ООО «ЕРСМ Сибири»
660074, г. Красноярск,
ул. Борисова, 14 стр 2
оф. 606, а/я 21641
тел.: +7 (391) 205-20-24
e-mail: info@epcmsiberia.ru
www.epcmsiberia.ru

ИНН/КПП 2463242025/246301001
ОГРН 1122468065587
БИК045003731
ОКПО 10210537
р/с 40702810912030113472
Филиал ООО «Экспобанк»
в г. Новосибирске
к/с 30101810250030000731

Заказчик – ООО «Ветропарки ФРВ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

разработана для размещения линейного объекта

«Новоалексеевская ВЭС»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
(В ГРАНИЦАХ МИРОШНИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КОТОВСКОГО РАЙОНА)

Основная часть проекта планировки территории
Графическая часть

ВЭС00084.289.2.1-ППТ-ОЧП-ГЧ

ТОМ II

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019

ООО «ЕРСМ Сибири»

Заказчик – ООО «Ветропарки ФРВ»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

разработана для размещения линейного объекта

«Новоалексеевская ВЭС»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ (В ГРАНИЦАХ МИРОШНИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КОТОВСКОГО РАЙОНА)

Основная часть проекта планировки территории
Графическая часть

ВЭС00084.289.2.1-ППТ-ОЧП-ГЧ

ТОМ II

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Технический директор _____ Лушников А.А.

Главный инженер проекта _____ Потнина Н.С.

2019

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание тома

Содержание тома 2

Состав проекта 3

1 Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.....4

Приложение А. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта 5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Потнина			11.19
Н.контр.		Пирогова			11.19
Нач. отд.					
Пров.		Иванов			11.19
Разраб.		Реброва			11.19

ВЭС00084.289.2.1-ППТ-ОЧП-ГЧ.С

Проект планировки территории
Новоалексеевская ВЭС
Основная часть проекта планировки территории
Графическая часть
Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ЕРСМ Сибири
Engineering Procurement Construction Management

Состав проекта

№ тома	Обозначение	Наименование	Прим.
1	ВЭС00084.289.2.1-ППТ-ОЧП	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	
2	ВЭС00084.289.2.1-ППТ-ОЧП-ГЧ	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
3	ВЭС00084.289.2.1-ППТ-МО-ПЗ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
4	ВЭС00084.289.2.1-ППТ-МО-ГЧ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
5	ВЭС00084.289.2.1-ПМТ-ОЧП-ТЧ	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
6	ВЭС00084.289.2.1-ПМТ-ОЧП-ГЧ	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории.	
7	ВЭС00084.289.2.1-ПМТ-МО	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

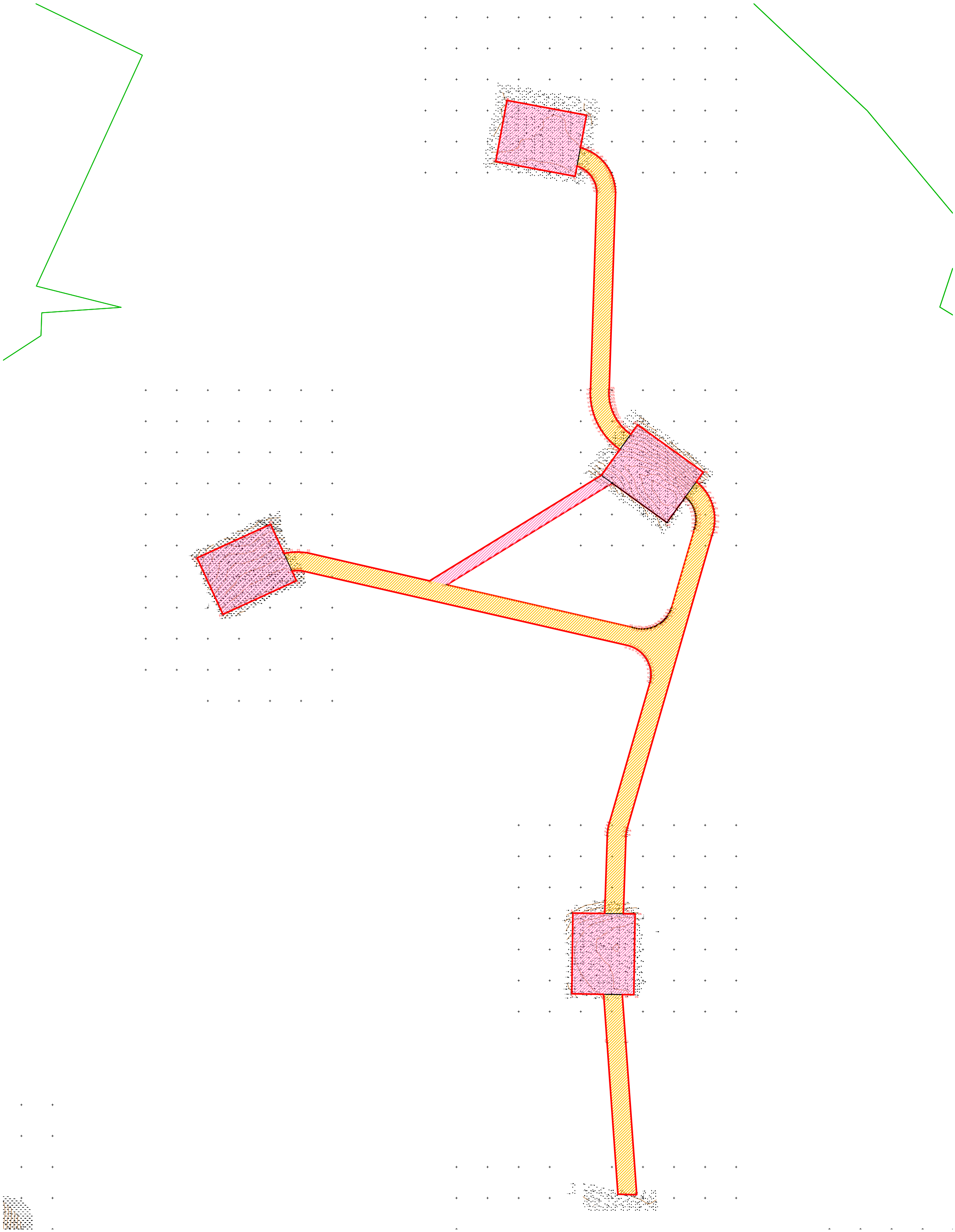
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Потнина			11.19
Н.контр.		Пирогова			11.19
Нач. отд.					
Пров.		Иванов			11.19
Разраб.		Реброва			11.19

ВЭС00084.289.2.1-ППТ-ОЧП-ГЧ.СП

Проект планировки территории
Новоалексеевская ВЭС
Основная часть проекта планировки территории
Графическая часть
Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ЕРСМ Сибири
Engineering Procurement Construction Management



Приложение А.

Перечень координат характерных точек красных линий планируемого размещения линейного объекта

Номер	Дирекционный угол (градус, минута, секунда)	Длина линий (м)	Координаты	
			X	Y
1			670649.56	2209277.78
2	89° 54' 15"	29.98	670649.61	2209307.76
3	175° 54' 17"	77.72	670572.09	2209313.31
4	90° 49' 34"	51.32	670571.35	2209364.62
5	180° 49' 25"	130.05	670441.31	2209362.75
6	270° 48' 56"	51.29	670442.04	2209311.47
7	181° 52' 34"	125.23	670316.88	2209307.37
8	183° 48' 50"	5.26	670311.63	2209307.02
9	187° 25' 19"	5.26	670306.41	2209306.34
10	191° 3' 14"	5.27	670301.24	2209305.33
11	194° 44' 56"	5.26	670296.15	2209303.99
12	196° 8' 2"	234.63	670070.76	2209238.79
13	193° 35' 20"	3.11	670067.74	2209238.06
14	189° 49' 34"	3.11	670064.68	2209237.53
15	186° 5' 45"	3.11	670061.59	2209237.20
16	182° 35' 8"	3.10	670058.49	2209237.06
17	178° 53' 28"	3.10	670055.39	2209237.12
18	175° 1' 20"	3.11	670052.29	2209237.39
19	171° 39' 39"	3.10	670049.22	2209237.84
20	167° 42' 42"	3.10	670046.19	2209238.50
21	164° 7' 50"	3.11	670043.20	2209239.35

	160° 37' 53"	3.11		
22			670040.27	2209240.38
	156° 49' 32"	3.10		
23			670037.42	2209241.60
	153° 1' 21"	3.11		
24			670034.65	2209243.01
	149° 32' 37"	3.10		
25			670031.98	2209244.58
	145° 44' 51"	3.11		
26			670029.41	2209246.33
	142° 12' 21"	3.10		
27			670026.96	2209248.23
	138° 31' 10"	3.11		
28			670024.63	2209250.29
	134° 52' 10"	3.10		
29			670022.44	2209252.49
	131° 4' 54"	3.10		
30			670020.40	2209254.83
	127° 25' 21"	3.11		
31			670018.51	2209257.30
	123° 41' 24"	3.10		
32			670016.79	2209259.88
	120° 12' 11"	3.10		
33			670015.23	2209262.56
	116° 23' 59"	3.10		
34			670013.85	2209265.34
	112° 55' 55"	3.11		
35			670012.64	2209268.20
	108° 57' 34"	3.11		
36			670011.63	2209271.14
	105° 30' 51"	3.10		
37			670010.80	2209274.13
	102° 54' 21"	537.18		
38			669890.82	2209797.74
	99° 27' 44"	2.86		
39			669890.35	2209800.56
39			669890.35	2209800.56
	95° 24' 42"	2.86		
40			669890.08	2209803.41
	91° 36' 8"	2.86		
41			669890.00	2209806.27
	87° 47' 50"	2.86		
42			669890.11	2209809.13
	83° 46' 13"	2.86		
43			669890.42	2209811.97
	80° 8' 33"	2.86		
44			669890.91	2209814.79
	335° 23' 51"	17.37		
45			669906.70	2209807.56
	65° 23' 33"	130.00		
46			669960.83	2209925.75

	155° 23' 25"	99.99		
47	245° 23' 33"	130.00	669869.92	2209967.39
48	335° 20' 59"	51.53	669815.79	2209849.20
49	259° 7' 5"	6.04	669862.62	2209827.71
50	262° 41' 13"	6.05	669861.48	2209821.78
51	266° 18' 20"	6.05	669860.71	2209815.78
52	269° 54' 18"	6.04	669860.32	2209809.74
53	273° 30' 19"	6.05	669860.31	2209803.70
54	277° 7' 30"	6.05	669860.68	2209797.66
55	282° 53' 51"	203.48	669861.43	2209791.66
56	238° 23' 50"	324.43	669906.85	2209593.31
57	215° 48' 46"	51.29	669736.84	2209316.99
58	126° 47' 20"	7.08	669695.25	2209286.98
59	130° 21' 52"	7.09	669691.01	2209292.65
60	134° 1' 37"	7.08	669686.42	2209298.05
61	137° 48' 8"	7.09	669681.50	2209303.14
62	141° 18' 8"	7.09	669676.25	2209307.90
63	145° 0' 28"	7.08	669670.72	2209312.33
64	148° 41' 21"	7.08	669664.92	2209316.39
65	152° 18' 47"	7.08	669658.87	2209320.07
66	155° 55' 50"	7.09	669652.60	2209323.36
67	159° 35' 43"	7.08	669646.13	2209326.25
68	163° 16' 39"	7.09	669639.49	2209328.72
69	166° 55' 35"	7.07	669632.70	2209330.76
70	170° 29' 52"	7.09	669625.81	2209332.36
71	174° 14' 57"	7.09	669618.82	2209333.53

72			669611.77	2209334.24
	177° 48' 57"	7.09		
73			669604.69	2209334.51
	181° 32' 14"	7.08		
74			669597.61	2209334.32
	181° 50' 26"	316.61		
75			669281.16	2209324.15
	176° 20' 5"	2.82		
76			669278.35	2209324.33
	172° 50' 58"	2.81		
77			669275.56	2209324.68
	169° 22' 4"	2.82		
78			669272.79	2209325.20
	165° 37' 6"	2.82		
79			669270.06	2209325.90
	162° 12' 31"	2.81		
80			669267.38	2209326.76
	158° 43' 42"	2.81		
81			669264.76	2209327.78
	155° 10' 4"	2.81		
82			669262.21	2209328.96
	151° 36' 59"	2.82		
83			669259.73	2209330.30
	148° 3' 33"	2.82		
84			669257.34	2209331.79
	144° 40' 29"	2.82		
85			669255.04	2209333.42
	141° 3' 15"	2.82		
86			669252.85	2209335.19
86			669252.85	2209335.19
	137° 27' 7"	2.81		
87			669250.78	2209337.09
	133° 59' 41"	2.82		
88			669248.82	2209339.12
	130° 22' 48"	2.81		
89			669247.00	2209341.26
	126° 54' 38"	2.81		
90			669245.31	2209343.51
	123° 24' 28"	2.82		
91			669243.76	2209345.86
	119° 44' 41"	2.82		
92			669242.36	2209348.31
	116° 22' 58"	2.81		
93			669241.11	2209350.83
	112° 44' 41"	2.82		
94			669240.02	2209353.43
	109° 16' 15"	2.82		
95			669239.09	2209356.09
	10° 32' 34"	17.00		
96			669255.80	2209359.20
	100° 33' 12"	130.00		

97			669231.99	2209487.00
98	190° 33' 4"	99.99	669133.69	2209468.69
99	280° 33' 10"	130.01	669157.50	2209340.88
100	10° 33' 18"	52.84	669209.45	2209350.56
101	286° 34' 11"	4.66	669210.78	2209346.09
102	290° 1' 30"	4.67	669212.38	2209341.70
103	293° 29' 19"	4.67	669214.24	2209337.42
104	297° 6' 47"	4.67	669216.37	2209333.26
105	300° 41' 23"	4.66	669218.75	2209329.25
106	304° 5' 53"	4.67	669221.37	2209325.38
107	307° 46' 41"	4.67	669224.23	2209321.69
108	311° 10' 27"	4.66	669227.30	2209318.18
109	314° 49' 34"	4.67	669230.59	2209314.87
110	318° 17' 42"	4.67	669234.08	2209311.76
111	321° 52' 38"	4.67	669237.75	2209308.88
112	325° 17' 21"	4.67	669241.59	2209306.22
113	328° 55' 51"	4.67	669245.59	2209303.81
114	332° 26' 49"	4.67	669249.73	2209301.65
115	335° 57' 45"	4.66	669253.99	2209299.75
116	339° 35' 14"	4.67	669258.37	2209298.12
117	342° 55' 27"	4.67	669262.83	2209296.75
118	346° 37' 7"	4.67	669267.37	2209295.67
119	350° 8' 3"	4.67	669271.97	2209294.87
120	353° 36' 20"	4.67	669276.61	2209294.35
121	357° 10' 27"	4.67	669281.27	2209294.12
122	1° 50' 32"	317.88	669598.99	2209304.34

	1° 38' 45"	5.22		
123			669604.21	2209304.49
	358° 8' 4"	5.22		
124			669609.43	2209304.32
	354° 17' 21"	5.23		
125			669614.63	2209303.80
	350° 45' 13"	5.23		
126			669619.79	2209302.96
	346° 56' 52"	5.22		
127			669624.88	2209301.78
	343° 18' 2"	5.22		
128			669629.88	2209300.28
	339° 37' 24"	5.23		
129			669634.78	2209298.46
	335° 56' 14"	5.22		
130			669639.55	2209296.33
	332° 15' 24"	5.22		
131			669644.17	2209293.90
	328° 37' 20"	5.22		
132			669648.63	2209291.18
	324° 54' 32"	5.22		
133			669652.90	2209288.18
133			669652.90	2209288.18
	321° 8' 5"	5.23		
134			669656.97	2209284.90
	317° 33' 49"	5.22		
135			669660.82	2209281.38
	313° 50' 13"	5.23		
136			669664.44	2209277.61
	310° 11' 5"	5.22		
137			669667.81	2209273.62
	306° 25' 51"	5.22		
138			669670.91	2209269.42
	215° 49' 6"	18.75		
139			669655.71	2209258.45
	305° 48' 32"	130.07		
140			669731.81	2209152.97
	35° 48' 1"	18.75		
141			669747.02	2209163.94
	310° 6' 37"	4.81		
142			669750.12	2209160.26
	313° 34' 12"	4.82		
143			669753.44	2209156.77
	317° 10' 59"	4.83		
144			669756.98	2209153.49
	320° 43' 38"	4.82		
145			669760.71	2209150.44
	324° 21' 56"	4.82		
146			669764.63	2209147.63
	327° 53' 37"	4.82		
147			669768.71	2209145.07

	331° 27' 55"	4.81		
148			669772.94	2209142.77
	334° 58' 33"	4.82		
149			669777.31	2209140.73
	338° 42' 23"	4.82		
150			669781.80	2209138.98
	342° 7' 42"	4.82		
151			669786.39	2209137.50
	345° 42' 15"	4.82		
152			669791.06	2209136.31
	349° 21' 56"	4.82		
153			669795.80	2209135.42
	352° 50' 43"	4.82		
154			669800.58	2209134.82
	356° 25' 51"	4.82		
155			669805.39	2209134.52
	0° 0' 0"	4.82		
156			669810.21	2209134.52
	3° 34' 8"	4.82		
157			669815.02	2209134.82
	7° 9' 16"	4.82		
158			669819.80	2209135.42
	10° 45' 3"	4.82		
159			669824.54	2209136.32
	14° 10' 49"	4.82		
160			669829.21	2209137.50
	17° 54' 28"	4.81		
161			669833.79	2209138.98
	16° 8' 13"	490.11		
162			670304.59	2209275.20
	14° 44' 5"	3.38		
163			670307.86	2209276.06
	11° 6' 36"	3.37		
164			670311.17	2209276.71
	7° 27' 38"	3.39		
165			670314.53	2209277.15
	3° 54' 15"	3.38		
166			670317.90	2209277.38
	1° 52' 16"	124.65		
167			670442.48	2209281.45
	270° 49' 31"	18.74		
168			670442.75	2209262.71
	0° 49' 25"	130.06		
169			670572.80	2209264.58
	90° 49' 30"	18.75		
170			670572.53	2209283.33
	355° 52' 44"	77.23		
1			670649.56	2209277.78
171			669913.23	2209565.49
	282° 54' 39"	305.77		
172			669981.55	2209267.45

	288° 1' 48"	3.13		
173			669982.52	2209264.47
	284° 15' 30"	3.13		
174			669983.29	2209261.44
	280° 41' 54"	3.12		
175			669983.87	2209258.37
	276° 57' 58"	3.13		
176			669984.25	2209255.26
	273° 18' 6"	3.13		
177			669984.43	2209252.14
	269° 49' 1"	3.13		
178			669984.42	2209249.01
	266° 8' 57"	3.13		
179			669984.21	2209245.89
179			669984.21	2209245.89
	262° 27' 57"	3.13		
180			669983.80	2209242.79
	258° 45' 42"	3.13		
181			669983.19	2209239.72
	255° 9' 47"	3.12		
182			669982.39	2209236.70
	251° 33' 54"	3.13		
183			669981.40	2209233.73
	247° 51' 31"	3.13		
184			669980.22	2209230.83
	244° 10' 25"	3.12		
185			669978.86	2209228.02
	240° 43' 55"	3.13		
186			669977.33	2209225.29
	236° 52' 7"	3.13		
187			669975.62	2209222.67
	233° 27' 36"	3.12		
188			669973.76	2209220.16
	229° 39' 22"	3.14		
189			669971.73	2209217.77
	226° 2' 12"	3.13		
190			669969.56	2209215.52
	222° 24' 33"	3.13		
191			669967.25	2209213.41
	218° 53' 20"	3.12		
192			669964.82	2209211.45
	215° 6' 43"	3.13		
193			669962.26	2209209.65
	211° 24' 12"	3.13		
194			669959.59	2209208.02
	207° 57' 15"	3.14		
195			669956.82	2209206.55
	204° 11' 9"	3.12		
196			669953.97	2209205.27
	200° 34' 38"	3.13		
197			669951.04	2209204.17

	196° 8' 41"	131.77		
198			669824.47	2209167.53
	198° 55' 47"	2.93		
199			669821.70	2209166.58
	195° 16' 20"	2.92		
200			669818.88	2209165.81
	191° 37' 0"	2.93		
201			669816.01	2209165.22
	188° 14' 26"	2.93		
202			669813.11	2209164.80
	184° 42' 53"	2.92		
203			669810.20	2209164.56
	181° 10' 23"	2.93		
204			669807.27	2209164.50
	177° 39' 17"	2.93		
205			669804.34	2209164.62
	173° 55' 9"	2.93		
206			669801.43	2209164.93
	170° 32' 15"	2.92		
207			669798.55	2209165.41
	167° 0' 19"	2.94		
208			669795.69	2209166.07
	163° 29' 19"	2.92		
209			669792.89	2209166.90
	160° 1' 0"	2.93		
210			669790.14	2209167.90
	156° 14' 10"	2.93		
211			669787.46	2209169.08
	152° 59' 51"	2.93		
212			669784.85	2209170.41
	149° 18' 19"	2.92		
213			669782.34	2209171.90
	145° 49' 22"	2.94		
214			669779.91	2209173.55
	142° 13' 41"	2.92		
215			669777.60	2209175.34
	138° 44' 25"	2.93		
216			669775.40	2209177.27
	135° 8' 17"	2.93		
217			669773.32	2209179.34
	131° 39' 58"	2.92		
218			669771.38	2209181.52
	35° 49' 1"	51.26		
219			669812.95	2209211.52
	125° 48' 53"	108.40		
220			669749.52	2209299.42
	58° 23' 47"	312.40		
171			669913.23	2209565.49

Приложение Б.

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Номер	Дирекционный угол (градус, минута, секунда)	Длина линий (м)	Координаты	
			X	Y
1			670649.56	2209277.78
2	89° 54' 15"	29.98	670649.61	2209307.76
3	175° 54' 17"	77.72	670572.09	2209313.31
4	90° 49' 34"	51.32	670571.35	2209364.62
5	180° 49' 25"	130.05	670441.31	2209362.75
6	270° 48' 56"	51.29	670442.04	2209311.47
7	181° 52' 34"	125.23	670316.88	2209307.37
8	183° 48' 50"	5.26	670311.63	2209307.02
9	187° 25' 19"	5.26	670306.41	2209306.34
10	191° 3' 14"	5.27	670301.24	2209305.33
11	194° 44' 56"	5.26	670296.15	2209303.99
12	196° 8' 2"	234.63	670070.76	2209238.79
13	193° 35' 20"	3.11	670067.74	2209238.06
14	189° 49' 34"	3.11	670064.68	2209237.53
15	186° 5' 45"	3.11	670061.59	2209237.20
16	182° 35' 8"	3.10	670058.49	2209237.06
17	178° 53' 28"	3.10	670055.39	2209237.12
18	175° 1' 20"	3.11	670052.29	2209237.39
19	171° 39' 39"	3.10	670049.22	2209237.84
20	167° 42' 42"	3.10	670046.19	2209238.50
21	164° 7' 50"	3.11	670043.20	2209239.35

	160° 37' 53"	3.11		
22	156° 49' 32"	3.10	670040.27	2209240.38
23	153° 1' 21"	3.11	670037.42	2209241.60
24	149° 32' 37"	3.10	670034.65	2209243.01
25	145° 44' 51"	3.11	670031.98	2209244.58
26	142° 12' 21"	3.10	670029.41	2209246.33
27	138° 31' 10"	3.11	670026.96	2209248.23
28	134° 52' 10"	3.10	670024.63	2209250.29
29	131° 4' 54"	3.10	670022.44	2209252.49
30	127° 25' 21"	3.11	670020.40	2209254.83
31	123° 41' 24"	3.10	670018.51	2209257.30
32	120° 12' 11"	3.10	670016.79	2209259.88
33	116° 23' 59"	3.10	670015.23	2209262.56
34	112° 55' 55"	3.11	670013.85	2209265.34
35	108° 57' 34"	3.11	670012.64	2209268.20
36	105° 30' 51"	3.10	670011.63	2209271.14
37	102° 54' 21"	537.18	670010.80	2209274.13
38	99° 27' 44"	2.86	669890.82	2209797.74
39			669890.35	2209800.56
39	95° 24' 42"	2.86	669890.35	2209800.56
40	91° 36' 8"	2.86	669890.08	2209803.41
41	87° 47' 50"	2.86	669890.00	2209806.27
42	83° 46' 13"	2.86	669890.11	2209809.13
43	80° 8' 33"	2.86	669890.42	2209811.97
44	335° 23' 51"	17.37	669890.91	2209814.79
45	65° 23' 33"	130.00	669906.70	2209807.56
46			669960.83	2209925.75

	155° 23' 25"	99.99		
47	245° 23' 33"	130.00	669869.92	2209967.39
48	335° 20' 59"	51.53	669815.79	2209849.20
49	259° 7' 5"	6.04	669862.62	2209827.71
50	262° 41' 13"	6.05	669861.48	2209821.78
51	266° 18' 20"	6.05	669860.71	2209815.78
52	269° 54' 18"	6.04	669860.32	2209809.74
53	273° 30' 19"	6.05	669860.31	2209803.70
54	277° 7' 30"	6.05	669860.68	2209797.66
55	282° 53' 51"	203.48	669861.43	2209791.66
56	238° 23' 50"	324.43	669906.85	2209593.31
57	215° 48' 46"	51.29	669736.84	2209316.99
58	126° 47' 20"	7.08	669695.25	2209286.98
59	130° 21' 52"	7.09	669691.01	2209292.65
60	134° 1' 37"	7.08	669686.42	2209298.05
61	137° 48' 8"	7.09	669681.50	2209303.14
62	141° 18' 8"	7.09	669676.25	2209307.90
63	145° 0' 28"	7.08	669670.72	2209312.33
64	148° 41' 21"	7.08	669664.92	2209316.39
65	152° 18' 47"	7.08	669658.87	2209320.07
66	155° 55' 50"	7.09	669652.60	2209323.36
67	159° 35' 43"	7.08	669646.13	2209326.25
68	163° 16' 39"	7.09	669639.49	2209328.72
69	166° 55' 35"	7.07	669632.70	2209330.76
70	170° 29' 52"	7.09	669625.81	2209332.36
71	174° 14' 57"	7.09	669618.82	2209333.53

72			669611.77	2209334.24
	177° 48' 57"	7.09		
73			669604.69	2209334.51
	181° 32' 14"	7.08		
74			669597.61	2209334.32
	181° 50' 26"	316.61		
75			669281.16	2209324.15
	176° 20' 5"	2.82		
76			669278.35	2209324.33
	172° 50' 58"	2.81		
77			669275.56	2209324.68
	169° 22' 4"	2.82		
78			669272.79	2209325.20
	165° 37' 6"	2.82		
79			669270.06	2209325.90
	162° 12' 31"	2.81		
80			669267.38	2209326.76
	158° 43' 42"	2.81		
81			669264.76	2209327.78
	155° 10' 4"	2.81		
82			669262.21	2209328.96
	151° 36' 59"	2.82		
83			669259.73	2209330.30
	148° 3' 33"	2.82		
84			669257.34	2209331.79
	144° 40' 29"	2.82		
85			669255.04	2209333.42
	141° 3' 15"	2.82		
86			669252.85	2209335.19
86			669252.85	2209335.19
	137° 27' 7"	2.81		
87			669250.78	2209337.09
	133° 59' 41"	2.82		
88			669248.82	2209339.12
	130° 22' 48"	2.81		
89			669247.00	2209341.26
	126° 54' 38"	2.81		
90			669245.31	2209343.51
	123° 24' 28"	2.82		
91			669243.76	2209345.86
	119° 44' 41"	2.82		
92			669242.36	2209348.31
	116° 22' 58"	2.81		
93			669241.11	2209350.83
	112° 44' 41"	2.82		
94			669240.02	2209353.43
	109° 16' 15"	2.82		
95			669239.09	2209356.09
	10° 32' 34"	17.00		
96			669255.80	2209359.20
	100° 33' 12"	130.00		

97			669231.99	2209487.00
98	190° 33' 4"	99.99	669133.69	2209468.69
99	280° 33' 10"	130.01	669157.50	2209340.88
100	10° 33' 18"	52.84	669209.45	2209350.56
101	286° 34' 11"	4.66	669210.78	2209346.09
102	290° 1' 30"	4.67	669212.38	2209341.70
103	293° 29' 19"	4.67	669214.24	2209337.42
104	297° 6' 47"	4.67	669216.37	2209333.26
105	300° 41' 23"	4.66	669218.75	2209329.25
106	304° 5' 53"	4.67	669221.37	2209325.38
107	307° 46' 41"	4.67	669224.23	2209321.69
108	311° 10' 27"	4.66	669227.30	2209318.18
109	314° 49' 34"	4.67	669230.59	2209314.87
110	318° 17' 42"	4.67	669234.08	2209311.76
111	321° 52' 38"	4.67	669237.75	2209308.88
112	325° 17' 21"	4.67	669241.59	2209306.22
113	328° 55' 51"	4.67	669245.59	2209303.81
114	332° 26' 49"	4.67	669249.73	2209301.65
115	335° 57' 45"	4.66	669253.99	2209299.75
116	339° 35' 14"	4.67	669258.37	2209298.12
117	342° 55' 27"	4.67	669262.83	2209296.75
118	346° 37' 7"	4.67	669267.37	2209295.67
119	350° 8' 3"	4.67	669271.97	2209294.87
120	353° 36' 20"	4.67	669276.61	2209294.35
121	357° 10' 27"	4.67	669281.27	2209294.12
122	1° 50' 32"	317.88	669598.99	2209304.34

	1° 38' 45"	5.22		
123			669604.21	2209304.49
	358° 8' 4"	5.22		
124			669609.43	2209304.32
	354° 17' 21"	5.23		
125			669614.63	2209303.80
	350° 45' 13"	5.23		
126			669619.79	2209302.96
	346° 56' 52"	5.22		
127			669624.88	2209301.78
	343° 18' 2"	5.22		
128			669629.88	2209300.28
	339° 37' 24"	5.23		
129			669634.78	2209298.46
	335° 56' 14"	5.22		
130			669639.55	2209296.33
	332° 15' 24"	5.22		
131			669644.17	2209293.90
	328° 37' 20"	5.22		
132			669648.63	2209291.18
	324° 54' 32"	5.22		
133			669652.90	2209288.18
133			669652.90	2209288.18
	321° 8' 5"	5.23		
134			669656.97	2209284.90
	317° 33' 49"	5.22		
135			669660.82	2209281.38
	313° 50' 13"	5.23		
136			669664.44	2209277.61
	310° 11' 5"	5.22		
137			669667.81	2209273.62
	306° 25' 51"	5.22		
138			669670.91	2209269.42
	215° 49' 6"	18.75		
139			669655.71	2209258.45
	305° 48' 32"	130.07		
140			669731.81	2209152.97
	35° 48' 1"	18.75		
141			669747.02	2209163.94
	310° 6' 37"	4.81		
142			669750.12	2209160.26
	313° 34' 12"	4.82		
143			669753.44	2209156.77
	317° 10' 59"	4.83		
144			669756.98	2209153.49
	320° 43' 38"	4.82		
145			669760.71	2209150.44
	324° 21' 56"	4.82		
146			669764.63	2209147.63
	327° 53' 37"	4.82		
147			669768.71	2209145.07

	331° 27' 55"	4.81		
148			669772.94	2209142.77
	334° 58' 33"	4.82		
149			669777.31	2209140.73
	338° 42' 23"	4.82		
150			669781.80	2209138.98
	342° 7' 42"	4.82		
151			669786.39	2209137.50
	345° 42' 15"	4.82		
152			669791.06	2209136.31
	349° 21' 56"	4.82		
153			669795.80	2209135.42
	352° 50' 43"	4.82		
154			669800.58	2209134.82
	356° 25' 51"	4.82		
155			669805.39	2209134.52
	0° 0' 0"	4.82		
156			669810.21	2209134.52
	3° 34' 8"	4.82		
157			669815.02	2209134.82
	7° 9' 16"	4.82		
158			669819.80	2209135.42
	10° 45' 3"	4.82		
159			669824.54	2209136.32
	14° 10' 49"	4.82		
160			669829.21	2209137.50
	17° 54' 28"	4.81		
161			669833.79	2209138.98
	16° 8' 13"	490.11		
162			670304.59	2209275.20
	14° 44' 5"	3.38		
163			670307.86	2209276.06
	11° 6' 36"	3.37		
164			670311.17	2209276.71
	7° 27' 38"	3.39		
165			670314.53	2209277.15
	3° 54' 15"	3.38		
166			670317.90	2209277.38
	1° 52' 16"	124.65		
167			670442.48	2209281.45
	270° 49' 31"	18.74		
168			670442.75	2209262.71
	0° 49' 25"	130.06		
169			670572.80	2209264.58
	90° 49' 30"	18.75		
170			670572.53	2209283.33
	355° 52' 44"	77.23		
1			670649.56	2209277.78
171			669913.23	2209565.49
	282° 54' 39"	305.77		
172			669981.55	2209267.45

	288° 1' 48"	3.13		
173			669982.52	2209264.47
	284° 15' 30"	3.13		
174			669983.29	2209261.44
	280° 41' 54"	3.12		
175			669983.87	2209258.37
	276° 57' 58"	3.13		
176			669984.25	2209255.26
	273° 18' 6"	3.13		
177			669984.43	2209252.14
	269° 49' 1"	3.13		
178			669984.42	2209249.01
	266° 8' 57"	3.13		
179			669984.21	2209245.89
179			669984.21	2209245.89
	262° 27' 57"	3.13		
180			669983.80	2209242.79
	258° 45' 42"	3.13		
181			669983.19	2209239.72
	255° 9' 47"	3.12		
182			669982.39	2209236.70
	251° 33' 54"	3.13		
183			669981.40	2209233.73
	247° 51' 31"	3.13		
184			669980.22	2209230.83
	244° 10' 25"	3.12		
185			669978.86	2209228.02
	240° 43' 55"	3.13		
186			669977.33	2209225.29
	236° 52' 7"	3.13		
187			669975.62	2209222.67
	233° 27' 36"	3.12		
188			669973.76	2209220.16
	229° 39' 22"	3.14		
189			669971.73	2209217.77
	226° 2' 12"	3.13		
190			669969.56	2209215.52
	222° 24' 33"	3.13		
191			669967.25	2209213.41
	218° 53' 20"	3.12		
192			669964.82	2209211.45
	215° 6' 43"	3.13		
193			669962.26	2209209.65
	211° 24' 12"	3.13		
194			669959.59	2209208.02
	207° 57' 15"	3.14		
195			669956.82	2209206.55
	204° 11' 9"	3.12		
196			669953.97	2209205.27
	200° 34' 38"	3.13		
197			669951.04	2209204.17

	196° 8' 41"	131.77		
198			669824.47	2209167.53
	198° 55' 47"	2.93		
199			669821.70	2209166.58
	195° 16' 20"	2.92		
200			669818.88	2209165.81
	191° 37' 0"	2.93		
201			669816.01	2209165.22
	188° 14' 26"	2.93		
202			669813.11	2209164.80
	184° 42' 53"	2.92		
203			669810.20	2209164.56
	181° 10' 23"	2.93		
204			669807.27	2209164.50
	177° 39' 17"	2.93		
205			669804.34	2209164.62
	173° 55' 9"	2.93		
206			669801.43	2209164.93
	170° 32' 15"	2.92		
207			669798.55	2209165.41
	167° 0' 19"	2.94		
208			669795.69	2209166.07
	163° 29' 19"	2.92		
209			669792.89	2209166.90
	160° 1' 0"	2.93		
210			669790.14	2209167.90
	156° 14' 10"	2.93		
211			669787.46	2209169.08
	152° 59' 51"	2.93		
212			669784.85	2209170.41
	149° 18' 19"	2.92		
213			669782.34	2209171.90
	145° 49' 22"	2.94		
214			669779.91	2209173.55
	142° 13' 41"	2.92		
215			669777.60	2209175.34
	138° 44' 25"	2.93		
216			669775.40	2209177.27
	135° 8' 17"	2.93		
217			669773.32	2209179.34
	131° 39' 58"	2.92		
218			669771.38	2209181.52
	35° 49' 1"	51.26		
219			669812.95	2209211.52
	125° 48' 53"	108.40		
220			669749.52	2209299.42
	58° 23' 47"	312.40		
171			669913.23	2209565.49