

**Механизированная
Колонна 24**
Энергостроительная компания

ООО «Механизированная колонна 24»
610018, г. Киров, ул. Проезжая, д. 40
Тел/факс: (8332) 40-21-21
ОКПО 52351045, ОГРН 1024301305764
ИНН 4345013696, КПП 110101001

Заказчик- Филиал ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго РЭС»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩАЯ РАЗМЕЩЕНИЕ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская - Тальжино-1
до проектируемой ПС 110 кВ»**

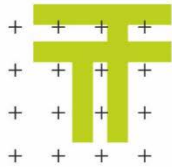
**ТОМ 1.1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ
(УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ**

0008/ В-0.02-ППТ

ППТ1.1

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Изм	№ док.	Подп.	Дата



**Механизированная
Колонна 24**
Энергостроительная компания

ООО «Механизированная колонна 24»
610018, г. Киров, ул. Проезжая, д. 40
Тел/факс: (8332) 40-21-21
ОКПО 52351045, ОГРН 1024301305764
ИНН 4345013696, КПП 110101001

Заказчик- Филиал ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго РЭС»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩАЯ РАЗМЕЩЕНИЕ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:**

**«ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская - Тальжино-1
до проектируемой ПС 110 кВ»**

**ТОМ 1.1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ
(УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ**

0008/ В-0.02-ППТ

ППТ1.1

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Генеральный директор

А.В. Шутов

Зам. технического директора

К.С. Шобанов

Изм	№ док.	Подп.	Дата



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТНО-МОНТАЖНАЯ КОМПАНИЯ ВОСТОКА

Свидетельство №П-128-138-01 от 05.09.2016 г. Ассоциация СРО «ППК»

Заказчик – ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩАЯ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА:
«ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1
до проектируемой ПС 110 кВ »**

**ТОМ 1.1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ**

0008/ В-0.02-ППТ

ППТ1.1

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Изм	№ док.	Подп.	Дата



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТНО-МОНТАЖНАЯ КОМПАНИЯ ВОСТОКА

Свидетельство №П-128-138-01 от 05.09.2016 г. Ассоциация СРО «ППК»

Заказчик – ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС»

Утверждено:

от « ____ » _____ 2020г. № _____

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩАЯ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА:
«ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1
до проектируемой ПС 110 кВ »**

**ТОМ 1.1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ**

0008/ В-0.02-ППТ

ППТ1.1

**Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов**

Генеральный директор

Е.В.Чупин

Главный инженер проекта

М.П. Фефелов

Изм	№ док.	Подп.	Дата

2020

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


Содержание раздела

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.1	0008/ В-0.02-ППТ ППТ1.1	Том 1.1 Основная часть проекта планировки территории: Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта	
1.2	0008/ В-0.02-ППТ ППТ1.2	Том 1.2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Раздел 3. Графическая часть Раздел 4. Пояснительная записка	
2.1	0008/ В-0.02-ППТ ППТ2.1	Том 2.1 Основная часть проекта межевания территории Раздел 5. Текстовая часть Раздел 6. Графическая часть	
2.2	0008/ В-0.02-ППТ ППТ2.2	Том 2.2 Материалы по обоснованию. Проект межевания территории Раздел 7. Графическая часть	

Согласовано			

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

						0008/ В-ППТ.С			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разработал		Лаптев		<i>DL</i>	05.20	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кузьменко		<i>JK</i>	05.20		ОТР	1	2
Н. контр.		Загоскина		<i>ZG</i>	05.20				
ГИП		Фефелов		<i>FF</i>	05.20				

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....5

1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....7

1.1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов7

1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 7

2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ40

2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов 40

2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов41

2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов41

2.4. Перечень координат характерных точек кранных линий45

2.5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов..... 49

2.6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения;.....50

2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; 50

2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов50

2.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 50

2.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне 52

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					025-0.02-ППО.С	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		Подп.

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с пп.5 п.3 ст.11.3 Земельного Кодекса РФ образование земельных участков для строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения осуществляется исключительно в соответствии с утвержденным проектом межевания территории.

Градостроительным Кодексом РФ (п.6 ст.41) установлено, что основой для подготовки проекта межевания территории, является Проект планировки территории. Подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории или в виде отдельного документа.

В задачу проекта планировки входит анализ существующего состояния территории (вопросы землепользования, состояние жилищного фонда, обеспеченность объектами социально- культурного обслуживания, состояние зеленого фонда района, обеспеченность объектами и сетями инженерной и транспортной инфраструктуры, а также планировочные ограничения природного и техногенного характера) и определение основных направлений и параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Документация по планировке территории с проектом межевания для размещения линейного объекта «Строительство одной ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1 до проектируемой ПС 110 кВ и строительство ПС 110 кВ с установкой одного силового трансформатора 110/6 кВ номинальной мощностью 16 МВА», расположенного на территории Новокузнецкого муниципального Кемеровской области, разработан ООО «ПМК Востока» в соответствии с договором на разработку проекта. Целью подготовки данной документации является определение параметров территории проектирования и границ земельных участков, необходимых для строительства объекта электросетевого хозяйства.

Решение о разработке проектной документации на линейные объекты «Строительство одной ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1 до проектируемой ПС 110 кВ и строительство ПС 110 кВ с установкой одного силового трансформатора 110/6 кВ номинальной мощностью 16 МВА» принято генеральным Заказчиком (Заказчик – ПАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго-РЭС») на основании «Перечня приоритетных объектов строительства электросетевого комплекса, необходимых для социально-экономического развития Кемеровской области, финансируемых в рамках инвестиционной программы ПАО «МРСК Сибири» в 2020 году».

В составе проекта планировки территории подготовлен проект межевания территории. Указанные проекты объединены в данную Документацию.

Подготовка проектов межевания территорий осуществляется применительно к застроенным и подлежащим застройке территориям, расположенным в границах элементов планировочной структуры.

При подготовке документации по планировке территории с проектом межевания в ее составе для размещения линейного объекта использованы следующие нормативно-правовые документы и материалы:


- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ в редакции от 25.12.2018;

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении

0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ

Согласовано			

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ	Стадия	Лист	Листов
						Проект планировки территории. Текстовая часть	ОТР	1	13
Разработал	Лаптев			<i>DL</i>	07.20				
Проверил	Кузьменко			<i>[Signature]</i>	07.20				
Н. контр.	Загоскина			<i>[Signature]</i>	07.20				
ГИП	Фефелов			<i>[Signature]</i>	07.20				

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охран- ных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участ- ков, расположен- ных в границах таких зон»;

СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утвер- ждения градостроительной документации;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприя- тий, сооружений и иных объектов", (ред. от 25.04.2014)

ВСН №14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38- 750кВ»;

Договор об осуществлении технологического присоединения новых энергопринимающих устройств (энергетических установок) к электрическим сетям ПАО «МРСК Сибири» от 17.12.2019 № 20.4200.2843.19, заключенный с ООО «Разрез Кийзасский»;

Лесохозяйственные регламенты Мысковского лесничества, Новокузнецкого лесничества утвержденные Приказом департамента лесного комплекса Кузбасса №01-06/2725 от 20.11.2018 «Об утверждении лесо- хозяйственных регламентов»;

Распоряжение Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 12 марта 2021 г. №122-р "О подготовке документации по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта «ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1 до проектируемой ПС 110 кВ »

Техническое задание на выполнение комплекса работ по подготовке и утверждению проекта планировки территории и проекта межевания территории;

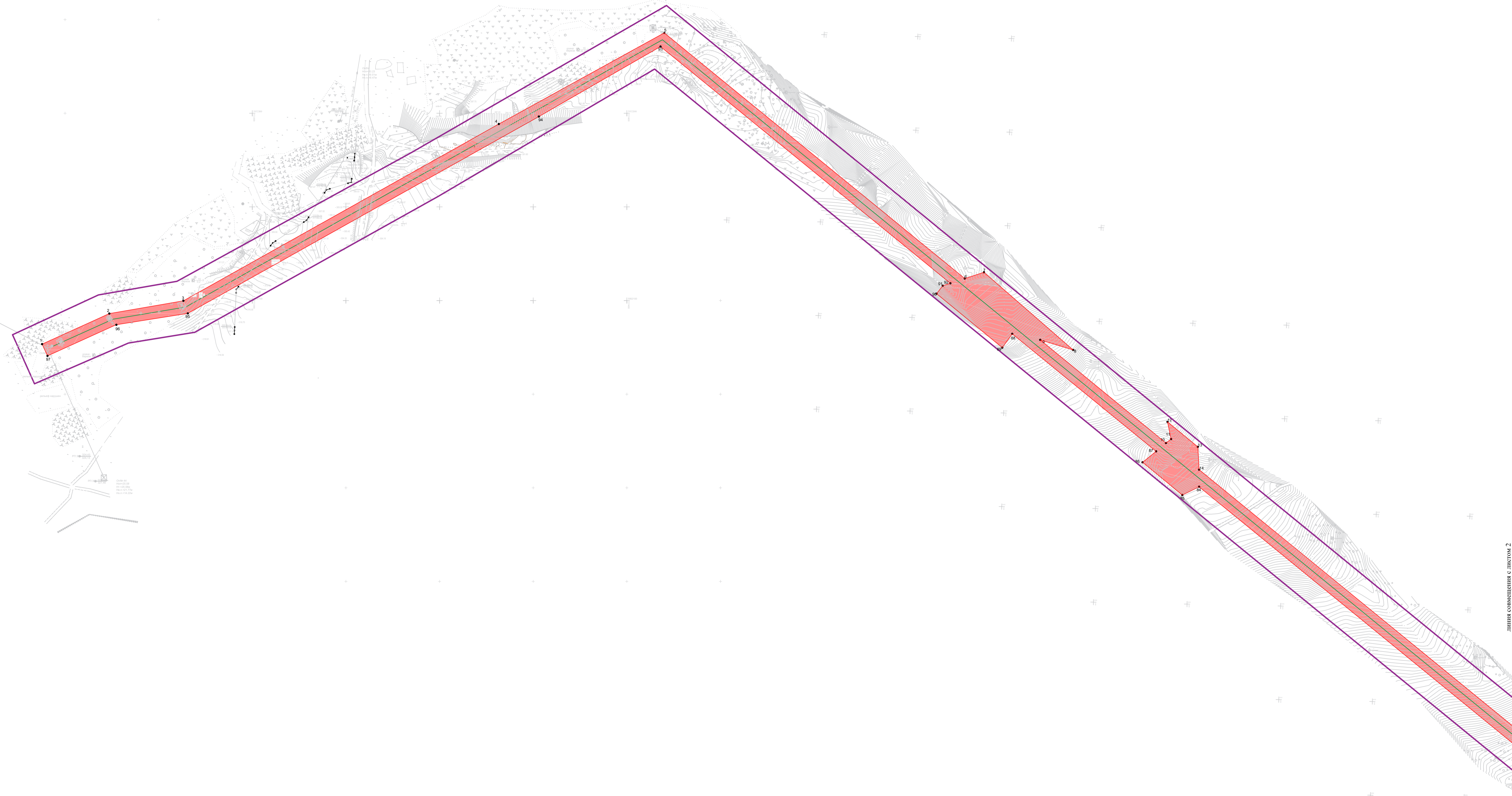
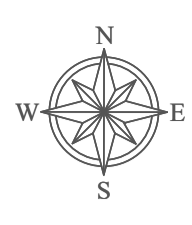
Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ООО «ПМК Востока» в июле 2020.





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская - Тальжино-1 до проектируемой ПС 110 кВ»

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

ЧЕРТЁЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, М 1:2000



- Условные обозначения
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 -  - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
 -  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
 -  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:
 1. Система координат: МСК-42, зона 2
 2. Красные линии отсутствуют на территории проектирования





Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Изм. № подл.

0008/В-0.02-ППТ-ППТ1						
«ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская - Тальжино-1 до проектируемой ПС 110 кВ»						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Лалчев				08.20	
Проверил	Кузьменко				08.20	
Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть				Стадия	Лист	Листов
				П	1	10
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, М 1:2000				ООО "ПМК Востока"		
Н. контр.	Завоскина				08.20	
ГИП	Фефелов				08.20	

линия совмещения с листом 2
с масштабом 1:2000



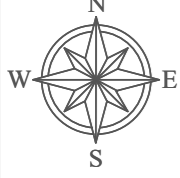
Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  32 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

линия совмещения с листом 3

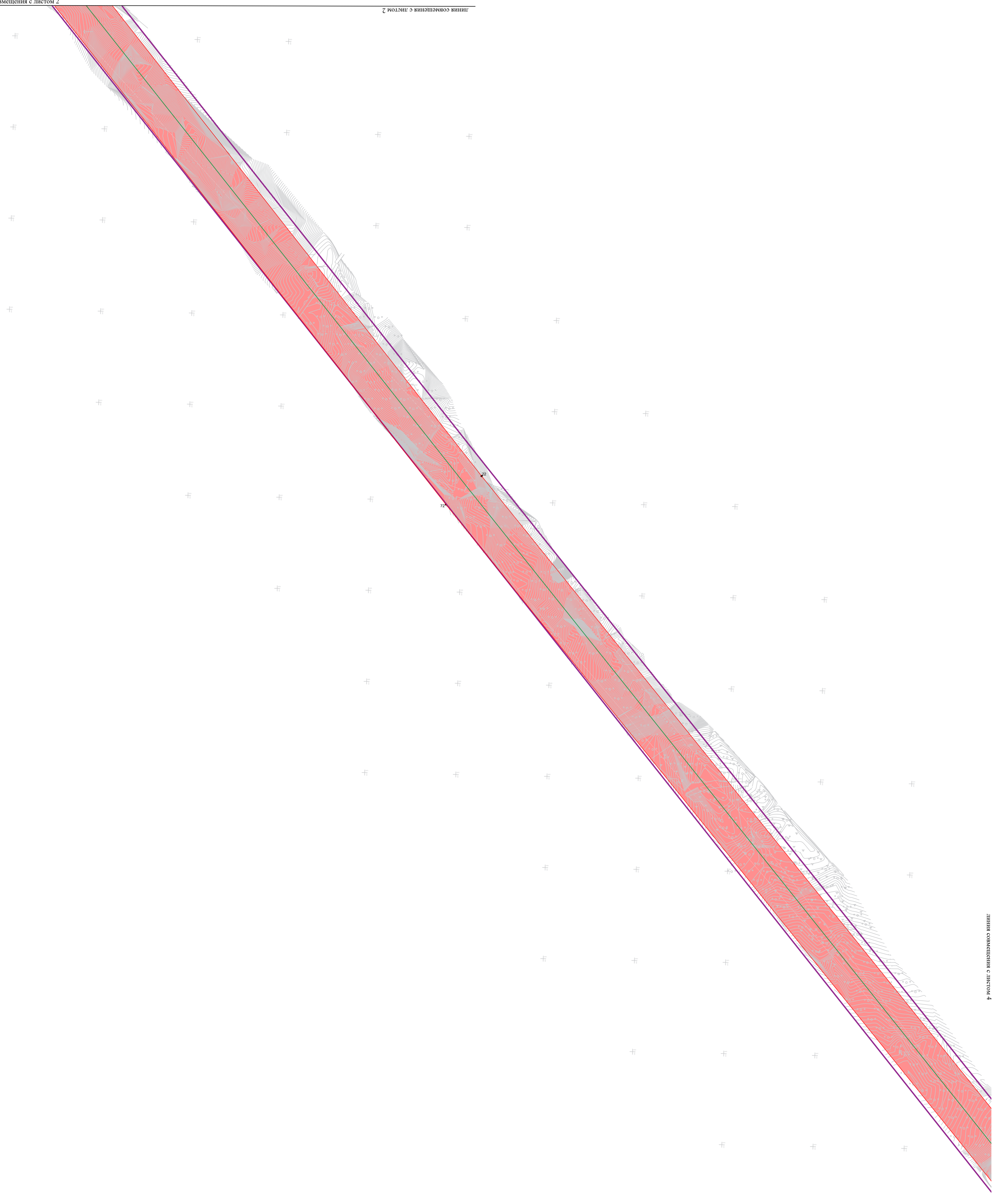
Изм.	№	подл.	Подпись	Дата

Изм.	№	подл.	Подпись	Дата







линия совмещения с листом 2

линия совмещения с листом 2



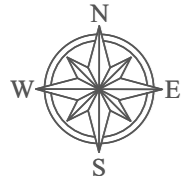
Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

Формат А1
линия совмещения с листом 4

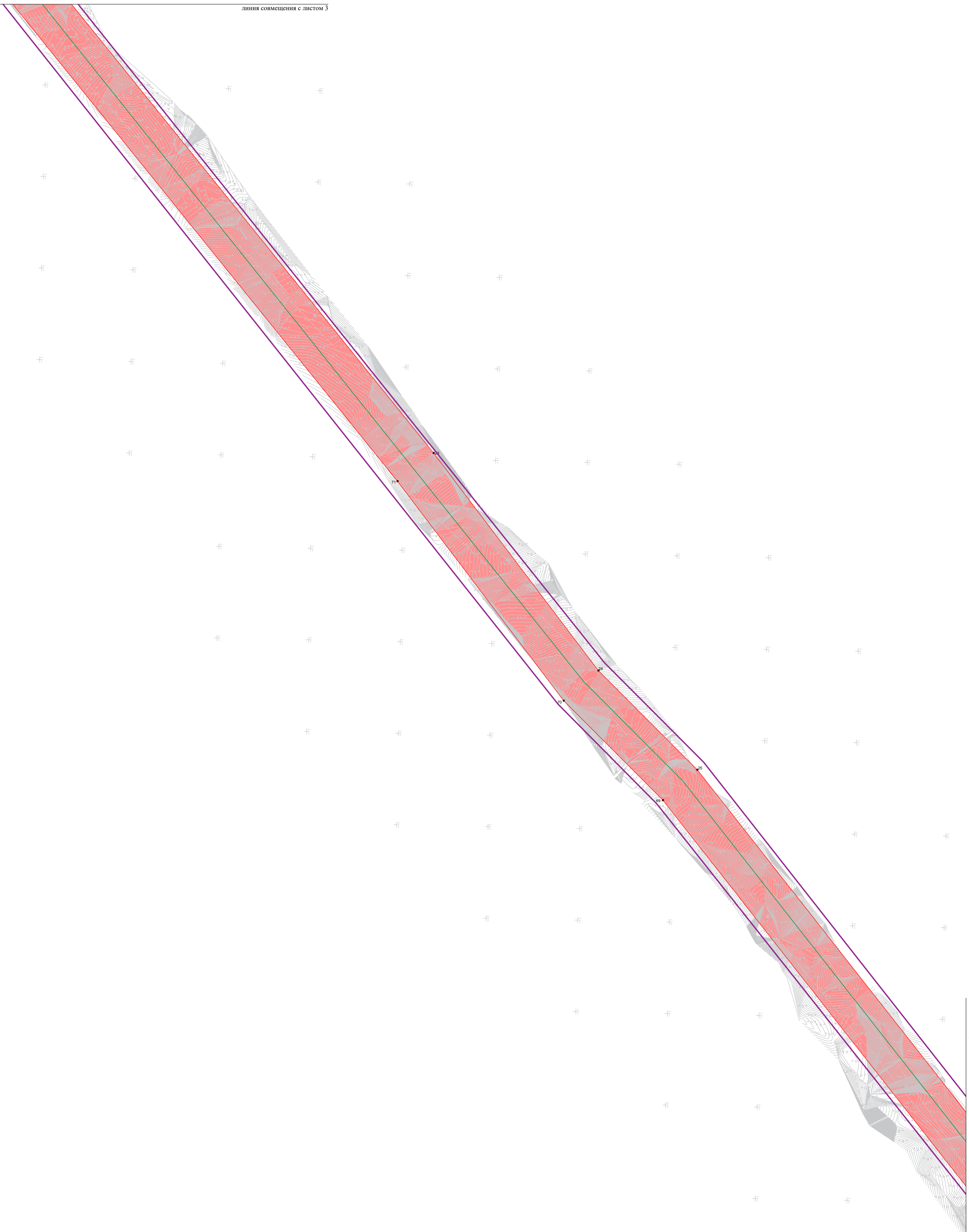
Лист № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подпись	Дата







5 КОТЛИК С ВИШНЯКОВОГО ВИНЦЕ

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3



5 КОТЛИК С ВИШНЯКОВОГО ВИНЦЕ
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 5

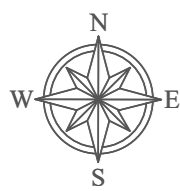
Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

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

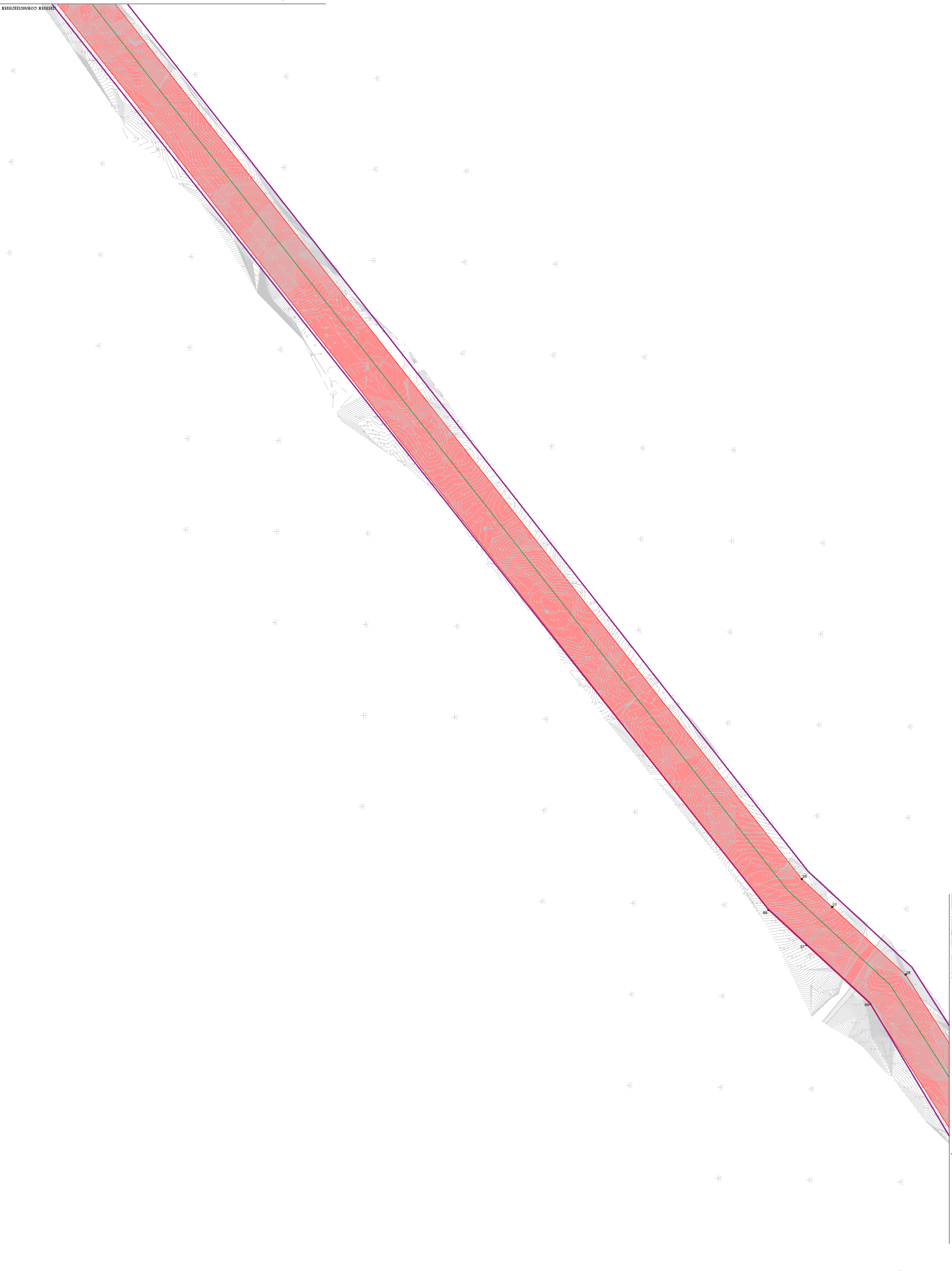
Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подпись	Дата




0008/В-0.02-ППТ-ППТ1



линия совмещения с листом 4

линия совмещения с листом 4



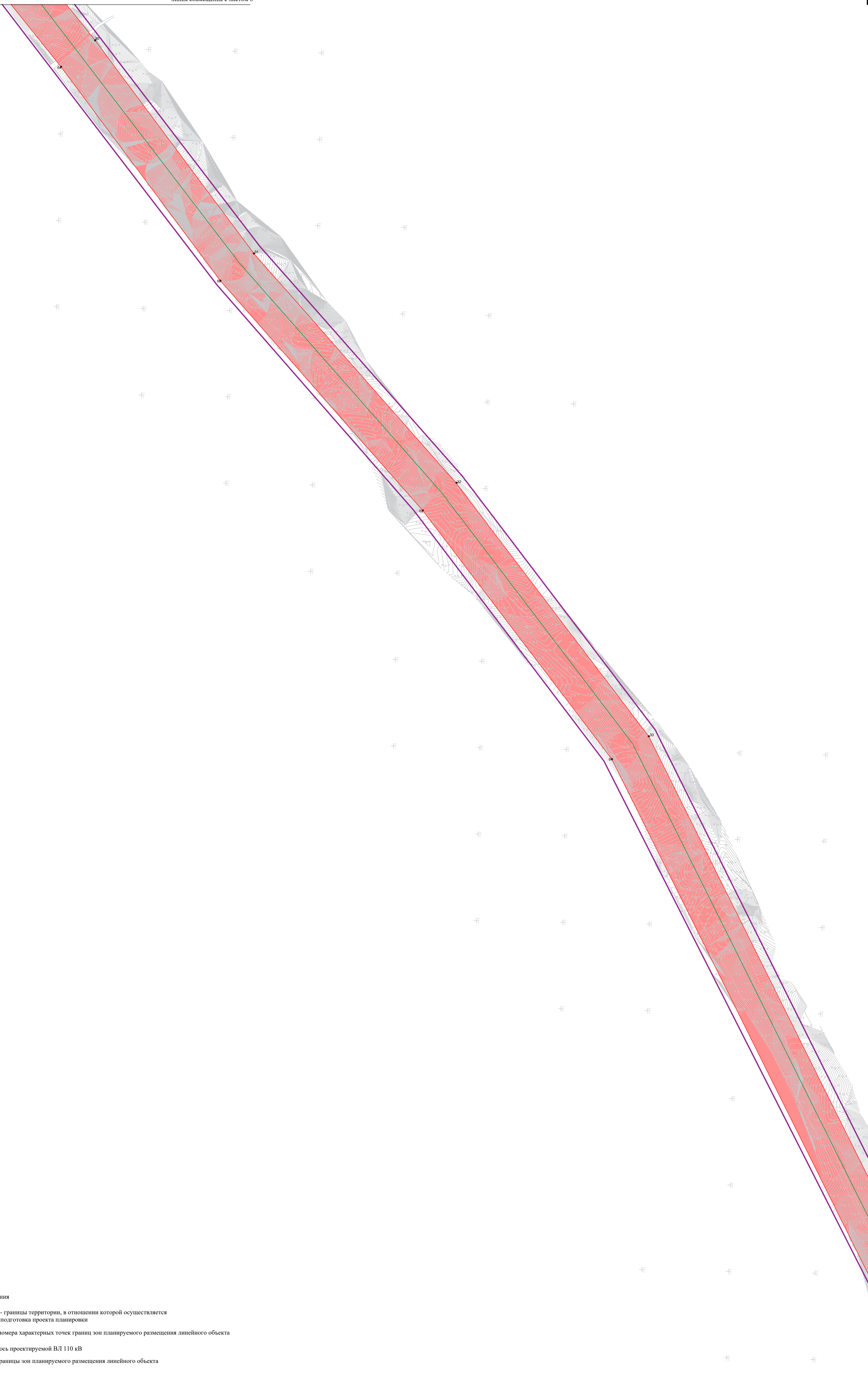
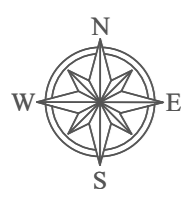
- Условные обозначения
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - 32 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
 -  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
 -  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

линия совмещения с листом 6





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

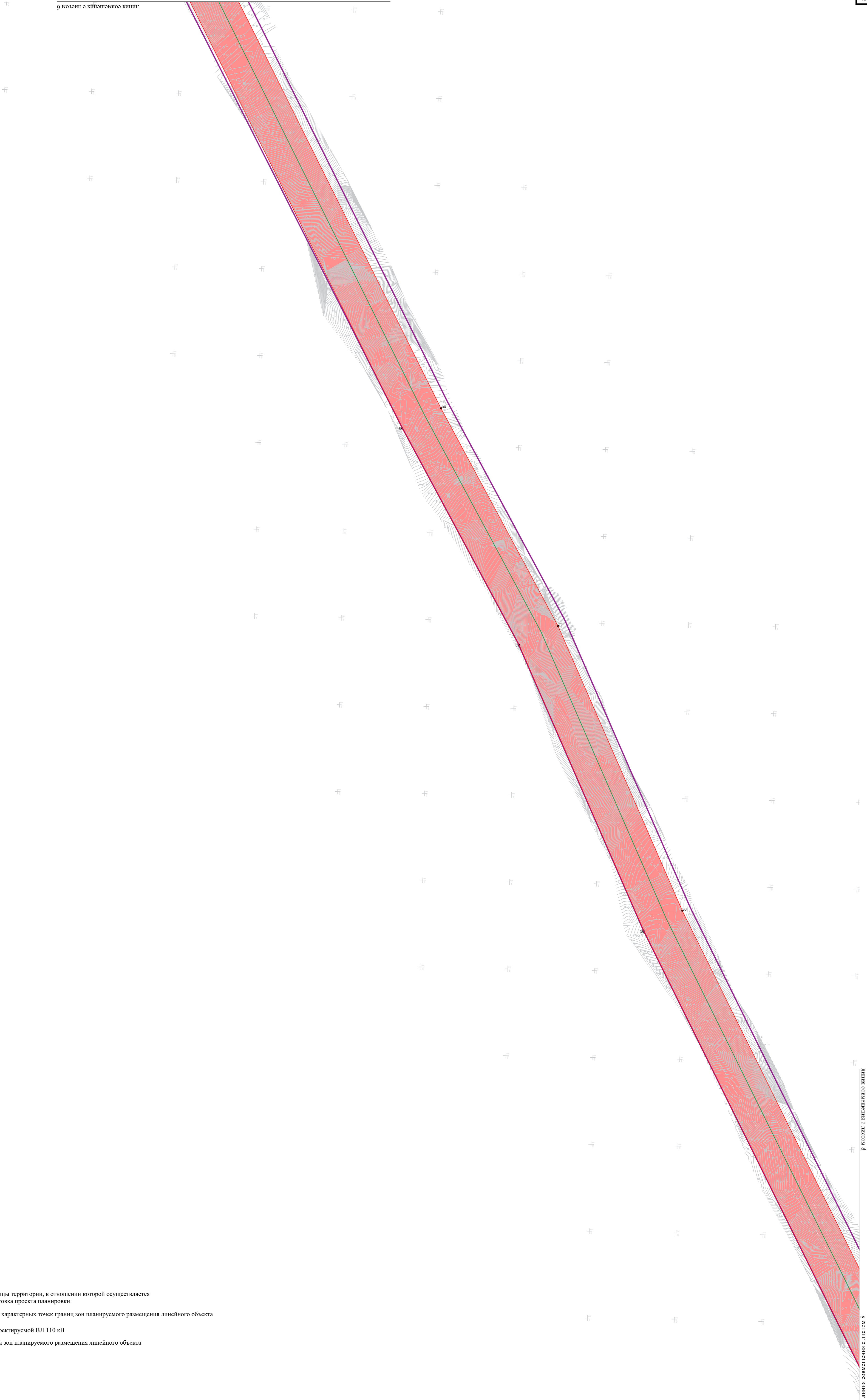
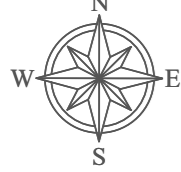
Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подпись	Дата

0008/В-0.02-ППТ-ППТ1



Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  32 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта



Условные обозначения



- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



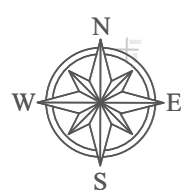
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта



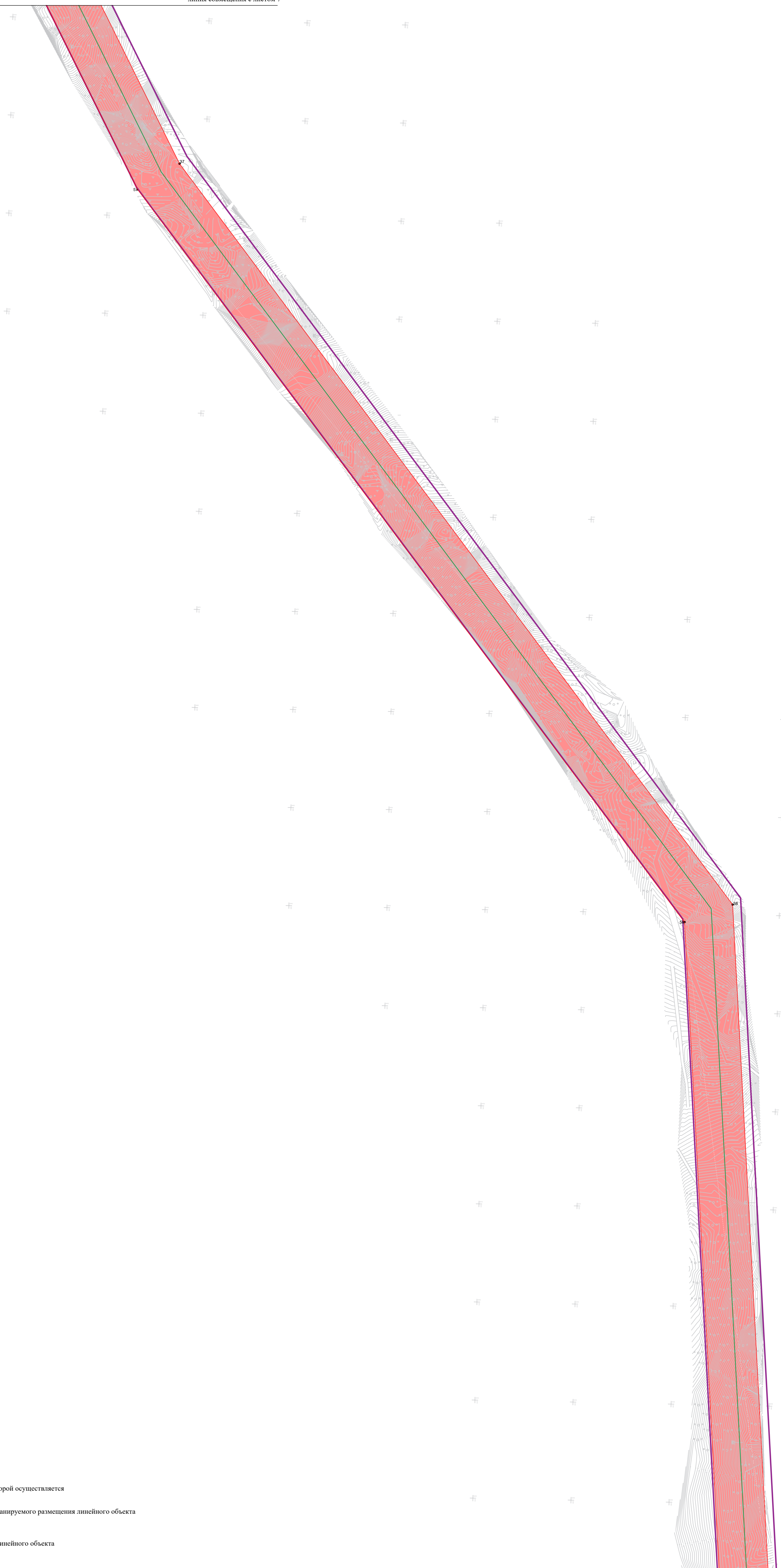
- ось проектируемой ВЛ 110 кВ







- границы зон планируемого размещения линейного объекта



линия совмещения с листом 7



Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  32 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

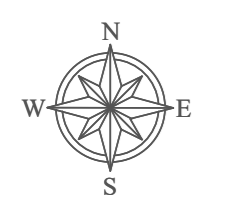
6 юго-восток с внешним поясом

линия совмещения с листом 9

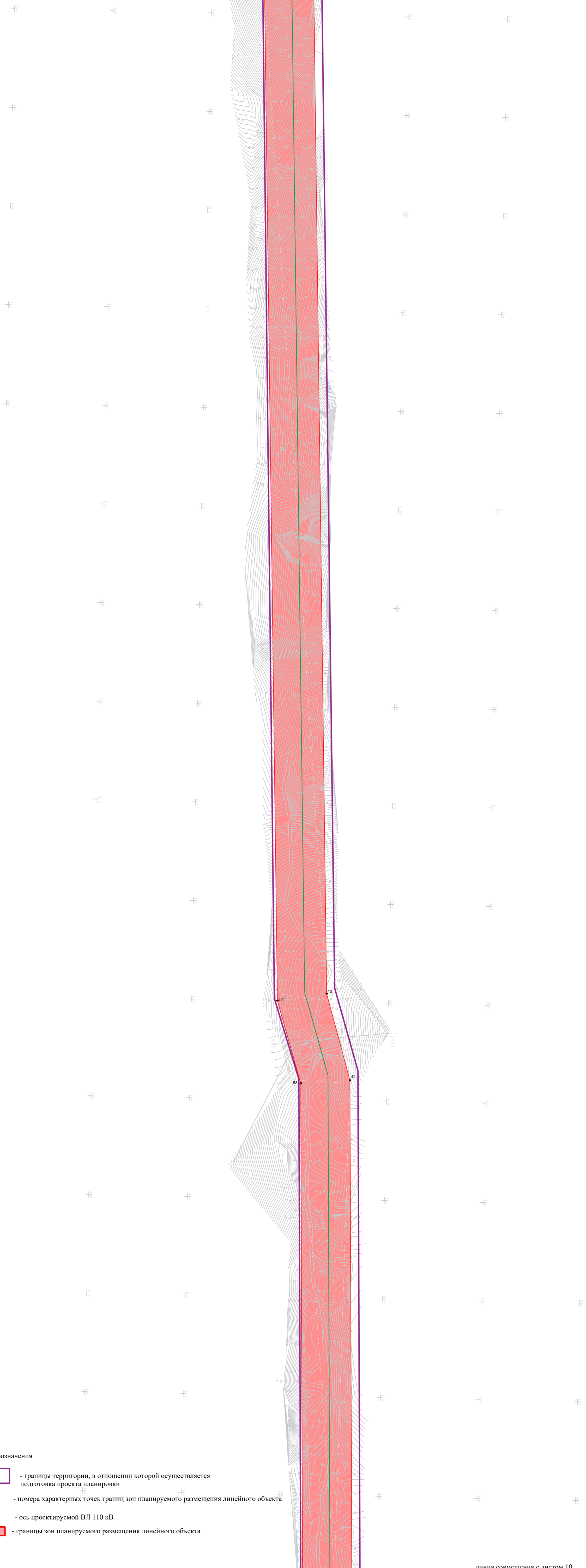
Изм. № подл. Подл. и дата. Изм. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подпись	Дата





0008/В-0.02-ППТ-ППТ1



8 КОТЛЕНИ С ВИДЕЛОВОГО ВИННИК



Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  32 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

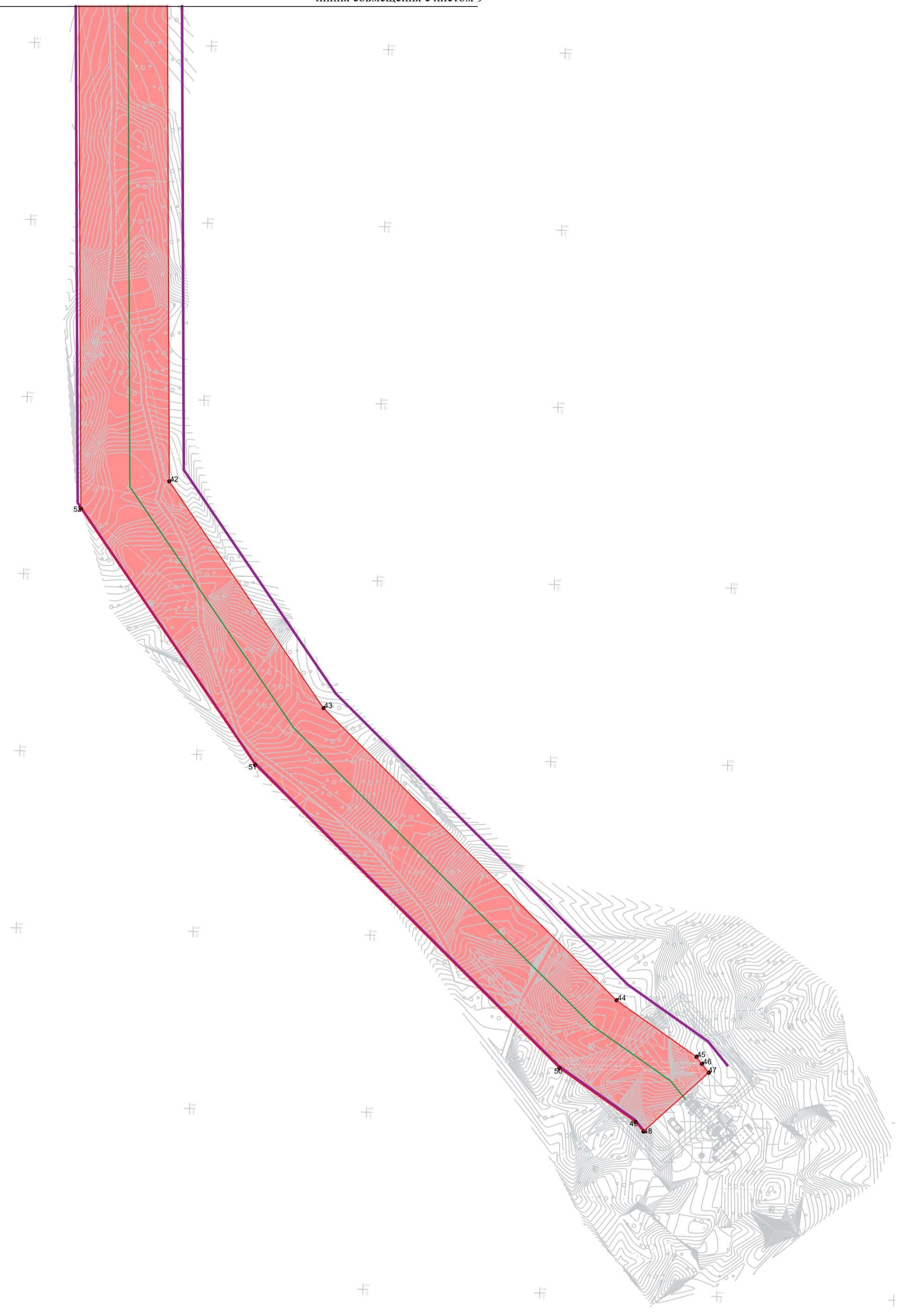
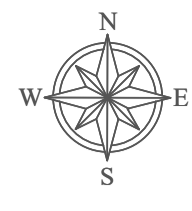
10 КОТЛЕНИ С ВИДЕЛОВОГО ВИННИК

линия совмещения с листом 10





Изм. № подл. Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Челок	Подпись	Дата

0008/В-0.02-ППТ-ППТ1



Условные обозначения

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта
-  - ось проектируемой ВЛ 110 кВ
-  - границы зон планируемого размещения линейного объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата

0008/В-0.02-ППТ-ППТ1

2.5. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Наименование объекта: Строительство одной ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1 до проектируемой ПС 110 кВ и строительство ПС 110 кВ с установкой одного силового трансформатора 110/6 кВ номинальной мощностью 16 МВА

Основные характеристики:

Строительство ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1 необходимо для электроснабжения проектируемой ПС 110/6 кВ Кийзаская.

Номинальный класс напряжения ВЛ – 110 кВ.

Количество проектируемых ВЛ – одна

Количество цепей проектируемой ВЛ – одна.

В соответствии с заданием на проектирование на ПС 110 кВ Кийзаская устанавливаются один силовой трансформатор мощность 16 МВА, согласно этой мощности максимальный допустимый ток нагрузки на линию ВЛ 110 кВ будет составлять $I_n = 84$ А.

В соответствии с результатами расчёта режимов сети для ремонтного режима зимнего максимума питающей ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1 ток в линии будет составлять 65 А.

Назначение планируемых для размещения линейных объектов – для электроснабжения проектируемой ПС 110/6 кВ Кийзаская.

2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении проектируемый линейный объект: Строительство одной ЛЭП 110 кВ отпайкой от ВЛ 110 кВ Еланская – Тальжино-1 до проектируемой ПС 110 кВ и строительство ПС 110 кВ с установкой одного силового трансформатора 110/6 кВ номинальной мощностью 16 МВА» располагается на территории Кемеровской области в границах Новокузнецкого муниципального района, Осинниковского городского округа (п. Тайжина), Мысковского городского округа.

Район строительства трассы расположен в пределах Кузнецкой и Неня—Чумышской впадин, Салаирского кряжа и Кузнецкого Алатау. Трасса проектируемого линейного объекта проходит по землям сельскохозяйственного назначения, землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения, а также землям лесного фонда Новокузнецкого и Мысковского лесничества Кемеровской области.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ

Лист

4

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

Местоположение планируемого размещения линейного объекта определено координатами характерных (концевых и поворотных) точек границы зоны размещения объекта (Таблица 2.1), Координаты характерных точек указаны в соответствии с местной системой координат (МСК 42, зона 2).

Таблица 1 Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер точки	Расстояние (м)	Координаты	
		X	Y
1	78.98	439333.58	2233627.10
2	323.14	439367.58	2233698.39
3	141.44	439578.23	2233943.43
4	219.10	439644.32	2234068.48
5	79.38	439679.55	2234284.73
6	318.68	439630.62	2234347.23
7	273.98	439434.16	2234598.15
8	403.04	439265.26	2234813.88
9	20.83	439016.78	2235131.21
10	82.28	439024.76	2235150.45
11	3.60	438973.77	2235215.02
12	16.14	438972.90	2235211.53
13	18.89	438965.17	2235197.36
14	0.03	438953.28	2235212.04
15	18.51	438953.26	2235212.06
16	68.70	438966.09	2235225.40
17	19.87	438923.73	2235279.49
18	0.05	438904.65	2235273.95
19	37.11	438904.62	2235273.99
20	523.07	438881.78	2235303.24
21	82.82	438509.07	2235670.24
22	0.03	438445.37	2235723.17
23	19.29	438445.35	2235723.19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

24	88.22	438461.81	2235733.24
25	12.15	438393.63	2235789.23
26	38.93	438389.51	2235777.80
27	20.49	438353.79	2235793.27
28	16.08	438340.66	2235809.00
29	34.15	438349.99	2235822.10
30	269.73	438323.840	2235844.06
31	1041.19	438117.170	2236017.39
32	764.98	437313.640	2236679.52
33	104.05	436725.90	2237169.17
34	1154.37	436645.96	2237235.78
35	153.23	435759.05	2237974.67
36	1985.82	435652.78	2238085.06
37	154.88	434116.28	2239343.09
38	88.89	434013.63	2239459.07
39	118.31	433939.71	2239508.43
40	497.73	433841.32	2239574.14
41	354.19	433452.40	2239884.74
42	368.10	433191.48	2240124.27
43	1324.76	432903.09	2240353.02
44	284.80	431729.57	2240967.71
45	360.51	431481.59	2241107.78
46	805.56	431154.21	2241258.74
47	942.57	430439.81	2241630.98
48	690.67	429696.27	2242210.28
49	1013.70	429007.48	2242261.23
50	87.10	427994.34	2242295.06
51	771.60	427911.01	2242320.42
52	154.82	427139.64	2242339.28
53	233.69	427013.45	2242428.98
54	55.29	426851.98	2242597.92

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ

Лист

6

55	41.69	426821.04	2242643.74
56	50.00	426789.16	2242670.60
57	34.73	426756.94	2242632.36
58	52.56	426783.50	2242609.98
59	242.68	426812.92	2242566.43
60	174.88	426980.59	2242390.98
61	780.08	427123.13	2242289.67
62	86.87	427902.98	2242270.60
63	1019.29	427986.09	2242245.31
64	674.51	429004.81	2242211.29
65	931.99	429677.48	2242161.54
66	811.32	430412.67	2241588.74
67	359.66	431132.18	2241213.84
68	283.55	431458.79	2241063.24
69	1320.83	431705.67	2240923.78
70	361.58	432875.71	2240310.91
71	354.12	433158.99	2240086.21
72	501.57	433419.86	2239846.74
73	105.18	433811.78	2239533.74
74	97.67	433899.25	2239475.33
75	152.42	433980.48	2239421.09
76	1986.87	434081.49	2239306.94
77	153.02	435618.81	2238048.25
78	1170.79	435724.93	2237938.01
79	102.61	436624.46	2237188.61
80	753.00	436703.30	2237122.93
81	1035.41	437281.83	2236640.95
82	138.26	438080.67	2235982.22
83	80.62	438193.07	2235901.71
84	87.07	438249.07	2235843.72
85	18.54	438315.82	2235787.81

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ

Лист

7

86	0.04	438329.90	2235799.87
87	21.86	438329.93	2235799.84
88	0.01	438346.88	2235786.04
89	0.03	438346.89	2235786.04
90	17.97	438346.91	2235786.02
91	91.46	438334.49	2235773.03
92	24.34	438404.68	2235714.39
93	0.01	438428.63	2235718.73
94	92.28	438428.64	2235718.72
95	521.54	438499.69	2235659.83
96	50.59	438871.31	2235293.90
97	0.05	438902.29	2235253.91
98	26.51	438902.320	2235253.87
99	49.12	438900.610	2235227.42
100	18.12	438930.940	2235188.78
101	0.05	438943.460	2235201.88
102	21.99	438943.490	2235201.84
103	0.04	438957.110	2235184.57
104	19.57	438957.140	2235184.54
105	75.96	438947.230	2235167.66
106	21.87	438993.920	2235107.75
107	409.26	439015.790	2235108.14
108	249.03	439268.400	2234786.14
109	315.78	439422.110	2234590.21
110	77.33	439617.020	2234341.76
111	210.66	439664.750	2234280.92
112	137.58	439630.870	2234073.00
113	323.42	439566.580	2233951.36
114	80.86	439355.750	2233706.10
115	14.00	439320.940	2233633.12

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ

2.4. Перечень координат характерных точек краных линий

В соответствии с п.11 Градостроительного кодекса Российской Федерации красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории. Данной документацией проектирование территории общего пользования не планируется, следовательно, перечень координат характерных точек краных линий не приводится.

2.6.Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты, подлежащие подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения – отсутствуют. В связи с изложенным – раздел не разрабатывается.

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

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов отсутствуют.

Предельные параметры разрешенного строительства для объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в проекте не устанавливаются.

2.8.Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемый объект расположен на землях свободных от застройки. Объекты капитального строительства, на которые может негативно повлиять строительство, вблизи размещения объекта отсутствуют. В связи с этим, мероприятия по защите от возможного негативного воздействия в связи с работами по строительству не предусматриваются.

Перед началом строительно-монтажных работ необходимо произвести вырубку просеки и подготовку площадок под установку техники для монтажа опор на сложных рельефах.

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

В соответствии с письмом комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса (Комитет по охране ОКН Кузбасса) от 11.06.2020 №02/1183 испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ	Лист
							9

2.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В данном разделе проведена оценка воздействия на окружающую среду, от строительства ЛЭП 110 кВ, и намечены меры по минимизации этого воздействия.

В период строительства источниками выброса вредных примесей в атмосферу, могут- быть строительные механизмы и транспортные средства. В результате их работы в окружающую среду выбрасываются: углекислый газ, окиды азота, сернистый ангидрид, углеводороды, пыль. Рекомендуется выполнение следующих мероприятий, обеспечивающих уменьшение загрязнения атмосферы, почвенного покрова и водной среды:

- запрещение закапывания и сжигания на площадке отходов строительного производства, за исключением порубочных остатков, которые сжигаются в пожаробезопасный период;
- складирование отходов строительного производства, строительного мусора и т.п. в контейнеры (или полиэтиленовые мешки) с последующим вывозом с территории строительства для дальнейшей утилизации;
- запрещение мойки оборудования, машин и других погрузо-разгрузочных средств;
- на строительных площадках могут находиться не более трёх механизмов, которые должны быть исправны и соответствовать установленным нормам по концентрации и выбросов;
- санитарно-гигиеническое обеспечение площадки строительства в соответствии и санитарно-эпидемиологическим и правилами и нормативам и СанПиН2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ";
- подвозка материалов и конструкций к месту производства работ по мере необходимости, исключая загромождение и захламливание территории строительства, а также не допущение проливов на землю ГСМ, масел от машин и механизмов;
- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, водотоков от захламливания лесосечными и иными отходами;
- соблюдение противопожарных требований в лесах (в том числе: запрещение сжигания мусора, выжигания травы и сжигания порубочных остатков в пожароопасный период года);
- в период пожароопасного сезона просеки, на которых находится ЛЭП, должны быть свободными от горючих материалов; принятие мер по устранению лесных пожаров и т.п.); производство всех видов работ без отступления от требований соответствующих экологических нормативов;

по завершению работ тщательная уборка площадки от строительного мусора и вывоз его для последующей утилизации.

Работы следует вести с учётом «Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации и транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередач».

Для обеспечения сохранения окружающей среды в период строительства приняты следующие мероприятия и проектные решения:

- строители для бытовых нужд пользуются привозной водой. Отвод бытовых сточных вод во временных поселках производится в гидроизолированные выгребы, а по трассе используются биотуалеты;
- для проезда строительной техники, доставки грузов и используются местные существующие автодороги и проезды;
 - заправка машин и механизмов топливом производится на действующих АЗС;
 - при организации и расположении мест стоянки строительных машин и механизмов и техники необходимо соблюдение санитарных норм;
 - монтаж проводов «под тяжением» с использованием натяжной и тормозной машин, что значительно уменьшит негативное воздействие на почву при монтаже проводов, т.к. провода при этом не касаются земли;

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

- проведение рубок леса и строительство временных деревянных мостов или настилов в зонах пересечения с реками и ручьями в зимнее время года, что практически исключает негативное воздействие строительства ВЛ 110 кВ на почву в водоохранной зоне и ихтиофауну этого объекта;

- при строительстве переходов через реки и ручьи для предотвращения негативного воздействия на водные биоресурсы, при возможном проезде техники и (или) раскатке проводов, а также для обеспечения возможности свободного прохождения рыб на место не реста и нагула, предусматривается установка временных деревянных мостов или деревянных настилов;

- использование поверхностных и подземных вод для нужд строительства не предусматривается.

Учитывая проведением мероприятий по охране окружающей среды в период строительства, проектируемая ЛЭП на стадии строительства окажет слабое воздействие на окружающую среду.

Принятые проектные решения и методы производства работ исключают сброс вредных или токсичных веществ в местные водоемы и их загрязнения.

После завершения строительства вся территория трассы, отведенная во временное пользование, очищается от строительного мусора и приводится в первоначальное состояние, т.е. выполняется рекультивация нарушенных земель с последующим механизированным посевом трав. Строительный мусор подлежит утилизации путем вывоза на местный полигон ТБО.

Безопасность производства строительных работ для окружающей среды обеспечивается согласно СП 48.13330.2011

2.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В целях исключения чрезвычайных ситуаций техногенного характера по трассе линейного объекта, необходимо соблюдение правил установки электрооборудования при строительстве, а также при эксплуатации, установленных нормативной документацией для охранных зон и воздушных линий электропередач.

Мероприятия по технике безопасности и охране труда должны обеспечиваться правильной организационно-технической подготовкой к строительству и выполнением работ в полном соответствии с действующими нормами, правилами и технологическими картами.

При производстве строительного-монтажных работ необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Пожарная безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должны обеспечиваться в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ» и «Правилами пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», утвержденными ГУПО МВД РФ, а также требованиями ГОСТ 12.1.004-76.

Электробезопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

Не допускается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места применения и складирования материалов, содержащих легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества.

Складирование материалов, конструкций и оборудования должно осуществляться в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на материалы, изделия и оборудование.

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

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться, как правило, механизированным способом согласно требованиям ГОСТ 12.3009-76.

Перемещение материалов, строительных конструкций и узлов оборудования на рабочей площадке должно выполняться механизированным способом и в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работ.

Складировать материалы следует на рабочих местах так, чтобы они не создавали опасность при выполнении работ и не стеснили проходы.

При подаче материалов, строительных конструкций следует применять поддоны, контейнеры, тару и грузозахватные устройства, исключающие падение груза.

На участке, где ведутся демонтажные работы, не допускается выполнение других работ. На всей территории площадки должны быть установлены указатели рабочих проходов и проездов и определены зоны, согласно табл. 1 и 2 СНиП III-4-80* опасные для прохода и проезда. В зонах устанавливаются ограждения, надписи, сигналы. До начала работ должна быть проверена исправность монтажного и подъемного оборудования, а также захватных приспособлений. Способы строповки элементов конструкций должны обеспечивать их подачу к месту складирования либо погрузки в транспортные средства.

Очистку конструкций от грязи и наледи следует производить до их подъема.

Не допускается пребывание людей на элементах конструкций во время подъема или перемещения. Установленные в проектом положении элементы конструкций должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость. Не допускается нахождение людей под демонтируемыми элементами конструкций в течение всего технологического процесса. Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций на весу.

На действующих объектах (ПС и ВЛ) все работы производить в соответствии с «Инструкцией по организации и производству работ повышенной опасности в строительной – монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго», только в присутствии наблюдающих от эксплуатации.

Проектом предусматривается система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью указанной системы обеспечен выполнением требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Проектом предусматриваются мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность:

-порубочные остатки от расчистки просек под трассу ВЛ вывозятся на специально отведенные участки и утилизируются;

-не вывезенные штабеля древесины и порубочные остатки должны быть окаймлены минерализованной полосой шириной 1 метр (с полностью удаленным до минеральных слоев почвы растительным грунтом);

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования», в основу обеспечения пожарной безопасности проектируемых ВЛ заложен системный комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение пожара, воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение ущерба от него, обеспечивающий:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ

- предотвращение пожара;
- ограничение распространение пожара;
- безопасную эвакуацию людей;
- противопожарную защиту техническими средствами пожарной безопасности;
- организационно-технические мероприятия по предотвращению пожара в процессе эксплуатации газопровода.

Система предотвращения пожара на проектируемой ВЛ обеспечивается:

- применением пожаробезопасных строительных материалов;
- применением безопасного в пожарном отношении инженерно-технического оборудования, прошедшего соответствующие испытания и сертификацию;
- привлечением организаций, имеющих соответствующие лицензии, для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания ВЛ;
- выполнением комплекса организационно-технических мероприятий по предотвращению пожара в процессе эксплуатации объекта.

Площадки строительства оснащаются противопожарным инвентарем и первичными средствами пожаротушения.

Система противопожарной защиты ВЛ обеспечивается комплексом технических и конструктивных решений. Системой противопожарной защиты предусматривается обеспечение безопасности обслуживающего персонала, повышение эффективности действий пожарных подразделений по проведению спасательных операций и тушению пожара, ограничение материальных потерь от возможного пожара.

Определяются необходимые системы и технические решения обеспечения пожарной безопасности ВЛ, включая алгоритм их работы, автоматизации и блокировки, а также обеспечение автономной работы каждой системы в случае повреждения сблокированных систем или оборудования.

Приоритетным при разработки противопожарных мероприятий для ВЛ считается снижение вероятности возникновения пожара и обеспечение безопасной эвакуации людей в случае его возникновения

К решениям по обеспечению пожарной безопасности проектируемой ВЛ можно отнести:

- отсечение опасного участка от остальной сети;
- обеспечение технологического надзора за качеством строительства и ремонта объекта;
- создание систем взаимоповещения организаций и предприятий, выполняющих работы в охранной зоне ВЛ, это позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;
- осуществление планового контроля ВЛ.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ	Лист
							13

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0008/ В-ППТ-ППТ1-ТЧ