



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

29.09.2021

№ 643

г. Новосибирск

**Об утверждении проекта планировки территории для размещения объекта:
«Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив» в границах
Новосибирского района Новосибирской области и проекта межевания
территории в его составе**

В соответствии со статьями 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Новосибирской области от 18.12.2015 № 27-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Новосибирской области и органами государственной власти Новосибирской области и внесении изменения в статью 3 Закона Новосибирской области «Об отдельных вопросах организации местного самоуправления в Новосибирской области», постановлением Правительства Новосибирской области от 29.02.2016 № 57-п «Об установлении Порядка взаимодействия между органами местного самоуправления муниципальных образований Новосибирской области и министерством строительства Новосибирской области при реализации ими перераспределенных полномочий», Положением о министерстве строительства Новосибирской области, утвержденным постановлением Правительства Новосибирской области от 02.10.2014 № 398-п, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемый проект планировки территории для размещения объекта: «Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив» в границах Новосибирского района Новосибирской области и проект межевания территории в его составе (далее – документация по планировке территории).

2. Управлению архитектуры и градостроительства министерства строительства Новосибирской области (Тимонов Д.С.):

1) направить утвержденную документацию по планировке территории в администрацию Новосибирского района Новосибирской области в течение пяти рабочих дней со дня утверждения документации по планировке территории для официального опубликования и размещения на официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;

2) совместно с отделом информационного обеспечения министерства строительства Новосибирской области (Ибрагимов Г.Г.) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте министерства строительства Новосибирской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в течение семи дней со дня его принятия.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра – главного архитектора Новосибирской области Авсейкова А.С.

Министр

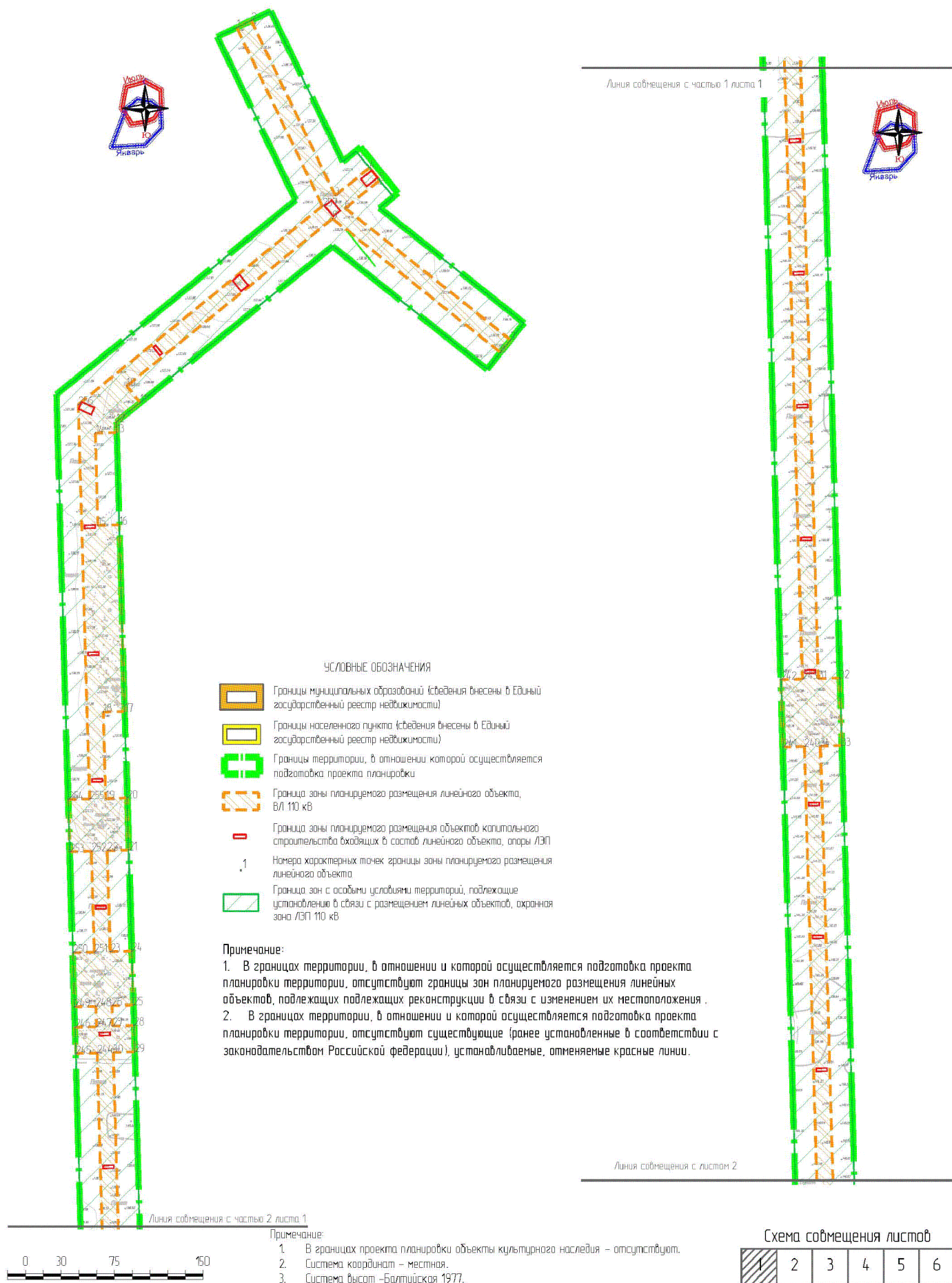
И.И. Шмидт

УТВЕРЖДЕН
приказом министерства
строительства Новосибирской
области
от 29.09.2021 № 643

Проект планировки территории для размещения объекта: «Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив» в границах Новосибирского района Новосибирской области и проект межевания территории в его составе

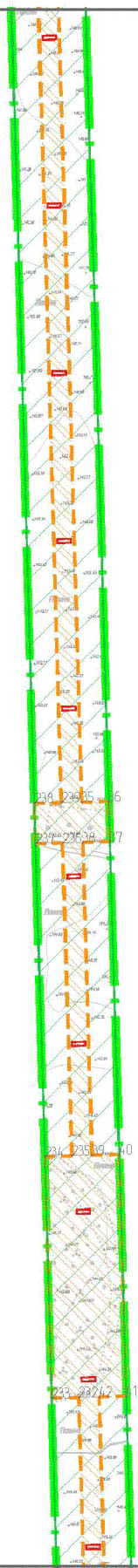
1. Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2. Положение о размещении линейных объектов.
3. Чертеж межевания территории.
4. Текстовая часть проекта межевания территории.

Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения







Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линия совмещения с листом 1



Линия совмещения с частью 1 листа 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Границы муниципальных образований (сведения внесены в Единый государственный реестр недвижимости)
-  Границы населенного пункта (сведения внесены в Единый государственный реестр недвижимости)
-  Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейного объекта, ВЛ 110 кВ
-  Граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства входящих в состав линейного объекта, опоры ЛЭП
-  Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
-  Граница зон с особыми условиями территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов, охранная зона ЛЭП 110 кВ



Линия совмещения с листом 3

Примечание:

1. В границах территории, в отношении и которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2. В границах территории, в отношении и которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, отсутствуют существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые, отменяемые красные линии.

Линия совмещения с частью 2 листа 2

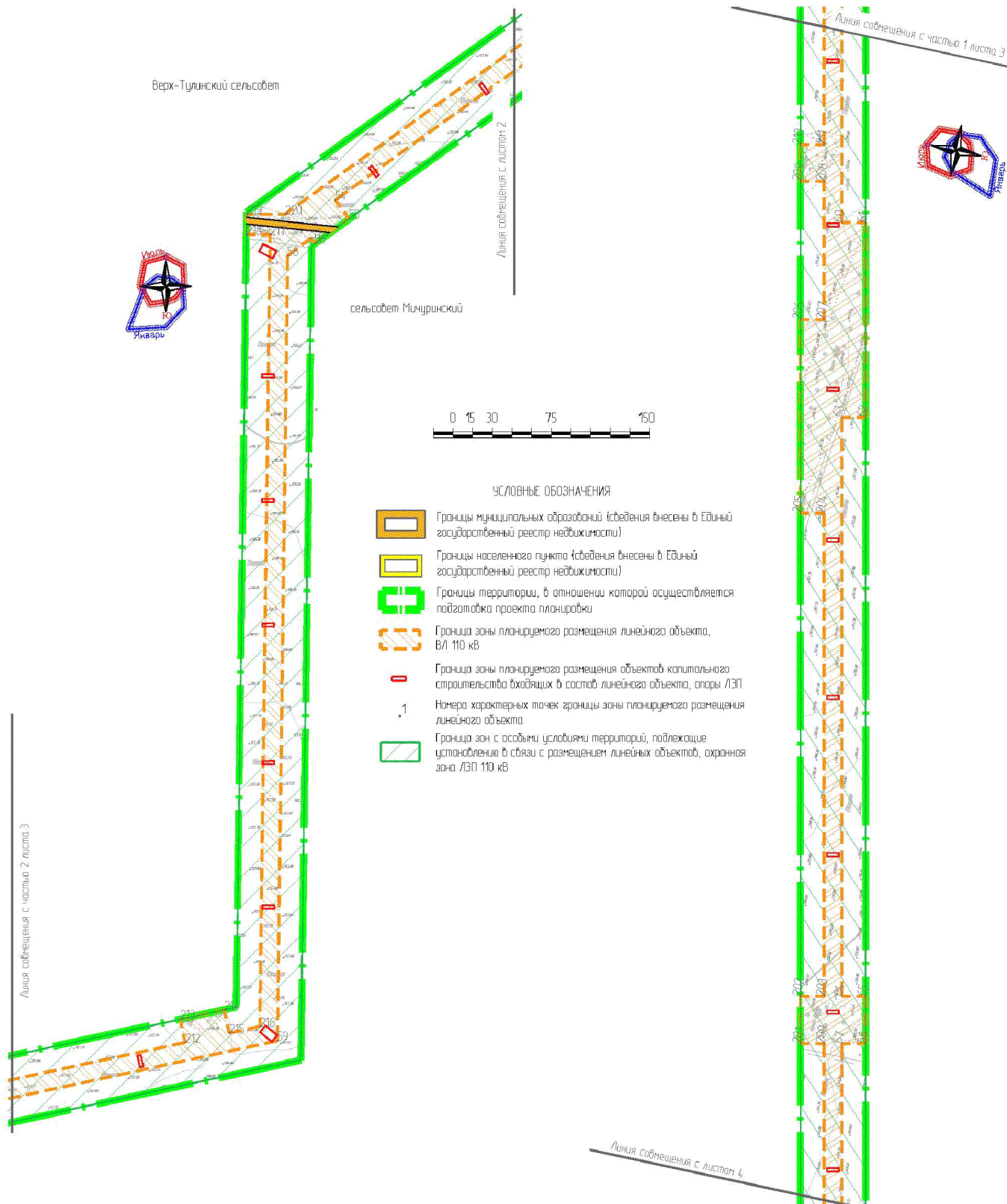
Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения



Примечание:

1. В границах территории, в отношении и которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.
2. В границах территории, в отношении и которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, отсутствуют существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации), устанавливаемые, отменяемые красные линии.

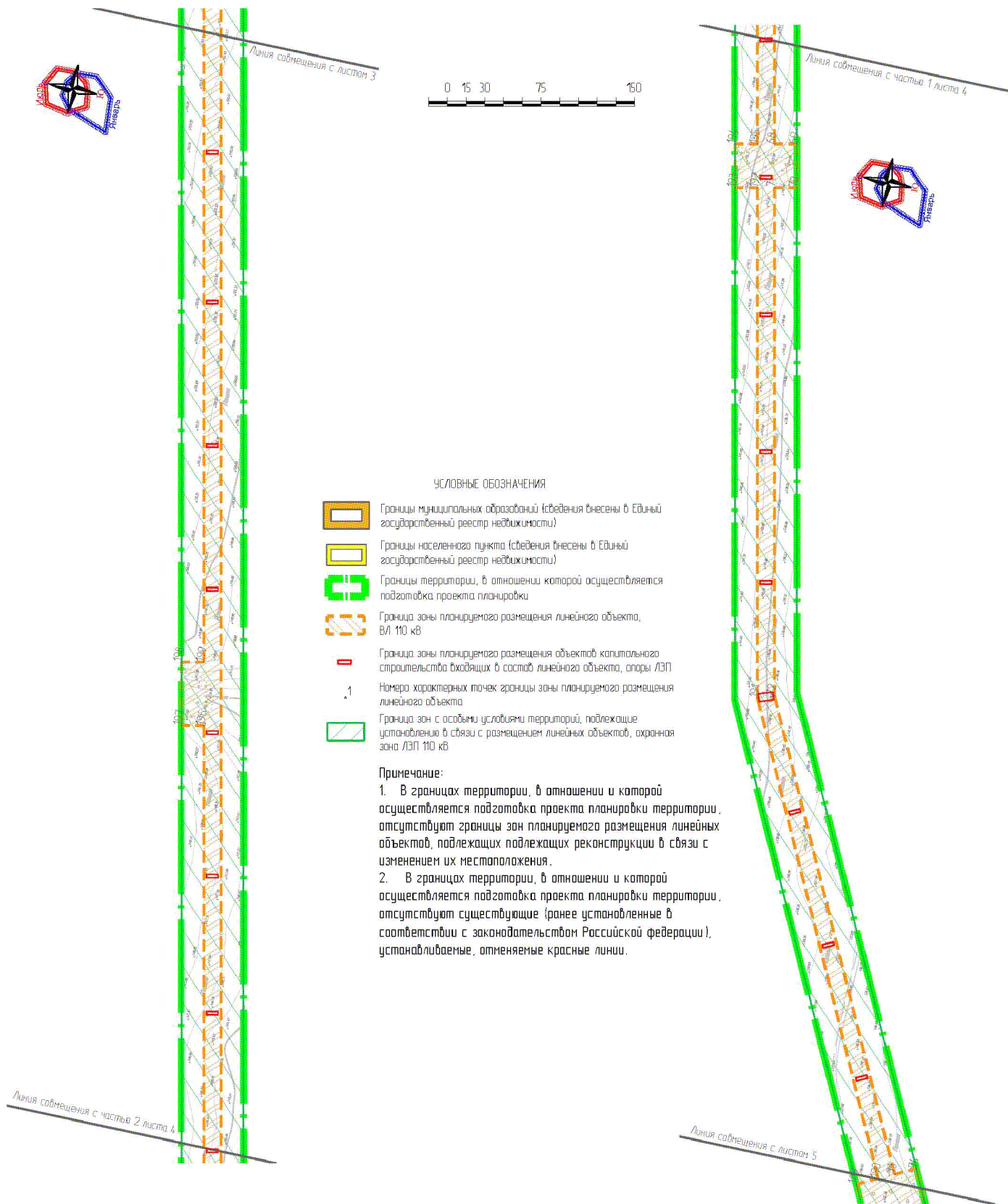
Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения



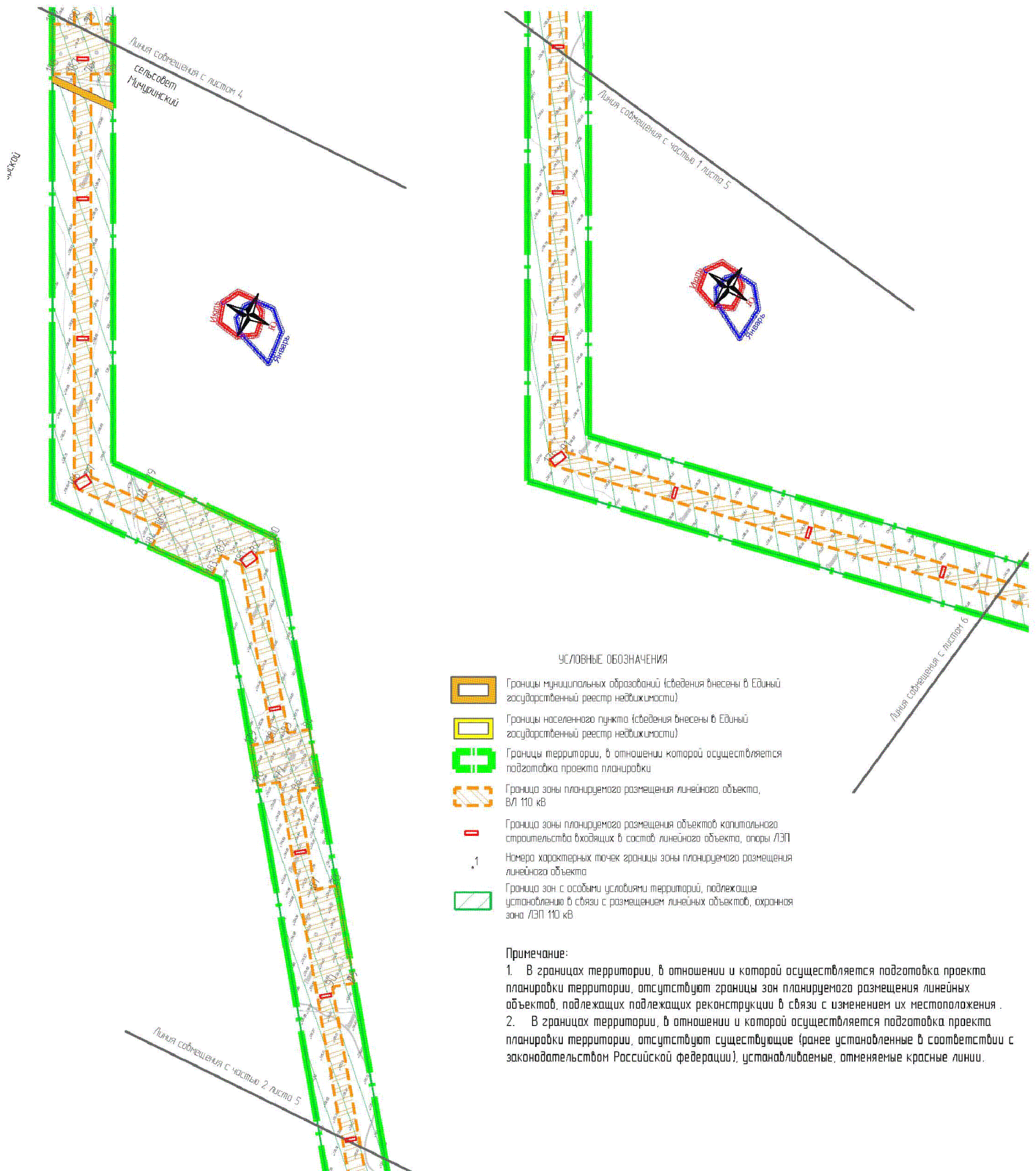
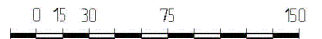
Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения



Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2. 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, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проект планировки территории для размещения объекта регионального значения: «Двухцепная ВЛ 110 кВ заход от отпайки на ПС «Залив» (I-я очередь)» (наименование согласно Постановлению Правительства Новосибирской области от 28 апреля 2014 года №186-п), титул по инвестиционной программе «Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив» в границах Верх-Тулинского сельсовета, Мичуринского сельсовета, Морского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области (далее – проект планировки территории) разработан на основании инвестиционной программы АО «Региональные электрические сети», утвержденной приказом министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области от 22 августа 2019 года №173 (далее – инвестиционная программа АО «РЭС»).

Инвестиционной программой АО «РЭС» предусмотрено строительство понизительной станции (далее – ПС) 110 кВ «Залив» и строительство питающих линий 110 кВ.

Проектируемые питающие линии представляют собой двухцепные воздушные линии электропередачи напряжением 110 кВ.

ПС 110 кВ «Залив» располагается на территории населенного пункта село Ленинское Морского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области.

Протяженность линии ВЛ составляет 11745,51 метров, количество углов поворота 14.

Категория по надежности электроснабжения – II.

На проектируемой ВЛ 110 кВ применяется сталеалюминевый провод марки АС 150/24. Допустимый длительный ток для провода АС 150/24 равен 450 А, максимальная передаваемая мощность составляет 85,7 МВА.

Точкой подключения проектируемой линии электропередачи 110 кВ является отпаечная опора, устанавливаемая в створе существующих опор №29 - №30 линий электропередач 110 кВ «Новосибирская ГЭС – ПС Тулинская I, II цепи (К-15/К-16)». Конечной точкой ВЛ 110 кВ является приемный портал ПС 110 кВ «Залив».

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

В границах территории подготовки проекта планировки территории устанавливается одна зона планируемого размещения линейных объектов – зона планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ.

Границы проекта планировки установлены по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых зон условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранный зона линии электропередачи 110 кВ установлена в размере 20 м в обе стороны от крайнего провода линии электропередачи 110 кВ.

Зона проектируемой линии электропередачи 110 кВ проходит по территории трех муниципальных образований и одного населённого пункта:

Верх-Тулинского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области;

Мичуринского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области;

Морского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области;

село Ленинское, Морского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области.

Границы населенного пункта и муниципальных образований внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ приведен в Таблице № 1.

Характерные точки границ зон планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ приведены на чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Постановлением Правительства Новосибирской области от 28.12.2011 № 608-п «О введении в действие местной системы координат Новосибирской

области» на территории Новосибирской области установлена местная система координат Новосибирской области (далее – МСК НСО), используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения
линии электропередачи 110 кВ (система координат – МСК НСО)

№ точки	X	Y			
1	474732.82	4197572.11	38	472227.12	4197515.53
2	474738.71	4197584.37	39	472018.24	4197521.60
3	474591.12	4197655.27	40	472018.76	4197539.58
4	474614.57	4197684.12	41	471857.67	4197544.26
5	474604.02	4197692.70	42	471857.15	4197526.28
6	474580.47	4197663.72	43	471726.41	4197530.08
7	474469.42	4197803.17	44	471726.93	4197548.05
8	474458.78	4197794.70	45	471658.64	4197550.04
9	474571.68	4197652.91	46	471658.12	4197532.07
10	474430.53	4197479.23	47	471277.49	4197543.13
11	474416.57	4197490.58	48	471178.66	4197489.22
12	474400.17	4197470.40	49	471173.49	4197476.29
13	474391.12	4197470.66	50	471156.78	4197482.97
14	474390.54	4197452.68	51	471146.50	4197457.26
15	474312.91	4197454.93	52	471163.22	4197450.58
16	474313.49	4197472.92	53	471146.53	4197408.83
17	474156.15	4197477.49	54	470938.71	4197120.02
18	474155.62	4197459.50	55	470924.47	4197130.71
19	474082.48	4197461.63	56	470905.59	4197104.45
20	474083.01	4197479.61	57	470909.59	4197101.44
21	474039.11	4197480.89	58	470896.30	4197083.73
22	474038.59	4197462.90	59	470297.69	4197075.91
23	473953.43	4197465.38	60	470223.48	4196730.41
24	473953.95	4197483.36	61	470205.88	4196734.19
25	473908.34	4197484.69	62	470174.70	4196589.01
26	473907.82	4197466.70	63	470192.30	4196585.23
27	473890.66	4197467.20	64	470099.64	4196153.86
28	473891.18	4197485.19	65	470082.05	4196157.64
29	473868.81	4197485.83	66	470074.42	4196122.14
30	473868.29	4197467.85	67	470092.02	4196118.36
31	473206.21	4197487.09	68	469861.13	4195043.43
32	473206.74	4197505.07	69	469843.54	4195047.21
33	473149.72	4197506.72	70	469836.11	4195012.63
34	473149.19	4197488.74	71	469853.71	4195008.85
35	472254.14	4197514.75	72	469768.25	4194611.02
36	472254.66	4197532.72	73	469593.51	4194256.31
37	472227.64	4197533.51	74	469577.36	4194264.27
			75	469559.14	4194227.27

76	469575.28	4194219.32
77	469428.79	4193921.97
78	469381.58	4193923.10
79	469382.01	4193941.09
80	469270.10	4193943.77
81	469264.55	4193936.18
82	469279.07	4193925.55
83	469190.34	4193804.33
84	469175.82	4193814.96
85	469147.14	4193775.78
86	469161.67	4193765.15
87	469113.16	4193698.87
88	469098.63	4193709.51
89	469050.56	4193643.83
90	469065.09	4193633.20
91	468793.43	4193262.05
92	468384.63	4193408.81
93	468390.71	4193425.75
94	468321.00	4193450.78
95	468314.92	4193433.83
96	468274.81	4193448.23
97	468280.89	4193465.18
98	468260.04	4193472.66
99	468253.96	4193455.72
100	467906.02	4193580.63
101	467912.10	4193597.57
102	467888.47	4193606.05
103	467882.39	4193589.11
104	467836.99	4193605.41
105	467843.08	4193622.35
106	467822.75	4193629.65
107	467816.67	4193612.71
108	467703.04	4193653.50
109	467709.12	4193670.44
110	467663.79	4193686.71
111	467627.29	4193625.29
112	467642.77	4193616.09
113	467200.73	4192872.23
114	467201.06	4192857.60
115	467183.07	4192857.11
116	467184.29	4192803.27
117	467202.29	4192803.75
118	467204.09	4192724.28

119	467186.10	4192723.81
120	467186.39	4192711.07
121	467204.39	4192711.50
122	467205.55	4192660.37
123	467187.55	4192659.96
124	467191.10	4192503.88
125	467209.10	4192504.29
126	467216.58	4192175.26
127	467205.08	4192153.54
128	467217.10	4192147.18
129	467230.25	4192172.05
130	467225.23	4192392.90
131	467243.22	4192393.31
132	467241.70	4192459.83
133	467223.72	4192459.42
134	467223.28	4192478.68
135	467241.27	4192479.09
136	467237.66	4192637.36
137	467219.68	4192636.93
138	467219.30	4192653.76
139	467237.28	4192654.16
140	467235.06	4192751.84
141	467217.08	4192751.44
142	467216.48	4192777.66
143	467234.46	4192778.06
144	467232.53	4192863.88
145	467270.24	4192927.35
146	467254.77	4192936.54
147	467321.82	4193049.38
148	467337.30	4193040.19
149	467377.98	4193108.65
150	467362.51	4193117.84
151	467385.00	4193155.70
152	467400.47	4193146.50
153	467470.43	4193264.22
154	467454.95	4193273.41
155	467508.02	4193362.71
156	467523.49	4193353.52
157	467573.39	4193437.49
158	467557.92	4193446.69
159	467654.46	4193609.14
160	467669.93	4193599.95
161	467685.54	4193626.21

162	467701.78	4193620.37
163	467707.87	4193637.32
164	467870.59	4193578.90
165	467864.51	4193561.95
166	467886.07	4193554.22
167	467892.15	4193571.16
168	468012.19	4193528.06
169	468006.11	4193511.12
170	468049.11	4193495.68
171	468055.19	4193512.63
172	468328.15	4193414.63
173	468322.07	4193397.69
174	468360.60	4193383.86
175	468366.69	4193400.80
176	468798.40	4193245.82
177	469178.66	4193765.34
178	469193.19	4193754.71
179	469213.06	4193781.87
180	469198.54	4193792.50
181	469285.85	4193911.78
182	469304.05	4193911.35
183	469303.62	4193893.35
184	469358.58	4193892.04
185	469359.01	4193910.03
186	469437.16	4193908.17
187	469587.48	4194213.31
188	469603.63	4194205.35
189	469621.86	4194242.35
190	469605.71	4194250.30
191	469781.20	4194606.52
192	469867.00	4195006.00
193	469884.60	4195002.22
194	469892.03	4195036.80
195	469874.43	4195040.58
196	469963.48	4195455.15
197	469981.08	4195451.37
198	469991.75	4195501.05
199	469974.15	4195504.83
200	470105.32	4196115.50
201	470122.91	4196111.72
202	470130.54	4196147.22
203	470112.94	4196151.00
204	470190.24	4196510.87

205	470207.84	4196507.09
206	470238.83	4196651.40
207	470221.24	4196655.18
208	470243.37	4196758.22
209	470260.97	4196754.44
210	470266.83	4196781.72
211	470249.23	4196785.50
212	470296.49	4197005.53
213	470314.09	4197001.75
214	470321.30	4197035.32
215	470303.70	4197039.10
216	470308.71	4197062.45
217	470912.37	4197070.34
218	470912.37	4197052.34
219	470927.87	4197052.54
220	470927.87	4197081.65
221	471156.43	4197399.27
222	471284.16	4197422.37
223	471284.46	4197441.48
224	471302.46	4197441.20
225	471302.67	4197454.98
226	471284.68	4197455.26
227	471285.84	4197529.28
228	471657.72	4197518.47
229	471657.20	4197500.46
230	471725.49	4197498.47
231	471726.01	4197516.49
232	471856.76	4197512.69
233	471856.23	4197494.68
234	472017.32	4197490.00
235	472017.85	4197508.01
236	472226.73	4197501.94
237	472226.20	4197483.93
238	472253.22	4197483.14
239	472253.74	4197501.15
240	473148.80	4197475.15
241	473148.28	4197457.14
242	473205.30	4197455.49
243	473205.82	4197473.49
244	473867.89	4197454.25
245	473867.37	4197436.26
246	473889.74	4197435.61
247	473890.26	4197453.60

248	473907.42	4197453.11
249	473906.90	4197435.11
250	473952.51	4197433.78
251	473953.03	4197451.78
252	474038.20	4197449.31
253	474037.67	4197431.31
254	474081.57	4197430.03
255	474082.09	4197448.03
256	474414.85	4197438.36
257	474582.30	4197644.41
258	471271.33	4197471.44

259	471272.17	4197524.73
260	471206.22	4197488.76
261	471214.84	4197472.96
262	471196.39	4197448.43
263	471179.68	4197455.11
264	471163.38	4197414.35
265	471245.97	4197429.28
266	471242.77	4197447.00
267	471253.33	4197471.72
Площадь (Га)		23.3432

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

Линейные объекты подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив отсутствуют.

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

В состав линейного объекта входят следующие объекты капитального строительства:

ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив;
ПС 110 кВ Залив.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зоны его планируемого размещения установлены на основании Градостроительного кодекса Российской Федерации.

5.1. Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, в соответствии с Правилами землепользования и застройки.

Предельное максимальное количество этажей – 3 этажа.

5.2. Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки – 90%.

5.3. Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

Минимальные отступы от границ земельных участков – не устанавливается.

5.4. Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

5.4.1. Требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов

Цветовое решение внешнего облика проектируемой ВЛ, напрямую зависит от мощности проектируемого объекта, от типа опор, от вида стали, вида антикоррозийного покрытия и веса конструкции опор. Выбор конструкции зависит от участка и рельефа местности.

Анкерные опоры рассчитаны на более значительные нагрузки, и устанавливаются на самых сложных участках, например, при пересечении железнодорожных путей, автодорог, рек, а так же на поворотах и пересечениях с другими линиями электропередач. Высота таких опор может достигать десятки метров, очень часто их окрашивают в яркие цвета и устраивают специальную подсветку для безопасности воздушного транспорта.

5.4.2. Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов

Материал конструкций – фасонный и листовой прокат для строительных стальных конструкций из углеродистых и низколегированных сталей С345-3 по ГОСТ 27772-2015. При необходимости в конструкциях опор могут быть применены другие марки сталей при условии соответствия их параметров требованиям, указанным в таблице В.1 СП 16.13330.2017.

5.4.3. Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

В целях сохранности, создания нормальных условий эксплуатации действующих линий электропередачи и предотвращения несчастных случаев устанавливаются информационные знаки на трассах всех подземных кабельных линий в незастроенной местности и на всех опорах воздушных линий в незастроенной местности и на всех опорах воздушных линий электропередачи, находящихся в эксплуатации.

Информационные знаки для обозначения охранных зон линий электропередачи изготавливаются из листового металла или пластического материала толщиной не менее 1 мм и размером 280×210 мм.

На информационном знаке размещаются слова «Охранная зона линии электропередачи» (для воздушной линии), значения расстояний от места установки знака до границ охранной зоны, стрелки в направлении границ охранной зоны, номер телефона (телефонов) организации—владельца линии и кайма шириной 21 мм.

Фон информационного знака белый, кайма и символы черные.

На железобетонных опорах воздушных линий (ВЛ) информационные знаки могут быть нанесены непосредственно на поверхность бетона. При этом в качестве фона допускается использовать поверхность бетона, а размеры знака могут быть увеличены до 290×300 мм.

Информационные знаки устанавливаются в плоскости, перпендикулярной к оси линии электропередачи (на углах поворота — по биссектрисе угла между осями участков линии).

Для ВЛ их установка осуществляется на стойках опор на высоте 2,5–3,0 м, а для подземных кабельных линий — на отдельных стойках на высоте 0,6–1,0 м.

Расстояние между информационными знаками должно быть:

в населенной местности — не более 250 м;

в ненаселенной местности — не более 500 м;

в труднодоступной местности — по решению владельца ВЛ в местах удобных подходов к ВЛ, где возможно появление людей.

Информационные знаки устанавливаются также на опорах, ближайших к местам пересечений ВЛ с железными и шоссейными дорогами, нефте- и газопроводами, другими инженерными сооружениями.

Информационные знаки могут размещаться как непосредственно на опорах, так и на отдельно стоящих стойках высотой 0,6–1 м.

Допускается совмещать на одном знаке всю информацию, устанавливаемую требованиями п. 2.4.6 и п. 2.5.15 ПУЭ.

Размеры информационного знака на ВЛ (в том числе совмещенного) выбираются по условию четкого распознавания нанесенного на него текста.

5. 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

Трасса проектируемой ВЛ 110 кВ пересекает следующие естественные препятствия и инженерные сооружения:

№	Вид перехода и пересечения	Количество пересечений
1	Подземный газопровод	3
2	ВЛ 220 кВ	1
3	Перспективную автомобильную дорогу	1

В местах пересечения с подземным газопроводом, линиями электропередачи 220 кВ и перспективной автомобильной дорогой, необходимо руководствоваться требованиями правил устройства электроустановок седьмого издания (далее – ПУЭ), утвержденного приказом Министерством энергетики Российской Федерации № 204 от 8.07.2002. Мероприятия 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 линии электропередачи 110 кВ:

наименьшее расстояние между ближайшими проводами (проводами и тросами) пересекающихся ВЛ в соответствии с требованиями ПУЭ-7 п. 2.5.227 принимается 4 м.;

пересечение с существующей ВЛ 220 кВ должно быть выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ-7 п. 2.5.226 с разделением взаиморезервируемых цепей проектируемой ВЛ 110 кВ анкерной опорой. Место пересечение ВЛ 220 кВ выбрано как единственно возможный вариант с наличием установленной по трассе ВЛ 220 кВ анкерной опоры.

пересечение с перспективной автомобильной дорогой выполняется с установкой опор, ограничивающих пролет пересечения, анкерного типа. В соответствии с требованиями ПУЭ-7 п. 2.5.257 в пролете пересечения с автомобильной дорогой натяжные гирлянды изоляторов для провода должны быть двухцепными с отдельным креплением каждой цепи к опоре.

все пересечения и параллельные следование выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ-7 с обеспечением нормируемых габаритов и технических условий, выданных владельцами пересекаемых объектов.

6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линии электропередачи 110 кВ проектом планировки территории не предусмотрены по причине отсутствия таких объектов.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по предотвращению аварийных сбросов сточных вод: аварийные сбросы каких-либо сточных вод не прогнозируются. В ходе строительства возможно загрязнение почвы строительными отходами или разливами нефтепродуктов (в результате эксплуатации строительной техники). Для устранения аварийных ситуаций, связанных с утечкой горюче-смазочных материалов, проливами топлива, загрязнением и захлаплением территории предусмотрены следующие мероприятия:

- снятие слоя грунта на участке разлива топлива и передача его лицензированной организации на утилизацию;

- восстановление грунтового покрова на поврежденном участке.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха на время строительства линии электропередачи 110 кВ:

- снижение времени работы строительной техники на холостом ходу до минимально необходимого по технологическому процессу;

- для уменьшения вредных выбросов при производстве сварочных работ предусмотрена доставка готовых конструкций с последующей их укрупнительной сборкой на объекте;

- техника, используемая при строительстве, должна иметь свидетельства о прохождении технического осмотра, быть исправной;

- не допускается ремонт и техническое обслуживание строительной техники на площадке строительства;

- пылеподавление на территории строительной площадки (путем полива пылящих поверхностей);

- строительный мусор вывозится автотранспортом, оборудованным защитным брезентовым укрытием для пылеподавления;

- не допускается сжигание на строительной площадке отходов и остатков материалов, интенсивно загрязняющих воздух;

- проектом предусматривается строительство зданий и сооружений из экологически чистых материалов и конструкций, не являющимися источниками эмиссии вредных веществ в атмосферный воздух;

- генподрядчиком будут осуществлены компенсационные платежи за ущерб,

причиненный окружающей среде во время строительства (за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу строительной техникой).

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова. Для охраны земель при строительстве проектными решениями предусматривается:

максимальное снижение размеров и интенсивности выбросов (сбросов) загрязняющих веществ на территорию объекта и прилегающие земли;

рациональное использование земель при складировании промышленных (строительных) отходов.

8. 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

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций в Новосибирской области как субъекта Российской Федерации опирается на положения о единой системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях:

на федеральном уровне - межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

на региональном уровне (в пределах территории Новосибирской области) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на муниципальном уровне (в пределах муниципального района) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Учет защитных сооружений ведется в штабе по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций при администрации муниципального района, а также на предприятиях района, имеющих на балансе защитные сооружения гражданской обороны. При режиме повседневной деятельности защитных сооружений гражданской обороны используются для нужд организаций, а также для обслуживания населения по решению руководителей объектов экономики. При эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны в режиме

повседневной деятельности должны выполняться требования по обеспечению постоянной готовности помещений к переводу их в установленные сроки на режим защитных сооружений и необходимые условия для безопасного пребывания укрываемых в защитных сооружениях гражданской обороны как в военное время, так и в условиях чрезвычайных ситуаций мирного времени согласно требованиям правил эксплуатации защитных сооружений.

Причинами чрезвычайных ситуаций в рабочем поселке могут быть:

землетрясение;

пожар;

подтопление;

затопление;

аварии на инженерных и транспортных сетях.

Землетрясение. Для предупреждения и ликвидации последствий сейсмических воздействий все здания и сооружения проектируются с учетом сейсмичности в соответствии с действующими строительными нормами.

Подразделения пожарной охраны на территориях поселений располагаются исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

Следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и др. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

Подтопление. В случае прогнозируемого или уже существующего подтопления территории или отдельных объектов следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение этого негативного процесса в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранение отрицательных воздействий подтопления.

Затопление. В качестве основных средств инженерной защиты от затопления следует предусматривать обвалование, искусственное повышение поверхности территории, руслорегулирующие сооружения и сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы и другие сооружения инженерной защиты.

При защите затапливаемых территорий ограждающими дамбами следует применять общее обвалование и обвалование по участкам.

Для обеспечения безопасности населения необходимо:

осуществление капитального ремонта железных и автомобильных дорог;

проведение регулярных обследований и наблюдения за техническими сооружениями – элементами транспортной и инженерной инфраструктур (мостами, гидротехническими сооружениями);

дополнительно создание базы данных предприятий, являющихся источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля) и находящихся на территории населенных пунктов;

осуществление мониторинга за источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля) в населенных пунктах сельсовета.

В границах территории подготовки проекта планировки территории не предусматривается возведение зданий и искусственных сооружений из горючих и негорючих материалов. Сжигание древесно-кустарниковой растительности на территории, отведенной во временное пользование на период строительства, не планируется.

В случае возникновения пожара, его тушение возможно с помощью мобильной пожарной техники.

В случае обнаружения в процессе производства земляных работ коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены, до получения разрешения соответствующих органов.

При работе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам в радиусе действия экскаватора плюс 5 м.

Погрузо-разгрузочные работы должны выполняться, как правило, механизированным способом при помощи крана и под руководством лица, назначенного приказом руководителя организации, ответственного за безопасное производство работ кранами.

В местах производства погрузочно-разгрузочных работ и в зоне работы грузоподъемных машин запрещается нахождение лиц, не имеющих непосредственного отношения к этим работам. Присутствие людей в зонах возможного обрушения и падения грузов запрещается.

Перед погрузкой или разгрузкой сборных железобетонных конструкций монтажные петли должны быть осмотрены, очищены от раствора или бетона и при необходимости выправлены без повреждения конструкции.

Применяемые на стройплощадке машины и механизмы должны быть полностью исправными.

У въезда на территорию размещения временных бытовых помещений необходимо вывесить план площадки и расположения строящихся объектов с указанием местонахождения средств пожаротушения и связи. Надо предусмотреть указатель, на котором должны быть цифры, указывающие расстояние до ближайшего пожарного водоема.

На территории площадки размещения бытовых помещений, должен быть организован пожарный пост с противопожарными средствами, на видных местах вывешены выписки из инструкций пожарной безопасности.

Для нужд строителей использовать временные здания контейнерного типа, отвечающие требованиям действующих норм, правил и стандартов по пожарной безопасности. Временные здания и сооружения должны располагаться с учетом противопожарных разрывов.

Для отопления инвентарных зданий использовать электронагреватели заводского изготовления.

В бытовках должны находиться проверенные и опломбированные огнетушители.

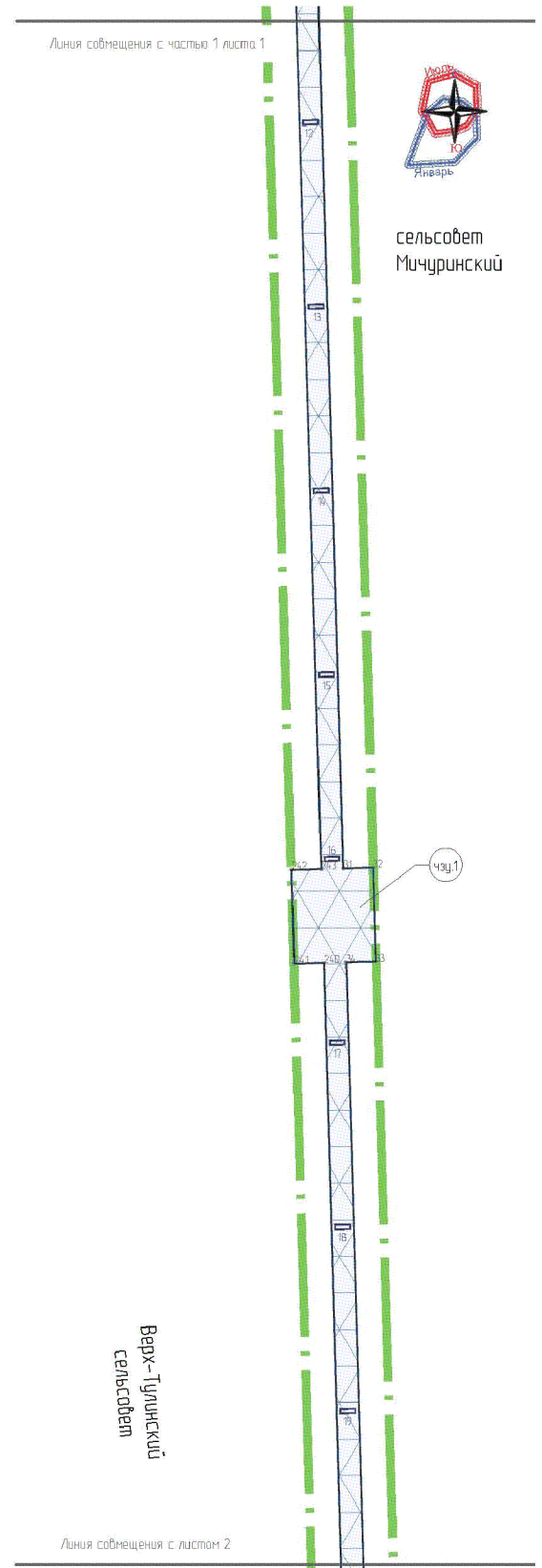
Запрещается загромождать подъезды и проезды, входы в бытовые помещения и подступы к пожарному инвентарю.

Легко воспламеняющиеся материалы: краски, лаки должны находиться на складе в заводских и закрытых емкостях.

Баллоны с пропаном и кислородом должны находиться на безопасном расстоянии от бытовых помещений на специально оборудованных площадках.

Одним из мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера является установление охранной зоны линии электропередачи 110 кВ в размере 20 метров в обе стороны от крайнего провода в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых зон условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Чертеж межевания территории для размещения объекта: "Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив" в границах Новосибирского района Новосибирской области



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница планируемых элементов планировочной структуры
- Границы муниципальных образований (сведения внесены в Единый государственный реестр недвижимости)
- Границы населенного пункта (сведения внесены в Единый государственный реестр недвижимости)
- Граница публичного сервитута на период строительства линии ВЛ 110 кВ
- Поворотная точка
- Граница публичного сервитута на период эксплуатации линии ВЛ 110 кВ и номер опоры
- Граница земельного участка для образования публичного сервитута на период строительства линии ВЛ 110 кВ
- Граница земельного участка для образования публичного сервитута на период эксплуатации линии ВЛ 110 кВ
- Условный номер участка для образования публичного сервитута на период строительства линии ВЛ 110 кВ

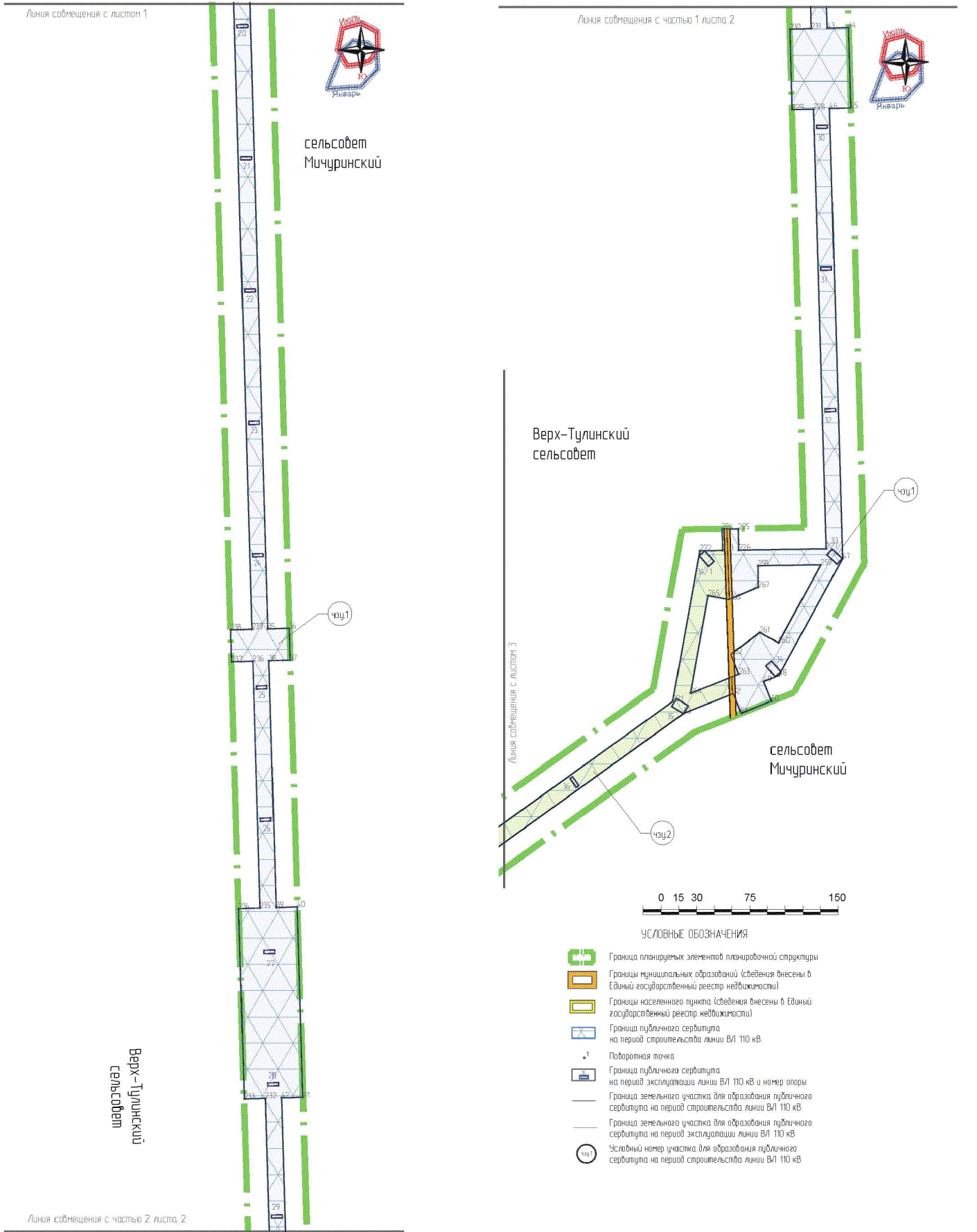
Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

	2	3	4	5	6
--	---	---	---	---	---

Чертеж межевания территории для размещения объекта: "Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив"
в границах Новосибирского района Новосибирской области



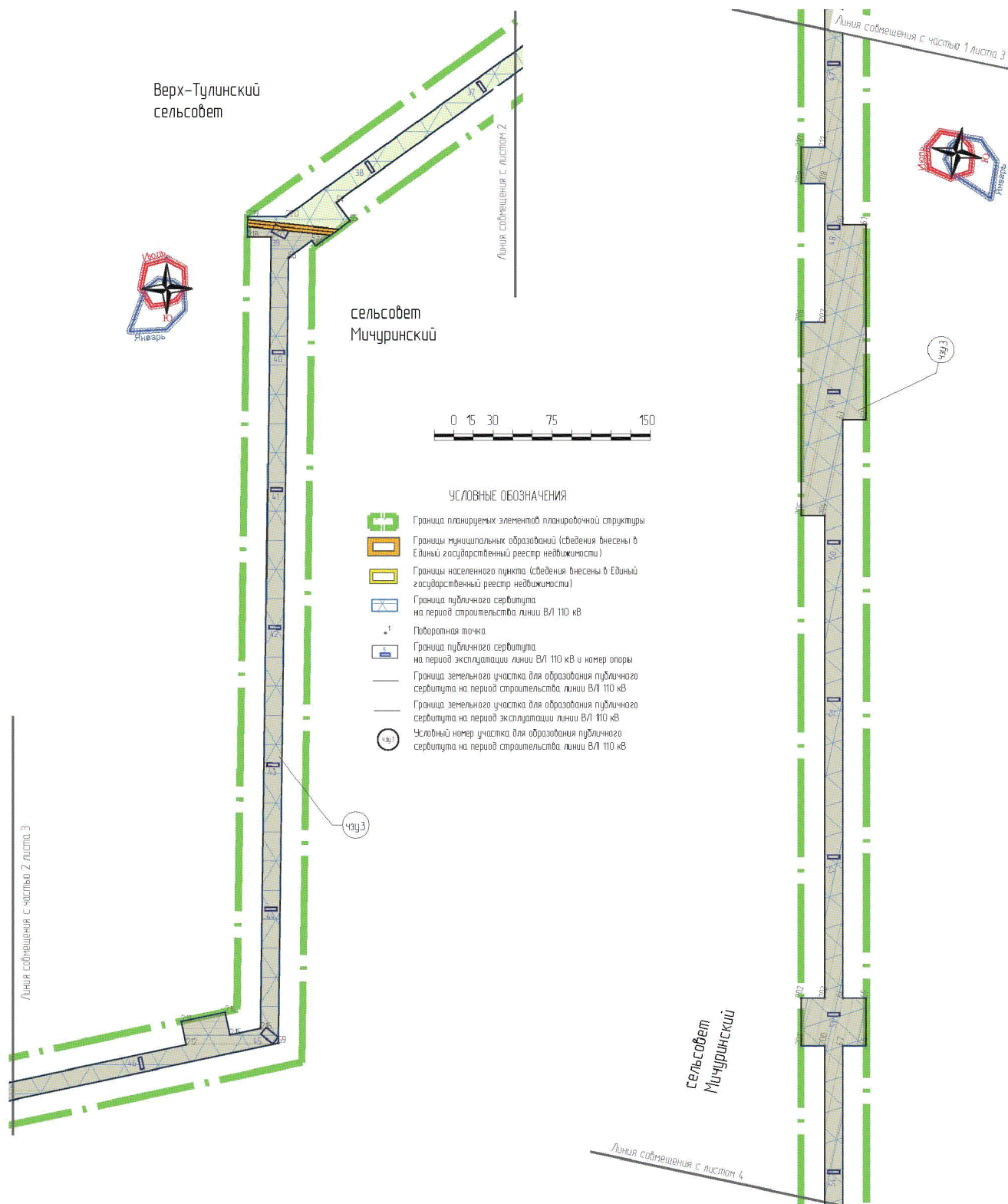
Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Чертеж межевания территории для размещения объекта: "Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив"
в границах Новосибирского района Новосибирской области



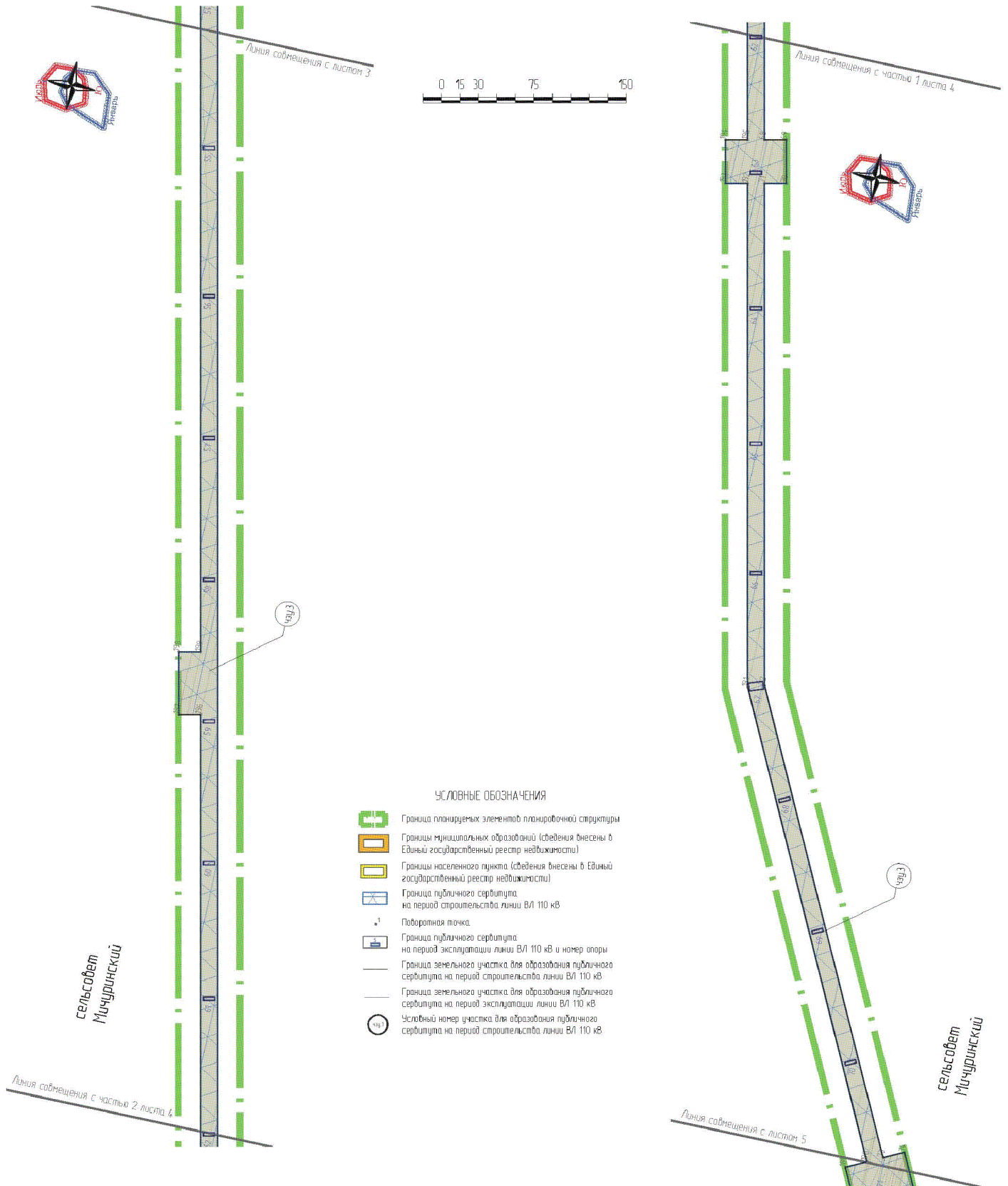
Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Чертеж межевания территории для размещения объекта: "Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив" в границах Новосибирского района Новосибирской области

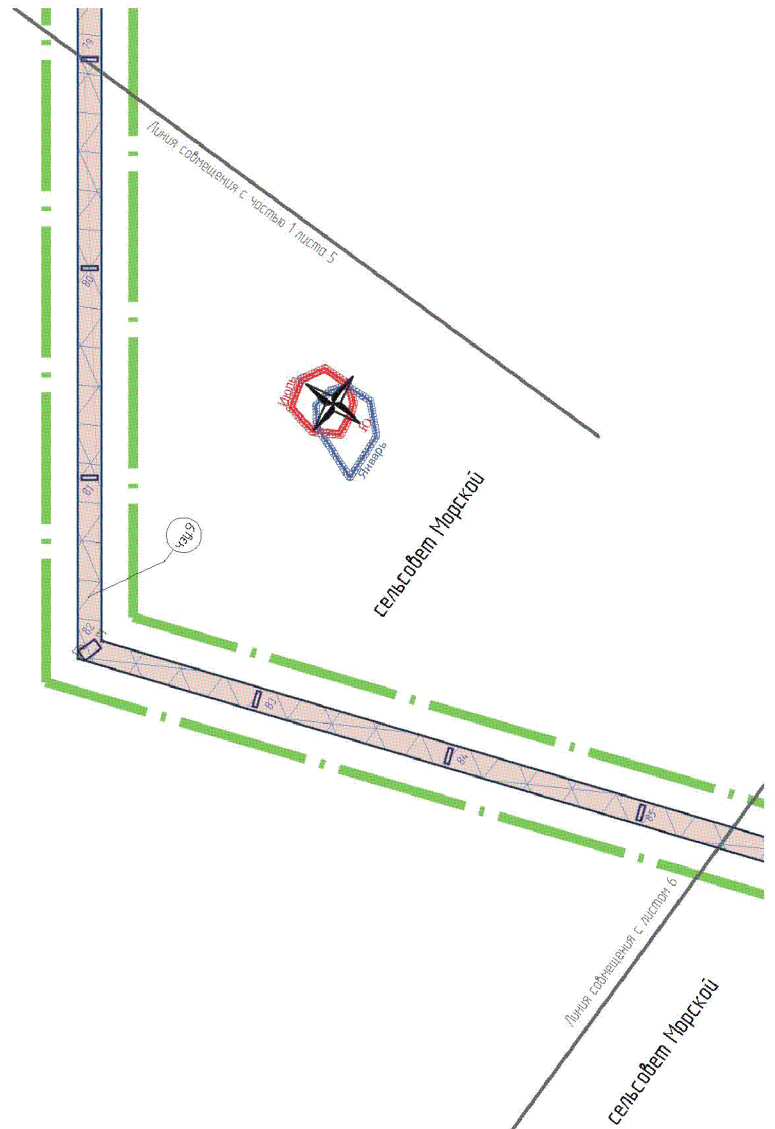
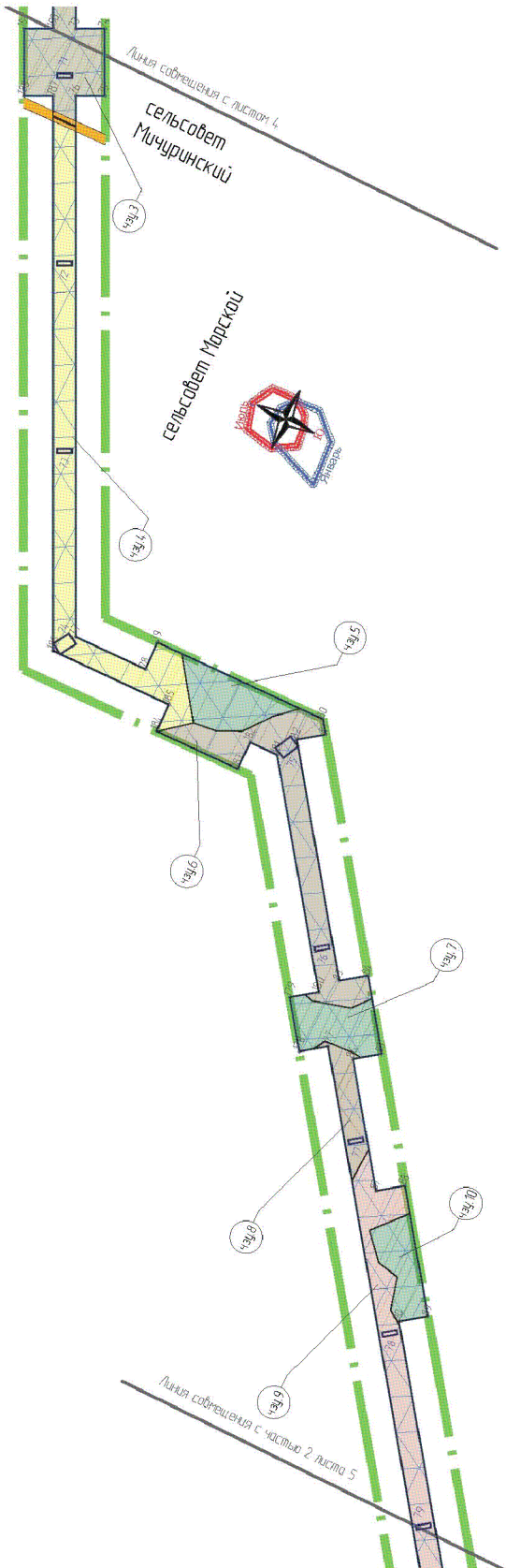
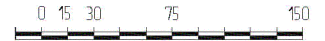


Примечание:
 1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
 2. Система координат – местная.
 3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Чертеж межевания территории для размещения объекта: "Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив"
в границах Новосибирского района Новосибирской области



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница планируемых элементов планировочной структуры
- Границы муниципальных образований (сведения внесены в Единый государственный реестр недвижимости)
- Границы населенного пункта (сведения внесены в Единый государственный реестр недвижимости)
- Граница публичного сервитута на период строительства линии ВЛ 110 кВ
- Поворотная точка
- Граница публичного сервитута на период эксплуатации линии ВЛ 110 кВ и номер опоры
- Граница земельного участка для образования публичного сервитута на период строительства линии ВЛ 110 кВ
- Граница земельного участка для образования публичного сервитута на период эксплуатации линии ВЛ 110 кВ
- Условный номер участка для образования публичного сервитута на период строительства линии ВЛ 110 кВ

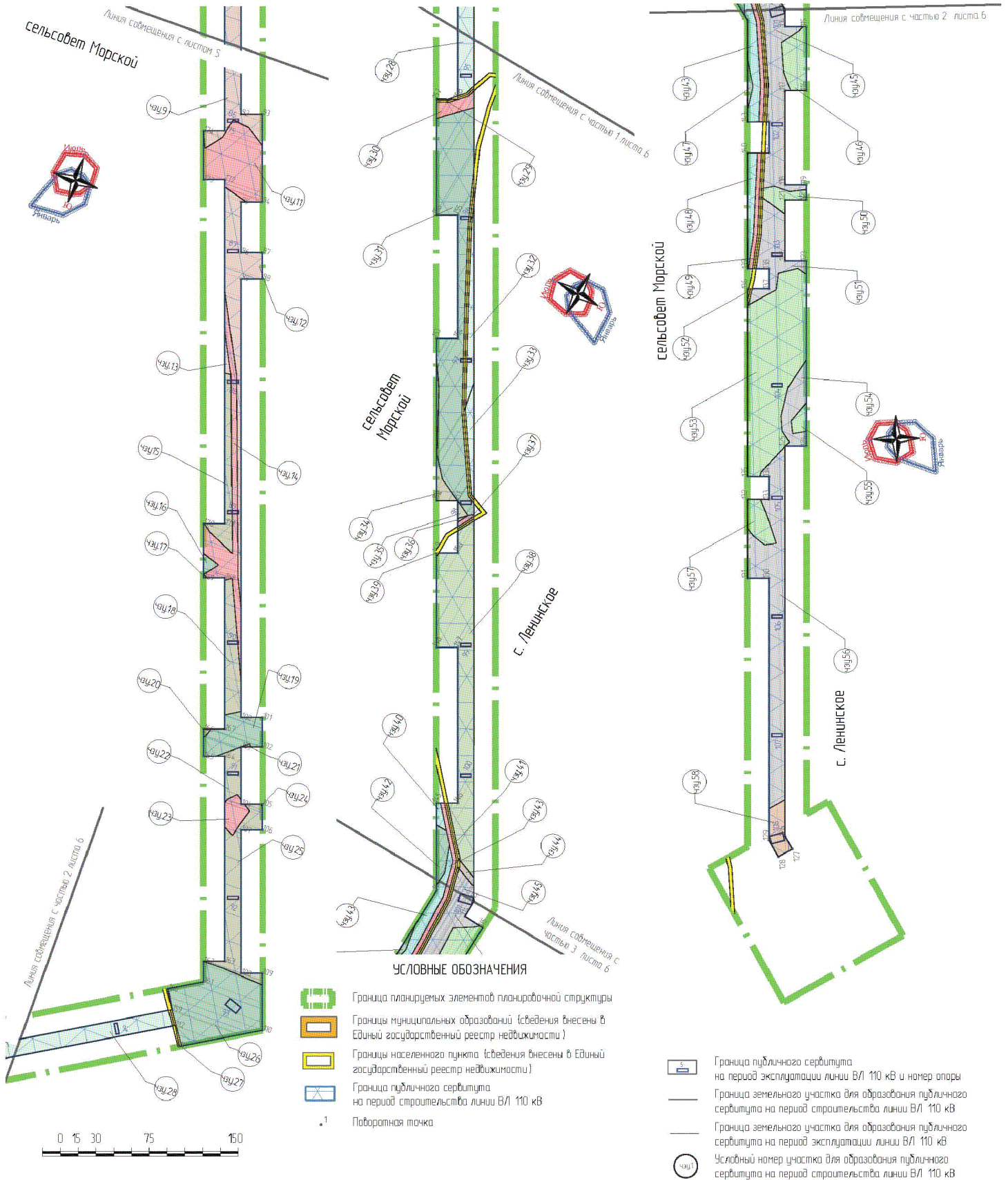
Примечание:

1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Чертеж межевания территории для размещения объекта: "Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив"
в границах Новосибирского района Новосибирской области



Примечание:
1. В границах проекта планировки объекты культурного наследия – отсутствуют.
2. Система координат – местная.
3. Система высот – Балтийская 1977.

Схема совмещения листов

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Текстовая часть проекта межевания территории

Проект межевания территории для размещения объекта регионального значения: «Двухцепная ВЛ 110 кВ заход от отпайки на ПС «Залив» (I-я очередь)» (наименование согласно Постановлению Правительства Новосибирской области от 28 апреля 2014 года № 186-п), титул по инвестиционной программе: «Строительство питающих ЛЭП 110 кВ для ПС 110 кВ Залив» в границах Верх-Тулинского сельсовета, Мичуринского сельсовета, Морского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области (далее – проект межевания территории) разработан в соответствии с постановлением Правительства Новосибирской области от 28.12.2011 № 608-п «О введении в действие местной системы координат Новосибирской области». На территории Новосибирской области установлена местная система координат Новосибирской области (далее – МСК НСО), используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Проектом межевания красные линии не устанавливаются.

Проект межевания территории не предусматривает образование земельных участков и возможных способов их образования, а также видов их разрешенного использования.

Проектом межевания территории не предусматривается установление линий отступа от красных линий в целях размещения зданий, строений, сооружений на основании статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации, согласно которой действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

В границах проекта межевания территории отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий, границы территорий объектов культурного наследия.

В границах проекта межевания территории отсутствуют границы образуемых земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд.

В границах проекта межевания территории отсутствуют границы образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования.

Проектом межевания определяются площадь и границы земельных участков необходимых для устанавливаемых публичных сервитутов на период строительства линейного объекта и на период эксплуатации линейного объекта.

Таблица № 2

Перечень и сведения о площади земельных участков на территории которых устанавливается публичный сервитут на период строительства линии ВЛ 110 кВ

№ п/п	Кадастровый номер изменяемого земельного участка	Местоположение	Категория земель/разрешенное использование	Собственник, землевладелец, землепользователь	Площадь устанавливаемого сервитута, кв. м.
1	54:19:081301:213	обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мичуринского сельсовета	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	АО «РЭС» ИНН 5406291470	9.37
2	54:19:081301:255	обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мичуринского сельсовета	земли сельскохозяйственного назначения/для сельскохозяйственного производства	РФ, аренда ФГБУН СФНЦА РАН ИНН 5433107641	75628.12
3	54:19:062303:71	обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Верх-Тулинский сельсовет	земли сельскохозяйственного назначения/для учебных целей ведения сельского хозяйства	РФ, постоянное (бессрочное) пользование ФГБОУВО НГАУ ИНН 5405115993	8999.87
4	54:19:081301:259	обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Мичуринского сельсовета	земли сельскохозяйственного назначения/для сельскохозяйственного производства	РФ, постоянное (бессрочное) пользование ФГБУН СФНЦА РАН ИНН 5433107641	60773.68
5	54:19:072501:5152	54, р-н Новосибирский, с/с Морской, Новосибирская область, р-н Новосибирский, с/с Морской	земли сельскохозяйственного назначения/для сельскохозяйственного производства/для ведения сельского хозяйства	АО "Морские Нивы" ИНН 5433182141	6112.14
6	54:19:072501:788	54, р-н Новосибирский, с/с МО Морской сельсовет, Новосибирская обл, р-н Новосибирский, с/с МО Морской сельсовет	земли сельскохозяйственного назначения/для сельскохозяйственного производства/для ведения сельского хозяйства	АО "Морские Нивы" ИНН 5433182141	17005.72

7	54:19:072501:5149	54, р-н Новосибирский, с/с Морской, Новосибирская область, р-н Новосибирский, с/с Морской	земли сельскохозяйственного назначения/для размещения объектов сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий/для ведения сельского хозяйства	АО "Морские Нивы" ИНН 5433182141	4071.07
8	54:19:072501:5148	54, р-н Новосибирский, с/с Морской, Новосибирская область, р-н Новосибирский, с/с Морской	земли сельскохозяйственного назначения/для размещения объектов сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных угодий/для ведения сельского хозяйства	АО "Морские Нивы" ИНН 5433182141	1027.11
9	54:19:072501:1225	54, р-н Новосибирский, обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Морской сельсовет, земельный участок расположен в северной части кадастрового квартала 54:19:072501	земли сельскохозяйственного назначения/для иных видов сельскохозяйственного использования/для ведения сельского хозяйства	Долевая собственность 70 участников, аренда, АО "Морские Нивы" ИНН 5433182141	17199.85
10	54:19:072501:812	54, р-н Новосибирский, Новосибирская обл, р-н Новосибирский, МО Морской сельсовет, земли АСХП "Морское"	земли сельскохозяйственного назначения/для сельскохозяйственного производства/для ведения сельского хозяйства	Долевая собственность 40 участников	6661.58
11	54:19:072501:858	54, р-н Новосибирский, тер Морской сельсовет, земельный участок расположен в северо-восточной части кадастрового квартала 54:19:072501, обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, Морской сельсовет, земельный участок расположен в северо-восточной части кадастрового квартала 54:19:072501	земли сельскохозяйственного назначения/для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства/для осуществления деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства (основной вид деятельности - овощеводство)	Яковенко Наталья Владимировна	5364.48
12	54:19:072501:2199	54, р-н Новосибирский, обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Морской сельсовет, земельный участок расположен в северо-восточной части	земли населённых пунктов/для осуществления деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства	Яковенко Наталья Владимировна	3459.2

		кадастрового квартала 54:19:072501			
13	54:19:072501:2198	54, р-н Новосибирский, обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Морской сельсовет, земельный участок расположен в северо- восточной части кадастрового квартала 54:19:072501	земли населённых пунктов/для осуществления деятельности крестьянского (фермерского) хозяйства	Луговая Марина Алексеевна	542.43
14	54:19:072501:3076	54, р-н Новосибирский, с Ленинское, Участок находится примерно в 3 км по направлению на северо-запад от ориентира – здание конторы ПСХК «Морские Нивы», расположенного за пределами участка, адрес ориентира: Новосибирская область, Новосибирский район, МО Морской сельсовет, с. Ленинское, ул. 50 лет Октября, дом 35	земли сельскохозяйственного назначения/для иных видов сельскохозяйственного использования/для ведения сельского хозяйства	ЗАО "АВС- девелопмент" ИНН 5406343216	1572.77
15	54:19:072501:2308	54, р-н Новосибирский, тер МО Морской сельсовет, с Ленинское, ул 50 лет Октября, д 35, Участок находится примерно в 3 км по направлению на северо-запад от ориентира-здание конторы ПСХК "Морские Нивы", расположенного за пределами участка, адрес ориентира: обл. Новосибирская, р-н Новосибирский, МО Морской сельсовет, с. Ленинское, ул. 50 лет Октября, дом 35	земли населённых пунктов/для сельскохозяйственного производства/для ведения сельского хозяйства	Яковенко Наталья Владимировна	5598.42

33					
16	54:19:072501:5339	54, р-н Новосибирский, с/с Морской, с Ленинское, Новосибирская область, р-н Новосибирский, Морской сельсовет, с Ленинское	земли населённых пунктов/для иных видов сельскохозяйственного использования/для ведения сельского хозяйства	ООО "СОВХОЗ МОРСКОЙ" ИНН 5433952961	106.5
17	54:19:072501:4408	54, р-н Новосибирский, с/с Морской, с Ленинское, Новосибирская область, р-н Новосибирский, Морской сельсовет, с Ленинское	земли населённых пунктов/для иных видов сельскохозяйственного использования/для ведения сельского хозяйства	ООО "АВС-девелопмент" ИНН 5406578546	10208.85
18	54:19:072501:4182	54, р-н Новосибирский, с/с Морской, с Ленинское, Новосибирская область, Новосибирский район, Морской сельсовет, с Ленинское, Новосибирская область, Новосибирский район, Морской сельсовет, с Ленинское	земли населённых пунктов/для ведения сельского хозяйства	ООО "СОВХОЗ МОРСКОЙ" ИНН 5433952961	8332.71
19	54:19:072501:4734	54, р-н Новосибирский, с/с Морской, земельный участок расположен в центральной части кадастрового квартала 54:19:072501, Новосибирская область, р-н Новосибирский, Морской сельсовет, земельный участок расположен в центральной части кадастрового квартала 54:19:072501	земли населённых пунктов/для сельскохозяйственного производства/для ведения сельского хозяйства	ООО "Техносиб-плюс" ИНН 5404155714	582.87
ИТОГО					233267.05

Таблица № 3

Каталог координат характерных точек границ земельных участков необходимых для установления публичного сервитута на период эксплуатации линейного объекта на период строительства линии ВЛ 110 кВ

№ п/п	№ точки	X	Y
54:19:081301:255 (чзу1)			
1	1	474732,82	4197572,11
2	2	474738,71	4197584,37
3	3	474591,12	4197655,27
4	4	474614,57	4197684,12
5	5	474604,02	4197692,70
6	6	474580,47	4197663,72
7	7	474469,42	4197803,17
8	457	474468,45	4197802,39
9	456	474469,52	4197801,52
10	459	474466,40	4197797,72
11	458	474464,53	4197799,27
12	8	474458,78	4197794,70
13	9	474571,68	4197652,91
14	10	474430,53	4197479,23
15	11	474416,57	4197490,58
16	12	474400,17	4197470,40
17	13	474391,12	4197470,66
18	14	474390,54	4197452,67
19	15	474312,91	4197454,93
20	16	474313,49	4197472,92
21	17	474156,15	4197477,49
22	18	474155,62	4197459,50
23	19	474082,48	4197461,63
24	20	474083,01	4197479,61
25	21	474039,11	4197480,89
26	22	474038,59	4197462,90
27	23	473953,43	4197465,38
28	24	473953,95	4197483,36
29	25	473908,34	4197484,69
30	26	473907,82	4197466,70
31	27	473890,66	4197467,20
32	28	473891,18	4197485,19
33	29	473868,81	4197485,83
34	30	473868,29	4197467,85
35	31	473206,21	4197487,09
36	32	473206,74	4197505,07
37	33	473149,72	4197506,72
38	34	473149,19	4197488,74
39	35	472254,14	4197514,75
40	36	472254,66	4197532,72
41	37	472227,64	4197533,51

42	38	472227,12	4197515,53
43	39	472018,24	4197521,60
44	40	472018,76	4197539,58
45	41	471857,67	4197544,26
46	42	471857,15	4197526,28
47	43	471726,41	4197530,08
48	44	471726,93	4197548,05
49	45	471658,64	4197550,04
50	46	471658,12	4197532,07
51	47	471277,49	4197543,13
52	48	471178,66	4197489,22
53	49	471173,49	4197476,29
54	50	471156,78	4197482,97
55	51	471146,50	4197457,26
56	52	471163,22	4197450,58
57	53	471162,96	4197449,93
58	54	471177,41	4197449,44
59	55	471179,68	4197455,11
60	56	471195,36	4197448,84
61	57	471196,67	4197448,80
62	58	471214,84	4197472,96
63	59	471206,22	4197488,76
64	60	471272,17	4197524,73
65	61	471271,33	4197471,44
66	62	471253,33	4197471,72
67	63	471242,88	4197447,25
68	64	471302,52	4197445,25
69	65	471302,67	4197454,98
70	66	471284,68	4197455,26
71	67	471285,84	4197529,28
72	68	471657,72	4197518,47
73	69	471657,20	4197500,46
74	70	471725,49	4197498,47
75	71	471726,01	4197516,49
76	72	471856,76	4197512,69
77	73	471856,23	4197494,68
78	74	472017,32	4197490,00
79	75	472017,85	4197508,01
80	76	472226,73	4197501,94
81	77	472226,20	4197483,93
82	78	472253,22	4197483,14
83	79	472253,74	4197501,15
84	80	473148,80	4197475,15
85	81	473148,28	4197457,14

86	82	473205,30	4197455,49
87	83	473205,82	4197473,49
88	84	473867,89	4197454,25
89	85	473867,37	4197436,26
90	86	473889,74	4197435,61
91	87	473890,26	4197453,60
92	88	473907,42	4197453,11
93	89	473906,90	4197435,11
94	90	473952,51	4197433,78
95	91	473953,03	4197451,78
96	92	474038,20	4197449,31
97	93	474037,67	4197431,31
98	94	474081,57	4197430,03
99	95	474082,09	4197448,03
100	96	474414,85	4197438,36
101	97	474582,30	4197644,41
54:19:062303:71 (чзу2)			
102	98	471302,46	4197441,20
103	64	471302,52	4197445,25
104	63	471242,88	4197447,25
105	99	471242,77	4197447,00
106	100	471245,97	4197429,28
107	101	471163,38	4197414,35
108	54	471177,41	4197449,44
109	53	471162,96	4197449,93
110	102	471146,53	4197408,83
111	103	470938,71	4197120,02
112	104	470924,47	4197130,71
113	105	470916,01	4197118,95
114	106	470922,90	4197052,48
115	107	470927,87	4197052,54
116	108	470927,87	4197081,65
117	109	471156,43	4197399,27
118	110	471284,16	4197422,37
119	111	471284,46	4197441,48
54:19:081301:259 (чзу3)			
116	106	470922,90	4197052,48
117	105	470916,01	4197118,95
118	112	470905,59	4197104,45
119	113	470909,59	4197101,44
120	114	470896,30	4197083,73
121	115	470297,69	4197075,91
122	116	470223,48	4196730,41

123	117	470205,88	4196734,19
124	118	470174,70	4196589,01
125	119	470192,30	4196585,23
126	120	470099,64	4196153,86
127	121	470082,05	4196157,64
128	122	470074,42	4196122,14
129	123	470092,02	4196118,36
130	124	469861,13	4195043,43
131	125	469843,53	4195047,21
132	126	469836,11	4195012,63
133	127	469853,71	4195008,85
134	128	469768,25	4194611,02
135	129	469593,51	4194256,31
136	130	469577,36	4194264,27
137	131	469559,14	4194227,27
138	132	469575,28	4194219,32
139	133	469567,10	4194202,70
140	134	469582,02	4194202,21
141	135	469587,48	4194213,31
142	136	469603,63	4194205,35
143	137	469621,86	4194242,35
144	138	469605,71	4194250,30
145	139	469781,20	4194606,52
146	140	469867,00	4195006,00
147	141	469884,60	4195002,22
148	142	469892,03	4195036,79
149	143	469874,43	4195040,58
150	144	469963,48	4195455,15
151	145	469981,08	4195451,37
152	146	469991,75	4195501,05
153	147	469974,15	4195504,83
154	148	470105,32	4196115,50
155	149	470122,91	4196111,72
156	150	470130,54	4196147,22
157	151	470112,94	4196151,00
158	152	470190,24	4196510,87
159	153	470207,84	4196507,09
160	154	470238,83	4196651,40
161	155	470221,24	4196655,18
162	156	470243,37	4196758,22
163	157	470260,97	4196754,44
164	158	470266,83	4196781,72
165	159	470249,23	4196785,50
166	160	470296,49	4197005,53

167	161	470314,09	4197001,75
168	162	470321,30	4197035,32
169	163	470303,70	4197039,10
170	164	470308,71	4197062,45
171	165	470912,37	4197070,34
172	166	470912,37	4197052,34
54:19:072501:5152 (чзу4)			
173	167	469581,75	4194201,67
174	168	469566,86	4194202,22
175	169	469428,79	4193921,97
176	170	469381,58	4193923,1
177	171	469382,01	4193941,09
178	172	469365,69	4193941,48
179	173	469363,47	4193938,57
180	174	469340,43	4193906,58
181	175	469358,16	4193892,05
182	176	469358,58	4193892,04
183	177	469359,01	4193910,03
184	178	469437,16	4193908,17
54:19:072501:788(23) (чзу5)			
185	174	469340,43	4193906,58
186	173	469363,47	4193938,57
187	172	469365,69	4193941,48
188	179	469285,62	4193943,40
189	180	469298,91	4193931,21
190	181	469311,23	4193915,38
191	182	469326,19	4193908,34
54:19:072501:5149 (чзу6)			
192	175	469358,16	4193892,05
193	174	469340,43	4193906,58
194	182	469326,19	4193908,34
195	181	469311,23	4193915,38
196	180	469298,91	4193931,21
197	179	469285,62	4193943,40
198	183	469270,1	4193943,77
199	184	469264,55	4193936,18
200	185	469279,07	4193925,55
201	186	469190,34	4193804,33
202	187	469175,82	4193814,96
203	188	469167,39	4193803,45
204	189	469176,42	4193792,61
205	190	469199,83	4193786,01
206	191	469205,45	4193787,44
207	192	469198,54	4193792,5

208	193	469285,85	4193911,78
209	194	469304,05	4193911,35
210	195	469303,62	4193893,35
54:19:072501:788(140) (чзу7)			
211	196	469193,19	4193754,71
212	197	469213,06	4193781,87
213	191	469205,45	4193787,44
214	190	469199,83	4193786,01
215	189	469176,42	4193792,61
216	188	469167,39	4193803,45
217	198	469147,14	4193775,78
218	199	469157,7	4193768,05
219	200	469162,03	4193768,61
220	201	469181,83	4193767,41
221	202	469186,08	4193759,92
54:19:072501:5148 (чзу8)			
222	202	469186,08	4193759,92
223	201	469181,83	4193767,41
224	200	469162,03	4193768,61
225	199	469157,7	4193768,05
226	203	469161,67	4193765,15
227	204	469128,35	4193719,64
228	205	469129,3	4193697,91
229	206	469178,66	4193765,34
54:19:072501:1225 (чзу9)			
230	205	469129,30	4193697,91
231	204	469128,35	4193719,64
232	207	469113,16	4193698,87
233	208	469098,63	4193709,51
234	209	469088,39	4193695,51
235	210	469106,08	4193675,33
236	211	469092,22	4193660,15
237	212	469077,94	4193657,21
238	213	469072,86	4193637,26
239	214	469063,73	4193631,34
240	215	468793,43	4193262,05
241	216	468384,63	4193408,81
242	217	468390,71	4193425,75
243	218	468365,57	4193434,78
244	219	468376,12	4193418,92
245	220	468377,84	4193404,21
246	221	468361,22	4193400,8
247	222	468347,14	4193390,03
248	223	468359,78	4193384,16

249	224	468360,6	4193383,86
250	225	468366,69	4193400,8
251	226	468798,4	4193245,82
54:19:072501:788(143) (чзу10)			
252	210	469106,08	4193675,33
253	209	469088,39	4193695,51
254	227	469050,56	4193643,83
255	228	469065,09	4193633,2
256	214	469063,73	4193631,34
257	213	469072,86	4193637,26
258	212	469077,94	4193657,21
259	211	469092,22	4193660,15
54:19:072501:812 (чзу11)			
260	229	468359,73	4193384,17
261	222	468347,14	4193390,03
262	221	468361,22	4193400,8
263	220	468377,84	4193404,21
264	219	468376,12	4193418,92
265	218	468365,57	4193434,78
266	230	468321,00	4193450,78
267	231	468316,36	4193437,84
268	232	468322,07	4193417,61
269	233	468321,89	4193416,88
270	234	468328,15	4193414,63
271	235	468322,07	4193397,69
54:19:072501:1225 (чзу12)			
272	233	468321,89	4193416,88
273	232	468322,07	4193417,61
274	231	468316,36	4193437,84
275	236	468314,92	4193433,83
276	237	468274,81	4193448,23
277	238	468280,89	4193465,18
278	239	468260,04	4193472,66
279	240	468253,96	4193455,72
280	241	467992,96	4193549,42
281	242	468015,37	4193538,62
282	243	468176,54	4193479,37
283	244	468239,08	4193446,61
54:19:072501:1225 (чзу13)			
284	258	468207,42	4193457,98
285	257	468175,19	4193474,95
286	259	468174,42	4193469,83
54:19:072501:812 (чзу14)			

287	244	468239,08	4193446,61
288	243	468176,54	4193479,37
289	242	468015,37	4193538,62
290	241	467992,96	4193549,42
291	245	467934,02	4193570,58
292	246	468013,51	4193533,98
293	247	468010,24	4193528,77
294	248	468012,19	4193528,06
295	249	468007,06	4193513,75
296	250	468008,94	4193510,19
297	251	468020,33	4193519,19
298	252	468025,32	4193504,22
299	253	468049,11	4193495,68
300	254	468049,32	4193496,26
301	255	468043,93	4193503,48
302	256	468033,51	4193527,16
303	257	468175,19	4193474,95
304	258	468207,42	4193457,98
54:19:072501:858 (чзу15)			
302	259	468174,42	4193469,83
303	257	468175,19	4193474,95
304	256	468033,51	4193527,16
305	255	468043,93	4193503,48
306	254	468049,32	4193496,26
307	260	468055,19	4193512,63
54:19:072501:788(10) (чзу16)			
308	252	468025,32	4193504,22
309	251	468020,33	4193519,19
310	250	468008,94	4193510,19
54:19:072501:788(10) (чзу17)			
311	250	468008,94	4193510,19
312	246	468007,06	4193513,75
313	261	468006,11	4193511,12
54:19:072501:858 (чзу18)			
314	247	468010,24	4193528,77
315	246	468013,51	4193533,98
316	245	467934,02	4193570,58
317	262	467910,72	4193578,94
318	263	467903,38	4193567,13
54:19:072501:788(160) (чзу19)			
319	262	467910,72	4193578,94
320	264	467906,02	4193580,63
321	265	467912,1	4193597,57
322	266	467888,47	4193606,05

323	267	467885,09	4193596,65
324	268	467887,5	4193595,23
325	269	467868,05	4193571,81
326	270	467864,51	4193561,95
327	271	467879,83	4193556,45
328	272	467881,6	4193558,09
329	273	467888,2	4193560,14
330	274	467892,15	4193571,16
331	263	467903,38	4193567,13
54:19:072501:858 (чзу20)			
332	275	467886,07	4193554,22
333	273	467888,2	4193560,14
334	272	467881,6	4193558,09
335	271	467879,83	4193556,45
54:19:072501:858 (чзу21)			
336	268	467887,5	4193595,23
337	267	467885,09	4193596,65
338	276	467882,38	4193589,11
339	277	467882,41	4193589,11
54:19:072501:858 (чзу22)			
340	277	467882,41	4193589,11
341	278	467840,68	4193604,09
342	279	467843,67	4193599,48
343	280	467837,05	4193593,05
344	281	467833,8	4193592,11
345	282	467870,59	4193578,9
346	269	467868,05	4193571,81
54:19:072501:812 (чзу23)			
347	279	467843,67	4193599,48
348	278	467840,68	4193604,09
349	283	467836,99	4193605,41
350	284	467838,00	4193608,21
351	285	467834,13	4193614,16
352	286	467819,47	4193609,73
353	287	467809,82	4193607,47
354	288	467814,15	4193599,16
355	281	467833,8	4193592,11
356	280	467837,05	4193593,05
54:19:072501:788(160) (чзу24)			
357	289	467842,77	4193621,49
358	456	467843,08	4193622,35
359	290	467838,55	4193623,97
54:19:072501:858 (чзу25)			
359	284	467838,00	4193608,21

360	289	467842,77	4193621,49
361	290	467838,55	4193623,97
362	291	467822,75	4193629,65
363	292	467816,67	4193612,71
364	293	467703,04	4193653,5
365	294	467709,12	4193670,44
366	295	467699,66	4193673,84
367	296	467701,84	4193638,24
368	297	467701,62	4193620,43
369	298	467701,78	4193620,37
370	299	467707,87	4193637,32
371	288	467814,15	4193599,16
372	287	467809,82	4193607,47
373	286	467819,47	4193609,73
374	285	467834,13	4193614,16
54:19:072501:788(94) (чзу26)			
375	297	467701,62	4193620,43
376	296	467701,84	4193638,24
377	295	467699,66	4193673,84
378	300	467663,79	4193686,71
379	301	467627,54	4193625,7
380	302	467633,24	4193621,75
381	303	467642,77	4193616,09
382	304	467642,37	4193615,43
383	305	467653,58	4193607,67
384	306	467654,46	4193609,14
385	307	467669,93	4193599,95
386	308	467685,54	4193626,21
54:19:072501:2199 (чзу27)			
387	302	467633,24	4193621,75
388	301	467627,54	4193625,70
389	308	467627,29	4193625,29
54:19:072501:2199 (чзу28)			
389	305	467653,58	4193607,67
390	304	467642,37	4193615,43
391	309	467550,89	4193461,48
392	310	467553,13	4193454,54
393	311	467558,68	4193447,97
54:19:072501:2199 (чзу29)			
392	312	467573,06	4193436,93
393	313	467573,39	4193437,49
394	314	467561,64	4193444,48
395	315	467563,92	4193441,78
54:19:072501:812 (чзу30)			

396	312	467573,06	4193436,93
397	315	467563,92	4193441,78
398	314	467561,64	4193444,48
399	316	467557,92	4193446,69
400	311	467558,68	4193447,97
401	310	467553,13	4193454,54
402	309	467550,89	4193461,48
403	317	467542,51	4193447,38
404	318	467560,43	4193428,95
405	319	467565,01	4193423,39
54:19:072501:788(94) (чзү31)			
406	319	467565,01	4193423,39
407	318	467560,43	4193428,95
408	317	467542,51	4193447,38
409	320	467508,75	4193390,57
410	321	467495,53	4193361,63
411	322	467461,85	4193299,27
412	323	467419,20	4193222,73
413	324	467378,65	4193164,90
414	325	467373,51	4193162,98
415	326	467367,40	4193152,71
416	327	467371,36	4193149,29
417	328	467384,78	4193155,33
418	329	467385,00	4193155,70
419	330	467385,26	4193155,55
420	331	467405,71	4193164,75
421	332	467419,95	4193179,97
422	333	467447,01	4193228,54
423	334	467462,89	4193251,53
424	335	467470,43	4193264,22
425	336	467454,95	4193273,41
426	337	467508,02	4193362,71
427	338	467523,49	4193353,52
54:19:072501:2199 (чзү32)			
428	321	467495,53	4193361,63
429	320	467508,75	4193390,57
430	339	467424,02	4193247,98
431	323	467419,20	4193222,73
432	322	467461,85	4193299,27
54:19:072501:2198 (чзү33)			
433	323	467419,20	4193222,73
434	339	467424,02	4193247,98
435	325	467373,51	4193162,98
436	324	467378,65	4193164,90

54:19:072501:858 (чзү34)			
438	340	467400,47	4193146,50
439	334	467462,89	4193251,53
440	333	467447,01	4193228,54
441	332	467419,95	4193179,97
442	331	467405,71	4193164,75
443	330	467385,26	4193155,55
54:19:072501:858 (чзү35)			
444	341	467377,36	4193142,84
445	328	467384,78	4193155,33
446	327	467371,36	4193149,29
54:19:072501:3076(2) (чзү36)			
447	341	467377,36	4193142,84
448	327	467371,36	4193149,29
449	342	467375,92	4193140,42
54:19:072501:812 (чзү37)			
450	342	467375,92	4193140,42
451	327	467371,36	4193149,29
452	326	467367,40	4193152,71
453	343	467365,55	4193149,59
454	344	467373,00	4193135,51
54:19:072501:2308(1) (чзү38)			
455	345	467377,86	4193108,45
456	346	467377,86	4193108,72
457	347	467362,51	4193117,84
458	344	467373,00	4193135,51
459	343	467365,55	4193149,59
460	348	467210,98	4192889,48
461	349	467230,80	4192896,74
462	350	467248,87	4192916,20
463	351	467263,14	4192931,57
464	352	467254,77	4192936,54
465	353	467321,82	4193049,38
466	354	467337,30	4193040,19
54:19:072501:812 (чзү39)			
467	458	467377,98	4193108,65
468	346	467377,86	4193108,72
469	345	467377,86	4193108,45
54:19:072501:3076 (2) (чзү40)			
467	355	467270,24	4192927,35
468	356	467267,42	4192929,02
469	357	467251,15	4192911,57
470	358	467260,80	4192911,46
54:19:072501:812 (чзү41)			

471	356	467267,42	4192929,02
472	351	467263,14	4192931,57
473	350	467248,87	4192916,20
474	349	467230,80	4192896,74
475	359	467227,44	4192890,19
476	360	467220,28	4192863,17
477	361	467217,83	4192808,76
478	362	467220,03	4192777,74
479	363	467225,02	4192777,85
480	364	467222,82	4192808,78
481	365	467225,22	4192862,34
482	366	467233,18	4192892,29
483	367	467242,93	4192902,75
484	368	467246,05	4192906,10
485	357	467251,15	4192911,57
54:19:072501:788(98) (чзу42)			
489	369	467234,89	4192867,85
490	358	467260,80	4192911,46
491	357	467251,15	4192911,57
492	367	467242,93	4192902,75
493	370	467238,73	4192891,90
494	371	467234,53	4192881,02
54:19:072501:3076(2) (чзу43)			
496	369	467234,89	4192867,85
497	371	467234,53	4192881,02
498	370	467238,73	4192891,90
499	367	467242,93	4192902,75
500	366	467233,18	4192892,29
501	365	467225,22	4192862,34
502	364	467222,82	4192808,78
503	363	467225,02	4192777,85
504	372	467234,46	4192778,06
505	373	467234,23	4192788,49
506	374	467229,32	4192807,75
507	375	467233,28	4192830,45
508	376	467232,53	4192863,88
54:19:072501:5339(21) (чзу44)			
509	359	467227,44	4192890,19
510	349	467230,80	4192896,74
511	348	467210,98	4192889,48
512	377	467207,49	4192883,60
513	378	467208,34	4192883,49
514	379	467209,54	4192883,62
54:19:072501:4408 (чзу45)			

515	380	467224,00	4192721,67
516	381	467221,88	4192751,55
517	382	467217,08	4192751,44
518	383	467216,48	4192777,66
519	362	467220,03	4192777,74
520	361	467217,83	4192808,76
521	360	467220,28	4192863,17
522	359	467227,44	4192890,19
523	379	467209,54	4192883,62
524	378	467208,34	4192883,49
525	377	467207,49	4192883,60
526	384	467200,73	4192872,23
527	385	467201,06	4192857,60
528	386	467185,91	4192857,19
529	387	467189,26	4192854,17
530	388	467204,46	4192844,24
531	389	467203,12	4192819,10
532	390	467197,78	4192803,63
533	391	467202,29	4192803,75
534	392	467204,09	4192724,28
535	393	467186,10	4192723,81
536	394	467186,19	4192720,04
537	395	467200,41	4192718,57
538	396	467212,98	4192723,20
54:19:072501:4182(2) (чзу46)			
539	388	467204,46	4192844,24
540	387	467189,26	4192854,17
541	386	467185,91	4192857,19
542	397	467183,07	4192857,11
543	398	467184,29	4192803,27
544	390	467197,78	4192803,63
545	389	467203,12	4192819,10
54:19:072501:788(98) (чзу47)			
546	373	467234,23	4192788,49
547	374	467233,28	4192830,45
548	375	467229,32	4192807,75
54:19:072501:3076(2) (чзу48)			
549	399	467237,28	4192654,16
550	400	467235,06	4192751,84
551	401	467226,89	4192751,66
552	402	467231,72	4192683,62
553	403	467236,75	4192654,15
54:19:072501:812 (чзу49)			
554	403	467236,75	4192654,15

555	402	467231,72	4192683,62
556	401	467226,89	4192751,66
557	381	467221,88	4192751,55
558	380	467224,00	4192721,67
559	404	467224,49	4192714,78
560	405	467226,74	4192683,06
561	406	467231,70	4192654,04
54:19:072501:4182(1) (чзу50)			
562	404	467224,49	4192714,78
563	380	467224,00	4192721,67
564	396	467212,98	4192723,20
565	395	467200,41	4192718,57
566	394	467186,19	4192720,04
567	407	467186,39	4192711,07
568	408	467204,39	4192711,50
569	409	467204,66	4192699,45
54:19:072501:4408 (чзу51)			
570	410	467237,98	4192623,33
571	411	467237,87	4192628,10
572	412	467235,39	4192637,31
573	413	467219,68	4192636,93
574	414	467219,30	4192653,76
575	406	467231,70	4192654,04
576	405	467226,74	4192683,06
577	404	467224,49	4192714,78
578	409	467204,66	4192699,45
579	415	467205,55	4192660,37
580	416	467187,55	4192659,96
581	417	467187,82	4192648,39
582	418	467195,09	4192653,53
583	419	467211,49	4192649,82
584	420	467213,60	4192636,06
54:19:072501:812 (чзу52)			
585	411	467237,87	4192628,10
586	421	467237,66	4192637,36
587	412	467235,39	4192637,31
54:19:072501:4182(3) (чзу53)			
588	422	467241,27	4192479,09
589	410	467237,98	4192623,33
590	420	467213,60	4192636,06
591	419	467211,49	4192649,82
592	418	467195,09	4192653,53
593	417	467187,82	4192648,39
594	423	467189,45	4192576,56

595	424	467205,60	4192553,51
596	425	467211,94	4192529,16
597	426	467211,40	4192517,00
598	427	467205,58	4192507,47
599	428	467208,69	4192504,28
600	429	467209,10	4192504,29
601	430	467209,11	4192503,85
602	431	467229,99	4192482,44
603	432	467230,92	4192478,85
54:19:072501:4408 (чзу54)			
604	426	467211,40	4192517,00
605	425	467211,94	4192529,16
606	424	467205,60	4192553,51
607	423	467189,45	4192576,56
608	433	467190,27	4192540,27
609	434	467203,60	4192525,02
610	435	467202,54	4192514,44
611	436	467191,43	4192516,03
612	437	467190,80	4192516,95
613	438	467191,10	4192503,88
614	428	467208,69	4192504,28
615	427	467205,58	4192507,47
54:19:072501:4182(8) (чзу55)			
616	435	467202,54	4192514,44
617	434	467203,60	4192525,02
618	433	467190,27	4192540,27
619	437	467190,80	4192516,95
620	436	467191,43	4192516,03
54:19:072501:4408 (чзу56)			
621	439	467243,22	4192393,31
622	440	467242,26	4192435,26
623	441	467237,27	4192428,61
624	442	467228,27	4192421,20
625	443	467218,49	4192422,26
626	444	467226,66	4192448,71
627	445	467230,94	4192459,58
628	446	467223,72	4192459,42
629	447	467223,28	4192478,68
630	432	467230,92	4192478,85
631	431	467229,99	4192482,44
632	430	467209,11	4192503,85
633	448	467215,88	4192205,97
634	449	467229,65	4192198,67
635	450	467225,23	4192392,90

54:19:072501:4182(3) (чзу57)			
636	440	467242,26	4192435,26
637	451	467241,70	4192459,83
638	445	467230,94	4192459,58
639	444	467226,66	4192448,71
640	443	467218,49	4192422,26
641	442	467228,27	4192421,20
642	441	467237,27	4192428,61
54:19:072501:4734 (чзу58)			
643	452	467230,25	4192172,05

644	449	467229,65	4192198,67
645	448	467215,88	4192205,97
646	453	467216,58	4192175,26
647	454	467210,80	4192164,29
648	455	467222,84	4192157,92
54:19:081301:213 (чзу59)			
649	456	474469,52	4197801,52
650	457	474468,45	4197802,39
651	458	474464,53	4197799,27
652	459	474466,40	4197797,72

Таблица № 4

Каталог координат характерных точек границ публичного сервитута на период строительства линии ВЛ 110 кВ

Номер точки	X	Y
1	474732,82	4197572,11
2	474738,71	4197584,37
3	474591,12	4197655,27
4	474614,57	4197684,12
5	474604,02	4197692,70
6	474580,47	4197663,72
7	474469,42	4197803,17
8	474458,78	4197794,70
9	474571,68	4197652,91
10	474430,53	4197479,23
11	474416,57	4197490,58
12	474400,17	4197470,40
13	474391,12	4197470,66
14	474390,54	4197452,68
15	474312,91	4197454,93
16	474313,49	4197472,92
17	474156,15	4197477,49
18	474155,62	4197459,50
19	474082,48	4197461,63
20	474083,01	4197479,61
21	474039,11	4197480,89
22	474038,59	4197462,90
23	473953,43	4197465,38
24	473953,95	4197483,36
25	473908,34	4197484,69
26	473907,82	4197466,70
27	473890,66	4197467,20
28	473891,18	4197485,19

29	473868,81	4197485,83
30	473868,29	4197467,85
31	473206,21	4197487,09
32	473206,74	4197505,07
33	473149,72	4197506,72
34	473149,19	4197488,74
35	472254,14	4197514,75
36	472254,66	4197532,72
37	472227,64	4197533,51
38	472227,12	4197515,53
39	472018,24	4197521,60
40	472018,76	4197539,58
41	471857,67	4197544,26
42	471857,15	4197526,28
43	471726,41	4197530,08
44	471726,93	4197548,05
45	471658,64	4197550,04
46	471658,12	4197532,07
47	471277,49	4197543,13
48	471178,66	4197489,22
49	471173,49	4197476,29
50	471156,78	4197482,97
51	471146,50	4197457,26
52	471163,22	4197450,58
53	471146,53	4197408,83
54	470938,71	4197120,02
55	470924,47	4197130,71
56	470905,59	4197104,45

57	470909,59	4197101,44
58	470896,30	4197083,73
59	470297,69	4197075,91
60	470223,48	4196730,41
61	470205,88	4196734,19
62	470174,70	4196589,01
63	470192,30	4196585,23
64	470099,64	4196153,86
65	470082,05	4196157,64
66	470074,42	4196122,14
67	470092,02	4196118,36
68	469861,13	4195043,43
69	469843,54	4195047,21
70	469836,11	4195012,63
71	469853,71	4195008,85
72	469768,25	4194611,02
73	469593,51	4194256,31
74	469577,36	4194264,27
75	469559,14	4194227,27
76	469575,28	4194219,32
77	469428,79	4193921,97
78	469381,58	4193923,10
79	469382,01	4193941,09
80	469270,10	4193943,77
81	469264,55	4193936,18
82	469279,07	4193925,55
83	469190,34	4193804,33
84	469175,82	4193814,96
85	469147,14	4193775,78
86	469161,67	4193765,15
87	469113,16	4193698,87
88	469098,63	4193709,51
89	469050,56	4193643,83
90	469065,09	4193633,20
91	468793,43	4193262,05
92	468384,63	4193408,81
93	468390,71	4193425,75
94	468321,00	4193450,78
95	468314,92	4193433,83
96	468274,81	4193448,23
97	468280,89	4193465,18
98	468260,04	4193472,66
99	468253,96	4193455,72
100	467906,02	4193580,63
101	467912,10	4193597,57
102	467888,47	4193606,05

103	467882,39	4193589,11
104	467836,99	4193605,41
105	467843,08	4193622,35
106	467822,75	4193629,65
107	467816,67	4193612,71
108	467703,04	4193653,50
109	467709,12	4193670,44
110	467663,79	4193686,71
111	467627,29	4193625,29
112	467642,77	4193616,09
113	467200,73	4192872,23
114	467201,06	4192857,60
115	467183,07	4192857,11
116	467184,29	4192803,27
117	467202,29	4192803,75
118	467204,09	4192724,28
119	467186,10	4192723,81
120	467186,39	4192711,07
121	467204,39	4192711,50
122	467205,55	4192660,37
123	467187,55	4192659,96
124	467191,10	4192503,88
125	467209,10	4192504,29
126	467216,58	4192175,26
127	467210,78	4192164,31
128	467222,77	4192157,90
129	467230,25	4192172,05
130	467225,23	4192392,90
131	467243,22	4192393,31
132	467241,70	4192459,83
133	467223,72	4192459,42
134	467223,28	4192478,68
135	467241,27	4192479,09
136	467237,66	4192637,36
137	467219,68	4192636,93
138	467219,30	4192653,76
139	467237,28	4192654,16
140	467235,06	4192751,84
141	467217,08	4192751,44
142	467216,48	4192777,66
143	467234,46	4192778,06
144	467232,53	4192863,88
145	467270,24	4192927,35
146	467254,77	4192936,54
147	467321,82	4193049,38
148	467337,30	4193040,19

149	467377,98	4193108,65
150	467362,51	4193117,84
151	467385,00	4193155,70
152	467400,47	4193146,50
153	467470,43	4193264,22
154	467454,95	4193273,41
155	467508,02	4193362,71
156	467523,49	4193353,52
157	467573,39	4193437,49
158	467557,92	4193446,69
159	467654,46	4193609,14
160	467669,93	4193599,95
161	467685,54	4193626,21
162	467701,78	4193620,37
163	467707,87	4193637,32
164	467870,59	4193578,90
165	467864,51	4193561,95
166	467886,07	4193554,22
167	467892,15	4193571,16
168	468012,19	4193528,06
169	468006,11	4193511,12
170	468049,11	4193495,68
171	468055,19	4193512,63
172	468328,15	4193414,63
173	468322,07	4193397,69
174	468360,60	4193383,86
175	468366,69	4193400,80
176	468798,40	4193245,82
177	469178,66	4193765,34
178	469193,19	4193754,71
179	469213,06	4193781,87
180	469198,54	4193792,50
181	469285,85	4193911,78
182	469304,05	4193911,35
183	469303,62	4193893,35
184	469358,58	4193892,04
185	469359,01	4193910,03
186	469437,16	4193908,17
187	469587,48	4194213,31
188	469603,63	4194205,35
189	469621,86	4194242,35
190	469605,71	4194250,30
191	469781,20	4194606,52
192	469867,00	4195006,00
193	469884,60	4195002,22
194	469892,03	4195036,80

195	469874,43	4195040,58
196	469963,48	4195455,15
197	469981,08	4195451,37
198	469991,75	4195501,05
199	469974,15	4195504,83
200	470105,32	4196115,50
201	470122,91	4196111,72
202	470130,54	4196147,22
203	470112,94	4196151,00
204	470190,24	4196510,87
205	470207,84	4196507,09
206	470238,83	4196651,40
207	470221,24	4196655,18
208	470243,37	4196758,22
209	470260,97	4196754,44
210	470266,83	4196781,72
211	470249,23	4196785,50
212	470296,49	4197005,53
213	470314,09	4197001,75
214	470321,30	4197035,32
215	470303,70	4197039,10
216	470308,71	4197062,45
217	470912,37	4197070,34
218	470912,37	4197052,34
219	470927,87	4197052,54
220	470927,87	4197081,65
221	471156,43	4197399,27
222	471284,16	4197422,37
223	471284,46	4197441,48
224	471302,46	4197441,20
225	471302,67	4197454,98
226	471284,68	4197455,26
227	471285,84	4197529,28
228	471657,72	4197518,47
229	471657,20	4197500,46
230	471725,49	4197498,47
231	471726,01	4197516,49
232	471856,76	4197512,69
233	471856,23	4197494,68
234	472017,32	4197490,00
235	472017,85	4197508,01
236	472226,73	4197501,94
237	472226,20	4197483,93
238	472253,22	4197483,14
239	472253,74	4197501,15
240	473148,80	4197475,15

241	473148,28	4197457,14
242	473205,30	4197455,49
243	473205,82	4197473,49
244	473867,89	4197454,25
245	473867,37	4197436,26
246	473889,74	4197435,61
247	473890,26	4197453,60
248	473907,42	4197453,11
249	473906,90	4197435,11
250	473952,51	4197433,78
251	473953,03	4197451,78
252	474038,20	4197449,31
253	474037,67	4197431,31
254	474081,57	4197430,03

255	474082,09	4197448,03
256	474414,85	4197438,36
257	474582,30	4197644,41
258	471271,33	4197471,44
259	471272,17	4197524,73
260	471206,22	4197488,76
261	471214,84	4197472,96
262	471196,39	4197448,43
263	471179,68	4197455,11
264	471163,38	4197414,35
265	471245,97	4197429,28
266	471242,77	4197447,00
267	471253,33	4197471,72

Таблица № 5

Каталог координат характерных точек границ земельных участков необходимых для установления публичного сервитута на период эксплуатации линейного объекта на период строительства линии ВЛ 110 кВ

№ п/п	№ точки	X	Y
1	2	3	4
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_1)			
1	911	474606,28	4197690,86
2	912	474598,96	4197681,86
3	913	474605,00	4197676,95
4	914	474612,31	4197685,96
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_2)			
5	460	474587,37	4197652,23
6	461	474578,36	4197659,54
7	462	474573,46	4197653,51
8	463	474582,46	4197646,19
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_3)			
9	464	474524,30	4197574,62
10	465	474515,30	4197581,94
11	466	474510,39	4197575,90
12	467	474519,39	4197568,59
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_4)			
13	468	474464,90	474464,90
14	469	474457,92	474457,92
15	470	474456,24	474456,24
16	471	474463,23	474463,23
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_5)			
17	472	474417,07	4197441,34

18	473	474412,24	4197451,89
19	474	474406,30	4197449,17
20	475	474411,14	4197438,62
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_6)			
21	476	474312,93	4197443,62
22	477	474313,19	4197452,62
23	478	474310,54	4197452,70
24	479	474310,28	4197443,70
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_7)			
25	480	474205,97	4197446,73
26	481	474206,23	4197455,73
27	482	474203,58	4197455,81
28	483	474203,32	4197446,81
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_8)			
29	484	474099,02	4197449,84
30	485	474099,28	4197458,84
31	486	474096,63	4197458,91
32	487	474096,37	4197449,92
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_9)			
33	488	473992,06	4197452,95
34	489	473992,32	4197461,94
35	490	473989,67	4197462,02
36	491	473989,41	4197453,02
54:19:081301:255 (ЗУ_ОП_10)			

37	492	473885,11	4197456,05
38	493	473885,37	4197465,05
39	494	473882,72	4197465,13
40	495	473882,46	4197456,13
54:19:081301:255 (3Y_ОП_11)			
41	496	473773,15	4197459,31
42	497	473773,41	4197468,30
43	498	473770,77	4197468,38
44	499	473770,50	4197459,38
54:19:081301:255 (3Y_ОП_12)			
45	500	473661,20	4197462,56
46	501	473661,46	4197471,56
47	502	473658,81	4197471,63
48	503	473658,55	4197462,64
54:19:081301:255 (3Y_ОП_13)			
49	504	473549,25	4197465,81
50	505	473549,51	4197474,81
51	506	473546,86	4197474,88
52	507	473546,60	4197465,89
54:19:081301:255 (3Y_ОП_14)			
53	508	473437,29	4197469,06
54	509	473437,56	4197478,06
55	510	473434,91	4197478,14
56	511	473434,65	4197469,14
54:19:081301:255 (3Y_ОП_15)			
57	512	473325,34	4197472,32
58	513	473325,60	4197481,31
59	514	473322,95	4197481,39
60	515	473322,69	4197472,39
54:19:081301:255 (3Y_ОП_16)			
61	516	473213,39	4197475,57
62	517	473213,65	4197484,57
63	518	473211,00	4197484,64
64	519	473210,74	4197475,65
54:19:081301:255 (3Y_ОП_17)			
65	520	473213,39	4197475,57
66	521	473213,65	4197484,57
67	522	473211,00	4197484,64
68	523	473210,74	4197475,65
54:19:081301:255 (3Y_ОП_18)			
69	524	473213,39	4197475,57
70	525	473213,65	4197484,57
71	526	473211,00	4197484,64
72	527	473210,74	4197475,65

54:19:081301:255 (3Y_ОП_19)			
73	528	472877,53	4197485,33
74	529	472877,79	4197494,32
75	530	472875,14	4197494,40
76	531	472874,88	4197485,40
54:19:081301:255 (3Y_ОП_20)			
77	532	472765,58	4197488,58
78	533	472765,84	4197497,58
79	534	472763,19	4197497,65
80	535	472762,93	4197488,66
54:19:081301:255 (3Y_ОП_21)			
81	536	472653,63	4197491,83
82	537	472653,89	4197500,83
83	538	472651,24	4197500,90
84	539	472650,98	4197491,91
54:19:081301:255 (3Y_ОП_22)			
85	540	472541,67	4197495,08
86	541	472541,93	4197504,08
87	542	472539,29	4197504,16
88	543	472539,02	4197495,16
54:19:081301:255 (3Y_ОП_23)			
89	544	472429,72	4197498,34
90	545	472429,98	4197507,33
91	546	472427,33	4197507,41
92	547	472427,07	4197498,41
54:19:081301:255 (3Y_ОП_24)			
93	548	472317,77	4197501,59
94	549	472318,03	4197510,59
95	550	472315,38	4197510,66
96	551	472315,12	4197501,67
54:19:081301:255 (3Y_ОП_25)			
97	552	472205,81	4197504,84
98	553	472206,08	4197513,84
99	554	472203,43	4197513,91
100	555	472203,17	4197504,92
54:19:081301:255 (3Y_ОП_26)			
101	556	472093,86	4197508,09
102	557	472094,12	4197517,09
103	558	472091,47	4197517,17
104	559	472091,21	4197508,17
54:19:081301:255 (3Y_ОП_27)			
105	560	471981,91	4197511,35
106	561	471982,17	4197520,34
107	562	471979,52	4197520,42

108	563	471979,26	4197511,42
54:19:081301:255 (3Y_ОП_28)			
109	564	471869,96	4197514,60
110	565	471870,22	4197523,60
111	566	471867,57	4197523,67
112	567	471867,31	4197514,68
54:19:081301:255 (3Y_ОП_29)			
113	568	471758,00	4197517,85
114	569	471758,26	4197526,85
115	570	471755,62	4197526,92
116	571	471755,35	4197517,93
54:19:081301:255 (3Y_ОП_30)			
117	572	471644,05	4197521,16
118	573	471644,31	4197530,16
119	574	471641,66	4197530,24
120	575	471641,40	4197521,24
54:19:081301:255 (3Y_ОП_31)			
121	576	471524,10	4197524,65
122	577	471524,36	4197533,64
123	578	471521,71	4197533,72
124	579	471521,45	4197524,72
54:19:081301:255 (3Y_ОП_32)			
125	580	471404,15	4197528,13
126	581	471404,41	4197537,13
127	582	471401,77	4197537,20
128	583	471401,50	4197528,21
54:19:081301:255 (3Y_ОП_33)			
129	584	471285,49	4197534,34
130	585	471277,49	4197542,74
131	586	471272,76	4197538,23
132	587	471280,76	4197529,84
54:19:081301:255 (3Y_ОП_34)			
133	588	471190,55	4197482,83
134	589	471181,72	4197490,67
135	590	471177,59	4197486,01
136	591	471186,41	4197478,17
54:19:062303:71 (3Y_ОП_34/1)			
137	592	471283,97	4197426,62
138	593	471274,97	4197434,26
139	594	471270,94	4197429,51
140	595	471279,93	4197421,87
54:19:062303:71 (3Y_ОП_35)			
141	596	471158,90	4197402,64
142	597	471152,72	4197412,46

143	598	471146,14	4197408,31
144	599	471152,31	4197398,50
54:19:062303:71 (3Y_ОП_36)			
145	600	471092,74	4197314,61
146	601	471085,41	4197319,84
147	602	471083,87	4197317,68
148	603	471091,20	4197312,45
54:19:062303:71 (3Y_ОП_37)			
149	604	471031,45	4197229,35
150	605	471024,13	4197234,58
151	606	471022,59	4197232,43
152	607	471029,91	4197227,20
54:19:062303:71 (3Y_ОП_38)			
153	608	470970,17	4197144,09
154	609	470962,84	4197149,32
155	610	470961,30	4197147,17
156	611	470968,63	4197141,94
54:19:062303:71 (3Y_ОП_39(1))			
157	612	470922,11	4197073,55
158	613	470920,37	4197076,90
159	614	470920,79	4197072,86
54:19:081301:259 (3Y_ОП_39(2))			
160	614	470920,79	4197072,86
161	613	470920,37	4197076,90
162	615	470916,77	4197083,85
163	616	470910,98	4197080,84
164	617	470916,31	4197070,54
54:19:081301:259 (3Y_ОП_40)			
165	618	470826,04	4197071,51
166	619	470825,93	4197080,51
167	620	470823,28	4197080,48
168	621	470823,39	4197071,48
54:19:081301:259 (3Y_ОП_41)			
169	622	470721,05	4197070,14
170	623	470720,94	4197079,14
171	624	470718,29	4197079,10
172	625	470718,40	4197070,10
54:19:081301:259 (3Y_ОП_42)			
173	626	470616,06	4197068,76
174	627	470615,94	4197077,76
175	628	470613,29	4197077,73
176	629	470613,41	4197068,73
54:19:081301:259 (3Y_ОП_43)			
177	630	470511,08	4197067,39

178	631	470510,97	4197076,39
179	632	470508,32	4197076,36
180	633	470508,43	4197067,36
54:19:081301:259 (3Y_ОП_44)			
181	634	470401,08	4197065,95
182	635	470400,97	4197074,95
183	636	470398,32	4197074,92
184	637	470398,43	4197065,92
54:19:081301:259 (3Y_ОП_45)			
185	638	470309,41	4197066,76
186	639	470302,05	4197075,73
187	640	470297,00	4197071,59
188	641	470304,36	4197062,62
54:19:081301:259 (3Y_ОП_46)			
189	642	470286,88	4196971,76
190	643	470278,08	4196973,65
191	644	470277,53	4196971,06
192	645	470286,33	4196969,17
54:19:081301:259 (3Y_ОП_47)			
193	646	470260,63	4196849,54
194	647	470251,83	4196851,43
195	648	470251,28	4196848,84
196	649	470260,08	4196846,95
54:19:081301:259 (3Y_ОП_48)			
197	650	470234,38	4196727,33
198	651	470225,58	4196729,22
199	652	470225,03	4196726,63
200	653	470233,83	4196724,74
54:19:081301:259 (3Y_ОП_49)			
201	654	470208,13	4196605,12
202	655	470199,33	4196607,01
203	656	470198,78	4196604,42
204	657	470207,57	4196602,53
54:19:081301:259 (3Y_ОП_50)			
205	658	470183,98	4196492,68
206	659	470175,18	4196494,57
207	660	470174,63	4196491,98
208	661	470183,42	4196490,09
54:19:081301:259 (3Y_ОП_51)			
209	662	470158,78	4196375,36
210	663	470149,98	4196377,25
211	664	470149,42	4196374,66
212	665	470158,22	4196372,77
54:19:081301:259 (3Y_ОП_52)			

213	666	470133,58	4196258,04
214	667	470124,78	4196259,93
215	668	470124,22	4196257,34
216	669	470133,02	4196255,44
54:19:081301:259 (3Y_ОП_53)			
217	670	470108,38	4196140,71
218	671	470099,58	4196142,60
219	672	470099,02	4196140,01
220	673	470107,82	4196138,12
54:19:081301:259 (3Y_ОП_54)			
221	674	470083,18	4196023,39
222	675	470074,38	4196025,28
223	676	470073,82	4196022,69
224	677	470082,62	4196020,80
54:19:081301:259 (3Y_ОП_55)			
225	678	470057,98	4195906,06
226	679	470049,18	4195907,95
227	680	470048,62	4195905,36
228	681	470057,42	4195903,47
54:19:081301:259 (3Y_ОП_56)			
229	682	470032,78	4195788,74
230	683	470023,98	4195790,63
231	684	470023,42	4195788,04
232	685	470032,22	4195786,15
54:19:081301:259 (3Y_ОП_57)			
233	686	470008,63	4195676,30
234	687	469999,83	4195678,19
235	688	469999,27	4195675,60
236	689	470008,07	4195673,71
54:19:081301:259 (3Y_ОП_58)			
237	690	469984,48	4195563,87
238	691	469975,68	4195565,76
239	692	469975,12	4195563,17
240	693	469983,92	4195561,28
54:19:081301:259 (3Y_ОП_59)			
241	694	469960,33	4195451,43
242	695	469951,53	4195453,32
243	696	469950,97	4195450,73
244	697	469959,77	4195448,84
54:19:081301:259 (3Y_ОП_60)			
245	698	469936,18	4195339,00
246	699	469927,38	4195340,89
247	700	469926,82	4195338,30
248	701	469935,62	4195336,41

54:19:081301:259 (3Y_ОП_61)			
249	702	469913,08	4195231,45
250	703	469904,28	4195233,34
251	704	469903,72	4195230,75
252	705	469912,52	4195228,86
54:19:081301:259 (3Y_ОП_62)			
253	706	469889,98	4195123,90
254	707	469881,18	4195125,79
255	708	469880,62	4195123,20
256	709	469889,42	4195121,31
54:19:081301:259 (3Y_ОП_63)			
257	710	469866,88	4195016,36
258	711	469858,08	4195018,25
259	712	469857,52	4195015,66
260	713	469866,32	4195013,77
54:19:081301:259 (3Y_ОП_64)			
261	714	469843,78	4194908,81
262	715	469834,98	4194910,70
263	716	469834,42	4194908,11
264	717	469843,22	4194906,22
54:19:081301:259 (3Y_ОП_65)			
265	718	469820,68	4194801,26
266	719	469811,88	4194803,15
267	720	469811,32	4194800,56
268	721	469820,12	4194798,67
54:19:081301:259 (3Y_ОП_66)			
269	722	469798,63	4194698,60
270	723	469789,83	4194700,49
271	724	469789,27	4194697,90
272	725	469798,07	4194696,01
54:19:081301:259 (3Y_ОП_67)			
273	726	469781,28	4194609,94
274	727	469770,33	4194613,76
275	728	469768,18	4194607,59
276	729	469779,13	4194603,78
54:19:081301:259 (3Y_ОП_68)			
277	730	469737,37	4194522,75
278	731	469729,29	4194526,73
279	732	469728,12	4194524,35
280	733	469736,19	4194520,37
54:19:081301:259 (3Y_ОП_69)			
281	734	469688,75	4194424,08
282	735	469680,68	4194428,05
283	736	469679,51	4194425,68

284	737	469687,58	4194421,70
54:19:081301:259 (3Y_ОП_70)			
285	738	469640,14	4194325,40
286	739	469632,07	4194329,38
287	740	469630,90	4194327,00
288	741	469638,97	4194323,02
54:19:081301:259 (3Y_ОП_71)			
289	742	469591,53	4194226,72
290	743	469583,46	4194230,70
291	744	469582,28	4194228,32
292	745	469590,36	4194224,35
54:19:081301:259 (3Y_ОП_72)			
293	746	473213,39	4197475,57
294	747	473213,65	4197484,57
295	748	473211,00	4197484,64
296	749	473210,74	4197475,65
54:19:081301:259 (3Y_ОП_73)			
297	750	473213,39	4197475,57
298	751	473213,65	4197484,57
299	752	473211,00	4197484,64
300	753	473210,74	4197475,65
54:19:081301:259 (3Y_ОП_74)			
301	754	473213,39	4197475,57
302	755	473213,65	4197484,57
303	756	473211,00	4197484,64
304	757	473210,74	4197475,65
54:19:072501:5149 (3Y_ОП_75)			
305	758	469288,51	4193915,18
306	759	469283,39	4193925,59
307	760	469276,41	4193922,15
308	761	469281,53	4193911,74
54:19:072501:5149 (3Y_ОП_76)			
309	762	469213,04	4193816,21
310	763	469205,78	4193821,53
311	764	469204,22	4193819,39
312	765	469211,48	4193814,07
54:19:072501:5148 (3Y_ОП_77)			
313	766	469142,17	4193719,38
314	767	469134,90	4193724,69
315	768	469133,34	4193722,55
316	769	469140,60	4193717,24
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_78)			
317	770	469071,29	4193622,55
318	771	469064,03	4193627,86

319	772	469062,46	4193625,72
320	773	469069,73	4193620,41
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_79)			
321	774	469000,42	4193525,71
322	775	468993,15	4193531,03
323	776	468991,59	4193528,89
324	777	468998,85	4193523,58
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_80)			
325	778	468929,54	4193428,88
326	779	468922,28	4193434,20
327	780	468920,71	4193432,06
328	781	468927,98	4193426,74
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_81)			
329	782	468858,66	4193332,05
330	783	468851,40	4193337,36
331	784	468849,84	4193335,22
332	785	468857,10	4193329,91
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_82)			
333	786	468800,73	4193249,35
334	787	468797,32	4193260,44
335	788	468791,08	4193258,52
336	789	468794,49	4193247,43
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_83)			
337	790	468701,52	4193283,04
338	791	468704,56	4193291,51
339	792	468702,07	4193292,41
340	793	468699,03	4193283,94
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_84)			
341	794	468593,28	4193321,90
342	795	468596,32	4193330,37
343	796	468593,83	4193331,26
344	797	468590,79	4193322,79
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_85)			
345	798	468485,05	4193360,75
346	799	468488,09	4193369,23
347	800	468485,59	4193370,12
348	801	468482,55	4193361,65
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_86(1))			
349	802	468379,85	4193408,08
350	803	468377,36	4193408,98
351	804	468377,30	4193408,82
352	805	468377,84	4193404,21
353	806	468375,47	4193403,72
354	807	468374,32	4193400,51

355	808	468376,81	4193399,61
54:19:072501:812 (3Y_ОП_86(1))			
356	805	468377,84	4193404,21
357	804	468377,30	4193408,82
358	806	468375,47	4193403,72
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_87)			
359	809	468485,05	4193360,75
360	810	468488,09	4193369,23
361	811	468485,59	4193370,12
362	812	468482,55	4193361,65
54:19:072501:858 (3Y_ОП_88(1))			
363	813	468169,75	4193473,95
364	814	468170,70	4193476,60
365	815	468168,22	4193477,52
366	816	468167,25	4193474,84
54:19:072501:812 (3Y_ОП_88(2))			
367	814	468170,70	4193476,60
368	817	468172,26	4193480,94
369	818	468169,77	4193481,86
370	815	468168,22	4193477,52
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_88(3))			
371	817	468172,26	4193480,94
372	819	468172,79	4193482,42
373	820	468170,29	4193483,31
374	818	468169,77	4193481,86
54:19:072501:858 (3Y_ОП_89(1))			
374	821	468066,22	4193511,11
375	822	468067,48	4193514,64
376	823	468065,00	4193515,56
377	824	468063,72	4193512,01
54:19:072501:812 (3Y_ОП_89(2))			
378	822	468067,48	4193514,64
379	825	468069,01	4193518,90
380	826	468066,53	4193519,81
381	823	468065,00	4193515,56
54:19:072501:1225 (3Y_ОП_89(3))			
382	826	468069,01	4193518,90
383	827	468069,26	4193519,58
384	828	468066,76	4193520,48
385	826	468066,53	4193519,81
54:19:072501:858 (3Y_ОП_90(1))			
386	829	467962,69	4193548,28
387	830	467965,49	4193556,09
388	831	467963,07	4193557,20

389	832	467960,19	4193549,18
54:19:072501:812 (3Y_ОП_90(2))			
390	830	467965,49	4193556,09
391	833	467965,73	4193556,75
392	834	467963,23	4193557,65
393	831	467963,07	4193557,20
54:19:072501:858 (3Y_ОП_91)			
394	835	467859,16	4193585,45
395	836	467862,20	4193593,92
396	837	467859,70	4193594,81
397	838	467856,66	4193586,34
54:19:072501:858 (3Y_ОП_92)			
398	839	467760,33	4193620,92
399	840	467763,37	4193629,40
400	841	467760,88	4193630,29
401	842	467757,84	4193621,82
54:19:072501:788 (3Y_ОП_93)			
402	843	467679,71	4193652,12
403	844	467675,75	4193663,02
404	845	467669,61	4193660,79
405	846	467673,57	4193649,89
54:19:072501:2199 (3Y_ОП_94)			
406	847	467628,12	4193569,33
407	848	467620,39	4193573,93
408	849	467619,03	4193571,65
409	850	467626,77	4193567,06
54:19:072501:2199 (3Y_ОП_95)			
410	851	467566,82	4193466,17
411	852	467559,08	4193470,77
412	853	467557,73	4193468,49
413	854	467565,47	4193463,90
54:19:072501:788 (3Y_ОП_96(1))			
414	855	467504,17	4193360,74
415	856	467505,52	4193363,01
416	857	467498,16	4193367,39
417	858	467497,05	4193364,96
54:19:072501:2199 (3Y_ОП_96(2))			
418	858	467497,05	4193364,96
419	857	467498,16	4193367,39
420	859	467497,78	4193367,61
421	860	467496,43	4193365,33
54:19:072501:788 (3Y_ОП_97(1))			
422	861	467442,86	4193257,58
423	862	467444,22	4193259,85

424	863	467440,96	4193261,79
425	864	467439,67	4193259,47
54:19:072501:2199 (3Y_ОП_97(2))			
426	864	467439,67	4193259,47
427	863	467440,96	4193261,79
428	865	467436,48	4193264,45
429	866	467435,13	4193262,17
54:19:072501:788 (3Y_ОП_98)			
430	867	467382,92	4193156,69
431	868	467375,18	4193161,29
432	869	467373,83	4193159,01
433	870	467381,56	4193154,41
54:19:072501:2308 (3Y_ОП_99)			
434	871	467321,61	4193053,53
435	872	467313,88	4193058,13
436	873	467312,52	4193055,85
437	874	467320,26	4193051,25
54:19:072501:2308 (3Y_ОП_100)			
438	875	467265,42	4192958,97
439	876	467257,68	4192963,57
440	877	467256,33	4192961,29
441	878	467264,07	4192956,69
54:19:072501:4408 (3Y_ОП_101)			
442	879	467214,01	4192872,12
443	880	467202,79	4192875,05
444	881	467201,14	4192868,74
445	882	467212,36	4192865,80
54:19:072501:4408 (3Y_ОП_102)			
446	883	467214,20	4192776,88
447	884	467205,20	4192776,68
448	885	467205,26	4192774,03
449	886	467214,26	4192774,24
54:19:072501:4408 (3Y_ОП_103)			
450	887	467216,70	4192666,91
451	888	467207,70	4192666,71
452	889	467207,76	4192664,06
453	890	467216,76	4192664,26
54:19:072501:4182 (3Y_ОП_104)			
454	891	467219,20	4192556,94
455	892	467210,20	4192556,74
456	893	467210,26	4192554,09
457	894	467219,26	4192554,29
54:19:072501:4408 (3Y_ОП_105)			
458	895	467221,36	4192461,97

459	896	467212,36	4192461,76
460	897	467212,42	4192459,11
461	898	467221,42	4192459,32
54:19:072501:4408 (ЗУ_ОП_106)			
462	899	467223,63	4192361,99
463	900	467214,64	4192361,79
464	901	467214,70	4192359,14
465	902	467223,69	4192359,34
54:19:072501:4408 (ЗУ_ОП_107)			

466	903	467225,91	4192262,02
467	904	467216,91	4192261,82
468	905	467216,97	4192259,17
469	906	467225,97	4192259,37
54:19:072501:4734 (ЗУ_ОП_108)			
470	907	467229,81	4192175,50
471	908	467218,51	4192178,15
472	909	467217,02	4192171,79
473	910	467228,31	4192169,14

Таблица № 6

Каталог координат характерных точек границ публичного сервитута на период эксплуатации линии ВЛ 110 кВ

Номер опоры линии ВЛ 110 кВ	Номер точки	X	Y
оп1	1	474606,28	4197690,86
	2	474598,96	4197681,86
	3	474605,00	4197676,95
	4	474612,31	4197685,96
оп2	5	474587,37	4197652,23
	6	474578,36	4197659,54
	7	474573,46	4197653,51
оп3	8	474582,46	4197646,19
	9	474524,30	4197574,62
	10	474515,30	4197581,94
оп4	11	474510,39	4197575,90
	12	474519,39	4197568,59
	13	474464,90	474464,90
	14	474457,92	474457,92
оп5	15	474456,24	474456,24
	16	474463,23	474463,23
	17	474417,07	4197441,34
оп6	18	474412,24	4197451,89
	19	474406,30	4197449,17
	20	474411,14	4197438,62
оп7	21	474312,93	4197443,62
	22	474313,19	4197452,62
	23	474310,54	4197452,70
	24	474310,28	4197443,70

оп7	25	474205,97	4197446,73
	26	474206,23	4197455,73
	27	474203,58	4197455,81
	28	474203,32	4197446,81
оп8	29	474099,02	4197449,84
	30	474099,28	4197458,84
	31	474096,63	4197458,91
	32	474096,37	4197449,92
оп9	33	473992,06	4197452,95
	34	473992,32	4197461,94
	35	473989,67	4197462,02
	36	473989,41	4197453,02
оп10	37	473885,11	4197456,05
	38	473885,37	4197465,05
	39	473882,72	4197465,13
	40	473882,46	4197456,13
оп11	41	473773,15	4197459,31
	42	473773,41	4197468,30
	43	473770,77	4197468,38
	44	473770,50	4197459,38
оп12	45	473661,20	4197462,56
	46	473661,46	4197471,56
	47	473658,81	4197471,63
	48	473658,55	4197462,64
оп13	49	473549,25	4197465,81
	50	473549,51	4197474,81
	51	473546,86	4197474,88
	52	473546,60	4197465,89
оп14	53	473437,29	4197469,06
	54	473437,56	4197478,06
	55	473434,91	4197478,14

	56	473434,65	4197469,14
оп15	57	473325,34	4197472,32
	58	473325,60	4197481,31
	59	473322,95	4197481,39
	60	473322,69	4197472,39
оп16	61	473213,39	4197475,57
	62	473213,65	4197484,57
	63	473211,00	4197484,64
	64	473210,74	4197475,65
оп17	65	473213,39	4197475,57
	66	473213,65	4197484,57
	67	473211,00	4197484,64
	68	473210,74	4197475,65
оп18	69	473213,39	4197475,57
	70	473213,65	4197484,57
	71	473211,00	4197484,64
	72	473210,74	4197475,65
оп19	73	472877,53	4197485,33
	74	472877,79	4197494,32
	75	472875,14	4197494,40
	76	472874,88	4197485,40
оп20	77	472765,58	4197488,58
	78	472765,84	4197497,58
	79	472763,19	4197497,65
	80	472762,93	4197488,66
оп21	81	472653,63	4197491,83
	82	472653,89	4197500,83
	83	472651,24	4197500,90
	84	472650,98	4197491,91
оп22	85	472541,67	4197495,08
	86	472541,93	4197504,08
	87	472539,29	4197504,16
	88	472539,02	4197495,16
оп23	89	472429,72	4197498,34
	90	472429,98	4197507,33
	91	472427,33	4197507,41
	92	472427,07	4197498,41
оп24	93	472317,77	4197501,59
	94	472318,03	4197510,59
	95	472315,38	4197510,66
	96	472315,12	4197501,67
оп25	97	472205,81	4197504,84
	98	472206,08	4197513,84
	99	472203,43	4197513,91
	100	472203,17	4197504,92
оп26	101	472093,86	4197508,09

	102	472094,12	4197517,09
	103	472091,47	4197517,17
	104	472091,21	4197508,17
оп27	105	471981,91	4197511,35
	106	471982,17	4197520,34
	107	471979,52	4197520,42
	108	471979,26	4197511,42
оп28	109	471869,96	4197514,60
	110	471870,22	4197523,60
	111	471867,57	4197523,67
	112	471867,31	4197514,68
оп29	113	471758,00	4197517,85
	114	471758,26	4197526,85
	115	471755,62	4197526,92
	116	471755,35	4197517,93
оп30	117	471644,05	4197521,16
	118	471644,31	4197530,16
	119	471641,66	4197530,24
	120	471641,40	4197521,24
оп31	121	471524,10	4197524,65
	122	471524,36	4197533,64
	123	471521,71	4197533,72
	124	471521,45	4197524,72
оп32	125	471404,15	4197528,13
	126	471404,41	4197537,13
	127	471401,77	4197537,20
	128	471401,50	4197528,21
оп33	129	471285,49	4197534,34
	130	471277,49	4197542,74
	131	471272,76	4197538,23
	132	471280,76	4197529,84
оп34	133	471190,55	4197482,83
	134	471181,72	4197490,67
	135	471177,59	4197486,01
	136	471186,41	4197478,17
оп34/1	137	471283,97	4197426,62
	138	471274,97	4197434,26
	139	471270,94	4197429,51
	140	471279,93	4197421,87
оп35	141	471158,90	4197402,64
	142	471152,72	4197412,46
	143	471146,14	4197408,31
	144	471152,31	4197398,50
оп36	145	471092,74	4197314,61
	146	471085,41	4197319,84
	147	471083,87	4197317,68

	148	471091,20	4197312,45
оп37	149	471031,45	4197229,35
	150	471024,13	4197234,58
	151	471022,59	4197232,43
	152	471029,91	4197227,20
оп38	153	470970,17	4197144,09
	154	470962,84	4197149,32
	155	470961,30	4197147,17
	156	470968,63	4197141,94
оп39	157	470922,11	4197073,55
	158	470916,77	4197083,85
	159	470910,98	4197080,84
	160	470916,31	4197070,54
оп40	161	470826,04	4197071,51
	162	470825,93	4197080,51
	163	470823,28	4197080,48
	164	470823,39	4197071,48
оп41	165	470721,05	4197070,14
	166	470720,94	4197079,14
	167	470718,29	4197079,10
	168	470718,40	4197070,10
оп42	169	470616,06	4197068,76
	170	470615,94	4197077,76
	171	470613,29	4197077,73
	172	470613,41	4197068,73
оп43	173	470511,08	4197067,39
	174	470510,97	4197076,39
	175	470508,32	4197076,36
	176	470508,43	4197067,36
оп44	177	470401,08	4197065,95
	178	470400,97	4197074,95
	179	470398,32	4197074,92
	180	470398,43	4197065,92
оп45	181	470309,41	4197066,76
	182	470302,05	4197075,73
	183	470297,00	4197071,59
	184	470304,36	4197062,62
оп46	185	470286,88	4196971,76
	186	470278,08	4196973,65
	187	470277,53	4196971,06
	188	470286,33	4196969,17
оп47	189	470260,63	4196849,54
	190	470251,83	4196851,43
	191	470251,28	4196848,84
	192	470260,08	4196846,95
оп48	193	470234,38	4196727,33

	194	470225,58	4196729,22
	195	470225,03	4196726,63
	196	470233,83	4196724,74
оп49	197	470208,13	4196605,12
	198	470199,33	4196607,01
	199	470198,78	4196604,42
	200	470207,57	4196602,53
оп50	201	470183,98	4196492,68
	202	470175,18	4196494,57
	203	470174,63	4196491,98
	204	470183,42	4196490,09
оп51	205	470158,78	4196375,36
	206	470149,98	4196377,25
	207	470149,42	4196374,66
	208	470158,22	4196372,77
оп52	209	470133,58	4196258,04
	210	470124,78	4196259,93
	211	470124,22	4196257,34
	212	470133,02	4196255,44
оп53	213	470108,38	4196140,71
	214	470099,58	4196142,60
	215	470099,02	4196140,01
	216	470107,82	4196138,12
оп54	217	470083,18	4196023,39
	218	470074,38	4196025,28
	219	470073,82	4196022,69
	220	470082,62	4196020,80
оп55	221	470057,98	4195906,06
	222	470049,18	4195907,95
	223	470048,62	4195905,36
	224	470057,42	4195903,47
оп56	225	470032,78	4195788,74
	226	470023,98	4195790,63
	227	470023,42	4195788,04
	228	470032,22	4195786,15
оп57	229	470008,63	4195676,30
	230	469999,83	4195678,19
	231	469999,27	4195675,60
	232	470008,07	4195673,71
оп58	233	469984,48	4195563,87
	234	469975,68	4195565,76
	235	469975,12	4195563,17
	236	469983,92	4195561,28
оп59	237	469960,33	4195451,43
	238	469951,53	4195453,32
	239	469950,97	4195450,73

	240	469959,77	4195448,84
оп60	241	469936,18	4195339,00
	242	469927,38	4195340,89
	243	469926,82	4195338,30
	244	469935,62	4195336,41
оп61	245	469913,08	4195231,45
	246	469904,28	4195233,34
	247	469903,72	4195230,75
оп62	248	469912,52	4195228,86
	249	469889,98	4195123,90
	250	469881,18	4195125,79
оп63	251	469880,62	4195123,20
	252	469889,42	4195121,31
	253	469866,88	4195016,36
оп64	254	469858,08	4195018,25
	255	469857,52	4195015,66
	256	469866,32	4195013,77
оп65	257	469843,78	4194908,81
	258	469834,98	4194910,70
	259	469834,42	4194908,11
оп66	260	469843,22	4194906,22
	261	469820,68	4194801,26
	262	469811,88	4194803,15
оп67	263	469811,32	4194800,56
	264	469820,12	4194798,67
	265	469798,63	4194698,60
оп68	266	469789,83	4194700,49
	267	469789,27	4194697,90
	268	469798,07	4194696,01
оп69	269	469781,28	4194609,94
	270	469770,33	4194613,76
	271	469768,18	4194607,59
оп70	272	469779,13	4194603,78
	273	469737,37	4194522,75
	274	469729,29	4194526,73
оп71	275	469728,12	4194524,35
	276	469736,19	4194520,37
	277	469688,75	4194424,08
оп72	278	469680,68	4194428,05
	279	469679,51	4194425,68
	280	469687,58	4194421,70
оп73	281	469640,14	4194325,40
	282	469632,07	4194329,38
	283	469630,90	4194327,00
оп74	284	469638,97	4194323,02
	285	469591,53	4194226,72

оп75	286	469583,46	4194230,70
	287	469582,28	4194228,32
	288	469590,36	4194224,35
оп76	289	473213,39	4197475,57
	290	473213,65	4197484,57
	291	473211,00	4197484,64
оп77	292	473210,74	4197475,65
	293	473213,39	4197475,57
	294	473213,65	4197484,57
оп78	295	473211,00	4197484,64
	296	473210,74	4197475,65
	297	473213,39	4197475,57
оп79	298	473213,65	4197484,57
	299	473211,00	4197484,64
	300	473210,74	4197475,65
оп80	301	469288,51	4193915,18
	302	469283,39	4193925,59
	303	469276,41	4193922,15
оп81	304	469281,53	4193911,74
	305	469213,04	4193816,21
	306	469205,78	4193821,53
оп82	307	469204,22	4193819,39
	308	469211,48	4193814,07
	309	469142,17	4193719,38
оп83	310	469134,90	4193724,69
	311	469133,34	4193722,55
	312	469140,60	4193717,24
оп84	313	469071,29	4193622,55
	314	469064,03	4193627,86
	315	469062,46	4193625,72
оп85	316	469069,73	4193620,41
	317	469000,42	4193525,71
	318	468993,15	4193531,03
оп86	319	468991,59	4193528,89
	320	468998,85	4193523,58
	321	468929,54	4193428,88
оп87	322	468922,28	4193434,20
	323	468920,71	4193432,06
	324	468927,98	4193426,74
оп88	325	468858,66	4193332,05
	326	468851,40	4193337,36
	327	468849,84	4193335,22
оп89	328	468857,10	4193329,91
	329	468800,73	4193249,35
	330	468797,32	4193260,44
оп90	331	468791,08	4193258,52

	332	468794,49	4193247,43
оп83	333	468701,52	4193283,04
	334	468704,56	4193291,51
	335	468702,07	4193292,41
	336	468699,03	4193283,94
оп84	337	468593,28	4193321,90
	338	468596,32	4193330,37
	339	468593,83	4193331,26
	340	468590,79	4193322,79
оп85	341	468485,05	4193360,75
	342	468488,09	4193369,23
	343	468485,59	4193370,12
	344	468482,55	4193361,65
оп86	345	468379,85	4193408,08
	346	468377,36	4193408,98
	347	468374,32	4193400,51
	348	468376,81	4193399,61
оп87	349	468485,05	4193360,75
	350	468488,09	4193369,23
	351	468485,59	4193370,12
	352	468482,55	4193361,65
оп88	353	468172,79	4193482,42
	354	468170,29	4193483,31
	355	468167,25	4193474,84
	356	468169,75	4193473,95
оп89	357	468069,26	4193519,58
	358	468066,76	4193520,48
	359	468063,72	4193512,01
	360	468066,22	4193511,11
оп90	361	467965,73	4193556,75
	362	467963,23	4193557,65
	363	467960,19	4193549,18
	364	467962,69	4193548,28
оп91	365	467859,16	4193585,45
	366	467862,20	4193593,92
	367	467859,70	4193594,81
	368	467856,66	4193586,34

оп92	369	467760,33	4193620,92
	370	467763,37	4193629,40
	371	467760,88	4193630,29
	372	467757,84	4193621,82
оп93	373	467679,71	4193652,12
	374	467675,75	4193663,02
	375	467669,61	4193660,79
	376	467673,57	4193649,89
оп94	377	467628,12	4193569,33
	378	467620,39	4193573,93
	379	467619,03	4193571,65
	380	467626,77	4193567,06
оп95	381	467566,82	4193466,17
	382	467559,08	4193470,77
	383	467557,73	4193468,49
	384	467565,47	4193463,90
оп96	385	467505,52	4193363,01
	386	467497,78	4193367,61
	387	467496,43	4193365,33
	388	467504,17	4193360,74
оп97	389	467444,22	4193259,85
	390	467436,48	4193264,45
	391	467435,13	4193262,17
	392	467442,86	4193257,58
оп98	393	467382,92	4193156,69
	394	467375,18	4193161,29
	395	467373,83	4193159,01
	396	467381,56	4193154,41
оп99	397	467321,61	4193053,53
	398	467313,88	4193058,13
	399	467312,52	4193055,85
	400	467320,26	4193051,25
оп100	401	467265,42	4192958,97
	402	467257,68	4192963,57
	403	467256,33	4192961,29
	404	467264,07	4192956,69
оп101	405	467214,01	4192872,12
	406	467202,79	4192875,05
	407	467201,14	4192868,74
	408	467212,36	4192865,80
оп102	409	467214,20	4192776,88
	410	467205,20	4192776,68
	411	467205,26	4192774,03
	412	467214,26	4192774,24
оп103	413	467216,70	4192666,91
	414	467207,70	4192666,71

	415	467207,76	4192664,06
	416	467216,76	4192664,26
оп104	417	467219,20	4192556,94
	418	467210,20	4192556,74
	419	467210,26	4192554,09
	420	467219,26	4192554,29
оп105	421	467221,36	4192461,97
	422	467212,36	4192461,76
	423	467212,42	4192459,11
	424	467221,42	4192459,32
оп106	425	467223,63	4192361,99

	426	467214,64	4192361,79
	427	467214,70	4192359,14
	428	467223,69	4192359,34
оп107	429	467225,91	4192262,02
	430	467216,91	4192261,82
	431	467216,97	4192259,17
	432	467225,97	4192259,37
оп108	433	467229,81	4192175,50
	434	467218,51	4192178,15
	435	467217,02	4192171,79
	436	467228,31	4192169,14
