



362021, РСО - Алания, г. Владикавказ, ул. Иристонская, 25, тел.: (867-2) 51-35-15,
факс: (867-2) 24-00-98, E-mail: info@mpr.alania.gov.ru

ПРИКАЗ

№ 301

18.09.2026

**Об утверждении местоположения
береговой линии (границы водного объекта)**

В соответствии со статьей 31 Водного кодекса Российской Федерации, статьями 10, 61 Федерального закона от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», 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», на основании письма Главы КФХ Дигурова Е.О. от 02 сентября 2026 года № 6093 об установлении местоположения части береговой линии (границы водного объекта) осушительного канала МК-1 в районе земельного участка с кадастровым номером 15:02:0030204:341 РСО – Алания Кировский район с. Карджин,

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить местоположение части береговой линии (границы водного объекта) осушительного канала МК-1 в районе земельного участка с кадастровым номером 15:02:0030204:341 РСО – Алания Кировский район с. Карджин, с описанием береговой линии, ее координат и опорных точек, отображение береговой линии на картографических материалах согласно Приложения к настоящему приказу.
2. Определить, что ограничения хозяйственной или иной деятельности в границах местоположения береговой линии (границы водного объекта) установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.
3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Администрация Главы РСО-Алания и
Правительства РСО-Алания

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

«21» 09 2026г.

№ 0299-26-1

В.3. Базаев

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных
зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми
условиями использования территории
Осушительный канал МК1

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	—
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (P ± ΔP)	0 м²
3	Иные характеристики объекта	Вид объекта реестра границ: Береговая линия (граница водного объекта) Номер кадастрового района: 15:02 Тип водного объекта: Каналы Наименование водного объекта: Осушительный канал МК1

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-15

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Водный объект 1(1)					
1	84 147,92	316 053,89	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
2	84 151,94	316 044,10			
3	84 161,57	316 020,71			
4	84 171,44	316 002,07			
5	84 190,90	315 961,18			
6	84 202,37	315 934,20			
7	84 216,41	315 901,20			
8	84 230,18	315 874,49			
9	84 240,41	315 851,29			
10	84 258,71	315 812,05			
11	84 275,77	315 775,46			
12	84 284,15	315 748,01			
13	84 292,23	315 716,86			
14	84 300,36	315 690,49			
15	84 316,11	315 639,41			
16	84 345,86	315 544,99			
17	84 370,63	315 465,01			
18	84 384,99	315 418,66			
19	84 394,04	315 399,80			
20	84 401,22	315 370,42			
21	84 415,74	315 329,17			
22	84 434,41	315 260,68			
23	84 458,07	315 191,39			
24	84 477,26	315 127,61			
25	84 501,20	315 036,03			
Водный объект 1(2)					
26	84 153,02	316 057,21	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
27	84 175,79	316 004,04			
28	84 195,24	315 963,14			
29	84 206,76	315 936,06			
30	84 220,73	315 903,22			
31	84 233,69	315 876,49			
32	84 244,08	315 852,71			
33	84 261,76	315 814,44			
34	84 272,91	315 794,84			
35	84 279,72	315 774,34			
36	84 287,98	315 749,39			
37	84 295,38	315 717,11			
38	84 304,30	315 691,99			
39	84 322,25	315 642,87			
40	84 350,15	315 546,34			
41	84 369,51	315 485,60			
42	84 377,37	315 468,30			
43	84 390,20	315 422,30			
44	84 397,65	315 411,51			
45	84 408,93	315 364,83			

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
46	84 421,06	315 330,96	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
47	84 432,61	315 287,17			
48	84 441,55	315 262,87			
49	84 462,64	315 192,76			
50	84 481,83	315 128,98			
51	84 507,27	315 037,95			
Водный объект 1(3)					
52	84 857,07	313 805,34	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
53	84 868,41	313 737,25			
54	84 872,67	313 712,63			
55	84 883,35	313 670,83			
56	84 902,26	313 596,80			
57	84 936,41	313 447,82			
58	84 941,72	313 415,40			
59	84 960,98	313 324,32			
60	84 990,83	313 195,32			
61	85 018,49	313 084,41			
62	85 019,91	313 074,50			
63	85 025,39	313 036,25			
64	85 042,63	312 967,77			
65	85 053,74	312 920,21			
66	85 063,17	312 875,30			
67	85 070,34	312 842,58			
68	85 088,05	312 754,49			
69	85 110,42	312 673,19			
70	85 117,84	312 648,73			
71	85 123,38	312 629,04			
72	85 129,35	312 608,48			
73	85 135,20	312 586,28			
74	85 141,97	312 559,09			
75	85 148,84	312 529,42			
76	85 156,02	312 498,39			
77	85 164,25	312 467,80			
78	85 178,32	312 406,80			
79	85 180,34	312 383,27			
80	85 215,35	312 255,07			
81	85 235,74	312 180,39			
82	85 263,07	312 082,77			
83	85 297,25	311 968,98			
84	85 350,34	311 807,43			
85	85 379,89	311 720,76			
86	85 396,66	311 679,42			
87	85 437,44	311 565,59			
88	85 461,51	311 499,76			
89	85 508,48	311 384,80			
90	85 531,07	311 317,91			
Водный объект 1(4)					
91	84 862,44	313 808,40	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
92	84 873,06	313 738,31			
93	84 877,34	313 713,63			
94	84 887,97	313 672,01			
95	84 906,89	313 597,91			
96	84 941,74	313 448,61			
97	84 947,05	313 425,85			
98	84 949,72	313 408,20			

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
99	84 965,93	313 325,18	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
100	84 997,09	313 197,03			
101	85 021,42	313 084,88			
102	85 022,99	313 075,63			
103	85 030,05	313 037,26			
104	85 057,13	312 926,46			
105	85 075,09	312 838,64			
106	85 091,43	312 754,81			
107	85 114,84	312 674,76			
108	85 117,40	312 665,91			
109	85 125,96	312 636,25			
110	85 136,41	312 594,35			
111	85 142,07	312 571,00			
112	85 167,74	312 468,09			
113	85 180,52	312 416,00			
114	85 186,97	312 384,95			
115	85 221,60	312 255,10			
116	85 240,46	312 182,60			
117	85 268,75	312 083,81			
118	85 304,43	311 971,65			
119	85 356,41	311 808,31			
120	85 384,36	311 723,02			
121	85 399,68	311 681,31			
122	85 441,59	311 567,17			
123	85 466,42	311 496,93			
124	85 511,62	311 385,68			
125	85 539,36	311 317,79			
Водный объект 1(5)					
126	85 768,29	310 808,57	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
127	85 814,36	310 702,77			
128	85 826,55	310 680,50			
129	85 840,39	310 653,76			
130	85 848,41	310 632,08			
131	85 872,44	310 580,98			
132	85 891,85	310 535,98			
133	85 937,40	310 420,20			
134	85 956,49	310 371,68			
135	85 971,01	310 341,86			
136	85 981,34	310 311,88			
137	85 995,11	310 284,21			
138	86 004,47	310 256,71			
139	86 012,58	310 232,87			
140	86 023,72	310 210,69			
141	86 033,65	310 181,19			
Водный объект 1(6)					
142	85 776,33	310 812,20	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
143	85 819,73	310 705,34			
144	85 842,14	310 668,66			
145	85 855,54	310 635,51			
146	85 876,81	310 582,88			
147	85 895,05	310 537,74			
148	85 941,83	310 421,97			
149	85 960,86	310 373,60			
150	85 975,43	310 343,68			
151	85 985,74	310 313,72			

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
152	85 999,52	310 286,05	Фотограмметрический метод	2,50	по бровке
153	86 008,98	310 258,25			
154	86 016,99	310 234,72			
155	86 028,06	310 212,68			
156	86 040,57	310 192,33			
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-15

2. Сведения о характерных точках границ объекта

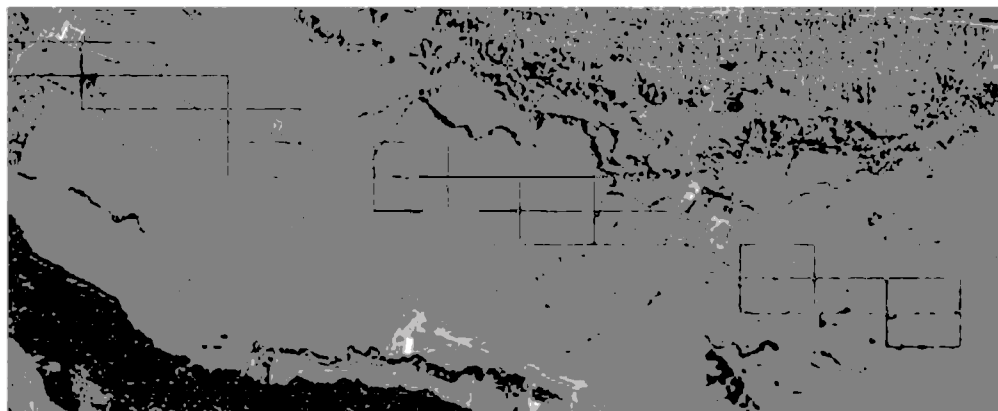
Обозначение характерных точек границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
—	—	—	—	—	—	—	—
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
—	—	—	—	—	—	—	—

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
—	—	—

Раздел 4
План границ объекта



С
↑
Ю

Масштаб 1:50 000

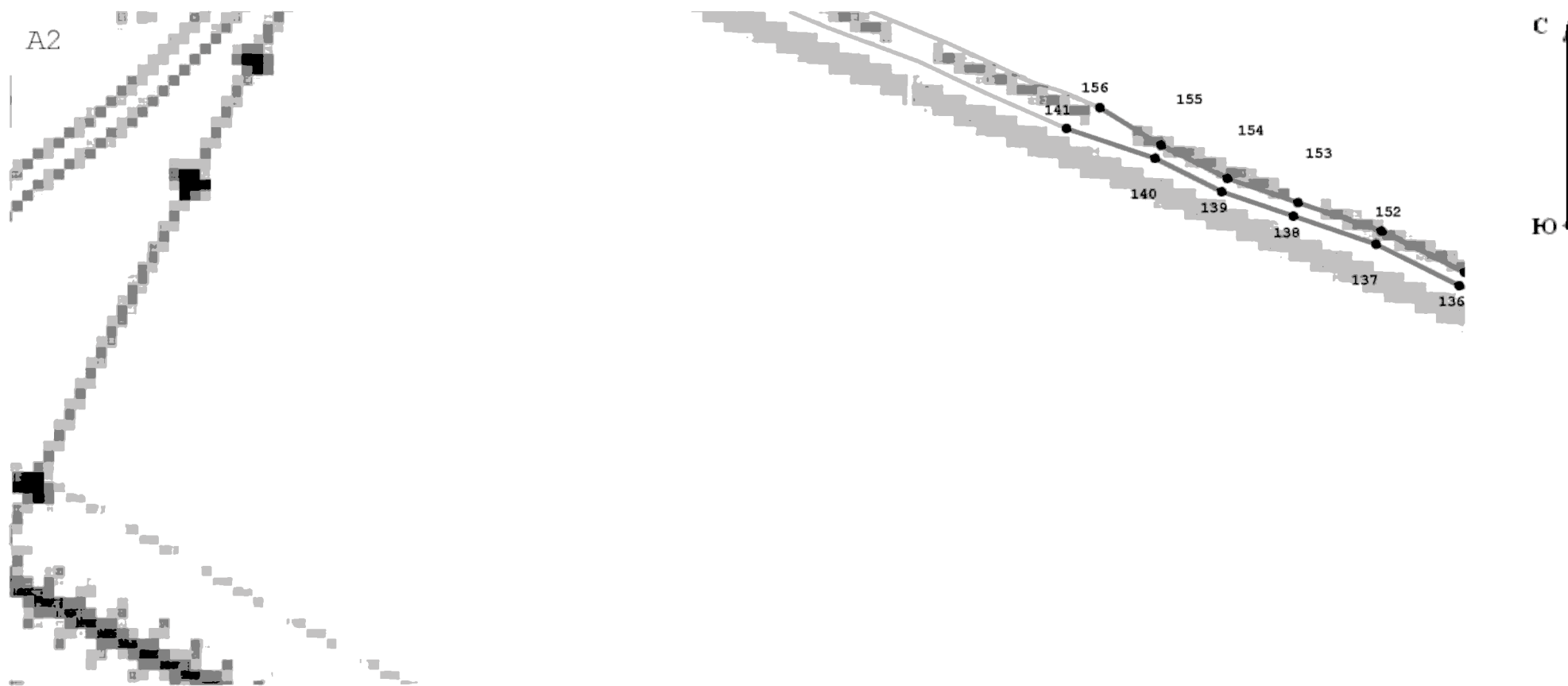
Используемые условные знаки и обозначения:

— 94 — - Часть береговой линии

Подпись _____ Дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта



Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

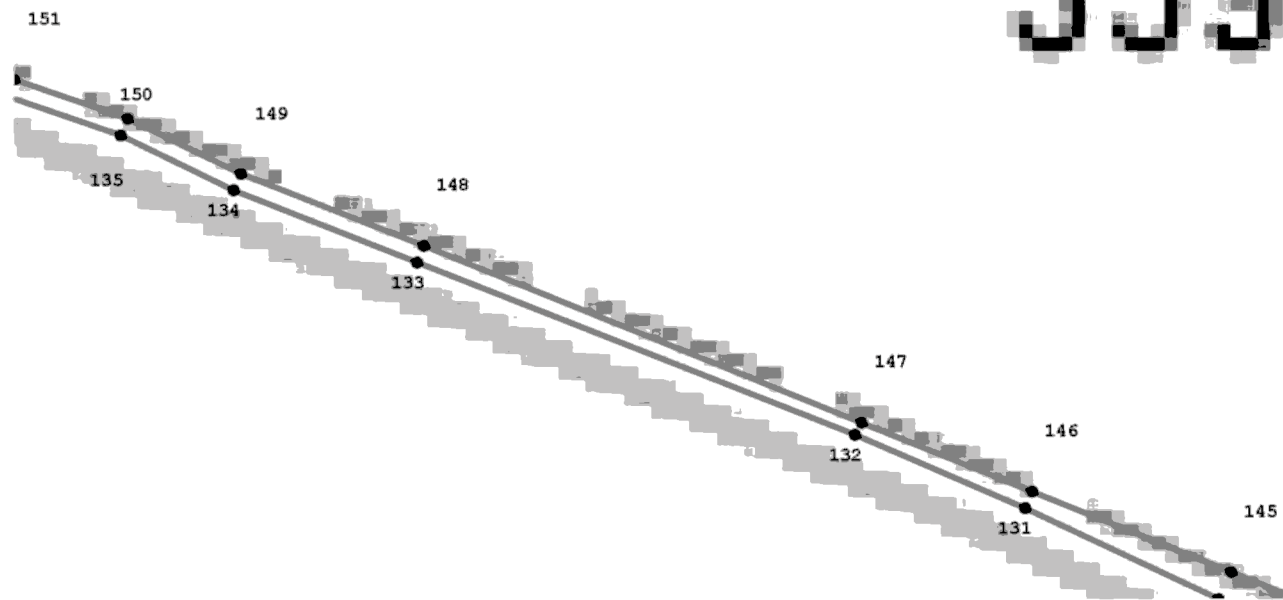
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

В2

359

С
Ю



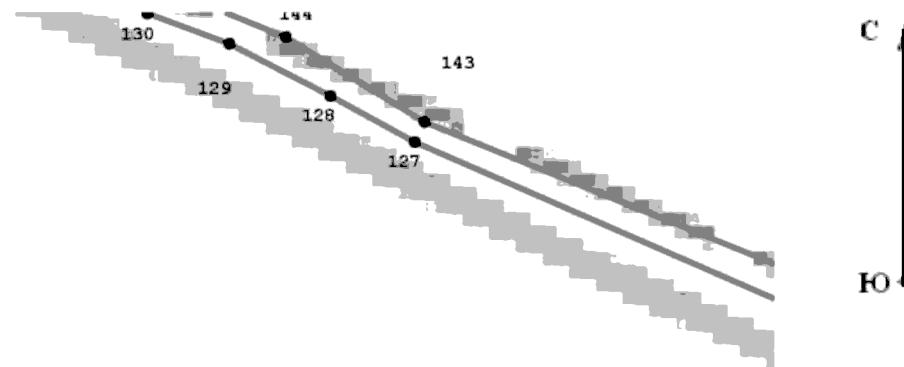
Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

ВЗ

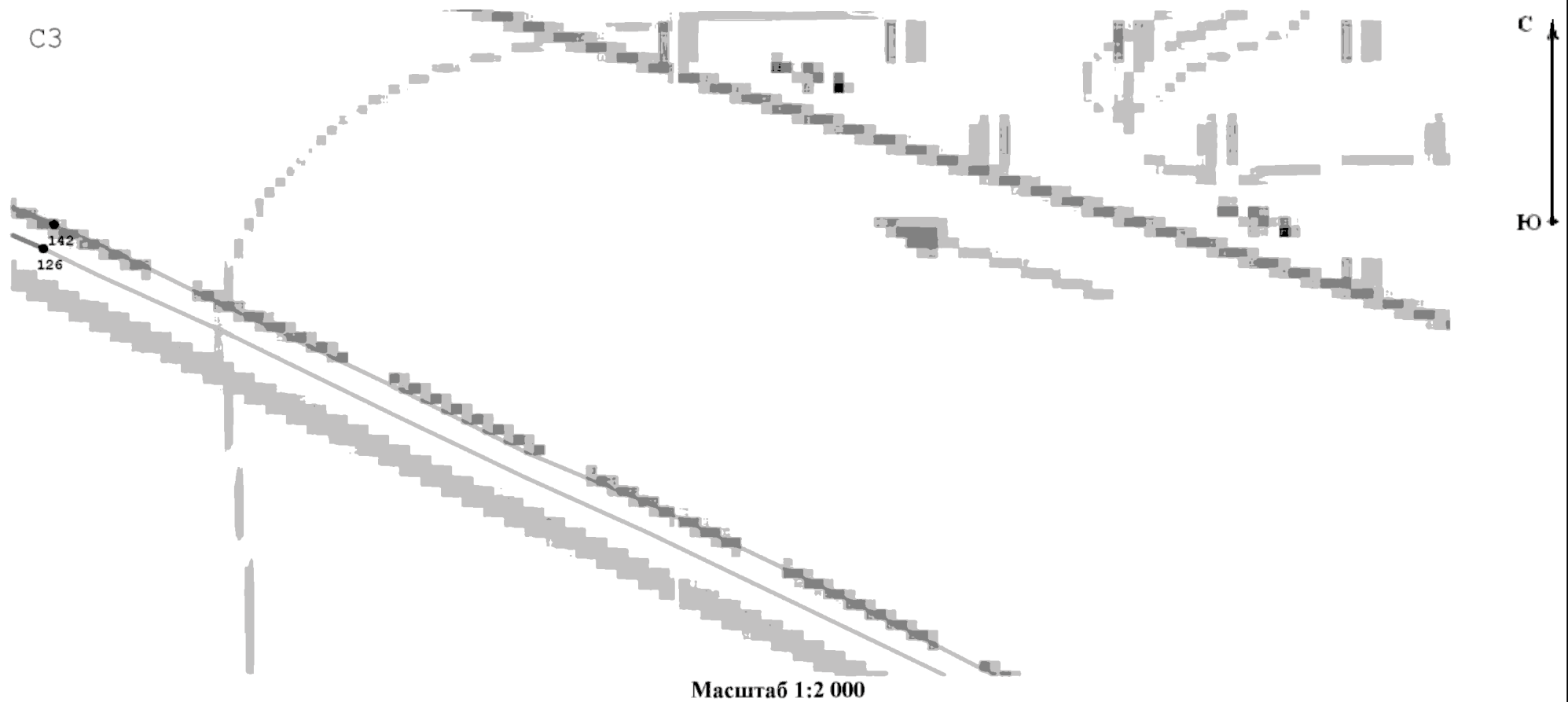


Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

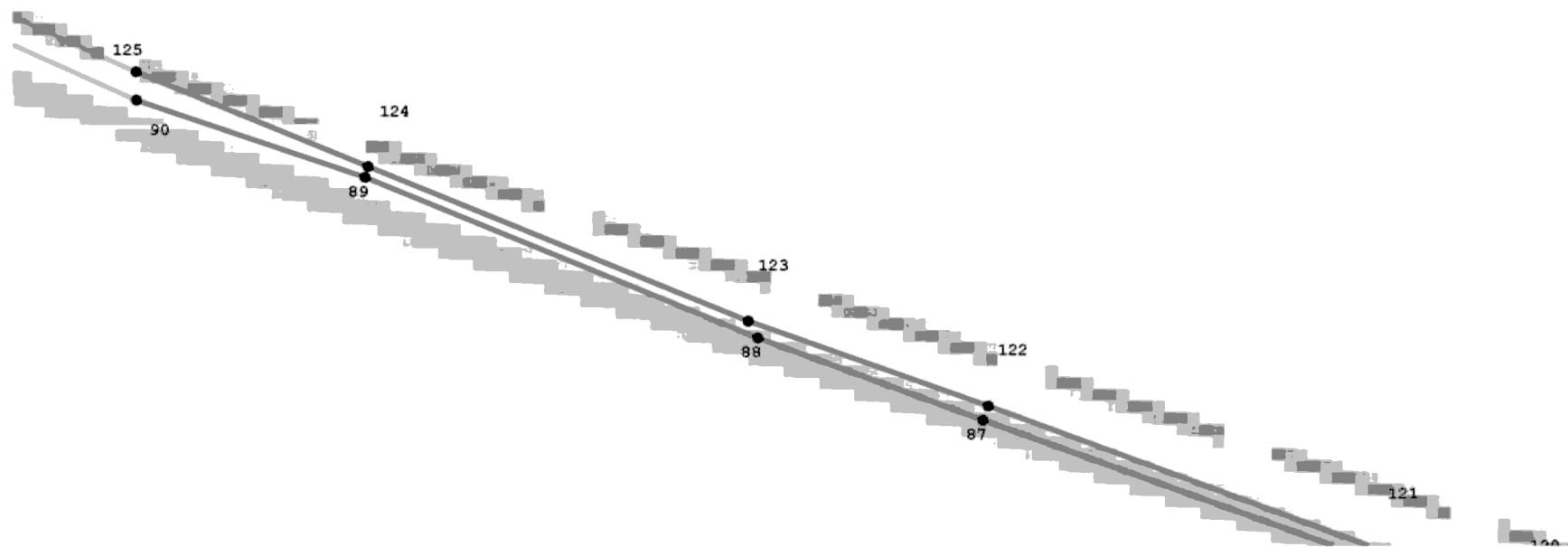


Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

D4



Масштаб 1:2 000

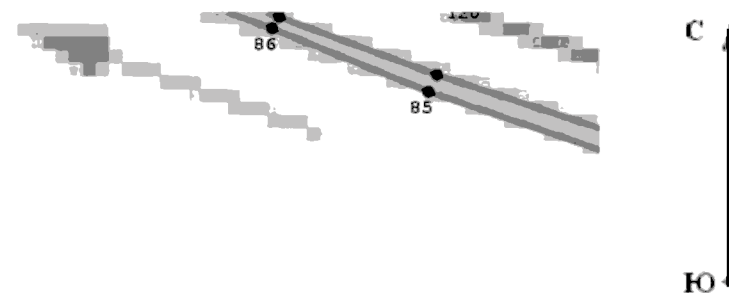
Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4

План границ объекта

D5

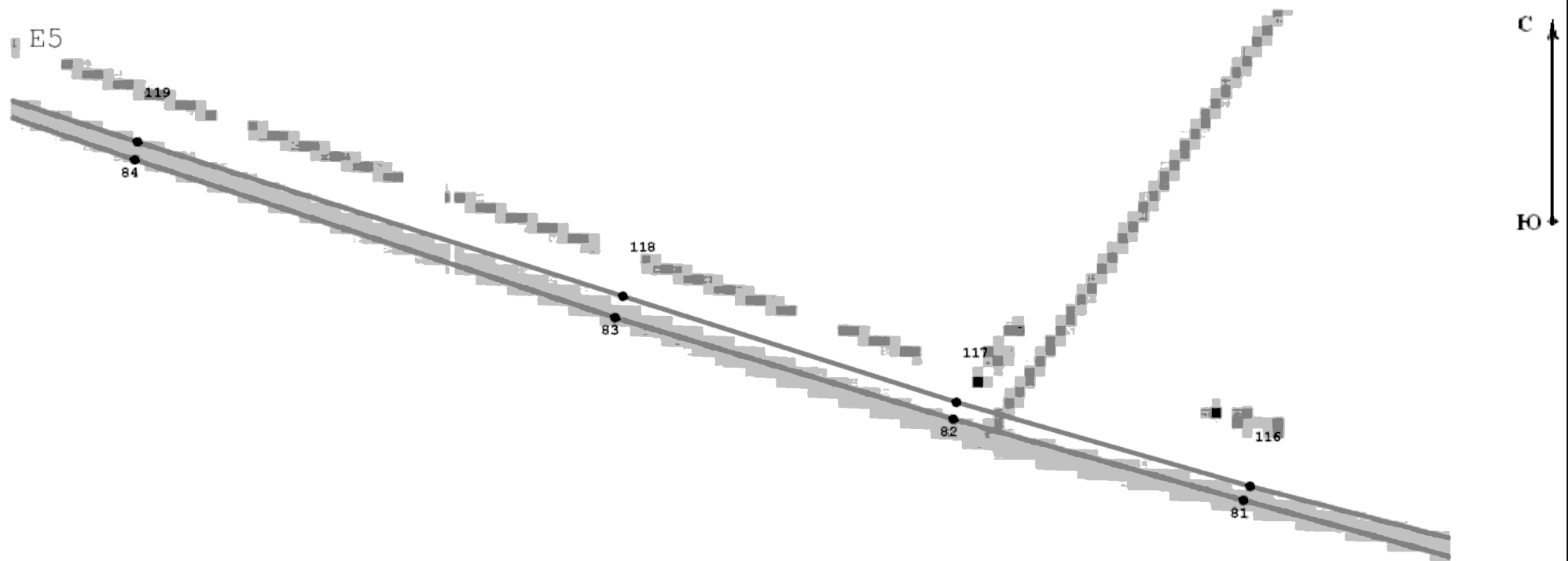


Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта



Масштаб 1:2 000

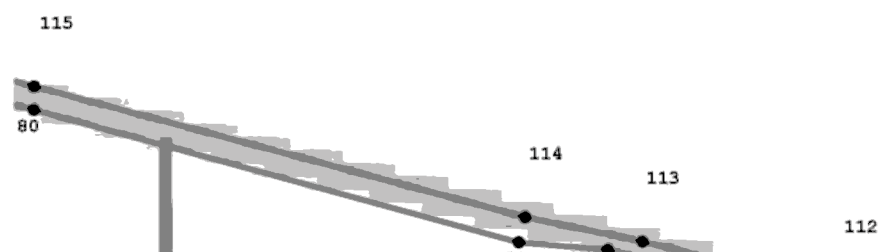
Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

F5

С
Ю



Масштаб 1:2 000

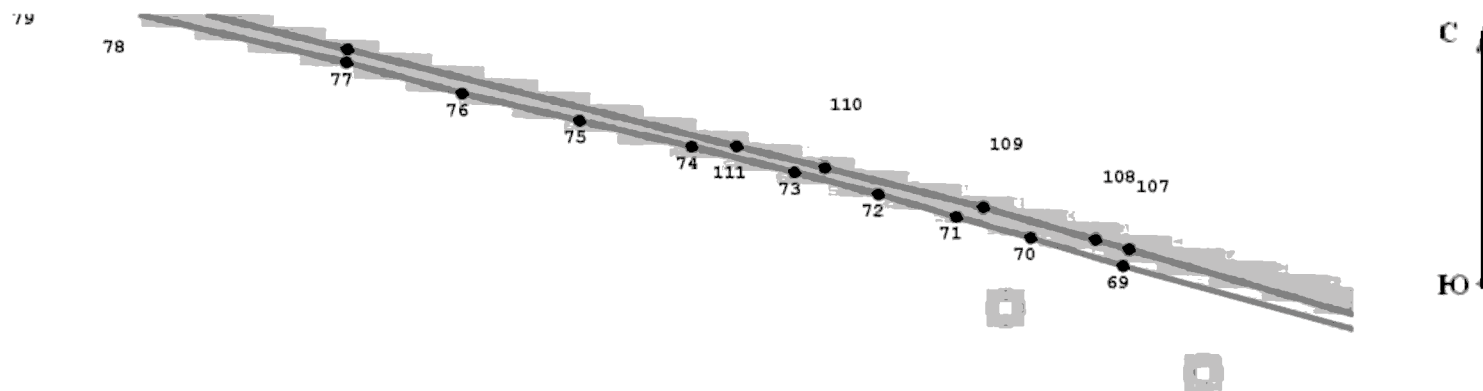
Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4

План границ объекта

Е6

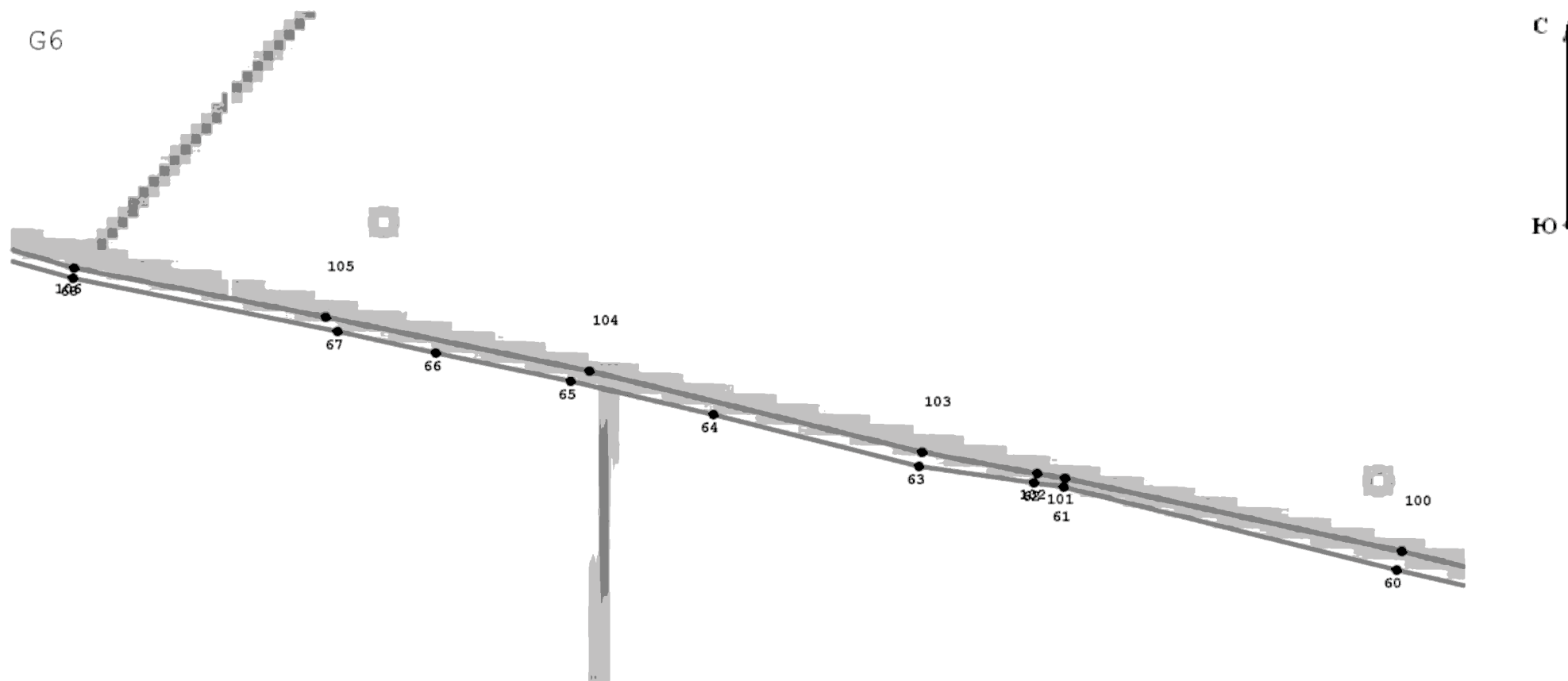


Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта



Масштаб 1:2 000

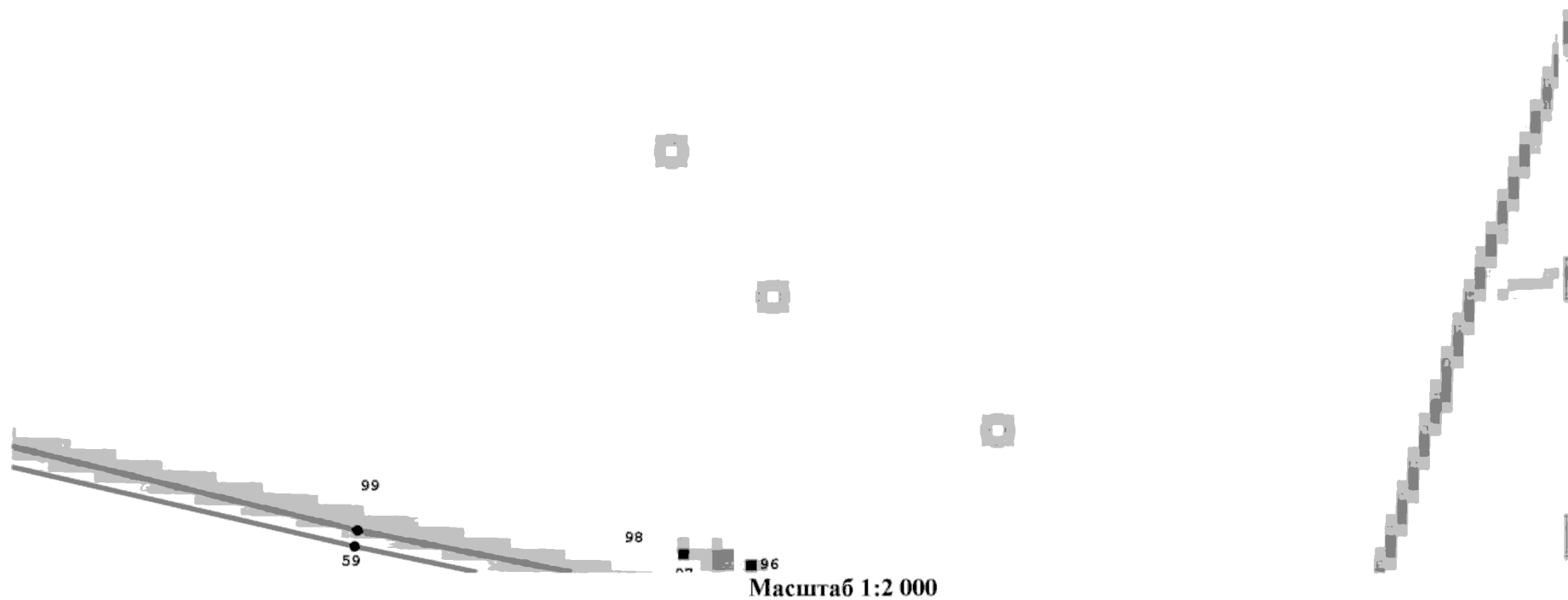
Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

Н6

С
Ю

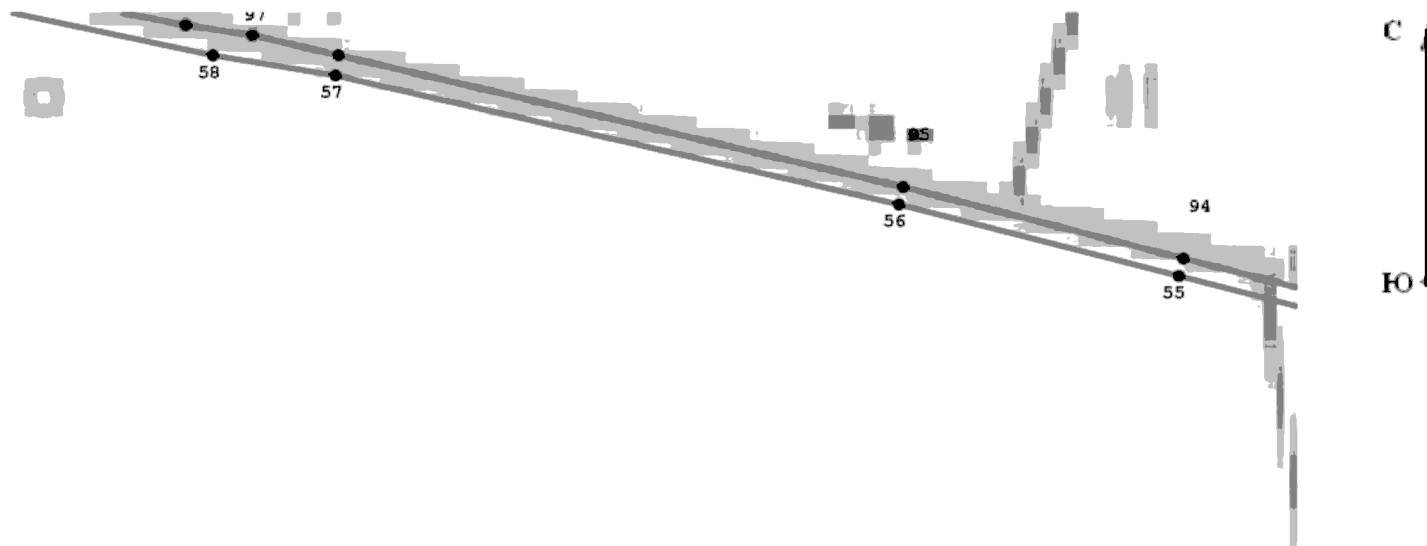


Подпись _____ Дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

Н7



Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта



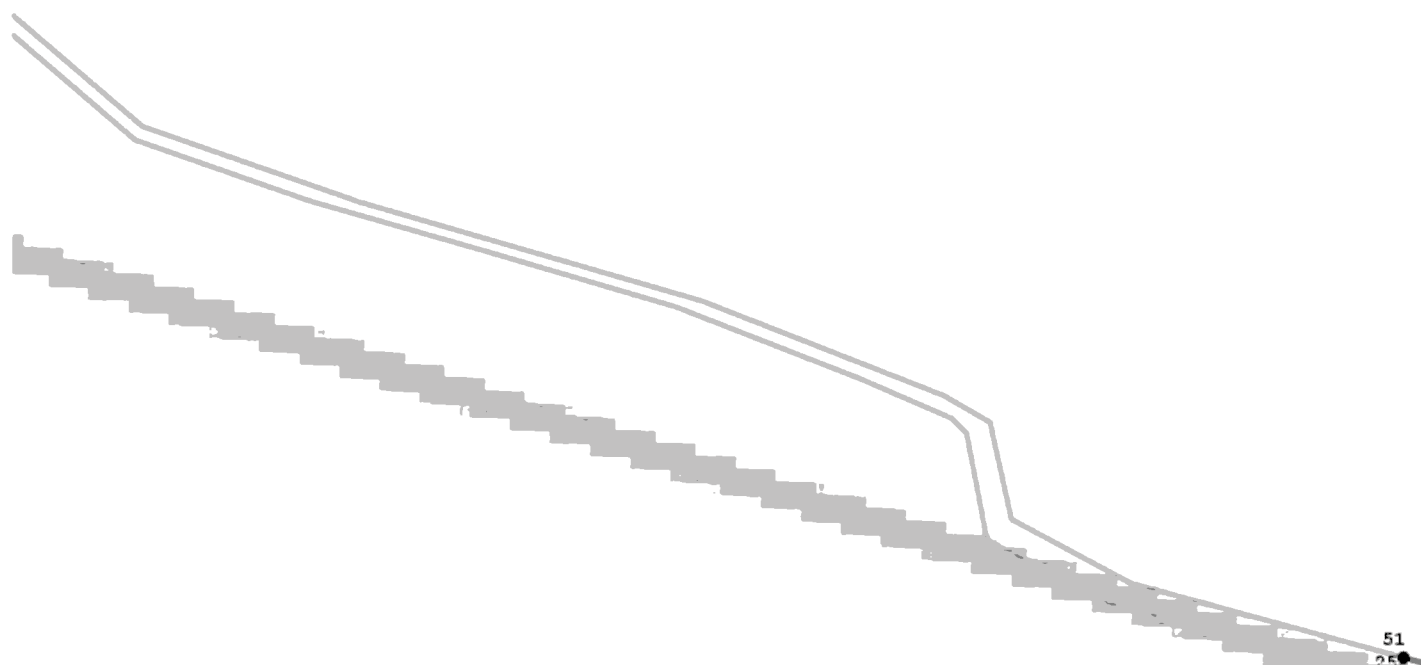
Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

К8



Масштаб 1:2 000

51

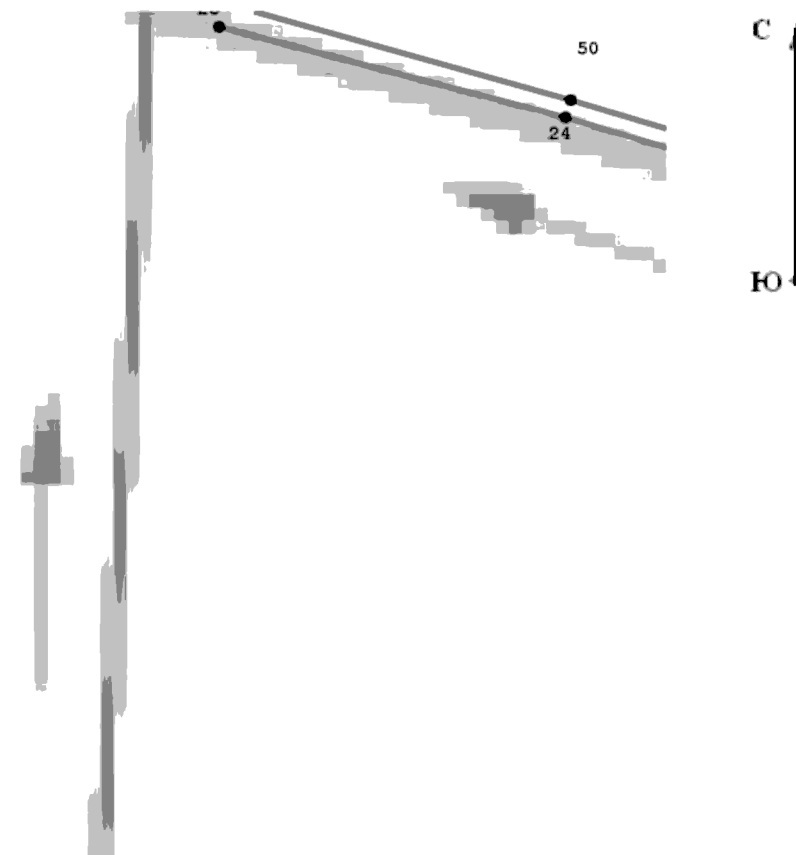
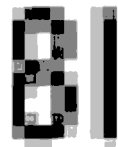
26

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

К9



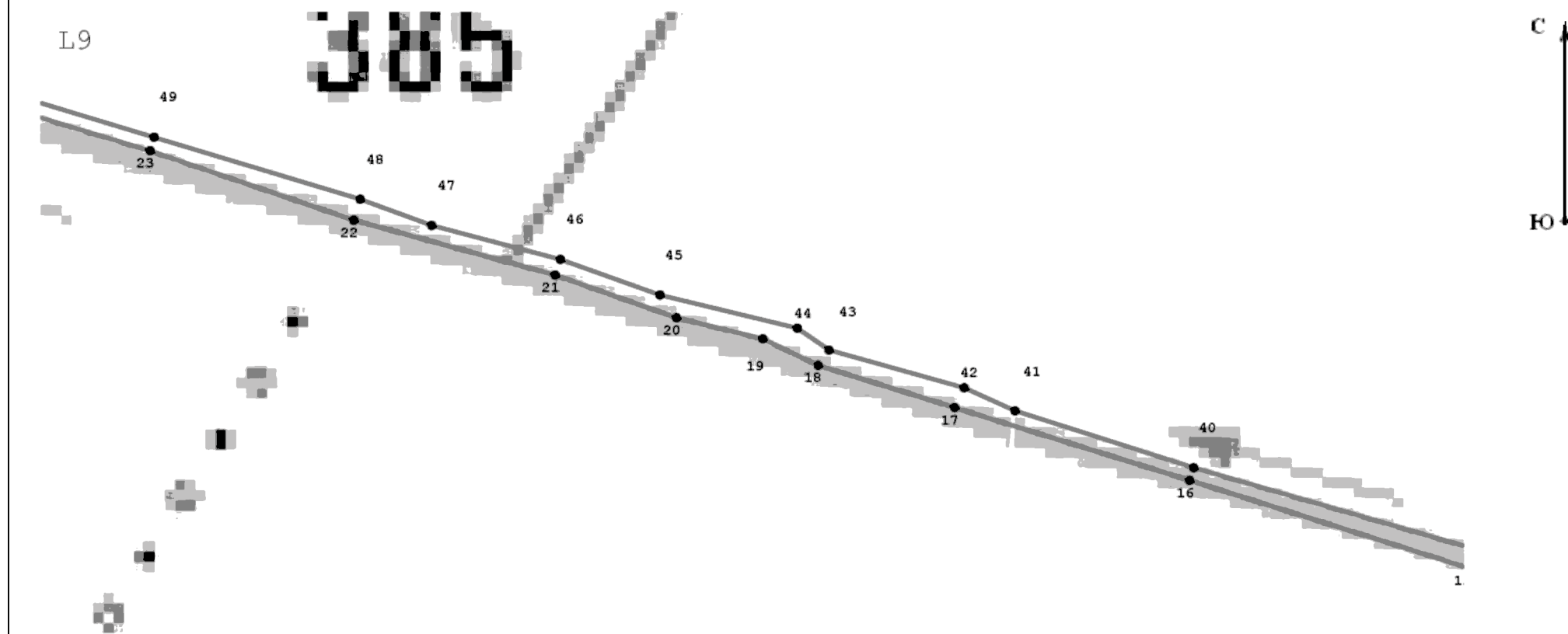
Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4

План границ объекта



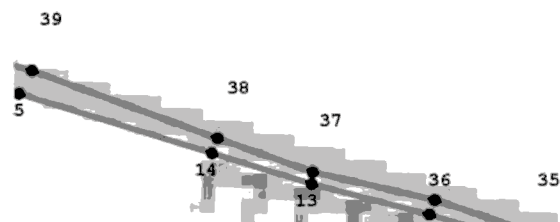
Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

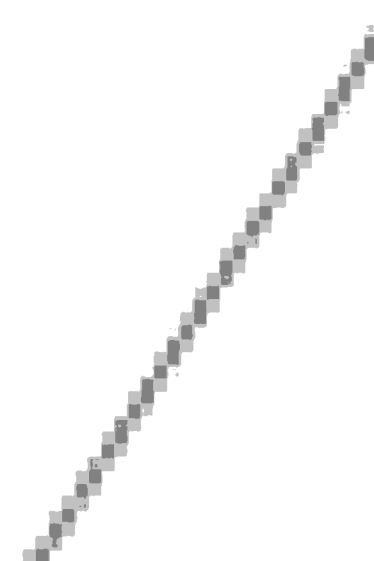
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

М9



Масштаб 1:2 000



С
Ю

Подпись _____ Дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Раздел 4
План границ объекта

M10

388

С
Ю

Масштаб 1:2 000

Подпись _____ Дата « _____ » _____ 20 ____ г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Исходные данные

- Ширина русла $b = 6,8$ м
- Глубина потока $h = 0,9$ м
- Уклон дна $i = 0,541\% = 0,00541$
- Коэффициент шероховатости $n = 0,025$
- Ускорение свободного падения $g = 9,81$ м/с²

Предполагаем прямоугольное русло.

1. Площадь живого сечения A и смоченный периметр χ

$$A = b \cdot h = 6,8 \cdot 0,9 = 6,12 \text{ м}^2$$

$$\chi = b + 2h = 6,8 + 2 \cdot 0,9 = 8,6 \text{ м}$$

2. Гидравлический радиус R

$$R = \frac{A}{\chi} = \frac{6,12}{8,6} \approx 0,7116 \text{ м}$$

3. Коэффициент Шези C по формуле Маннинга

$$C = \frac{R^{1/6}}{n}$$

Сначала вычислим $R^{1/6}$:

$$R^{1/6} = (0,7116)^{1/6} \approx 0,939$$

Тогда:

$$C = \frac{0,939}{0,025} = 37,56 \text{ м}^{1/2}/\text{с}$$

4. Средняя скорость потока V по формуле Шези

$$V = C\sqrt{R \cdot i}$$

Вычислим подкоренное выражение:

$$R \cdot i = 0,7116 \cdot 0,00541 = 0,003850$$

$$\sqrt{R \cdot i} = \sqrt{0,003850} \approx 0,06205$$

Теперь скорость:

$$V = 37,56 \cdot 0,06205 \approx 2,33 \text{ м/с}$$

5. Расход воды Q

$$Q = A \cdot V = 6,12 \cdot 2,33 \approx 14,26 \text{ м}^3/\text{с}$$

Итоговые значения для русла с галькой ($n = 0,025$)

- Гидравлический радиус: $R \approx 0,712 \text{ м}$
- Коэффициент Шези: $C \approx 37,56 \text{ м}^{1/2}/\text{с}$
- Средняя скорость: $V \approx 2,33 \text{ м/с}$
- Расход: $Q \approx 14,26 \text{ м}^3/\text{с}$