



**Общество с ограниченной ответственностью
«ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**

***Состоит в саморегулируемой организации основанной на
членстве лиц, осуществляющих изыскания
«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»***

Заказчик – ПАО «Сахалинэнерго»

***Проект планировки территории и проект межевания
территории для размещения линейного объекта
регионального значения напряжением 110 кВ:***

***«Перенос (реконструкции) энергообъектов:
ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348)
– район Динамо, в границы земельного участка
или участков, на которых будет
осуществляться строительство
(реконструкция)»***

Том 1. Проект планировки территории. Основная часть.

17-65-07-ППТ1



Общество с ограниченной ответственностью
«ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

**Состоит в саморегулируемой организации основанной на
членстве лиц, осуществляющих изыскания
«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»**

Заказчик – ПАО «Сахалинэнерго»

**Проект планировки территории и проект межевания
территории для размещения линейного объекта
регионального значения напряжением 110 кВ:**

**«Перенос (реконструкции) энергообъектов:
ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348)
– район Динамо, в границы земельного участка
или участков, на которых будет
осуществляться строительство
(реконструкция)»**

Том 1. Проект планировки территории. Основная часть.

17-65-07-ППТ1

Генеральный директор




Главный инженер проекта




Д.В. Гладких

Е.В. Аксёнов

2018

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

										2				
Обозначение						Наименование						Примечание		
17-65-07-ППТ1 Том 1						Проект планировки территории. Основная часть: 1. Положение о размещении линейного объекта; 2. Графическая часть: – Чертеж красных линий; – Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.								
17-65-07-ППТ2 Том 2						Материалы по обоснованию проекта планировки территории: 1. Пояснительная записка; 2. Графическая часть: – Схема расположения элементов планировочной структуры; – Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; – Схема границ зон с особыми условиями использования территорий; – Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; – Схема конструктивных и планировочных решений. 3. Приложения.								
17-65-07-ПМТ3 Том 3						Проект межевания территории. Основная часть: 1. Пояснительная записка; 2. Графическая часть: – Чертеж межевания территории.								
17-65-07-ПМТ4 Том 4						Материалы по обоснованию проекта межевания территории: Графическая часть: – Чертеж обоснования проекта межевания								
						17-65-07-ППТ1								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Состав документации						Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Менчинев			04.18							П	1	1
Проверил		Милошечко			04.18							ООО «ИНПЭС»		
Н. контр.		Милошечко			04.18									

						17-65-07-ППТ1						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Содержание			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Менчинев		04.18	П				1	2		
Проверил		Милошечко		04.18	ООО «ИНПЭС»							
Н. контр.		Милошечко		04.18								

Чертеж границ зон планируемого
размещения линейного объекта.
М 1:500

17-65-07-ППТ1-Г2.. 23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	17-65-07-ППТ1				

1. Положение о размещении линейного объекта.

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

Документацией по планировке территории для размещения линейного объекта «Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)», предусматривается вынос участка действующей ВЛ 110 кВ С-11 на пересечении с действующей канатной дорогой, в обход СНТ «Шахтер» и базы «Динамо». Вынос действующей ВЛ 110 кВ С-11 предполагается выполнить кабельно-воздушной линией 110 кВ с монтажом волоконно-оптического кабеля связи в одной траншее с силовыми кабелями 110 кВ.

Проектируемая КВЛ 110 кВ расположена в восточной части г. Южно-Сахалинска на территории спортивно-туристического комплекса «Горный воздух» (ОАУ «СТК «Горный воздух»).

Начальной точкой трассы проектируемой КЛ 110 кВ является концевые кабельные муфты устанавливаемые на проектируемой анкерно-угловой опоре № 49а.

Конечной точкой трассы проектируемой КЛ 110 кВ является концевые кабельные муфты устанавливаемые на проектируемой анкерно-угловой опоре № 56б.

Для организации воздушного захода проектом предусмотрена установка анкерно-угловой опоры № 49а в створе существующих опор №№ 49-50 действующей ВЛ 110 кВ С11, а так же установка анкерно-угловых опор № 56б и № 56а/38а в пролёте существующих опор №№ 55/37-56/38 (в числителе нумерация опор ВЛ 110 кВ С11, в знаменателе – С12).

Технико-экономические характеристики планируемой к размещению КВЛ 110 кВ приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 – Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	По проекту
1	Протяженность кабельного участка, км	1,454
2	Протяженность воздушного участка, км	0,025
3	Напряжение, кВ	110
4	Количество цепей	1
5	Количество углов поворота	13

17-65-07-ППТ1

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Текстовая часть		
Разраб.	Менчинеv				04.18			
Проверил	Милошечко				04.18			
Н. контр.	Милошечко				04.18			
						Стадия		
						Лист		
						Листов		
						П		
						1		
						6		
						ООО «ИНПЭС»		

Проект планировки и межевания территории подготовлены на основании:

- Таблица 1.4.1 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта. Система координат – города Южно-Сахалинска.

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45

Взам. инв. №	Подп. и дата	Таблица 1.4.1 - Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта. Система координат – города Южно-Сахалинска.																								
		<table><tr><td>Номер точки</td><td>X</td><td>Y</td></tr><tr><td>1</td><td>9990,67</td><td>13091,46</td></tr><tr><td>2</td><td>9990,42</td><td>13103,96</td></tr><tr><td>3</td><td>9809,23</td><td>13040,68</td></tr><tr><td>4</td><td>9739,26</td><td>13237,93</td></tr><tr><td>5</td><td>9620,40</td><td>13381,04</td></tr><tr><td>6</td><td>9457,87</td><td>13277,45</td></tr></table>						Номер точки	X	Y	1	9990,67	13091,46	2	9990,42	13103,96	3	9809,23	13040,68	4	9739,26	13237,93	5	9620,40	13381,04	6
Номер точки	X	Y																								
1	9990,67	13091,46																								
2	9990,42	13103,96																								
3	9809,23	13040,68																								
4	9739,26	13237,93																								
5	9620,40	13381,04																								
6	9457,87	13277,45																								
Инв. № подл.							Лист																			
	17-65-07-ППТ1																									
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2																		

7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

1.5 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.

Размещение КВЛ 110 кВ согласно, сведений из Единого государственного реестра недвижимости предполагается в границах кадастрового квартала 65:01:1501001. Работы по демонтажу действующей ВЛ 110 кВ С11 затронут также кадастровый квартал 65:01:0603002.

1.6 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.

Основными конструктивными элементами проектируемой КВЛ 110 кВ, являются: опоры различного типа (промежуточные, анкерно-угловые), фундаменты, высоковольтные провода различных конструкций и сечений, системы заземления, волоконно-оптическая линия связи, служащая для передачи информации на подстанции, высоковольтный кабель.

Дополнительных объектов капитального строительства, входящих в состав проектируемой ВЛ, не предусматривается.

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №																			
<p>различного типа (промежуточные, анкерно-угловые), фундаменты, высоковольтные провода различных конструкций и сечений, системы заземления, волоконно-оптическая линия связи, служащая для передачи информации на подстанции, высоковольтный кабель.</p> <p>Дополнительных объектов капитального строительства, входящих в состав проектируемой ВЛ, не предусматривается.</p> <p>1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее</p>																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																	
17-65-07-ППТ1					<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>3</td></tr></table>	Лист	3															
Лист																						
3																						

17-65-07-ППТ1

утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Необходимость в проведении мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений, объектов, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

Все пересечения, сближения проектируемой КВЛ 110 кВ с естественными препятствиями и инженерными сооружениями выполняются на унифицированных опорах с соблюдением ПУЭ-7, а также технических условий выданных собственниками сооружений.

Технические условия на пересечения проектируемого Объекта с инженерными коммуникациями приведены в 17-65-07-ППТ2 приложения Л.

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

Необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением КВЛ 110 кВ отсутствует.

По заключению Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Сахалинской области (17-65-07-ППТ2 приложения И.2) в границах земельного участка предназначенного для размещения объекта «Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)», отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, включенные в Единый государственный реестр памятников истории и культуры народов Российской Федерации, выявленные объекты, объекты обладающие признаками объектов культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок так же расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Охрана окружающей среды в зоне размещения проектируемой КВЛ 110 кВ должна осуществляться в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в области охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Российской Федерации, выявленные объекты, объекты обладающие признаками объектов культурного наследия. Испрашиваемый земельный участок так же расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.							
			1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.							
			Охрана окружающей среды в зоне размещения проектируемой КВЛ 110 кВ должна осуществляться в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в области охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-65-07-ППТ1				Лист
										4

1.10 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.

При дальнейшей разработке проектной документации должны учитываться: характерные для района расположения объекта, опасные природные процессы: гололедообразование, ураганы, землетрясения, наводнения, лавиноопасность, селеопасность и т.д.

Мероприятия по гражданской обороне не требуется разрабатывать, так как объект не относится: к опасным производственным объектам (приложение 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116 от 21.07.1997); к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам (п.1 пп.4 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации»).

Пожаробезопасность проектируемой КВЛ 110 кВ обеспечивается конструктивными и объемно-планировочными решениями, препятствующими возникновению и распространению пожара, основными из которых являются:

- размещение объекта на удалении от потенциальных источников пожарной опасности (соблюдение нормативных разрывов);
- установление охранной зоны объекта;
- использование негорючих веществ и материалов (провода, тросы, изоляторы, опоры, кабели и т.д.);
- применение быстродействующих средств защитного отключения электроустановки;
- устройство молниезащиты и защиты от токов короткого замыкания.

Наиболее распространенными причинами пожаров являются перегрузки и короткие замыкания, а также непосредственные и вторичные воздействия молний.

Для минимизации риска возникновения и развития аварий на объекте предусмотрено:

- используются быстродействующие основные и резервные устройства защиты;
- обеспечен коэффициент запаса прочности электроаппаратуры согласно требованиям ПУЭ.

Наружные установки, резервуары с нефтепродуктами, компрессорные и насосные станции и т.д. рядом с трассой КЛ не располагаются. Промышленных предприятий по трассе проектируемой КЛ нет.

Для обеспечения пожаробезопасности технологического процесса предусмотрены следующие мероприятия:

- расстояния между коммуникациями, оборудованием, сооружениями приняты с учетом взрывопожарных норм;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ПУЭ.							
			Наружные установки, резервуары с нефтепродуктами, компрессорные и насосные станции и т.д. рядом с трассой КЛ не располагаются. Промышленных предприятий по трассе проектируемой КЛ нет.							
			Для обеспечения пожаробезопасности технологического процесса предусмотрены следующие мероприятия: – расстояния между коммуникациями, оборудованием, сооружениями приняты с учетом взрывопожарных норм;							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-65-07-ППТ1				Лист
										5

– защита от статического электричества и молниезащита обеспечивают безопасное обслуживание и ремонт оборудования, электроустановок, приборов и щитов.

Конструкция траншеи и материалы для прокладки кабеля

В земляной траншее предусматривается прокладка четырех (один кабель – резервный) одножильных силовых кабелей и одного волоконно-оптического кабеля (ВОК). Расположение всех кабелей – горизонтальное. Для прокладки кабеля в земляной траншее проектом предусматривается устройство основания (постели) из мешков с песком. Глубина подготовленной траншеи составляет 1,75 м от поверхности земли до дна траншеи. По подготовленному основанию прокладывается непосредственно кабель или полимерные трубы, в которые затягивается кабель. Сверху кабеля укладываются такие же мешки с песком, прокладываются ж/б плиты и засыпается грунтом выемки.

При пересечении кабельной линии с инженерными коммуникациями силовой кабель прокладывается в защитных полиэтиленовых трубах из полимерной композиции повышенной термостойкости «Протекторфлекс» по ТУ 2248-003-334311042-2015 (г. Санкт-Петербург).

Класс пожарной опасности конструкций линии принят К0 (непожароопасный) в соответствии со ст. 36 ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Предусмотрено применение быстродействующих средств защитного отключения участков линии в случае аварии.

Отключение осуществляется на аварийном участке линии, при этом остальные участки остаются в работе. Обеспечивается автоматическое отключение электропитания при токах короткого замыкания, токах утечки.

Для защиты кабеля от перенапряжений проектом предусматривается установка ОПН-110.

В соответствии с п. 2.5.129 ПУЭ изд.7 все металлические опоры ВЛ 110 кВ заземляются. Переходные пункты (С11 и С12) заземляются контурным заземлением.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									6	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	17-65-07-ППТ1	

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

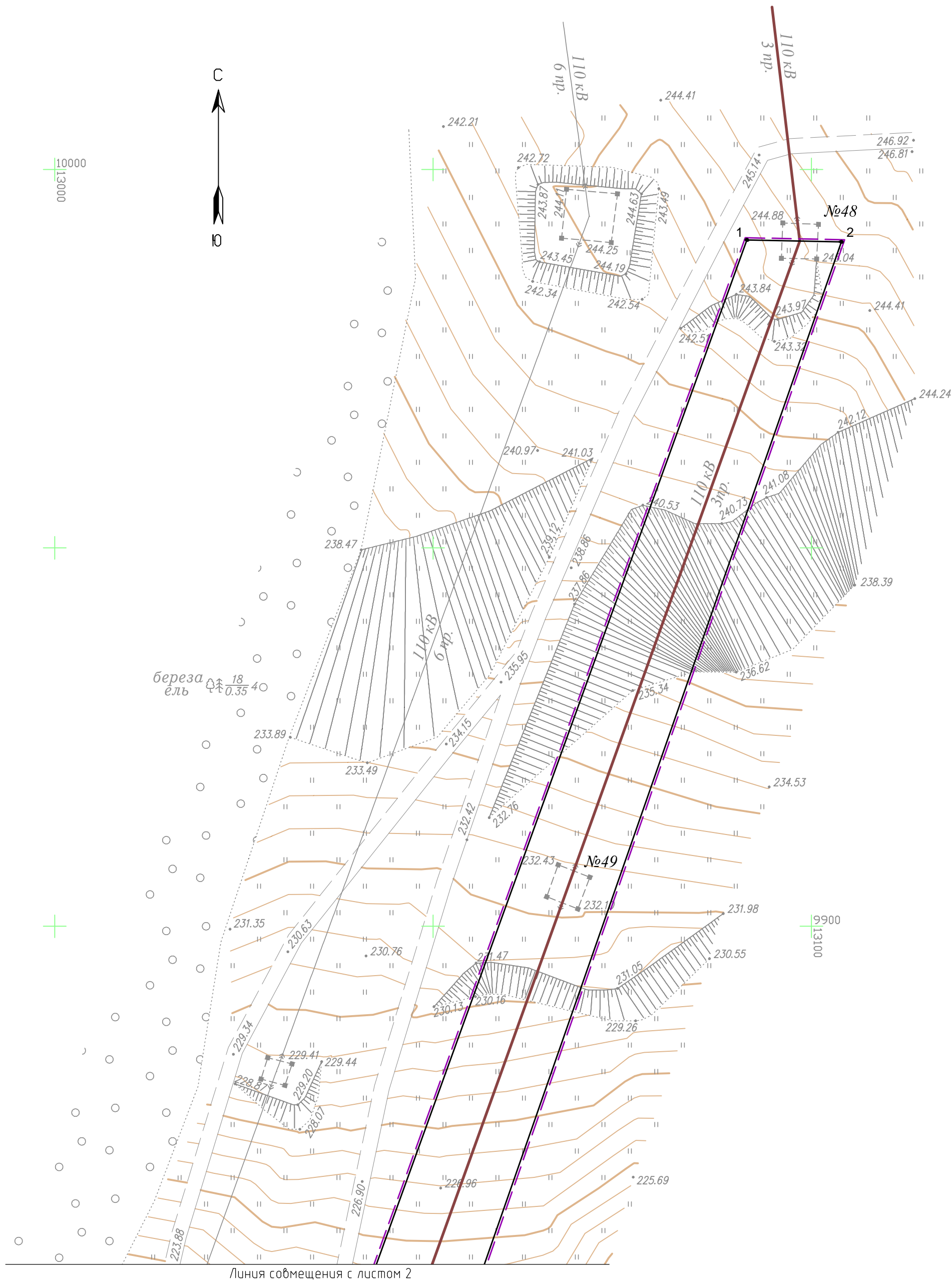
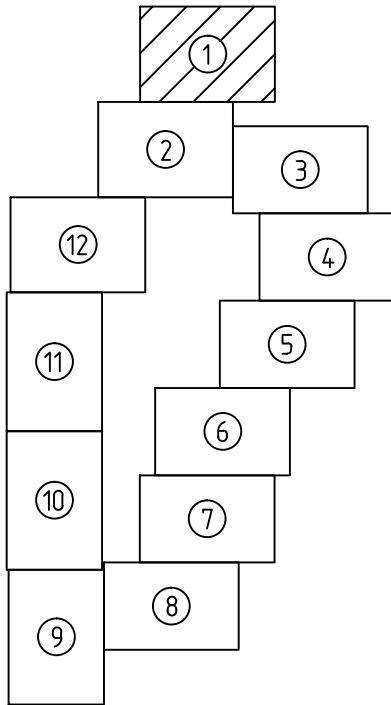


Схема расположения листов



Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - №48 -существующие опоры, номера опор
 - №49a -проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
 - устанавливаемые красные линии
 - 1 -номера характерных точек устанавливаемых красных линий

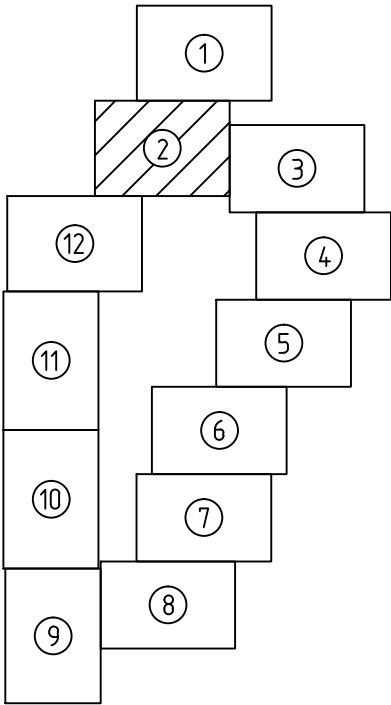
ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

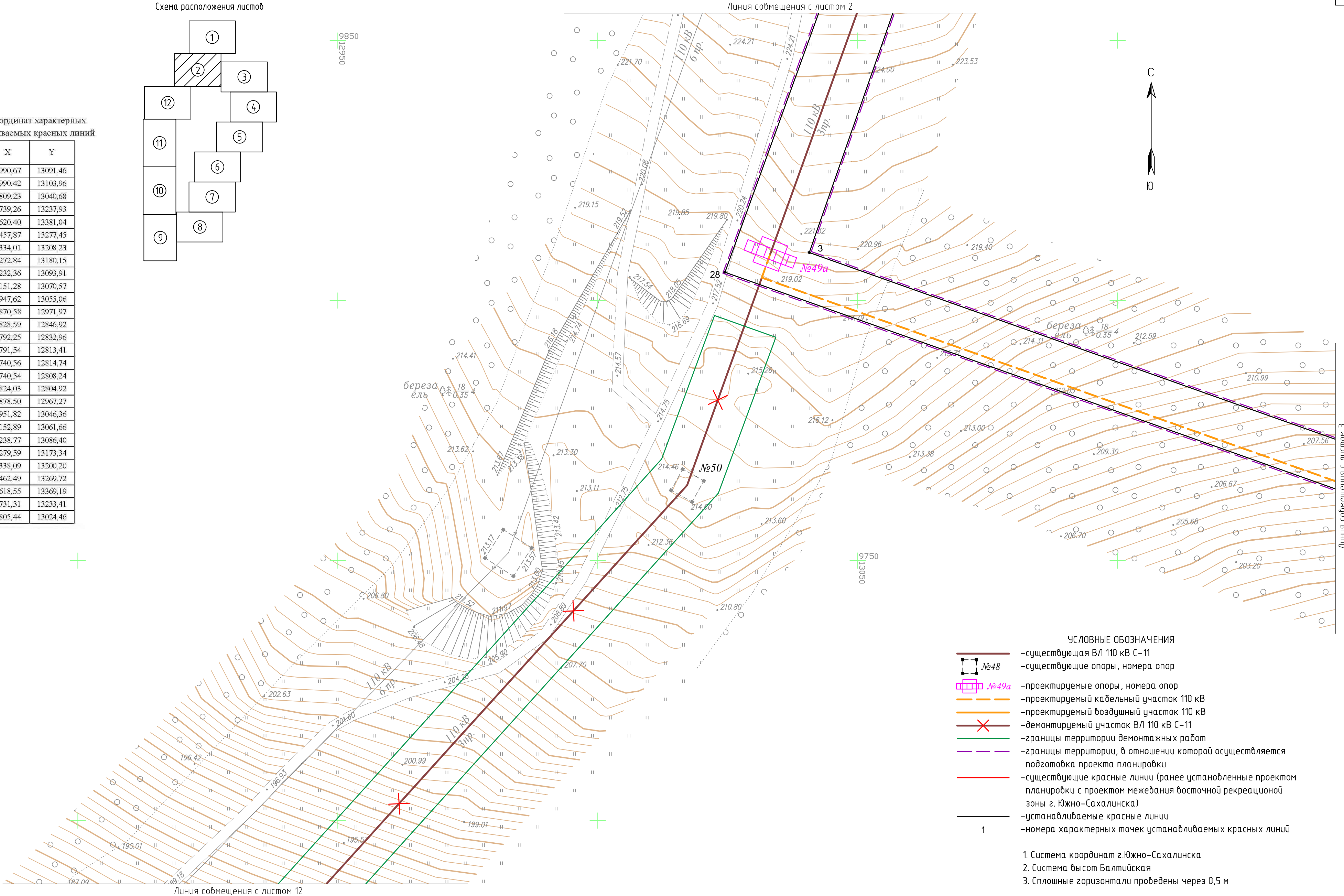
							17-65-07-ППТ1-Г1
							Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Проект планировки территории. Графическая часть
Разраб.	Менчинев				04.18		Стадия
Проверил	Милошечко				04.18		Лист
							Листов
							ВС
							1
							12
							Чертеж красных линий М 1:500
							ООО "ИНПЭС"

Схема расположения листов



Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46



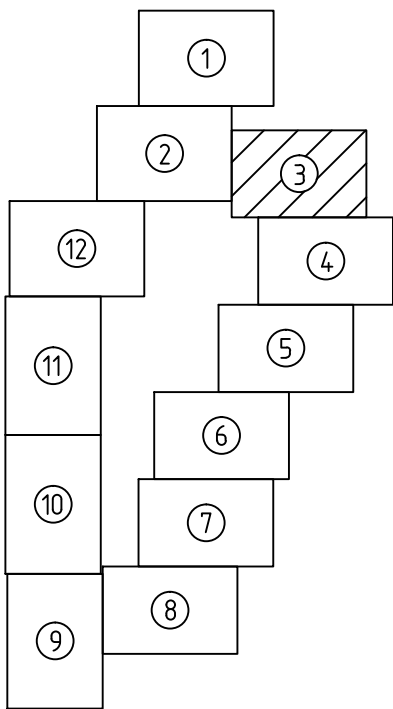
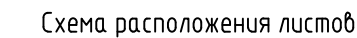
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
 - устанавливаемые красные линии
 - 1 — номера характерных точек устанавливаемых красных линий

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонталы пробедены через 0,5 м

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

17-65-07-ППТ1-Г1						
Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть
Разраб.	Менчинеб	Милошечко	04.18	04.18	04.18	
Чертеж красных линий М 1:500						Стадия
						Лист
						Листов
						ВС
						2
						12
						ООО "ИНПЭС"



Ведомость координат характерных
точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- существующая ВЛ 110 кВ С-11
- существующие опоры, номера опор
- проектируемые опоры, номера опор
- проектируемый кабельный участок 110 кВ
- проектируемый воздушный участок 110 кВ
- демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
- границы территории демонтажных работ
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
- устанавливаемые красные линии
- номера характерных точек устанавливаемых красных линий

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пн "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

						17-65-07-ППТ1-Г1			
						Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18		ВС	3	12
Проверил	Милошечко				04.18				
						Чертеж красных линий М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

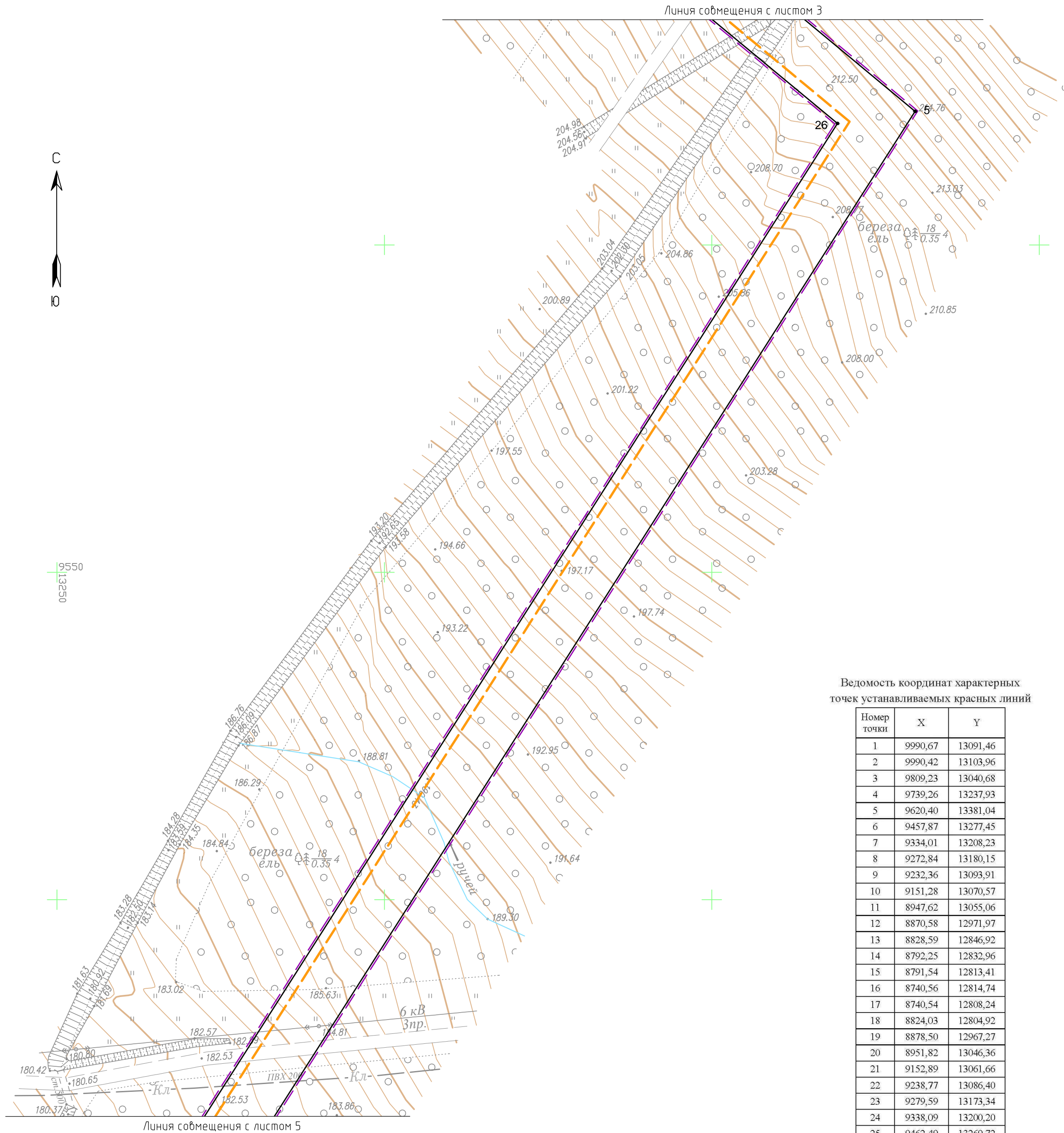
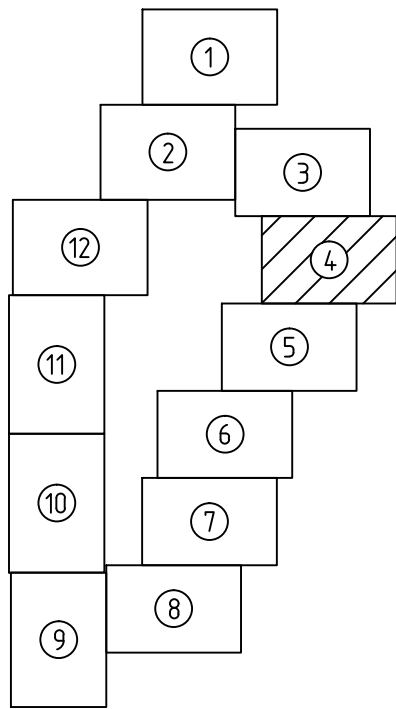


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- существующая ВЛ 110 кВ С-11
- существующие опоры, номера опор
- проектируемые опоры, номера опор
- проектируемый кабельный участок 110 кВ
- проектируемый воздушный участок 110 кВ
- демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
- границы территории демонтажных работ
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
- устанавливаемые красные линии
- номера характерных точек устанавливаемых красных линий

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

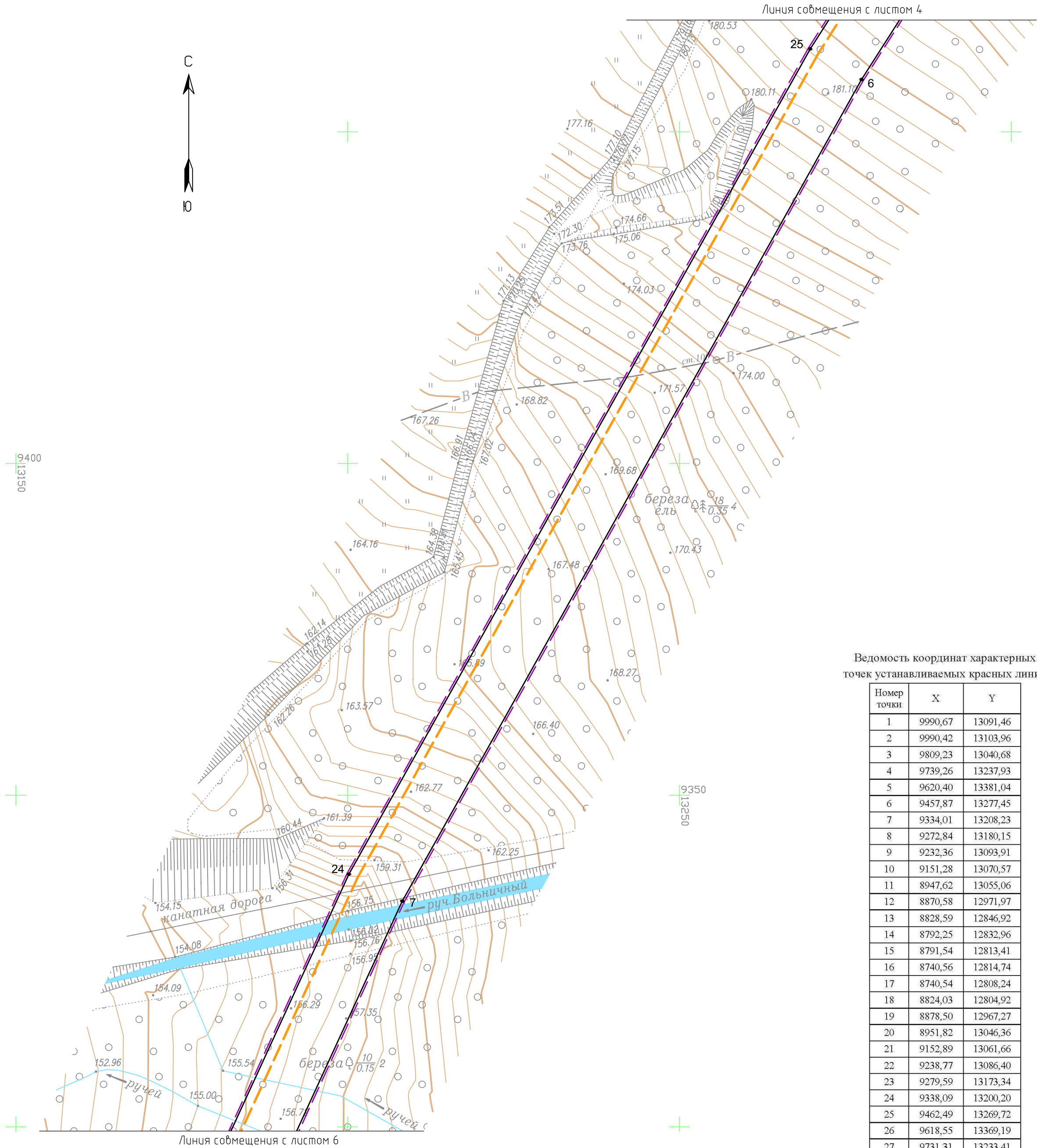
- Система координат г.Южно-Сахалинска
- Система высот Балтийская
- Сплошные горизонталы пробедены через 0,5 м

Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

						17-65-07-ППТ1-Г1			
						Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Менчинев			04.18		ВС	4	12
Проверил		Милошечко			04.18	Чертеж красных линий М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

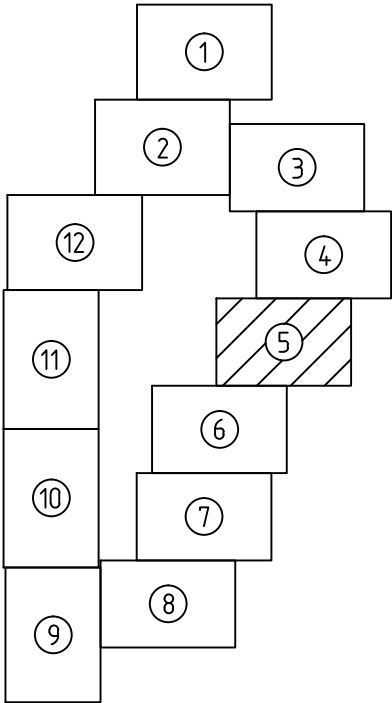
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

Схема расположения листов



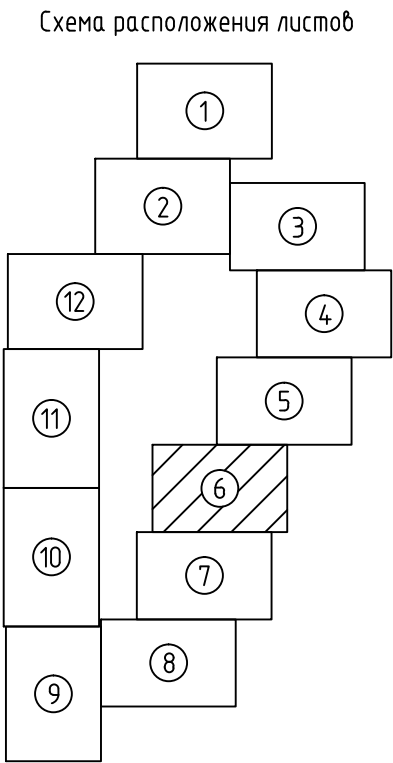
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
 - устанавливаемые красные линии
 - номера характерных точек устанавливаемых красных линий












ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

- Система координат г.Южно-Сахалинска
- Система высот Балтийская
- Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

						17-65-07-ППТ1-Г1			
						Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18		ВС	5	12
Проверил	Милошечко				04.18	Чертеж красных линий М 1:500		ООО "ИНПЭС"	



- ### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
-  – существующая ВЛ 110 кВ С-11
 -  – существующие опоры, номера опор №48
 -  – проектируемые опоры, номера опор №49а
 -  – проектируемый кабельный участок 110 кВ
 -  – проектируемый воздушный участок 110 кВ
 -  – демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 -  – границы территории демонтажных работ
 -  – границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 -  – существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
 -  – устанавливаемые красные линии
 -  – номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- 1



ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

Значения координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

						17-65-07-ППТ1-Г1			
						Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Менчинев			04.18		ВС	6	12
Проверил		Милошечко			04.18				
						Чертеж красных линий М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

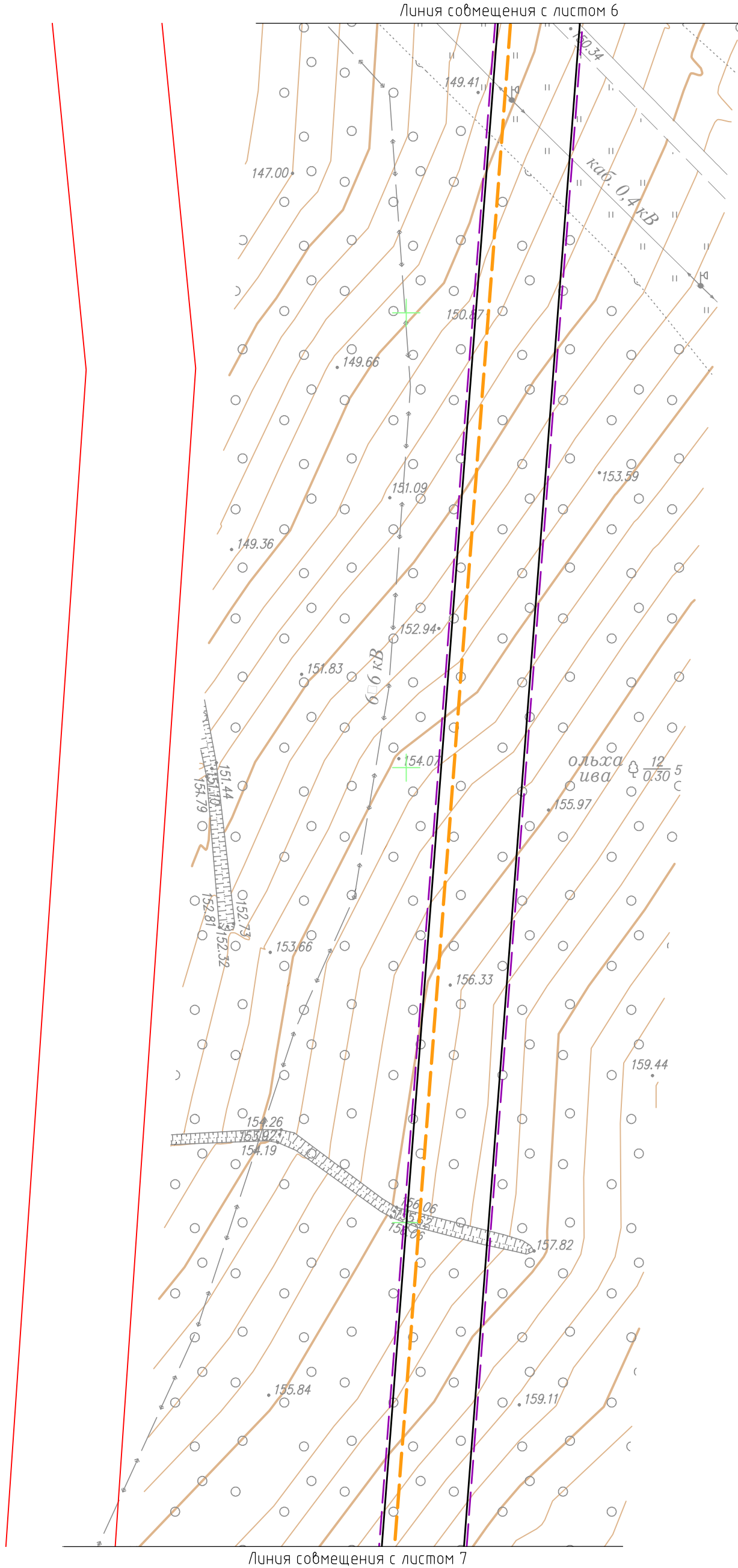
Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



13000
9100

+

+



+

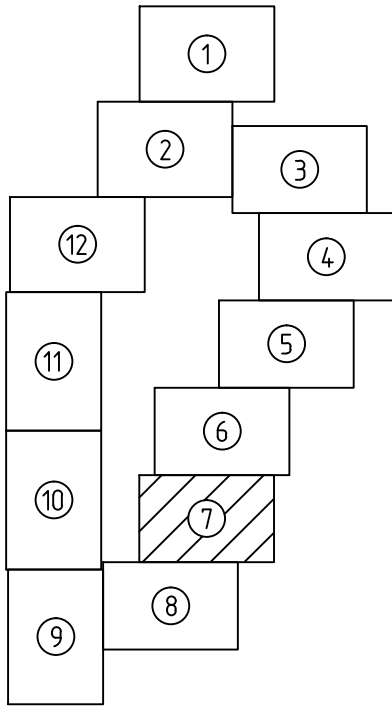
+

13100
9000

Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

Схема расположения листов



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - №48 -существующие опоры, номера опор
 - №49a -проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
 - устанавливаемые красные линии
 - 1 -номера характерных точек устанавливаемых красных линий

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

- Система координат г.Южно-Сахалинска
- Система высот Балтийская
- Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

							17-65-07-ППТ1-Г1			
							Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18			ВС	7	12
Проверил	Милошечко				04.18		Чертеж красных линий М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

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

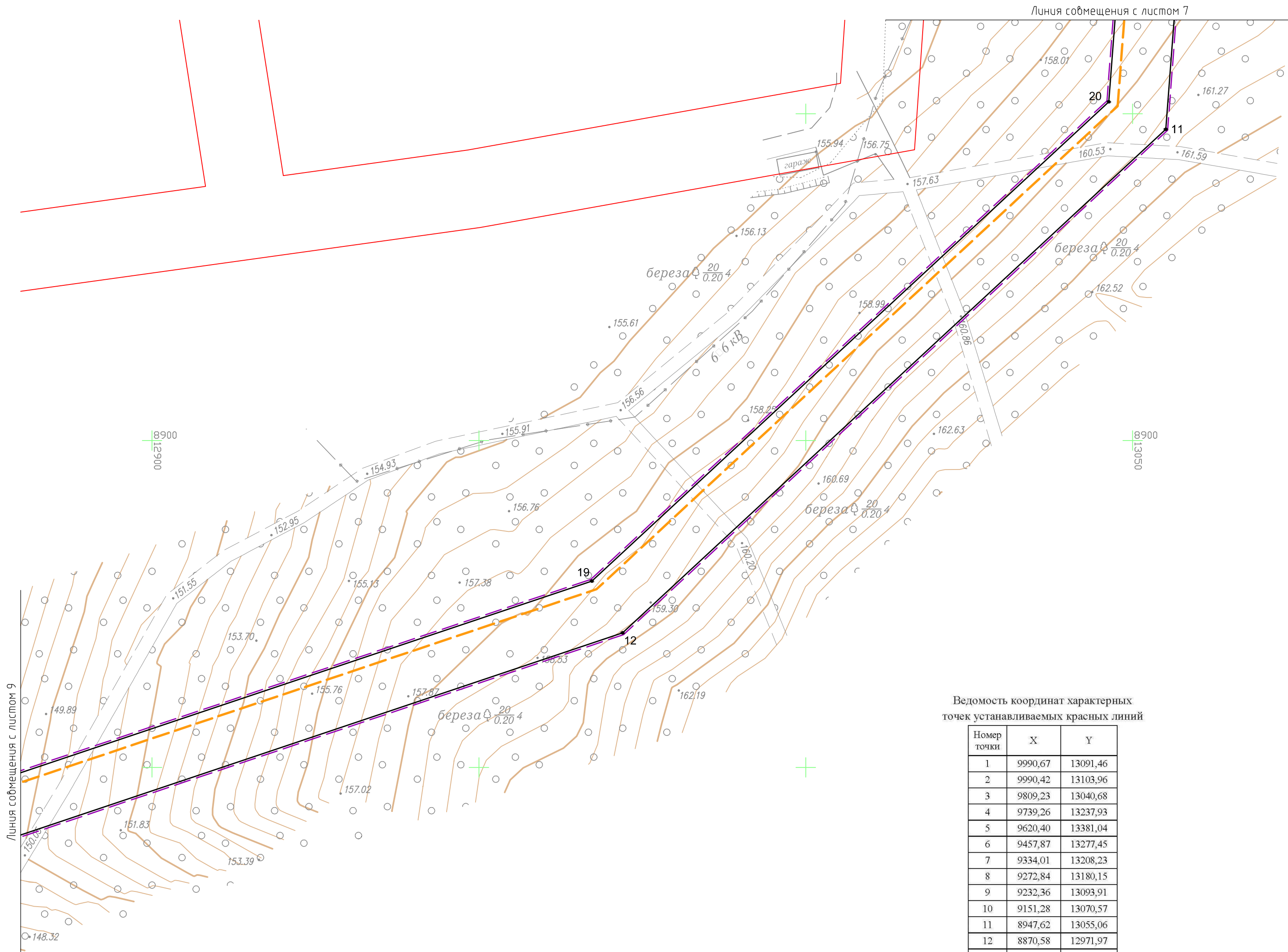
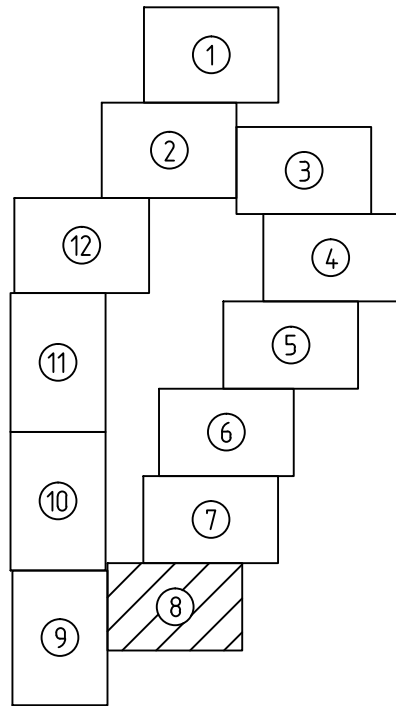


Схема расположения листов



Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
 - устанавливаемые красные линии
 - 1 — номера характерных точек устанавливаемых красных линий

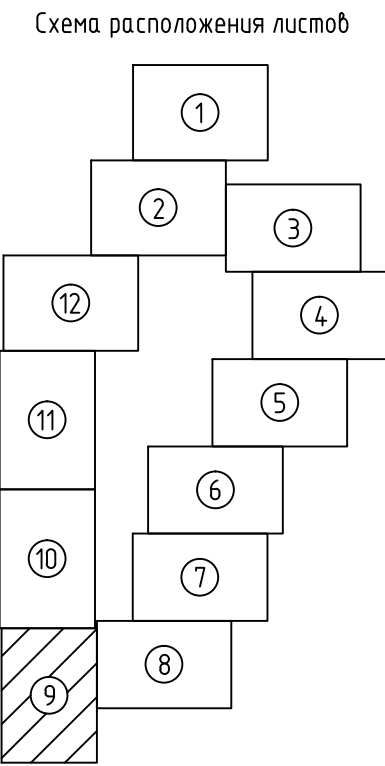
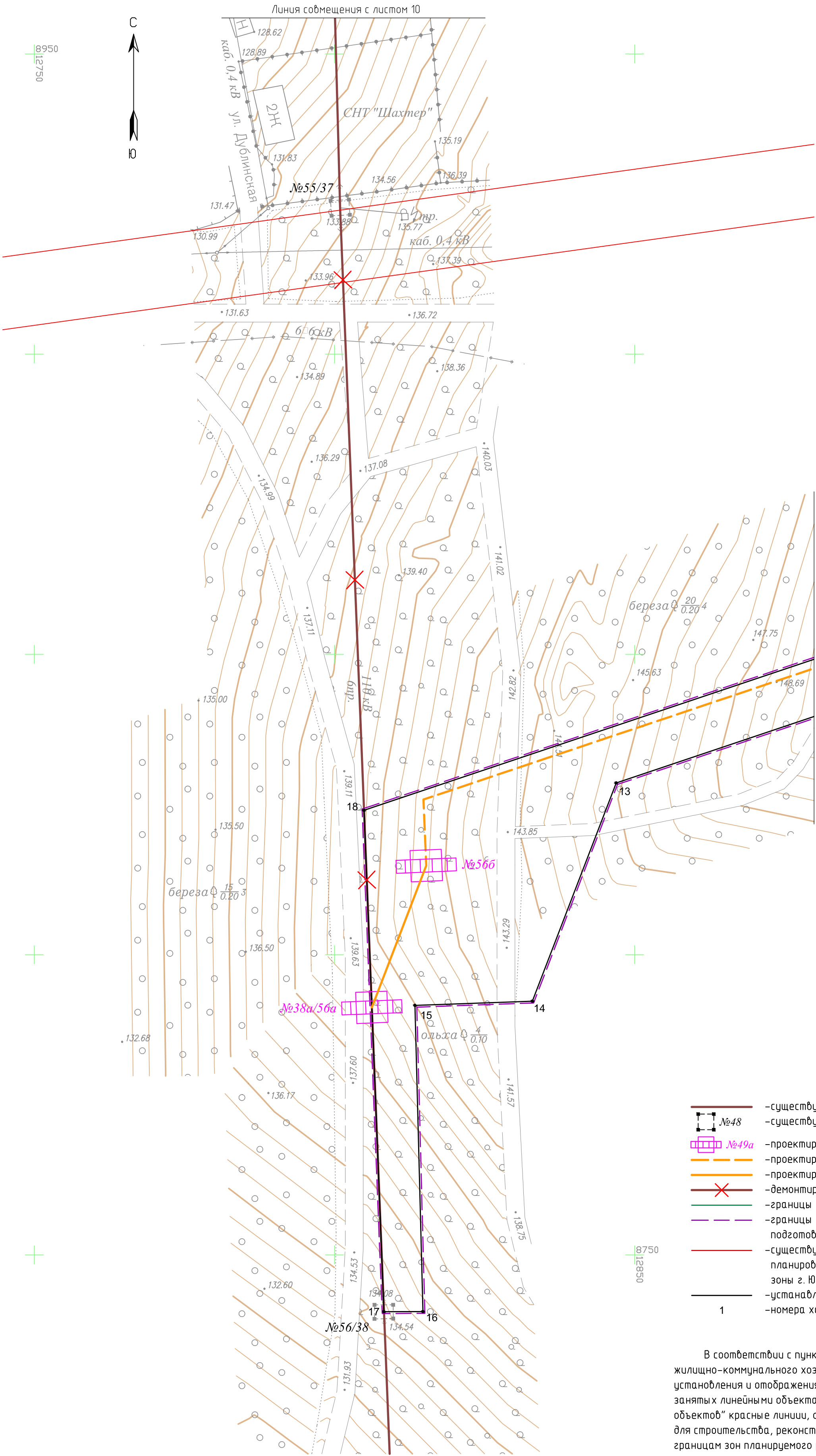
ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

- Система координат г. Южно-Сахалинска
- Система высот Балтийская
- Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

							17-65-07-ППТ1-Г1			
							Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18			ВС	8	12
Проверил	Милошечко				04.18		Чертеж красных линий М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

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



Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
 - устанавливаемые красные линии
 - 1 — номера характерных точек устанавливаемых красных линий

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

1. Система координат г. Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

17-65-07-ППТ1-Г1						
Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть
Разраб.	Менчинев				04.18	
Проверил	Милошечко				04.18	Чертеж красных линий М 1:500
					Стадия	Лист
					ВС	12
					ООО "ИНПЭС"	

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

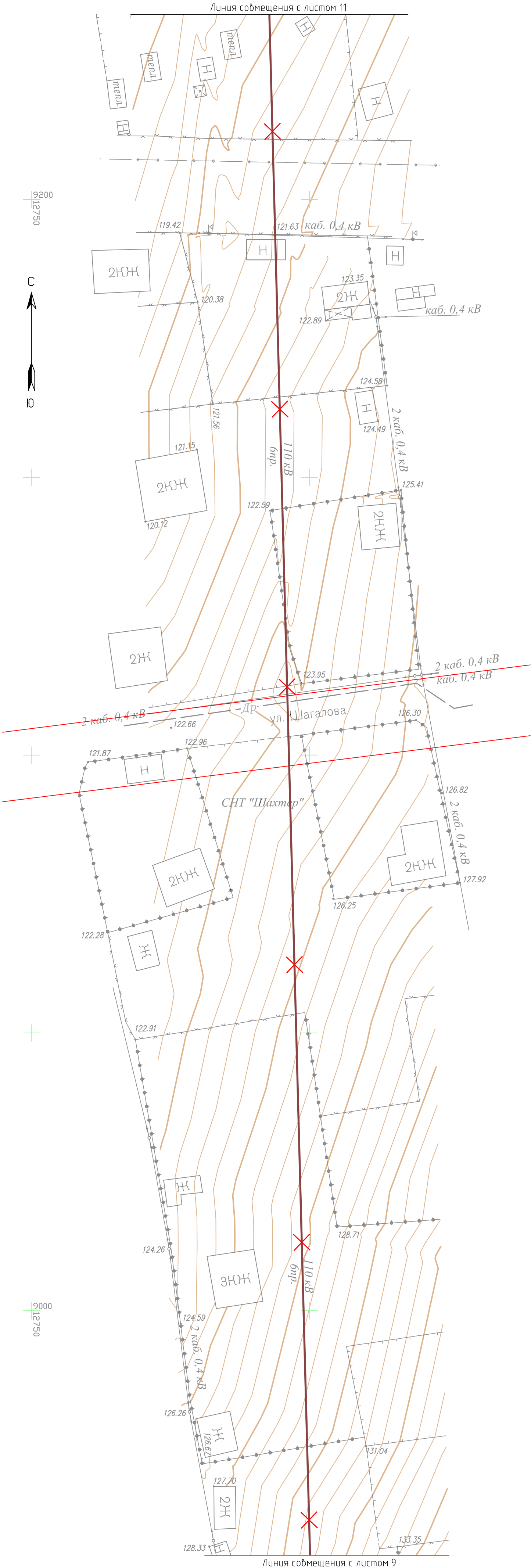
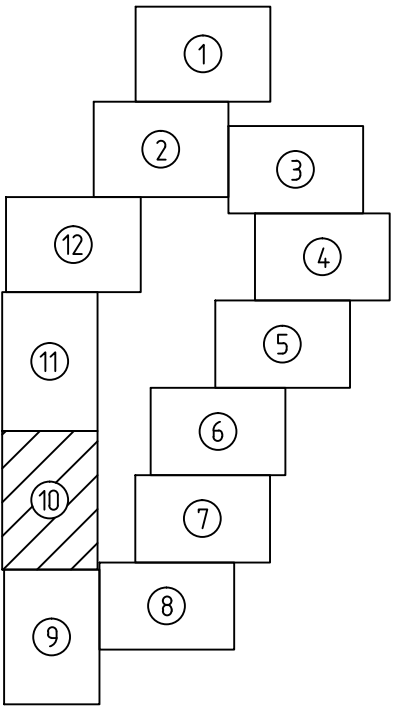


Схема расположения листов



Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С–11
- существующие опоры, номера опор
- проектируемые опоры, номера опор
- проектируемый кабельный участок 110 кВ
- проектируемый воздушный участок 110 кВ
- демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С–11
- границы территории демонтажных работ
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
- устанавливаемые красные линии
- номера характерных точек устанавливаемых красных линий

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр “О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов” красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

							17–65–07–ППТ1–Г1			
							Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С–11: участок опор № 49–56 (инв. №055–30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18			ВС	10	12
Проверил	Милошечко				04.18	Чертеж красных линий М 1:500		ООО “ИНПЭС”		

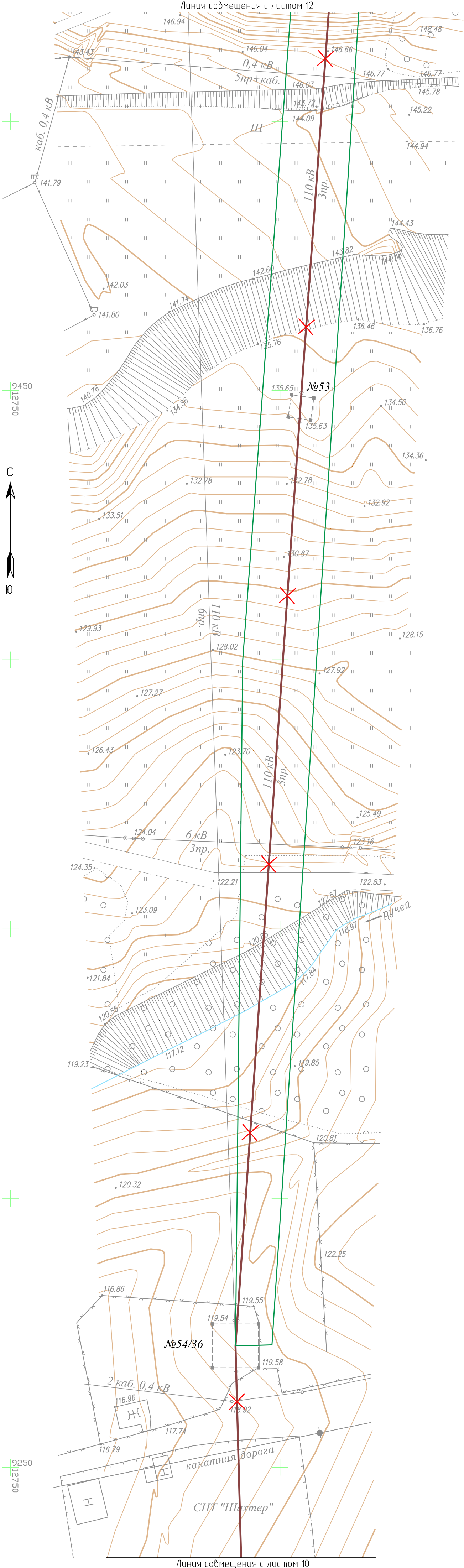
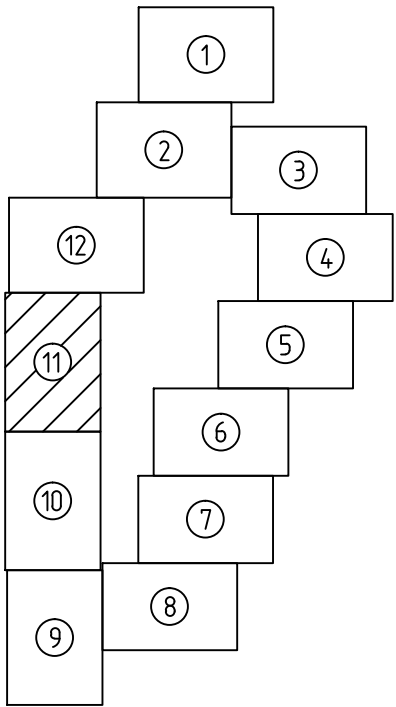


Схема расположения листов



Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- существующая ВЛ 110 кВ С-11
- существующие опоры, номера опор
- проектируемые опоры, номера опор
- проектируемый кабельный участок 110 кВ
- проектируемый воздушный участок 110 кВ
- демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
- границы территории демонтажных работ
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
- устанавливаемые красные линии
- 1 -номера характерных точек устанавливаемых красных линий

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

- 1. Система координат г.Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

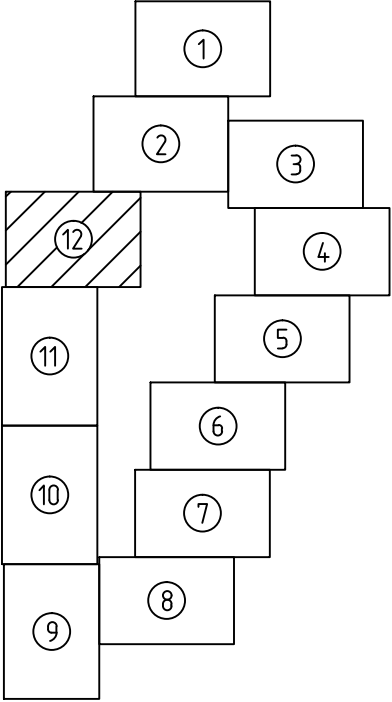
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

17-65-07-ППТ1-Г1						
Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть
Разраб.	Менчинев				04.18	
Проверил	Милошечко				04.18	Чертёж красных линий М 1:500
						Стадия
						Лист
						Листов
						ВС
						11
						12
						ООО "ИНПЭС"


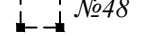









Ведомость координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y
1	9990,67	13091,46
2	9990,42	13103,96
3	9809,23	13040,68
4	9739,26	13237,93
5	9620,40	13381,04
6	9457,87	13277,45
7	9334,01	13208,23
8	9272,84	13180,15
9	9232,36	13093,91
10	9151,28	13070,57
11	8947,62	13055,06
12	8870,58	12971,97
13	8828,59	12846,92
14	8792,25	12832,96
15	8791,54	12813,41
16	8740,56	12814,74
17	8740,54	12808,24
18	8824,03	12804,92
19	8878,50	12967,27
20	8951,82	13046,36
21	9152,89	13061,66
22	9238,77	13086,40
23	9279,59	13173,34
24	9338,09	13200,20
25	9462,49	13269,72
26	9618,55	13369,19
27	9731,31	13233,41
28	9805,44	13024,46

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  №48
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
-  №48
- существующие опоры, номера опор
-  №49а
- проектируемые опоры, номера опор
-  №49а
- проектируемый кабельный участок 110 кВ
-  №49а
- проектируемый воздушный участок 110 кВ
-  №48
- демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
-  №48
- границы территории демонтажных работ
-  №48
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  №48
- существующие красные линии (ранее установленные проектом планировки с проектом межевания восточной рекреационной зоны г. Южно-Сахалинска)
-  №48
- устанавливаемые красные линии
-  №48
- номера характерных точек устанавливаемых красных линий

ПРИМЕЧАНИЕ

В соответствии с пунктом 1.3 Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 742/пр "О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов" красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства, реконструкции линейных объектов, устанавливаются по границам зон планируемого размещения линейных объектов.

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

17-65-07-ППТ1-Г1

Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев	04.18					ВС	12	12
Проверил	Милошечко	04.18				Чертеж красных линий М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

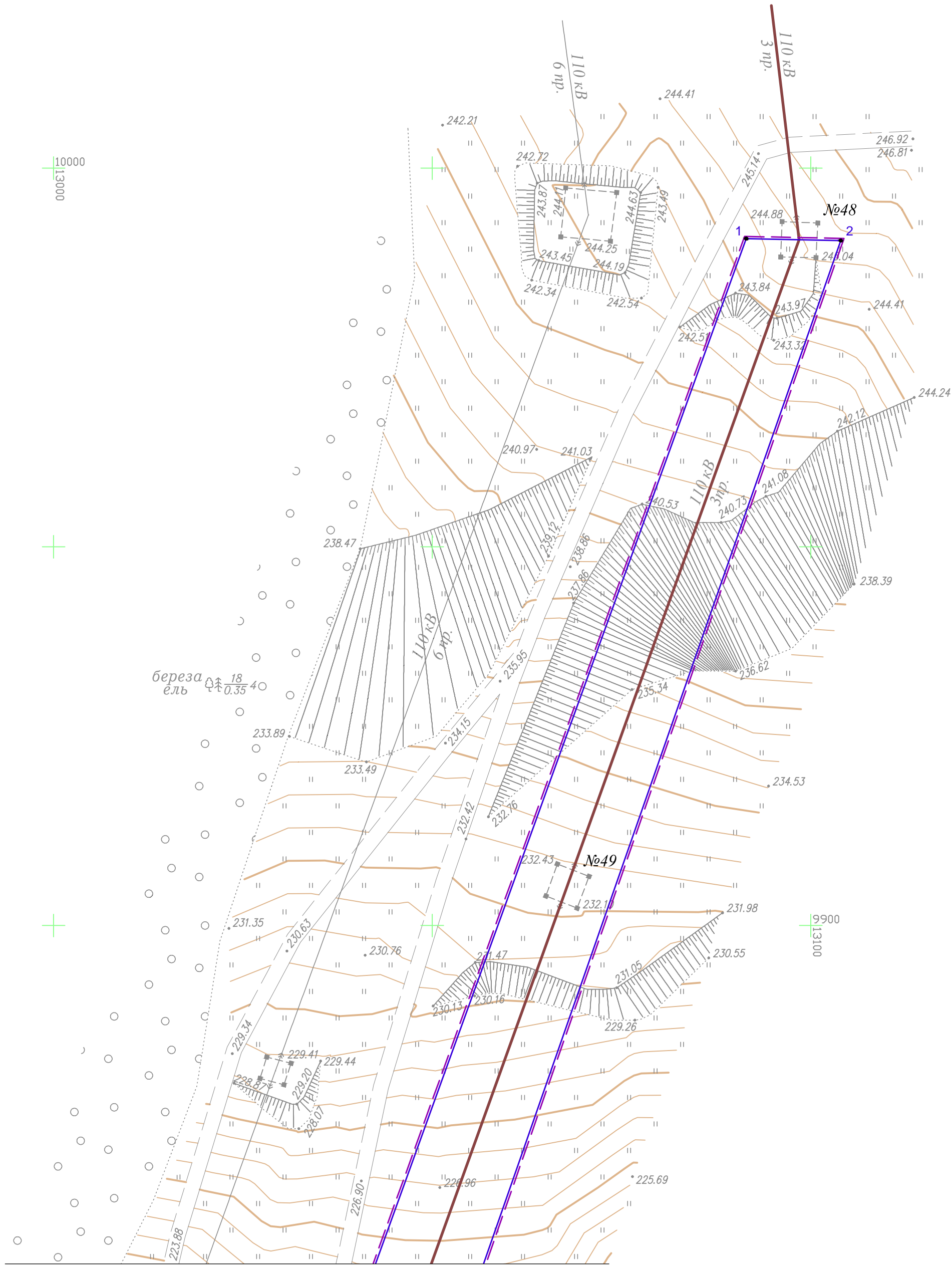
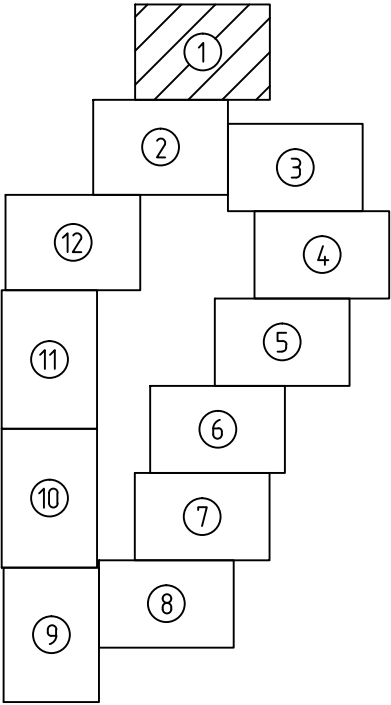


Схема расположения листов



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

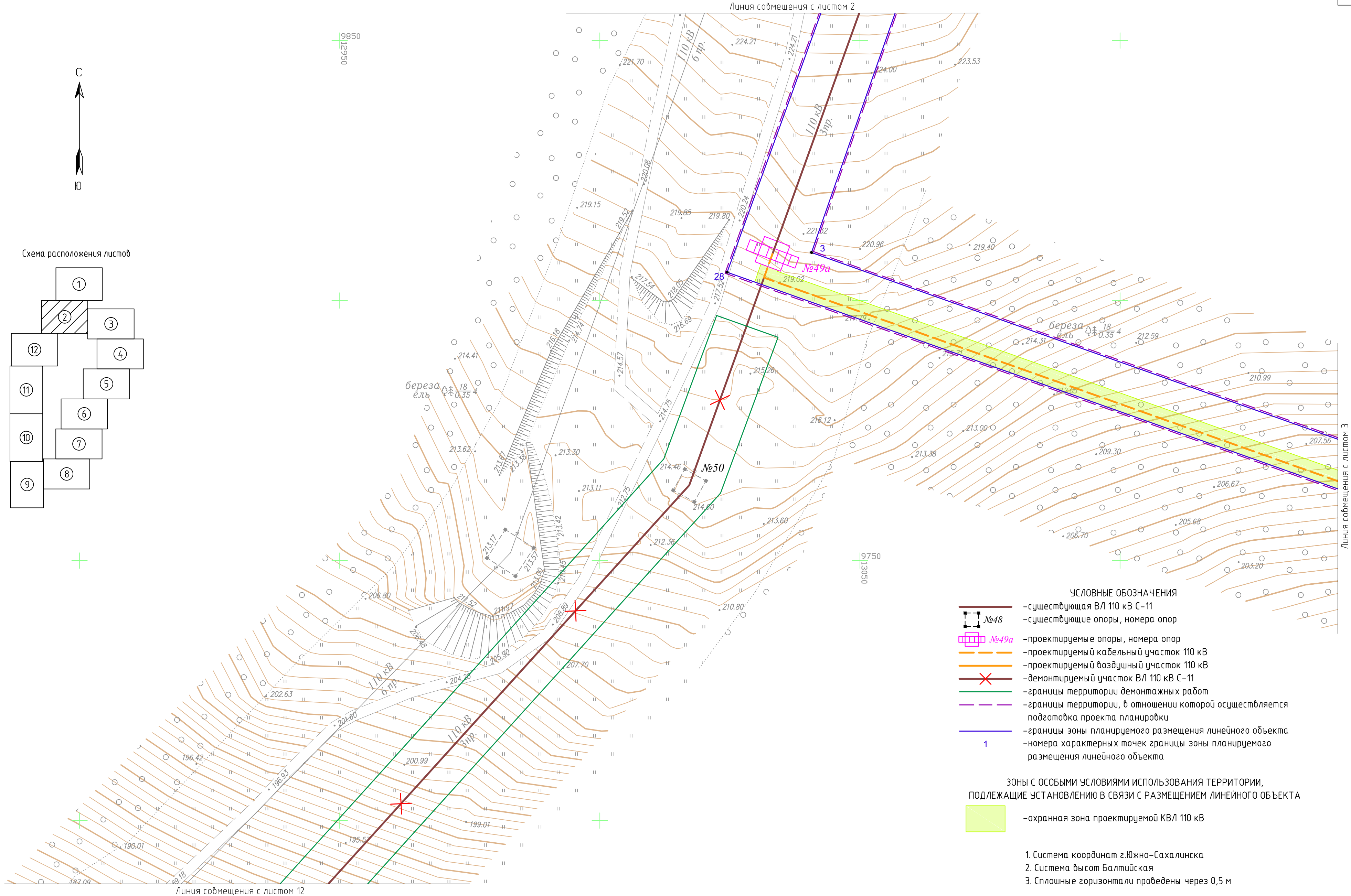
Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранная зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г.Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонтали пробедены через 0,5 м

17-65-07-ППТ1-Г2						
Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)						
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Менчинев	04.18				
Проверил	Милошечко	04.18				
Проект планировки территории. Графическая часть				Стадия	Лист	Листов
				ВС	1	12
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500				ООО "ИНПЭС"		

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



						17-65-07-ППТ1-Г2			
						Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18		ВС	2	12
Проверил	Милошечко				04.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

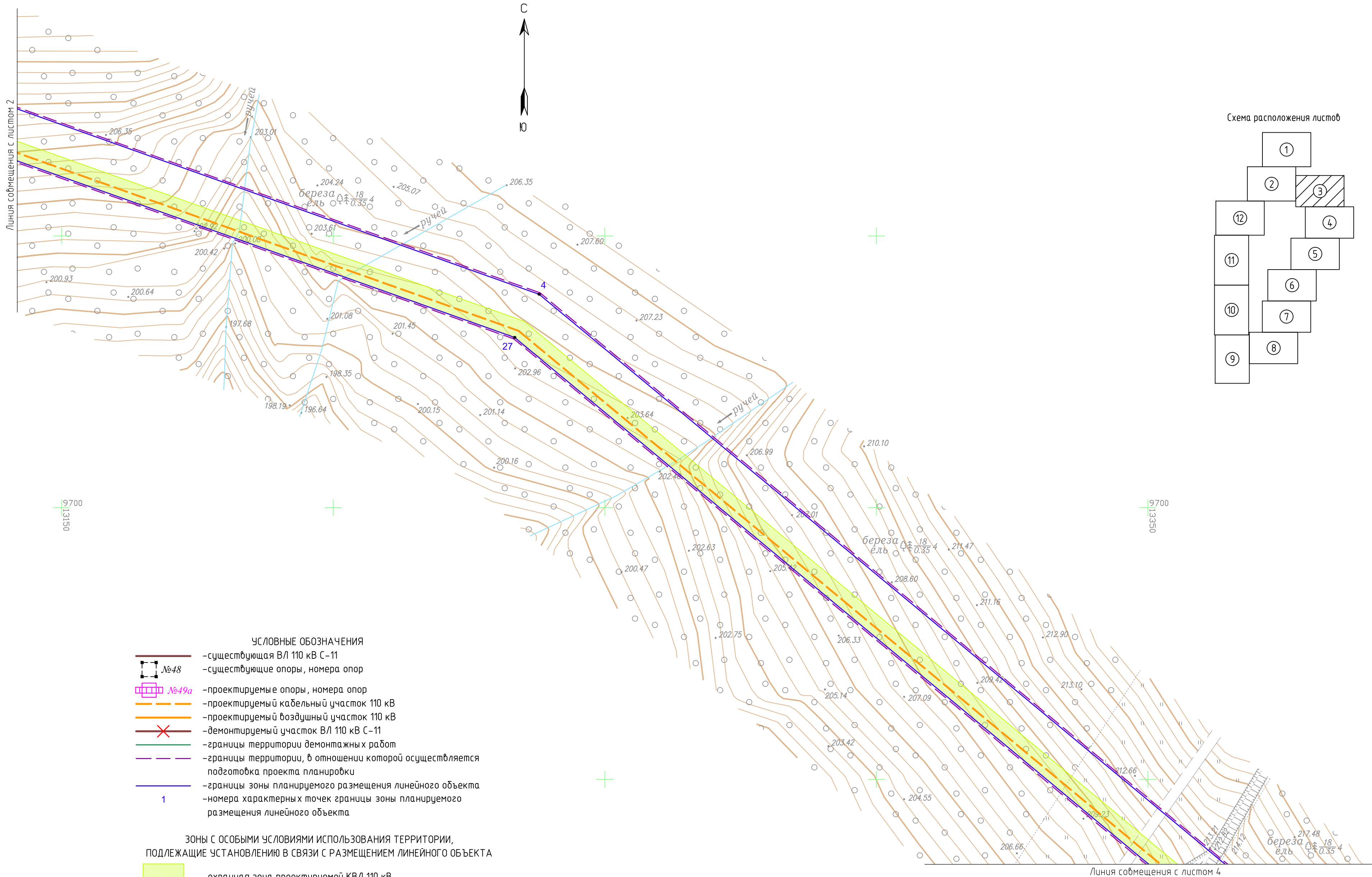
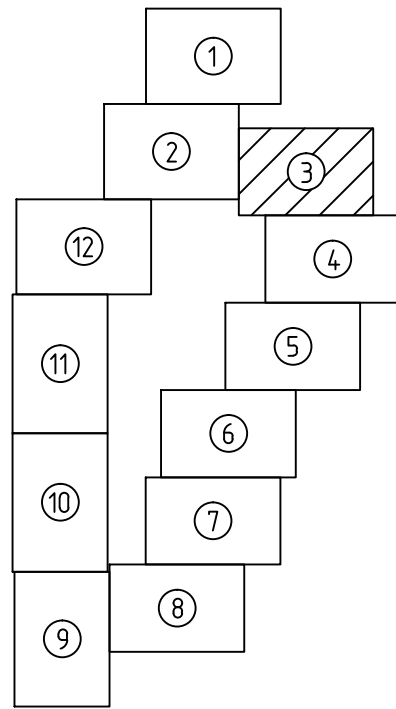


Схема расположения листов



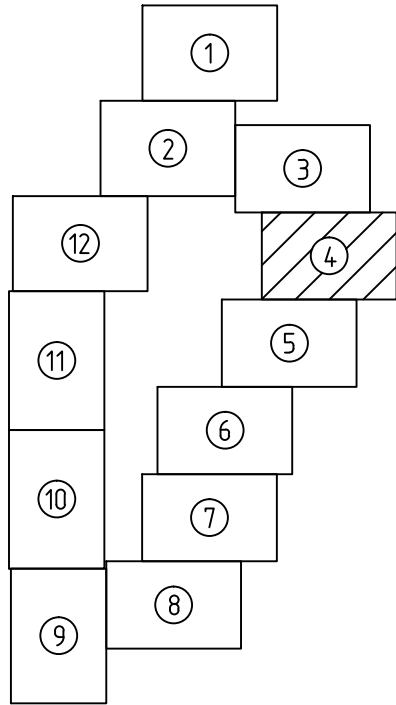
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - №48 — существующие опоры, номера опор
 - №49a — проектируемые опоры, номера опор
 - - - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - × — демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - - - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - 1 — номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта
- охранный зона проектируемой КВЛ 110 кВ

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

							17-65-07-ППТ1-Г2			
							Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18			ВС	3	12
Проверил	Милошечко				04.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500		ООО "ИНПЭС"		



Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- существующая ВЛ 110 кВ С-11
- №48 -существующие опоры, номера опор
- №49a -проектируемые опоры, номера опор
- проектируемый кабельный участок 110 кВ
- проектируемый воздушный участок 110 кВ
- демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
- границы территории демонтажных работ
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранная зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г.Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

							17-65-07-ППТ1-Г2			
							Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18			ВС	4	12
Проверил	Милошечко				04.18		Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

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

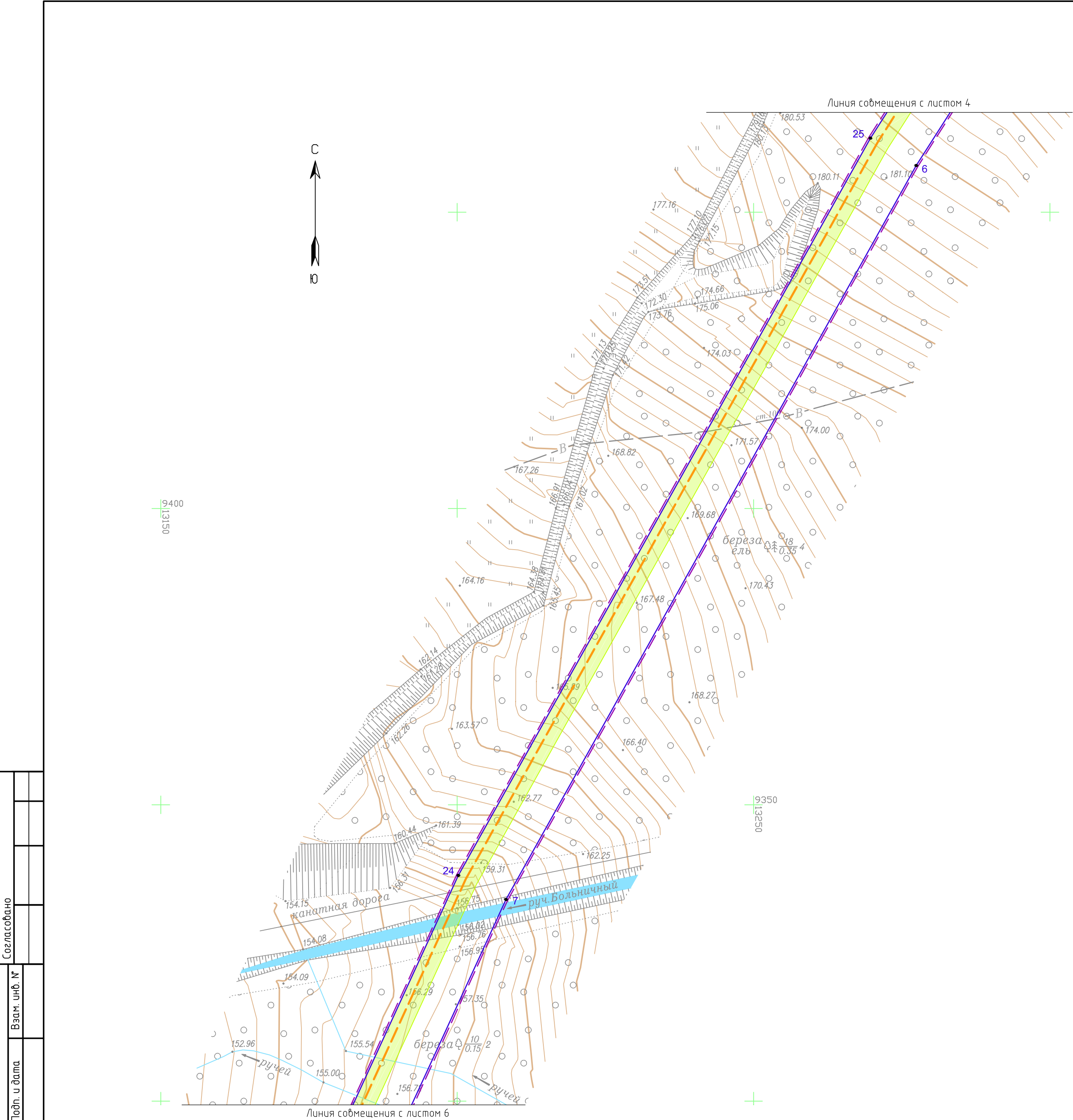
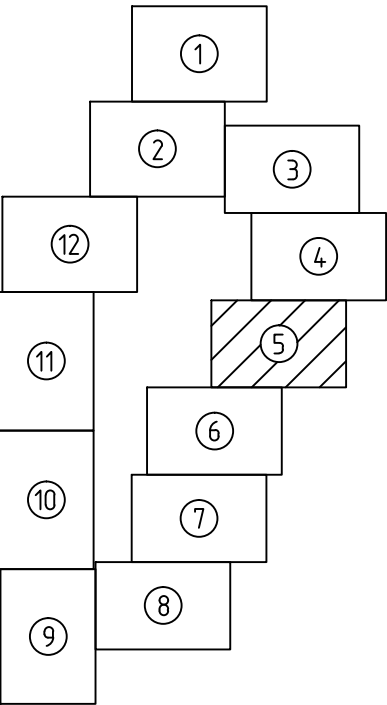


Схема расположения листов





- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

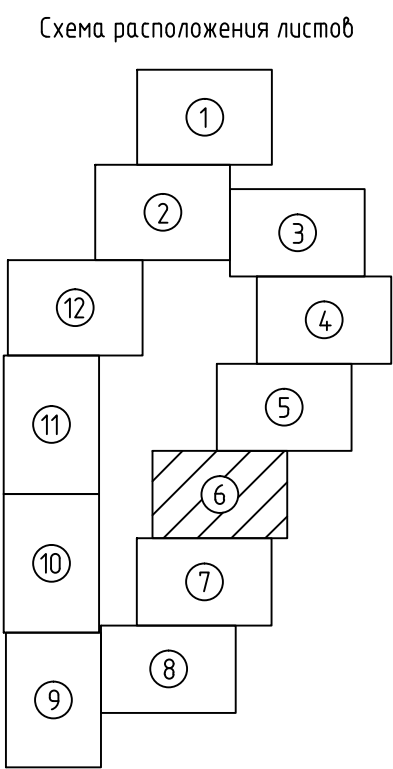
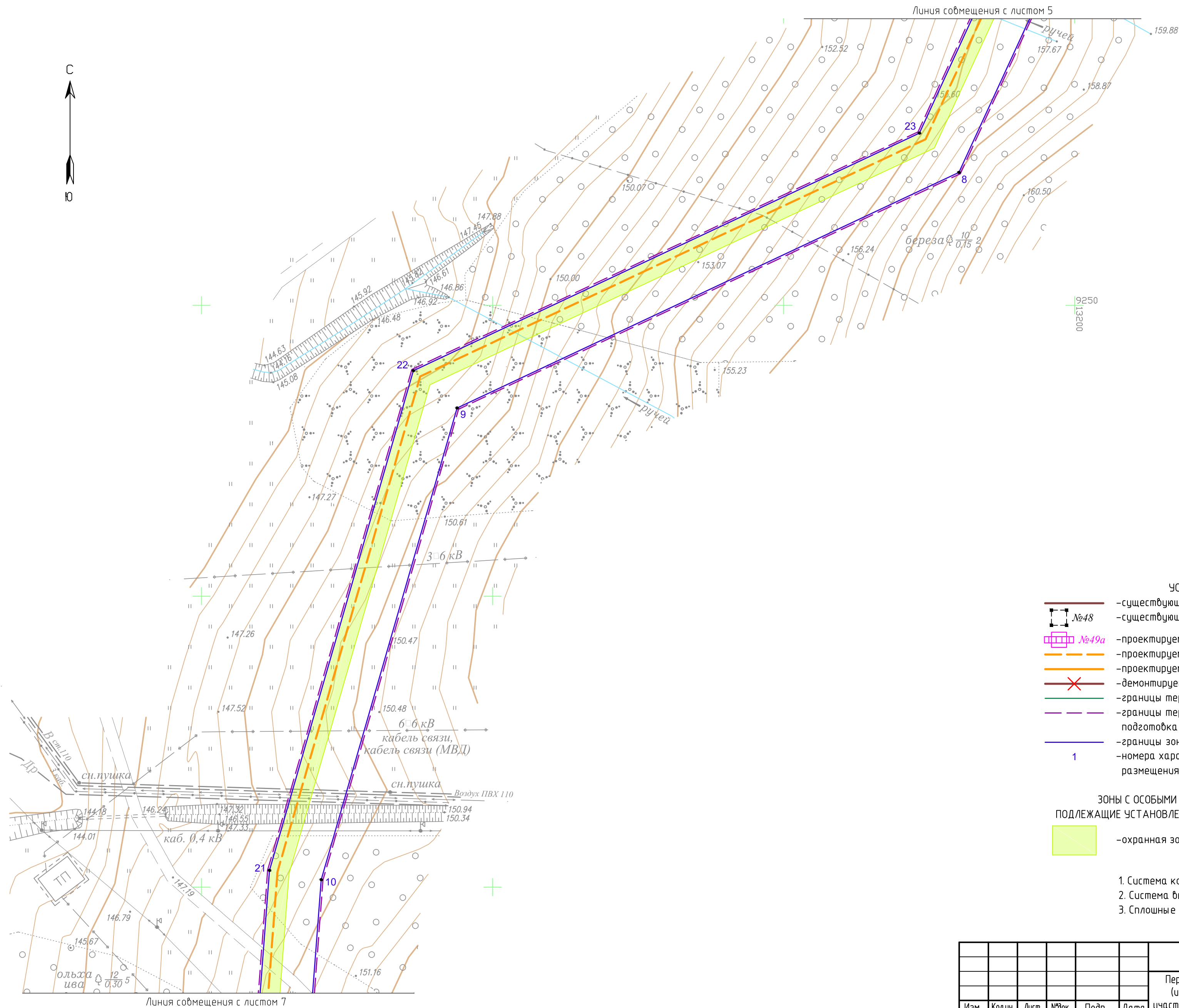
Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранная зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г.Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

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



						17-65-07-ППТ1-Г2			
						Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Менчинеб			04.18		ВС	5	12
Проверил		Милошечко			04.18				
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ИНПЭС"		



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

- ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ УСТАНОВЛЕНИЮ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
- охранный зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г.Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонталы пробедены через 0,5 м

						17-65-07-ППТ1-Г2			
						Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинеб				04.18		ВС	6	12
Проверил	Милошечко				04.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

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

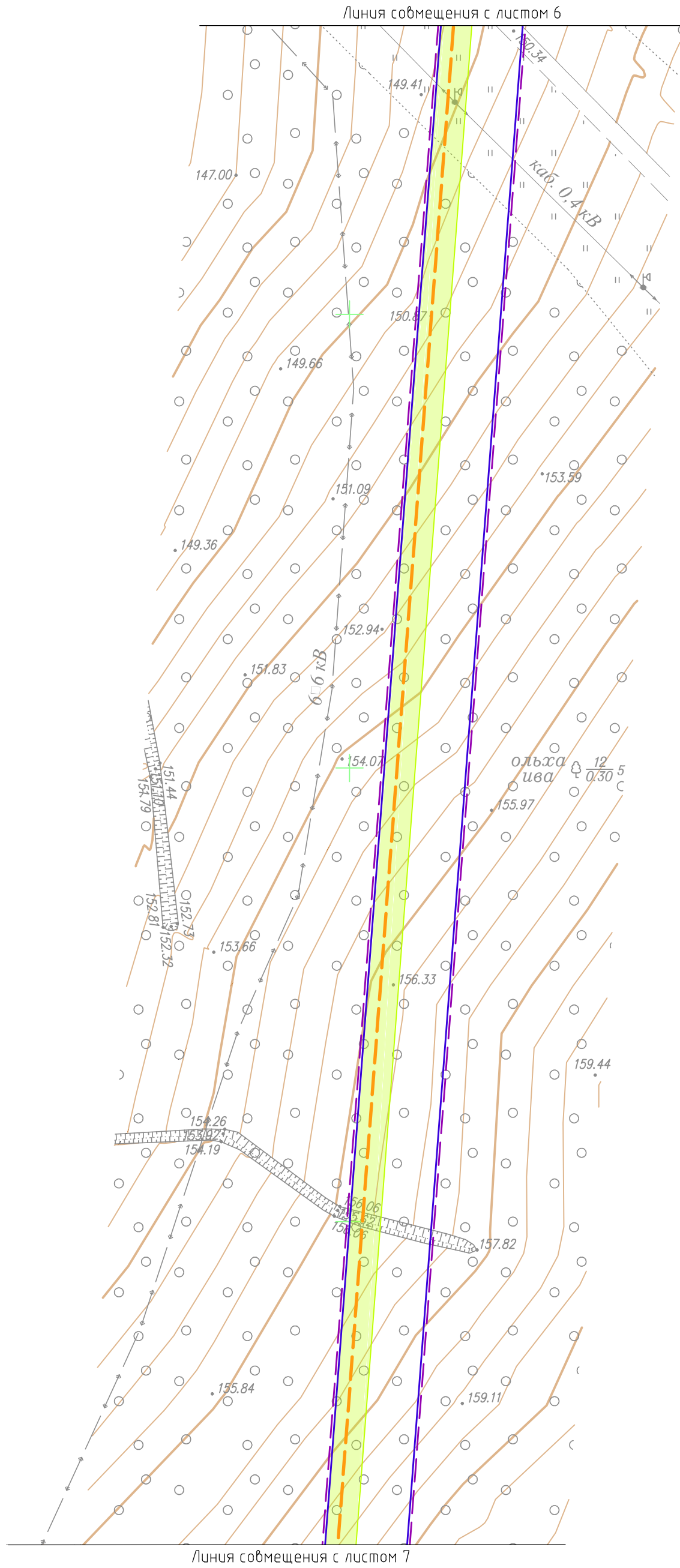
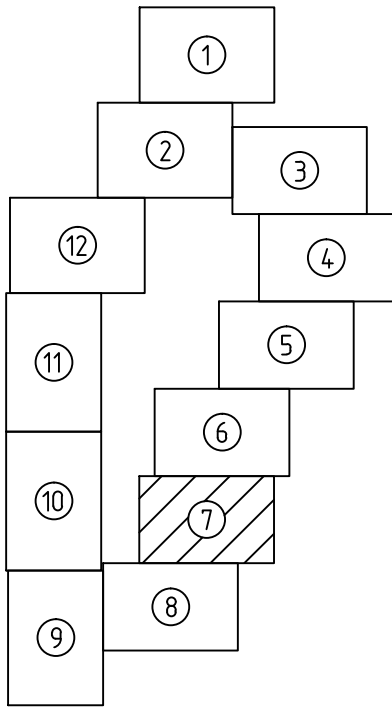


Схема расположения листов



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - 1 — номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

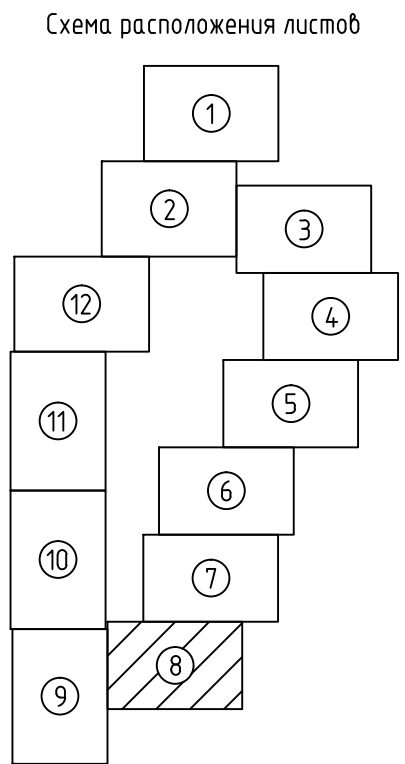
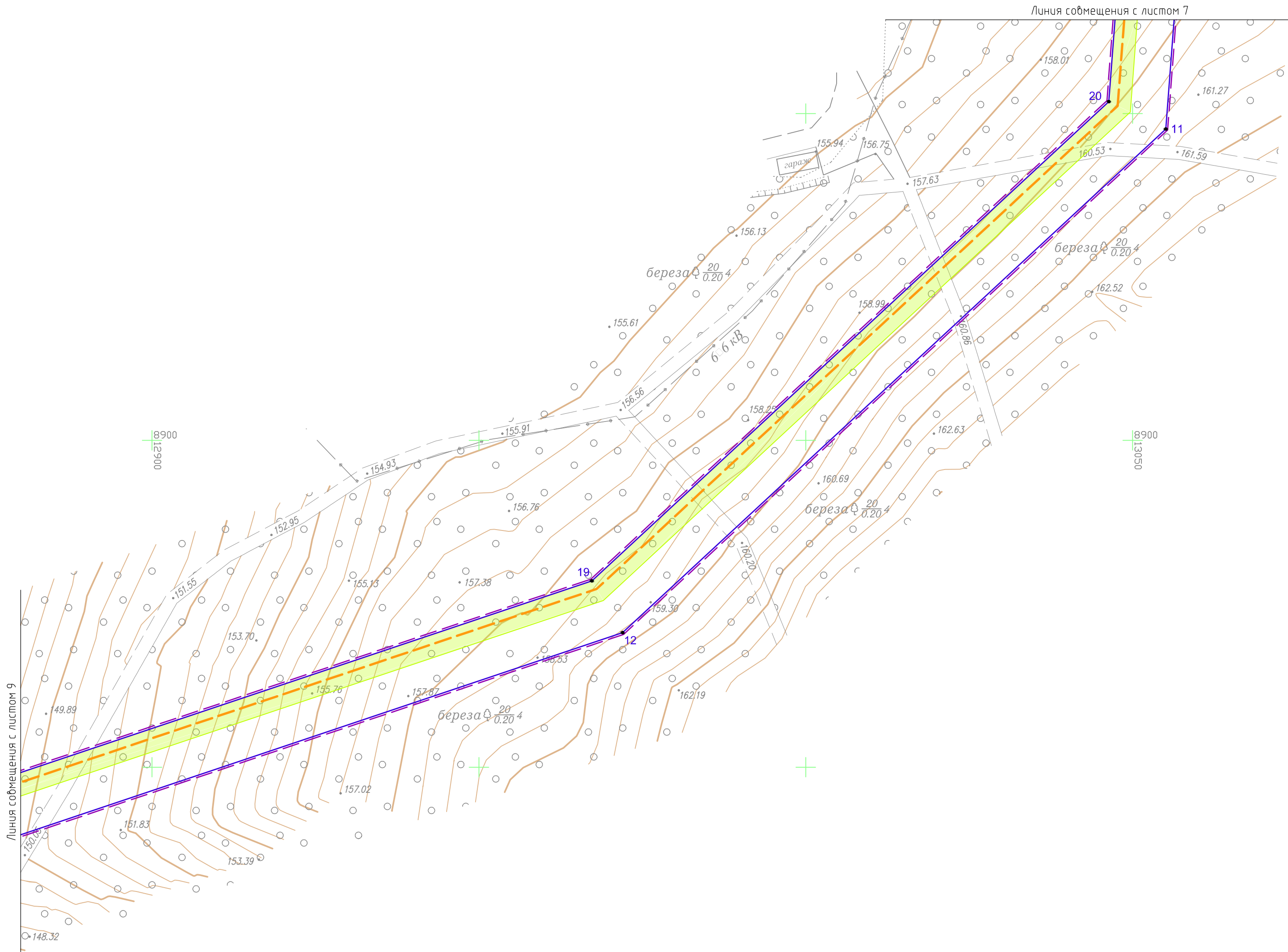
Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранный зона проектируемой КВЛ 110 кВ

1. Система координат г.Южно-Сахалинска
2. Система высот Балтийская
3. Сплошные горизонталы пробедены через 0,5 м

							17-65-07-ППТ1-Г2			
							Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинеб				04.18			ВС	7	12
Проверил	Милошечко				04.18		Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

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



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранная зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г. Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

							17-65-07-ППТ1-Г2			
							Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Менчинев				04.18			ВС	8	12
Проверил	Милошечко				04.18		Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

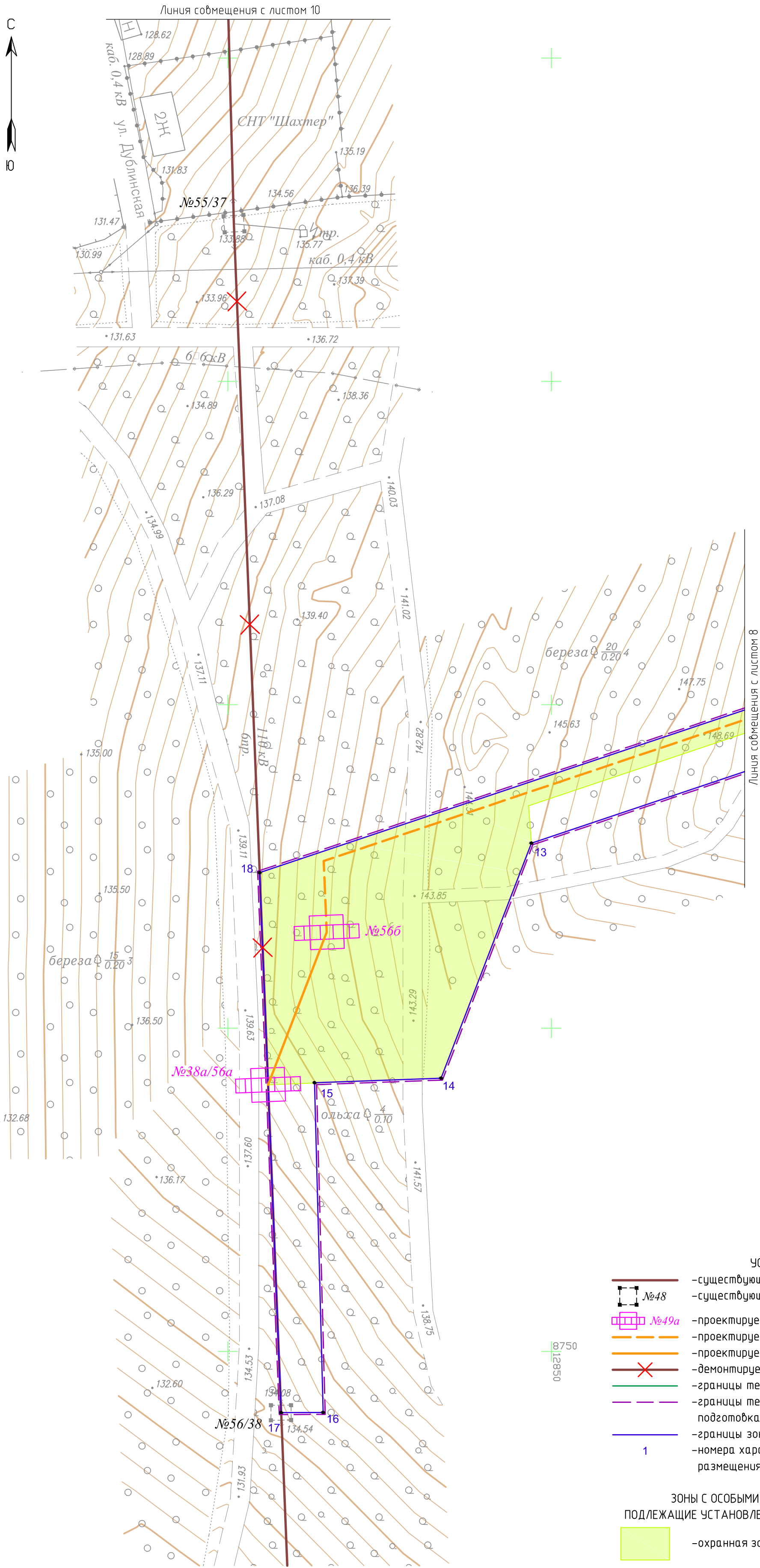
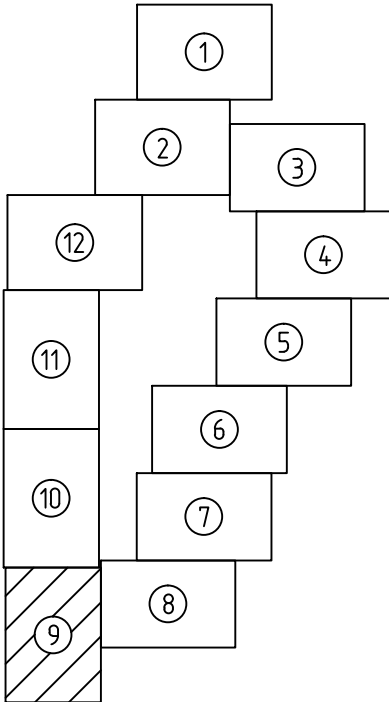


Схема расположения листов





- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранный зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г. Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонталы пробедены через 0,5 м

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

						17-65-07-ППТ1-Г2			
						Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Менчинев			04.18		ВС	9	12
Проверил		Милошечко			04.18				
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500	ООО "ИНПЭС"		

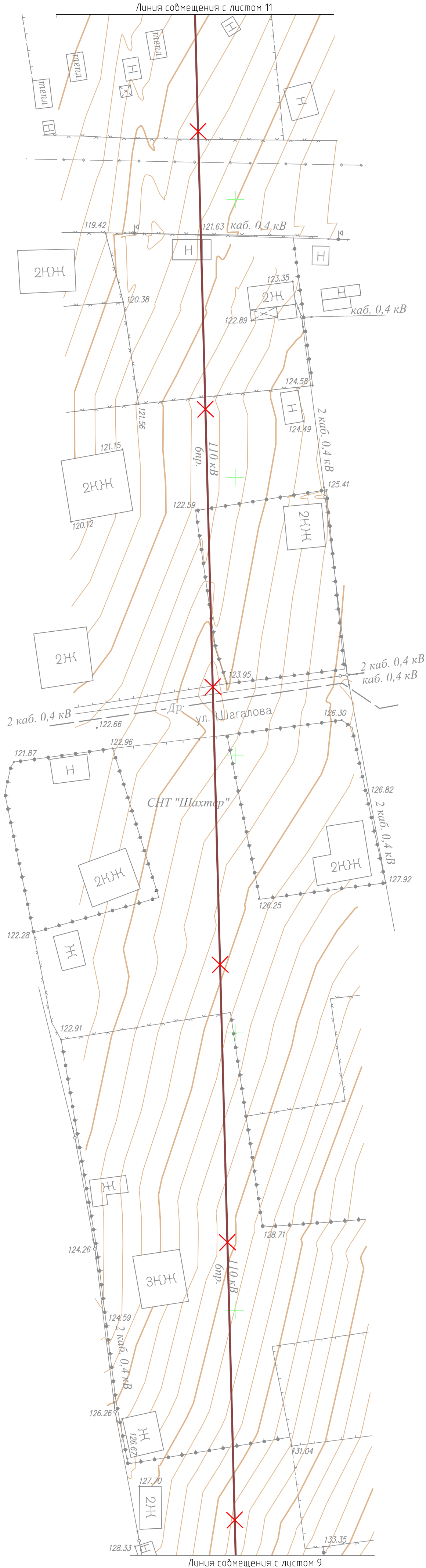
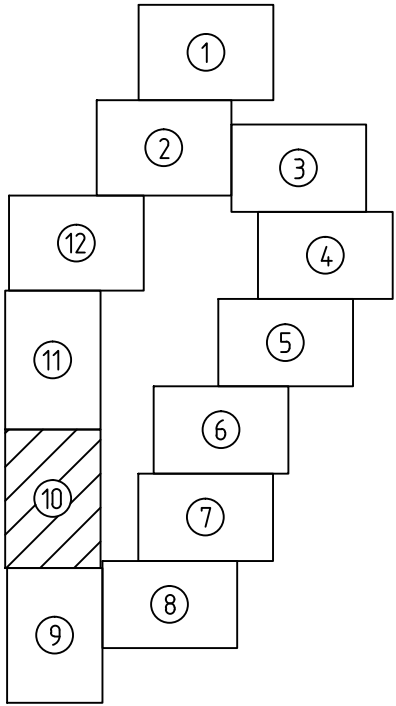


Схема расположения листов





- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - существующие опоры, номера опор
 - проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранная зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г.Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонтали пробедены через 0,5 м

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

						17-65-07-ППТ1-Г2				
						Перенос (реконструкции) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Менчинев			04.18			ВС	10	12
Проверил		Милошечко			04.18					
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500		ООО "ИНПЭС"		

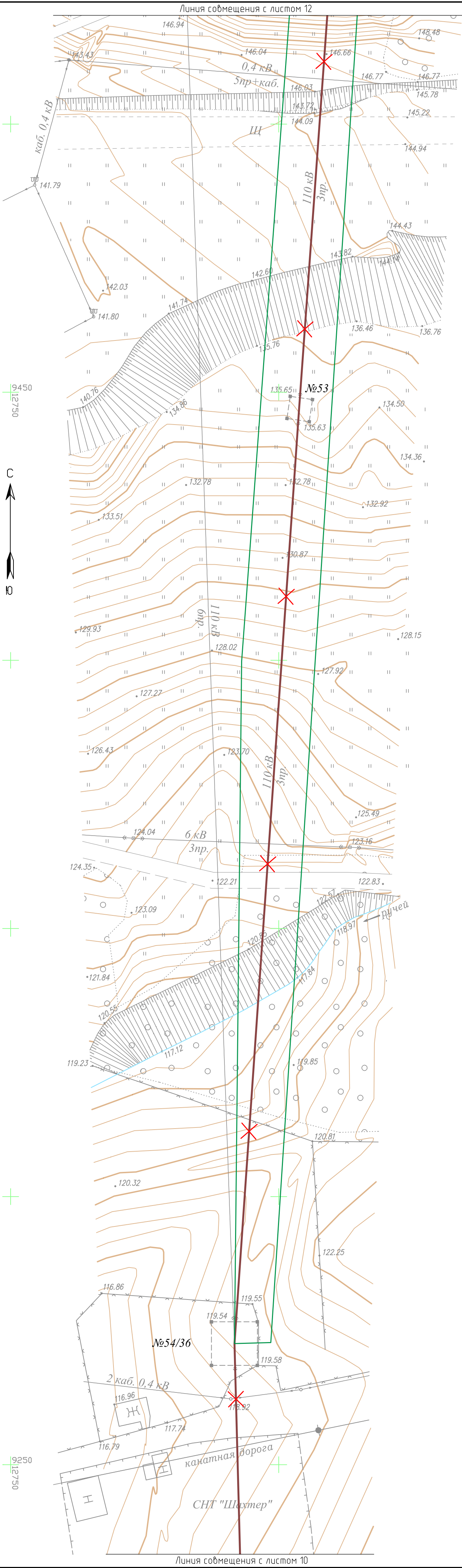
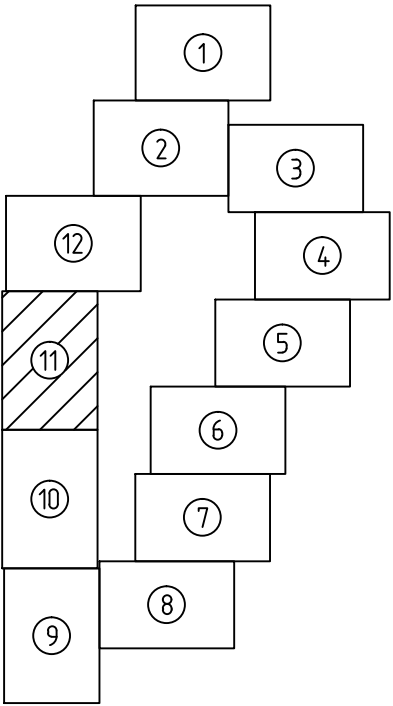


Схема расположения листов





- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- существующая ВЛ 110 кВ С-11
 - №48 – существующие опоры, номера опор
 - №49a – проектируемые опоры, номера опор
 - проектируемый кабельный участок 110 кВ
 - проектируемый воздушный участок 110 кВ
 - демонтируемый участок ВЛ 110 кВ С-11
 - границы территории демонтажных работ
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта

- охранный зона проектируемой КВЛ 110 кВ

- 1. Система координат г. Южно-Сахалинска
- 2. Система высот Балтийская
- 3. Сплошные горизонталы пробедены через 0,5 м

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

						17-65-07-ППТ1-Г2				
						Перенос (реконструкция) энергообъектов: ВЛ С-11: участок опор № 49-56 (инв. №055-30348) – район Динамо, в границы земельного участка или участков, на которых будет осуществляться строительство (реконструкция)				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Менчинев			04.18			ВС	11	12
Проверил		Милошечко			04.18	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:500		ООО "ИНПЭС"		

