

Сведения о местоположении границ объекта
ВЛ-10КВ ТП-111-ТП-537-ТП-539

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	21499,28	10287,00	Аналитический	0.10	-
2	21401,25	10205,37	Аналитический	0.10	-
3	21353,13	10161,84	Аналитический	0.10	-
4	21367,19	10146,27	Аналитический	0.10	-
5	21415,01	10189,48	Аналитический	0.10	-
6	21512,76	10270,89	Аналитический	0.10	-
1	21499,28	10287,00	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта

ВЛ-10КВ ТП-11-ТП-144

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	16231,21	14145,14	Аналитический	0.10	-
2	16299,60	14218,17	Аналитический	0.10	-
3	16272,43	14254,19	Аналитический	0.10	-
4	16289,57	14282,69	Аналитический	0.10	-
5	16294,33	14358,81	Аналитический	0.10	-
6	16283,35	14359,52	Аналитический	0.10	-
7	16278,75	14286,04	Аналитический	0.10	-
8	16259,23	14253,57	Аналитический	0.10	-
9	16281,18	14223,18	Аналитический	0.10	-
10	16220,56	14154,55	Аналитический	0.10	-
1	16231,21	14145,14	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта
ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №129 через ТП 10/0,4 кВ №№ 199, 195, 229, 355 до ТП 10/0,4 кВ

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	16423,21	10858,45	Аналитический	0.10	-
2	16430,23	10878,25	Аналитический	0.10	-
3	16416,49	10883,12	Аналитический	0.10	-
4	16293,99	10955,07	Аналитический	0.10	-
5	16232,83	10990,76	Аналитический	0.10	-
6	16139,71	10990,45	Аналитический	0.10	-
7	16025,51	10989,98	Аналитический	0.10	-
8	15998,94	10935,36	Аналитический	0.10	-
9	15936,95	10917,97	Аналитический	0.10	-
10	15966,67	10818,61	Аналитический	0.10	-
11	15953,02	10819,70	Аналитический	0.10	-
12	15914,25	10936,68	Аналитический	0.10	-
13	15898,19	10978,14	Аналитический	0.10	-
14	15881,90	11053,34	Аналитический	0.10	-
15	15910,33	11077,50	Аналитический	0.10	-
16	15911,26	11169,26	Аналитический	0.10	-
17	16056,12	11201,79	Аналитический	0.10	-
18	16115,83	11230,69	Аналитический	0.10	-
19	16097,40	11316,97	Аналитический	0.10	-
20	16076,90	11312,37	Аналитический	0.10	-
21	16092,03	11242,41	Аналитический	0.10	-
22	16049,22	11221,77	Аналитический	0.10	-
23	15890,32	11186,10	Аналитический	0.10	-
24	15889,47	11087,32	Аналитический	0.10	-
25	15858,64	11061,12	Аналитический	0.10	-
26	15878,01	10972,12	Аналитический	0.10	-
27	15894,49	10929,54	Аналитический	0.10	-
28	15909,53	10884,64	Аналитический	0.10	-
29	15862,56	10905,14	Аналитический	0.10	-
30	15854,16	10885,90	Аналитический	0.10	-

31	15918,47	10857,84	Аналитический	0.10	-
32	15937,40	10799,88	Аналитический	0.10	-
33	15978,16	10796,63	Аналитический	0.10	-
34	16004,81	10783,11	Аналитический	0.10	-
35	16006,80	10774,82	Аналитический	0.10	-
36	16030,71	10781,21	Аналитический	0.10	-
37	16025,42	10804,74	Аналитический	0.10	-
38	16016,38	10802,58	Аналитический	0.10	-
39	16010,05	10803,55	Аналитический	0.10	-
40	15989,94	10814,15	Аналитический	0.10	-
41	15963,17	10903,51	Аналитический	0.10	-
42	16013,70	10917,70	Аналитический	0.10	-
43	16038,67	10969,02	Аналитический	0.10	-
44	16139,79	10969,45	Аналитический	0.10	-
45	16227,19	10969,74	Аналитический	0.10	-
46	16283,39	10936,95	Аналитический	0.10	-
47	16407,57	10864,00	Аналитический	0.10	-
1	16423,21	10858,45	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта					
ВЛ-10КВ ТП-142-ТП-331					
1. Система координат МСК Сыктывкарская					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Контур 1					
1	12664,90	16131,68	Аналитический	0.10	-
2	12635,84	16140,25	Аналитический	0.10	-
3	12628,21	16116,17	Аналитический	0.10	-
4	12657,86	16107,70	Аналитический	0.10	-
1	12664,90	16131,68	Аналитический	0.10	-
Контур 2					
5	12696,40	16386,56	Аналитический	0.10	-
6	12671,67	16377,62	Аналитический	0.10	-
7	12678,17	16355,38	Аналитический	0.10	-
8	12679,77	16355,93	Аналитический	0.10	-
9	12680,12	16337,93	Аналитический	0.10	-

10	12679,51	16306,53	Аналитический	0.10	-
11	12676,53	16224,84	Аналитический	0.10	-
12	12642,07	16142,43	Аналитический	0.10	-
13	12661,43	16134,19	Аналитический	0.10	-
14	12697,38	16220,36	Аналитический	0.10	-
15	12700,52	16306,13	Аналитический	0.10	-
16	12701,13	16338,35	Аналитический	0.10	-
17	12700,68	16362,99	Аналитический	0.10	-
18	12703,54	16363,95	Аналитический	0.10	-
5	12696,40	16386,56	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта

ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №45 через КТП 10/0,4 кВ №№1002, 1113, 1099 до ТП 10/0,4 кВ №47 в г. Сыктывкаре с центром питания от яч. 227 ПС 110/10 кВ «Восточная»

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	14980,43	15679,24	Аналитический	0.10	-
2	14958,25	15715,99	Аналитический	0.10	-
3	14938,54	15751,12	Аналитический	0.10	-
4	14917,00	15789,15	Аналитический	0.10	-
5	14886,73	15831,83	Аналитический	0.10	-
6	14828,42	15918,27	Аналитический	0.10	-
7	14789,28	15977,86	Аналитический	0.10	-
8	14759,01	15993,38	Аналитический	0.10	-
9	14741,59	15996,42	Аналитический	0.10	-
10	14729,07	15991,03	Аналитический	0.10	-
11	14731,05	15986,44	Аналитический	0.10	-
12	14707,45	15976,27	Аналитический	0.10	-
13	14680,64	15962,48	Аналитический	0.10	-
14	14649,38	15937,59	Аналитический	0.10	-
15	14640,70	15925,11	Аналитический	0.10	-
16	14624,00	15918,20	Аналитический	0.10	-
17	14633,50	15895,22	Аналитический	0.10	-
18	14656,94	15904,91	Аналитический	0.10	-
19	14650,66	15920,12	Аналитический	0.10	-

20	14657,49	15929,98	Аналитический	0.10	-
21	14686,64	15953,19	Аналитический	0.10	-
22	14712,15	15966,31	Аналитический	0.10	-
23	14735,41	15976,34	Аналитический	0.10	-
24	14737,39	15971,74	Аналитический	0.10	-
25	14744,15	15974,66	Аналитический	0.10	-
26	14752,26	15973,24	Аналитический	0.10	-
27	14774,76	15961,70	Аналитический	0.10	-
28	14810,94	15906,63	Аналитический	0.10	-
29	14869,46	15819,88	Аналитический	0.10	-
30	14899,25	15777,87	Аналитический	0.10	-
31	14920,24	15740,80	Аналитический	0.10	-
32	14940,09	15705,43	Аналитический	0.10	-
33	14956,43	15678,37	Аналитический	0.10	-
34	14927,97	15622,37	Аналитический	0.10	-
35	14912,68	15592,59	Аналитический	0.10	-
36	14857,11	15550,06	Аналитический	0.10	-
37	14849,75	15552,90	Аналитический	0.10	-
38	14845,12	15540,89	Аналитический	0.10	-
39	14844,73	15540,59	Аналитический	0.10	-
40	14835,69	15535,20	Аналитический	0.10	-
41	14838,50	15531,05	Аналитический	0.10	-
42	14824,68	15522,82	Аналитический	0.10	-
43	14785,88	15516,82	Аналитический	0.10	-
44	14735,81	15524,87	Аналитический	0.10	-
45	14734,07	15514,01	Аналитический	0.10	-
46	14785,85	15505,69	Аналитический	0.10	-
47	14828,47	15512,28	Аналитический	0.10	-
48	14844,67	15521,93	Аналитический	0.10	-
49	14847,48	15517,78	Аналитический	0.10	-
50	14856,52	15523,16	Аналитический	0.10	-
51	14860,05	15525,89	Аналитический	0.10	-
52	14862,08	15525,11	Аналитический	0.10	-
53	14863,38	15528,41	Аналитический	0.10	-
54	14929,20	15578,79	Аналитический	0.10	-
55	14946,67	15612,81	Аналитический	0.10	-
1	14980,43	15679,24	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта

ВЛ-10КВ ТП-157-РП-3-ТП-39-ТП-180

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	16998,03	12370,99	Аналитический	0.10	-
2	16971,93	12369,98	Аналитический	0.10	-
3	16972,53	12345,83	Аналитический	0.10	-
4	16966,60	12347,14	Аналитический	0.10	-
5	16949,45	12268,96	Аналитический	0.10	-
6	16968,99	12216,53	Аналитический	0.10	-
7	16947,32	12135,19	Аналитический	0.10	-
8	16940,05	12082,81	Аналитический	0.10	-
9	16929,11	12023,52	Аналитический	0.10	-
10	16949,76	12019,70	Аналитический	0.10	-
11	16960,79	12079,45	Аналитический	0.10	-
12	16967,96	12131,16	Аналитический	0.10	-
13	16991,05	12217,43	Аналитический	0.10	-
14	16971,29	12270,50	Аналитический	0.10	-
15	16987,44	12343,68	Аналитический	0.10	-
16	16998,83	12343,95	Аналитический	0.10	-
1	16998,03	12370,99	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта

ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №165 через КТП 10/0,4 кВ №399 до ТП 10/0,4 кВ №528 по Октябрьскому пр-ту в г. Сыктывкаре с центром питания от яч. 416 ПС 110/10 кВ

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	19838,87	12455,50	Аналитический	0.10	-
2	19872,24	12495,94	Аналитический	0.10	-
3	19908,99	12620,02	Аналитический	0.10	-
4	19911,67	12668,23	Аналитический	0.10	-
5	19925,05	12696,69	Аналитический	0.10	-
6	19919,59	12762,38	Аналитический	0.10	-

7	19935,18	12769,97	Аналитический	0.10	-
8	19926,00	12788,85	Аналитический	0.10	-
9	19897,47	12774,98	Аналитический	0.10	-
10	19903,65	12700,55	Аналитический	0.10	-
11	19890,93	12673,47	Аналитический	0.10	-
12	19888,15	12623,62	Аналитический	0.10	-
13	19853,34	12506,04	Аналитический	0.10	-
14	19825,59	12472,44	Аналитический	0.10	-
15	19818,24	12468,93	Аналитический	0.10	-
16	19820,38	12464,44	Аналитический	0.10	-
17	19686,93	12404,56	Аналитический	0.10	-
18	19684,61	12409,18	Аналитический	0.10	-
19	19678,35	12406,04	Аналитический	0.10	-
20	19662,47	12411,13	Аналитический	0.10	-
21	19659,11	12400,65	Аналитический	0.10	-
22	19663,63	12399,20	Аналитический	0.10	-
23	19563,25	12353,21	Аналитический	0.10	-
24	19416,78	12411,39	Аналитический	0.10	-
25	19418,55	12416,27	Аналитический	0.10	-
26	19398,74	12423,23	Аналитический	0.10	-
27	19391,59	12403,48	Аналитический	0.10	-
28	19411,40	12396,52	Аналитический	0.10	-
29	19413,04	12401,04	Аналитический	0.10	-
30	19549,72	12346,74	Аналитический	0.10	-
31	19522,07	12333,52	Аналитический	0.10	-
32	19415,77	12283,08	Аналитический	0.10	-
33	19282,69	12218,78	Аналитический	0.10	-
34	19164,79	12162,64	Аналитический	0.10	-
35	19086,03	12124,70	Аналитический	0.10	-
36	19037,04	12120,55	Аналитический	0.10	-
37	18905,87	12109,60	Аналитический	0.10	-
38	18763,78	12097,73	Аналитический	0.10	-
39	18685,56	12091,45	Аналитический	0.10	-
40	18679,25	12085,99	Аналитический	0.10	-
41	18672,65	12088,13	Аналитический	0.10	-
42	18665,65	12063,80	Аналитический	0.10	-
43	18690,01	12055,87	Аналитический	0.10	-
44	18694,58	12071,11	Аналитический	0.10	-
45	18765,46	12076,79	Аналитический	0.10	-
46	18907,61	12088,68	Аналитический	0.10	-
47	19038,82	12099,63	Аналитический	0.10	-
48	19091,65	12104,10	Аналитический	0.10	-

49	19173,89	12143,72	Аналитический	0.10	-
50	19291,75	12199,84	Аналитический	0.10	-
51	19424,85	12264,14	Аналитический	0.10	-
52	19531,09	12314,56	Аналитический	0.10	-
53	19573,00	12334,59	Аналитический	0.10	-
54	19694,03	12390,42	Аналитический	0.10	-
55	19691,87	12394,72	Аналитический	0.10	-
56	19825,12	12454,51	Аналитический	0.10	-
57	19827,28	12449,97	Аналитический	0.10	-
1	19838,87	12455,50	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта					
ВЛ-10КВ ТП-165-ТП-536-ТП-511-ТП-111-ТП-557-ТП-1023					
1. Система координат МСК Сыктывкарская					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	21530,95	10277,31	Аналитический	0.10	-
2	21545,32	10292,64	Аналитический	0.10	-
3	21415,73	10418,52	Аналитический	0.10	-
4	21406,56	10459,35	Аналитический	0.10	-
5	21439,70	10451,54	Аналитический	0.10	-
6	21446,19	10442,13	Аналитический	0.10	-
7	21466,28	10455,48	Аналитический	0.10	-
8	21451,37	10474,06	Аналитический	0.10	-
9	21447,92	10471,19	Аналитический	0.10	-
10	21401,50	10482,18	Аналитический	0.10	-
11	21380,70	10578,43	Аналитический	0.10	-
12	21403,47	10612,07	Аналитический	0.10	-
13	21447,43	10600,08	Аналитический	0.10	-
14	21516,97	10551,80	Аналитический	0.10	-
15	21528,48	10569,82	Аналитический	0.10	-
16	21526,08	10577,84	Аналитический	0.10	-
17	21508,60	10596,39	Аналитический	0.10	-
18	21500,20	10588,78	Аналитический	0.10	-
19	21456,44	10619,39	Аналитический	0.10	-
20	21410,43	10631,94	Аналитический	0.10	-

21	21428,00	10788,58	Аналитический	0.10	-
22	20783,86	10770,61	Аналитический	0.10	-
23	20714,47	10760,82	Аналитический	0.10	-
24	20451,38	10752,86	Аналитический	0.10	-
25	20413,29	10753,58	Аналитический	0.10	-
26	20403,67	10902,23	Аналитический	0.10	-
27	20580,28	10934,96	Аналитический	0.10	-
28	20549,35	11193,24	Аналитический	0.10	-
29	20553,29	11190,54	Аналитический	0.10	-
30	20554,54	11181,44	Аналитический	0.10	-
31	20580,22	11184,05	Аналитический	0.10	-
32	20575,74	11207,57	Аналитический	0.10	-
33	20567,88	11206,68	Аналитический	0.10	-
34	20563,19	11209,06	Аналитический	0.10	-
35	20545,68	11222,83	Аналитический	0.10	-
36	20520,76	11418,99	Аналитический	0.10	-
37	20078,69	11506,85	Аналитический	0.10	-
38	19095,65	11697,21	Аналитический	0.10	-
39	19077,57	11821,88	Аналитический	0.10	-
40	18931,05	12097,89	Аналитический	0.10	-
41	18715,89	12069,61	Аналитический	0.10	-
42	18695,30	12073,47	Аналитический	0.10	-
43	18697,31	12080,15	Аналитический	0.10	-
44	18672,61	12088,14	Аналитический	0.10	-
45	18665,68	12063,78	Аналитический	0.10	-
46	18676,19	12060,37	Аналитический	0.10	-
47	18677,56	12055,41	Аналитический	0.10	-
48	18715,34	12048,35	Аналитический	0.10	-
49	18919,40	12075,24	Аналитический	0.10	-
50	19057,31	11815,31	Аналитический	0.10	-
51	19077,00	11679,36	Аналитический	0.10	-
52	20074,64	11486,25	Аналитический	0.10	-
53	20501,73	11401,35	Аналитический	0.10	-
54	20557,14	10952,54	Аналитический	0.10	-
55	20449,68	10932,62	Аналитический	0.10	-
56	20448,63	10940,91	Аналитический	0.10	-
57	20451,14	10951,98	Аналитический	0.10	-
58	20428,80	10956,22	Аналитический	0.10	-
59	20424,44	10935,17	Аналитический	0.10	-
60	20428,45	10934,28	Аналитический	0.10	-
61	20428,95	10928,55	Аналитический	0.10	-
62	20381,68	10919,34	Аналитический	0.10	-

63	20393,99	10732,95	Аналитический	0.10	-
64	20451,47	10731,85	Аналитический	0.10	-
65	20716,26	10739,86	Аналитический	0.10	-
66	20785,63	10749,65	Аналитический	0.10	-
67	21404,42	10766,77	Аналитический	0.10	-
68	21388,84	10627,91	Аналитический	0.10	-
69	21358,26	10582,72	Аналитический	0.10	-
70	21396,57	10408,02	Аналитический	0.10	-
71	21530,95	10277,31	Аналитический	0.10	-
1	21530,95	10277,31	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта

ВЛ-10КВ ТП-158-ТП-27-ТП-202-ТП-1010

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	16189,42	11825,34	Аналитический	0.10	-
2	16172,53	11870,37	Аналитический	0.10	-
3	16152,94	11862,79	Аналитический	0.10	-
4	16159,31	11846,07	Аналитический	0.10	-
5	16135,24	11845,85	Аналитический	0.10	-
6	16101,07	11848,26	Аналитический	0.10	-
7	16045,90	11874,73	Аналитический	0.10	-
8	16023,44	11895,05	Аналитический	0.10	-
9	16000,00	11919,05	Аналитический	0.10	-
10	15942,59	11960,24	Аналитический	0.10	-
11	15897,16	11960,06	Аналитический	0.10	-
12	15801,26	11958,65	Аналитический	0.10	-
13	15753,37	11958,04	Аналитический	0.10	-
14	15738,78	11954,39	Аналитический	0.10	-
15	15743,89	11934,03	Аналитический	0.10	-
16	15756,10	11937,09	Аналитический	0.10	-
17	15801,53	11937,65	Аналитический	0.10	-
18	15897,37	11939,05	Аналитический	0.10	-
19	15935,88	11939,21	Аналитический	0.10	-
20	15986,26	11903,06	Аналитический	0.10	-

21	16008,86	11879,92	Аналитический	0.10	-
22	16034,06	11857,11	Аналитический	0.10	-
23	16095,60	11827,60	Аналитический	0.10	-
24	16134,59	11824,85	Аналитический	0.10	-
1	16189,42	11825,34	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта
ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №195 через ТП 10/0,4 кВ №№249, 248, 356, 299, РП 10 кВ №25 до
ТП 10/0,4 кВ №247 в м. Дырнос г. Сыктывкара с центром питания от яч. 135 ПС 110/10 кВ
«Западная»

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	16026,64	10806,39	Аналитический	0.10	-
2	15999,52	10802,25	Аналитический	0.10	-
3	15935,27	10799,47	Аналитический	0.10	-
4	16042,76	10466,54	Аналитический	0.10	-
5	16109,45	10242,08	Аналитический	0.10	-
6	16086,12	10182,29	Аналитический	0.10	-
7	16102,33	10124,70	Аналитический	0.10	-
8	16098,36	10125,15	Аналитический	0.10	-
9	16096,92	10131,20	Аналитический	0.10	-
10	16069,79	10124,78	Аналитический	0.10	-
11	16075,94	10098,28	Аналитический	0.10	-
12	16099,56	10103,88	Аналитический	0.10	-
13	16110,54	10102,62	Аналитический	0.10	-
14	16134,41	10073,38	Аналитический	0.10	-
15	16164,69	10056,93	Аналитический	0.10	-
16	16339,83	9473,41	Аналитический	0.10	-
17	16331,47	9460,21	Аналитический	0.10	-
18	16290,97	9451,71	Аналитический	0.10	-
19	16251,09	9443,85	Аналитический	0.10	-
20	16242,35	9442,13	Аналитический	0.10	-
21	16246,39	9421,53	Аналитический	0.10	-
22	16255,87	9423,40	Аналитический	0.10	-
23	16295,60	9431,26	Аналитический	0.10	-
24	16349,10	9442,37	Аналитический	0.10	-

25	16629,11	8522,28	Аналитический	0.10	-
26	16709,06	8271,62	Аналитический	0.10	-
27	16728,86	8278,48	Аналитический	0.10	-
28	16648,75	8528,89	Аналитический	0.10	-
29	16502,27	9013,41	Аналитический	0.10	-
30	16695,11	8935,53	Аналитический	0.10	-
31	17128,59	8998,81	Аналитический	0.10	-
32	17560,34	9065,79	Аналитический	0.10	-
33	17637,60	9076,07	Аналитический	0.10	-
34	17736,04	9084,82	Аналитический	0.10	-
35	18114,44	9110,94	Аналитический	0.10	-
36	18441,63	9125,01	Аналитический	0.10	-
37	18614,48	9130,03	Аналитический	0.10	-
38	18641,81	9128,32	Аналитический	0.10	-
39	19002,32	9130,78	Аналитический	0.10	-
40	19151,32	9127,64	Аналитический	0.10	-
41	19340,48	9128,19	Аналитический	0.10	-
42	19373,76	9204,05	Аналитический	0.10	-
43	19354,54	9212,49	Аналитический	0.10	-
44	19326,89	9149,51	Аналитический	0.10	-
45	19151,62	9148,64	Аналитический	0.10	-
46	19011,75	9151,69	Аналитический	0.10	-
47	18642,31	9149,32	Аналитический	0.10	-
48	18614,84	9151,04	Аналитический	0.10	-
49	18440,83	9146,00	Аналитический	0.10	-
50	18124,11	9132,38	Аналитический	0.10	-
51	18113,72	9598,93	Аналитический	0.10	-
52	18092,73	9598,46	Аналитический	0.10	-
53	18103,11	9131,19	Аналитический	0.10	-
54	17745,66	9106,56	Аналитический	0.10	-
55	17635,28	9096,95	Аналитический	0.10	-
56	16697,67	8957,05	Аналитический	0.10	-
57	16494,59	9039,58	Аналитический	0.10	-
58	16468,63	9118,46	Аналитический	0.10	-
59	16182,27	10071,28	Аналитический	0.10	-
60	16148,07	10089,86	Аналитический	0.10	-
61	16125,64	10117,34	Аналитический	0.10	-
62	16108,25	10181,21	Аналитический	0.10	-
63	16131,65	10241,19	Аналитический	0.10	-
64	16097,20	10356,78	Аналитический	0.10	-
65	16108,23	10373,98	Аналитический	0.10	-
66	16158,17	10391,11	Аналитический	0.10	-

67	16151,35	10410,97	Аналитический	0.10	-
68	16094,50	10391,46	Аналитический	0.10	-
69	16089,15	10383,12	Аналитический	0.10	-
70	16063,37	10470,85	Аналитический	0.10	-
71	16078,65	10481,63	Аналитический	0.10	-
72	16301,48	10541,33	Аналитический	0.10	-
73	16298,65	10551,95	Аналитический	0.10	-
74	16073,91	10491,74	Аналитический	0.10	-
75	16059,40	10481,51	Аналитический	0.10	-
76	15963,80	10779,81	Аналитический	0.10	-
77	16003,27	10781,68	Аналитический	0.10	-
78	16005,07	10773,55	Аналитический	0.10	-
79	16031,99	10779,43	Аналитический	0.10	-
1	16026,64	10806,39	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта					
ВЛ-10КВ ТП-199-ТП-243-ТП-1004					
1. Система координат МСК Сыктывкарская					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	15727,91	11084,14	Аналитический	0.10	-
2	15729,03	11105,12	Аналитический	0.10	-
3	15671,46	11108,18	Аналитический	0.10	-
4	15613,82	11110,63	Аналитический	0.10	-
5	15528,50	11116,22	Аналитический	0.10	-
6	15440,35	11120,34	Аналитический	0.10	-
7	15387,69	11094,85	Аналитический	0.10	-
8	15336,99	11069,25	Аналитический	0.10	-
9	15336,37	11070,88	Аналитический	0.10	-
10	15313,40	11062,10	Аналитический	0.10	-
11	15322,93	11037,16	Аналитический	0.10	-
12	15345,90	11045,94	Аналитический	0.10	-
13	15344,53	11049,52	Аналитический	0.10	-
14	15396,99	11076,03	Аналитический	0.10	-
15	15444,69	11099,10	Аналитический	0.10	-
16	15505,94	11096,19	Аналитический	0.10	-

17	15510,73	11084,12	Аналитический	0.10	-
18	15534,60	11094,77	Аналитический	0.10	-
19	15612,70	11089,65	Аналитический	0.10	-
20	15670,46	11087,20	Аналитический	0.10	-
1	15727,91	11084,14	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №209 через столбовую КТП 10/0,4 кВ №1149 до ТП 10/0,4 кВ №211 в г. Сыктывкаре с центром питания от яч. 430 ПС 110/10 кВ «Човью»					
1. Система координат МСК Сыктывкарская					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Контур 1					
1	23066,95	11127,77	Аналитический	0.10	-
2	22946,64	11093,02	Аналитический	0.10	-
3	22946,57	11094,65	Аналитический	0.10	-
4	22925,55	11094,30	Аналитический	0.10	-
5	22925,74	11086,28	Аналитический	0.10	-
6	22889,91	11076,07	Аналитический	0.10	-
7	22883,18	11077,60	Аналитический	0.10	-
8	22882,34	11073,92	Аналитический	0.10	-
9	22731,30	11030,90	Аналитический	0.10	-
10	22729,56	11024,89	Аналитический	0.10	-
11	22723,50	11024,77	Аналитический	0.10	-
12	22723,96	10999,85	Аналитический	0.10	-
13	22748,29	11000,31	Аналитический	0.10	-
14	22748,02	11013,13	Аналитический	0.10	-
15	22880,88	11051,78	Аналитический	0.10	-
16	22897,97	11047,89	Аналитический	0.10	-
17	22900,13	11057,37	Аналитический	0.10	-
18	23072,83	11107,61	Аналитический	0.10	-
1	23066,95	11127,77	Аналитический	0.10	-
Контур 2					
19	23160,95	11142,29	Аналитический	0.10	-
20	23137,90	11161,73	Аналитический	0.10	-
21	23121,08	11141,21	Аналитический	0.10	-
22	23143,47	11122,39	Аналитический	0.10	-

19	23160,95	11142,29	Аналитический	0.10	-
----	----------	----------	---------------	------	---

**Сведения о местоположении границ объекта
ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №220 через КТП 10/0,4 кВ №232, ТП 10/0,4 кВ №№301, 163, КТП
10/0,4 кВ №№1080, 1081, 309, 219 до КТП 10/0,4 кВ №1027 по ул. Лесопарковая в г.
Сыктывкаре с центром питания от яч. 313 ПС 110/10 кВ «Южная»**

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Контур 1					
1	13546,53	11656,55	Аналитический	0.10	-
2	13569,34	11651,54	Аналитический	0.10	-
3	13564,35	11628,85	Аналитический	0.10	-
4	13554,19	11631,43	Аналитический	0.10	-
5	13551,06	11627,75	Аналитический	0.10	-
6	13531,79	11577,19	Аналитический	0.10	-
7	13893,31	11487,14	Аналитический	0.10	-
8	13964,12	11501,73	Аналитический	0.10	-
9	13977,91	11487,87	Аналитический	0.10	-
10	14003,73	11487,87	Аналитический	0.10	-
11	14003,73	11460,98	Аналитический	0.10	-
12	13996,19	11461,19	Аналитический	0.10	-
13	13988,93	11446,62	Аналитический	0.10	-
14	13957,18	11478,86	Аналитический	0.10	-
15	13892,95	11465,63	Аналитический	0.10	-
16	13486,59	11566,60	Аналитический	0.10	-
17	13065,87	11386,85	Аналитический	0.10	-
18	13036,74	11332,26	Аналитический	0.10	-
19	13042,02	11329,18	Аналитический	0.10	-
20	13031,43	11311,04	Аналитический	0.10	-
21	13026,67	11313,82	Аналитический	0.10	-
22	13004,28	11273,63	Аналитический	0.10	-
23	13007,37	11271,93	Аналитический	0.10	-
24	12995,84	11250,78	Аналитический	0.10	-
25	12992,89	11252,39	Аналитический	0.10	-
26	12737,95	10780,57	Аналитический	0.10	-
27	12773,86	9969,05	Аналитический	0.10	-

28	12705,03	9532,76	Аналитический	0.10	-
29	12754,76	9273,18	Аналитический	0.10	-
30	12715,72	9235,96	Аналитический	0.10	-
31	12800,23	8872,92	Аналитический	0.10	-
32	12779,77	8868,15	Аналитический	0.10	-
33	12692,48	9242,83	Аналитический	0.10	-
34	12731,89	9280,39	Аналитический	0.10	-
35	12683,74	9532,31	Аналитический	0.10	-
36	12722,22	9783,31	Аналитический	0.10	-
37	12676,92	9772,83	Аналитический	0.10	-
38	12672,86	9793,20	Аналитический	0.10	-
39	12725,77	9805,64	Аналитический	0.10	-
40	12752,78	9970,26	Аналитический	0.10	-
41	12716,82	10785,29	Аналитический	0.10	-
42	12982,23	11277,15	Аналитический	0.10	-
43	12978,34	11279,31	Аналитический	0.10	-
44	12989,96	11300,35	Аналитический	0.10	-
45	12993,89	11298,12	Аналитический	0.10	-
46	13043,55	11389,63	Аналитический	0.10	-
47	13019,36	11399,25	Аналитический	0.10	-
48	13018,24	11448,23	Аналитический	0.10	-
49	13020,05	11463,80	Аналитический	0.10	-
50	13041,13	11463,13	Аналитический	0.10	-
51	13040,04	11413,62	Аналитический	0.10	-
52	13058,19	11406,41	Аналитический	0.10	-
53	13484,61	11588,69	Аналитический	0.10	-
54	13520,96	11579,82	Аналитический	0.10	-
55	13541,44	11633,36	Аналитический	0.10	-
1	13546,53	11656,55	Аналитический	0.10	-
Контур 2					
56	13217,48	11912,23	Аналитический	0.10	-
57	13226,87	11890,85	Аналитический	0.10	-
58	13174,96	11871,93	Аналитический	0.10	-
59	13156,78	11839,18	Аналитический	0.10	-
60	13140,01	11761,13	Аналитический	0.10	-
61	13169,28	11651,61	Аналитический	0.10	-
62	13149,03	11646,05	Аналитический	0.10	-
63	13118,45	11760,62	Аналитический	0.10	-
64	13136,87	11846,59	Аналитический	0.10	-
65	13160,12	11888,44	Аналитический	0.10	-
66	13193,63	11904,09	Аналитический	0.10	-
56	13217,48	11912,23	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта

ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №220 через ТП 10/0,4 кВ №№34, 76, 128 – КТП 10/0,4 кВ №№1055, 1016, 1134 до ТП 10/0,4 кВ №238 по ул. Ручейной в г. Сыктывкаре с центром питания от яч. 314 ПС 110/10 кВ «Южная»

1. Система координат МСК Сыктывкарская

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	14829,66	10409,63	Аналитический	0.10	-
2	14827,23	10430,49	Аналитический	0.10	-
3	14752,20	10421,74	Аналитический	0.10	-
4	14658,28	10460,11	Аналитический	0.10	-
5	14615,00	10569,63	Аналитический	0.10	-
6	14596,49	10622,61	Аналитический	0.10	-
7	14648,07	10700,02	Аналитический	0.10	-
8	14780,71	10687,36	Аналитический	0.10	-
9	14781,76	10698,30	Аналитический	0.10	-
10	14655,17	10710,41	Аналитический	0.10	-
11	14824,05	10959,35	Аналитический	0.10	-
12	14836,38	10956,86	Аналитический	0.10	-
13	14841,00	10981,19	Аналитический	0.10	-
14	14826,88	10983,84	Аналитический	0.10	-
15	14783,51	11078,31	Аналитический	0.10	-
16	14954,00	11153,96	Аналитический	0.10	-
17	14978,94	11153,52	Аналитический	0.10	-
18	15045,25	11123,90	Аналитический	0.10	-
19	15087,39	11144,85	Аналитический	0.10	-
20	15078,05	11163,65	Аналитический	0.10	-
21	15044,77	11147,11	Аналитический	0.10	-
22	14983,61	11174,44	Аналитический	0.10	-
23	14949,76	11175,05	Аналитический	0.10	-
24	14776,54	11098,18	Аналитический	0.10	-
25	14759,86	11160,28	Аналитический	0.10	-
26	14813,49	11292,38	Аналитический	0.10	-
27	14885,50	11371,61	Аналитический	0.10	-
28	14741,38	11675,36	Аналитический	0.10	-
29	14679,34	11793,35	Аналитический	0.10	-

30	14677,78	11823,37	Аналитический	0.10	-
31	14667,01	11823,37	Аналитический	0.10	-
32	14681,32	11865,63	Аналитический	0.10	-
33	14661,43	11872,37	Аналитический	0.10	-
34	14647,05	11829,89	Аналитический	0.10	-
35	14174,00	11959,94	Аналитический	0.10	-
36	14168,41	11939,70	Аналитический	0.10	-
37	14646,72	11808,10	Аналитический	0.10	-
38	14675,57	11757,97	Аналитический	0.10	-
39	14717,46	11676,14	Аналитический	0.10	-
40	14669,28	11654,56	Аналитический	0.10	-
41	14630,43	11651,59	Аналитический	0.10	-
42	14600,77	11655,59	Аналитический	0.10	-
43	14601,90	11664,57	Аналитический	0.10	-
44	14580,93	11667,06	Аналитический	0.10	-
45	14577,98	11644,37	Аналитический	0.10	-
46	14552,18	11609,95	Аналитический	0.10	-
47	14402,70	11594,05	Аналитический	0.10	-
48	14399,73	11608,30	Аналитический	0.10	-
49	14377,91	11603,80	Аналитический	0.10	-
50	14380,60	11590,88	Аналитический	0.10	-
51	14071,70	11533,98	Аналитический	0.10	-
52	13976,44	11510,40	Аналитический	0.10	-
53	13977,71	11461,70	Аналитический	0.10	-
54	14003,73	11460,98	Аналитический	0.10	-
55	14003,73	11487,87	Аналитический	0.10	-
56	13999,28	11487,87	Аналитический	0.10	-
57	13998,77	11494,29	Аналитический	0.10	-
58	14076,12	11513,44	Аналитический	0.10	-
59	14395,20	11572,18	Аналитический	0.10	-
60	14563,25	11589,99	Аналитический	0.10	-
61	14597,10	11634,90	Аналитический	0.10	-
62	14629,83	11630,49	Аналитический	0.10	-
63	14674,52	11633,90	Аналитический	0.10	-
64	14726,64	11657,23	Аналитический	0.10	-
65	14857,83	11381,25	Аналитический	0.10	-
66	14849,65	11377,06	Аналитический	0.10	-
67	14854,69	11367,15	Аналитический	0.10	-
68	14802,94	11311,88	Аналитический	0.10	-
69	14786,18	11322,46	Аналитический	0.10	-
70	14775,12	11304,35	Аналитический	0.10	-
71	14791,34	11293,68	Аналитический	0.10	-

72	14737,75	11161,65	Аналитический	0.10	-
73	14760,01	11079,33	Аналитический	0.10	-
74	14808,42	10973,73	Аналитический	0.10	-
75	14573,29	10625,36	Аналитический	0.10	-
76	14595,27	10562,39	Аналитический	0.10	-
77	14642,11	10444,08	Аналитический	0.10	-
78	14749,32	10400,26	Аналитический	0.10	-
1	14829,66	10409,63	Аналитический	0.10	-

Сведения о местоположении границ объекта					
ВЛ 10 кВ от ТП 10/0,4 кВ №226 через ТП 10/0,4 кВ №№1048, 318 до ТП 10/0,4 кВ №1028 по ул. Колхозная г. Сыктывкара с центром питания от яч. 321 ПС 110/10 кВ «Южная»					
1. Система координат МСК Сыктывкарская					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	12373,09	14233,19	Аналитический	0.10	-
2	12365,98	14252,95	Аналитический	0.10	-
3	11862,15	14067,67	Аналитический	0.10	-
4	11563,15	13997,00	Аналитический	0.10	-
5	11097,20	13929,30	Аналитический	0.10	-
6	11065,94	13854,50	Аналитический	0.10	-
7	11057,88	13843,44	Аналитический	0.10	-
8	11054,89	13835,18	Аналитический	0.10	-
9	11048,29	13833,47	Аналитический	0.10	-
10	11053,85	13812,30	Аналитический	0.10	-
11	11080,46	13819,38	Аналитический	0.10	-
12	11076,70	13833,61	Аналитический	0.10	-
13	11084,61	13844,46	Аналитический	0.10	-
14	11112,04	13910,28	Аналитический	0.10	-
15	11393,40	13951,17	Аналитический	0.10	-
16	11458,28	13710,81	Аналитический	0.10	-
17	11498,81	13712,92	Аналитический	0.10	-
18	11539,73	13722,45	Аналитический	0.10	-
19	11534,97	13742,90	Аналитический	0.10	-
20	11495,86	13733,80	Аналитический	0.10	-
21	11474,01	13732,66	Аналитический	0.10	-
22	11425,19	13914,13	Аналитический	0.10	-

23	11430,11	13914,15	Аналитический	0.10	-
24	11451,86	13909,81	Аналитический	0.10	-
25	11455,78	13931,51	Аналитический	0.10	-
26	11443,19	13933,75	Аналитический	0.10	-
27	11436,21	13936,76	Аналитический	0.10	-
28	11419,70	13934,59	Аналитический	0.10	-
29	11414,35	13954,16	Аналитический	0.10	-
30	11494,44	13965,83	Аналитический	0.10	-
31	11499,66	13956,57	Аналитический	0.10	-
32	11523,69	13970,14	Аналитический	0.10	-
33	11567,15	13976,36	Аналитический	0.10	-
34	11868,23	14047,53	Аналитический	0.10	-
1	12373,09	14233,19	Аналитический	0.10	-