509,73 | 2283844,57 |
| 133 | 688495,37 | 2283831,34 |
| 134 | 688474,88 | 2283824,63 |
| 135 | 688452,66 | 2283822,22 |
| 136 | 688425,10 | 2283821,53 |
| 137 | 688364,44 | 2283831,73 |
| 405 | 688341.46 | 2283785.68 |
| 406 | 688344.15 | 2283781.74 |
| 407 | 688346.97 | 2283778.92 |
| 408 | 688356.66 | 2283770.40 |
| 409 | 688360.40 | 2283767.11 |
| 410 | 688361.01 | 2283766.24 |
| 411 | 688361.32 | 2283765.51 |
| 412 | 688361.44 | 2283764.67 |
| 413 | 688361.36 | 2283763.27 |
| 414 | 688360.66 | 2283759.56 |
| 415 | 688360.82 | 2283757.86 |
| 416 | 688361.80 | 2283756.15 |
| 417 | 688363.38 | 2283754.16 |
| 418 | 688364.63 | 2283753.21 |
| 419 | 688366.18 | 2283753.40 |
| 420 | 688374.57 | 2283756.24 |
| 421 | 688377.31 | 2283757.17 |
| 422 | 688378.42 | 2283757.26 |
| 423 | 688379.71 | 2283757.10 |
| 424 | 688380.21 | 2283756.52 |
| 425 | 688380.43 | 2283755.47 |
| 228 | 688460,20 | 2283779,58 |
| 229 | 688457,60 | 2283788,19 |
| 230 | 688515,23 | 2283805,60 |
| 231 | 688517,83 | 2283796,98 |
| 232 | 688568,48 | 2283804,69 |
| 233 | 688606,90 | 2283778,55 |
| 234 | 688970,65 | 2283436,55 |
| 235 | 689725,55 | 2283080,64 |
| 236 | 689776,50 | 2283055,31 |
| 237 | 689845,42 | 2283003,43 |
| 238 | 689901,35 | 2282956,21 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(15) | | |
| 239 | 691320,02 | 2282401,99 |
| 240 | 691319,81 | 2282406,21 |
| 241 | 691309,94 | 2282431,04 |
| 242 | 691275,14 | 2282440,90 |
| 243 | 691108,10 | 2282443,31 |
| 244 | 691103,70 | 2282443,39 |
| 245 | 691102,29 | 2282443,44 |
| 246 | 690600,30 | 2282458,37 |
| 247 | 690586,11 | 2282459,05 |
| 248 | 690572,15 | 2282460,25 |
| 249 | 690558,24 | 2282461,97 |
| 250 | 690544,20 | 2282464,22 |
| 251 | 690522,43 | 2282468,14 |
| 252 | 690096,91 | 2282827,73 |
| 253 | 690095,05 | 2282829,32 |
| 254 | 689918,80 | 2282980,19 |
| 255 | 689901,35 | 2282956,21 |
| Продолжение в столбце 15 | | |

Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Самойлова | | | 20.02.18 | 586-ПМТ |
| Проверил | | Мальцев | | | 20.02.18 | Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. |
| Н. контр. | | Русакова | | | 20.02.18 | Проект межевания территории Основная часть — Стадия: П; Лист: 22; Листов: 23 |
| ГИП | | Пермяков | | | 20.02.18 | Чертеж межевания территории — АО "ЭНЕРГОСЕРВИС" |

Формат А3х4

Координаты образуемых земельных участков
Система координат МСК59

| Столбец 15 | | | Столбец 16 | | | Столбец 17 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № | X | У | № | X | У | № | X | У |
| 256 | 689969,54 | 2282898,63 | 59:34:0000000:130/чзу1(19) | | | 388 | 694666,25 | 2283151,12 |
| 257 | 690346,89 | 2282579,22 | 326 | 694101,76 | 2283697,00 | 389 | 694666,32 | 2283149,80 |
| 258 | 690510,61 | 2282440,63 | 327 | 694100,39 | 2283720,26 | 390 | 694666,24 | 2283149,77 |
| 259 | 690546,00 | 2282428,28 | 328 | 694070,87 | 2283738,67 | 391 | 694666,21 | 2283141,68 |
| 260 | 690578,70 | 2282427,57 | 329 | 694062,63 | 2283741,18 | 59:34:0000000:130/чзу1(26) | | |
| 261 | 691171,08 | 2282414,78 | 330 | 694051,49 | 2283744,40 | 392 | 694836,39 | 2283074,87 |
| 262 | 691299,75 | 2282412,04 | 331 | 694040,13 | 2283747,35 | 393 | 694836,39 | 2283080,72 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(16) | | | 332 | 694028,67 | 2283749,99 | 394 | 694815,31 | 2283088,47 |
| 263 | 692662,10 | 2282980,81 | 333 | 694017,30 | 2283752,27 | 395 | 694764,78 | 2283100,00 |
| 264 | 692659,38 | 2282988,77 | 334 | 694006,17 | 2283754,35 | 396 | 694722,23 | 2283112,59 |
| 265 | 692636,70 | 2283003,89 | 335 | 693931,52 | 2283748,55 | 397 | 694666,18 | 2283129,93 |
| 266 | 692536,02 | 2282953,54 | 336 | 693934,60 | 2283729,74 | 398 | 694666,17 | 2283129,14 |
| 267 | 692502,06 | 2282923,42 | 337 | 693998,49 | 2283734,70 | 59:34:0000000:130/чзу1(27) | | |
| 268 | 692499,08 | 2282920,76 | 338 | 694063,66 | 2283720,76 | 402 | 692339,58 | 2282598,45 |
| 269 | 692497,58 | 2282919,39 | 339 | 694069,29 | 2283717,25 | 278 | 692123,33 | 2282535,91 |
| 270 | 692496,10 | 2282918,03 | 340 | 694060,17 | 2283707,63 | 279 | 692086,70 | 2282535,16 |
| 271 | 692473,85 | 2282897,53 | 341 | 694085,37 | 2283691,92 | 280 | 692069,93 | 2282517,67 |
| 272 | 692410,65 | 2282694,96 | 342 | 694091,15 | 2283695,45 | 281 | 692069,93 | 2282517,44 |
| 273 | 692404,46 | 2282676,74 | 343 | 694098,55 | 2283699,00 | 282 | 692078,44 | 2282516,28 |
| 274 | 692397,46 | 2282659,10 | 59:34:0000000:130/чзу1(20) | | | 283 | 692100,97 | 2282524,02 |
| 275 | 692389,60 | 2282641,86 | 344 | 694177,52 | 2283672,17 | 284 | 692127,32 | 2282517,28 |
| 276 | 692385,71 | 2282634,35 | 345 | 694143,15 | 2283693,60 | 403 | 692329,79 | 2282576,00 |
| 277 | 692371,59 | 2282607,79 | 346 | 694122,20 | 2283684,26 | 404 | 692331,98 | 2282583,05 |
| 399 | 692341,83 | 2282599,18 | 347 | 694130,81 | 2283678,89 | 59:34:0000000:130/чзу1(28) | | |
| 400 | 692334,22 | 2282583,05 | 348 | 694116,24 | 2283672,66 | 426 | 688377.91 | 2283754.71 |
| 401 | 692332,09 | 2282576,67 | 349 | 694151,17 | 2283650,89 | 427 | 688377.62 | 2283755.29 |
| 285 | 692387,21 | 2282592,65 | 350 | 694157,82 | 2283652,97 | 428 | 688376.22 | 2283755.23 |
| 286 | 692416,77 | 2282650,82 | 59:34:0000000:130/чзу1(21) | | | 429 | 688365.72 | 2283751.12 |
| 287 | 692490,51 | 2282887,12 | 351 | 694308,06 | 2283590,77 | 430 | 688364.14 | 2283751.00 |
| 288 | 692562,17 | 2282945,37 | 352 | 694292,97 | 2283600,18 | 431 | 688363.41 | 2283751.37 |
| 289 | 692626,97 | 2282977,78 | 353 | 694295,70 | 2283576,07 | 432 | 688362.68 | 2283751.90 |
| 290 | 692630,87 | 2282965,19 | 354 | 694300,89 | 2283572,83 | 433 | 688358.93 | 2283755.73 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(17) | | | 59:34:0000000:130/чзу1(22) | | | 434 | 688357.93 | 2283757.49 |
| 291 | 693758,17 | 2283732,44 | 355 | 694438,09 | 2283509,70 | 435 | 688358.34 | 2283763.98 |
| 292 | 693749,92 | 2283730,88 | 356 | 694360,25 | 2283558,24 | 436 | 688357.86 | 2283765.37 |
| 293 | 693732,32 | 2283726,78 | 357 | 694351,84 | 2283541,08 | 437 | 688343.53 | 2283779.30 |
| 294 | 693726,90 | 2283725,39 | 358 | 694422,56 | 2283496,96 | 438 | 688340.43 | 2283783.61 |
| 295 | 693449,31 | 2283569,14 | 359 | 694430,12 | 2283496,88 | 138 | 688334,24 | 2283771,22 |
| 296 | 693355,77 | 2283545,17 | 59:34:0000000:130/чзу1(23) | | | 139 | 688305,68 | 2283763,16 |
| 297 | 693340,71 | 2283541,63 | 360 | 694482,25 | 2283198,07 | 140 | 688303,87 | 2283762,63 |
| 298 | 693325,75 | 2283538,75 | 361 | 694448,71 | 2283292,29 | 141 | 688302,06 | 2283762,10 |
| 299 | 693310,66 | 2283536,47 | 362 | 694451,45 | 2283338,73 | 142 | 688300,28 | 2283761,57 |
| 300 | 693295,28 | 2283534,77 | 363 | 694458,00 | 2283343,92 | 143 | 688132,17 | 2283710,86 |
| 301 | 693117,53 | 2283518,82 | 364 | 694449,28 | 2283351,06 | 144 | 688104,09 | 2283709,98 |
| 302 | 692961,78 | 2283461,75 | 365 | 694426,06 | 2283324,72 | 145 | 687604,37 | 2283978,09 |
| 303 | 692945,66 | 2283442,45 | 366 | 694468,26 | 2283194,57 | 146 | 687593,58 | 2283983,66 |
| 304 | 692943,47 | 2283439,80 | 59:34:0000000:130/чзу1(24) | | | 147 | 687582,50 | 2283989,01 |
| 305 | 692941,28 | 2283437,10 | 367 | 694716,78 | 2283379,97 | 148 | 687571,24 | 2283994,03 |
| 306 | 692939,12 | 2283434,41 | 368 | 694701,61 | 2283379,97 | 149 | 687560,00 | 2283998,65 |
| 307 | 692936,99 | 2283431,71 | 369 | 694701,48 | 2283389,21 | 150 | 687283,59 | 2284107,68 |
| 308 | 692920,32 | 2283410,36 | 370 | 694656,46 | 2283388,13 | 151 | 687273,40 | 2284111,87 |
| 309 | 692813,79 | 2283159,21 | 371 | 694622,02 | 2283366,79 | 152 | 687263,47 | 2284116,29 |
| 310 | 692827,52 | 2283145,44 | 372 | 694618,81 | 2283364,79 | 153 | 687253,67 | 2284120,99 |
| 311 | 692830,02 | 2283148,82 | 373 | 694580,46 | 2283343,26 | 154 | 687243,89 | 2284126,04 |
| 312 | 692936,88 | 2283400,74 | 374 | 694580,88 | 2283334,23 | 155 | 687090,21 | 2284208,14 |
| 313 | 692978,23 | 2283446,63 | 375 | 694582,50 | 2283324,87 | 156 | 687075,63 | 2284216,35 |
| 314 | 693121,80 | 2283500,16 | 376 | 694599,09 | 2283351,49 | 157 | 687061,62 | 2284225,05 |
| 315 | 693271,70 | 2283503,10 | 377 | 694616,41 | 2283343,02 | 158 | 687048,00 | 2284234,36 |
| 316 | 693445,67 | 2283545,29 | 378 | 694632,19 | 2283335,08 | 159 | 687034,62 | 2284244,40 |
| 317 | 693722,14 | 2283700,91 | 379 | 694646,72 | 2283336,01 | 160 | 686890,94 | 2284357,11 |
| 318 | 693751,50 | 2283708,78 | 380 | 694623,97 | 2283345,79 | 161 | 686874,93 | 2284369,07 |
| 319 | 693753,38 | 2283723,97 | 381 | 694626,47 | 2283351,25 | 162 | 686858,13 | 2284380,39 |
| 59:34:0000000:130/чзу1(18) | | | 382 | 694658,16 | 2283337,63 | 163 | 686840,81 | 2284390,89 |
| 320 | 693886,49 | 2283712,96 | 383 | 694716,73 | 2283370,53 | 164 | 686823,24 | 2284400,43 |
| 321 | 693870,51 | 2283741,78 | 59:34:0000000:130/чзу1(25) | | | 165 | 686590,81 | 2284519,44 |
| 322 | 693868,04 | 2283743,63 | 384 | 694696,43 | 2283132,54 | 166 | 686587,82 | 2284520,96 |
| 323 | 693837,85 | 2283741,28 | 385 | 694693,46 | 2283145,24 | 167 | 686584,75 | 2284522,49 |
| 324 | 693838,84 | 2283727,96 | 386 | 694686,45 | 2283160,57 | 168 | 686581,66 | 2284523,98 |
| 325 | 693845,24 | 2283709,76 | 387 | 694682,05 | 2283161,58 | 169 | 686578,64 | 2284525,42 |
| Продолжение в столбце 16 | | | Продолжение в столбце 17 | | | Продолжение в столбце 18 | | |

| Столбец 18 | | | Столбец 19 | | | Столбец 20 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № | X | У | | | | № | X | У |
| 170 | 686482,60 | 2284570,74 | 10 | 683059,14 | 2273698,42 | 77 | 683036,35 | 2273735,30 |
| 171 | 686412,61 | 2284545,64 | 11 | 683071,47 | 2273692,15 | 78 | 683042,08 | 2273731,73 |
| 172 | 685338,17 | 2283800,60 | 12 | 682899,62 | 2273349,44 | 79 | 683032,19 | 2273712,14 |
| 173 | 685272,63 | 2283723,19 | 13 | 682781,64 | 2273105,80 | 80 | 683037,61 | 2273709,38 |
| 174 | 685266,83 | 2283716,19 | 14 | 682818,38 | 2272999,79 | 59:37:0000000:3/чзу1(4) | | |
| 175 | 685261,11 | 2283708,97 | 15 | 682855,41 | 2272913,17 | 81 | 683622,41 | 2274851,49 |
| 176 | 685255,56 | 2283701,64 | 16 | 682859,68 | 2272905,82 | 82 | 683610,92 | 2274849,18 |
| 177 | 685250,23 | 2283694,28 | 17 | 682859,71 | 2272905,77 | 83 | 683527,74 | 2274689,76 |
| 178 | 684822,61 | 2283089,48 | 18 | 682883,30 | 2272945,11 | 84 | 683535,12 | 2274681,27 |
| 179 | 684822,25 | 2283088,96 | 19 | 682826,14 | 2273055,40 | 59:37:0000000:3/чзу1(5) | | |
| 180 | 684821,89 | 2283088,45 | 20 | 682805,18 | 2273095,97 | 85 | 683802,26 | 2276446,01 |
| 181 | 684821,53 | 2283087,93 | 21 | 682827,59 | 2273148,60 | 86 | 683799,68 | 2276555,57 |
| 182 | 684821,19 | 2283087,45 | 22 | 682830,10 | 2273154,36 | 87 | 683799,26 | 2276571,13 |
| 183 | 684643,31 | 2282832,46 | 23 | 682832,65 | 2273159,98 | 88 | 683797,53 | 2276636,32 |
| 184 | 684642,64 | 2282831,52 | 24 | 682835,30 | 2273165,54 | 89 | 683790,10 | 2276636,22 |
| 185 | 684641,98 | 2282830,57 | 25 | 682838,08 | 2273171,17 | 90 | 683795,30 | 2276445,85 |
| 186 | 684641,38 | 2282829,72 | 26 | 683094,80 | 2273679,17 | 59:37:0000000:3/чзу1(6) | | |
| 187 | 684640,73 | 2282828,81 | 27 | 683102,69 | 2273715,89 | 91 | 683888,49 | 2276591,34 |
| 188 | 684391,49 | 2282480,30 | 28 | 683194,95 | 2273898,48 | 92 | 683883,04 | 2276638,80 |
| 189 | 684381,45 | 2282466,91 | 29 | 683258,26 | 2274023,76 | 93 | 683871,82 | 2276638,29 |
| 190 | 684371,01 | 2282454,15 | 30 | 683316,59 | 2274129,97 | 94 | 683850,43 | 2276720,45 |
| 191 | 684360,02 | 2282441,86 | 31 | 683387,84 | 2274259,35 | 95 | 683844,34 | 2276758,70 |
| 192 | 684348,33 | 2282429,89 | 32 | 683421,26 | 2274326,53 | 96 | 683842,27 | 2276786,84 |
| 193 | 684233,76 | 2282317,59 | 33 | 683564,34 | 2274621,46 | 97 | 683837,96 | 2276864,50 |
| 194 | 684214,92 | 2282297,88 | 34 | 683677,24 | 2274836,47 | 98 | 683832,21 | 2277002,25 |
| 195 | 684197,20 | 2282276,70 | 35 | 683730,29 | 2274943,45 | 99 | 683829,61 | 2277108,55 |
| 196 | 684180,89 | 2282254,42 | 36 | 683779,94 | 2275040,78 | 100 | 683780,70 | 2277579,98 |
| 197 | 684166,27 | 2282231,42 | 37 | 683861,59 | 2275197,09 | 101 | 683805,35 | 2277017,78 |
| 198 | 684102,79 | 2282123,95 | 38 | 683871,92 | 2275246,27 | 102 | 683804,34 | 2276885,71 |
| 199 | 684100,04 | 2282119,24 | 39 | 683876,23 | 2275283,12 | 103 | 683816,22 | 2276782,46 |
| 200 | 684097,32 | 2282114,42 | 40 | 683877,59 | 2275350,73 | 104 | 683818,97 | 2276717,40 |
| 201 | 684094,66 | 2282109,57 | 41 | 683877,34 | 2275518,93 | 105 | 683827,25 | 2276679,36 |
| 202 | 684092,11 | 2282104,76 | 42 | 683871,06 | 2275824,36 | 106 | 683838,41 | 2276636,88 |
| 203 | 684065,17 | 2282053,16 | 43 | 683868,60 | 2275943,08 | 107 | 683822,38 | 2276636,66 |
| 204 | 683744,03 | 2282050,12 | 44 | 683862,35 | 2276059,21 | 108 | 683825,17 | 2276570,70 |
| 205 | 683735,81 | 2281948,28 | 45 | 683859,46 | 2276109,23 | 109 | 683825,17 | 2276567,68 |
| 206 | 684006,01 | 2281937,87 | 46 | 683858,34 | 2276129,35 | 110 | 683832,88 | 2276568,56 |
| 207 | 684043,08 | 2281959,97 | 47 | 683857,74 | 2276153,76 | 111 | 683832,11 | 2276586,78 |
| 208 | 684176,82 | 2282197,61 | 48 | 683857,78 | 2276184,66 | 112 | 683847,14 | 2276586,53 |
| 209 | 684220,83 | 2282264,79 | 49 | 683857,87 | 2276232,40 | 59:37:0000000:3/чзу1(7) | | |
| 210 | 684282,78 | 2282330,84 | 50 | 683857,94 | 2276313,26 | 113 | 683758,00 | 2277808,81 |
| 211 | 684392,23 | 2282432,19 | 51 | 683858,12 | 2276452,16 | 114 | 683732,56 | 2277809,03 |
| 212 | 684667,69 | 2282822,66 | 59:37:0000000:3/чзу1(2) | | | 115 | 683732,33 | 2277797,24 |
| 213 | 685288,58 | 2283702,80 | 52 | 682754,05 | 2273061,07 | 116 | 683722,55 | 2277797,28 |
| 214 | 685340,06 | 2283765,91 | 53 | 682753,12 | 2273063,25 | 117 | 683722,55 | 2277796,60 |
| 215 | 685405,59 | 2283817,63 | 54 | 682751,69 | 2273071,19 | 118 | 683757,93 | 2277797,65 |
| 216 | 686423,08 | 2284525,98 | 55 | 682739,84 | 2273071,73 | 59:37:0000000:3/чзу1(8) | | |
| 217 | 686468,50 | 2284547,99 | 56 | 682728,51 | 2273066,48 | 119 | 683758,05 | 2277838,24 |
| 218 | 686516,02 | 2284531,47 | 57 | 682732,73 | 2273057,41 | 120 | 683722,17 | 2277837,93 |
| 219 | 686784,29 | 2284384,43 | 58 | 682741,83 | 2273061,63 | 121 | 683722,37 | 2277816,70 |
| 220 | 686872,09 | 2284336,30 | 59 | 682734,01 | 2273063,90 | 122 | 683757,73 | 2277818,81 |
| 221 | 687015,30 | 2284229,18 | 60 | 682733,91 | 2273064,37 | 123 | 683732,45 | 2277820,50 |
| 222 | 687071,99 | 2284191,93 | 61 | 682733,64 | 2273064,76 | 124 | 683732,34 | 2277820,97 |
| 223 | 687317,32 | 2284060,59 | 62 | 682733,22 | 2273065,00 | 125 | 683732,06 | 2277821,36 |
| 224 | 687360,42 | 2284041,63 | 63 | 682732,74 | 2273065,04 | 126 | 683731,65 | 2277821,60 |
| 225 | 687565,65 | 2283967,21 | 64 | 682732,29 | 2273064,90 | 127 | 683731,18 | 2277821,64 |
| 226 | 688099,51 | 2283682,95 | 65 | 682731,94 | 2273064,58 | 128 | 683730,73 | 2277821,50 |
| 227 | 688132,49 | 2283680,53 | 66 | 682731,73 | 2273064,14 | 129 | 683730,36 | 2277821,18 |
| 59:37:0000000:3/чзу1 | | | 67 | 682731,74 | 2273063,66 | 130 | 683730,17 | 2277820,74 |
| 59:37:0000000:3/чзу1(1) | | | 68 | 682731,94 | 2273063,22 | 131 | 683730,17 | 2277820,26 |
| 1 | 683903,55 | 2276461,29 | 69 | 682732,28 | 2273062,91 | 132 | 683730,36 | 2277819,82 |
| 2 | 683893,36 | 2276549,12 | 70 | 682732,74 | 2273062,75 | 133 | 683730,72 | 2277819,50 |
| 3 | 683825,17 | 2276539,95 | 71 | 682733,21 | 2273062,80 | 134 | 683731,17 | 2277819,35 |
| 4 | 683844,22 | 2275657,12 | 72 | 682733,64 | 2273063,05 | 135 | 683731,65 | 2277819,40 |
| 5 | 683847,58 | 2275431,24 | 73 | 682733,91 | 2273063,44 | 136 | 683732,06 | 2277819,65 |
| 6 | 683839,42 | 2275218,96 | 59:37:0000000:3/чзу1(3) | | | 137 | 683732,35 | 2277820,04 |
| 7 | 683502,33 | 2274566,08 | 74 | 683114,11 | 2273858,00 | 138 | 683727,29 | 2277818,22 |
| 8 | 683362,36 | 2274272,59 | 75 | 683105,02 | 2273862,55 | 139 | 683726,99 | 2277822,26 |
| 9 | 683252,74 | 2274074,09 | 76 | 683032,01 | 2273737,71 | 140 | 683723,63 | 2277821,99 |
| Продолжение в столбце 19 | | | Продолжение в столбце 20 | | | Продолжение в столбце 21 | | |

| Столбец 21 | | | Столбец 22 | | | Столбец 23 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № | X | У | № | X | У | № | X | У |
| 141 | 683724,31 | 2277817,98 | 212 | 683438,69 | 2281225,19 | 97 | 684651.57 | 2267981.15 |
| 59:37:0000000:3/чзу1(9) | | | 213 | 683438,22 | 2281225,24 | 98 | 684652.01 | 2267981.24 |
| 142 | 683705,87 | 2278163,35 | 214 | 683437,76 | 2281225,09 | 99 | 684652.38 | 2267981.49 |
| 143 | 683692,19 | 2278230,24 | 215 | 683437,41 | 2281224,76 | 100 | 684652.63 | 2267981.86 |
| 144 | 683689,41 | 2278228,64 | 216 | 683437,21 | 2281224,34 | 59:34:0000000:877/чзу1(3) | | |
| 145 | 683701,05 | 2278162,30 | 217 | 683437,21 | 2281223,86 | 9 | 684612,37 | 2268152,23 |
| 59:37:0000000:3/чзу1(10) | | | 218 | 683437,41 | 2281223,41 | 10 | 684566,94 | 2268261,23 |
| 146 | 683746,23 | 2278281,47 | 219 | 683437,76 | 2281223,09 | 11 | 684633,52 | 2268424,57 |
| 147 | 683734,98 | 2278297,58 | 220 | 683438,21 | 2281222,95 | 12 | 684688,53 | 2268570,40 |
| 148 | 683731,04 | 2278352,83 | 221 | 683438,69 | 2281223,00 | 13 | 684750,84 | 2268726,54 |
| 149 | 683725,01 | 2278446,50 | 222 | 683439,11 | 2281223,23 | 14 | 684754,65 | 2268736,65 |
| 150 | 683721,29 | 2278534,54 | 223 | 683439,39 | 2281223,62 | 15 | 684720,42 | 2268740,42 |
| 151 | 683719,15 | 2278640,14 | 224 | 683438,88 | 2281217,78 | 16 | 684670,20 | 2268613,03 |
| 152 | 683715,27 | 2278833,93 | 225 | 683438,78 | 2281218,26 | 17 | 684650,14 | 2268558,91 |
| 153 | 683699,36 | 2278884,88 | 226 | 683438,49 | 2281218,64 | 18 | 684604,19 | 2268438,07 |
| 154 | 683687,99 | 2278913,47 | 227 | 683438,09 | 2281218,88 | 19 | 684579,63 | 2268375,98 |
| 155 | 683648,66 | 2279010,10 | 228 | 683437,61 | 2281218,92 | 20 | 684559,45 | 2268328,58 |
| 156 | 683627,46 | 2279062,16 | 229 | 683437,16 | 2281218,78 | 21 | 684539,14 | 2268278,27 |
| 157 | 683600,48 | 2279122,77 | 230 | 683436,79 | 2281218,46 | 22 | 684532,42 | 2268260,65 |
| 245 | 683564.73 | 2279202.50 | 231 | 683436,60 | 2281218,02 | 23 | 684542,57 | 2268236,73 |
| 246 | 683562.76 | 2279193.23 | 232 | 683436,61 | 2281217,54 | 24 | 684581,70 | 2268142,31 |
| 247 | 683554.96 | 2279181.74 | 233 | 683436,79 | 2281217,11 | 25 | 684583,78 | 2268136,81 |
| 248 | 683552.98 | 2279174.29 | 234 | 683437,15 | 2281216,79 | 26 | 684572,11 | 2268132,80 |
| 249 | 683551.41 | 2279169.22 | 235 | 683437,61 | 2281216,64 | 27 | 684585,45 | 2268097,73 |
| 170 | 683565,80 | 2279139,13 | 236 | 683438,08 | 2281216,69 | 28 | 684474,39 | 2268037,48 |
| 171 | 683663,57 | 2278903,82 | 237 | 683438,49 | 2281216,93 | 29 | 684470,63 | 2268031,37 |
| 172 | 683688,57 | 2278819,75 | 238 | 683438,78 | 2281217,32 | 30 | 684485,17 | 2268000,13 |
| 173 | 683700,55 | 2278380,74 | 59:37:0000000:3/чзу1(14) | | | 31 | 684490,50 | 2268002,91 |
| 174 | 683716,75 | 2278239,89 | 239 | 683563.36 | 2279205.57 | 32 | 684476,94 | 2268032,03 |
| 175 | 683724,35 | 2278202,74 | 158 | 683389,95 | 2279592,38 | 33 | 684550,78 | 2268072,09 |
| 59:37:0000000:3/чзу1(11) | | | 159 | 683384,75 | 2279647,96 | 34 | 684566,72 | 2268042,71 |
| 176 | 683497,03 | 2279222,69 | 160 | 683386,00 | 2279688,01 | 35 | 684572,04 | 2268045,49 |
| 177 | 683477,94 | 2279262,62 | 161 | 683405,92 | 2279937,29 | 36 | 684564,29 | 2268059,81 |
| 178 | 683466,03 | 2279256,95 | 162 | 683439,98 | 2279986,29 | 37 | 684605,01 | 2268080,32 |
| 179 | 683449,77 | 2279292,63 | 163 | 683449,97 | 2280106,03 | 38 | 684610,56 | 2268065,61 |
| 180 | 683461,01 | 2279297,99 | 164 | 683415,32 | 2280113,95 | 39 | 684631,03 | 2268076,32 |
| 181 | 683424,20 | 2279376,11 | 165 | 683406,09 | 2279994,74 | 40 | 684613,44 | 2268117,15 |
| 182 | 683422,34 | 2279380,59 | 166 | 683379,74 | 2279955,47 | 41 | 684618,14 | 2268136,53 |
| 183 | 683409,55 | 2279374,72 | 167 | 683355,81 | 2279627,08 | 59:34:0000000:877/чзу1(4) | | |
| 184 | 683482,85 | 2279215,64 | 168 | 683366,52 | 2279582,67 | 42 | 684497,82 | 2267987,18 |
| 59:37:0000000:3/чзу1(12) | | | 169 | 683451,69 | 2279377,71 | 43 | 684492,93 | 2267997,69 |
| 185 | 683543,10 | 2281889,26 | 240 | 683550.44 | 2279171.24 | 44 | 684487,61 | 2267994,91 |
| 186 | 683533,28 | 2281916,75 | 241 | 683553.93 | 2279184.20 | 45 | 684489,90 | 2267989,98 |
| 187 | 683509,39 | 2281904,28 | 242 | 683554.84 | 2279185.84 | 46 | 684478,30 | 2267984,30 |
| 188 | 683501,74 | 2281704,44 | 243 | 683559.93 | 2279193.22 | 47 | 684472,57 | 2267974,81 |
| 189 | 683469,62 | 2281267,11 | 244 | 683560.30 | 2279194.21 | 59:34:0000000:877/чзу1(5) | | |
| 190 | 683472,38 | 2281261,37 | 59:34:0000000:877/чзу1 | | | 48 | 684835,72 | 2268924,51 |
| 191 | 683506,70 | 2281305,95 | 59:34:0000000:877/чзу1(1) | | | 49 | 684797,94 | 2268946,00 |
| 59:37:0000000:3/чзу1(13) | | | 1 | 684676,36 | 2267959,38 | 50 | 684776,71 | 2268891,44 |
| 192 | 683526,03 | 2281940,31 | 2 | 684656,16 | 2267944,70 | 51 | 684775,32 | 2268890,94 |
| 193 | 683511,00 | 2282025,45 | 3 | 684657,04 | 2267942,38 | 52 | 684747,67 | 2268820,35 |
| 194 | 683503,65 | 2282048,83 | 4 | 684675,04 | 2267954,84 | 53 | 684749,13 | 2268813,26 |
| 195 | 683437,61 | 2282047,60 | 59:34:0000000:877/чзу1(2) | | | 54 | 684725,13 | 2268752,37 |
| 196 | 683433,15 | 2281917,96 | 5 | 684666,20 | 2267981,57 | 55 | 684747,34 | 2268749,49 |
| 197 | 683479,00 | 2281915,85 | 6 | 684632,94 | 2268070,95 | 56 | 684758,88 | 2268747,89 |
| 198 | 683460,46 | 2281739,00 | 7 | 684612,57 | 2268060,29 | 57 | 684780,63 | 2268805,68 |
| 199 | 683448,07 | 2281553,23 | 8 | 684647,52 | 2267967,63 | 58 | 684790,23 | 2268843,44 |
| 200 | 683430,12 | 2281267,50 | 85 | 684652.72 | 2267982.3 | 59 | 684834,29 | 2268920,82 |
| 201 | 683433,86 | 2281266,46 | 86 | 684652.63 | 2267982.74 | 59:34:0000000:877/чзу1(6) | | |
| 202 | 683429,02 | 2281214,02 | 87 | 684652.38 | 2267983.11 | 60 | 684846,19 | 2269134,59 |
| 203 | 683447,42 | 2281213,37 | 88 | 684652.01 | 2267983.36 | 61 | 684843,83 | 2269146,12 |
| 204 | 683447,95 | 2281221,51 | 89 | 684651.57 | 2267983.45 | 62 | 684815,27 | 2269118,00 |
| 205 | 683448,41 | 2281225,58 | 90 | 684651.13 | 2267983.36 | 63 | 684807,98 | 2269118,05 |
| 206 | 683445,22 | 2281262,49 | 91 | 684650.76 | 2267983.11 | 64 | 684806,89 | 2269114,38 |
| 207 | 683479,42 | 2281757,24 | 92 | 684650.51 | 2267982.74 | 65 | 684805,76 | 2268968,43 |
| 208 | 683485,97 | 2281919,07 | 93 | 684650.42 | 2267982.3 | 66 | 684800,19 | 2268954,20 |
| 209 | 683439,49 | 2281224,09 | 94 | 684650.51 | 2267981.86 | 67 | 684800,11 | 2268951,72 |
| 210 | 683439,38 | 2281224,56 | 95 | 684650.76 | 2267981.49 | 68 | 684837,93 | 2268930,19 |
| 211 | 683439,11 | 2281224,94 | 96 | 684651.13 | 2267981.24 | 69 | 684842,28 | 2268941,37 |
| Продолжение в столбце 22 | | | Продолжение в столбце 23 | | | Продолжение в столбце 24 | | |

| Столбец 24 | | | Столбец 25 | | | Столбец 26 | | | Столбец 27 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № | X | У | № | X | У | № | X | У | № | X | У |
| 70 | 684837,69 | 2269105,24 | 35 | 684429,56 | 2267836,73 | 25 | 684555,16 | 2267919,97 | 37 | 684603,45 | 2267950,75 |
| 59:34:0000000:877/чзу1(7) | | | 36 | 684429,31 | 2267836,36 | 26 | 684555,60 | 2267919,88 | 38 | 684603,82 | 2267950,5 |
| 71 | 684845,19 | 2269253,50 | 37 | 684429,22 | 2267835,92 | 27 | 684555,97 | 2267919,63 | 39 | 684604,26 | 2267950,41 |
| 72 | 684839,58 | 2269300,70 | 38 | 684429,31 | 2267835,48 | 28 | 684556,22 | 2267919,26 | 40 | 684604,7 | 2267950,5 |
| 73 | 684824,66 | 2269350,67 | 39 | 684429,56 | 2267835,11 | 29 | 684556,31 | 2267918,82 | | 684605,07 | 2267950,75 |
| 74 | 684817,58 | 2269357,42 | 40 | 684429,93 | 2267834,86 | 30 | 684556,22 | 2267918,38 | 41 | 684606,96 | 2268074 |
| 75 | 684808,49 | 2269318,12 | 41 | 684430,37 | 2267834,77 | 31 | 684555,97 | 2267918,01 | 42 | 684606,02 | 2268075,8 |
| 76 | 684807,27 | 2269162,70 | 42 | 684430,81 | 2267834,86 | 32 | 684564,60 | 2267905,76 | 43 | 684604,23 | 2268074,87 |
| 77 | 684825,62 | 2269162,57 | 43 | 684425,40 | 2267832,64 | 59:34:0000000:877/чзу2(5) | | | 44 | 684605,16 | 2268073,07 |
| 78 | 684837,98 | 2269174,74 | 44 | 684425,65 | 2267833,01 | 33 | 684564,03 | 2267619,53 | | 684606,96 | 2268074 |
| 79 | 684835,55 | 2269186,66 | 45 | 684425,74 | 2267833,45 | 34 | 684584,71 | 2267693,30 | 45 | 684556,42 | 2268047,77 |
| 80 | 684829,26 | 2269250,87 | 46 | 684425,65 | 2267833,89 | 35 | 684609,53 | 2267758,11 | 46 | 684555,49 | 2268049,56 |
| 81 | 684607,29 | 2268085,11 | 47 | 684425,40 | 2267834,26 | 36 | 684627,46 | 2267823,61 | 47 | 684553,7 | 2268048,63 |
| 82 | 684606,37 | 2268086,90 | 48 | 684425,03 | 2267834,51 | 37 | 684651,05 | 2267884,90 | 48 | 684554,63 | 2268046,84 |
| 83 | 684604,57 | 2268085,98 | 49 | 684424,59 | 2267834,60 | 38 | 684649,78 | 2267886,54 | | 684556,42 | 2268047,77 |
| 84 | 684605,50 | 2268084,18 | 50 | 684424,15 | 2267834,51 | 39 | 684552,33 | 2267818,20 | 49 | 684556,62 | 2268059,00 |
| 59:34:0000000:130:ЗУ1 | | | 51 | 684423,78 | 2267834,26 | 40 | 684528,82 | 2267852,17 | 50 | 684555,70 | 2268060,79 |
| 1 | 684090,78 | 2267856,82 | 52 | 684423,53 | 2267833,89 | 41 | 684473,91 | 2267812,27 | 51 | 684553,90 | 2268059,87 |
| 2 | 684077,99 | 2267882,88 | 53 | 684423,44 | 2267833,45 | 42 | 684476,92 | 2267788,33 | 52 | 684554,83 | 2268058,07 |
| 3 | 684082,25 | 2267897,53 | 54 | 684423,53 | 2267833,01 | 43 | 684491,97 | 2267791,09 | | 684556,62 | 2268059,00 |
| 4 | 684078,51 | 2267911,34 | 55 | 684423,78 | 2267832,64 | 44 | 684497,81 | 2267761,66 | 53 | 684505,88 | 2268021,54 |
| 5 | 684101,89 | 2267920,75 | 56 | 684424,15 | 2267832,39 | 45 | 684485,07 | 2267759,09 | 54 | 684504,95 | 2268023,33 |
| 6 | 684106,96 | 2267916,60 | 57 | 684424,59 | 2267832,30 | 46 | 684485,50 | 2267757,30 | 55 | 684503,16 | 2268022,40 |
| 7 | 684123,83 | 2267921,21 | 58 | 684425,03 | 2267832,39 | 47 | 684478,48 | 2267754,90 | 56 | 684504,09 | 2268020,61 |
| 8 | 684131,93 | 2267951,46 | 59 | 684415,99 | 2267896,79 | 48 | 684491,85 | 2267689,71 | | 684505,88 | 2268021,54 |
| 9 | 684134,80 | 2268013,38 | 60 | 684416,24 | 2267897,16 | 49 | 684470,33 | 2267680,44 | 57 | 684505,96 | 2268032,89 |
| 10 | 684129,82 | 2268024,86 | 61 | 684416,33 | 2267897,60 | 50 | 684485,69 | 2267642,54 | 58 | 684505,03 | 2268034,69 |
| 11 | 684124,75 | 2267939,93 | 62 | 684416,24 | 2267898,04 | 59:34:0000000:877/чзу3 | | | 59 | 684503,24 | 2268033,76 |
| 12 | 684052,06 | 2267902,27 | 63 | 684415,99 | 2267898,41 | 59:34:0000000:877/чзу3(1) | | | 60 | 684504,16 | 2268031,97 |
| 13 | 684068,86 | 2267844,32 | 64 | 684415,62 | 2267898,66 | 1 | 684657,04 | 2267942,38 | | | |
| 14 | 684086,88 | 2267854,83 | 65 | 684415,18 | 2267898,75 | 2 | 684656,16 | 2267944,70 | | | |
| :ЗУ5 | | | 66 | 684414,74 | 2267898,66 | 3 | 684624,15 | 2267921,44 | | | |
| :ЗУ5(1) | | | 67 | 684414,37 | 2267898,41 | 4 | 684626,27 | 2267920,74 | | | |
| 1 | 684592,34 | 2267587,60 | 68 | 684414,12 | 2267898,04 | 5 | 684626,11 | 2267920,96 | | | |
| 2 | 684672,47 | 2267793,34 | 69 | 684414,03 | 2267897,60 | 59:34:0000000:877/чзу3(2) | | | | | |
| 3 | 684627,46 | 2267823,61 | 70 | 684414,12 | 2267897,16 | 6 | 684647,52 | 2267967,63 | | | |
| 4 | 684609,53 | 2267758,11 | 71 | 684414,37 | 2267896,79 | 7 | 684612,57 | 2268060,29 | | | |
| 5 | 684584,71 | 2267693,30 | 72 | 684414,74 | 2267896,54 | 8 | 684492,92 | 2267997,69 | | | |
| 6 | 684564,03 | 2267619,53 | 73 | 684415,18 | 2267896,45 | 9 | 684496,36 | 2267990,31 | | | |
| 7 | 684485,69 | 2267642,54 | 74 | 684415,62 | 2267896,54 | 10 | 684545,71 | 2268015,22 | | | |
| 8 | 684470,33 | 2267680,44 | 59:34:0000000:877/чзу2 | | | 11 | 684548,10 | 2268010,25 | | | |
| 9 | 684484,78 | 2267619,69 | 59:34:0000000:877/чзу2(1) | | | 12 | 684563,17 | 2268020,13 | | | |
| 10 | 684489,71 | 2267617,87 | 1 | 684627,54 | 2267918,91 | 13 | 684597,57 | 2267951,71 | | | |
| 11 | 684492,48 | 2267625,40 | 2 | 684626,27 | 2267920,74 | 14 | 684579,58 | 2267941,62 | | | |
| :ЗУ5(2) | | | 3 | 684624,15 | 2267921,44 | 15 | 684582,53 | 2267935,17 | | | |
| 12 | 684470,33 | 2267680,44 | 4 | 684577,36 | 2267887,44 | 16 | 684597,43 | 2267930,26 | | | |
| 13 | 684454,90 | 2267747,10 | 5 | 684578,89 | 2267885,24 | 59:34:0000000:877/чзу3(3) | | | | | |
| 14 | 684454,00 | 2267753,80 | 59:34:0000000:877/чзу2(2) | | | 17 | 684610,56 | 2268065,61 | | | |
| 15 | 684452,97 | 2267753,38 | 6 | 684516,54 | 2267869,90 | 18 | 684605,01 | 2268080,32 | | | |
| :ЗУ5(3) | | | 7 | 684475,36 | 2267929,39 | 19 | 684564,29 | 2268059,81 | | | |
| 16 | 684449,93 | 2267777,68 | 8 | 684459,49 | 2267925,99 | 20 | 684572,04 | 2268045,49 | | | |
| 17 | 684407,96 | 2267938,81 | 9 | 684470,91 | 2267835,85 | 59:34:0000000:877/чзу3(4) | | | | | |
| 18 | 684406,38 | 2267944,88 | 59:34:0000000:877/чзу2(3) | | | 21 | 684566,72 | 2268042,71 | | | |
| 19 | 684343,28 | 2267913,03 | 10 | 684548,10 | 2268010,25 | 22 | 684550,78 | 2268072,09 | | | |
| 20 | 684350,12 | 2267897,62 | 11 | 684545,71 | 2268015,22 | 23 | 684476,94 | 2268032,03 | | | |
| 21 | 684373,04 | 2267907,15 | 12 | 684496,36 | 2267990,32 | 24 | 684490,50 | 2268002,91 | | | |
| 22 | 684408,76 | 2267830,71 | 13 | 684497,82 | 2267987,18 | | | | | | |
| 23 | 684414,82 | 2267830,71 | 14 | 684472,57 | 2267974,81 | 25 | 684605,07 | 2267950,75 | | | |
| 24 | 684425,59 | 2267800,31 | 15 | 684471,74 | 2267973,46 | 26 | 684605,32 | 2267951,12 | | | |
| 25 | 684443,16 | 2267794,61 | 16 | 684454,13 | 2267966,44 | 27 | 684605,41 | 2267951,56 | | | |
| 26 | 684447,44 | 2267776,64 | 17 | 684456,89 | 2267948,77 | 28 | 684605,32 | 2267952 | | | |
| 27 | 684431,18 | 2267835,11 | 18 | 684462,29 | 2267948,26 | 29 | 684605,07 | 2267952,37 | | | |
| 28 | 684431,43 | 2267835,48 | 19 | 684459,56 | 2267952,20 | 30 | 684604,7 | 2267952,62 | | | |
| 29 | 684431,52 | 2267835,92 | 59:34:0000000:877/чзу2(4) | | | 31 | 684604,26 | 2267952,71 | | | |
| 30 | 684431,43 | 2267836,36 | 20 | 684597,43 | 2267930,26 | 32 | 684603,82 | 2267952,62 | | | |
| 31 | 684431,18 | 2267836,73 | 21 | 684582,53 | 2267935,17 | 33 | 684603,45 | 2267952,37 | | | |
| 32 | 684430,81 | 2267836,98 | 22 | 684579,58 | 2267941,62 | 34 | 684603,2 | 2267952 | | | |
| 33 | 684430,37 | 2267837,07 | 23 | 684550,84 | 2267925,50 | 35 | 684603,11 | 2267951,56 | | | |
| 34 | 684429,93 | 2267836,98 | 24 | 684554,72 | 2267919,88 | 36 | 684603,2 | 2267951,12 | | | |
| Продолжение в столбце 25 | | | Продолжение в столбце 26 | | | Продолжение в столбце 27 | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

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

Формат А3х4