

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Зона публичного сервитута для размещения объекта ВЛ 110 «ВДТЭЦ-2-Зимовники» к ПС 220/110/35 кВ
«Зимовники»

Раздел 1

Сведения об объекте

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Ростовская область, Зимовниковский район, Волгодонский район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	3281937 кв.м ± 1231 кв.м
3	Иные характеристики объекта	–

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-61, зона 2</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Зона(1)	–	–	–	–	–
1	444570.39	2376797.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
2	444572.39	2376832.24		0.10	–
3	444572.71	2377422.19		0.10	–
4	444574.07	2378015.72		0.10	–
5	444322.92	2378282.51		0.10	–
6	444201.45	2378415.86		0.10	–
7	443626.10	2378692.03		0.10	–
8	443423.52	2378789.78		0.10	–
9	443235.90	2378879.94		0.10	–
10	443235.22	2379003.43		0.10	–
11	443235.14	2379138.10		0.10	–
12	443234.12	2379414.02		0.10	–
13	443234.13	2379555.62		0.10	–
14	443233.45	2379684.07		0.10	–
15	443234.83	2380089.62		0.10	–
16	443236.69	2380357.50		0.10	–
17	443238.02	2380491.13		0.10	–
18	443238.75	2380625.37		0.10	–
19	443239.12	2380866.43		0.10	–
20	443248.60	2381837.41		0.10	–
21	443252.21	2382128.56		0.10	–
22	443258.93	2382760.76		0.10	–
23	443264.24	2383180.08		0.10	–
24	443271.09	2383803.73		0.10	–
25	443273.06	2384019.34		0.10	–
26	443274.56	2384217.66		0.10	–
27	443275.88	2384435.44		0.10	–
28	443279.37	2384844.11		0.10	–
29	443265.30	2384913.16		0.10	–
30	443266.67	2385118.06		0.10	–
31	443267.66	2385329.88		0.10	–
32	443268.98	2385541.22		0.10	–
33	443270.48	2385748.32		0.10	–
34	443271.67	2385961.86		0.10	–
35	443278.08	2386805.53		0.10	–
36	443279.12	2387017.52		0.10	–
37	443284.16	2387645.09		0.10	–
38	443285.96	2387931.16		0.10	–
39	443336.80	2387929.58		0.10	–
40	443739.34	2387919.80		0.10	–
41	444150.97	2387910.56		0.10	–
42	444354.45	2387905.63		0.10	–
43	446640.29	2387852.66		0.10	–
44	446830.40	2387851.04		0.10	–
45	447254.91	2387846.89		0.10	–
46	448682.81	2387834.83		0.10	–
47	449094.01	2387830.96		0.10	–
48	449120.03	2387831.37		0.10	–
49	449254.90	2387829.11		0.10	–
50	449256.65	2387968.98		0.10	–

51	449263.76	2388399.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
52	449271.22	2388837.93		0.10	–
53	449274.39	2389054.93		0.10	–
54	449278.28	2389272.37		0.10	–
55	449292.64	2390142.11		0.10	–
56	449300.11	2390570.15		0.10	–
57	449301.33	2390727.06		0.10	–
58	449303.10	2390911.98		0.10	–
59	449304.04	2391051.04		0.10	–
60	449305.20	2391186.10		0.10	–
61	449308.27	2391417.97		0.10	–
62	449310.54	2391639.94		0.10	–
63	449316.37	2392100.44		0.10	–
64	449318.73	2392317.98		0.10	–
65	449321.69	2392557.25		0.10	–
66	449324.00	2392768.06		0.10	–
67	449325.86	2392911.57		0.10	–
68	449328.34	2393139.71	0.10	–	
69	449330.99	2393361.13	0.10	–	
70	450861.00	2393586.42	0.10	–	
71	451078.29	2393618.17	0.10	–	
72	451286.52	2393648.98	0.10	–	
73	451368.92	2393661.85	0.10	–	
74	451415.40	2393710.15	0.10	–	
75	451453.29	2393714.91	0.10	–	
76	451451.65	2393763.08	0.10	–	
77	451392.58	2393755.66	0.10	–	
78	451345.54	2393706.78	0.10	–	
79	451279.30	2393696.43	0.10	–	
80	451071.31	2393665.66	0.10	–	
81	450854.02	2393633.91	0.10	–	
82	450133.68	2393527.72	0.10	–	
83	449906.41	2393494.47	0.10	–	
84	449283.48	2393402.67	0.10	–	
85	449280.35	2393140.28	0.10	–	
86	449277.87	2392912.14	0.10	–	
87	449276.01	2392768.63	0.10	–	
88	449273.70	2392557.78	0.10	–	
89	449270.73	2392318.54	0.10	–	
90	449268.37	2392100.96	0.10	–	
91	449262.54	2391640.50	0.10	–	
92	449260.27	2391418.53	0.10	–	
93	449257.20	2391186.62	0.10	–	
94	449256.04	2391051.41	0.10	–	
95	449255.10	2390912.37	0.10	–	
96	449253.33	2390727.47	0.10	–	
97	449252.11	2390570.76	0.10	–	
98	449244.65	2390142.93	0.10	–	
99	449237.83	2389723.68	0.10	–	
100	449233.95	2389498.52	0.10	–	
101	449230.29	2389273.19	0.10	–	
102	449226.40	2389055.71	0.10	–	
103	449223.23	2388838.69	0.10	–	
104	449208.65	2387969.68	0.10	–	
105	449207.50	2387877.91	0.10	–	
106	449139.66	2387879.05	0.10	–	
107	449128.42	2387879.51	0.10	–	
108	448950.63	2388024.73	0.10	–	
109	448767.14	2388174.23	0.10	–	
110	448590.29	2388319.82	0.10	–	
111	448436.43	2388445.83	0.10	–	
112	448285.03	2388571.18	0.10	–	
113	447837.49	2388938.37	0.10	–	
114	447135.00	2389517.10	0.10	–	
115	446991.68	2389634.64	0.10	–	
116	446715.46	2389862.95	0.10	–	
117	446294.76	2390208.18	0.10	–	

118	445595.23	2390784.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
119	445440.75	2390910.90		0.10	–
120	445182.15	2391124.17		0.10	–
121	444217.68	2391917.66		0.10	–
122	444071.12	2392037.83		0.10	–
123	443924.66	2392158.64		0.10	–
124	443779.16	2392278.34		0.10	–
125	443635.09	2392397.42		0.10	–
126	443485.90	2392520.12		0.10	–
127	443341.13	2392639.52		0.10	–
128	443188.03	2392766.34		0.10	–
129	442584.41	2393262.00		0.10	–
130	442437.13	2393384.01		0.10	–
131	441823.71	2393889.36		0.10	–
132	441682.74	2394004.75		0.10	–
133	441528.43	2394131.59		0.10	–
134	441377.54	2394256.05		0.10	–
135	441220.61	2394385.05		0.10	–
136	441186.24	2394413.00		0.10	–
137	441177.88	2394357.93		0.10	–
138	441347.03	2394219.00		0.10	–
139	441497.91	2394094.53		0.10	–
140	441652.30	2393967.64		0.10	–
141	441793.24	2393852.27		0.10	–
142	442105.43	2393594.92		0.10	–
143	442406.58	2393346.99		0.10	–
144	442553.86	2393224.97		0.10	–
145	443157.50	2392729.30		0.10	–
146	443310.55	2392602.52		0.10	–
147	443455.41	2392483.05		0.10	–
148	443604.55	2392360.39		0.10	–
149	443748.62	2392241.31		0.10	–
150	443894.12	2392121.61		0.10	–
151	444040.63	2392000.76		0.10	–
152	444187.21	2391880.57	0.10	–	
153	444726.49	2391436.69	0.10	–	
154	445151.64	2391087.12	0.10	–	
155	445410.28	2390873.81	0.10	–	
156	445564.77	2390747.31	0.10	–	
157	446116.51	2390292.72	0.10	–	
158	446543.42	2389941.86	0.10	–	
159	446684.95	2389825.89	0.10	–	
160	446830.47	2389705.49	0.10	–	
161	447807.00	2388901.30	0.10	–	
162	448254.50	2388534.14	0.10	–	
163	448405.92	2388408.77	0.10	–	
164	448559.83	2388282.73	0.10	–	
165	448736.73	2388137.09	0.10	–	
166	448920.26	2387987.55	0.10	–	
167	449053.05	2387879.10	0.10	–	
168	448683.24	2387882.82	0.10	–	
169	447862.74	2387889.68	0.10	–	
170	447452.97	2387893.33	0.10	–	
171	447255.34	2387894.88	0.10	–	
172	447032.78	2387897.16	0.10	–	
173	446641.05	2387900.66	0.10	–	
174	444152.10	2387958.55	0.10	–	
175	443740.45	2387967.79	0.10	–	
176	443338.12	2387977.57	0.10	–	
177	443238.21	2387980.67	0.10	–	
178	443237.58	2387854.58	0.10	–	
179	443232.95	2387229.44	0.10	–	
180	443231.12	2387017.84	0.10	–	
181	443230.08	2386805.83	0.10	–	
182	443219.66	2385330.15	0.10	–	
183	443218.67	2385118.34	0.10	–	
184	443217.26	2384908.48	0.10	–	

185	443231.33	2384839.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–	
186	443227.88	2384435.80		0.10	–	
187	443226.56	2384217.99		0.10	–	
188	443225.06	2384019.74		0.10	–	
189	443223.09	2383804.23		0.10	–	
190	443220.73	2383602.29		0.10	–	
191	443216.24	2383180.64		0.10	–	
192	443213.57	2382969.66		0.10	–	
193	443206.25	2382336.15		0.10	–	
194	443191.12	2380866.69		0.10	–	
195	443190.75	2380625.53		0.10	–	
196	443190.02	2380491.50		0.10	–	
197	443188.69	2380357.91		0.10	–	
198	443186.83	2380089.87		0.10	–	
199	443185.45	2379684.00		0.10	–	
200	443186.13	2379555.50		0.10	–	
201	443186.12	2379413.92		0.10	–	
202	443187.14	2379138.01		0.10	–	
203	443187.22	2379003.28		0.10	–	
204	443188.07	2378849.67		0.10	–	
205	443402.69	2378746.53		0.10	–	
206	443605.28	2378648.78		0.10	–	
207	444172.25	2378376.63		0.10	–	
208	444287.71	2378249.89		0.10	–	
209	444526.01	2377996.75		0.10	–	
210	444524.71	2377422.27		0.10	–	
211	444524.39	2376833.64		0.10	–	
212	444522.47	2376800.62		0.10	–	
1	444570.39	2376797.83		0.10	–	
Зона1(2)	–	–		0.10	–	
213	441905.66	3167884.14		Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
214	441911.89	3167939.49			0.10	–
215	441787.16	3168033.19			0.10	–
216	441478.73	3168266.39	0.10		–	
217	441317.11	3168388.00	0.10		–	
218	441016.41	3168615.17	0.10		–	
219	440860.48	3168732.34	0.10		–	
220	440704.51	3168850.50	0.10		–	
221	440550.20	3168967.70	0.10		–	
222	440445.11	3169077.23	0.10		–	
223	440311.52	3169219.66	0.10		–	
224	439903.96	3169649.69	0.10		–	
225	439766.38	3169796.41	0.10		–	
226	439214.31	3170380.02	0.10		–	
227	439076.19	3170525.54	0.10		–	
228	438946.80	3170663.46	0.10		–	
229	438520.02	3171114.26	0.10		–	
230	438392.53	3171249.42	0.10		–	
231	437999.16	3171664.94	0.10		–	
232	437868.73	3171803.61	0.10		–	
233	437610.98	3172075.70	0.10		–	
234	437477.47	3172217.65	0.10		–	
235	437087.51	3172629.85	0.10		–	
236	436956.98	3172768.14	0.10		–	
237	436827.58	3172904.49	0.10		–	
238	436425.62	3173330.02	0.10		–	
239	436298.71	3173463.50	0.10		–	
240	436160.11	3173610.79	0.10		–	
241	435891.94	3173894.52	0.10		–	
242	435760.55	3174032.86	0.10		–	
243	435630.62	3174170.53	0.10		–	
244	435508.73	3174299.16	0.10		–	
245	435346.01	3174399.88	0.10		–	
246	434680.66	3174808.38	0.10		–	
247	434514.47	3174911.17	0.10		–	
248	434345.58	3175015.24	0.10		–	
249	434179.82	3175117.13	0.10		–	

250	434013.19	3175219.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
251	433721.61	3175398.54		0.10	–
252	433730.61	3175411.75		0.10	–
253	433690.95	3175438.78		0.10	–
254	433680.67	3175423.71		0.10	–
255	433516.26	3175524.86		0.10	–
256	433350.51	3175627.08		0.10	–
257	433183.30	3175729.70		0.10	–
258	432852.04	3175933.81		0.10	–
259	432686.07	3176035.69		0.10	–
260	432519.99	3176138.21		0.10	–
261	432345.69	3176245.00		0.10	–
262	432154.39	3176362.81		0.10	–
263	431966.03	3176478.44		0.10	–
264	431660.81	3176666.78		0.10	–
265	430162.70	3177588.72		0.10	–
266	429829.10	3177794.74		0.10	–
267	429656.94	3177899.92		0.10	–
268	429327.02	3178103.65		0.10	–
269	429159.05	3178206.84		0.10	–
270	428826.44	3178411.70		0.10	–
271	428660.45	3178513.57		0.10	–
272	428496.16	3178615.13		0.10	–
273	428330.65	3178716.82		0.10	–
274	428164.82	3178819.32		0.10	–
275	427998.72	3178921.42		0.10	–
276	427497.84	3179230.11		0.10	–
277	427163.95	3179435.61		0.10	–
278	426853.03	3179627.77		0.10	–
279	426501.22	3179844.22		0.10	–
280	426333.83	3179946.88		0.10	–
281	426167.04	3180049.58		0.10	–
282	426000.55	3180152.37		0.10	–
283	425836.40	3180253.43		0.10	–
284	425724.66	3180321.92		0.10	–
285	425349.37	3180554.43		0.10	–
286	425164.19	3180668.63	0.10	–	
287	425016.80	3180760.12	0.10	–	
288	424831.95	3180873.50	0.10	–	
289	424661.07	3180978.93	0.10	–	
290	424515.63	3181069.28	0.10	–	
291	424335.40	3181179.47	0.10	–	
292	424001.28	3181385.04	0.10	–	
293	423668.95	3181590.73	0.10	–	
294	423000.38	3182003.50	0.10	–	
295	421975.02	3182636.90	0.10	–	
296	421816.78	3182734.91	0.10	–	
297	421319.54	3183042.07	0.10	–	
298	420825.35	3183348.15	0.10	–	
299	420658.82	3183450.64	0.10	–	
300	420493.34	3183553.33	0.10	–	
301	420153.83	3183762.43	0.10	–	
302	419818.29	3183970.09	0.10	–	
303	419653.82	3184072.23	0.10	–	
304	419484.36	3184176.67	0.10	–	
305	419319.79	3184278.37	0.10	–	
306	418984.09	3184485.23	0.10	–	
307	418492.22	3184790.25	0.10	–	
308	417916.75	3185144.85	0.10	–	
309	417787.46	3185224.90	0.10	–	
310	417666.56	3185300.07	0.10	–	
311	417545.64	3185374.40	0.10	–	
312	417418.96	3185453.42	0.10	–	
313	417298.35	3185527.92	0.10	–	
314	417174.83	3185604.99	0.10	–	
315	417006.84	3185589.43	0.10	–	
316	416568.95	3185535.32	0.10	–	

317	416395.90	3185536.21	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
318	416385.75	3185533.96		0.10	–
319	416378.42	3185528.66		0.10	–
320	416373.40	3185521.72		0.10	–
321	416371.90	3185512.19		0.10	–
322	416384.09	3185485.13		0.10	–
323	416432.09	3185485.13		0.10	–
324	416430.79	3185488.02		0.10	–
325	416571.79	3185487.30		0.10	–
326	417011.99	3185541.70		0.10	–
327	417163.15	3185555.70		0.10	–
328	417273.03	3185487.14		0.10	–
329	417393.64	3185412.64		0.10	–
330	417520.37	3185333.59		0.10	–
331	417641.32	3185259.25		0.10	–
332	417762.15	3185184.11		0.10	–
333	418137.39	3184952.41		0.10	–
334	418302.91	3184850.66		0.10	–
335	418466.97	3184749.43		0.10	–
336	418798.48	3184543.73		0.10	–
337	419628.56	3184031.41		0.10	–
338	419793.00	3183929.29		0.10	–
339	420128.61	3183721.59		0.10	–
340	420468.09	3183512.50		0.10	–
341	420633.58	3183409.81		0.10	–
342	420800.13	3183307.31		0.10	–
343	421294.28	3183001.25		0.10	–
344	421791.51	3182694.10		0.10	–
345	421949.80	3182596.06		0.10	–
346	422296.28	3182382.18		0.10	–
347	422467.19	3182276.36		0.10	–
348	422637.04	3182171.46		0.10	–
349	422805.28	3182067.31		0.10	–
350	422975.16	3181962.66		0.10	–
351	423311.09	3181755.01		0.10	–
352	423480.69	3181650.51		0.10	–
353	423976.07	3181344.20		0.10	–
354	424310.31	3181138.55		0.10	–
355	424490.44	3181028.42	0.10	–	
356	424635.80	3180938.12	0.10	–	
357	424806.80	3180832.62	0.10	–	
358	424991.59	3180719.27	0.10	–	
359	425138.93	3180627.81	0.10	–	
360	425324.14	3180513.60	0.10	–	
361	425699.46	3180281.06	0.10	–	
362	425811.27	3180212.53	0.10	–	
363	425975.33	3180111.53	0.10	–	
364	426141.87	3180008.71	0.10	–	
365	426308.70	3179905.98	0.10	–	
366	426476.07	3179803.34	0.10	–	
367	426827.83	3179586.92	0.10	–	
368	427138.76	3179394.75	0.10	–	
369	428470.98	3178574.27	0.10	–	
370	428635.28	3178472.70	0.10	–	
371	428801.29	3178370.81	0.10	–	
372	429133.92	3178165.94	0.10	–	
373	429301.84	3178062.78	0.10	–	
374	429631.82	3177859.02	0.10	–	
375	429803.97	3177753.85	0.10	–	
376	430137.53	3177547.85	0.10	–	
377	431469.00	3176728.41	0.10	–	
378	431940.87	3176437.56	0.10	–	
379	432129.22	3176321.94	0.10	–	
380	432320.57	3176204.10	0.10	–	
381	432494.85	3176097.32	0.10	–	
382	432660.91	3175994.81	0.10	–	
383	432826.89	3175892.92	0.10	–	

384	433158.16	3175688.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.10	–
385	433325.36	3175586.20		0.10	–
386	433491.11	3175483.97		0.10	–
387	433653.61	3175384.01		0.10	–
388	433193.65	3174706.64		0.10	–
389	433118.35	3174597.77		0.10	–
390	433059.66	3174580.15		0.10	–
391	432989.65	3174560.28		0.10	–
392	432961.62	3174549.73		0.10	–
393	432978.53	3174504.81		0.10	–
394	433004.68	3174514.65		0.10	–
395	433073.12	3174534.07		0.10	–
396	433148.26	3174556.64		0.10	–
397	433233.26	3174679.51		0.10	–
398	433694.54	3175358.84		0.10	–
399	433988.07	3175178.28		0.10	–
400	434154.72	3175076.22		0.10	–
401	434320.40	3174974.38		0.10	–
402	434489.26	3174870.33		0.10	–
403	434655.49	3174767.51		0.10	–
404	435320.83	3174359.01		0.10	–
405	435478.17	3174261.63		0.10	–
406	435595.75	3174137.55		0.10	–
407	435725.69	3173999.86		0.10	–
408	435857.10	3173861.50		0.10	–
409	436125.19	3173577.86		0.10	–
410	436263.84	3173430.52		0.10	–
411	436390.79	3173296.99		0.10	–
412	436792.72	3172871.50		0.10	–
413	436922.12	3172735.14		0.10	–
414	437052.65	3172596.85		0.10	–
415	437442.56	3172184.71		0.10	–
416	437576.07	3172042.75		0.10	–
417	437833.83	3171770.66		0.10	–
418	437964.25	3171632.00		0.10	–
419	438227.43	3171354.20	0.10	–	
420	438911.87	3170630.54	0.10	–	
421	439041.28	3170492.60	0.10	–	
422	439179.46	3170347.00	0.10	–	
423	439454.36	3170056.06	0.10	–	
424	439593.27	3169909.61	0.10	–	
425	439731.43	3169763.50	0.10	–	
426	439869.04	3169616.76	0.10	–	
427	440276.60	3169186.73	0.10	–	
428	440410.28	3169044.19	0.10	–	
429	440518.17	3168931.75	0.10	–	
430	440675.52	3168812.24	0.10	–	
431	440831.57	3168694.02	0.10	–	
432	440987.52	3168576.84	0.10	–	
433	441288.21	3168349.67	0.10	–	
434	441449.83	3168228.06	0.10	–	
435	441758.26	3167994.87	0.10	–	
213	441905.66	3167884.14	0.10	–	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–