

**ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК
границы памятника природы Челябинской области
пещеры Соломенной**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	1 узл.	574886,795	2097957,155	1–2	6,262	198°48'0"
2		574880,958	2097954,871	2–3	15,501	194°41'60"
3		574866,148	2097950,28	3–4	10,961	201°24'0"
4		574856,128	2097945,821	4–5	19,237	219°48'0"
5		574841,918	2097932,837	5–6	20,312	211°41'60"
6		574825,12	2097921,401	6–7	13,318	196°30'0"
7		574812,526	2097917,05	7–8	10,884	212°35'60"
8	1 пов.	574803,626	2097910,771	8–9	129,37	314°53'60"
9	2 пов.	574899,045	2097823,305	9–10	59,355	23°23'60"
10	3 пов.	574952,447	2097849,283	10–11	60,555	113°35'60"
11		574925,753	2097903,671	11–12	30,59	122°5'60"
12		574908,328	2097928,833	12–13	20,015	130°5'60"
13		574894,758	2097943,559	13–1	15,748	117°47'60"