



ЯкутСтройПроект

Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ЯКУТСТРОЙПРОЕКТ»

Заказчик - ООО «РНГ Энерго»

## **ВОЛС ОТ ПС «РАЙОННАЯ» Г.МИРНЫЙ ДО МГРЭС**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА***

### ***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ***

**Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории**

**ЯСП/ТМН/18-21/ПШТ1**

**Том 1**

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

**2022**



ЯкутСтройПроект

Общество с Ограниченной Ответственностью  
«ЯКУТСТРОЙПРОЕКТ»

Заказчик - ООО «РНГ Энерго»

**ВОЛС ОТ ПС «РАЙОННАЯ» Г.МИРНЫЙ ДО МГРЭС**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории**

**ЯСП/ТМН/18-21/ПШТ1**

**Том 1**

Главный инженер проекта

К. В. Воронцов




Изм.	№ док.	Подпись	Дата

**2022**

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

**Состав проекта планировки территории**

<b>ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1</b>	<b>Раздел 1. Основная часть проекта планировки территории</b>
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1.С	Содержание
	Проект планировки территории. Графическая часть:
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1.ГЧ	- Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1.ТЧ	Положение о размещении линейных объектов
<b>ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2</b>	<b>Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2.С	Содержание
	Графическая часть:
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2.ГЧ1	- Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2.ГЧ2	- Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2.ГЧ3	- Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2.ГЧ4	- Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2.ГЧ5	- Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений.
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ2.ПЗ	Пояснительная записка
	Приложение

Взам. инв. №	Подпись и дата									
Инв. № подл.								ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1.С		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
		Разраб.		Машакаева			03.2022	Стадия	Лист	Листов
		Проверил		Воронцов			03.2022	П	1	2
						Содержание				
ГИП		Воронцов			03.2022				ООО «ЯкутСтройПроект»	

Содержание		
№	Наименование	Стр.
1	2	3
<b>Проект планировки территории. Графическая часть</b>		
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	4
<b>Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть</b>		
1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	19
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	20
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	21
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	23
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	23
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, 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	24
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	25
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	25
9	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	33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

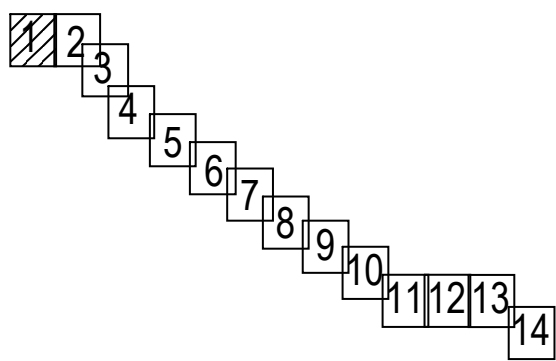
Лист

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1.С

2

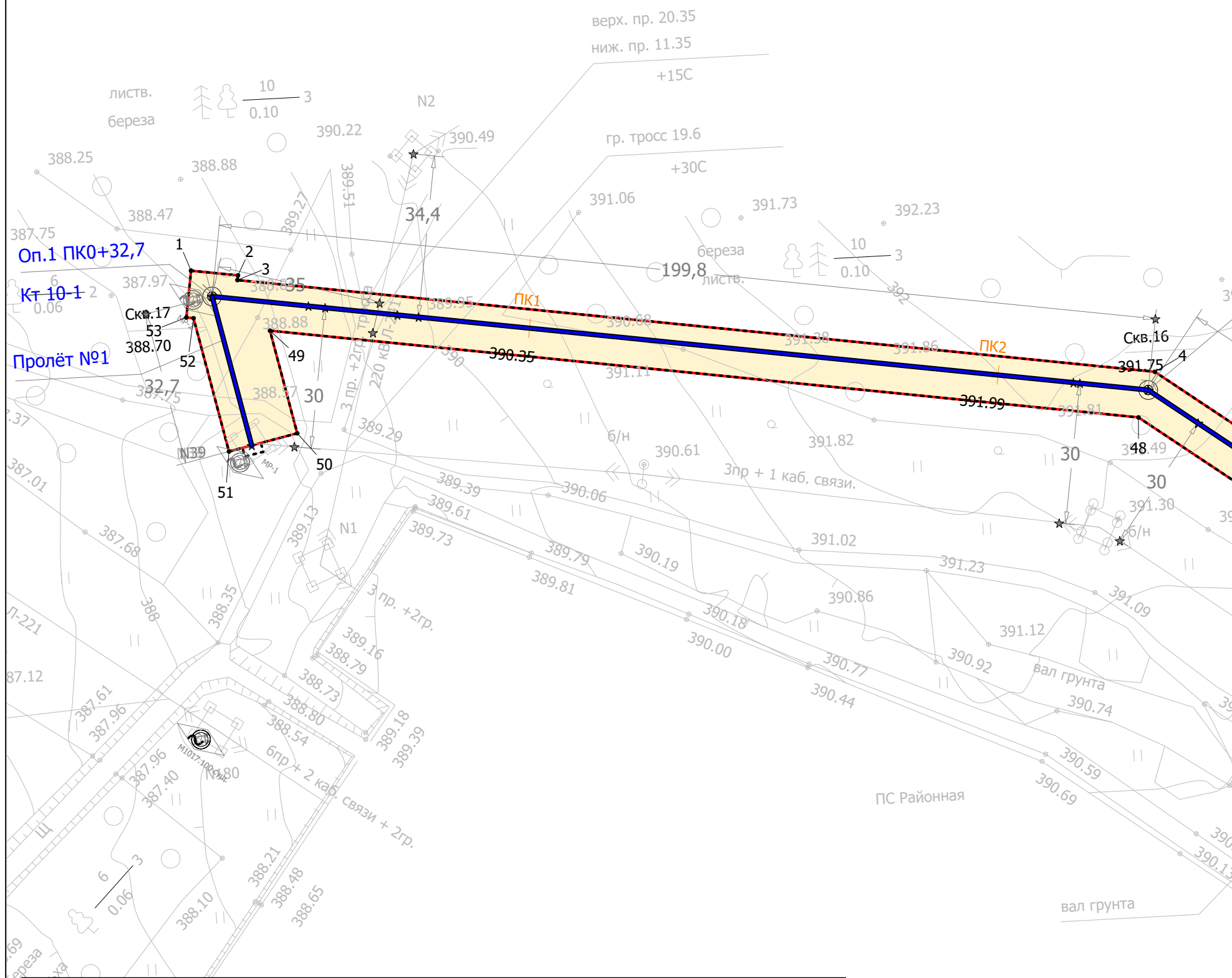
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема расположения листов



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
Мирнинское участковое лесничество.

Система координат: МСК-14 зона 6



**Примечания:**

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.
2. Действующие красные линии в пределах ППТ отсутствуют.
3. Красные линии не устанавливаются
4. Система координат: МСК 14 зона 6, МСК 88 14:37 Мирный
5. Каталог координат границ зоны планируемого размещения приведен на листе 15.

**Условные обозначения:**

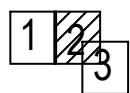
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1. характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Машакаева		<i>ММ</i>	03.2022
Проверил		Воронцов		<i>ВВ</i>	03.2022
ГИП		Воронцов		<i>ВВ</i>	03.2022

<b>ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1</b>			
Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС»			
Том 1 Проект планировки территории Графическая часть		Стадия	Лист
		П	1
		Листов	15
Чертеж границы зоны планируемого размещения линейного объекта М 1:1000		ООО "ЯкутСтройПроект"	

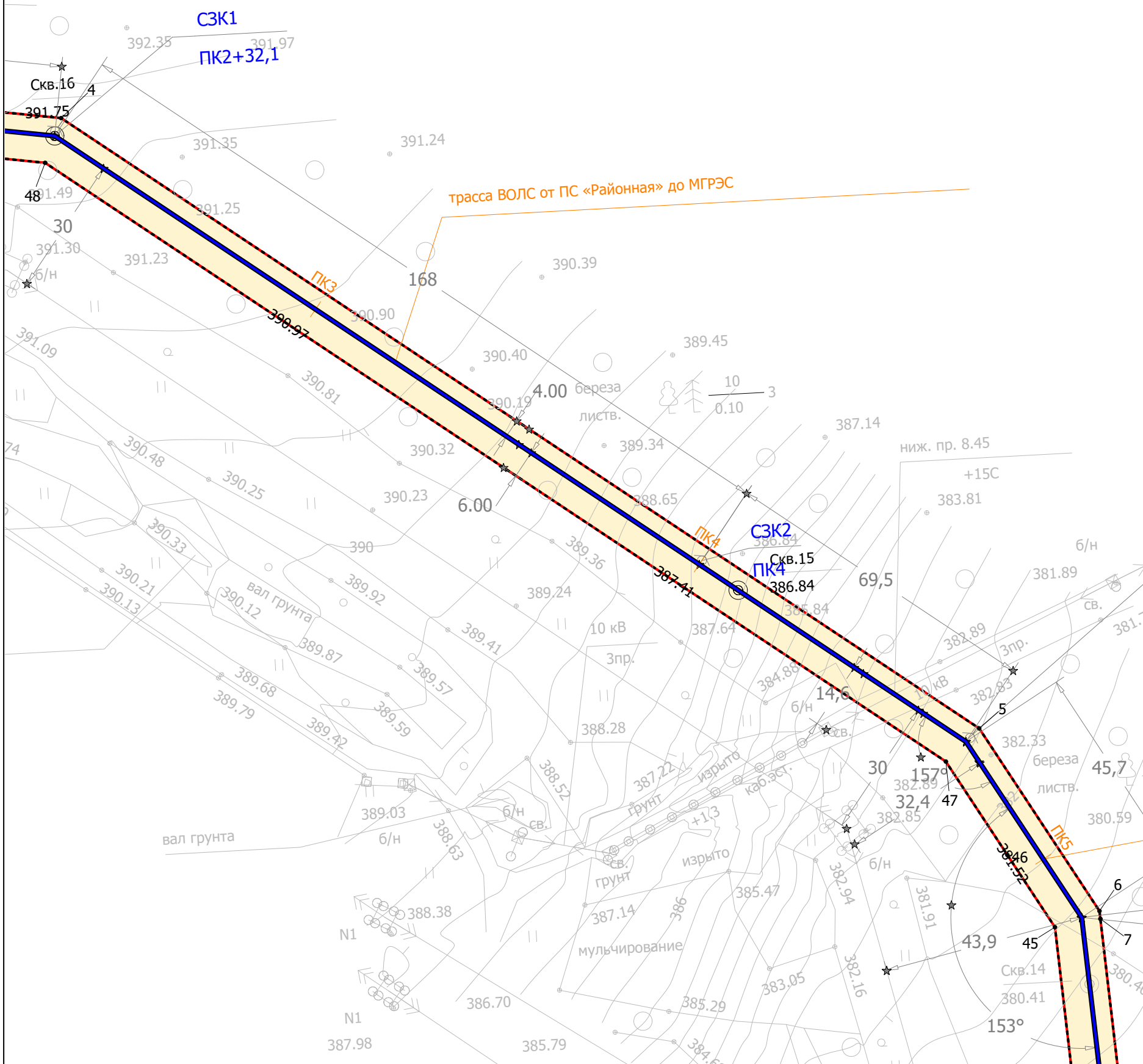
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Схема расположения листов



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
Мирнинское участковое лесничество.

Система координат: МСК-14 зона 6



Условные обозначения:

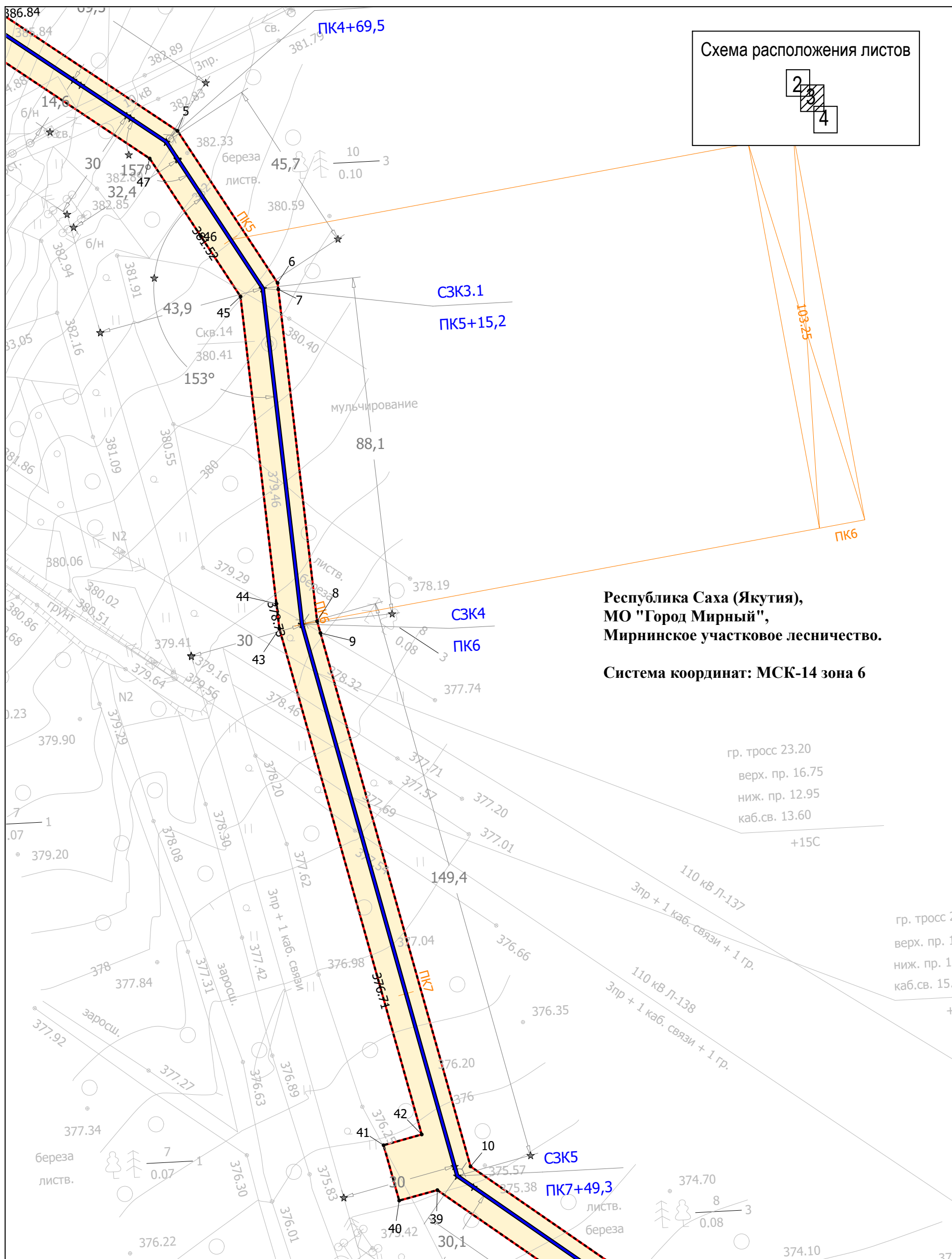
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1 • характеристическая точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1

Лист

2



Республика Саха (Якутия),  
 МО "Город Мирный",  
 Мирнинское участковое лесничество.  
 Система координат: МСК-14 зона 6

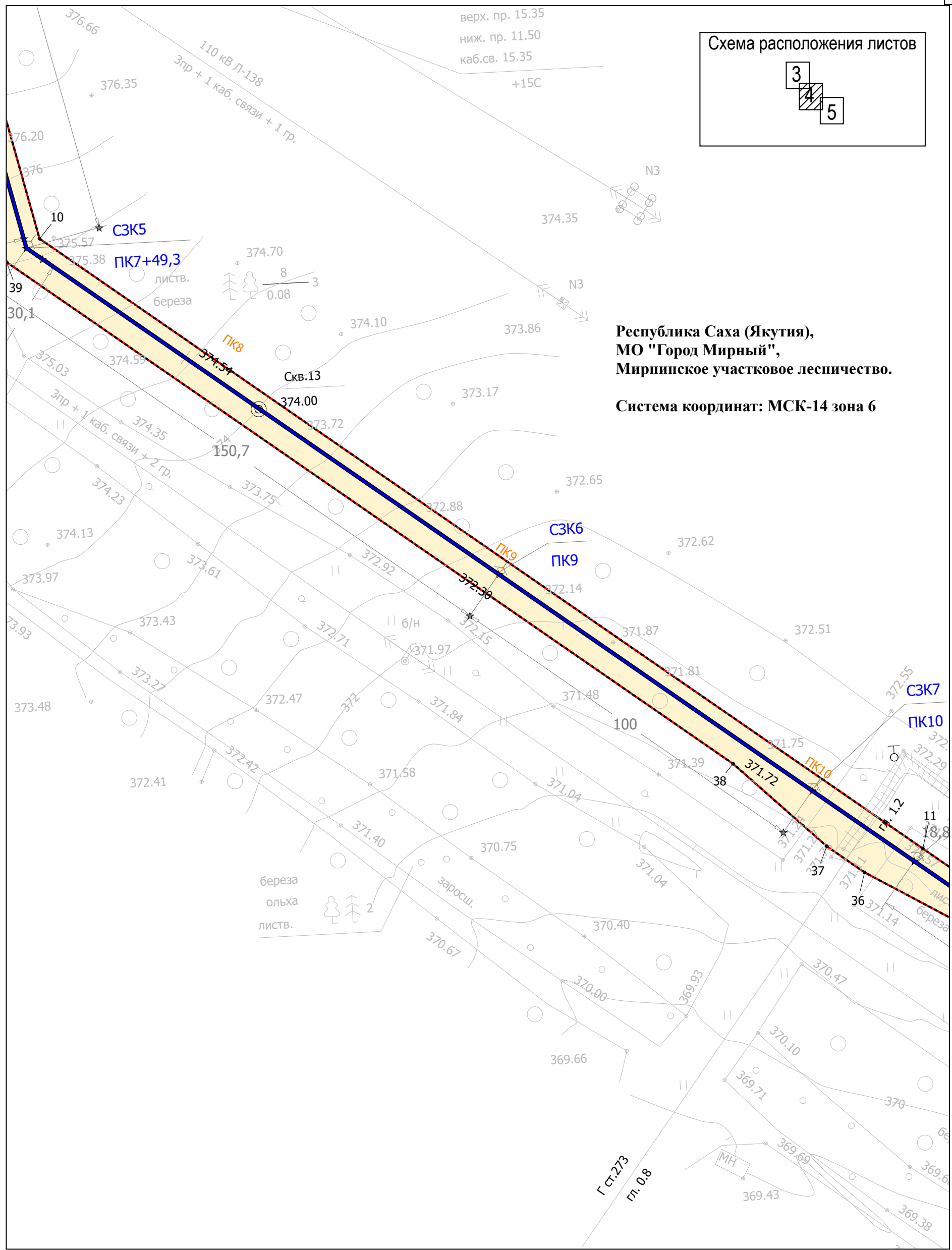
гр. тросс 23.20  
 верх. пр. 16.75  
 ниж. пр. 12.95  
 каб.св. 13.60  
 +15С

110 кв Л-137  
 Зпр + 1 каб. связи + 1 гр.  
 110 кв Л-138  
 Зпр + 1 каб. связи + 1 гр.

- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
  - 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1



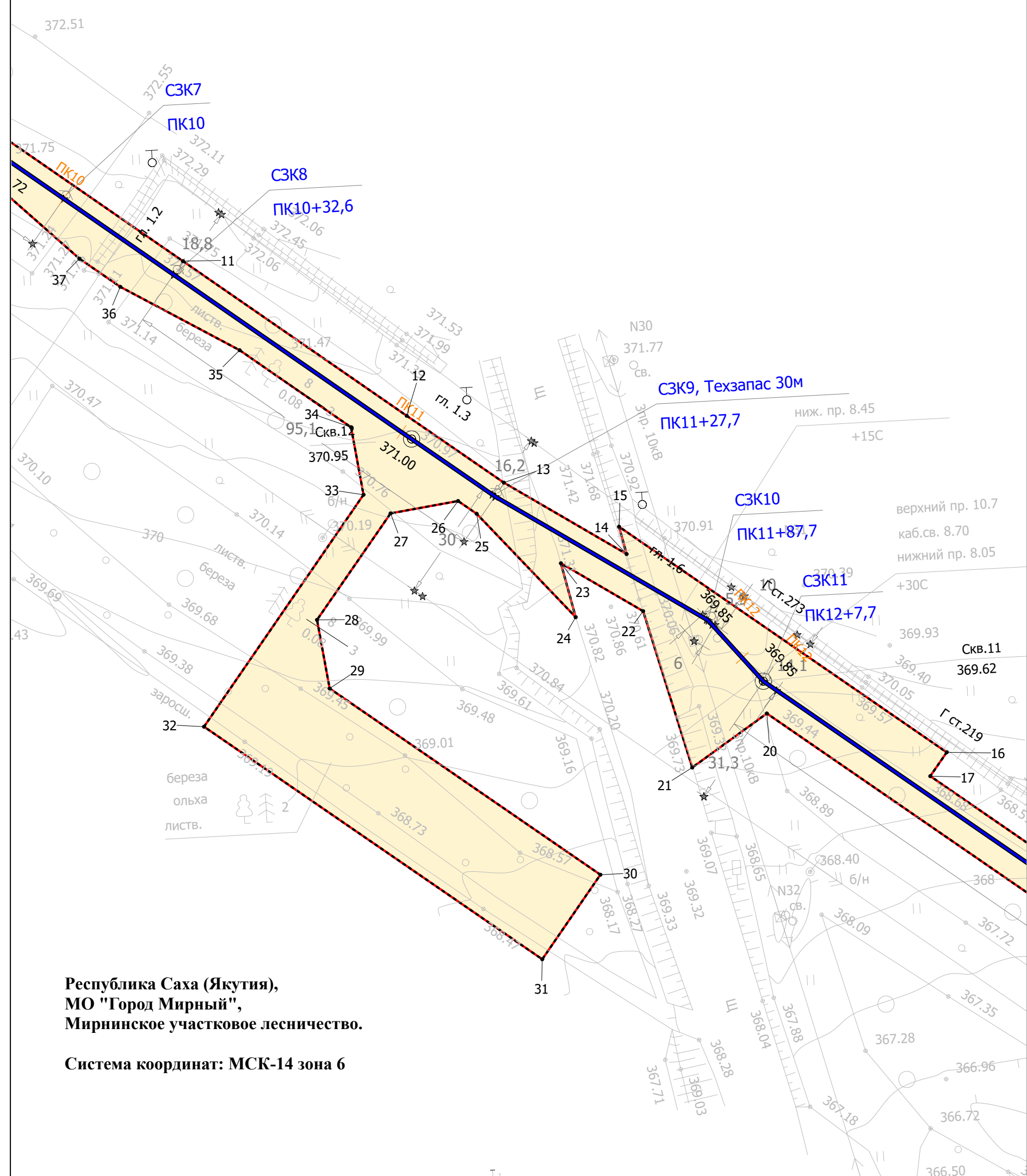
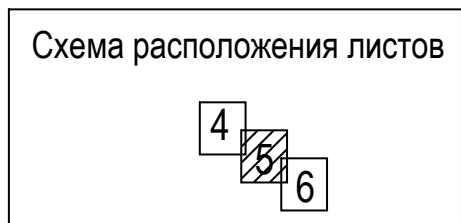
Республика Саха (Якутия),  
 МО "Город Мирный",  
 Мирнинское участковое лесничество.  
 Система координат: МСК-14 зона 6

- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
  - 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1





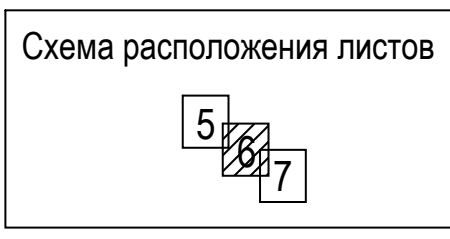
**Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
Мирнинское участковое лесничество.**

**Система координат: МСК-14 зона 6**

- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
  - 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

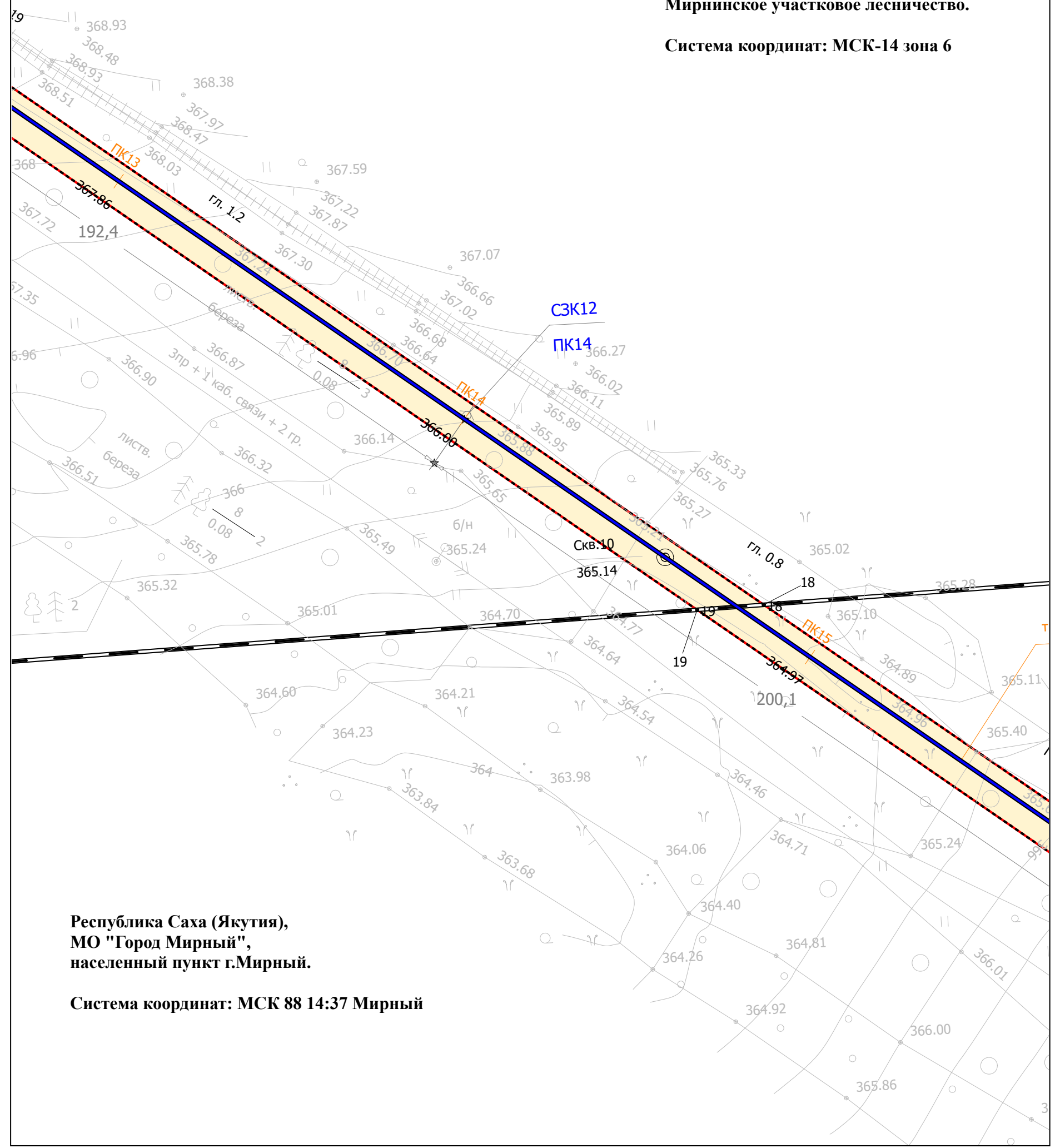
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1



кв.11  
9.62

Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
Мирнинское участковое лесничество.

Система координат: МСК-14 зона 6

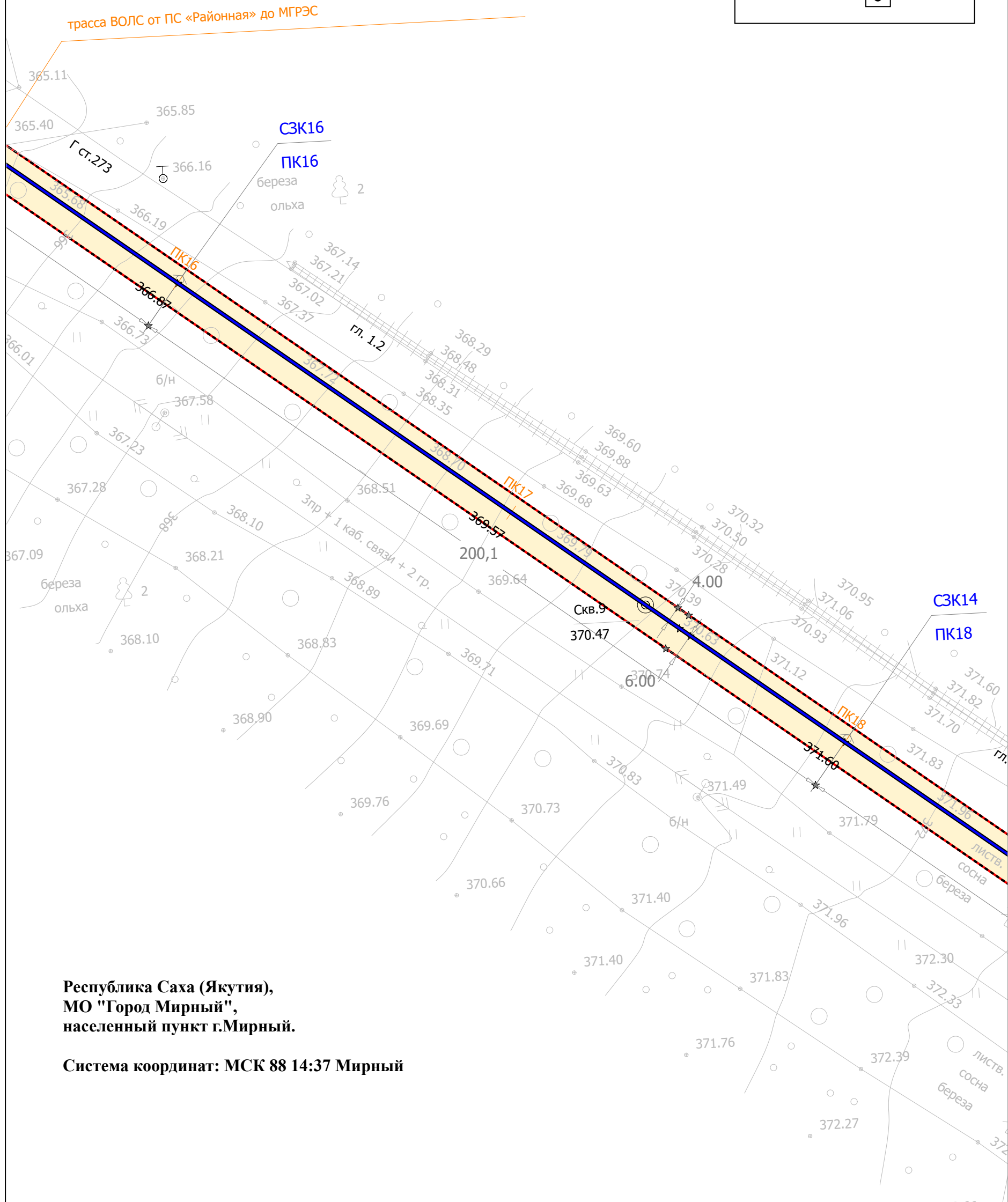
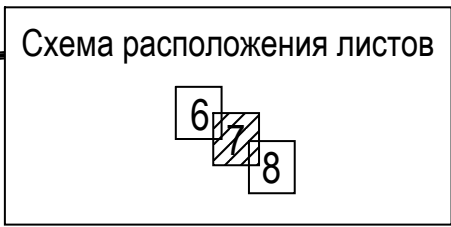


Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.  
  
Система координат: МСК 88 14:37 Мирный

- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
  - характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.

Система координат: МСК 88 14:37 Мирный

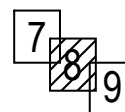
Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

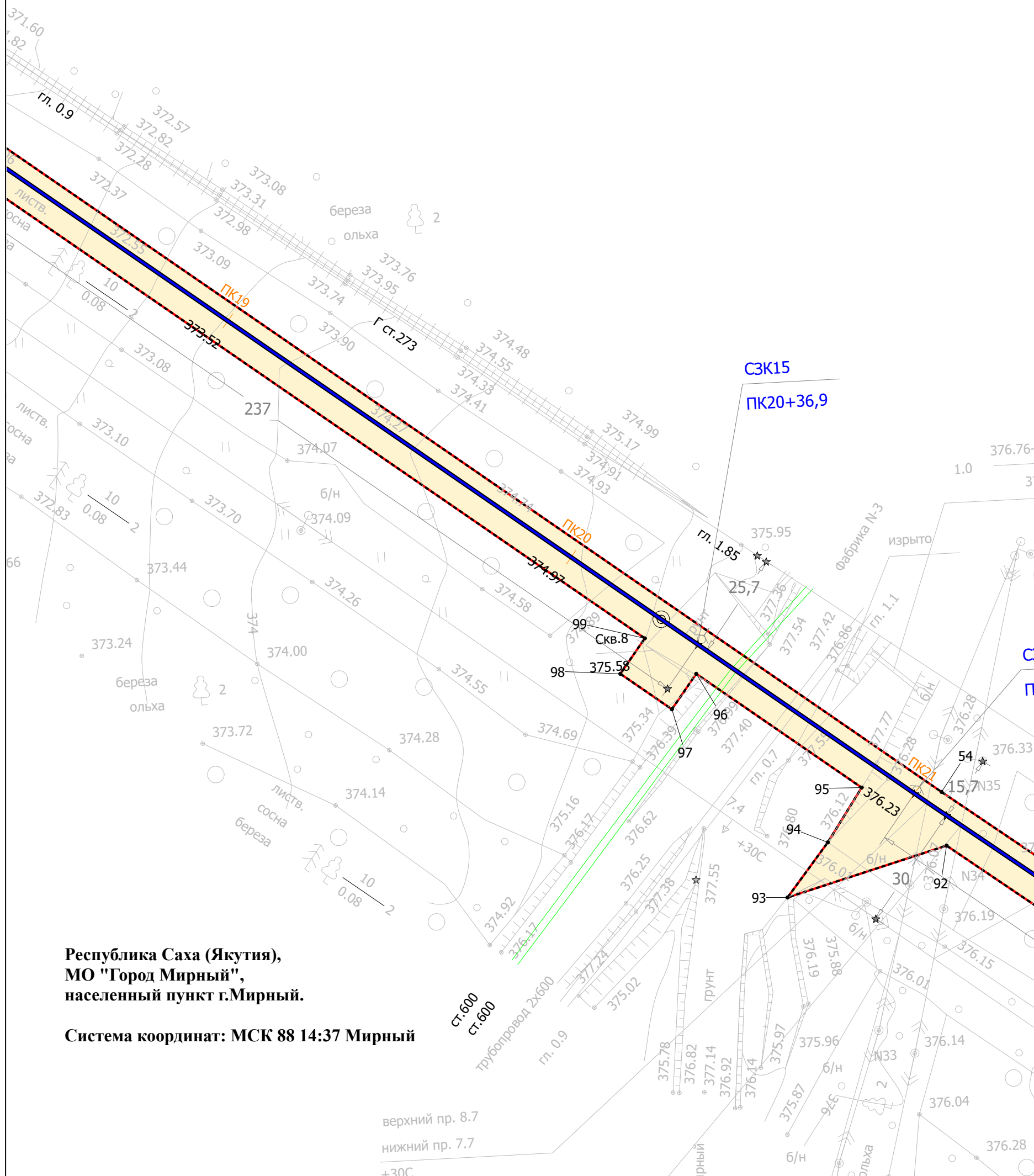
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1

Схема расположения листов



14  
8



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.

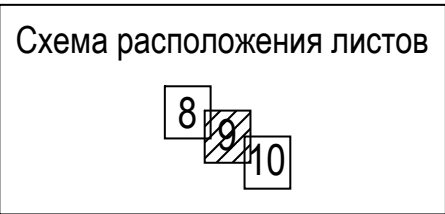
Система координат: МСК 88 14:37 Мирный

Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

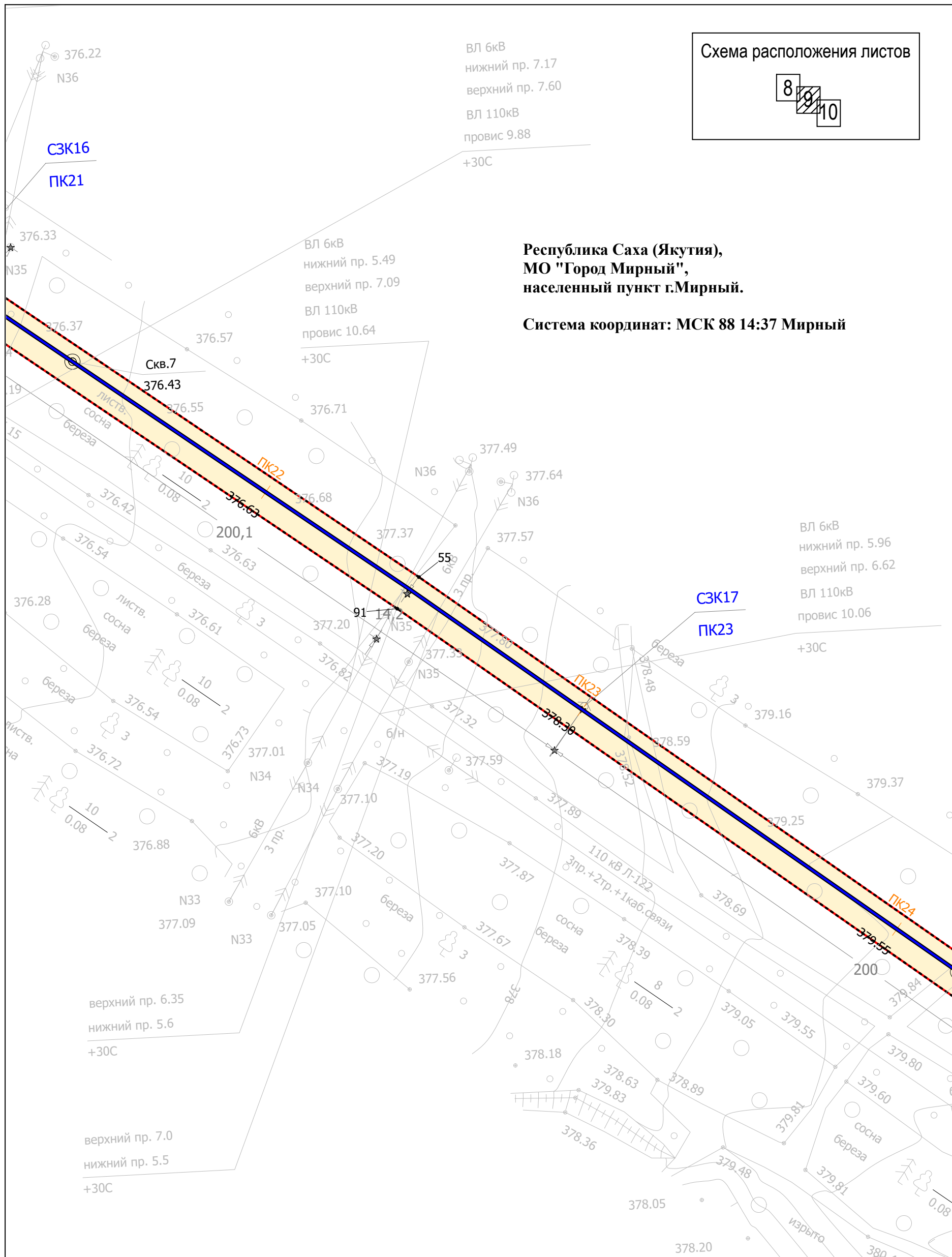
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.

Система координат: МСК 88 14:37 Мирный

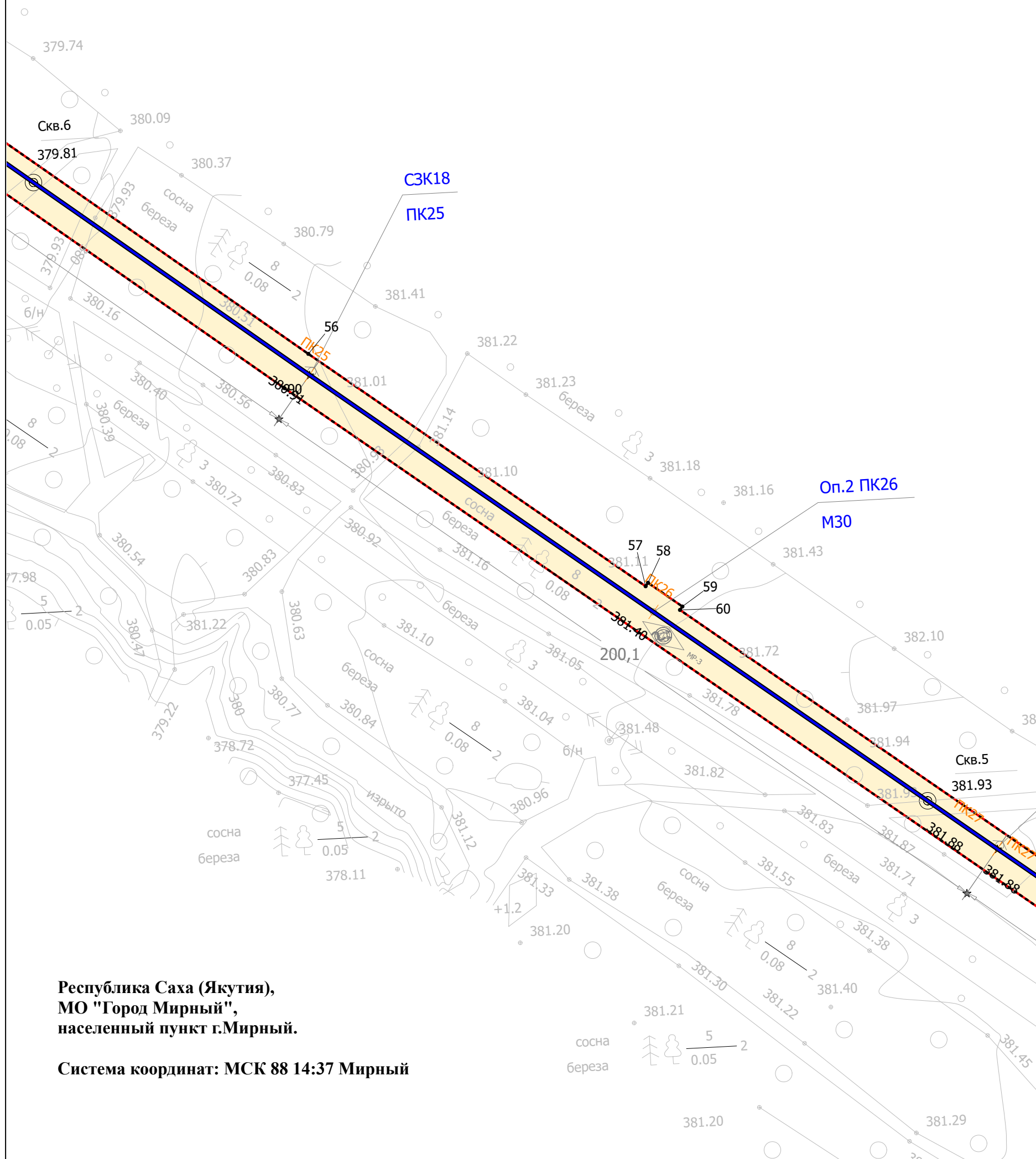


**Условные обозначения:**

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.

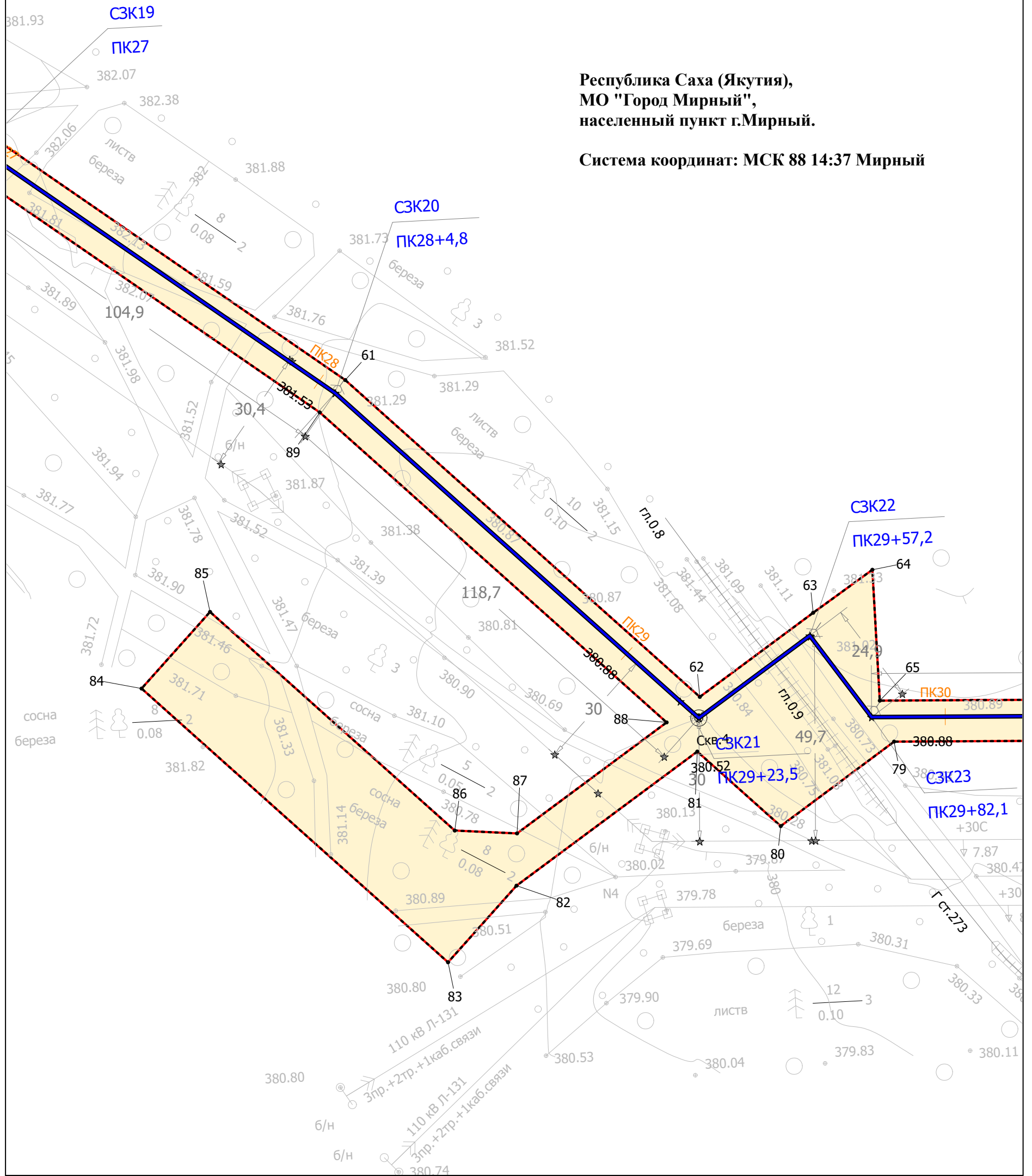
Система координат: МСК 88 14:37 Мирный

Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.

Система координат: МСК 88 14:37 Мирный

Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1 • характеристическая точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

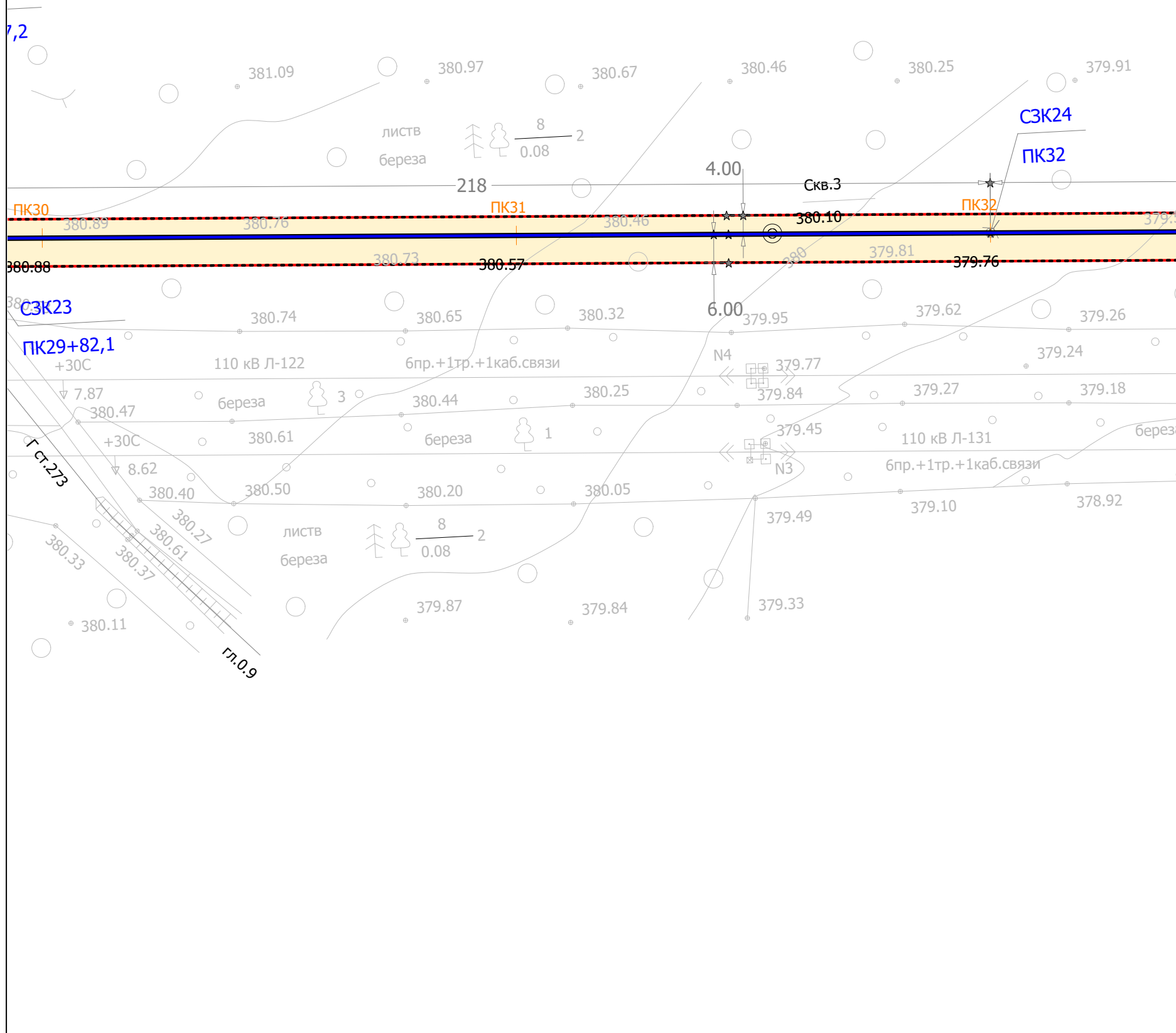
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1






Схема расположения листов

11/12/13

Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.

Система координат: МСК 88 14:37 Мирный



- Условные обозначения:
-  граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  -  граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  -  ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
  -  1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  -  граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

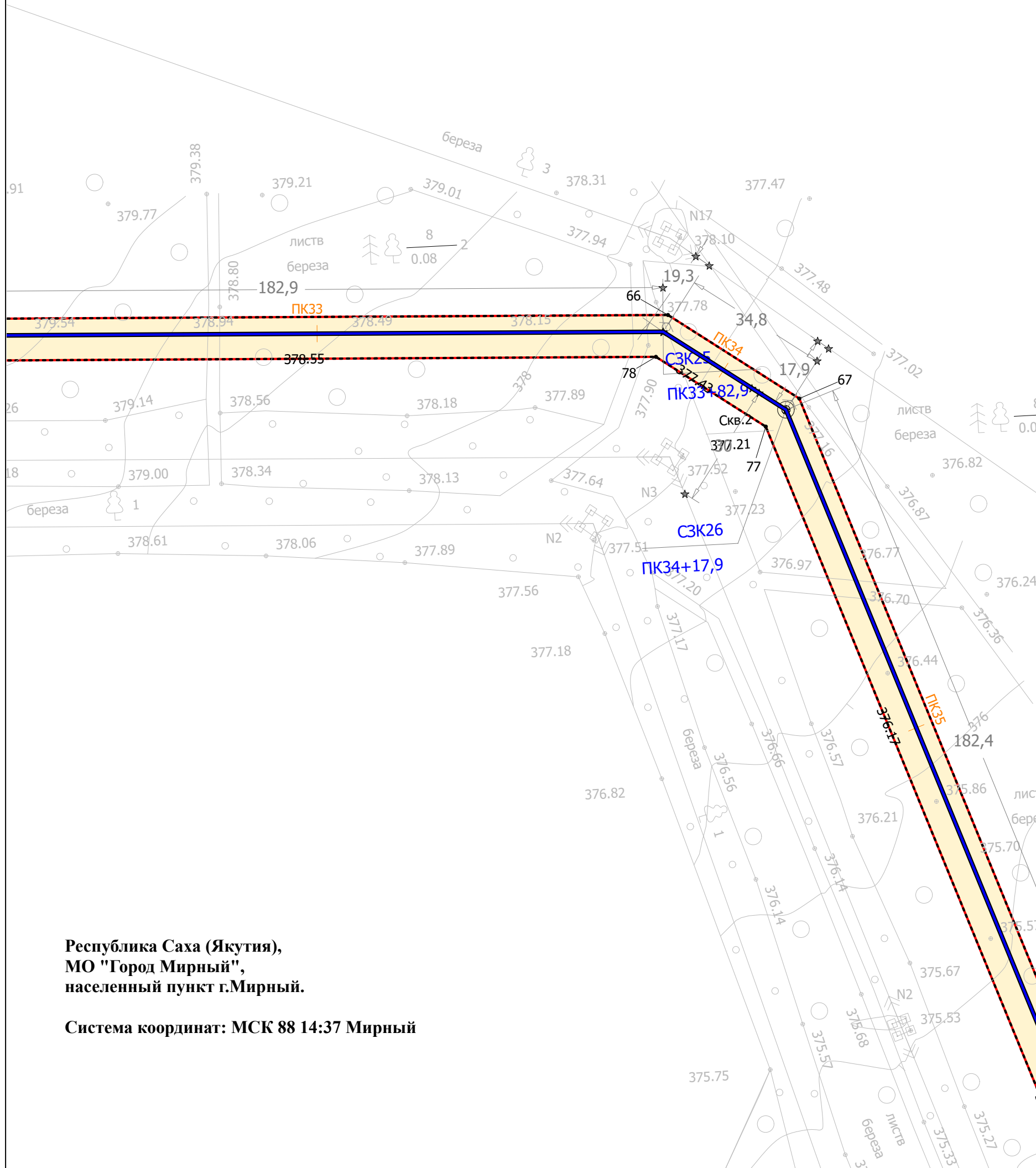
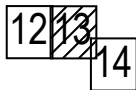
ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1

Лист

12



Схема расположения листов



Республика Саха (Якутия),  
МО "Город Мирный",  
населенный пункт г.Мирный.

Система координат: МСК 88 14:37 Мирный

Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС
- 1 • характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница города Мирного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1

Лист

13



Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС», расположенного в квартале 14:16:060101, в системе координат МСК 14 зона 6

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
1	6944989.43	650441.49
2	6944988.44	650451.44
3	6944987.44	650451.34
4	6944967.96	650646.20
5	6944835.50	650845.48
6	6944795.85	650871.59
7	6944794.16	650871.79
8	6944707.71	650881.90
9	6944704.63	650882.77
10	6944565.62	650921.89
11	6944405.41	651153.79
12	6944367.76	651208.29
13	6944351.47	651231.95
14	6944334.08	651261.85
15	6944340.74	651259.99
16	6944285.80	651339.80
17	6944279.99	651335.80
18	6944149.76	651525.00

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
19	6944148.56	651509.11
20	6944295.25	651295.99
21	6944282.09	651277.82
22	6944320.17	651265.87
23	6944331.83	651245.83
24	6944318.70	651249.44
25	6944343.90	651225.31
26	6944347.00	651220.80
27	6944343.98	651204.37
28	6944318.05	651186.45
29	6944301.34	651189.53
30	6944256.00	651255.47
31	6944235.40	651241.30
32	6944292.03	651158.92
33	6944348.51	651197.76
34	6944364.96	651194.74
35	6944383.72	651167.59
36	6944399.15	651138.52

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
37	6944406.01	651128.59
38	6944427.68	651103.97
39	6944559.44	650913.24
40	6944556.70	650903.28
41	6944571.14	650899.22
42	6944573.94	650909.16
43	6944705.76	650872.06
44	6944712.24	650871.30
45	6944792.33	650861.93
46	6944808.01	650851.60
47	6944828.29	650838.25
48	6944958.26	650642.73
49	6944976.70	650458.25
50	6944954.89	650464.04
51	6944951.03	650449.54
52	6944979.33	650442.02
53	6944979.48	650440.49
1	6944989.43	650441.49

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС», расположенного в квартале 14:37:000105, в системе координат МСК 88 14:37 Мирный

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
18	115678.29	23324.59
54	115302.96	23819
55	115219.14	23931.51
56	115065.84	24130.89
57	115006.51	24208.96
58	115007.31	24209.57
59	115001.26	24217.53
60	115000.46	24216.93
61	114879.4	24376.25
62	114798.35	24458.83
63	114817.53	24487.33
64	114827.32	24502.21
65	114795.41	24502.53
66	114779.01	24902.15
67	114757.58	24932.65
68	114487.29	25029.04
69	114487.63	25029.98

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
70	114478.21	25033.33
71	114474.85	25023.92
72	114473.41	25019.87
73	114466.25	24999.74
74	114480.86	24994.54
75	114487.6	25013.46
76	114489.12	25017.77
77	114751.22	24924.3
78	114769.14	24898.8
79	114785.27	24505.53
80	114766.02	24477.03
81	114785.09	24457.6
82	114754.51	24412.14
83	114736.66	24394.63
84	114806.7	24323.25
85	114824.54	24340.76
86	114768.62	24397.76

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
87	114767.22	24412.86
88	114792.53	24450.48
89	114871.82	24369.69
90	115057.89	24124.82
91	115211.17	23925.48
92	115290.03	23819.62
93	115279.4	23780.91
94	115292.15	23791.18
95	115304.9	23799.91
96	115334.02	23761.55
97	115325.8	23755.31
98	115334.87	23743.36
99	115343.09	23749.6
19	115677.82	23308.67
18	115678.29	23324.59

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Положение о размещении линейных объектов

### 1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Данный проект подготовлен в целях размещения линейного объекта: «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС».

Проект планировки территории – документация по планировке территории, подготовлена в целях:

- обеспечения устойчивого развития территорий;
- выделения элементов планировочной структуры;
- установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства;
- установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Основными задачами при разработке проекта планировки являются:

- установление зон с особыми условиями использования;
- определение границ функционально-планировочных участков, в том числе участков проектируемых объектов.

Объект «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС» представляет собой технологическую сеть связи (кабельная линия ВОЛС).

Прокладка ВОЛС предусматривается:

- от проектируемой оптической муфты МР-1 на существующей опоре №39 «ВЛ-110 кВ Л-122 (в районе ПС Районная) до проектируемой оптической муфты МР-2 на проектируемой опоре №1 подвесом, протяженностью в плане 32,7 м.
- от проектируемой оптической муфты МР-4 на проектируемой опоре №3 до существующей оптической муфты М1017.101 на существующей опоре №1 Л-122 (на входе на МГРЭС) подвесом, протяженностью в плане 30,7 м.
- от проектируемой оптической муфты МР-2 на проектируемой опоре №1 до проектируемой оптической муфты МР-4 на проектируемой опоре №3 кабельная линия (КЛ)

Взам. инв. №		Подпись и дата		<b>ЯСП/ТМН/18-21/ППТ1.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Положение о размещении линейных объектов</b> ООО «ЯкутСтройПроект»				
Разраб.	Машакаева		<i>mf</i>	03.2022						
Проверил	Воронцов		<i>bf</i>	03.2022						
ГИП	Воронцов		<i>bf</i>	03.2022						
Инав. № подл.						Стадия	Лист	Листов		
						П	1	16		

ВОЛС в грунте на глубине 1,2м, протяженностью в плане 3679,37 м.

Подземная кабельная линия ВОЛС обозначается на местности столбиками замерными кабельными железобетонными СЗК. Шаг расстановки СЗК 150-200 м.

При производстве работ трасса кабеля ВОЛС в границах зоны производства работ на пересечениях с инженерными коммуникациями должна быть закреплена знаками высотой 1,5-2,0 м с указанием глубины заложения.

На необустроенных участках трассы КЛ кабель ВОЛС прокладывается открытым способом, глубина заложения кабеля принята не менее 1,2 м, ширина траншеи по дну принята 1 м. На расстоянии 250мм выше кабеля ВОЛС укладывается сигнально-предупредительная лента «Кабель связи» ЛСС50.

При пересечении автомобильных проездов и инженерных коммуникаций кабель прокладывается закрытым способом в полиэтиленовой трубе ПЭ-100 SDR 11 D63x5,8 ГОСТ 18599-2001. Для недопущения попадания воды в полиэтиленовые трубы предусмотрена герметизация выводов труб полиуретановым герметиками термоусаживаемыми уплотнителями кабельных проходов.

Таблица 1.1 Протяженность ВОЛС

№ п/п	Показатель	Муфта МР-1 на существующей опоре №39 «ВЛ-110 кВ Л-122 (в районе ПС Районная) до существующей оптической муфты М1017.101 на существующей опоре №1 Л-122 (на входе на МГРЭС)
1	Протяженность трассы ВОЛС, по плану, м	3742,77

**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**

Проектируемый объект расположен в границах МО «город Мирный» Республики Саха (Якутия), частично в зоне природного ландшафта межселенной территории города, частично в границах населенного пункта.

Город Мирный находится в юго-западной части Республики Саха (Якутия) и является

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
									2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ			

административным центром Мирнинского района. Мирнинский район на западе граничит с Красноярским краем и Иркутской областью, на юге – с Ленским районом Республики Саха, на востоке – с Сунтарским и Оленекским районами, на севере – с Оленекским районом.

Наиболее крупным населенным пунктом района является г. Мирный - административный и промышленный центр района, с численностью населения свыше 35 тыс. человек. Помимо городских управляющих организаций, в городе расположены предприятия алмазодобывающей, строительной и местной промышленности, объекты стройиндустрии района, складские помещения и базы, объекты социально-культурной деятельности. Здесь развита алмазодобывающая (трубки «Мир», «Интернациональная») и нефтегазодобывающая (Иреляхское НГКМ) промышленность. В городе Мирный имеется постоянно действующий аэропорт, принимающий практически все виды самолетов.

Мирнинский район относится к числу удаленных и труднодоступных. Основной транспортной магистралью региона является река Лена. Город Ленск, находящийся в 240 километрах от Мирного – крупный речной порт. Через него в период навигации поступает основная масса грузов. Грузы, предназначенные для промышленных предприятий юго-запада Якутии, доставляются до железнодорожной станции Лена ВСЖД (г. Усть-Кут, речной порт Осетрово), расположенной в 950 км к юго-западу на территории Иркутской области, затем речным флотом до г. Ленска, далее по круглогодичной автомобильной дороге III категории Ленск – Заря и автомобильной дороге А-331 «Виллой».

В зимний период завоз грузов производится по автозимнику Усть-Кут-Ленск.

### **3. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта**

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС», расположенного в квартале 14:16:060101, в системе координат МСК 14 зона 6, приведена в таблице 3.1.

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС», расположенного в квартале 14:37:000105, в системе координат МСК 88 14:37 Мирный, приведена в таблице 3.2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
							3
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инов. № подл.							

Таблица 3.1

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения  
линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС», расположенного в  
квартале 14:16:060101, в системе координат МСК 14 зона 6

Номер точки	Координаты, м		Номер точки	Координаты, м		Номер точки	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	6944989.43	650441.49	19	6944148.56	651509.11	37	6944406.01	651128.59
2	6944988.44	650451.44	20	6944295.25	651295.99	38	6944427.68	651103.97
3	6944987.44	650451.34	21	6944282.09	651277.82	39	6944559.44	650913.24
4	6944967.96	650646.20	22	6944320.17	651265.87	40	6944556.70	650903.28
5	6944835.50	650845.48	23	6944331.83	651245.83	41	6944571.14	650899.22
6	6944795.85	650871.59	24	6944318.70	651249.44	42	6944573.94	650909.16
7	6944794.16	650871.79	25	6944343.90	651225.31	43	6944705.76	650872.06
8	6944707.71	650881.90	26	6944347.00	651220.80	44	6944712.24	650871.30
9	6944704.63	650882.77	27	6944343.98	651204.37	45	6944792.33	650861.93
10	6944565.62	650921.89	28	6944318.05	651186.45	46	6944808.01	650851.60
11	6944405.41	651153.79	29	6944301.34	651189.53	47	6944828.29	650838.25
12	6944367.76	651208.29	30	6944256.00	651255.47	48	6944958.26	650642.73
13	6944351.47	651231.95	31	6944235.40	651241.30	49	6944976.70	650458.25
14	6944334.08	651261.85	32	6944292.03	651158.92	50	6944954.89	650464.04
15	6944340.74	651259.99	33	6944348.51	651197.76	51	6944951.03	650449.54
16	6944285.80	651339.80	34	6944364.96	651194.74	52	6944979.33	650442.02
17	6944279.99	651335.80	35	6944383.72	651167.59	53	6944979.48	650440.49
18	6944149.76	651525.00	36	6944399.15	651138.52	1	6944989.43	650441.49

Таблица 3.2

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения  
линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС», расположенного в  
квартале 14:37:000105, в системе координат МСК 88 14:37 Мирный

Номер точки	Координаты, м		Номер точки	Координаты, м		Номер точки	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y
18	115678.29	23324.59	70	114478.21	25033.33	87	114767.22	24412.86
54	115302.96	23819.00	71	114474.85	25023.92	88	114792.53	24450.48
55	115219.14	23931.51	72	114473.41	25019.87	89	114871.82	24369.69
56	115065.84	24130.89	73	114466.25	24999.74	90	115057.89	24124.82
57	115006.51	24208.96	74	114480.86	24994.54	91	115211.17	23925.48
58	115007.31	24209.57	75	114487.60	25013.46	92	115290.03	23819.62
59	115001.26	24217.53	76	114489.12	25017.77	93	115279.40	23780.91
60	115000.46	24216.93	77	114751.22	24924.30	94	115292.15	23791.18
61	114879.40	24376.25	78	114769.14	24898.80	95	115304.90	23799.91
62	114798.35	24458.83	79	114785.27	24505.53	96	115334.02	23761.55
63	114817.53	24487.33	80	114766.02	24477.03	97	115325.80	23755.31
64	114827.32	24502.21	81	114785.09	24457.60	98	115334.87	23743.36
65	114795.41	24502.53	82	114754.51	24412.14	99	115343.09	23749.60
66	114779.01	24902.15	83	114736.66	24394.63	19	115677.82	23308.67
67	114757.58	24932.65	84	114806.70	24323.25	18	115678.29	23324.59
68	114487.29	25029.04	85	114824.54	24340.76			
69	114487.63	25029.98	86	114768.62	24397.76			

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

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

Зоны планируемого размещения линейных объектов (инженерные коммуникации), подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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

Проектируемый объект расположен на территории муниципального образования «город Мирный» Республики Саха (Якутия) в кадастровых кварталах 14:16:060101, 14:37:000105, частично на землях лесного фонда в зоне природного ландшафта, частично в пределах земель населенных пунктов.

Территория работ представлена лесными землями, покрытыми и непокрытыми лесной растительностью. Вследствие чего сведения о характеристиках планируемого развития территории, включая: плотность и параметры застройки, о параметрах социальной инфраструктуры и благоустройства территорий не приводятся.

Размещение проектируемого объекта связано с выполнением работ с целью строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта: «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС». Иной вариант размещения объекта строительства - отсутствует.

Необходимость размещения проектируемого объекта на землях лесного фонда обосновывается технологической схемой разработки месторождения и размещением объектов на местности.

Ширина полосы отвода кабельной линии ВОЛС принята 10 м с учетом охранной зоны линии связи 2 метра в каждую сторону и нужд строительства. Также для нужд строительства предусмотрены дополнительные участки отвода.

В связи с тем, что участки строительства имеют переменную ширину, а также с целью устранения чересполосных участков, площадь отвода определена графическим способом.

Таким образом, для размещения линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС» необходима площадь в 46 957 кв.м.

Перечень земельных участков, согласно сведениям ЕГРН, затрагиваемых при размещении линейного объекта «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС» приведен в таблице 5.2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЯСП/ТМН/18-21/ПШТ1.ТЧ	Лист
							5
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инов. № подл.							



Таблица 5.2. Ведомость занимаемых земель (земельных участков), для размещения линейного объекта: «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС»

№ п/п	Кадастровый номер	Вид права	Правообладатель	Категория земель	Общая площадь, кв. м.	Занимаемая площадь, кв. м.
1	2	3	4	5	6	7
<b>Площадь земельных участков, подлежащая межеванию:</b>						
1	14:16:060101:2184	Собственность РФ/ Аренда	Российская Федерация (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я) / ООО «Аэропорт Мирный» (договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов № 1318П от 24.12.2021 г.)	Земли лесного фонда	116 549	940
2	14:37:000105:491	Собственность	ПАО «Якутскэнерго»	Земли населенных пунктов	70 167	321
3	14:16:060101	-	-	-	-	18552
4	14:37:000105	-	-	-	-	27144
<b>Площадь земельных участков (земель), необходимая для размещения линейного объекта: «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС»</b>						<b>46957</b>

Вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; заготовка древесины.

**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, 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**

Проектируемый объект «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС» расположен на территории муниципального образования «город Мирный» Республики Саха (Якутия). Проектируемая территория частично расположена вне границ населенного пункта г. Мирный и относится к территориальной зоне - зона природного ландшафта, частично расположена в границах населенного пункта г. Мирный.

Градостроительные регламенты не устанавливаются для линейных объектов.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							6
Инв. № подл.							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение проектируемого объекта, не представлена.

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

На земельном участке под объект «ВОЛС от ПС «Районная» г.Мирный до МГРЭС», расположенном на территории МО «город Мирный» Республики Саха (Якутия), отсутствуют объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации и выявленных объектов культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического), участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (письмо Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия от 11.10.2021 г. № 01-21/1021).

Так же в районе проведения работ и прилегающей зоне в радиусе 1000 м от границ проведения изыскательных работ очаги опасных болезней животных, места сибиреязвенных захоронений, скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют (письмо Управления по Республике Саха (Якутия) Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) от 22.09.2021 г. № УФС-ИК-07/3137).

Схема с отображением границ вышеупомянутых территорий в данном проекте не разрабатывается.

### **8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

#### ***Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства***

При строительстве проектируемых объектов основную массу выбросов загрязняющих веществ вносит строительная техника и передвижной транспорт поэтому мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ относятся к транспорту и строительной технике.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами предусматривается проведение следующих мероприятий:

Взам. инв. №							Лист	
								7
Подпись и дата							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- строго регламентированное по времени проведение сварочных и окрасочных работ;
- сокращение времени работы по холостому ходу автотранспорта и строительно-дорожной техники;
- введение оборудования и техники поэтапно, согласно календарному плану проведения работ;
- исключение скопления автотранспорта на строительной площадке;
- использование только современного оборудования и техники;
- по возможности применение техники, работающей на газообразном топливе;
- контроль за ведением технологического процесса и применением автоматизированной системы управления технологическим процессом, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий персонала;
- использование для строительной техники неэтилированного бензина, дизельного топлива с низким содержанием серы;
- контроль за токсичностью и дымностью отработавших газов спецтехники.

#### ***Мероприятия по снижению физических факторов шума и вибрации***

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по защите от шумового воздействия рабочего персонала и населения в период строительства:

- строительные работы проводить в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов;
- для работ используется строительный транспорт с глушителями в исправном состоянии;
- рассредоточение по времени работы техники с высоким уровнем шума (бульдозер, экскаватор и т.п.);
- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке;
- звукоизоляция кабин, капотов и подкапотного пространства строительной техники позволяет снизить уровень шума на 5 дБА;
- помещение передвижного компрессора в звукопоглощающую палатку снижает шум на 20 дБА;
- применение защитных кожухов из многослойных материалов для сваебойной техники снижает уровень шума на 20 дБА;
- применение средств индивидуальной защиты от шума (противошумные наушники, вкладыши, шлемы, каски).

Для снижения шума и вибрации от двигателя ДЭС предусмотрены следующие мероприятия:

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- оснащение дизель-генератора виброизолятором для снижения вибрации двигателя на раму и для снижения шума;
- установка на дизель-генераторе глушителя выхлопа, снижающего передачу шума через выхлопной трубопровод;
- теплоизоляция выхлопного трубопровода и глушителя для звукоизоляции и уменьшения шума снаружи контейнера ДЭС;
- оборудование вентиляционных отверстий контейнера ДЭС жалюзями и козырьками, уменьшающими проникновение шума из контейнера наружу.

***Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов***

Для снижения возможности загрязнения поверхностного стока с территории строительства и последующего попадания загрязненного стока на рельеф, далее, в водные объекты, проектом предусмотрены следующие организационно-технические мероприятия:

- обязательное строгое соблюдение границ территории, отводимой под строительство. Запрещен проезд строительной техники вне полосы временного отвода;
- максимальное использование существующих дорог для передвижения автотранспорта и строительной техники. Запрещение передвижения транспорта вне существующих или построенных дорог;
- размещение складов ГСМ на территории строительства объекта не предусматривается;
- заправка строительной техники организуется вне водоохраных зон водных объектов и их прибрежных защитных полосах;
- на территории строительства запрещено мытье техники и слив отработанных масел;
- к эксплуатации допускаются машины и механизмы в исправном состоянии. Перед въездом на участок строительных работ производится профилактический осмотр техники с целью предотвращения любой возможности утечки масел и топлива для предотвращения их попадания в грунт и последующей фильтрации в подземные горизонты;
- для хозяйственно-бытовых нужд строительных бригад используется привозная вода;
- грунт от разработанных траншей и котлованов размещается в полосе отвода. Для защиты отвалов грунта от размыва и выветривания, отвалы накрываются полимерно-тканевым водонепроницаемым материалом, который предназначен для изготовления укрытий;
- восстановление и укрепление нарушенных участков путем восстановления растительного покрова (при рекультивации), для исключения эрозионных процессов;
- руководящая отметка для организации рельефа площадок строительства назначена: с

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

учетом не затопления водами болот; с учетом топографических условий местности; с учетом обеспечения стабильности основания и проезда транспорта;

- уборка всего строительного и бытового мусора по окончании проведения строительномонтажных работ;

- оснащение строительных площадок контейнерами для селективного сбора бытовых и строительных отходов;

- строго запрещается выбрасывать мусор и сливать нефтепродукты на прилегающую территорию и в водотоки;

- при случайном (непредвиденном) попадании масел или топлива на грунт необходимо произвести уборку загрязненного минерального грунта с заменой его качественным;

- выполняется засыпка, уплотнение и планировка всех искусственно созданных в процессе строительномонтажных работ выемок, чтобы исключить скопление воды и образование заболоченных участков.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова также направлены и на охрану водных объектов, исключаящих подтопление территории проектируемых объектов и возможного загрязнения водных биологических ресурсов.

Обязательно соблюдение границ и режима водоохранных и прибрежных полос в соответствии с Водным кодексом № 74-ФЗ Российской Федерации.

### ***Мероприятия по охране недр***

В составе проектируемых объектов отсутствуют сооружения, оказывающие непосредственное воздействие на недра.

Для минимизации воздействия на недра в период строительства и на стадии эксплуатации необходимо соблюдение следующих мероприятий:

- недопущение непредусмотренных проектом нарушений природной среды (вне контуров застраиваемых территорий, трасс инженерных коммуникаций);
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- в целях снижения техногенного воздействия, недопущение проезда автотранспорта и строительной техники вне дорог, особенно в летний период;
- недопущение сброса загрязненных сточных вод на рельеф без очистки;
- минимизация площадей строительного освоения (компактность застройки);
- сбор и вывоз строительных отходов, порубочных остатков, бытового мусора,

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

образовавшихся в процессе строительства, восстановление нарушенных земель;

- организация запаса средств для сбора аварийных проливов нефтепродуктов.

### ***Мероприятия по охране почв и растительного покрова***

Для снижения и/или предотвращения негативного воздействия на растительность могут быть предусмотрены следующие меры:

При строительстве:

- мероприятия по минимизации механических нарушений целостности растительного покрова и предотвращающих развитие эрозионных процессов;

- проведение строительно-монтажных работ строго в полосе отвода (неукоснительное соблюдение границ, отведенных под СМР, земельных участков и исключение сверхнормативного изъятия земель);

- полный запрет сброса на поверхность растительного покрова каких-либо технологических жидкостей;

- размещение и утилизация строительных отходов и мусора в соответствии с принятыми проектом нормами и правилами по обращению с отходами производства и потребления;

- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;

- осуществление движение транспорта только по организованным временным проездам;

- заправка техники осуществляется автозаправщиками с «колес», на специальных площадках с твердым покрытием, не допускающим фильтрацию горюче-смазочных материалов;

- возведение костров.

При эксплуатации:

- неукоснительное соблюдение границ, отведенных под эксплуатацию, земельных участков и исключение сверхнормативного изъятия земель;

- накопление мусора и строительных отходов в металлических контейнерах с последующим вывозом для размещения на полигон (или передачей спецорганизациям для утилизации, переработки);

- проектируемые объекты расположены вне границ особо охраняемых природных территорий, объектов историко-культурного наследия;

- рекультивация временно занимаемых земель после завершения строительства;

- автоматизация технологического процесса основного и вспомогательного оборудования, предупреждающая аварийные ситуации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Производство строительных работ и эксплуатацию объектов необходимо осуществлять в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах». В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения использования костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.), в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

### ***Мероприятия по охране объектов животного мира***

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.08.98г. №997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов...» любая производственная деятельность должна быть регламентирована в плане конкретных способов, методов, технологий и мероприятий, обеспечивающих предотвращение гибели объектов животного мира.

Оптимальное размещение проектируемых объектов сводит к минимуму действие фактора, связанного с изъятием земель (нарушение растительного покрова), результатом чего может являться незначительное ухудшение среды обитания животных.

Для уменьшения отрицательного воздействия на животный мир планируется комплекс мероприятий, обеспечивающих хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										12
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### ***Период строительства и рекультивации***

- запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- запрещение использование строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;
- минимальное отчуждение земель, для сохранения условий обитания животных и птиц;
- запрещение нелегальной охоты на территории месторождения;
- ограждение площадок от попадания на их территорию животных;
- разборка всех временных зданий и сооружений, уборка разобранных конструкций, оборудования;
- очистка территории строительства от отходов;
- рекультивация нарушенной территории.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- разведение костров;
- несанкционированное механизированное перемещение по территории, особенно вездеходной техники, вне полосы отвода;
- ввоз в район проведения работ огнестрельного оружия и других орудий промысла животных, а также собак.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке, необходимо:

- герметизация систем сбора, хранения и транспортировки добываемого сырья;
- защиту от подтопления поверхностными водами с прилегающих к площадке земель.

Запрещается сброс любых сточных вод в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных.

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

Мероприятия по защите от шума и вибраций для периода строительства носят организационно-технический характер.

Для снижения шумового воздействия от ДСТ предлагаются следующие мероприятия:

- применение малошумных машин;
- своевременный техосмотр и техобслуживание спецтехники;

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



– изменение конструктивных элементов машин, их сборочных единиц.

### ***Период эксплуатации***

В целях снижения возможного негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации проектируемых объектов основными техническими решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- запрещение загрязнения территорий проектируемых объектов и за их пределами хозяйственно-бытовыми и производственными отходами, организовав их сбор в специально предусмотренные для этих целей контейнеры с последующим регулярным вывозом;
- ежедневный визуальный контроль за отсутствием на площадках проектируемых объектов разливов вредных веществ с целью их своевременного обнаружения и ликвидации;
- до начала производства работ рабочие и инженерно-технологический персонал должны пройти инструктаж по соблюдению требований охраны животного и растительного мира и ознакомиться с видовым составом краснокнижных животных, в случае их присутствия на данной территории;
- запрещается хранение всех орудий охотничьего промысла (охотничьего оружия, капканов и т.д.), запрет содержания собак, запрет любительской охоты;
- в случае обнаружения гнезд или мигрирующих особей птиц, обеспечивается их локальная охрана;
- не допускается несанкционированный отлов краснокнижных видов животных;
- хранение и применение ядохимикатов, удобрений, других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, а также ухудшения среды их обитания;
- исключение вероятности возгорания на территории прилегающей местности при строгом соблюдении правил противопожарной безопасности.
- осуществление жесткого контроля с использованием строгих административных мер за соблюдением правил осенней охоты на дичь и полного запрета весенней;
- ограничение работ на строительстве в периоды размножения животных.

При соблюдении вышеизложенных мероприятий, воздействие на животный мир территории будет минимальным.

Соблюдение работниками эксплуатирующих организаций элементарных правил поведения, выполнение запроектированных природоохранных мероприятий, исключающих загрязнение природной среды продуктами своей жизнедеятельности, позволит сохранить

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

состояние почв и растительности на проектируемой территории и за ее пределами.

### **9. 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**

Согласно ст. 2 Федерального закона от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемая ВОЛС не относится к опасному производственному объекту.

#### ***Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности***

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным Законом РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Пожарная безопасность проектируемого объекта обеспечивается предусмотренными настоящим проектом системами предотвращения пожара и противопожарной защиты.

Система обеспечения пожарной безопасности включает в свой состав:

- систему предотвращения пожаров;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожара согласно ст. 48 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» является исключение условий возникновения пожаров.

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. На объекте отсутствуют горючие вещества.

Для обеспечения надежности проектируемого объекта предусмотрен волоконно-

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

оптический кабель, который оконечивается на пассивных оптических кроссах, не требующих электропитания. На подвесном участке применяется марка кабеля диэлектрического, который не чувствителен к электромагнитным полям. На подземном участке применяется марка кабеля, усиленного кабеля с дополнительными вторым слоем брони, допускающими прокладку кабелей в жестких условиях.

Дистанционный контроль ВОЛС осуществляется автоматически путём непрерывного контроля параметров линейного тракта на активном коммутационном оборудовании. Это позволяет иметь оперативную информацию о нарушениях режимов работы и авариях на ВОЛС. Передача сервисных сигналов, обеспечивающих автоматизированный контроль состояния ВОЛС, осуществляется на основе использования избыточности линейных кодов либо методом частотного разделения каналов в нижней части линейного спектра сигналов.

Целью создания систем противопожарной защиты согласно ст. 51 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

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

Для обеспечения противопожарной защиты, на предусмотренном проектной документацией объекте, в соответствии со ст. 52 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» предусмотрены конструктивные и объемно-планировочные решения, а так же комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, направленный на поддержание соответствующего противопожарного режима на объекте, как в период строительства, так и в период эксплуатации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЯСП/ТМН/18-21/ПТТ1.ТЧ	Лист
										16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		