



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

10.11.2025

№ 429

Об установлении береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы водных объектов Михайловско-Рощинской ландшафтно-родниковой зоны в г. Томске

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 года № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2024 года № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить местоположение береговой линии (границы водного объекта) Михайловско-Рощинской ландшафтно-родниковой зоны в г. Томске состоящей из 23 водных объектов в соответствии с документацией «Определение местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы водных объектов Михайловско-Рощинской ландшафтно-родниковой зоны в г. Томске», выполненной ООО «ГеоИнформ»:

- ручей родника АДН протяженностью 0,15 км;
- ручей родника Алексей протяженностью 0,007 км;
- ручей родника Анна протяженностью 0,002 км;
- ручей родника Валера протяженностью 0,01 км;
- ручей родника Виктор протяженностью 0,012 км;
- ручей родника Галина протяженностью 0,006 км;
- ручей родника Денис протяженностью 0,006 км;
- ручей родника Елена протяженностью 0,013 км;
- ручей родника Ключевской протяженностью 0,48 км;
- ручей родника Королёвский протяженностью 0,006 км;
- ручей родника М 1 протяженностью 0,039 км;
- ручей родника М 2 протяженностью 0,004 км;
- ручей родника Надежда протяженностью 0,013 км;
- ручей родника Николай протяженностью 0,006 км;

ручей родника Оксана протяженностью 0,002 км;
ручей родника Олег протяженностью 0,022 км;
ручей родника Олеся протяженностью 0,041 км;
ручей родника Павел протяженностью 0,014 км;
ручей родника Родион протяженностью 0,015 км;
ручей родника Сашин протяженностью 0,1 км;
ручей родника Сергей протяженностью 0,007 км;
ручей родника Элина протяженностью 0,01 км;
река Михайловка протяженностью 0,44 км согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. В рамках установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов Михайловско-Рощинской ландшафтно-родниковой зоны в г. Томске, указанных в пункте 1 настоящего приказа, принять:

1) ширину водоохранной зоны в размере 50 м;
2) границу водоохранной зоны на расстоянии 50 м от установленного пунктом 1 настоящего приказа местоположения береговой линии (границы водного объекта);

3) описание границы водоохранной зоны, ее координат и характерных точек, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. В границах водоохранной зоны Михайловско-Рощинской ландшафтно-родниковой зоны в г. Томске, установленной подпунктом 2 пункта 2 настоящего приказа, принять:

1) ширину прибрежной защитной полосы в размере 50 м;
2) границу прибрежной защитной полосы на расстоянии 50 м от установленного пунктом 1 настоящего приказа местоположения береговой линии (границы водного объекта);

3) описание границы прибрежной защитной полосы, ее координат и характерных точек, согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Начальнику отдела водных ресурсов комитета эколого-экономической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области обеспечить направление настоящего приказа на государственную регистрацию и официальное опубликование.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела водных ресурсов комитета эколого-экономической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.

И.о. начальника департамента



В.Н. Чиркин

Приложение № 1
к приказу Департамента природных
ресурсов и охраны окружающей среды
Томской области
от 10.11.2025 № 429

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья АДН

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350977,84	4327236,77	Картометрический метод	5	–
2	350977,78	4327236,96	Картометрический метод	5	–
3	350976,89	4327237,59	Картометрический метод	5	–
4	350974,99	4327238,53	Картометрический метод	5	–
5	350972,83	4327238,91	Картометрический метод	5	–
6	350970,83	4327239,02	Картометрический метод	5	–
7	350966,71	4327238,86	Картометрический метод	5	–
8	350965,27	4327238,51	Картометрический метод	5	–
9	350963,61	4327237,80	Картометрический метод	5	–
10	350962,17	4327236,76	Картометрический метод	5	–
11	350960,96	4327235,35	Картометрический метод	5	–
12	350960,53	4327233,44	Картометрический метод	5	–
13	350960,35	4327229,25	Картометрический метод	5	–
14	350960,63	4327226,80	Картометрический метод	5	–
15	350961,22	4327223,84	Картометрический метод	5	–
16	350961,39	4327220,20	Картометрический метод	5	–
17	350961,65	4327213,6	Картометрический метод	5	–
18	350961,11	4327211,96	Картометрический метод	5	–
19	350959,87	4327210,7	Картометрический метод	5	–
20	350958,32	4327210,28	Картометрический метод	5	–
21	350956,24	4327210,60	Картометрический метод	5	–
22	350952,55	4327212,16	Картометрический метод	5	–
23	350950,58	4327212,47	Картометрический метод	5	–
24	350948,42	4327212,46	Картометрический метод	5	–
25	350945,94	4327212,43	Картометрический метод	5	–
26	350945,86	4327212,02	Картометрический метод	5	–
27	350948,34	4327212,02	Картометрический метод	5	–
28	350950,51	4327211,99	Картометрический метод	5	–
29	350952,4	4327211,71	Картометрический метод	5	–
30	350956,09	4327210,14	Картометрический метод	5	–
31	350958,33	4327209,80	Картометрический метод	5	–
32	350960,16	4327210,3	Картометрический метод	5	–
33	350961,5	4327211,71	Картометрический метод	5	–
34	350962,12	4327213,5	Картометрический метод	5	–
35	350961,70	4327223,89	Картометрический метод	5	–
36	350961,10	4327226,88	Картометрический метод	5	–
37	350960,83	4327229,26	Картометрический метод	5	–
38	350961,01	4327233,4	Картометрический метод	5	–
39	350961,38	4327235,12	Картометрический метод	5	–
40	350962,48	4327236,39	Картометрический метод	5	–
41	350963,87	4327237,40	Картометрический метод	5	–

42	350965,42	4327238,05	Картометрический метод	5	–
43	350966,76	4327238,38	Картометрический метод	5	–
44	350970,82	4327238,54	Картометрический метод	5	–
45	350972,77	4327238,43	Картометрический метод	5	–
46	350974,9	4327238,07	Картометрический метод	5	–
47	350976,6	4327237,18	Картометрический метод	5	–
48	350977,55	4327236,61	Картометрический метод	5	–
49	350977,73	4327236,60	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Алексей					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ ая погрешность положения	Описание обозначени я точки на местности (при
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 966,32	4 327 216,62	Картометрический метод	5	–
2	350 966,17	4 327 216,62	Картометрический метод	5	–
3	350 965,09	4 327 215,80	Картометрический метод	5	–
4	350 964,39	4 327 215,25	Картометрический метод	5	–
5	350 964,05	4 327 215,09	Картометрический метод	5	–
6	350 963,74	4 327 215,03	Картометрический метод	5	–
7	350 963,49	4 327 215,08	Картометрический метод	5	–
8	350 963,24	4 327 215,17	Картометрический метод	5	–
9	350 963,04	4 327 215,30	Картометрический метод	5	–
10	350 962,80	4 327 215,62	Картометрический метод	5	–
11	350 962,52	4 327 216,12	Картометрический метод	5	–
12	350 962,42	4 327 216,46	Картометрический метод	5	–
13	350 962,13	4 327 216,57	Картометрический метод	5	–
14	350 962,26	4 327 216,04	Картометрический метод	5	–
15	350 962,54	4 327 215,48	Картометрический метод	5	–
16	350 962,82	4 327 215,09	Картометрический метод	5	–
17	350 963,10	4 327 214,90	Картометрический метод	5	–
18	350 963,40	4 327 214,79	Картометрический метод	5	–
19	350 963,73	4 327 214,73	Картометрический метод	5	–
20	350 964,16	4 327 214,81	Картометрический метод	5	–
21	350 964,51	4 327 215,00	Картометрический метод	5	–
22	350 965,30	4 327 215,60	Картометрический метод	5	–
23	350 966,31	4 327 216,36	Картометрический метод	5	–
24	350 966,39	4 327 216,49	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Анна					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 962,91	4 327 247,05	Картометрический метод	5	–
2	350 962,73	4 327 247,12	Картометрический метод	5	–
3	350 960,88	4 327 247,11	Картометрический метод	5	–
4	350 959,43	4 327 247,09	Картометрический метод	5	–
5	350 956,99	4 327 247,01	Картометрический метод	5	–
6	350 955,87	4 327 246,95	Картометрический метод	5	–
7	350 955,73	4 327 246,62	Картометрический метод	5	–
8	350 957,00	4 327 246,69	Картометрический метод	5	–
9	350 959,42	4 327 246,77	Картометрический метод	5	–
10	350 960,88	4 327 246,79	Картометрический метод	5	–

11	350 962,75	4 327 246,80	Картометрический метод	5	–
12	350 962,92	4 327 246,89	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Валера					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 966,66	4 327 185,17	Картометрический метод	5	–
2	350 966,48	4 327 185,13	Картометрический метод	5	–
3	350 965,21	4 327 184,26	Картометрический метод	5	–
4	350 964,74	4 327 184,03	Картометрический метод	5	–
5	350 964,07	4 327 183,85	Картометрический метод	5	–
6	350 962,93	4 327 183,64	Картометрический метод	5	–
7	350 961,54	4 327 183,30	Картометрический метод	5	–
8	350 959,88	4 327 182,73	Картометрический метод	5	–
9	350 959,47	4 327 182,63	Картометрический метод	5	–
10	350 959,22	4 327 182,62	Картометрический метод	5	–
11	350 959,00	4 327 182,66	Картометрический метод	5	–
12	350 958,83	4 327 182,74	Картометрический метод	5	–
13	350 958,49	4 327 182,53	Картометрический метод	5	–
14	350 958,83	4 327 182,34	Картометрический метод	5	–
15	350 959,19	4 327 182,27	Картометрический метод	5	–
16	350 959,51	4 327 182,27	Картометрический метод	5	–
17	350 959,97	4 327 182,38	Картометрический метод	5	–
18	350 961,65	4 327 182,95	Картометрический метод	5	–
19	350 963,00	4 327 183,29	Картометрический метод	5	–
20	350 964,15	4 327 183,50	Картометрический метод	5	–
21	350 964,85	4 327 183,69	Картометрический метод	5	–
22	350 965,39	4 327 183,95	Картометрический метод	5	–
23	350 966,68	4 327 184,83	Картометрический метод	5	–
24	350 966,79	4 327 185,01	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Виктор					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 972,56	4 327 243,33	Картометрический метод	5	–
2	350 972,39	4 327 243,43	Картометрический метод	5	–
3	350 970,17	4 327 244,09	Картометрический метод	5	–
4	350 968,14	4 327 244,62	Картометрический метод	5	–
5	350 966,32	4 327 245,04	Картометрический метод	5	–
6	350 962,88	4 327 245,73	Картометрический метод	5	–
7	350 961,80	4 327 246,03	Картометрический метод	5	–
8	350 960,70	4 327 246,43	Картометрический метод	5	–
9	350 960,05	4 327 246,78	Картометрический метод	5	–
10	350 959,42	4 327 246,77	Картометрический метод	5	–
11	350 960,58	4 327 246,16	Картометрический метод	5	–
12	350 961,71	4 327 245,74	Картометрический метод	5	–
13	350 962,82	4 327 245,44	Картометрический метод	5	–
14	350 966,26	4 327 244,75	Картометрический метод	5	–
15	350 968,07	4 327 244,34	Картометрический метод	5	–
16	350 970,09	4 327 243,80	Картометрический метод	5	–
17	350 972,30	4 327 243,15	Картометрический метод	5	–
18	350 972,49	4 327 243,14	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Галина					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 970,64	4 327 256,11	Картометрический метод	5	–
2	350 970,46	4 327 256,16	Картометрический метод	5	–
3	350 969,36	4 327 256,09	Картометрический метод	5	–
4	350 967,08	4 327 255,84	Картометрический метод	5	–
5	350 965,96	4 327 255,81	Картометрический метод	5	–
6	350 962,87	4 327 255,94	Картометрический метод	5	–
7	350 962,08	4 327 255,84	Картометрический метод	5	–
8	350 958,22	4 327 255,01	Картометрический метод	5	–
9	350 958,13	4 327 254,68	Картометрический метод	5	–
10	350 962,13	4 327 255,55	Картометрический метод	5	–
11	350 962,88	4 327 255,64	Картометрический метод	5	–
12	350 965,96	4 327 255,51	Картометрический метод	5	–
13	350 967,10	4 327 255,55	Картометрический метод	5	–
14	350 969,39	4 327 255,79	Картометрический метод	5	–
15	350 970,48	4 327 255,86	Картометрический метод	5	–
16	350 970,64	4 327 255,94	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Денис					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 964,00	4 327 215,76	Картометрический метод	5	–
2	350 963,92	4 327 215,92	Картометрический метод	5	–
3	350 963,58	4 327 216,17	Картометрический метод	5	–
4	350 963,25	4 327 216,37	Картометрический метод	5	–
5	350 962,86	4 327 216,58	Картометрический метод	5	–
6	350 962,50	4 327 216,73	Картометрический метод	5	–
7	350 961,99	4 327 216,90	Картометрический метод	5	–
8	350 962,00	4 327 216,61	Картометрический метод	5	–
9	350 962,44	4 327 216,45	Картометрический метод	5	–
10	350 962,76	4 327 216,32	Картометрический метод	5	–
11	350 963,11	4 327 216,12	Картометрический метод	5	–
12	350 963,42	4 327 215,93	Картометрический метод	5	–
13	350 963,75	4 327 215,69	Картометрический метод	5	–
14	350 963,90	4 327 215,64	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Елена					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 971,99	4 327 211,84	Картометрический метод	5	–
2	350 971,86	4 327 212,00	Картометрический метод	5	–
3	350 968,47	4 327 213,90	Картометрический метод	5	–
4	350 967,62	4 327 214,30	Картометрический метод	5	–
5	350 966,86	4 327 214,57	Картометрический метод	5	–
6	350 966,03	4 327 214,74	Картометрический метод	5	–
7	350 964,89	4 327 214,70	Картометрический метод	5	–
8	350 962,88	4 327 214,37	Картометрический метод	5	–
9	350 962,10	4 327 214,19	Картометрический метод	5	–
10	350 962,11	4 327 213,88	Картометрический метод	5	–
11	350 962,94	4 327 214,07	Картометрический метод	5	–

12	350 964,92	4 327 214,40	Картометрический метод	5	–
13	350 966,00	4 327 214,43	Картометрический метод	5	–
14	350 966,78	4 327 214,28	Картометрический метод	5	–
15	350 967,50	4 327 214,02	Картометрический метод	5	–
16	350 968,33	4 327 213,62	Картометрический метод	5	–
17	350 971,74	4 327 211,72	Картометрический метод	5	–
18	350 971,93	4 327 211,70	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Ключевской					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 092,03	4 326 997,13	Картометрический метод	5	–
2	351 091,93	4 326 997,27	Картометрический метод	5	–
3	351 090,96	4 326 997,46	Картометрический метод	5	–
4	351 089,89	4 326 997,64	Картометрический метод	5	–
5	351 088,15	4 326 997,73	Картометрический метод	5	–
6	351 085,95	4 326 997,77	Картометрический метод	5	–
7	351 084,45	4 326 997,69	Картометрический метод	5	–
8	351 079,88	4 326 996,92	Картометрический метод	5	–
9	351 076,40	4 326 996,06	Картометрический метод	5	–
10	351 072,75	4 326 994,78	Картометрический метод	5	–
11	351 062,19	4 326 991,84	Картометрический метод	5	–
12	351 058,31	4 326 990,23	Картометрический метод	5	–
13	351 052,12	4 326 987,04	Картометрический метод	5	–
14	351 047,97	4 326 984,64	Картометрический метод	5	–
15	351 045,66	4 326 983,59	Картометрический метод	5	–
16	351 040,82	4 326 982,43	Картометрический метод	5	–
17	351 039,27	4 326 981,86	Картометрический метод	5	–
18	351 037,23	4 326 980,75	Картометрический метод	5	–
19	351 032,84	4 326 979,50	Картометрический метод	5	–
20	351 029,80	4 326 979,26	Картометрический метод	5	–
21	351 027,01	4 326 980,01	Картометрический метод	5	–
22	351 021,78	4 326 983,64	Картометрический метод	5	–
23	351 020,81	4 326 983,92	Картометрический метод	5	–
24	351 019,94	4 326 983,84	Картометрический метод	5	–
25	351 018,96	4 326 983,46	Картометрический метод	5	–
26	351 017,86	4 326 983,45	Картометрический метод	5	–
27	351 016,68	4 326 983,86	Картометрический метод	5	–
28	351 015,29	4 326 984,56	Картометрический метод	5	–
29	351 014,49	4 326 985,29	Картометрический метод	5	–
30	351 014,03	4 326 986,57	Картометрический метод	5	–
31	351 014,17	4 326 987,54	Картометрический метод	5	–
32	351 014,50	4 326 988,44	Картометрический метод	5	–
33	351 014,49	4 326 989,70	Картометрический метод	5	–
34	351 013,52	4 326 990,91	Картометрический метод	5	–
35	351 011,52	4 326 991,78	Картометрический метод	5	–
36	351 007,65	4 326 992,49	Картометрический метод	5	–
37	351 005,11	4 326 993,50	Картометрический метод	5	–
38	350 999,41	4 326 996,06	Картометрический метод	5	–
39	350 997,89	4 326 996,92	Картометрический метод	5	–
40	350 991,35	4 326 999,24	Картометрический метод	5	–
41	350 989,71	4 326 999,52	Картометрический метод	5	–
42	350 986,24	4 326 999,63	Картометрический метод	5	–

43	350 984,03	4 326 999,48	Картометрический метод	5	–
44	350 981,17	4 326 999,02	Картометрический метод	5	–
45	350 979,09	4 326 999,13	Картометрический метод	5	–
46	350 977,40	4 326 999,34	Картометрический метод	5	–
47	350 975,39	4 326 999,80	Картометрический метод	5	–
48	350 970,16	4 327 001,24	Картометрический метод	5	–
49	350 962,81	4 327 003,01	Картометрический метод	5	–
50	350 955,37	4 327 003,66	Картометрический метод	5	–
51	350 947,95	4 327 004,19	Картометрический метод	5	–
52	350 938,55	4 327 003,31	Картометрический метод	5	–
53	350 923,89	4 327 000,66	Картометрический метод	5	–
54	350 911,00	4 326 997,89	Картометрический метод	5	–
55	350 905,32	4 326 995,89	Картометрический метод	5	–
56	350 901,23	4 326 994,60	Картометрический метод	5	–
57	350 895,96	4 326 993,78	Картометрический метод	5	–
58	350 889,44	4 326 993,31	Картометрический метод	5	–
59	350 877,56	4 326 993,43	Картометрический метод	5	–
60	350 870,26	4 326 994,13	Картометрический метод	5	–
61	350 865,20	4 326 994,13	Картометрический метод	5	–
62	350 860,43	4 326 993,54	Картометрический метод	5	–
63	350 856,03	4 326 992,36	Картометрический метод	5	–
64	350 852,57	4 326 991,16	Картометрический метод	5	–
65	350 843,25	4 326 985,63	Картометрический метод	5	–
66	350 837,29	4 326 982,82	Картометрический метод	5	–
67	350 833,20	4 326 981,07	Картометрический метод	5	–
68	350 827,59	4 326 980,01	Картометрический метод	5	–
69	350 813,83	4 326 979,25	Картометрический метод	5	–
70	350 807,03	4 326 978,31	Картометрический метод	5	–
71	350 800,21	4 326 977,48	Картометрический метод	5	–
72	350 794,92	4 326 976,90	Картометрический метод	5	–
73	350 790,11	4 326 976,55	Картометрический метод	5	–
74	350 782,05	4 326 976,78	Картометрический метод	5	–
75	350 775,59	4 326 977,60	Картометрический метод	5	–
76	350 768,31	4 326 978,31	Картометрический метод	5	–
77	350 759,48	4 326 978,90	Картометрический метод	5	–
78	350 747,85	4 326 978,78	Картометрический метод	5	–
79	350 741,02	4 326 978,54	Картометрический метод	5	–
80	350 729,17	4 326 978,43	Картометрический метод	5	–
81	350 719,29	4 326 978,19	Картометрический метод	5	–
82	350 708,95	4 326 978,43	Картометрический метод	5	–
83	350 698,05	4 326 979,00	Картометрический метод	5	–
84	350 691,14	4 326 979,62	Картометрический метод	5	–
85	350 683,41	4 326 980,68	Картометрический метод	5	–
86	350 673,15	4 326 981,28	Картометрический метод	5	–
87	350 663,48	4 326 981,66	Картометрический метод	5	–
88	350 654,43	4 326 982,48	Картометрический метод	5	–
89	350 644,67	4 326 984,13	Картометрический метод	5	–
90	350 641,86	4 326 984,46	Картометрический метод	5	–
91	350 641,57	4 326 983,99	Картометрический метод	5	–
92	350 644,60	4 326 983,64	Картометрический метод	5	–
93	350 654,37	4 326 981,99	Картометрический метод	5	–
94	350 663,45	4 326 981,17	Картометрический метод	5	–
95	350 673,13	4 326 980,78	Картометрический метод	5	–

96	350 683,36	4 326 980,18	Картометрический метод	5	–
97	350 691,08	4 326 979,12	Картометрический метод	5	–
98	350 698,02	4 326 978,51	Картометрический метод	5	–
99	350 708,93	4 326 977,93	Картометрический метод	5	–
100	350 719,29	4 326 977,70	Картометрический метод	5	–
101	350 729,18	4 326 977,93	Картометрический метод	5	–
102	350 741,03	4 326 978,05	Картометрический метод	5	–
103	350 747,86	4 326 978,28	Картометрический метод	5	–
104	350 759,46	4 326 978,40	Картометрический метод	5	–
105	350 768,27	4 326 977,81	Картометрический метод	5	–
106	350 775,53	4 326 977,11	Картометрический метод	5	–
107	350 782,01	4 326 976,29	Картометрический метод	5	–
108	350 790,14	4 326 976,05	Картометрический метод	5	–
109	350 794,97	4 326 976,40	Картометрический метод	5	–
110	350 800,27	4 326 976,99	Картометрический метод	5	–
111	350 807,09	4 326 977,82	Картометрический метод	5	–
112	350 813,88	4 326 978,76	Картометрический метод	5	–
113	350 827,64	4 326 979,52	Картометрический метод	5	–
114	350 833,31	4 326 980,58	Картометрический метод	5	–
115	350 837,49	4 326 982,37	Картометрический метод	5	–
116	350 843,48	4 326 985,19	Картометрический метод	5	–
117	350 852,80	4 326 990,72	Картометрический метод	5	–
118	350 856,18	4 326 991,88	Картометрический метод	5	–
119	350 860,51	4 326 993,05	Картометрический метод	5	–
120	350 865,21	4 326 993,64	Картометрический метод	5	–
121	350 870,24	4 326 993,64	Картометрический метод	5	–
122	350 877,54	4 326 992,93	Картометрический метод	5	–
123	350 889,46	4 326 992,81	Картометрический метод	5	–
124	350 896,02	4 326 993,29	Картометрический метод	5	–
125	350 901,36	4 326 994,12	Картометрический метод	5	–
126	350 905,48	4 326 995,42	Картометрический метод	5	–
127	350 911,12	4 326 997,41	Картометрический метод	5	–
128	350 923,98	4 327 000,17	Картометрический метод	5	–
129	350 938,62	4 327 002,82	Картометрический метод	5	–
130	350 947,94	4 327 003,70	Картометрический метод	5	–
131	350 955,33	4 327 003,17	Картометрический метод	5	–
132	350 962,72	4 327 002,52	Картометрический метод	5	–
133	350 970,03	4 327 000,76	Картометрический метод	5	–
134	350 975,27	4 326 999,32	Картометрический метод	5	–
135	350 977,31	4 326 998,85	Картометрический метод	5	–
136	350 979,04	4 326 998,64	Картометрический метод	5	–
137	350 981,22	4 326 998,52	Картометрический метод	5	–
138	350 984,09	4 326 998,99	Картометрический метод	5	–
139	350 986,24	4 326 999,14	Картометрический метод	5	–
140	350 989,67	4 326 999,02	Картометрический метод	5	–
141	350 991,22	4 326 998,76	Картометрический метод	5	–
142	350 997,70	4 326 996,46	Картометрический метод	5	–
143	350 999,18	4 326 995,62	Картометрический метод	5	–
144	351 004,91	4 326 993,04	Картометрический метод	5	–
145	351 007,49	4 326 992,01	Картометрический метод	5	–
146	351 011,40	4 326 991,29	Картометрический метод	5	–
147	351 013,24	4 326 990,49	Картометрический метод	5	–
148	351 013,99	4 326 989,57	Картометрический метод	5	–

149	351 014,01	4 326 988,53	Картометрический метод	5	–
150	351 013,69	4 326 987,65	Картометрический метод	5	–
151	351 013,54	4 326 986,47	Картометрический метод	5	–
152	351 014,06	4 326 985,03	Картометрический метод	5	–
153	351 014,98	4 326 984,17	Картометрический метод	5	–
154	351 016,48	4 326 983,41	Картометрический метод	5	–
155	351 017,77	4 326 982,96	Картометрический метод	5	–
156	351 019,05	4 326 982,96	Картометрический метод	5	–
157	351 020,08	4 326 983,36	Картометрический метод	5	–
158	351 020,79	4 326 983,42	Картометрический метод	5	–
159	351 021,59	4 326 983,18	Картометрический метод	5	–
160	351 026,77	4 326 979,58	Картометрический метод	5	–
161	351 029,78	4 326 978,77	Картометрический метод	5	–
162	351 032,96	4 326 979,01	Картометрический метод	5	–
163	351 037,40	4 326 980,28	Картометрический метод	5	–
164	351 039,49	4 326 981,42	Картометрический метод	5	–
165	351 040,97	4 326 981,95	Картометрический метод	5	–
166	351 045,82	4 326 983,12	Картометрический метод	5	–
167	351 048,21	4 326 984,20	Картометрический метод	5	–
168	351 052,35	4 326 986,61	Картометрический метод	5	–
169	351 058,52	4 326 989,78	Картометрический метод	5	–
170	351 062,36	4 326 991,38	Картометрический метод	5	–
171	351 072,91	4 326 994,31	Картометрический метод	5	–
172	351 076,53	4 326 995,59	Картометрический метод	5	–
173	351 079,99	4 326 996,44	Картометрический метод	5	–
174	351 084,50	4 326 997,22	Картометрический метод	5	–
175	351 086,00	4 326 997,28	Картометрический метод	5	–
176	351 088,13	4 326 997,32	Картометрический метод	5	–
177	351 089,86	4 326 997,22	Картометрический метод	5	–
178	351 090,93	4 326 997,11	Картометрический метод	5	–
179	351 091,92	4 326 996,99	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Королевский

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 975,63	4 327 180,31	Картометрический метод	5	–
2	350 975,50	4 327 180,44	Картометрический метод	5	–
3	350 973,33	4 327 180,99	Картометрический метод	5	–
4	350 971,50	4 327 181,40	Картометрический метод	5	–
5	350 968,58	4 327 181,97	Картометрический метод	5	–
6	350 966,04	4 327 182,29	Картометрический метод	5	–
7	350 965,10	4 327 182,29	Картометрический метод	5	–
8	350 963,87	4 327 182,16	Картометрический метод	5	–
9	350 961,80	4 327 181,78	Картометрический метод	5	–
10	350 959,64	4 327 181,59	Картометрический метод	5	–
11	350 958,54	4 327 181,67	Картометрический метод	5	–
12	350 957,68	4 327 181,88	Картометрический метод	5	–
13	350 956,93	4 327 182,38	Картометрический метод	5	–
14	350 955,12	4 327 184,06	Картометрический метод	5	–
15	350 953,62	4 327 186,76	Картометрический метод	5	–
16	350 953,08	4 327 187,35	Картометрический метод	5	–
17	350 952,18	4 327 188,07	Картометрический метод	5	–
18	350 951,83	4 327 188,54	Картометрический метод	5	–

19	350 951,41	4 327 189,24	Картометрический метод	5	–
20	350 951,25	4 327 189,83	Картометрический метод	5	–
21	350 950,78	4 327 190,08	Картометрический метод	5	–
22	350 951,10	4 327 189,11	Картометрический метод	5	–
23	350 951,60	4 327 188,32	Картометрический метод	5	–
24	350 951,98	4 327 187,81	Картометрический метод	5	–
25	350 952,90	4 327 187,07	Картометрический метод	5	–
26	350 953,42	4 327 186,47	Картометрический метод	5	–
27	350 954,88	4 327 183,85	Картометрический метод	5	–
28	350 956,73	4 327 182,13	Картометрический метод	5	–
29	350 957,56	4 327 181,56	Картометрический метод	5	–
30	350 958,49	4 327 181,33	Картометрический метод	5	–
31	350 959,64	4 327 181,27	Картометрический метод	5	–
32	350 961,85	4 327 181,47	Картометрический метод	5	–
33	350 963,92	4 327 181,84	Картометрический метод	5	–
34	350 965,15	4 327 181,95	Картометрический метод	5	–
35	350 966,06	4 327 181,95	Картометрический метод	5	–
36	350 968,53	4 327 181,66	Картометрический метод	5	–
37	350 971,43	4 327 181,09	Картометрический метод	5	–
38	350 973,25	4 327 180,68	Картометрический метод	5	–
39	350 975,41	4 327 180,12	Картометрический метод	5	–
40	350 975,58	4 327 180,15	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья М1

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 017,94	4 327 124,51	Картометрический метод	5	–
2	351 017,76	4 327 124,62	Картометрический метод	5	–
3	351 012,57	4 327 125,49	Картометрический метод	5	–
4	351 007,60	4 327 126,00	Картометрический метод	5	–
5	351 001,73	4 327 126,40	Картометрический метод	5	–
6	350 997,41	4 327 126,94	Картометрический метод	5	–
7	350 990,84	4 327 128,30	Картометрический метод	5	–
8	350 983,83	4 327 129,50	Картометрический метод	5	–
9	350 978,08	4 327 130,18	Картометрический метод	5	–
10	350 972,83	4 327 130,76	Картометрический метод	5	–
11	350 969,45	4 327 131,29	Картометрический метод	5	–
12	350 966,46	4 327 131,95	Картометрический метод	5	–
13	350 960,25	4 327 133,62	Картометрический метод	5	–
14	350 954,57	4 327 135,29	Картометрический метод	5	–
15	350 946,65	4 327 138,01	Картометрический метод	5	–
16	350 939,56	4 327 140,65	Картометрический метод	5	–
17	350 931,89	4 327 142,81	Картометрический метод	5	–
18	350 926,77	4 327 143,98	Картометрический метод	5	–
19	350 924,27	4 327 144,38	Картометрический метод	5	–
20	350 920,33	4 327 144,90	Картометрический метод	5	–
21	350 920,01	4 327 144,61	Картометрический метод	5	–
22	350 924,05	4 327 144,05	Картометрический метод	5	–
23	350 926,70	4 327 143,60	Картометрический метод	5	–
24	350 931,80	4 327 142,44	Картометрический метод	5	–
25	350 939,44	4 327 140,29	Картометрический метод	5	–
26	350 946,52	4 327 137,65	Картометрический метод	5	–
27	350 954,46	4 327 134,93	Картометрический метод	5	–

28	350 960,15	4 327 133,26	Картометрический метод	5	–
29	350 966,37	4 327 131,58	Картометрический метод	5	–
30	350 969,39	4 327 130,91	Картометрический метод	5	–
31	350 972,79	4 327 130,37	Картометрический метод	5	–
32	350 978,04	4 327 129,80	Картометрический метод	5	–
33	350 983,77	4 327 129,12	Картометрический метод	5	–
34	350 990,77	4 327 127,92	Картометрический метод	5	–
35	350 997,34	4 327 126,56	Картометрический метод	5	–
36	351 001,69	4 327 126,02	Картометрический метод	5	–
37	351 007,57	4 327 125,62	Картометрический метод	5	–
38	351 012,52	4 327 125,11	Картометрический метод	5	–
39	351 017,74	4 327 124,24	Картометрический метод	5	–
40	351 017,93	4 327 124,30	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья М2

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 955,82	4 327 191,94	Картометрический метод	5	–
2	350 955,67	4 327 191,91	Картометрический метод	5	–
3	350 955,38	4 327 191,16	Картометрический метод	5	–
4	350 955,13	4 327 190,41	Картометрический метод	5	–
5	350 954,84	4 327 189,22	Картометрический метод	5	–
6	350 954,73	4 327 188,14	Картометрический метод	5	–
7	350 955,01	4 327 187,94	Картометрический метод	5	–
8	350 955,14	4 327 189,20	Картометрический метод	5	–
9	350 955,41	4 327 190,32	Картометрический метод	5	–
10	350 955,64	4 327 191,07	Картометрический метод	5	–
11	350 955,89	4 327 191,80	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Надежда

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 972,66	4 327 262,60	Картометрический метод	5	–
2	350 972,48	4 327 262,61	Картометрический метод	5	–
3	350 971,31	4 327 261,24	Картометрический метод	5	–
4	350 970,32	4 327 260,35	Картометрический метод	5	–
5	350 968,97	4 327 259,72	Картометрический метод	5	–
6	350 967,13	4 327 259,62	Картометрический метод	5	–
7	350 965,29	4 327 259,93	Картометрический метод	5	–
8	350 963,70	4 327 260,62	Картометрический метод	5	–
9	350 960,86	4 327 263,41	Картометрический метод	5	–
10	350 960,75	4 327 263,10	Картометрический метод	5	–
11	350 963,54	4 327 260,36	Картометрический метод	5	–
12	350 965,22	4 327 259,64	Картометрический метод	5	–
13	350 967,12	4 327 259,32	Картометрический метод	5	–
14	350 969,02	4 327 259,43	Картометрический метод	5	–
15	350 970,47	4 327 260,09	Картометрический метод	5	–
16	350 971,53	4 327 261,04	Картометрический метод	5	–
17	350 972,68	4 327 262,42	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Николай					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 972,92	4 327 239,58	Картометрический метод	5	–
2	350 972,75	4 327 239,64	Картометрический метод	5	–
3	350 971,16	4 327 239,69	Картометрический метод	5	–
4	350 969,81	4 327 239,55	Картометрический метод	5	–
5	350 968,29	4 327 239,32	Картометрический метод	5	–
6	350 967,43	4 327 239,11	Картометрический метод	5	–
7	350 966,98	4 327 238,87	Картометрический метод	5	–
8	350 967,87	4 327 238,91	Картометрический метод	5	–
9	350 968,35	4 327 239,03	Картометрический метод	5	–
10	350 970,58	4 327 239,34	Картометрический метод	5	–
11	350 971,17	4 327 239,39	Картометрический метод	5	–
12	350 972,75	4 327 239,34	Картометрический метод	5	–
13	350 972,93	4 327 239,40	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Оксана					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 970,98	4 327 191,56	Картометрический метод	5	–
2	350 970,87	4 327 191,72	Картометрический метод	5	–
3	350 969,62	4 327 192,36	Картометрический метод	5	–
4	350 967,95	4 327 193,27	Картометрический метод	5	–
5	350 966,37	4 327 193,94	Картометрический метод	5	–
6	350 964,74	4 327 194,47	Картометрический метод	5	–
7	350 963,48	4 327 194,70	Картометрический метод	5	–
8	350 962,34	4 327 194,62	Картометрический метод	5	–
9	350 961,24	4 327 193,94	Картометрический метод	5	–
10	350 960,59	4 327 192,95	Картометрический метод	5	–
11	350 960,16	4 327 191,49	Картометрический метод	5	–
12	350 959,98	4 327 189,81	Картометрический метод	5	–
13	350 960,38	4 327 190,50	Картометрический метод	5	–
14	350 960,50	4 327 191,43	Картометрический метод	5	–
15	350 960,90	4 327 192,82	Картометрический метод	5	–
16	350 961,50	4 327 193,71	Картометрический метод	5	–
17	350 962,45	4 327 194,30	Картометрический метод	5	–
18	350 963,47	4 327 194,36	Картометрический метод	5	–
19	350 964,66	4 327 194,14	Картометрический метод	5	–
20	350 966,25	4 327 193,62	Картометрический метод	5	–
21	350 967,80	4 327 192,97	Картометрический метод	5	–
22	350 969,46	4 327 192,06	Картометрический метод	5	–
23	350 970,73	4 327 191,41	Картометрический метод	5	–
24	350 970,92	4 327 191,41	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Олег					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 974,10	4 327 237,51	Картометрический метод	5	–
2	350 973,90	4 327 237,53	Картометрический метод	5	–
3	350 973,06	4 327 237,28	Картометрический метод	5	–
4	350 971,32	4 327 236,67	Картометрический метод	5	–

5	350 969,92	4 327 236,28	Картометрический метод	5	–
6	350 968,77	4 327 236,03	Картометрический метод	5	–
7	350 965,66	4 327 235,87	Картометрический метод	5	–
8	350 964,14	4 327 235,69	Картометрический метод	5	–
9	350 961,35	4 327 234,95	Картометрический метод	5	–
10	350 961,27	4 327 234,58	Картометрический метод	5	–
11	350 964,20	4 327 235,36	Картометрический метод	5	–
12	350 965,68	4 327 235,53	Картометрический метод	5	–
13	350 968,82	4 327 235,69	Картометрический метод	5	–
14	350 970,00	4 327 235,95	Картометрический метод	5	–
15	350 971,43	4 327 236,35	Картометрический метод	5	–
16	350 973,99	4 327 237,20	Картометрический метод	5	–
17	350 974,14	4 327 237,34	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Олеся

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 981,14	4 327 187,66	Картометрический метод	5	–
2	350 981,00	4 327 187,79	Картометрический метод	5	–
3	350 980,18	4 327 188,04	Картометрический метод	5	–
4	350 979,19	4 327 188,18	Картометрический метод	5	–
5	350 978,23	4 327 188,12	Картометрический метод	5	–
6	350 974,09	4 327 187,03	Картометрический метод	5	–
7	350 972,46	4 327 186,78	Картометрический метод	5	–
8	350 968,51	4 327 186,44	Картометрический метод	5	–
9	350 967,49	4 327 186,60	Картометрический метод	5	–
10	350 966,00	4 327 187,31	Картометрический метод	5	–
11	350 964,73	4 327 188,25	Картометрический метод	5	–
12	350 963,62	4 327 189,21	Картометрический метод	5	–
13	350 962,56	4 327 190,54	Картометрический метод	5	–
14	350 962,14	4 327 190,81	Картометрический метод	5	–
15	350 961,68	4 327 190,94	Картометрический метод	5	–
16	350 961,02	4 327 190,90	Картометрический метод	5	–
17	350 960,38	4 327 190,50	Картометрический метод	5	–
18	350 959,96	4 327 189,78	Картометрический метод	5	–
19	350 959,17	4 327 186,22	Картометрический метод	5	–
20	350 959,10	4 327 183,82	Картометрический метод	5	–
21	350 958,83	4 327 183,17	Картометрический метод	5	–
22	350 958,47	4 327 182,91	Картометрический метод	5	–
23	350 957,93	4 327 183,03	Картометрический метод	5	–
24	350 957,28	4 327 183,88	Картометрический метод	5	–
25	350 956,08	4 327 186,64	Картометрический метод	5	–
26	350 955,01	4 327 187,94	Картометрический метод	5	–
27	350 953,61	4 327 188,98	Картометрический метод	5	–
28	350 950,46	4 327 190,69	Картометрический метод	5	–
29	350 949,70	4 327 191,31	Картометрический метод	5	–
30	350 948,58	4 327 192,60	Картометрический метод	5	–
31	350 947,36	4 327 193,62	Картометрический метод	5	–
32	350 945,99	4 327 194,46	Картометрический метод	5	–
33	350 943,85	4 327 194,93	Картометрический метод	5	–
34	350 943,79	4 327 194,55	Картометрический метод	5	–
35	350 945,82	4 327 194,11	Картометрический метод	5	–
36	350 947,14	4 327 193,32	Картометрический метод	5	–

37	350 948,32	4 327 192,32	Картометрический метод	5	–
38	350 949,43	4 327 191,05	Картометрический метод	5	–
39	350 950,23	4 327 190,38	Картометрический метод	5	–
40	350 953,40	4 327 188,66	Картометрический метод	5	–
41	350 954,76	4 327 187,65	Картометрический метод	5	–
42	350 955,75	4 327 186,46	Картометрический метод	5	–
43	350 956,96	4 327 183,67	Картометрический метод	5	–
44	350 957,70	4 327 182,72	Картометрический метод	5	–
45	350 958,47	4 327 182,52	Картометрический метод	5	–
46	350 959,13	4 327 182,93	Картометрический метод	5	–
47	350 959,46	4 327 183,71	Картометрический метод	5	–
48	350 959,55	4 327 186,17	Картометрический метод	5	–
49	350 959,96	4 327 188,27	Картометрический метод	5	–
50	350 960,32	4 327 189,65	Картометрический метод	5	–
51	350 960,66	4 327 190,24	Картометрический метод	5	–
52	350 961,11	4 327 190,53	Картометрический метод	5	–
53	350 961,62	4 327 190,57	Картометрический метод	5	–
54	350 962,32	4 327 190,24	Картометрический метод	5	–
55	350 963,35	4 327 188,93	Картометрический метод	5	–
56	350 965,81	4 327 186,98	Картометрический метод	5	–
57	350 967,35	4 327 186,24	Картометрический метод	5	–
58	350 968,48	4 327 186,06	Картометрический метод	5	–
59	350 972,50	4 327 186,40	Картометрический метод	5	–
60	350 974,17	4 327 186,66	Картометрический метод	5	–
61	350 978,29	4 327 187,74	Картометрический метод	5	–
62	350 979,17	4 327 187,80	Картометрический метод	5	–
63	350 980,10	4 327 187,67	Картометрический метод	5	–
64	350 980,95	4 327 187,45	Картометрический метод	5	–
65	350 981,12	4 327 187,50	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Павел

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 976,07	4 327 240,09	Картометрический метод	5	–
2	350 975,97	4 327 240,22	Картометрический метод	5	–
3	350 973,98	4 327 240,58	Картометрический метод	5	–
4	350 972,33	4 327 240,73	Картометрический метод	5	–
5	350 968,52	4 327 240,93	Картометрический метод	5	–
6	350 963,32	4 327 240,97	Картометрический метод	5	–
7	350 961,86	4 327 241,14	Картометрический метод	5	–
8	350 957,13	4 327 242,30	Картометрический метод	5	–
9	350 955,94	4 327 242,44	Картометрический метод	5	–
10	350 953,98	4 327 242,44	Картометрический метод	5	–
11	350 953,92	4 327 242,12	Картометрический метод	5	–
12	350 955,93	4 327 242,12	Картометрический метод	5	–
13	350 957,08	4 327 241,98	Картометрический метод	5	–
14	350 958,93	4 327 241,55	Картометрический метод	5	–
15	350 960,63	4 327 241,09	Картометрический метод	5	–
16	350 961,81	4 327 240,82	Картометрический метод	5	–
17	350 963,30	4 327 240,65	Картометрический метод	5	–
18	350 968,51	4 327 240,61	Картометрический метод	5	–
19	350 970,46	4 327 240,52	Картометрический метод	5	–
20	350 972,31	4 327 240,41	Картометрический метод	5	–

21	350 973,94	4 327 240,27	Картометрический метод	5	–
22	350 975,92	4 327 239,90	Картометрический метод	5	–
23	350 976,04	4 327 239,96	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Родион					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 971,91	4 327 244,79	Картометрический метод	5	–
2	350 971,83	4 327 244,97	Картометрический метод	5	–
3	350 971,53	4 327 245,19	Картометрический метод	5	–
4	350 970,88	4 327 245,60	Картометрический метод	5	–
5	350 970,36	4 327 245,83	Картометрический метод	5	–
6	350 969,62	4 327 246,06	Картометрический метод	5	–
7	350 968,18	4 327 246,40	Картометрический метод	5	–
8	350 967,57	4 327 246,61	Картометрический метод	5	–
9	350 966,33	4 327 247,15	Картометрический метод	5	–
10	350 964,70	4 327 247,72	Картометрический метод	5	–
11	350 963,82	4 327 247,96	Картометрический метод	5	–
12	350 962,76	4 327 248,19	Картометрический метод	5	–
13	350 959,43	4 327 248,84	Картометрический метод	5	–
14	350 958,64	4 327 249,03	Картометрический метод	5	–
15	350 957,85	4 327 249,24	Картометрический метод	5	–
16	350 956,74	4 327 249,66	Картометрический метод	5	–
17	350 956,66	4 327 249,37	Картометрический метод	5	–
18	350 957,75	4 327 248,96	Картометрический метод	5	–
19	350 958,57	4 327 248,74	Картометрический метод	5	–
20	350 959,36	4 327 248,54	Картометрический метод	5	–
21	350 962,70	4 327 247,90	Картометрический метод	5	–
22	350 963,74	4 327 247,67	Картометрический метод	5	–
23	350 964,61	4 327 247,43	Картометрический метод	5	–
24	350 966,22	4 327 246,87	Картометрический метод	5	–
25	350 967,46	4 327 246,33	Картометрический метод	5	–
26	350 968,09	4 327 246,12	Картометрический метод	5	–
27	350 969,54	4 327 245,77	Картометрический метод	5	–
28	350 970,25	4 327 245,55	Картометрический метод	5	–
29	350 970,73	4 327 245,33	Картометрический метод	5	–
30	350 971,36	4 327 244,94	Картометрический метод	5	–
31	350 971,64	4 327 244,73	Картометрический метод	5	–
32	350 971,80	4 327 244,68	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Сашин					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 969,46	4 327 305,62	Картометрический метод	5	–
2	350 969,33	4 327 305,37	Картометрический метод	5	–
3	350 968,31	4 327 297,57	Картометрический метод	5	–
4	350 967,98	4 327 295,13	Картометрический метод	5	–
5	350 967,41	4 327 291,83	Картометрический метод	5	–
6	350 966,80	4 327 288,50	Картометрический метод	5	–
7	350 966,23	4 327 285,38	Картометрический метод	5	–
8	350 965,62	4 327 282,48	Картометрический метод	5	–
9	350 964,94	4 327 279,33	Картометрический метод	5	–

10	350 964,38	4 327 276,85	Картометрический метод	5	–
11	350 963,78	4 327 274,41	Картометрический метод	5	–
12	350 962,78	4 327 270,89	Картометрический метод	5	–
13	350 961,76	4 327 267,47	Картометрический метод	5	–
14	350 958,54	4 327 257,77	Картометрический метод	5	–
15	350 955,82	4 327 247,89	Картометрический метод	5	–
16	350 953,59	4 327 242,63	Картометрический метод	5	–
17	350 953,36	4 327 241,56	Картометрический метод	5	–
18	350 953,32	4 327 240,64	Картометрический метод	5	–
19	350 953,44	4 327 239,85	Картометрический метод	5	–
20	350 954,73	4 327 235,72	Картометрический метод	5	–
21	350 954,86	4 327 234,93	Картометрический метод	5	–
22	350 954,83	4 327 234,30	Картометрический метод	5	–
23	350 954,58	4 327 233,54	Картометрический метод	5	–
24	350 954,09	4 327 232,75	Картометрический метод	5	–
25	350 952,24	4 327 231,05	Картометрический метод	5	–
26	350 951,84	4 327 230,61	Картометрический метод	5	–
27	350 951,45	4 327 230,09	Картометрический метод	5	–
28	350 949,77	4 327 227,53	Картометрический метод	5	–
29	350 949,25	4 327 226,89	Картометрический метод	5	–
30	350 948,53	4 327 226,20	Картометрический метод	5	–
31	350 946,68	4 327 224,89	Картометрический метод	5	–
32	350 945,76	4 327 224,00	Картометрический метод	5	–
33	350 944,96	4 327 223,08	Картометрический метод	5	–
34	350 944,15	4 327 221,57	Картометрический метод	5	–
35	350 943,39	4 327 219,77	Картометрический метод	5	–
36	350 943,25	4 327 218,59	Картометрический метод	5	–
37	350 943,24	4 327 217,30	Картометрический метод	5	–
38	350 943,56	4 327 216,19	Картометрический метод	5	–
39	350 943,98	4 327 215,13	Картометрический метод	5	–
40	350 944,17	4 327 215,56	Картометрический метод	5	–
41	350 943,88	4 327 216,39	Картометрический метод	5	–
42	350 943,66	4 327 217,37	Картометрический метод	5	–
43	350 943,68	4 327 218,53	Картометрический метод	5	–
44	350 943,81	4 327 219,69	Картометрический метод	5	–
45	350 944,50	4 327 221,38	Картометрический метод	5	–
46	350 945,32	4 327 222,86	Картометрический метод	5	–
47	350 945,97	4 327 223,65	Картометрический метод	5	–
48	350 946,94	4 327 224,56	Картометрический метод	5	–
49	350 948,82	4 327 225,89	Картометрический метод	5	–
50	350 949,54	4 327 226,55	Картометрический метод	5	–
51	350 950,10	4 327 227,26	Картометрический метод	5	–
52	350 951,79	4 327 229,85	Картометрический метод	5	–
53	350 952,15	4 327 230,33	Картометрический метод	5	–
54	350 952,55	4 327 230,78	Картометрический метод	5	–
55	350 954,28	4 327 232,45	Картометрический метод	5	–
56	350 954,91	4 327 233,35	Картометрический метод	5	–
57	350 955,21	4 327 234,23	Картометрический метод	5	–
58	350 955,23	4 327 234,95	Картометрический метод	5	–
59	350 955,07	4 327 235,91	Картометрический метод	5	–
60	350 953,86	4 327 239,93	Картометрический метод	5	–
61	350 953,76	4 327 240,68	Картометрический метод	5	–
62	350 953,77	4 327 241,39	Картометрический метод	5	–

63	350 953,99	4 327 242,48	Картометрический метод	5	–
64	350 956,22	4 327 247,77	Картометрический метод	5	–
65	350 958,94	4 327 257,65	Картометрический метод	5	–
66	350 962,16	4 327 267,34	Картометрический метод	5	–
67	350 963,20	4 327 270,80	Картометрический метод	5	–
68	350 964,19	4 327 274,31	Картометрический метод	5	–
69	350 964,79	4 327 276,74	Картометрический метод	5	–
70	350 965,29	4 327 279,10	Картометрический метод	5	–
71	350 966,01	4 327 282,32	Картометрический метод	5	–
72	350 966,61	4 327 285,09	Картометрический метод	5	–
73	350 967,25	4 327 288,48	Картометрический метод	5	–
74	350 967,84	4 327 291,76	Картометрический метод	5	–
75	350 968,40	4 327 295,09	Картометрический метод	5	–
76	350 968,72	4 327 297,51	Картометрический метод	5	–
77	350 969,75	4 327 305,35	Картометрический метод	5	–
78	350 969,67	4 327 305,60	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Сергей

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 970,30	4 327 205,52	Картометрический метод	5	–
2	350 970,15	4 327 205,65	Картометрический метод	5	–
3	350 967,58	4 327 206,11	Картометрический метод	5	–
4	350 961,90	4 327 206,98	Картометрический метод	5	–
5	350 957,32	4 327 208,16	Картометрический метод	5	–
6	350 954,92	4 327 208,23	Картометрический метод	5	–
7	350 953,14	4 327 207,95	Картометрический метод	5	–
8	350 951,39	4 327 207,30	Картометрический метод	5	–
9	350 949,83	4 327 206,26	Картометрический метод	5	–
10	350 948,69	4 327 205,15	Картометрический метод	5	–
11	350 947,97	4 327 204,62	Картометрический метод	5	–
12	350 947,11	4 327 204,16	Картометрический метод	5	–
13	350 944,64	4 327 203,33	Картометрический метод	5	–
14	350 944,60	4 327 202,94	Картометрический метод	5	–
15	350 947,25	4 327 203,80	Картометрический метод	5	–
16	350 948,15	4 327 204,27	Картометрический метод	5	–
17	350 948,98	4 327 204,88	Картометрический метод	5	–
18	350 950,08	4 327 205,94	Картометрический метод	5	–
19	350 951,56	4 327 206,94	Картометрический метод	5	–
20	350 953,25	4 327 207,56	Картометрический метод	5	–
21	350 954,96	4 327 207,83	Картометрический метод	5	–
22	350 957,25	4 327 207,76	Картометрический метод	5	–
23	350 961,82	4 327 206,59	Картометрический метод	5	–
24	350 970,09	4 327 205,25	Картометрический метод	5	–
25	350 970,26	4 327 205,32	Картометрический метод	5	–

Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) ручья Элина

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 966,40	4 327 218,92	Картометрический метод	5	–
2	350 966,24	4 327 218,95	Картометрический метод	5	–
3	350 965,21	4 327 218,80	Картометрический метод	5	–
4	350 964,27	4 327 218,72	Картометрический метод	5	–

5	350 963,34	4 327 218,89	Картометрический метод	5	–
6	350 962,61	4 327 219,35	Картометрический метод	5	–
7	350 961,85	4 327 220,19	Картометрический метод	5	–
8	350 961,87	4 327 219,72	Картометрический метод	5	–
9	350 962,46	4 327 219,10	Картометрический метод	5	–
10	350 963,25	4 327 218,60	Картометрический метод	5	–
11	350 964,25	4 327 218,42	Картометрический метод	5	–
12	350 965,24	4 327 218,50	Картометрический метод	5	–
13	350 966,29	4 327 218,65	Картометрический метод	5	–
14	350 966,43	4 327 218,74	Картометрический метод	5	–
Каталог координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта) реки Михайловка					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическ	Описание обозначени
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 945,29	4 327 216,74	Картометрический метод	5	–
2	350 944,49	4 327 216,27	Картометрический метод	5	–
3	350 943,04	4 327 213,04	Картометрический метод	5	–
4	350 942,07	4 327 208,83	Картометрический метод	5	–
5	350 941,35	4 327 204,05	Картометрический метод	5	–
6	350 940,53	4 327 195,26	Картометрический метод	5	–
7	350 938,55	4 327 186,74	Картометрический метод	5	–
8	350 936,43	4 327 178,38	Картометрический метод	5	–
9	350 933,24	4 327 169,88	Картометрический метод	5	–
10	350 930,04	4 327 162,59	Картометрический метод	5	–
11	350 926,40	4 327 157,17	Картометрический метод	5	–
12	350 921,51	4 327 151,38	Картометрический метод	5	–
13	350 912,90	4 327 143,03	Картометрический метод	5	–
14	350 897,91	4 327 130,00	Картометрический метод	5	–
15	350 894,46	4 327 127,02	Картометрический метод	5	–
16	350 890,50	4 327 122,44	Картометрический метод	5	–
17	350 888,80	4 327 117,85	Картометрический метод	5	–
18	350 887,83	4 327 111,67	Картометрический метод	5	–
19	350 888,48	4 327 095,72	Картометрический метод	5	–
20	350 888,11	4 327 084,47	Картометрический метод	5	–
21	350 887,06	4 327 077,86	Картометрический метод	5	–
22	350 885,57	4 327 071,93	Картометрический метод	5	–
23	350 881,52	4 327 064,47	Картометрический метод	5	–
24	350 872,67	4 327 051,91	Картометрический метод	5	–
25	350 866,36	4 327 037,65	Картометрический метод	5	–
26	350 864,29	4 327 035,07	Картометрический метод	5	–
27	350 861,68	4 327 034,11	Картометрический метод	5	–
28	350 859,09	4 327 034,40	Картометрический метод	5	–
29	350 855,90	4 327 035,42	Картометрический метод	5	–
30	350 852,15	4 327 037,87	Картометрический метод	5	–
31	350 847,32	4 327 044,34	Картометрический метод	5	–
32	350 844,62	4 327 049,17	Картометрический метод	5	–
33	350 838,03	4 327 067,17	Картометрический метод	5	–
34	350 834,50	4 327 074,58	Картометрический метод	5	–
35	350 829,15	4 327 083,82	Картометрический метод	5	–
36	350 826,73	4 327 089,17	Картометрический метод	5	–
37	350 824,90	4 327 094,98	Картометрический метод	5	–
38	350 823,70	4 327 098,20	Картометрический метод	5	–
39	350 821,17	4 327 102,83	Картометрический метод	5	–
40	350 817,66	4 327 105,87	Картометрический метод	5	–

41	350 813,59	4 327 107,66	Картометрический метод	5	–
42	350 807,99	4 327 110,54	Картометрический метод	5	–
43	350 804,60	4 327 113,29	Картометрический метод	5	–
44	350 801,79	4 327 116,58	Картометрический метод	5	–
45	350 799,95	4 327 119,63	Картометрический метод	5	–
46	350 797,05	4 327 124,91	Картометрический метод	5	–
47	350 794,57	4 327 122,30	Картометрический метод	5	–
48	350 797,15	4 327 117,06	Картометрический метод	5	–
49	350 799,36	4 327 113,84	Картометрический метод	5	–
50	350 802,14	4 327 110,51	Картометрический метод	5	–
51	350 806,61	4 327 107,41	Картометрический метод	5	–
52	350 812,59	4 327 104,99	Картометрический метод	5	–
53	350 816,37	4 327 103,33	Картометрический метод	5	–
54	350 819,40	4 327 100,46	Картометрический метод	5	–
55	350 821,63	4 327 096,42	Картометрический метод	5	–
56	350 822,55	4 327 093,59	Картометрический метод	5	–
57	350 824,17	4 327 087,82	Картометрический метод	5	–
58	350 826,06	4 327 082,99	Картометрический метод	5	–
59	350 832,50	4 327 072,52	Картометрический метод	5	–
60	350 838,00	4 327 059,58	Картометрический метод	5	–
61	350 842,23	4 327 048,05	Картометрический метод	5	–
62	350 847,74	4 327 039,14	Картометрический метод	5	–
63	350 850,68	4 327 035,81	Картометрический метод	5	–
64	350 855,18	4 327 032,67	Картометрический метод	5	–
65	350 858,12	4 327 031,73	Картометрический метод	5	–
66	350 861,85	4 327 031,43	Картометрический метод	5	–
67	350 865,70	4 327 032,96	Картометрический метод	5	–
68	350 868,33	4 327 035,77	Картометрический метод	5	–
69	350 871,71	4 327 043,07	Картометрический метод	5	–
70	350 875,58	4 327 050,19	Картометрический метод	5	–
71	350 884,56	4 327 062,35	Картометрический метод	5	–
72	350 889,48	4 327 071,37	Картометрический метод	5	–
73	350 891,15	4 327 077,00	Картометрический метод	5	–
74	350 892,28	4 327 084,07	Картометрический метод	5	–
75	350 892,52	4 327 096,35	Картометрический метод	5	–
76	350 891,70	4 327 111,91	Картометрический метод	5	–
77	350 892,35	4 327 116,99	Картометрический метод	5	–
78	350 893,76	4 327 120,92	Картометрический метод	5	–
79	350 896,76	4 327 124,43	Картометрический метод	5	–
80	350 899,43	4 327 126,94	Картометрический метод	5	–
81	350 915,40	4 327 140,41	Картометрический метод	5	–
82	350 924,48	4 327 148,68	Картометрический метод	5	–
83	350 929,21	4 327 154,96	Картометрический метод	5	–
84	350 933,11	4 327 161,70	Картометрический метод	5	–
85	350 936,31	4 327 168,79	Картометрический метод	5	–
86	350 939,44	4 327 177,26	Картометрический метод	5	–
87	350 942,08	4 327 186,64	Картометрический метод	5	–
88	350 943,83	4 327 194,74	Картометрический метод	5	–
89	350 944,66	4 327 203,56	Картометрический метод	5	–
90	350 945,15	4 327 208,57	Картометрический метод	5	–
91	350 946,00	4 327 212,71	Картометрический метод	5	–
92	350 946,79	4 327 215,35	Картометрический метод	5	–
93	350 946,61	4 327 216,27	Картометрический метод	5	–

Приложение № 2
к приказу Департамента природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Томской области
от 10.11.2025 № 429

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья АДН

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 009,71	4 327 198,20	Картометрический метод	5	—
2	351 022,77	4 327 214,81	Картометрический метод	5	—
3	351 027,57	4 327 231,50	Картометрический метод	5	—
4	351 026,37	4 327 248,83	Картометрический метод	5	—
5	351 021,53	4 327 261,17	Картометрический метод	5	—
6	351 010,61	4 327 274,67	Картометрический метод	5	—
7	350 997,17	4 327 283,35	Картометрический метод	5	—
8	350 981,38	4 327 288,17	Картометрический метод	5	—
9	350 974,34	4 327 288,45	Картометрический метод	5	—
10	350 933,99	4 327 163,64	Картометрический метод	5	—
11	350 957,42	4 327 159,81	Картометрический метод	5	—
12	350 970,66	4 327 161,34	Картометрический метод	5	—
13	350 984,37	4 327 166,51	Картометрический метод	5	—
14	350 994,08	4 327 173,53	Картометрический метод	5	—
15	351 001,96	4 327 182,28	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Алексей

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 016,02	4 327 210,50	Картометрический метод	5	—
2	351 015,99	4 327 212,37	Картометрический метод	5	—
3	350 912,78	4 327 210,64	Картометрический метод	5	—
4	350 912,92	4 327 207,69	Картометрический метод	5	—
5	350 916,95	4 327 194,90	Картометрический метод	5	—
6	350 923,93	4 327 183,65	Картометрический метод	5	—
7	350 933,34	4 327 174,71	Картометрический метод	5	—
8	350 934,76	4 327 173,93	Картометрический метод	5	—
9	350 937,62	4 327 172,35	Картометрический метод	5	—
10	350 944,89	4 327 168,33	Картометрический метод	5	—
11	350 957,26	4 327 165,16	Картометрический метод	5	—
12	350 970,43	4 327 165,19	Картометрический метод	5	—
13	350 982,92	4 327 168,47	Картометрический метод	5	—
14	350 995,35	4 327 175,63	Картометрический метод	5	—
15	351 005,82	4 327 185,74	Картометрический метод	5	—
16	351 012,65	4 327 197,52	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Анна					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 012,91	4 327 246,99	Картометрический метод	5	—
2	351 011,15	4 327 260,16	Картометрический метод	5	—
3	351 006,66	4 327 271,26	Картометрический метод	5	—
4	350 998,13	4 327 282,52	Картометрический метод	5	—
5	350 987,75	4 327 290,43	Картометрический метод	5	—
6	350 975,50	4 327 295,45	Картометрический метод	5	—
7	350 968,58	4 327 296,42	Картометрический метод	5	—
8	350 951,63	4 327 197,07	Картометрический метод	5	—
9	350 954,82	4 327 196,63	Картометрический метод	5	—
10	350 971,61	4 327 197,60	Картометрический метод	5	—
11	350 986,39	4 327 202,74	Картометрический метод	5	—
12	350 997,51	4 327 210,82	Картометрический метод	5	—
13	351 005,76	4 327 221,10	Картометрический метод	5	—
14	351 011,25	4 327 234,12	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Валера					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 015,79	4 327 175,25	Картометрический метод	5	—
2	351 015,90	4 327 177,30	Картометрический метод	5	—
3	350 912,60	4 327 201,27	Картометрический метод	5	—
4	350 910,14	4 327 195,29	Картометрический метод	5	—
5	350 908,48	4 327 182,34	Картометрический метод	5	—
6	350 910,23	4 327 169,41	Картометрический метод	5	—
7	350 914,72	4 327 158,31	Картометрический метод	5	—
8	350 920,62	4 327 150,52	Картометрический метод	5	—
9	350 923,02	4 327 147,35	Картометрический метод	5	—
10	350 923,25	4 327 147,04	Картометрический метод	5	—
11	350 927,36	4 327 143,84	Картометрический метод	5	—
12	350 928,06	4 327 143,29	Картометрический метод	5	—
13	350 932,69	4 327 139,68	Картометрический метод	5	—
14	350 943,83	4 327 134,65	Картометрический метод	5	—
15	350 958,28	4 327 132,27	Картометрический метод	5	—
16	350 962,23	4 327 132,70	Картометрический метод	5	—
17	350 963,28	4 327 132,81	Картометрический метод	5	—
18	350 971,26	4 327 133,67	Картометрический метод	5	—
19	350 987,86	4 327 139,28	Картометрический метод	5	—
20	351 002,15	4 327 149,61	Картометрический метод	5	—
21	351 011,11	4 327 161,91	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Виктор					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 012,92	4 327 213,72	Картометрический метод	5	—
2	351 019,16	4 327 225,19	Картометрический метод	5	—
3	351 022,24	4 327 237,97	Картометрический метод	5	—
4	351 022,01	4 327 247,14	Картометрический метод	5	—
5	350 909,89	4 327 244,21	Картометрический метод	5	—
6	350 910,02	4 327 238,98	Картометрический метод	5	—
7	350 913,72	4 327 226,47	Картометрический метод	5	—

8	350 923,42	4 327 212,06	Картометрический метод	5	—
9	350 933,63	4 327 203,93	Картометрический метод	5	—
10	350 941,04	4 327 200,75	Картометрический метод	5	—
11	350 944,27	4 327 199,37	Картометрический метод	5	—
12	350 948,76	4 327 197,44	Картометрический метод	5	—
13	350 962,15	4 327 194,51	Картометрический метод	5	—
14	350 962,97	4 327 194,33	Картометрический метод	5	—
15	350 966,33	4 327 193,59	Картометрический метод	5	—
16	350 967,54	4 327 193,45	Картометрический метод	5	—
17	350 980,27	4 327 193,75	Картометрический метод	5	—
18	350 992,79	4 327 197,45	Картометрический метод	5	—
19	351 003,93	4 327 204,26	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Галина

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 019,17	4 327 268,17	Картометрический метод	5	—
2	351 014,39	4 327 280,32	Картометрический метод	5	—
3	351 006,64	4 327 290,82	Картометрический метод	5	—
4	350 996,43	4 327 298,95	Картометрический метод	5	—
5	350 984,86	4 327 304,05	Картометрический метод	5	—
6	350 971,37	4 327 306,16	Картометрический метод	5	—
7	350 969,84	4 327 306,08	Картометрический метод	5	—
8	350 948,13	4 327 205,74	Картометрический метод	5	—
9	350 948,55	4 327 205,60	Картометрический метод	5	—
10	350 949,10	4 327 205,55	Картометрический метод	5	—
11	350 949,62	4 327 205,49	Картометрический метод	5	—
12	350 957,21	4 327 204,69	Картометрический метод	5	—
13	350 967,96	4 327 205,60	Картометрический метод	5	—
14	350 969,64	4 327 205,74	Картометрический метод	5	—
15	350 978,26	4 327 206,47	Картометрический метод	5	—
16	350 991,75	4 327 210,63	Картометрический метод	5	—
17	351 005,26	4 327 219,91	Картометрический метод	5	—
18	351 013,40	4 327 230,11	Картометрический метод	5	—
19	351 018,61	4 327 242,08	Картометрический метод	5	—
20	351 020,55	4 327 254,99	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Денис

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 012,73	4 327 204,59	Картометрический метод	5	—
2	351 013,70	4 327 213,81	Картометрический метод	5	—
3	350 912,80	4 327 210,64	Картометрический метод	5	—
4	350 914,58	4 327 200,75	Картометрический метод	5	—
5	350 920,84	4 327 188,24	Картометрический метод	5	—
6	350 930,00	4 327 178,20	Картометрический метод	5	—
7	350 935,15	4 327 174,98	Картометрический метод	5	—
8	350 937,95	4 327 173,24	Картометрический метод	5	—
9	350 942,29	4 327 170,53	Картометрический метод	5	—
10	350 954,32	4 327 166,57	Картометрический метод	5	—
11	350 966,80	4 327 165,73	Картометрический метод	5	—
12	350 979,62	4 327 168,18	Картометрический метод	5	—
13	350 990,68	4 327 173,43	Картометрический метод	5	—
14	351 000,79	4 327 181,90	Картометрический метод	5	—
15	351 008,18	4 327 192,36	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Елена					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 021,75	4 327 208,73	Картометрический метод	5	—
2	350 912,58	4 327 210,63	Картометрический метод	5	—
3	350 913,87	4 327 200,77	Картометрический метод	5	—
4	350 918,36	4 327 189,68	Картометрический метод	5	—
5	350 926,89	4 327 178,41	Картометрический метод	5	—
6	350 934,32	4 327 172,75	Картометрический метод	5	—
7	350 937,01	4 327 170,70	Картометрический метод	5	—
8	350 937,27	4 327 170,50	Картометрический метод	5	—
9	350 949,34	4 327 165,55	Картометрический метод	5	—
10	350 967,53	4 327 161,90	Картометрический метод	5	—
11	350 979,71	4 327 162,30	Картометрический метод	5	—
12	350 993,22	4 327 166,46	Картометрический метод	5	—
13	351 004,20	4 327 173,52	Картометрический метод	5	—
14	351 014,19	4 327 184,99	Картометрический метод	5	—
15	351 019,73	4 327 196,98	Картометрический метод	5	—
Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Ключевской					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 141,42	4 327 004,92	Картометрический метод	5	—
2	351 130,82	4 327 028,71	Картометрический метод	5	—
3	351 121,35	4 327 037,70	Картометрический метод	5	—
4	351 105,82	4 327 045,31	Картометрический метод	5	—
5	351 076,66	4 327 047,08	Картометрический метод	5	—
6	351 036,62	4 327 035,25	Картометрический метод	5	—
7	351 000,93	4 327 048,32	Картометрический метод	5	—
8	350 948,86	4 327 054,19	Картометрический метод	5	—
9	350 914,99	4 327 049,87	Картометрический метод	5	—
10	350 889,92	4 327 043,48	Картометрический метод	5	—
11	350 871,79	4 327 043,21	Картометрический метод	5	—
12	350 868,83	4 327 043,17	Картометрический метод	5	—
13	350 852,64	4 327 042,94	Картометрический метод	5	—
14	350 849,35	4 327 041,62	Картометрический метод	5	—
15	350 846,83	4 327 040,62	Картометрический метод	5	—
16	350 819,33	4 327 029,64	Картометрический метод	5	—
17	350 789,01	4 327 026,60	Картометрический метод	5	—
18	350 710,83	4 327 028,40	Картометрический метод	5	—
19	350 697,12	4 327 029,37	Картометрический метод	5	—
20	350 611,46	4 326 945,39	Картометрический метод	5	—
21	350 623,62	4 326 937,32	Картометрический метод	5	—
22	350 646,06	4 326 932,69	Картометрический метод	5	—
23	350 706,30	4 326 928,00	Картометрический метод	5	—
24	350 793,79	4 326 926,18	Картометрический метод	5	—
25	350 842,51	4 326 931,43	Картометрический метод	5	—
26	350 870,93	4 326 943,34	Картометрический метод	5	—
27	350 903,73	4 326 943,88	Картометрический метод	5	—
28	350 948,51	4 326 953,52	Картометрический метод	5	—
29	350 979,93	4 326 948,52	Картометрический метод	5	—
30	350 998,52	4 326 936,74	Картометрический метод	5	—
31	351 028,88	4 326 928,77	Картометрический метод	5	—

32	351 051,09	4 326 932,19	Картометрический метод	5	—
33	351 079,09	4 326 944,13	Картометрический метод	5	—
34	351 103,98	4 326 948,46	Картометрический метод	5	—
35	351 119,85	4 326 955,51	Картометрический метод	5	—
36	351 136,95	4 326 975,18	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Королевский

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 023,53	4 327 166,29	Картометрический метод	5	—
2	351 024,83	4 327 174,71	Картометрический метод	5	—
3	350 902,98	4 327 203,35	Картометрический метод	5	—
4	350 901,05	4 327 195,35	Картометрический метод	5	—
5	350 902,21	4 327 178,20	Картометрический метод	5	—
6	350 907,50	4 327 164,97	Картометрический метод	5	—
7	350 918,33	4 327 149,73	Картометрический метод	5	—
8	350 919,11	4 327 149,05	Картометрический метод	5	—
9	350 922,09	4 327 146,51	Картометрический метод	5	—
10	350 924,63	4 327 144,32	Картометрический метод	5	—
11	350 925,18	4 327 143,86	Картометрический метод	5	—
12	350 929,39	4 327 140,25	Картометрический метод	5	—
13	350 942,64	4 327 133,84	Картометрический метод	5	—
14	350 955,52	4 327 131,42	Картометрический метод	5	—
15	350 971,24	4 327 130,62	Картометрический метод	5	—
16	350 976,55	4 327 130,35	Картометрический метод	5	—
17	350 978,86	4 327 130,23	Картометрический метод	5	—
18	350 995,80	4 327 134,44	Картометрический метод	5	—
19	351 010,20	4 327 144,14	Картометрический метод	5	—
20	351 018,34	4 327 154,35	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья М1

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 067,34	4 327 132,29	Картометрический метод	5	—
2	351 063,64	4 327 144,81	Картометрический метод	5	—
3	351 056,83	4 327 155,95	Картометрический метод	5	—
4	351 047,36	4 327 164,94	Картометрический метод	5	—
5	351 035,72	4 327 171,28	Картометрический метод	5	—
6	351 020,84	4 327 174,80	Картометрический метод	5	—
7	350 978,74	4 327 180,45	Картометрический метод	5	—
8	350 965,86	4 327 184,28	Картометрический метод	5	—
9	350 965,42	4 327 184,41	Картометрический метод	5	—
10	350 959,55	4 327 186,15	Картометрический метод	5	—
11	350 959,18	4 327 186,26	Картометрический метод	5	—
12	350 955,49	4 327 187,36	Картометрический метод	5	—
13	350 954,83	4 327 187,56	Картометрический метод	5	—
14	350 951,92	4 327 188,42	Картометрический метод	5	—
15	350 951,45	4 327 188,56	Картометрический метод	5	—
16	350 943,04	4 327 191,06	Картометрический метод	5	—
17	350 892,12	4 327 103,92	Картометрический метод	5	—
18	350 902,05	4 327 097,94	Картометрический метод	5	—
19	350 958,54	4 327 082,10	Картометрический метод	5	—
20	351 013,16	4 327 074,46	Картометрический метод	5	—
21	351 025,52	4 327 074,85	Картометрический метод	5	—

22	351 034,08	4 327 076,98	Картометрический метод	5	—
23	351 045,76	4 327 082,79	Картометрический метод	5	—
24	351 052,54	4 327 088,27	Картометрический метод	5	—
25	351 060,67	4 327 098,48	Картометрический метод	5	—
26	351 065,92	4 327 110,43	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья М2

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 977,79	4 327 236,68	Картометрический метод	5	—
2	350 971,73	4 327 238,97	Картометрический метод	5	—
3	350 970,60	4 327 239,34	Картометрический метод	5	—
4	350 969,91	4 327 239,56	Картометрический метод	5	—
5	350 966,62	4 327 240,63	Картометрический метод	5	—
6	350 965,61	4 327 240,95	Картометрический метод	5	—
7	350 965,40	4 327 241,02	Картометрический метод	5	—
8	350 961,56	4 327 241,21	Картометрический метод	5	—
9	350 959,85	4 327 241,30	Картометрический метод	5	—
10	350 953,81	4 327 241,60	Картометрический метод	5	—
11	350 953,37	4 327 241,62	Картометрический метод	5	—
12	350 951,29	4 327 241,73	Картометрический метод	5	—
13	350 939,43	4 327 239,20	Картометрический метод	5	—
14	350 928,66	4 327 233,97	Картометрический метод	5	—
15	350 918,69	4 327 225,55	Картометрический метод	5	—
16	350 912,29	4 327 216,75	Картометрический метод	5	—
17	350 907,31	4 327 204,94	Картометрический метод	5	—
18	350 906,98	4 327 203,04	Картометрический метод	5	—
19	351 004,17	4 327 181,19	Картометрический метод	5	—
20	351 005,88	4 327 190,89	Картометрический метод	5	—
21	351 004,12	4 327 204,91	Картометрический метод	5	—
22	350 997,89	4 327 218,95	Картометрический метод	5	—
23	350 988,66	4 327 229,66	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Надежда

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 021,19	4 327 274,56	Картометрический метод	5	—
2	351 016,42	4 327 286,71	Картометрический метод	5	—
3	351 008,66	4 327 297,21	Картометрический метод	5	—
4	350 998,51	4 327 305,34	Картометрический метод	5	—
5	350 982,25	4 327 311,58	Картометрический метод	5	—
6	350 970,71	4 327 312,70	Картометрический метод	5	—
7	350 946,32	4 327 213,79	Картометрический метод	5	—
8	350 949,37	4 327 212,46	Картометрический метод	5	—
9	350 950,45	4 327 211,99	Картометрический метод	5	—
10	350 951,40	4 327 211,58	Картометрический метод	5	—
11	350 953,43	4 327 211,27	Картометрический метод	5	—
12	350 955,36	4 327 210,98	Картометрический метод	5	—
13	350 958,94	4 327 210,43	Картометрический метод	5	—
14	350 960,11	4 327 210,25	Картометрический метод	5	—
15	350 966,21	4 327 209,33	Картометрический метод	5	—
16	350 981,08	4 327 210,90	Картометрический метод	5	—
17	350 994,68	4 327 216,33	Картометрический метод	5	—
18	351 004,88	4 327 223,78	Картометрический метод	5	—

19	351 015,52	4 327 236,63	Картометрический метод	5	—
20	351 020,73	4 327 248,59	Картометрический метод	5	—
21	351 022,67	4 327 261,50	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Николай

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 022,88	4 327 237,39	Картометрический метод	5	—
2	351 021,69	4 327 250,58	Картометрический метод	5	—
3	351 017,18	4 327 262,82	Картометрический метод	5	—
4	351 009,66	4 327 273,49	Картометрический метод	5	—
5	350 999,63	4 327 281,84	Картометрический метод	5	—
6	350 988,29	4 327 287,16	Картометрический метод	5	—
7	350 974,29	4 327 289,62	Картометрический метод	5	—
8	350 967,38	4 327 289,17	Картометрический метод	5	—
9	350 966,91	4 327 289,14	Картометрический метод	5	—
10	350 960,55	4 327 288,72	Картометрический метод	5	—
11	350 946,41	4 327 284,46	Картометрический метод	5	—
12	350 935,54	4 327 277,76	Картометрический метод	5	—
13	350 925,92	4 327 267,40	Картометрический метод	5	—
14	350 919,94	4 327 255,80	Картометрический метод	5	—
15	350 917,16	4 327 243,05	Картометрический метод	5	—
16	350 917,58	4 327 231,09	Картометрический метод	5	—
17	350 921,74	4 327 217,58	Картометрический метод	5	—
18	350 925,71	4 327 211,69	Картометрический метод	5	—
19	351 015,46	4 327 213,72	Картометрический метод	5	—
20	351 019,97	4 327 222,47	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Оксана

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 019,23	4 327 204,68	Картометрический метод	5	—
2	351 014,74	4 327 215,77	Картометрический метод	5	—
3	351 007,61	4 327 225,63	Картометрический метод	5	—
4	350 997,58	4 327 233,98	Картометрический метод	5	—
5	350 983,70	4 327 240,84	Картометрический метод	5	—
6	350 969,36	4 327 244,34	Картометрический метод	5	—
7	350 954,64	4 327 244,02	Картометрический метод	5	—
8	350 954,12	4 327 243,88	Картометрический метод	5	—
9	350 941,05	4 327 239,86	Картометрический метод	5	—
10	350 928,97	4 327 232,12	Картометрический метод	5	—
11	350 918,86	4 327 220,50	Картометрический метод	5	—
12	350 912,29	4 327 205,91	Картометрический метод	5	—
13	350 911,66	4 327 202,01	Картометрический метод	5	—
14	351 018,77	4 327 177,03	Картометрический метод	5	—
15	351 020,94	4 327 189,56	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Олег

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 008,84	4 327 201,35	Картометрический метод	5	—
2	351 016,98	4 327 211,55	Картометрический метод	5	—
3	351 017,05	4 327 211,70	Картометрический метод	5	—
4	350 917,34	4 327 210,83	Картометрический метод	5	—

5	350 917,52	4 327 210,37	Картометрический метод	5	—
6	350 925,27	4 327 199,87	Картометрический метод	5	—
7	350 939,24	4 327 189,71	Картометрический метод	5	—
8	350 942,50	4 327 188,58	Картометрический метод	5	—
9	350 951,69	4 327 185,50	Картометрический метод	5	—
10	350 954,04	4 327 185,36	Картометрический метод	5	—
11	350 954,41	4 327 185,33	Картометрический метод	5	—
12	350 956,29	4 327 185,22	Картометрический метод	5	—
13	350 956,71	4 327 185,19	Картометрический метод	5	—
14	350 959,13	4 327 185,04	Картометрический метод	5	—
15	350 959,51	4 327 185,02	Картометрический метод	5	—
16	350 964,72	4 327 184,70	Картометрический метод	5	—
17	350 966,20	4 327 184,94	Картометрический метод	5	—
18	350 966,77	4 327 185,03	Картометрический метод	5	—
19	350 983,56	4 327 187,82	Картометрический метод	5	—
20	350 998,27	4 327 193,52	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Олеся

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 031,01	4 327 191,03	Картометрический метод	5	—
2	351 028,42	4 327 203,82	Картометрический метод	5	—
3	351 022,61	4 327 215,51	Картометрический метод	5	—
4	351 014,03	4 327 225,24	Картометрический метод	5	—
5	351 002,96	4 327 232,72	Картометрический метод	5	—
6	350 989,76	4 327 237,12	Картометрический метод	5	—
7	350 978,18	4 327 238,13	Картометрический метод	5	—
8	350 972,70	4 327 239,34	Картометрический метод	5	—
9	350 971,15	4 327 239,68	Картометрический метод	5	—
10	350 966,90	4 327 240,62	Картометрический метод	5	—
11	350 965,40	4 327 240,95	Картометрический метод	5	—
12	350 957,13	4 327 242,78	Картометрический метод	5	—
13	350 923,17	4 327 147,49	Картометрический метод	5	—
14	350 928,14	4 327 143,66	Картометрический метод	5	—
15	350 928,85	4 327 143,11	Картометрический метод	5	—
16	350 935,75	4 327 137,79	Картометрический метод	5	—
17	350 948,89	4 327 133,44	Картометрический метод	5	—
18	350 961,92	4 327 132,63	Картометрический метод	5	—
19	350 962,23	4 327 132,70	Картометрический метод	5	—
20	350 963,05	4 327 132,87	Картометрический метод	5	—
21	350 995,22	4 327 139,56	Картометрический метод	5	—
22	351 009,05	4 327 146,02	Картометрический метод	5	—
23	351 018,83	4 327 154,67	Картометрический метод	5	—
24	351 026,05	4 327 165,55	Картометрический метод	5	—
25	351 030,20	4 327 177,92	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Павел

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 025,95	4 327 243,54	Картометрический метод	5	—
2	351 023,36	4 327 256,34	Картометрический метод	5	—
3	351 017,54	4 327 268,02	Картометрический метод	5	—
4	351 008,80	4 327 277,93	Картометрический метод	5	—
5	350 997,92	4 327 285,14	Картометрический метод	5	—
6	350 983,12	4 327 289,75	Картометрический метод	5	—

7	350 967,76	4 327 291,32	Картометрический метод	5	—
8	350 953,64	4 327 192,09	Картометрический метод	5	—
9	350 960,15	4 327 191,42	Картометрический метод	5	—
10	350 960,49	4 327 191,39	Картометрический метод	5	—
11	350 975,01	4 327 189,90	Картометрический метод	5	—
12	350 992,16	4 327 192,61	Картометрический метод	5	—
13	351 003,97	4 327 198,49	Картометрический метод	5	—
14	351 013,75	4 327 207,13	Картометрический метод	5	—
15	351 020,97	4 327 218,01	Картометрический метод	5	—
16	351 025,14	4 327 230,51	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Родион

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 020,16	4 327 257,91	Картометрический метод	5	—
2	351 015,58	4 327 269,18	Картометрический метод	5	—
3	351 007,05	4 327 280,44	Картометрический метод	5	—
4	350 996,66	4 327 288,44	Картометрический метод	5	—
5	350 980,42	4 327 295,18	Картометрический метод	5	—
6	350 968,78	4 327 297,91	Картометрический метод	5	—
7	350 950,78	4 327 199,18	Картометрический метод	5	—
8	350 967,51	4 327 194,89	Картометрический метод	5	—
9	350 982,72	4 327 195,94	Картометрический метод	5	—
10	350 995,93	4 327 200,95	Картометрический метод	5	—
11	351 006,63	4 327 208,80	Картометрический метод	5	—
12	351 014,76	4 327 219,01	Картометрический метод	5	—
13	351 019,65	4 327 229,93	Картометрический метод	5	—
14	351 021,91	4 327 243,88	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Сашин

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 993,71	4 327 348,96	Картометрический метод	5	—
2	350 987,62	4 327 352,27	Картометрический метод	5	—
3	350 972,99	4 327 355,49	Картометрический метод	5	—
4	350 957,40	4 327 354,14	Картометрический метод	5	—
5	350 945,26	4 327 349,37	Картометрический метод	5	—
6	350 934,76	4 327 341,61	Картометрический метод	5	—
7	350 925,59	4 327 329,61	Картометрический метод	5	—
8	350 920,25	4 327 314,95	Картометрический метод	5	—
9	350 914,27	4 327 282,46	Картометрический метод	5	—
10	350 904,76	4 327 252,43	Картометрический метод	5	—
11	350 895,55	4 327 233,55	Картометрический метод	5	—
12	350 893,37	4 327 213,65	Картометрический метод	5	—
13	350 897,08	4 327 197,74	Картометрический метод	5	—
14	350 905,09	4 327 183,69	Картометрический метод	5	—
15	350 918,19	4 327 172,29	Картометрический метод	5	—
16	350 931,97	4 327 166,99	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Сергей					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 010,69	4 327 175,90	Картометрический метод	5	—
2	351 001,70	4 327 166,44	Картометрический метод	5	—
3	350 990,55	4 327 159,63	Картометрический метод	5	—
4	350 977,96	4 327 155,90	Картометрический метод	5	—
5	350 961,79	4 327 155,94	Картометрический метод	5	—
6	350 943,69	4 327 152,94	Картометрический метод	5	—
7	350 929,63	4 327 155,69	Картометрический метод	5	—
8	350 962,71	4 327 257,61	Картометрический метод	5	—
9	350 966,90	4 327 257,23	Картометрический метод	5	—
10	350 988,10	4 327 252,32	Картометрический метод	5	—
11	350 999,51	4 327 246,13	Картометрический метод	5	—
12	351 009,12	4 327 236,94	Картометрический метод	5	—
13	351 015,97	4 327 225,72	Картометрический метод	5	—
14	351 019,67	4 327 213,20	Картометрический метод	5	—
15	351 019,99	4 327 200,05	Картометрический метод	5	—
16	351 016,93	4 327 187,36	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны ручья Элина					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 013,10	4 327 200,79	Картометрический метод	5	—
2	351 016,00	4 327 212,36	Картометрический метод	5	—
3	350 912,88	4 327 210,64	Картометрический метод	5	—
4	350 916,64	4 327 198,43	Картометрический метод	5	—
5	350 922,99	4 327 188,29	Картометрический метод	5	—
6	350 933,35	4 327 178,45	Картометрический метод	5	—
7	350 935,93	4 327 177,04	Картометрический метод	5	—
8	350 938,78	4 327 175,48	Картометрический метод	5	—
9	350 945,29	4 327 171,93	Картометрический метод	5	—
10	350 958,49	4 327 168,76	Картометрический метод	5	—
11	350 972,40	4 327 169,01	Картометрический метод	5	—
12	350 985,58	4 327 172,53	Картометрический метод	5	—
13	350 997,87	4 327 179,86	Картометрический метод	5	—
14	351 006,53	4 327 188,89	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы водоохранной зоны реки Михайловка					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 972,39	4 327 259,11	Картометрический метод	5	—
2	350 961,02	4 327 263,90	Картометрический метод	5	—
3	350 960,63	4 327 264,07	Картометрический метод	5	—
4	350 958,49	4 327 264,97	Картометрический метод	5	—
5	350 946,20	4 327 266,73	Картометрический метод	5	—
6	350 933,23	4 327 265,26	Картометрический метод	5	—
7	350 924,99	4 327 262,43	Картометрический метод	5	—
8	350 916,18	4 327 257,49	Картометрический метод	5	—
9	350 906,78	4 327 249,11	Картометрический метод	5	—
10	350 895,21	4 327 227,63	Картометрический метод	5	—
11	350 886,05	4 327 186,75	Картометрический метод	5	—
12	350 859,20	4 327 162,48	Картометрический метод	5	—
13	350 846,74	4 327 146,53	Картометрический метод	5	—

14	350 839,94	4 327 150,53	Картометрический метод	5	—
15	350 829,88	4 327 162,63	Картометрический метод	5	—
16	350 819,00	4 327 169,84	Картометрический метод	5	—
17	350 806,63	4 327 173,99	Картометрический метод	5	—
18	350 799,91	4 327 174,41	Картометрический метод	5	—
19	350 747,69	4 327 107,72	Картометрический метод	5	—
20	350 749,73	4 327 100,17	Картометрический метод	5	—
21	350 763,70	4 327 078,52	Картометрический метод	5	—
22	350 779,15	4 327 065,65	Картометрический метод	5	—
23	350 805,21	4 327 012,85	Картометрический метод	5	—
24	350 815,47	4 327 000,31	Картометрический метод	5	—
25	350 829,39	4 326 989,83	Картометрический метод	5	—
26	350 839,94	4 326 985,04	Картометрический метод	5	—
27	350 841,34	4 326 984,73	Картометрический метод	5	—
28	350 842,13	4 326 984,56	Картометрический метод	5	—
29	350 854,19	4 326 981,88	Картометрический метод	5	—
30	350 869,64	4 326 982,04	Картометрический метод	5	—
31	350 887,07	4 326 987,75	Картометрический метод	5	—
32	350 895,86	4 326 993,28	Картометрический метод	5	—
33	350 896,90	4 326 993,92	Картометрический метод	5	—
34	350 897,14	4 326 994,08	Картометрический метод	5	—
35	350 908,76	4 327 006,35	Картометрический метод	5	—
36	350 936,15	4 327 053,42	Картометрический метод	5	—
37	350 941,66	4 327 076,23	Картометрический метод	5	—
38	350 942,48	4 327 097,83	Картометрический метод	5	—
39	350 958,17	4 327 111,73	Картометрический метод	5	—
40	350 969,13	4 327 124,84	Картометрический метод	5	—
41	350 972,41	4 327 130,43	Картометрический метод	5	—
42	350 972,62	4 327 130,79	Картометрический метод	5	—
43	350 978,70	4 327 141,16	Картометрический метод	5	—
44	350 987,57	4 327 163,70	Картометрический метод	5	—
45	350 996,52	4 327 210,09	Картометрический метод	5	—
46	350 996,18	4 327 223,14	Картометрический метод	5	—
47	350 992,30	4 327 236,57	Картометрический метод	5	—
48	350 985,49	4 327 247,71	Картометрический метод	5	—

Приложение № 3
к приказу Департамента природных
ресурсов и охраны окружающей среды
Томской области
от 10.11.2025 № 429

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья АДН

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 009,71	4 327 198,20	Картометрический метод	5	—
2	351 022,77	4 327 214,81	Картометрический метод	5	—
3	351 027,57	4 327 231,50	Картометрический метод	5	—
4	351 026,37	4 327 248,83	Картометрический метод	5	—
5	351 021,53	4 327 261,17	Картометрический метод	5	—
6	351 010,61	4 327 274,67	Картометрический метод	5	—
7	350 997,17	4 327 283,35	Картометрический метод	5	—
8	350 981,38	4 327 288,17	Картометрический метод	5	—
9	350 974,34	4 327 288,45	Картометрический метод	5	—
10	350 933,99	4 327 163,64	Картометрический метод	5	—
11	350 957,42	4 327 159,81	Картометрический метод	5	—
12	350 970,66	4 327 161,34	Картометрический метод	5	—
13	350 984,37	4 327 166,51	Картометрический метод	5	—
14	350 994,08	4 327 173,53	Картометрический метод	5	—
15	351 001,96	4 327 182,28	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Алексей

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 016,02	4 327 210,50	Картометрический метод	5	—
2	351 015,99	4 327 212,37	Картометрический метод	5	—
3	350 912,78	4 327 210,64	Картометрический метод	5	—
4	350 912,92	4 327 207,69	Картометрический метод	5	—
5	350 916,95	4 327 194,90	Картометрический метод	5	—
6	350 923,93	4 327 183,65	Картометрический метод	5	—
7	350 933,34	4 327 174,71	Картометрический метод	5	—
8	350 934,76	4 327 173,93	Картометрический метод	5	—
9	350 937,62	4 327 172,35	Картометрический метод	5	—
10	350 944,89	4 327 168,33	Картометрический метод	5	—
11	350 957,26	4 327 165,16	Картометрический метод	5	—
12	350 970,43	4 327 165,19	Картометрический метод	5	—
13	350 982,92	4 327 168,47	Картометрический метод	5	—
14	350 995,35	4 327 175,63	Картометрический метод	5	—
15	351 005,82	4 327 185,74	Картометрический метод	5	—
16	351 012,65	4 327 197,52	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Анна

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 012,91	4 327 246,99	Картометрический метод	5	—
2	351 011,15	4 327 260,16	Картометрический метод	5	—

3	351 006,66	4 327 271,26	Картометрический метод	5	—
4	350 998,13	4 327 282,52	Картометрический метод	5	—
5	350 987,75	4 327 290,43	Картометрический метод	5	—
6	350 975,50	4 327 295,45	Картометрический метод	5	—
7	350 968,58	4 327 296,42	Картометрический метод	5	—
8	350 951,63	4 327 197,07	Картометрический метод	5	—
9	350 954,82	4 327 196,63	Картометрический метод	5	—
10	350 971,61	4 327 197,60	Картометрический метод	5	—
11	350 986,39	4 327 202,74	Картометрический метод	5	—
12	350 997,51	4 327 210,82	Картометрический метод	5	—
13	351 005,76	4 327 221,10	Картометрический метод	5	—
14	351 011,25	4 327 234,12	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Валера

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 015,79	4 327 175,25	Картометрический метод	5	—
2	351 015,90	4 327 177,30	Картометрический метод	5	—
3	350 912,60	4 327 201,27	Картометрический метод	5	—
4	350 910,14	4 327 195,29	Картометрический метод	5	—
5	350 908,48	4 327 182,34	Картометрический метод	5	—
6	350 910,23	4 327 169,41	Картометрический метод	5	—
7	350 914,72	4 327 158,31	Картометрический метод	5	—
8	350 920,62	4 327 150,52	Картометрический метод	5	—
9	350 923,02	4 327 147,35	Картометрический метод	5	—
10	350 923,25	4 327 147,04	Картометрический метод	5	—
11	350 927,36	4 327 143,84	Картометрический метод	5	—
12	350 928,06	4 327 143,29	Картометрический метод	5	—
13	350 932,69	4 327 139,68	Картометрический метод	5	—
14	350 943,83	4 327 134,65	Картометрический метод	5	—
15	350 958,28	4 327 132,27	Картометрический метод	5	—
16	350 962,23	4 327 132,70	Картометрический метод	5	—
17	350 963,28	4 327 132,81	Картометрический метод	5	—
18	350 971,26	4 327 133,67	Картометрический метод	5	—
19	350 987,86	4 327 139,28	Картометрический метод	5	—
20	351 002,15	4 327 149,61	Картометрический метод	5	—
21	351 011,11	4 327 161,91	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Виктор

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 012,92	4 327 213,72	Картометрический метод	5	—
2	351 019,16	4 327 225,19	Картометрический метод	5	—
3	351 022,24	4 327 237,97	Картометрический метод	5	—
4	351 022,01	4 327 247,14	Картометрический метод	5	—
5	350 909,89	4 327 244,21	Картометрический метод	5	—
6	350 910,02	4 327 238,98	Картометрический метод	5	—
7	350 913,72	4 327 226,47	Картометрический метод	5	—
8	350 923,42	4 327 212,06	Картометрический метод	5	—
9	350 933,63	4 327 203,93	Картометрический метод	5	—
10	350 941,04	4 327 200,75	Картометрический метод	5	—
11	350 944,27	4 327 199,37	Картометрический метод	5	—
12	350 948,76	4 327 197,44	Картометрический метод	5	—
13	350 962,15	4 327 194,51	Картометрический метод	5	—
14	350 962,97	4 327 194,33	Картометрический метод	5	—

15	350 966,33	4 327 193,59	Картометрический метод	5	—
16	350 967,54	4 327 193,45	Картометрический метод	5	—
17	350 980,27	4 327 193,75	Картометрический метод	5	—
18	350 992,79	4 327 197,45	Картометрический метод	5	—
19	351 003,93	4 327 204,26	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Галина

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 019,17	4 327 268,17	Картометрический метод	5	—
2	351 014,39	4 327 280,32	Картометрический метод	5	—
3	351 006,64	4 327 290,82	Картометрический метод	5	—
4	350 996,43	4 327 298,95	Картометрический метод	5	—
5	350 984,86	4 327 304,05	Картометрический метод	5	—
6	350 971,37	4 327 306,16	Картометрический метод	5	—
7	350 969,84	4 327 306,08	Картометрический метод	5	—
8	350 948,13	4 327 205,74	Картометрический метод	5	—
9	350 948,55	4 327 205,60	Картометрический метод	5	—
10	350 949,10	4 327 205,55	Картометрический метод	5	—
11	350 949,62	4 327 205,49	Картометрический метод	5	—
12	350 957,21	4 327 204,69	Картометрический метод	5	—
13	350 967,96	4 327 205,60	Картометрический метод	5	—
14	350 969,64	4 327 205,74	Картометрический метод	5	—
15	350 978,26	4 327 206,47	Картометрический метод	5	—
16	350 991,75	4 327 210,63	Картометрический метод	5	—
17	351 005,26	4 327 219,91	Картометрический метод	5	—
18	351 013,40	4 327 230,11	Картометрический метод	5	—
19	351 018,61	4 327 242,08	Картометрический метод	5	—
20	351 020,55	4 327 254,99	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Денис

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 012,73	4 327 204,59	Картометрический метод	5	—
2	351 013,70	4 327 213,81	Картометрический метод	5	—
3	350 912,80	4 327 210,64	Картометрический метод	5	—
4	350 914,58	4 327 200,75	Картометрический метод	5	—
5	350 920,84	4 327 188,24	Картометрический метод	5	—
6	350 930,00	4 327 178,20	Картометрический метод	5	—
7	350 935,15	4 327 174,98	Картометрический метод	5	—
8	350 937,95	4 327 173,24	Картометрический метод	5	—
9	350 942,29	4 327 170,53	Картометрический метод	5	—
10	350 954,32	4 327 166,57	Картометрический метод	5	—
11	350 966,80	4 327 165,73	Картометрический метод	5	—
12	350 979,62	4 327 168,18	Картометрический метод	5	—
13	350 990,68	4 327 173,43	Картометрический метод	5	—
14	351 000,79	4 327 181,90	Картометрический метод	5	—
15	351 008,18	4 327 192,36	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Елена					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 021,75	4 327 208,73	Картометрический метод	5	—
2	350 912,58	4 327 210,63	Картометрический метод	5	—
3	350 913,87	4 327 200,77	Картометрический метод	5	—
4	350 918,36	4 327 189,68	Картометрический метод	5	—
5	350 926,89	4 327 178,41	Картометрический метод	5	—
6	350 934,32	4 327 172,75	Картометрический метод	5	—
7	350 937,01	4 327 170,70	Картометрический метод	5	—
8	350 937,27	4 327 170,50	Картометрический метод	5	—
9	350 949,34	4 327 165,55	Картометрический метод	5	—
10	350 967,53	4 327 161,90	Картометрический метод	5	—
11	350 979,71	4 327 162,30	Картометрический метод	5	—
12	350 993,22	4 327 166,46	Картометрический метод	5	—
13	351 004,20	4 327 173,52	Картометрический метод	5	—
14	351 014,19	4 327 184,99	Картометрический метод	5	—
15	351 019,73	4 327 196,98	Картометрический метод	5	—
Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Ключевской					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 141,42	4 327 004,92	Картометрический метод	5	—
2	351 130,82	4 327 028,71	Картометрический метод	5	—
3	351 121,35	4 327 037,70	Картометрический метод	5	—
4	351 105,82	4 327 045,31	Картометрический метод	5	—
5	351 076,66	4 327 047,08	Картометрический метод	5	—
6	351 036,62	4 327 035,25	Картометрический метод	5	—
7	351 000,93	4 327 048,32	Картометрический метод	5	—
8	350 948,86	4 327 054,19	Картометрический метод	5	—
9	350 914,99	4 327 049,87	Картометрический метод	5	—
10	350 889,92	4 327 043,48	Картометрический метод	5	—
11	350 871,79	4 327 043,21	Картометрический метод	5	—
12	350 868,83	4 327 043,17	Картометрический метод	5	—
13	350 852,64	4 327 042,94	Картометрический метод	5	—
14	350 849,35	4 327 041,62	Картометрический метод	5	—
15	350 846,83	4 327 040,62	Картометрический метод	5	—
16	350 819,33	4 327 029,64	Картометрический метод	5	—
17	350 789,01	4 327 026,60	Картометрический метод	5	—
18	350 710,83	4 327 028,40	Картометрический метод	5	—
19	350 697,12	4 327 029,37	Картометрический метод	5	—
20	350 611,46	4 326 945,39	Картометрический метод	5	—
21	350 623,62	4 326 937,32	Картометрический метод	5	—
22	350 646,06	4 326 932,69	Картометрический метод	5	—
23	350 706,30	4 326 928,00	Картометрический метод	5	—
24	350 793,79	4 326 926,18	Картометрический метод	5	—
25	350 842,51	4 326 931,43	Картометрический метод	5	—
26	350 870,93	4 326 943,34	Картометрический метод	5	—
27	350 903,73	4 326 943,88	Картометрический метод	5	—
28	350 948,51	4 326 953,52	Картометрический метод	5	—
29	350 979,93	4 326 948,52	Картометрический метод	5	—
30	350 998,52	4 326 936,74	Картометрический метод	5	—
31	351 028,88	4 326 928,77	Картометрический метод	5	—
32	351 051,09	4 326 932,19	Картометрический метод	5	—

33	351 079,09	4 326 944,13	Картометрический метод	5	—
34	351 103,98	4 326 948,46	Картометрический метод	5	—
35	351 119,85	4 326 955,51	Картометрический метод	5	—
36	351 136,95	4 326 975,18	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Королевский

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 023,53	4 327 166,29	Картометрический метод	5	—
2	351 024,83	4 327 174,71	Картометрический метод	5	—
3	350 902,98	4 327 203,35	Картометрический метод	5	—
4	350 901,05	4 327 195,35	Картометрический метод	5	—
5	350 902,21	4 327 178,20	Картометрический метод	5	—
6	350 907,50	4 327 164,97	Картометрический метод	5	—
7	350 918,33	4 327 149,73	Картометрический метод	5	—
8	350 919,11	4 327 149,05	Картометрический метод	5	—
9	350 922,09	4 327 146,51	Картометрический метод	5	—
10	350 924,63	4 327 144,32	Картометрический метод	5	—
11	350 925,18	4 327 143,86	Картометрический метод	5	—
12	350 929,39	4 327 140,25	Картометрический метод	5	—
13	350 942,64	4 327 133,84	Картометрический метод	5	—
14	350 955,52	4 327 131,42	Картометрический метод	5	—
15	350 971,24	4 327 130,62	Картометрический метод	5	—
16	350 976,55	4 327 130,35	Картометрический метод	5	—
17	350 978,86	4 327 130,23	Картометрический метод	5	—
18	350 995,80	4 327 134,44	Картометрический метод	5	—
19	351 010,20	4 327 144,14	Картометрический метод	5	—
20	351 018,34	4 327 154,35	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья М1

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 067,34	4 327 132,29	Картометрический метод	5	—
2	351 063,64	4 327 144,81	Картометрический метод	5	—
3	351 056,83	4 327 155,95	Картометрический метод	5	—
4	351 047,36	4 327 164,94	Картометрический метод	5	—
5	351 035,72	4 327 171,28	Картометрический метод	5	—
6	351 020,84	4 327 174,80	Картометрический метод	5	—
7	350 978,74	4 327 180,45	Картометрический метод	5	—
8	350 965,86	4 327 184,28	Картометрический метод	5	—
9	350 965,42	4 327 184,41	Картометрический метод	5	—
10	350 959,55	4 327 186,15	Картометрический метод	5	—
11	350 959,18	4 327 186,26	Картометрический метод	5	—
12	350 955,49	4 327 187,36	Картометрический метод	5	—
13	350 954,83	4 327 187,56	Картометрический метод	5	—
14	350 951,92	4 327 188,42	Картометрический метод	5	—
15	350 951,45	4 327 188,56	Картометрический метод	5	—
16	350 943,04	4 327 191,06	Картометрический метод	5	—
17	350 892,12	4 327 103,92	Картометрический метод	5	—
18	350 902,05	4 327 097,94	Картометрический метод	5	—
19	350 958,54	4 327 082,10	Картометрический метод	5	—
20	351 013,16	4 327 074,46	Картометрический метод	5	—
21	351 025,52	4 327 074,85	Картометрический метод	5	—
22	351 034,08	4 327 076,98	Картометрический метод	5	—

23	351 045,76	4 327 082,79	Картометрический метод	5	—
24	351 052,54	4 327 088,27	Картометрический метод	5	—
25	351 060,67	4 327 098,48	Картометрический метод	5	—
26	351 065,92	4 327 110,43	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья М2

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 977,79	4 327 236,68	Картометрический метод	5	—
2	350 971,73	4 327 238,97	Картометрический метод	5	—
3	350 970,60	4 327 239,34	Картометрический метод	5	—
4	350 969,91	4 327 239,56	Картометрический метод	5	—
5	350 966,62	4 327 240,63	Картометрический метод	5	—
6	350 965,61	4 327 240,95	Картометрический метод	5	—
7	350 965,40	4 327 241,02	Картометрический метод	5	—
8	350 961,56	4 327 241,21	Картометрический метод	5	—
9	350 959,85	4 327 241,30	Картометрический метод	5	—
10	350 953,81	4 327 241,60	Картометрический метод	5	—
11	350 953,37	4 327 241,62	Картометрический метод	5	—
12	350 951,29	4 327 241,73	Картометрический метод	5	—
13	350 939,43	4 327 239,20	Картометрический метод	5	—
14	350 928,66	4 327 233,97	Картометрический метод	5	—
15	350 918,69	4 327 225,55	Картометрический метод	5	—
16	350 912,29	4 327 216,75	Картометрический метод	5	—
17	350 907,31	4 327 204,94	Картометрический метод	5	—
18	350 906,98	4 327 203,04	Картометрический метод	5	—
19	351 004,17	4 327 181,19	Картометрический метод	5	—
20	351 005,88	4 327 190,89	Картометрический метод	5	—
21	351 004,12	4 327 204,91	Картометрический метод	5	—
22	350 997,89	4 327 218,95	Картометрический метод	5	—
23	350 988,66	4 327 229,66	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Надежда

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 021,19	4 327 274,56	Картометрический метод	5	—
2	351 016,42	4 327 286,71	Картометрический метод	5	—
3	351 008,66	4 327 297,21	Картометрический метод	5	—
4	350 998,51	4 327 305,34	Картометрический метод	5	—
5	350 982,25	4 327 311,58	Картометрический метод	5	—
6	350 970,71	4 327 312,70	Картометрический метод	5	—
7	350 946,32	4 327 213,79	Картометрический метод	5	—
8	350 949,37	4 327 212,46	Картометрический метод	5	—
9	350 950,45	4 327 211,99	Картометрический метод	5	—
10	350 951,40	4 327 211,58	Картометрический метод	5	—
11	350 953,43	4 327 211,27	Картометрический метод	5	—
12	350 955,36	4 327 210,98	Картометрический метод	5	—
13	350 958,94	4 327 210,43	Картометрический метод	5	—
14	350 960,11	4 327 210,25	Картометрический метод	5	—
15	350 966,21	4 327 209,33	Картометрический метод	5	—
16	350 981,08	4 327 210,90	Картометрический метод	5	—
17	350 994,68	4 327 216,33	Картометрический метод	5	—
18	351 004,88	4 327 223,78	Картометрический метод	5	—
19	351 015,52	4 327 236,63	Картометрический метод	5	—

20	351 020,73	4 327 248,59	Картометрический метод	5	—
21	351 022,67	4 327 261,50	Картометрический метод	5	—
Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Николай					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 022,88	4 327 237,39	Картометрический метод	5	—
2	351 021,69	4 327 250,58	Картометрический метод	5	—
3	351 017,18	4 327 262,82	Картометрический метод	5	—
4	351 009,66	4 327 273,49	Картометрический метод	5	—
5	350 999,63	4 327 281,84	Картометрический метод	5	—
6	350 988,29	4 327 287,16	Картометрический метод	5	—
7	350 974,29	4 327 289,62	Картометрический метод	5	—
8	350 967,38	4 327 289,17	Картометрический метод	5	—
9	350 966,91	4 327 289,14	Картометрический метод	5	—
10	350 960,55	4 327 288,72	Картометрический метод	5	—
11	350 946,41	4 327 284,46	Картометрический метод	5	—
12	350 935,54	4 327 277,76	Картометрический метод	5	—
13	350 925,92	4 327 267,40	Картометрический метод	5	—
14	350 919,94	4 327 255,80	Картометрический метод	5	—
15	350 917,16	4 327 243,05	Картометрический метод	5	—
16	350 917,58	4 327 231,09	Картометрический метод	5	—
17	350 921,74	4 327 217,58	Картометрический метод	5	—
18	350 925,71	4 327 211,69	Картометрический метод	5	—
19	351 015,46	4 327 213,72	Картометрический метод	5	—
20	351 019,97	4 327 222,47	Картометрический метод	5	—
Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Оксана					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 019,23	4 327 204,68	Картометрический метод	5	—
2	351 014,74	4 327 215,77	Картометрический метод	5	—
3	351 007,61	4 327 225,63	Картометрический метод	5	—
4	350 997,58	4 327 233,98	Картометрический метод	5	—
5	350 983,70	4 327 240,84	Картометрический метод	5	—
6	350 969,36	4 327 244,34	Картометрический метод	5	—
7	350 954,64	4 327 244,02	Картометрический метод	5	—
8	350 954,12	4 327 243,88	Картометрический метод	5	—
9	350 941,05	4 327 239,86	Картометрический метод	5	—
10	350 928,97	4 327 232,12	Картометрический метод	5	—
11	350 918,86	4 327 220,50	Картометрический метод	5	—
12	350 912,29	4 327 205,91	Картометрический метод	5	—
13	350 911,66	4 327 202,01	Картометрический метод	5	—
14	351 018,77	4 327 177,03	Картометрический метод	5	—
15	351 020,94	4 327 189,56	Картометрический метод	5	—
Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Олег					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 008,84	4 327 201,35	Картометрический метод	5	—
2	351 016,98	4 327 211,55	Картометрический метод	5	—
3	351 017,05	4 327 211,70	Картометрический метод	5	—
4	350 917,34	4 327 210,83	Картометрический метод	5	—
5	350 917,52	4 327 210,37	Картометрический метод	5	—

6	350 925,27	4 327 199,87	Картометрический метод	5	—
7	350 939,24	4 327 189,71	Картометрический метод	5	—
8	350 942,50	4 327 188,58	Картометрический метод	5	—
9	350 951,69	4 327 185,50	Картометрический метод	5	—
10	350 954,04	4 327 185,36	Картометрический метод	5	—
11	350 954,41	4 327 185,33	Картометрический метод	5	—
12	350 956,29	4 327 185,22	Картометрический метод	5	—
13	350 956,71	4 327 185,19	Картометрический метод	5	—
14	350 959,13	4 327 185,04	Картометрический метод	5	—
15	350 959,51	4 327 185,02	Картометрический метод	5	—
16	350 964,72	4 327 184,70	Картометрический метод	5	—
17	350 966,20	4 327 184,94	Картометрический метод	5	—
18	350 966,77	4 327 185,03	Картометрический метод	5	—
19	350 983,56	4 327 187,82	Картометрический метод	5	—
20	350 998,27	4 327 193,52	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Олеся

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 031,01	4 327 191,03	Картометрический метод	5	—
2	351 028,42	4 327 203,82	Картометрический метод	5	—
3	351 022,61	4 327 215,51	Картометрический метод	5	—
4	351 014,03	4 327 225,24	Картометрический метод	5	—
5	351 002,96	4 327 232,72	Картометрический метод	5	—
6	350 989,76	4 327 237,12	Картометрический метод	5	—
7	350 978,18	4 327 238,13	Картометрический метод	5	—
8	350 972,70	4 327 239,34	Картометрический метод	5	—
9	350 971,15	4 327 239,68	Картометрический метод	5	—
10	350 966,90	4 327 240,62	Картометрический метод	5	—
11	350 965,40	4 327 240,95	Картометрический метод	5	—
12	350 957,13	4 327 242,78	Картометрический метод	5	—
13	350 923,17	4 327 147,49	Картометрический метод	5	—
14	350 928,14	4 327 143,66	Картометрический метод	5	—
15	350 928,85	4 327 143,11	Картометрический метод	5	—
16	350 935,75	4 327 137,79	Картометрический метод	5	—
17	350 948,89	4 327 133,44	Картометрический метод	5	—
18	350 961,92	4 327 132,63	Картометрический метод	5	—
19	350 962,23	4 327 132,70	Картометрический метод	5	—
20	350 963,05	4 327 132,87	Картометрический метод	5	—
21	350 995,22	4 327 139,56	Картометрический метод	5	—
22	351 009,05	4 327 146,02	Картометрический метод	5	—
23	351 018,83	4 327 154,67	Картометрический метод	5	—
24	351 026,05	4 327 165,55	Картометрический метод	5	—
25	351 030,20	4 327 177,92	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Павел

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 025,95	4 327 243,54	Картометрический метод	5	—
2	351 023,36	4 327 256,34	Картометрический метод	5	—
3	351 017,54	4 327 268,02	Картометрический метод	5	—
4	351 008,80	4 327 277,93	Картометрический метод	5	—
5	350 997,92	4 327 285,14	Картометрический метод	5	—
6	350 983,12	4 327 289,75	Картометрический метод	5	—
7	350 967,76	4 327 291,32	Картометрический метод	5	—

8	350 953,64	4 327 192,09	Картометрический метод	5	—
9	350 960,15	4 327 191,42	Картометрический метод	5	—
10	350 960,49	4 327 191,39	Картометрический метод	5	—
11	350 975,01	4 327 189,90	Картометрический метод	5	—
12	350 992,16	4 327 192,61	Картометрический метод	5	—
13	351 003,97	4 327 198,49	Картометрический метод	5	—
14	351 013,75	4 327 207,13	Картометрический метод	5	—
15	351 020,97	4 327 218,01	Картометрический метод	5	—
16	351 025,14	4 327 230,51	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Родион

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 020,16	4 327 257,91	Картометрический метод	5	—
2	351 015,58	4 327 269,18	Картометрический метод	5	—
3	351 007,05	4 327 280,44	Картометрический метод	5	—
4	350 996,66	4 327 288,44	Картометрический метод	5	—
5	350 980,42	4 327 295,18	Картометрический метод	5	—
6	350 968,78	4 327 297,91	Картометрический метод	5	—
7	350 950,78	4 327 199,18	Картометрический метод	5	—
8	350 967,51	4 327 194,89	Картометрический метод	5	—
9	350 982,72	4 327 195,94	Картометрический метод	5	—
10	350 995,93	4 327 200,95	Картометрический метод	5	—
11	351 006,63	4 327 208,80	Картометрический метод	5	—
12	351 014,76	4 327 219,01	Картометрический метод	5	—
13	351 019,65	4 327 229,93	Картометрический метод	5	—
14	351 021,91	4 327 243,88	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Сашин

Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 993,71	4 327 348,96	Картометрический метод	5	—
2	350 987,62	4 327 352,27	Картометрический метод	5	—
3	350 972,99	4 327 355,49	Картометрический метод	5	—
4	350 957,40	4 327 354,14	Картометрический метод	5	—
5	350 945,26	4 327 349,37	Картометрический метод	5	—
6	350 934,76	4 327 341,61	Картометрический метод	5	—
7	350 925,59	4 327 329,61	Картометрический метод	5	—
8	350 920,25	4 327 314,95	Картометрический метод	5	—
9	350 914,27	4 327 282,46	Картометрический метод	5	—
10	350 904,76	4 327 252,43	Картометрический метод	5	—
11	350 895,55	4 327 233,55	Картометрический метод	5	—
12	350 893,37	4 327 213,65	Картометрический метод	5	—
13	350 897,08	4 327 197,74	Картометрический метод	5	—
14	350 905,09	4 327 183,69	Картометрический метод	5	—
15	350 918,19	4 327 172,29	Картометрический метод	5	—
16	350 931,97	4 327 166,99	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Сергей					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 010,69	4 327 175,90	Картометрический метод	5	—
2	351 001,70	4 327 166,44	Картометрический метод	5	—
3	350 990,55	4 327 159,63	Картометрический метод	5	—
4	350 977,96	4 327 155,90	Картометрический метод	5	—
5	350 961,79	4 327 155,94	Картометрический метод	5	—
6	350 943,69	4 327 152,94	Картометрический метод	5	—
7	350 929,63	4 327 155,69	Картометрический метод	5	—
8	350 962,71	4 327 257,61	Картометрический метод	5	—
9	350 966,90	4 327 257,23	Картометрический метод	5	—
10	350 988,10	4 327 252,32	Картометрический метод	5	—
11	350 999,51	4 327 246,13	Картометрический метод	5	—
12	351 009,12	4 327 236,94	Картометрический метод	5	—
13	351 015,97	4 327 225,72	Картометрический метод	5	—
14	351 019,67	4 327 213,20	Картометрический метод	5	—
15	351 019,99	4 327 200,05	Картометрический метод	5	—
16	351 016,93	4 327 187,36	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы ручья Элина					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	351 013,10	4 327 200,79	Картометрический метод	5	—
2	351 016,00	4 327 212,36	Картометрический метод	5	—
3	350 912,88	4 327 210,64	Картометрический метод	5	—
4	350 916,64	4 327 198,43	Картометрический метод	5	—
5	350 922,99	4 327 188,29	Картометрический метод	5	—
6	350 933,35	4 327 178,45	Картометрический метод	5	—
7	350 935,93	4 327 177,04	Картометрический метод	5	—
8	350 938,78	4 327 175,48	Картометрический метод	5	—
9	350 945,29	4 327 171,93	Картометрический метод	5	—
10	350 958,49	4 327 168,76	Картометрический метод	5	—
11	350 972,40	4 327 169,01	Картометрический метод	5	—
12	350 985,58	4 327 172,53	Картометрический метод	5	—
13	350 997,87	4 327 179,86	Картометрический метод	5	—
14	351 006,53	4 327 188,89	Картометрический метод	5	—

Каталог координат характерных точек границы прибрежной защитной полосы реки Михайловка					
Обозначение характерных точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратичес	Описание обозначен
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	350 972,39	4 327 259,11	Картометрический метод	5	—
2	350 961,02	4 327 263,90	Картометрический метод	5	—
3	350 960,63	4 327 264,07	Картометрический метод	5	—
4	350 958,49	4 327 264,97	Картометрический метод	5	—
5	350 946,20	4 327 266,73	Картометрический метод	5	—
6	350 933,23	4 327 265,26	Картометрический метод	5	—
7	350 924,99	4 327 262,43	Картометрический метод	5	—
8	350 916,18	4 327 257,49	Картометрический метод	5	—
9	350 906,78	4 327 249,11	Картометрический метод	5	—
10	350 895,21	4 327 227,63	Картометрический метод	5	—
11	350 886,05	4 327 186,75	Картометрический метод	5	—
12	350 859,20	4 327 162,48	Картометрический метод	5	—
13	350 846,74	4 327 146,53	Картометрический метод	5	—

14	350 839,94	4 327 150,53	Картометрический метод	5	—
15	350 829,88	4 327 162,63	Картометрический метод	5	—
16	350 819,00	4 327 169,84	Картометрический метод	5	—
17	350 806,63	4 327 173,99	Картометрический метод	5	—
18	350 799,91	4 327 174,41	Картометрический метод	5	—
19	350 747,69	4 327 107,72	Картометрический метод	5	—
20	350 749,73	4 327 100,17	Картометрический метод	5	—
21	350 763,70	4 327 078,52	Картометрический метод	5	—
22	350 779,15	4 327 065,65	Картометрический метод	5	—
23	350 805,21	4 327 012,85	Картометрический метод	5	—
24	350 815,47	4 327 000,31	Картометрический метод	5	—
25	350 829,39	4 326 989,83	Картометрический метод	5	—
26	350 839,94	4 326 985,04	Картометрический метод	5	—
27	350 841,34	4 326 984,73	Картометрический метод	5	—
28	350 842,13	4 326 984,56	Картометрический метод	5	—
29	350 854,19	4 326 981,88	Картометрический метод	5	—
30	350 869,64	4 326 982,04	Картометрический метод	5	—
31	350 887,07	4 326 987,75	Картометрический метод	5	—
32	350 895,86	4 326 993,28	Картометрический метод	5	—
33	350 896,90	4 326 993,92	Картометрический метод	5	—
34	350 897,14	4 326 994,08	Картометрический метод	5	—
35	350 908,76	4 327 006,35	Картометрический метод	5	—
36	350 936,15	4 327 053,42	Картометрический метод	5	—
37	350 941,66	4 327 076,23	Картометрический метод	5	—
38	350 942,48	4 327 097,83	Картометрический метод	5	—
39	350 958,17	4 327 111,73	Картометрический метод	5	—
40	350 969,13	4 327 124,84	Картометрический метод	5	—
41	350 972,41	4 327 130,43	Картометрический метод	5	—
42	350 972,62	4 327 130,79	Картометрический метод	5	—
43	350 978,70	4 327 141,16	Картометрический метод	5	—
44	350 987,57	4 327 163,70	Картометрический метод	5	—
45	350 996,52	4 327 210,09	Картометрический метод	5	—
46	350 996,18	4 327 223,14	Картометрический метод	5	—
47	350 992,30	4 327 236,57	Картометрический метод	5	—
48	350 985,49	4 327 247,71	Картометрический метод	5	—