



# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 01.03.2024 № 105

г. Ростов-на-Дону

### **Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 8 Федерального закона от 10.07.2023 № 305-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации», решением Федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ростовской области» от 06.06.2023 № 128 «О подготовке и разработке проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область», принимая во внимание письма Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 05.02.2024 № 20/835, Донского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 05.02.2024 № 01-15/282, Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ростовской области от 07.02.2024 № 61-ДШ-12/1742, Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.02.2024 № 14-29/7222, комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области от 05.02.2024 № 20/442, министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 06.02.2024 № 28.1-3.3/518, администрации Мартыновского района Ростовской области от 02.02.2024 № 81.01/521, а также учитывая письмо министерства строительства архитектуры и территориального развития Ростовской области от 28.02.2024 № 8/638 Правительство Ростовской области **постановляет:**

1. Утвердить проект планировки территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» в следующем составе:

1.1. Схема размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» согласно приложению № 1.

1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» согласно приложению № 2.

1.3. Положение о размещении линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» согласно приложению № 3.

2. Утвердить проект межевания территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» в следующем составе:

2.1. Чертеж межевания территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» согласно приложению № 4.

2.2. Текстовая часть к проекту межевания территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» согласно приложению № 5.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Ростовской области – министра транспорта Окунева В.В.

Губернатор  
Ростовской области



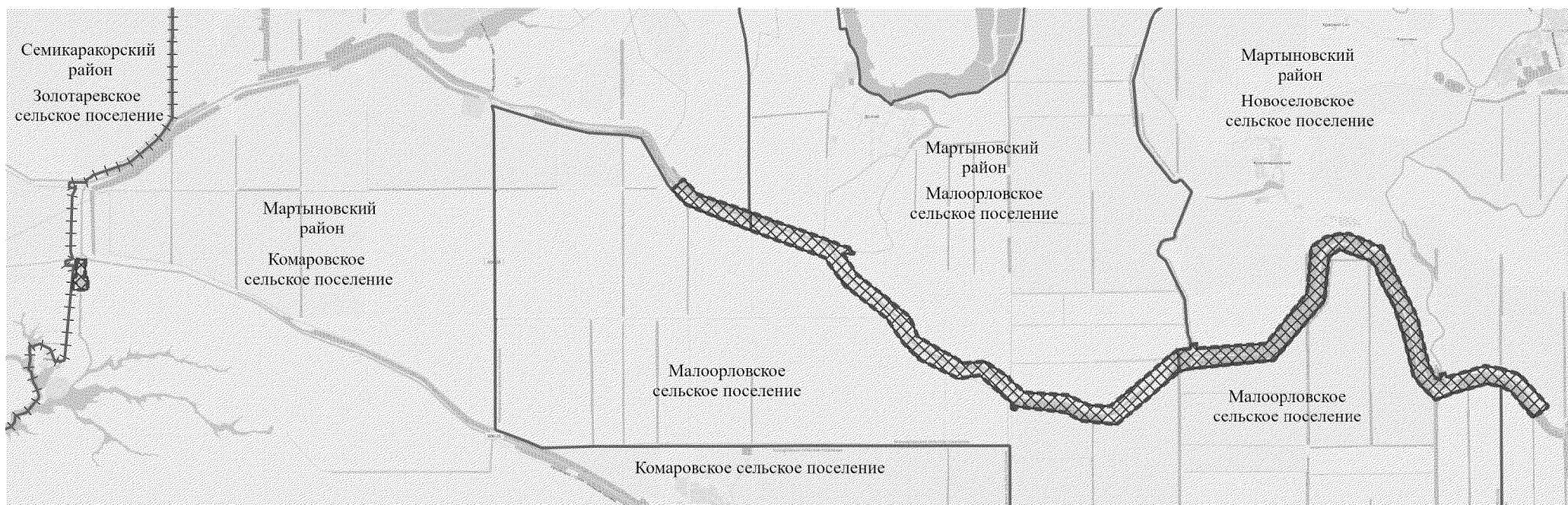
В.Ю. Голубев

Постановление вносит  
министерство строительства,  
архитектуры и территориального  
развития Ростовской области

Приложение № 1  
к постановлению  
Правительства  
Ростовской области  
от 01.03.2024 № 105

# СХЕМА

размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область»



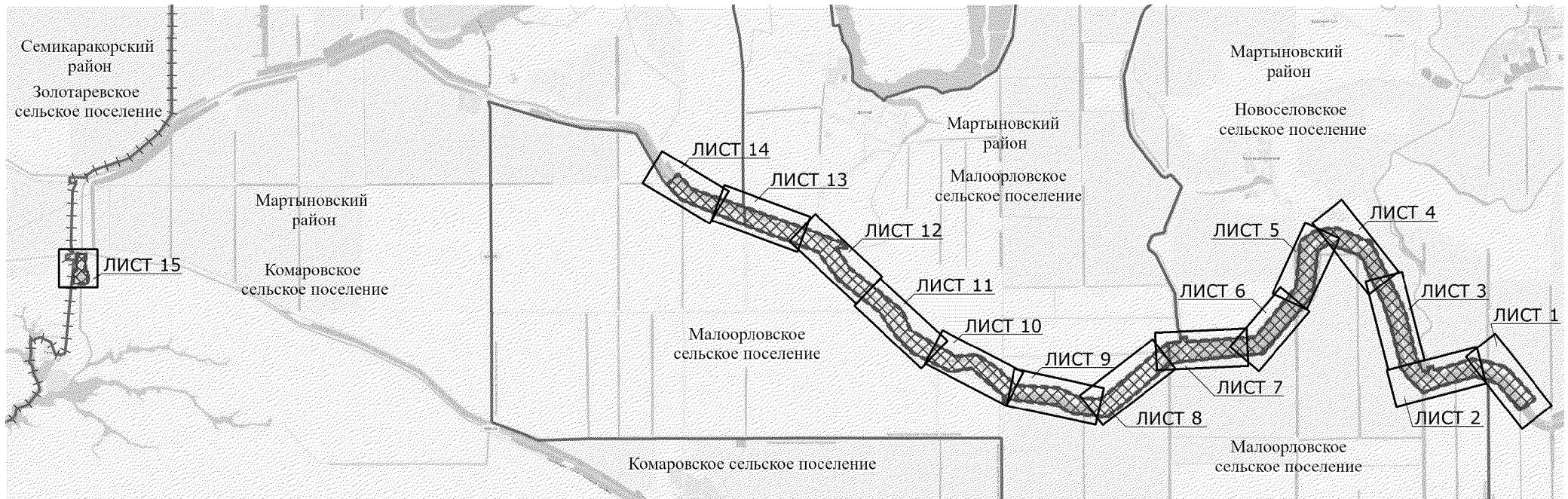
## Условные обозначения:

- — граница подготовки проекта планировки;
- — граница сельского поселения;
- +++++ — граница муниципального района.

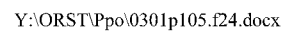
Начальник управления  
документационного обеспечения  
Правительства Ростовской области

В.В. Лозин








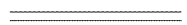

ЧЕРТЕЖ  
границ зон планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала  
(2-ая очередь II этап реконструкции), Ростовская область, Мартыновский район, Волгодонской район»

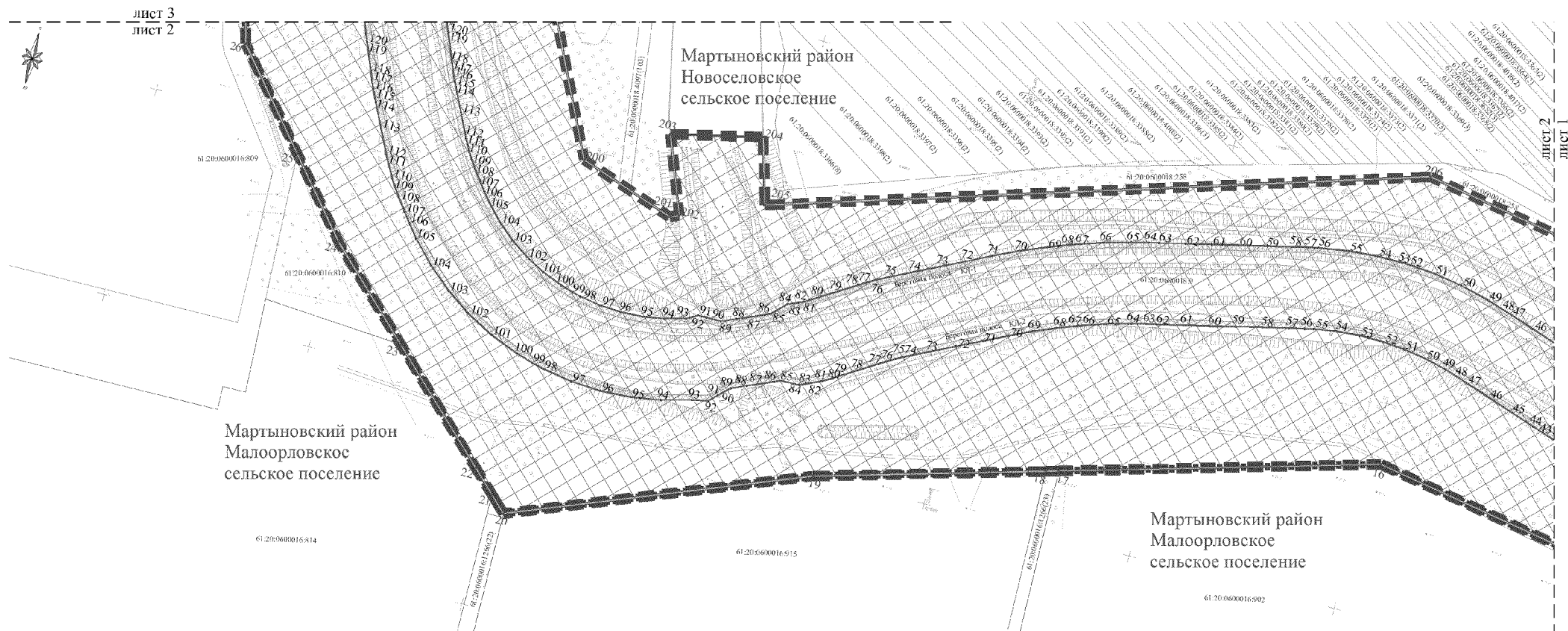















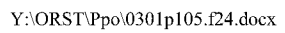
## Условные обозначения:

	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.








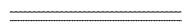



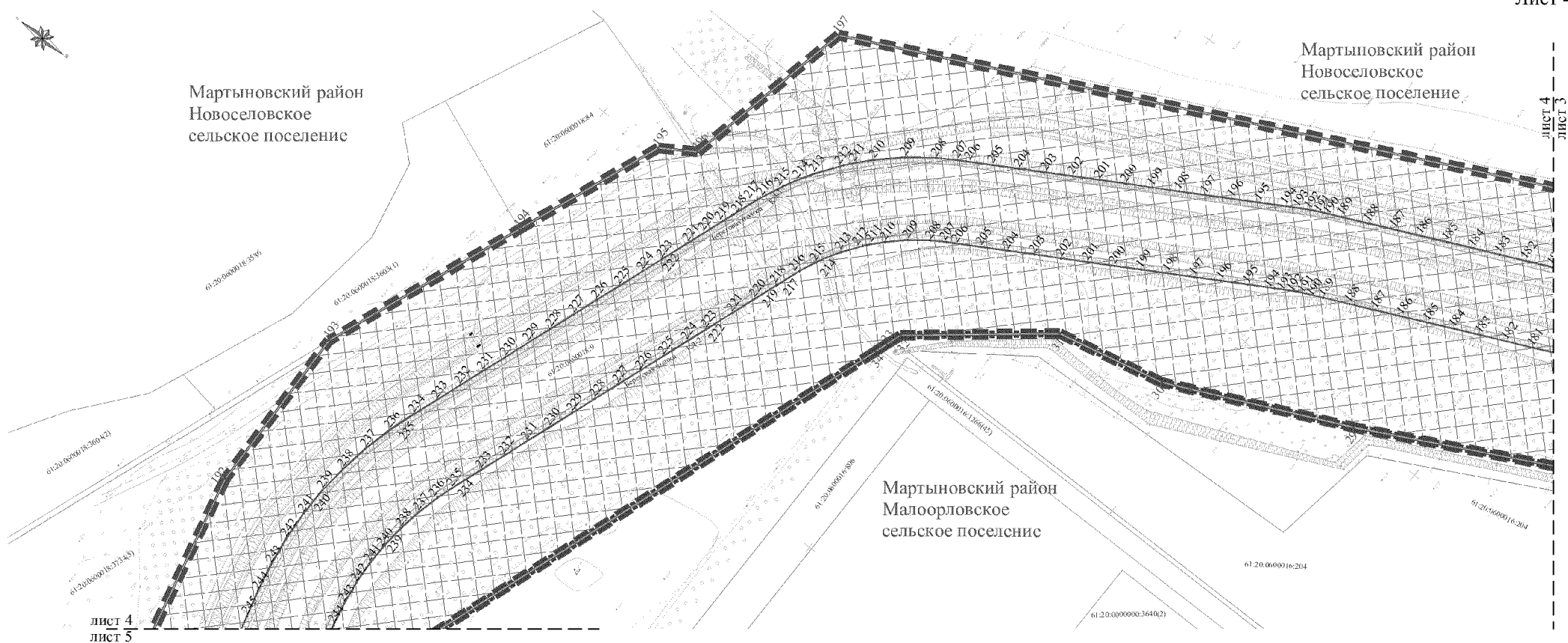
## Условные обозначения:

	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.










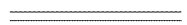

## Условные обозначения:

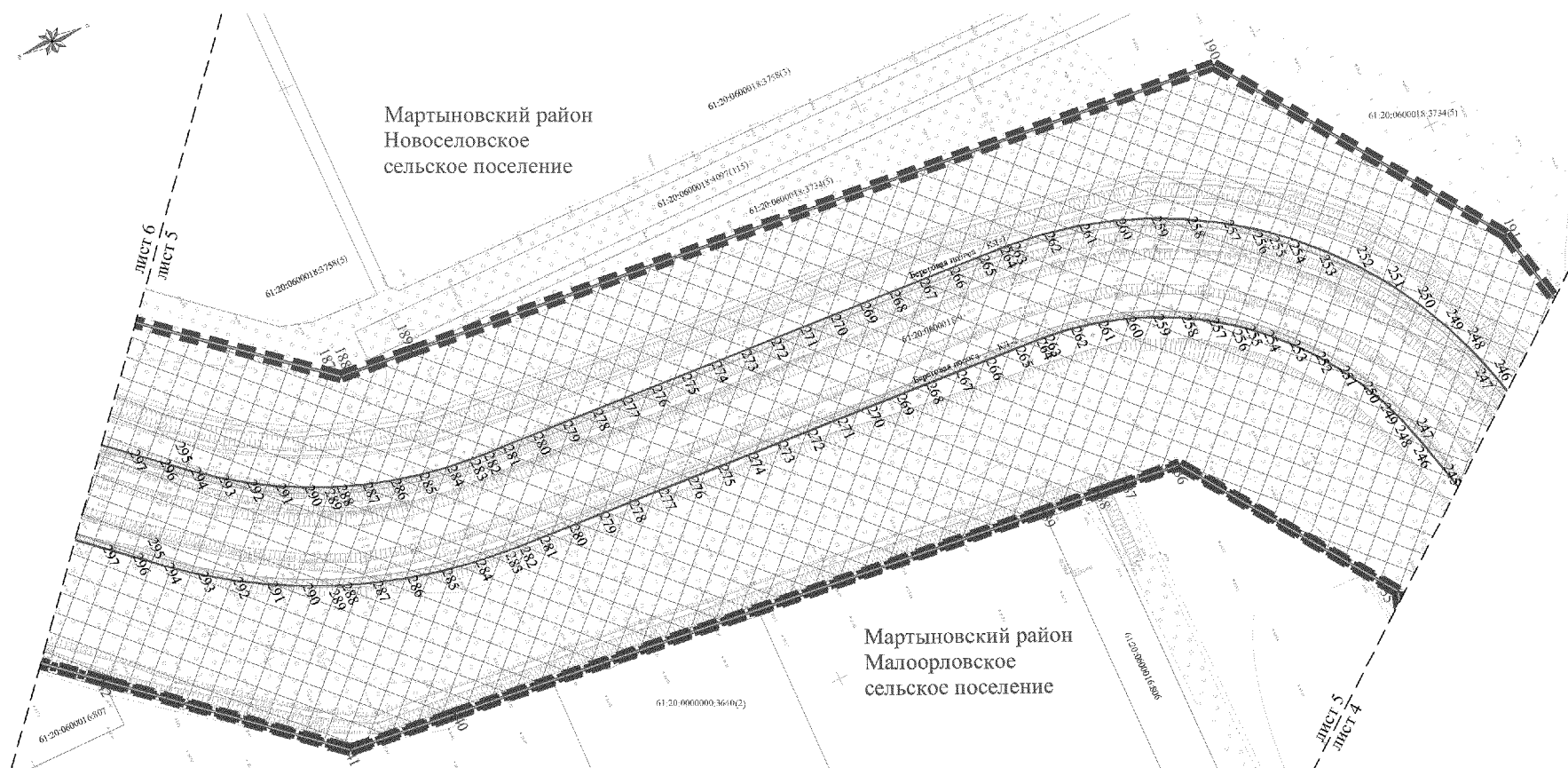
	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.














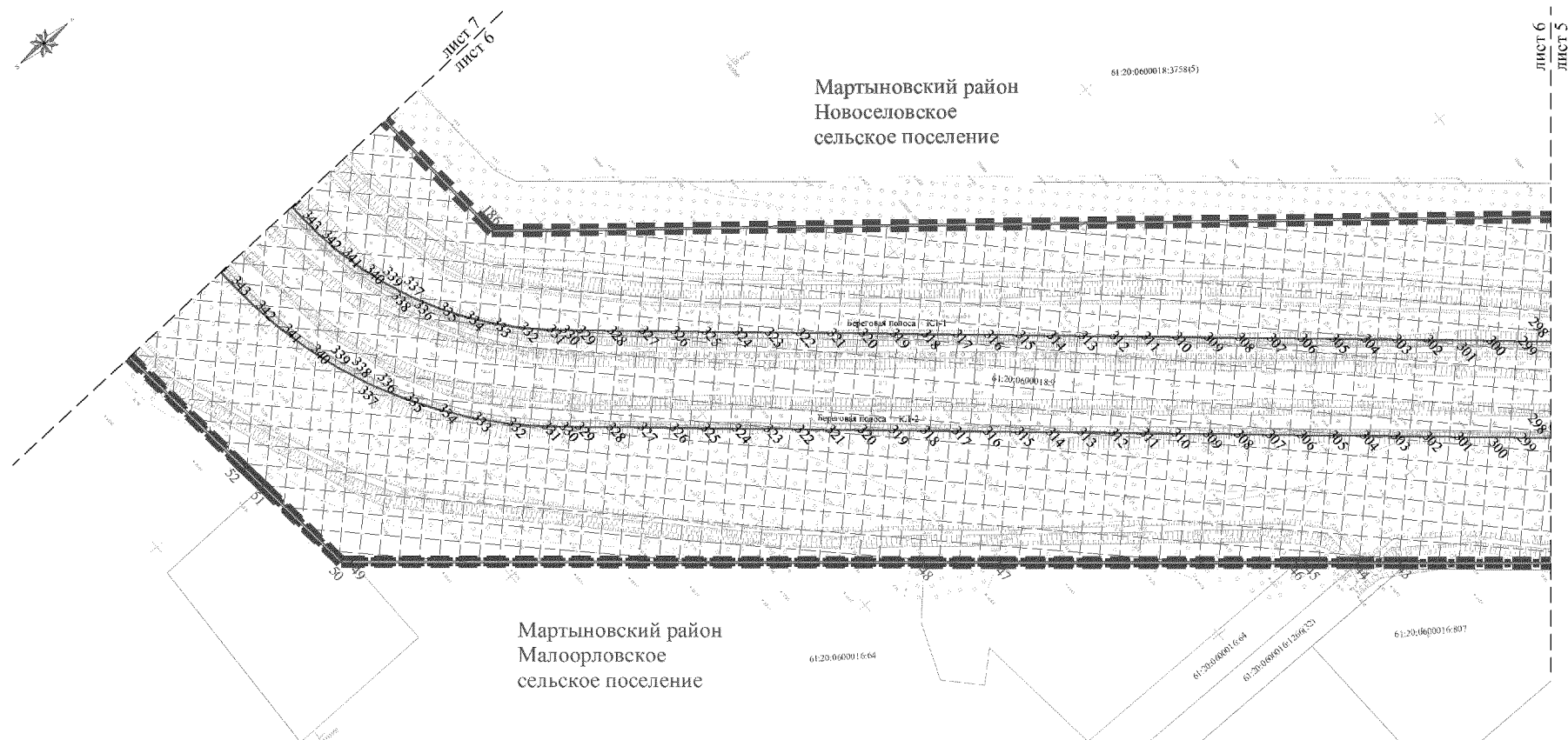
## Условные обозначения:

	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.








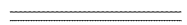



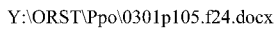
## Условные обозначения:

	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.








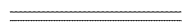



## Условные обозначения:

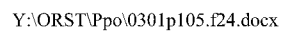
	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.










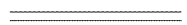

## Условные обозначения:

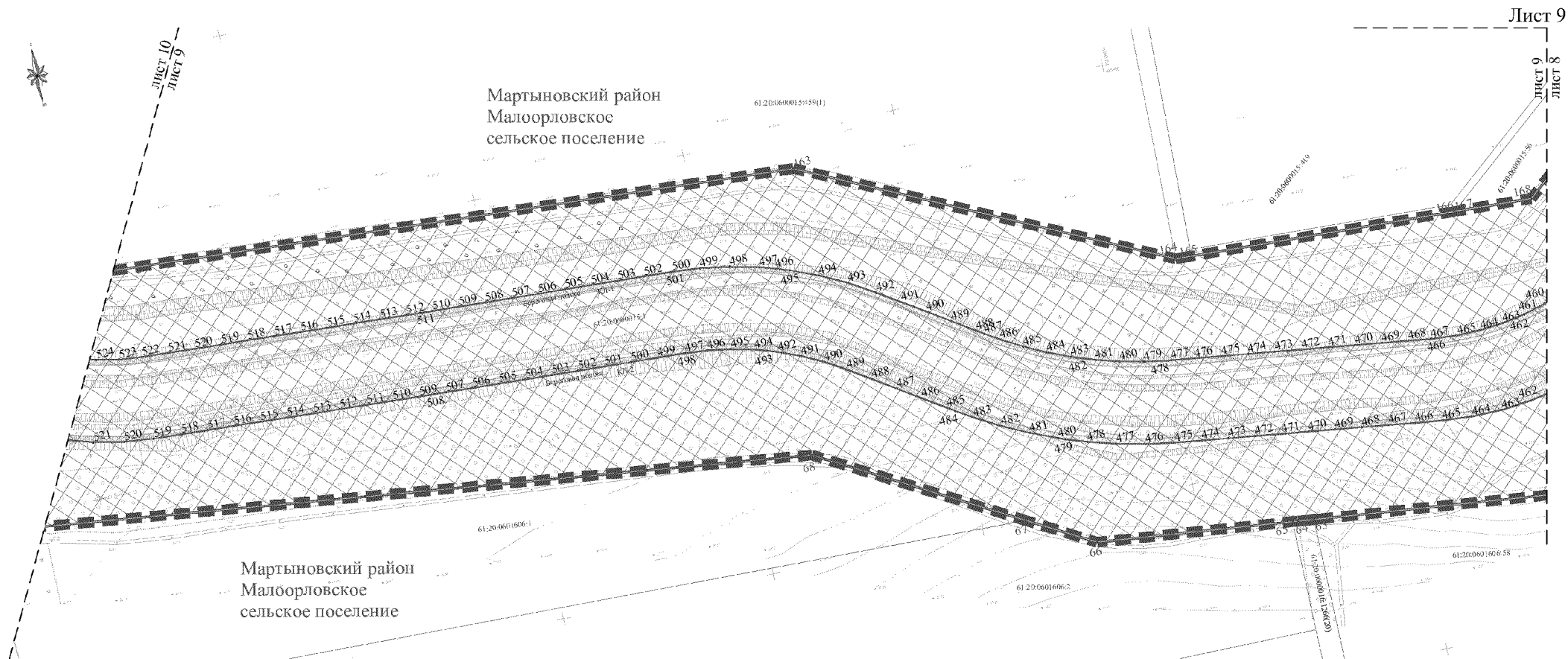
	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.










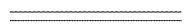


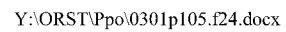
## Условные обозначения:

	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.








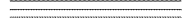


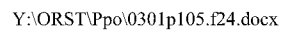
## Условные обозначения:

-  – граница подготовки проекта планировки;
-  – граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  – номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  – устанавливаемая красная линия;
-  – номер характерной точки красной линии;
-  – территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  – территория общего пользования;
-  – границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 – кадастровый номер существующего земельного участка.










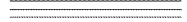
## Условные обозначения:

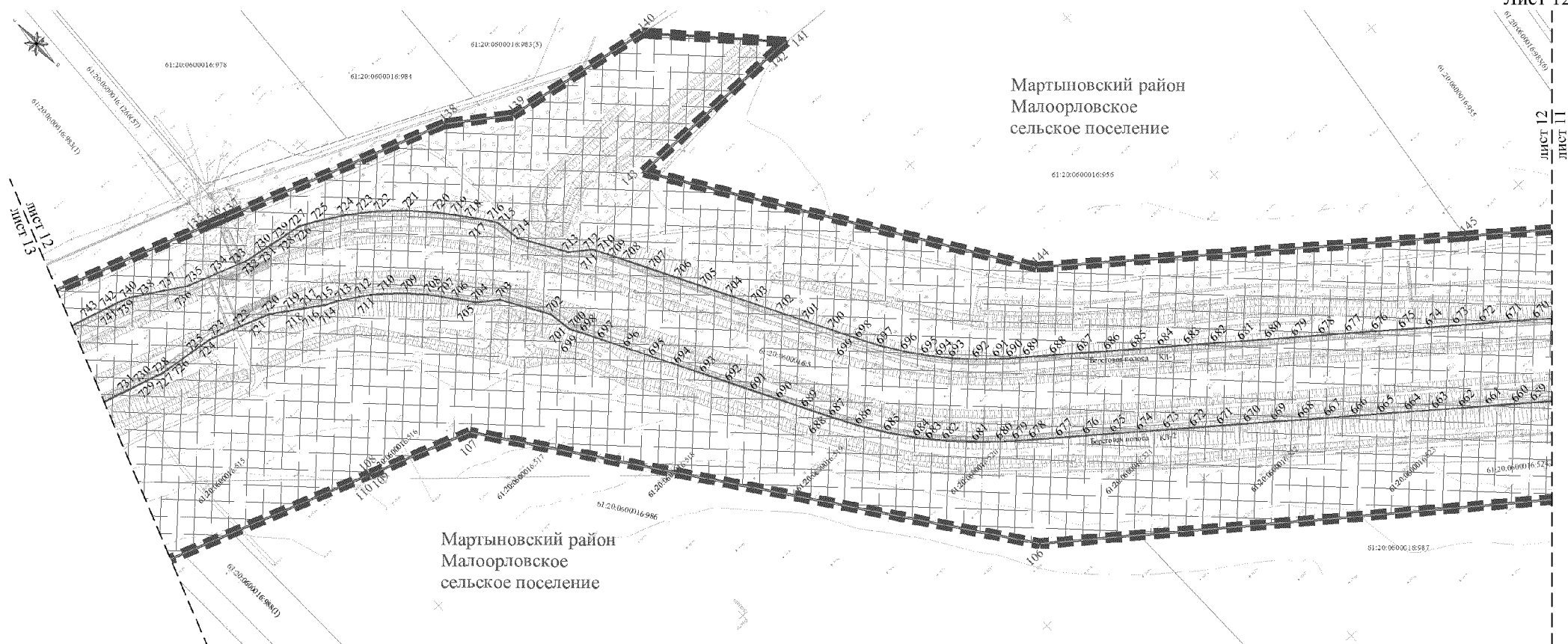
-  — граница подготовки проекта планировки;
-  — граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  — устанавливаемая красная линия;
-  — номер характерной точки красной линии;
-  — территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — территория общего пользования;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка.










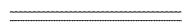


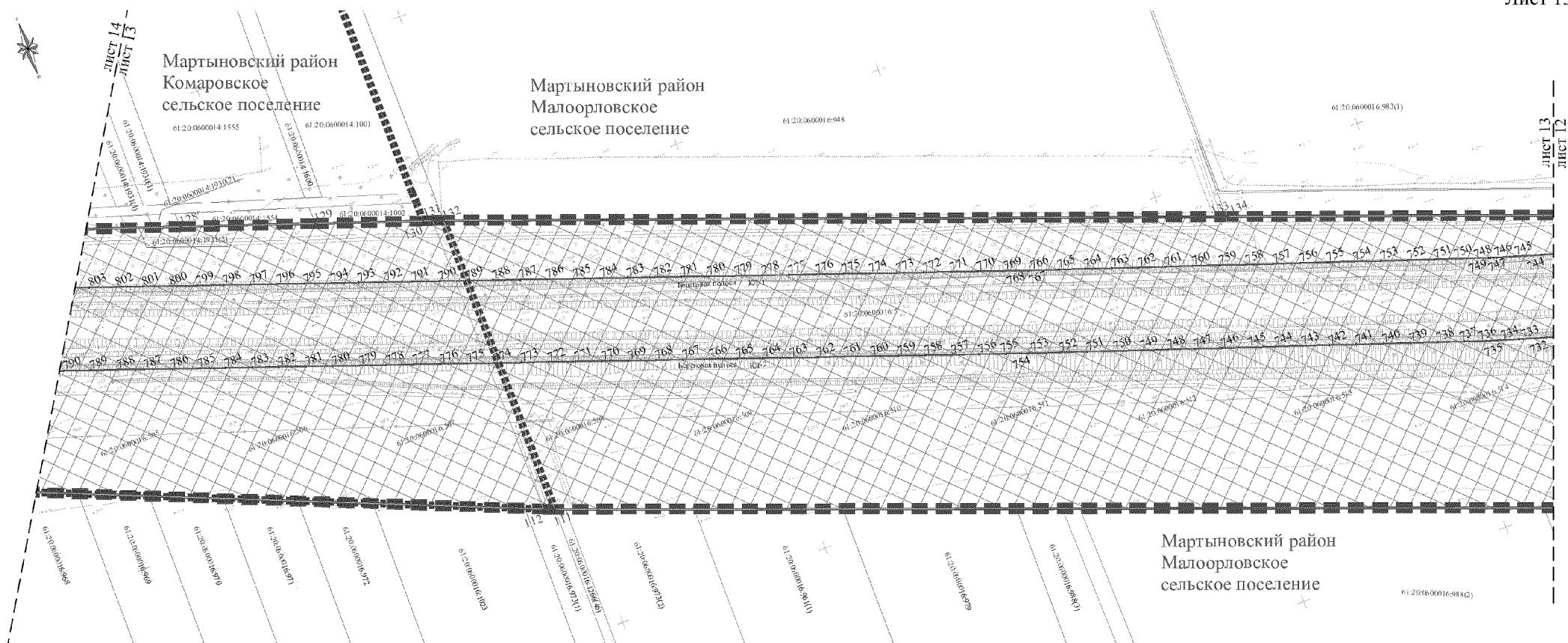
## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта планировки;
-  — граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  — устанавливаемая красная линия;
-  — номер характерной точки красной линии;
-  — территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — территория общего пользования;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка.








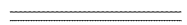



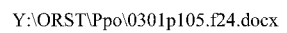
## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта планировки;
-  — граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  — устанавливаемая красная линия;
-  — номер характерной точки красной линии;
-  — территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — территория общего пользования;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка.








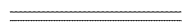



## Условные обозначения:

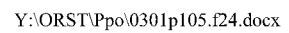
	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.













## Условные обозначения:

	– граница подготовки проекта планировки;
	– граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
	– устанавливаемая красная линия;
	– номер характерной точки красной линии;
	– территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	– территория общего пользования;
	– границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	– кадастровый номер существующего земельного участка;
	– граница сельского поселения.

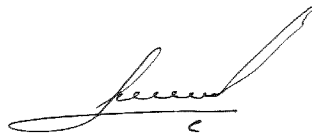




## Условные обозначения:

-  – граница подготовки проекта планировки;
-  – граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  – номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта;
-  – устанавливаемая красная линия;
-  – номер характерной точки красной линии;
-  – территория занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  – территория общего пользования;
-  – границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 – кадастровый номер существующего земельного участка;
-  – граница сельского поселения;
-  – граница муниципального района.

Начальник управления  
документационного обеспечения  
Правительства Ростовской области



В.В. Лозин

Приложение № 3  
к постановлению  
Правительства  
Ростовской области  
от 01.03.2024 № 105

## ПОЛОЖЕНИЕ

о размещении линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область»

### 1. Общие положения

Проект планировки территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» (далее – проект планировки, линейный объект) выполнен в целях обеспечения проведения работ по реконструкции линейного объекта.

Основной задачей проекта планировки территории является установление границы зоны планируемого размещения линейного объекта.

### 2. Положение о размещении линейного объекта

На основании существующей градостроительной ситуации, информации из государственного кадастра недвижимости, планируемых параметров объекта капитального строительства в проекте планировки определены границы зоны размещения линейного объекта: «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область».

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в границах Комаровского, Малоорловского, Новоселовского сельских поселений Мартыновского района Ростовской области.

Документацией по планировке территории предусмотрена реконструкция следующих гидротехнических сооружений:

участка Донского магистрального канала от ПК 824 + 00 до ПК 1001 + 50, длиной 17,75 км (увеличение пропускной способности до 110 м<sup>3</sup>/с);

ливнепроводных сооружений на ПК 904 + 36, ПК 973 + 25 Донского магистрального канала;

катастрофического сброса ПК 1115 + 79, протяженность 0,278 км., пропускной способностью 50 м<sup>3</sup>/с;

противофильтрационные мероприятия на участках: от ПК 838 + 30 до ПК 844 + 30, ПК 903 + 00 до ПК 905 + 00 и от ПК 972 + 00 до ПК 974 + 00.

водовыпускного сооружения Донского магистрального канала на ПК 974 + 00.

Каталог координат поворотных точек границ зоны планируемого размещения катастрофического сброса ПК 1115 + 79 приведен в таблице № 1.

Таблица № 1

№ точки	X	Y
1	2	3
1	422831,08	2314899,63
2	422870,67	2314900,59
3	422870,29	2314922,58
4	422868,30	2315038,29
5	422782,22	2315036,56
6	422605,17	2315032,99
7	422605,15	2315072,87
8	422401,02	2315072,87
9	422401,02	2314837,23
10	422605,15	2314855,81
11	422605,15	2314894,21
12	422812,30	2314899,18
1	422831,08	2314899,63
Площадь – 82 754 кв. метров		

Каталог координат поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта – участок Донского магистрального канала от ПК 824 + 00 до ПК 1001 + 50, ливнепроводные сооружения на ПК 904 + 36, ПК 973 + 25 Донского магистрального канала, участки Донского магистрального канала: от ПК 838 + 30 до ПК 844 + 30, ПК 903 + 00 до ПК 905 + 00 и от ПК 972 + 00 до ПК 974 + 00, водовыпускное сооружения Донского магистрального канала на ПК 974 + 00 приведен в таблице № 2.

Таблица № 2

№ точки	X	Y
1	2	3
1	421172,04	2337037,51
2	421161,20	2337073,71
3	421130,76	2337175,41
4	421086,73	2337322,64
5	421011,05	2337391,28
6	420974,99	2337423,98
7	420939,08	2337456,55
8	420903,18	2337489,13
9	420867,33	2337521,63
10	420831,50	2337554,12
11	420590,91	2337772,38

1	2	3
12	420409,77	2337531,50
13	420817,49	2337198,10
14	420901,45	2337036,91
15	420903,54	2337025,08
16	420942,94	2336809,20
17	420861,46	2336515,76
18	420858,15	2336503,82
19	420799,32	2336291,93
20	420692,54	2336017,2
21	420707,24	2336002,19
22	420728,16	2335980,86
23	420823,35	2335883,79
24	420903,19	2335802,49
25	420973,97	2335744,24
26	421062,76	2335671,22
27	421667,36	2335524,31
28	422126,28	2335377,82
29	422471,51	2335199,98
30	422637,69	2335122,55
31	422739,92	2335099,77
32	422855,14	2335007,04
33	422860,17	2334992,59
34	422864,19	2334980,97
35	423024,71	2334520,66
36	422911,01	2334359,31
37	422866,23	2334354,80
38	422844,35	2334352,58
39	422799,08	2334348,01
40	422315,47	2334299,39
41	422229,94	2334290,79
42	422077,39	2334161,15
43	421947,14	2334050,47
44	421921,09	2334028,34
45	421889,70	2334001,66
46	421883,76	2333996,61
47	421704,31	2333844,10
48	421657,75	2333804,43
49	421310,79	2333509,59
50	421304,30	2333504,07
51	421295,68	2333417,47
52	421293,72	2333397,57
53	421174,59	2332193,44
54	421139,41	2332068,82
55	421138,04	2332063,97

1	2	3
56	421132,65	2332041,39
57	421127,44	2332035,22
58	421178,64	2332034,76
59	421178,6	2332028,21
60	421124,29	2332031,48
61	421104,30	2332007,80
62	420305,62	2331061,25
63	420343,83	2330703,96
64	420345,49	2330689,06
65	420345,97	2330684,07
66	420365,48	2330501,78
67	420399,36	2330440,91
68	420500,99	2330258,35
69	420592,54	2329488,38
70	420525,75	2329491,99
71	420538,32	2329433,39
72	420641,60	2329431,80
73	420661,85	2329408,47
74	420670,48	2329398,5
75	420679,38	2329388,22
76	420745,22	2329312,23
77	420777,52	2329274,95
78	420782,94	2329278,34
79	420784,27	2329276,21
80	420779,18	2329273,03
81	421072,50	2328934,48
82	421065,36	2328890,63
83	421062,93	2328875,70
84	421018,99	2328606,04
85	421109,29	2328422,04
86	421116,57	2328407,16
87	421138,67	2328362,16
88	421175,56	2328286,97
89	421212,15	2328212,41
90	421318,38	2327995,97
91	421321,91	2327988,79
92	421385,29	2327930,36
93	421452,17	2327868,72
94	421516,87	2327809,10
95	421573,12	2327757,28
96	421581,12	2327751,52
97	421581,31	2327751,50
98	421659,31	2327696,45
99	421732,00	2327645,15

1	2	3
100	421802,79	2327595,21
101	421837,49	2327570,71
102	421873,17	2327545,53
103	421938,64	2327499,33
104	421953,06	2327489,15
105	421958,10	2327485,60
106	422459,91	2326847,32
107	422897,96	2326531,30
108	422932,47	2326436,97
109	422932,89	2326436,97
110	422932,88	2326435,87
111	423320,18	2325377,31
112	423324,18	2325367,44
113	423580,33	2324736,10
114	423582,91	2324729,74
115	423605,80	2324673,33
116	423627,09	2324620,85
117	423634,12	2324603,51
118	423651,18	2324561,47
119	423661,48	2324536,07
120	423719,70	2324392,59
121	423725,85	2324377,44
122	423728,5	2324370,89
123	423953,35	2324159,70
124	424120,02	2324327,95
125	423888,00	2324552,44
126	423787,49	2324846,82
127	423740,01	2324985,89
128	423686,72	2325141,99
129	423646,36	2325260,25
130	423614,06	2325354,85
131	423611,25	2325363,09
132	423607,93	2325372,82
133	423360,40	2326056,07
134	423359,69	2326058,06
135	423204,93	2326485,08
136	423204,22	2326487,06
137	423198,92	2326501,74
138	423123,32	2326710,38
139	423085,88	2326762,03
140	423059,51	2326902,10
141	422961,93	2326994,09
142	422962,73	2326982,06
143	422964,07	2326814,82

1	2	3
144	422649,99	2327020,67
145	422399,25	2327331,11
146	422293,69	2327461,8
147	422274,36	2327485,74
148	422269,89	2327491,27
149	422174,10	2327609,89
150	421980,34	2327849,81
151	421973,14	2327852,70
152	421967,17	2327855,12
153	421952,26	2327861,16
154	421674,68	2327973,54
155	421414,54	2328422,17
156	421256,23	2328695,23
157	421285,45	2329020,36
158	421039,80	2329384,53
159	421000,76	2329403,12
160	420987,21	2329419,32
161	420959,76	2329452,13
162	420807,69	2329633,96
163	420766,27	2330297,92
164	420609,03	2330628,90
165	420608,80	2330634,09
166	420597,67	2330892,72
167	420597,66	2330892,71
168	420594,53	2330965,53
169	420785,75	2331193,98
170	420916,62	2331350,34
171	420975,10	2331420,20
172	421033,58	2331490,07
173	421067,38	2331530,45
174	421210,22	2331701,09
175	421286,31	2331791,99
176	421288,26	2331790,03
177	421410,07	2331933,28
178	421408,35	2331937,78
179	421469,35	2332010,65
180	421475,00	2332017,42
181	421475,54	2332025,53
182	421488,06	2332214,05
183	421551,12	2332208,95
184	421560,02	2332299,04
185	421494,23	2332304,06
186	421566,54	2333380,52
187	422345,28	2334022,95



1	2	3
188	422345,33	2334022,64
189	422403,37	2334027,82
190	423065,74	2334086,91
191	423217,44	2334302,75
192	423265,57	2334514,53
193	423269,27	2334675,25
194	423194,36	2334865,73
195	423139,73	2335004,72
196	423108,61	2335024,61
197	423073,03	2335190,77
198	421960,07	2335737,33
199	421243,83	2335909,61
200	421035,64	2336008,28
201	421003,36	2336099,84
202	421006,70	2336108,49
203	421079,25	2336081,39
204	421098,33	2336166,91
205	421036,40	2336184,47
206	421218,03	2336787,41
1	421172,04	2337037,51
Площадь – 4 766 157 кв. метров		

Общая площадь границ зон планируемого размещения составляет 4 848 911 кв. метров.

Каталог координат поворотных точек устанавливаемой красной линии 1 приведен в таблице № 3.

Таблица № 3

№ точки	X	Y
1	2	3
Устанавливаемая красная линия 1		
1	420511,44	2337666,69
2	420531,42	2337651,67
3	420551,40	2337636,64
4	420571,38	2337621,62
5	420591,36	2337606,59
6	420611,34	2337591,57
7	420631,32	2337576,54
8	420651,30	2337561,52
9	420671,28	2337546,49
10	420691,26	2337531,46
11	420711,25	2337516,44

1	2	3
12	420731,23	2337501,41
13	420751,21	2337486,39
14	420771,19	2337471,36
15	420791,17	2337456,34
16	420811,15	2337441,31
17	420831,13	2337426,29
18	420851,11	2337411,26
19	420871,09	2337396,24
20	420891,07	2337381,21
21	420897,03	2337376,73
22	420912,36	2337364,57
23	420933,01	2337345,98
24	420952,26	2337325,89
25	420969,99	2337304,45
26	420986,05	2337281,83
27	420989,02	2337277,24
28	421000,50	2337257,95
29	421013,11	2337233,18
30	421023,88	2337207,53
31	421032,73	2337181,15
32	421039,61	2337154,29
33	421040,14	2337151,81
34	421044,84	2337129,50
35	421049,99	2337105,03
36	421055,14	2337080,57
37	421060,29	2337056,11
38	421061,91	2337048,40
39	421065,43	2337032,78
40	421069,81	2337015,77
41	421071,37	2337010,21
42	421078,29	2336987,80
43	421079,65	2336983,76
44	421086,23	2336964,45
45	421094,29	2336940,78
46	421102,35	2336917,12
47	421110,41	2336893,46
48	421114,21	2336882,32
49	421118,71	2336868,12
50	421125,55	2336840,97
51	421130,22	2336813,32
52	421132,59	2336787,36
53	421132,69	2336785,29
54	421132,94	2336757,34
55	421130,98	2336729,37

1	2	3
56	421126,81	2336701,7
57	421124,55	2336690,79
58	421121,24	2336676,03
59	421115,77	2336651,63
60	421110,30	2336627,24
61	421104,84	2336602,84
62	421099,37	2336578,45
63	421093,91	2336554,05
64	421091,82	2336544,76
65	421088,02	2336528,73
66	421081,02	2336503,11
67	421072,99	2336477,82
68	421071,42	2336473,24
69	421063,90	2336452,79
70	421053,81	2336428,21
71	421042,99	2336404,61
72	421031,86	2336381,58
73	421020,98	2336359,07
74	421010,10	2336336,56
75	420999,22	2336314,05
76	420993,55	2336303,02
77	420987,53	2336292,65
78	420985,17	2336288,82
79	420972,08	2336267,52
80	420959,63	2336247,28
81	420957,06	2336242,72
82	420954,85	2336237,99
83	420952,88	2336233,31
84	420950,73	2336227,97
85	420938,24	2336215,36
86	420935,28	2336208,35
87	420929,34	2336194,33
88	420925,54	2336185,33
89	420919,54	2336171,16
90	420919,63	2336162,86
91	420919,69	2336157,10
92	420919,78	2336149,00
93	420914,01	2336139,08
94	420908,76	2336119,34
95	420905,61	2336098,74
96	420904,70	2336077,93
97	420906,03	2336057,13
98	420909,61	2336036,53
99	420911,57	2336028,76

1	2	3
100	420915,33	2336016,63
101	420923,23	2335997,30
102	420933,14	2335978,97
103	420944,97	2335961,82
104	420958,57	2335946,04
105	420973,84	2335931,77
106	420983,16	2335924,44
107	420991,78	2335918,07
108	421001,88	2335910,61
109	421010,09	2335904,96
110	421013,62	2335902,76
111	421026,22	2335895,96
112	421027,80	2335895,20
113	421050,34	2335884,37
114	421072,87	2335873,53
115	421076,77	2335871,66
116	421082,08	2335869,22
117	421087,48	2335866,98
118	421093,26	2335864,69
119	421116,51	2335855,50
120	421121,16	2335853,67
121	421139,76	2335846,32
122	421163,01	2335837,13
123	421186,26	2335827,94
124	421209,51	2335818,75
125	421222,24	2335813,72
126	421231,41	2335810,31
127	421242,45	2335806,73
128	421252,12	2335804,05
129	421263,19	2335801,50
130	421274,83	2335799,09
131	421299,31	2335794,03
132	421323,79	2335788,97
133	421348,28	2335783,91
134	421372,76	2335778,85
135	421397,24	2335773,78
136	421421,72	2335768,72
137	421446,21	2335763,66
138	421470,69	2335758,60
139	421495,17	2335753,54
140	421519,65	2335748,47
141	421544,13	2335743,41
142	421568,62	2335738,35
143	421593,10	2335733,29

1	2	3
144	421617,58	2335728,23
145	421642,06	2335723,16
146	421666,54	2335718,10
147	421691,03	2335713,04
148	421715,51	2335707,98
149	421739,99	2335702,92
150	421764,47	2335697,85
151	421788,96	2335692,79
152	421801,12	2335690,28
153	421813,98	2335687,52
154	421839,36	2335681,50
155	421864,58	2335674,76
156	421889,58	2335667,30
157	421901,59	2335663,43
158	421914,40	2335659,11
159	421938,93	2335650,22
160	421963,20	2335640,63
161	421987,18	2335630,36
162	421998,35	2335625,30
163	422010,40	2335619,73
164	422033,10	2335609,25
165	422055,79	2335598,76
166	422078,49	2335588,28
167	422101,19	2335577,80
168	422123,88	2335567,32
169	422146,58	2335556,84
170	422169,28	2335546,36
171	422191,97	2335535,87
172	422214,67	2335525,39
173	422237,36	2335514,91
174	422260,06	2335504,43
175	422282,76	2335493,95
176	422305,45	2335483,46
177	422328,15	2335472,98
178	422350,85	2335462,50
179	422373,54	2335452,02
180	422396,24	2335441,54
181	422418,94	2335431,05
182	422441,63	2335420,57
183	422464,33	2335410,09
184	422487,03	2335399,61
185	422509,72	2335389,13
186	422532,42	2335378,64
187	422555,11	2335368,16

1	2	3
188	422577,81	2335357,68
189	422600,51	2335347,20
190	422616,43	2335339,84
191	422624,41	2335335,98
192	422626,49	2335334,91
193	422636,22	2335329,55
194	422648,12	2335322,63
195	422669,73	2335310,07
196	422691,35	2335297,50
197	422712,96	2335284,94
198	422734,57	2335272,37
199	422756,18	2335259,80
200	422777,80	2335247,24
201	422799,41	2335234,67
202	422821,02	2335222,11
203	422842,63	2335209,54
204	422864,25	2335196,98
205	422885,86	2335184,41
206	422907,47	2335171,84
207	422913,88	2335168,12
208	422931,08	2335157,29
209	422954,06	2335139,94
210	422975,20	2335120,39
211	422990,67	2335103,25
212	422994,38	2335098,71
213	423011,17	2335075,46
214	423020,99	2335059,17
215	423026,82	2335048,19
216	423037,54	2335024,31
217	423040,73	2335015,86
218	423046,56	2334999,64
219	423047,07	2334998,20
220	423055,02	2334976,11
221	423063,48	2334952,59
222	423071,94	2334929,06
223	423073,08	2334925,88
224	423080,39	2334905,54
225	423088,85	2334882,01
226	423097,31	2334858,49
227	423105,77	2334834,96
228	423114,23	2334811,44
229	423122,69	2334787,91
230	423131,15	2334764,39
231	423139,61	2334740,86

1	2	3
232	423148,07	2334717,33
233	423156,53	2334693,81
234	423164,99	2334670,28
235	423167,21	2334664,09
236	423173,64	2334644,48
237	423180,54	2334617,40
238	423185,33	2334589,85
239	423187,98	2334562,10
240	423188,20	2334557,84
241	423188,49	2334534,04
242	423186,84	2334506,14
243	423183,04	2334478,43
244	423177,13	2334451,20
245	423170,78	2334426,82
246	423164,48	2334402,62
247	423164,07	2334401,04
248	423156,44	2334375,81
249	423146,15	2334349,58
250	423133,71	2334324,28
251	423119,23	2334300,11
252	423102,79	2334277,21
253	423084,51	2334255,76
254	423064,54	2334235,92
255	423049,98	2334223,34
256	423042,89	2334217,71
257	423019,95	2334201,46
258	422995,68	2334187,12
259	422970,31	2334174,85
260	422944,01	2334164,72
261	422916,96	2334156,80
262	422889,35	2334151,15
263	422861,44	2334147,82
264	422852,85	2334147,26
265	422835,44	2334146,35
266	422810,47	2334145,04
267	422785,50	2334143,74
268	422760,54	2334142,43
269	422735,57	2334141,12
270	422710,61	2334139,82
271	422685,64	2334138,51
272	422660,68	2334137,21
273	422635,71	2334135,90
274	422610,74	2334134,59
275	422585,78	2334133,29

1	2	3
276	422560,81	2334131,98
277	422535,85	2334130,68
278	422510,88	2334129,37
279	422485,91	2334128,06
280	422460,95	2334126,76
281	422435,98	2334125,45
282	422419,61	2334124,59
283	422411,91	2334124,11
284	422389,42	2334121,72
285	422367,18	2334117,93
286	422345,23	2334112,74
287	422323,64	2334106,17
288	422304,76	2334099,17
289	422302,59	2334098,28
290	422281,94	2334089,01
291	422261,99	2334078,49
292	422242,74	2334066,72
293	422224,27	2334053,77
294	422206,60	2334039,62
295	422204,55	2334037,85
296	422187,99	2334023,49
297	422169,11	2334007,11
298	422150,22	2333990,73
299	422131,34	2333974,35
300	422112,45	2333957,96
301	422093,57	2333941,58
302	422074,68	2333925,20
303	422055,80	2333908,82
304	422036,91	2333892,44
305	422018,03	2333876,06
306	421999,14	2333859,67
307	421980,26	2333843,29
308	421961,37	2333826,91
309	421942,49	2333810,53
310	421923,60	2333794,15
311	421904,72	2333777,76
312	421885,84	2333761,38
313	421866,95	2333745,00
314	421848,07	2333728,62
315	421829,18	2333712,24
316	421810,30	2333695,86
317	421791,41	2333679,47
318	421772,53	2333663,09
319	421753,64	2333646,71



1	2	3
320	421734,76	2333630,33
321	421715,87	2333613,95
322	421696,99	2333597,56
323	421678,10	2333581,18
324	421659,22	2333564,80
325	421640,33	2333548,42
326	421621,45	2333532,04
327	421602,56	2333515,66
328	421583,68	2333499,27
329	421564,79	2333482,89
330	421555,33	2333474,68
331	421547,21	2333467,36
332	421531,72	2333451,66
333	421517,53	2333434,85
334	421504,68	2333416,98
335	421493,25	2333398,16
336	421485,45	2333383,07
337	421483,33	2333378,54
338	421481,92	2333375,42
339	421474,97	2333358,21
340	421468,19	2333337,26
341	421463,07	2333315,86
342	421459,62	2333294,13
343	421457,87	2333272,10
344	421456,93	2333247,33
345	421455,98	2333222,34
346	421455,04	2333197,36
347	421454,10	2333172,38
348	421453,15	2333147,40
349	421452,21	2333122,41
350	421451,26	2333097,43
351	421450,32	2333072,45
352	421449,37	2333047,47
353	421448,43	2333022,49
354	421447,48	2332997,50
355	421446,54	2332972,52
356	421445,60	2332947,54
357	421444,65	2332922,56
358	421443,71	2332897,58
359	421442,76	2332872,59
360	421441,82	2332847,61
361	421440,87	2332822,63
362	421439,93	2332797,65
363	421438,99	2332772,66

1	2	3
364	421438,04	2332747,68
365	421437,10	2332722,70
366	421436,15	2332697,72
367	421435,21	2332672,74
368	421434,26	2332647,75
369	421433,85	2332636,93
370	421433,77	2332634,91
371	421433,67	2332632,88
372	421433,08	2332622,12
373	421431,70	2332597,16
374	421430,33	2332572,20
375	421428,96	2332547,24
376	421427,59	2332522,27
377	421426,22	2332497,31
378	421424,85	2332472,35
379	421423,48	2332447,39
380	421422,10	2332422,42
381	421420,73	2332397,46
382	421419,36	2332372,50
383	421417,99	2332347,54
384	421416,62	2332322,58
385	421416,15	2332314,10
386	421406,61	2332293,79
387	421405,48	2332273,11
388	421404,10	2332248,15
389	421403,94	2332245,08
390	421411,19	2332223,69
391	421409,76	2332197,76
392	421408,70	2332178,51
393	421408,29	2332172,04
394	421405,17	2332144,28
395	421399,86	2332116,77
396	421392,42	2332089,77
397	421383,36	2332064,60
398	421382,85	2332063,34
399	421371,33	2332037,92
400	421357,80	2332013,39
401	421342,44	2331990,06
402	421339,15	2331985,54
403	421325,24	2331967,93
404	421322,55	2331964,77
405	421308,61	2331948,60
406	421292,29	2331929,66
407	421275,97	2331910,72

1	2	3
408	421259,64	2331891,79
409	421243,32	2331872,85
410	421227,00	2331853,91
411	421210,68	2331834,98
412	421194,36	2331816,04
413	421178,03	2331797,10
414	421161,71	2331778,17
415	421159,48	2331775,58
416	421158,27	2331774,15
417	421145,86	2331759,42
418	421129,75	2331740,29
419	421113,65	2331721,17
420	421097,55	2331702,05
421	421081,45	2331682,92
422	421065,34	2331663,80
423	421049,24	2331644,68
424	421033,14	2331625,55
425	421017,04	2331606,43
426	421000,93	2331587,30
427	420984,83	2331568,18
428	420968,73	2331549,06
429	420952,63	2331529,93
430	420936,52	2331510,81
431	420920,42	2331491,69
432	420904,32	2331472,56
433	420888,22	2331453,44
434	420872,11	2331434,32
435	420856,01	2331415,19
436	420839,91	2331396,07
437	420823,81	2331376,95
438	420807,70	2331357,82
439	420791,60	2331338,70
440	420775,50	2331319,58
441	420759,40	2331300,45
442	420743,29	2331281,33
443	420727,19	2331262,21
444	420711,09	2331243,08
445	420694,99	2331223,96
446	420678,88	2331204,84
447	420662,78	2331185,71
448	420646,68	2331166,59
449	420630,57	2331147,46
450	420614,47	2331128,34
451	420598,37	2331109,22

1	2	3
452	420582,27	2331090,09
453	420566,16	2331070,97
454	420550,06	2331051,85
455	420544,26	2331044,96
456	420535,61	2331034,10
457	420523,25	2331016,18
458	420512,47	2330997,30
459	420503,32	2330977,59
460	420495,84	2330957,09
461	420494,23	2330951,83
462	420490,18	2330936,22
463	420486,26	2330914,81
464	420484,18	2330893,17
465	420483,93	2330871,44
466	420485,52	2330849,67
467	420485,93	2330846,38
468	420488,63	2330825,47
469	420491,84	2330800,67
470	420495,04	2330775,88
471	420498,25	2330751,09
472	420501,45	2330726,29
473	420504,66	2330701,50
474	420507,87	2330676,71
475	420511,07	2330651,91
476	420514,28	2330627,12
477	420517,15	2330604,94
478	420517,45	2330602,62
479	420521,17	2330580,08
480	420526,16	2330557,85
481	420532,43	2330535,93
482	420538,23	2330518,97
483	420539,91	2330514,49
484	420548,67	2330493,39
485	420558,60	2330472,89
486	420569,70	2330452,97
487	420577,85	2330439,87
488	420582,24	2330433,12
489	420595,86	2330412,15
490	420609,48	2330391,19
491	420623,09	2330370,23
492	420636,71	2330349,26
493	420651,03	2330325,29
494	420663,48	2330300,30
495	420673,98	2330274,49

1	2	3
496	420678,23	2330262,08
497	420682,53	2330247,81
498	420689,00	2330220,69
499	420693,39	2330193,13
500	420695,59	2330167,23
501	420695,68	2330165,49
502	420696,90	2330140,52
503	420698,13	2330115,55
504	420699,36	2330090,58
505	420700,59	2330065,61
506	420701,82	2330040,64
507	420703,05	2330015,67
508	420704,28	2329990,70
509	420705,50	2329965,73
510	420706,73	2329940,76
511	420707,31	2329929,12
512	420708,02	2329915,99
513	420709,37	2329891,02
514	420710,72	2329866,06
515	420712,08	2329841,10
516	420713,43	2329816,13
517	420714,78	2329791,17
518	420716,13	2329766,21
519	420717,49	2329741,24
520	420718,84	2329716,28
521	420720,19	2329691,32
522	420721,55	2329666,35
523	420723,67	2329645,10
524	420727,83	2329624,29
525	420734,02	2329603,94
526	420738,61	2329592,23
527	420742,11	2329584,46
528	420752,15	2329565,68
529	420763,95	2329548,04
530	420777,48	2329531,56
531	420779,58	2329529,27
532	420794,06	2329513,76
533	420795,48	2329512,24
534	420799,86	2329507,41
535	420804,10	2329502,48
536	420811,80	2329493,27
537	420827,83	2329474,08
538	420843,86	2329454,90
539	420848,55	2329449,29

1	2	3
540	420854,52	2329442,53
541	420858,20	2329438,72
542	420860,78	2329436,19
543	420875,59	2329422,00
544	420893,63	2329404,70
545	420904,71	2329394,07
546	420912,79	2329385,94
547	420913,94	2329384,72
548	420922,56	2329374,97
549	420930,73	2329365,20
550	420946,76	2329346,02
551	420962,80	2329326,84
552	420978,83	2329307,66
553	420983,32	2329302,29
554	420994,87	2329288,47
555	421005,99	2329275,17
556	421010,72	2329269,62
557	421026,94	2329250,60
558	421043,15	2329231,57
559	421059,37	2329212,54
560	421075,59	2329193,52
561	421091,80	2329174,49
562	421108,02	2329155,46
563	421124,24	2329136,44
564	421139,40	2329118,65
565	421140,69	2329117,13
566	421148,27	2329107,60
567	421156,41	2329096,11
568	421158,05	2329093,66
569	421171,89	2329072,85
570	421185,74	2329052,03
571	421195,08	2329037,99
572	421200,13	2329030,17
573	421214,05	2329005,56
574	421225,81	2328979,76
575	421235,28	2328953,04
576	421242,35	2328925,69
577	421242,74	2328923,83
578	421247,06	2328897,63
579	421249,29	2328869,37
580	421249,05	2328841,02
581	421246,34	2328812,86
582	421244,34	2328800,34
583	421241,87	2328786,68

1	2	3
584	421237,44	2328762,08
585	421233,00	2328737,47
586	421229,20	2328716,39
587	421228,66	2328713,32
588	421225,71	2328691,18
589	421224,33	2328668,96
590	421224,53	2328646,69
591	421226,31	2328624,48
592	421228,89	2328606,67
593	421229,63	2328602,56
594	421234,54	2328580,76
595	421240,97	2328559,45
596	421248,88	2328538,63
597	421258,26	2328518,42
598	421266,30	2328503,58
599	421269,32	2328498,35
600	421281,82	2328476,70
601	421294,31	2328455,04
602	421306,81	2328433,39
603	421319,30	2328411,74
604	421331,80	2328390,09
605	421344,30	2328368,43
606	421356,79	2328346,78
607	421369,29	2328325,13
608	421381,78	2328303,47
609	421394,28	2328281,82
610	421406,78	2328260,17
611	421419,27	2328238,51
612	421431,77	2328216,86
613	421444,26	2328195,21
614	421456,76	2328173,56
615	421469,26	2328151,90
616	421481,75	2328130,25
617	421494,25	2328108,60
618	421506,74	2328086,94
619	421519,24	2328065,29
620	421531,73	2328043,64
621	421544,23	2328021,98
622	421556,73	2328000,33
623	421559,89	2327994,85
624	421568,69	2327980,35
625	421581,47	2327961,54
626	421595,33	2327943,54
627	421610,23	2327926,38

1	2	3
628	421626,14	2327910,10
629	421633,16	2327903,51
630	421642,90	2327894,87
631	421660,62	2327880,59
632	421679,12	2327867,40
633	421698,37	2327855,32
634	421718,32	2327844,39
635	421730,53	2327838,43
636	421739,61	2327834,19
637	421762,27	2327823,62
638	421784,93	2327813,05
639	421807,58	2327802,49
640	421830,24	2327791,92
641	421852,89	2327781,35
642	421871,01	2327772,90
643	421875,96	2327770,56
644	421899,99	2327758,23
645	421923,37	2327744,61
646	421945,98	2327729,76
647	421967,72	2327713,76
648	421969,03	2327712,74
649	421988,68	2327696,53
650	422008,63	2327678,26
651	422027,58	2327658,94
652	422045,43	2327638,68
653	422050,84	2327632,09
654	422061,61	2327618,72
655	422077,31	2327599,26
656	422093,00	2327579,80
657	422108,69	2327560,34
658	422124,39	2327540,88
659	422140,08	2327521,42
660	422155,77	2327501,96
661	422171,47	2327482,49
662	422187,16	2327463,03
663	422202,85	2327443,57
664	422218,54	2327424,11
665	422234,24	2327404,65
666	422249,93	2327385,19
667	422265,62	2327365,73
668	422270,63	2327359,52
669	422281,32	2327346,27
670	422297,01	2327326,81
671	422312,70	2327307,35



1	2	3
672	422328,40	2327287,88
673	422344,09	2327268,42
674	422359,78	2327248,96
675	422375,47	2327229,5
676	422391,17	2327210,04
677	422406,86	2327190,58
678	422422,55	2327171,12
679	422438,25	2327151,66
680	422453,94	2327132,20
681	422469,63	2327112,74
682	422485,33	2327093,28
683	422501,02	2327073,81
684	422516,71	2327054,35
685	422532,41	2327034,89
686	422548,10	2327015,43
687	422563,79	2326995,97
688	422579,48	2326976,51
689	422595,18	2326957,05
690	422605,08	2326944,76
691	422610,35	2326938,39
692	422625,49	2326921,59
693	422641,63	2326905,82
694	422655,03	2326894,13
695	422658,67	2326891,15
696	422676,72	2326877,52
697	422695,54	2326865,08
698	422714,01	2326854,45
699	422715,23	2326853,79
700	422737,26	2326841,97
701	422759,29	2326830,15
702	422781,32	2326818,33
703	422803,35	2326806,51
704	422825,38	2326794,69
705	422847,40	2326782,87
706	422869,43	2326771,05
707	422891,46	2326759,23
708	422913,49	2326747,41
709	422930,94	2326738,05
710	422936,10	2326735,20
711	422941,24	2326732,19
712	422943,67	2326730,72
713	422957,51	2326712,44
714	422999,35	2326687,21
715	423021,96	2326683,54

1	2	3
716	423027,16	2326680,24
717	423031,31	2326677,24
718	423046,39	2326665,73
719	423054,33	2326659,66
720	423067,70	2326648,84
721	423088,47	2326629,33
722	423107,35	2326608,00
723	423115,96	2326596,79
724	423124,28	2326584,87
725	423138,88	2326560,48
726	423145,25	2326547,97
727	423146,23	2326545,92
728	423148,35	2326532,71
729	423150,24	2326521,90
730	423151,22	2326516,26
731	423153,01	2326505,99
732	423156,04	2326488,59
733	423158,46	2326481,92
734	423166,97	2326458,41
735	423175,48	2326434,90
736	423176,27	2326432,70
737	423188,18	2326413,55
738	423201,67	2326391,84
739	423205,30	2326386,00
740	423208,07	2326378,53
741	423210,07	2326372,18
742	423211,91	2326366,04
743	423219,07	2326342,09
744	423226,24	2326318,14
745	423233,40	2326294,18
746	423238,07	2326278,56
747	423238,90	2326275,88
748	423239,78	2326273,20
749	423240,33	2326271,55
750	423248,32	2326247,87
751	423256,31	2326224,18
752	423264,30	2326200,49
753	423272,28	2326176,80
754	423280,27	2326153,11
755	423288,26	2326129,42
756	423296,25	2326105,73
757	423304,24	2326082,04
758	423312,22	2326058,35
759	423320,21	2326034,66

1	2	3
760	423328,20	2326010,97
761	423336,19	2325987,28
762	423344,18	2325963,59
763	423352,16	2325939,90
764	423360,15	2325916,21
765	423368,14	2325892,52
766	423376,13	2325868,83
767	423376,85	2325866,70
768	423377,33	2325865,29
769	423384,19	2325845,54
770	423392,39	2325821,93
771	423400,60	2325798,31
772	423408,80	2325774,70
773	423417,01	2325751,08
774	423425,21	2325727,47
775	423433,42	2325703,85
776	423441,62	2325680,23
777	423449,83	2325656,62
778	423458,03	2325633,00
779	423466,24	2325609,39
780	423474,44	2325585,77
781	423482,64	2325562,16
782	423490,85	2325538,54
783	423499,05	2325514,93
784	423507,26	2325491,31
785	423515,46	2325467,70
786	423523,67	2325444,08
787	423531,87	2325420,47
788	423540,08	2325396,85
789	423548,28	2325373,24
790	423556,49	2325349,62
791	423564,69	2325326,00
792	423572,90	2325302,39
793	423581,10	2325278,77
794	423589,31	2325255,16
795	423597,51	2325231,54
796	423605,71	2325207,93
797	423613,92	2325184,31
798	423622,12	2325160,70
799	423630,33	2325137,08
800	423638,53	2325113,47
801	423646,74	2325089,85
802	423654,94	2325066,24
803	423663,15	2325042,62

1	2	3
804	423671,35	2325019,01
805	423679,56	2324995,39
806	423687,76	2324971,77
807	423695,97	2324948,16
808	423704,17	2324924,54
809	423712,37	2324900,93
810	423720,58	2324877,31
811	423728,78	2324853,70
812	423736,99	2324830,08
813	423745,19	2324806,47
814	423753,40	2324782,85
815	423761,60	2324759,24
816	423769,81	2324735,62
817	423778,01	2324712,01
818	423786,22	2324688,39
819	423794,42	2324664,78
820	423802,63	2324641,16
821	423810,83	2324617,54
822	423819,04	2324593,93
823	423827,24	2324570,31
824	423830,86	2324559,89
825	423834,95	2324549,24
826	423844,07	2324530,71
827	423848,24	2324523,73
828	423855,12	2324513,61
829	423868,28	2324497,68
830	423873,37	2324492,42
831	423884,72	2324481,17
832	423902,48	2324463,58
833	423920,24	2324445,98
834	423938,00	2324428,39
835	423955,76	2324410,80
836	423973,52	2324393,20
837	423991,28	2324375,61
838	424009,04	2324358,01
839	424026,80	2324340,42
840	424044,56	2324322,82
841	424062,33	2324305,23
842	424080,09	2324287,64

Каталог координат поворотных точек устанавливаемой красной линии 2 приведен в таблице № 4.

Таблица № 4

№ точки	X	Y
1	2	3
Устанавливаемая красная линия 2		
1	420465,16	2337605,15
2	420485,14	2337590,13
3	420505,12	2337575,10
4	420525,10	2337560,08
5	420545,08	2337545,05
6	420565,06	2337530,03
7	420585,04	2337515,00
8	420605,02	2337499,97
9	420625,01	2337484,95
10	420644,99	2337469,92
11	420664,97	2337454,90
12	420684,95	2337439,87
13	420704,93	2337424,85
14	420724,91	2337409,82
15	420744,89	2337394,80
16	420764,87	2337379,77
17	420784,85	2337364,75
18	420804,83	2337349,72
19	420824,81	2337334,69
20	420844,80	2337319,67
21	420850,65	2337315,26
22	420862,92	2337305,54
23	420879,41	2337290,68
24	420894,75	2337274,68
25	420908,88	2337257,59
26	420921,76	2337239,46
27	420924,00	2337235,99
28	420933,18	2337220,57
29	420943,25	2337200,79
30	420951,83	2337180,35
31	420958,88	2337159,33
32	420964,40	2337137,77
33	420964,80	2337135,94
34	420969,49	2337113,64
35	420974,64	2337089,17
36	420979,79	2337064,71
37	420984,94	2337040,25

1	2	3
38	420986,58	2337032,46
39	420990,57	2337014,75
40	420995,55	2336995,44
41	420997,36	2336988,97
42	421005,19	2336963,61
43	421006,76	2336958,95
44	421013,34	2336939,62
45	421021,40	2336915,96
46	421029,46	2336892,29
47	421037,53	2336868,63
48	421041,29	2336857,59
49	421044,82	2336846,46
50	421050,18	2336825,14
51	421053,84	2336803,49
52	421055,71	2336783,04
53	421055,97	2336759,70
54	421054,43	2336737,81
55	421051,16	2336716,05
56	421049,39	2336707,55
57	421046,10	2336692,86
58	421040,63	2336668,47
59	421035,17	2336644,07
60	421029,70	2336619,68
61	421024,23	2336595,28
62	421018,77	2336570,89
63	421016,70	2336561,66
64	421013,34	2336547,51
65	421007,17	2336524,90
66	421000,07	2336502,54
67	420998,73	2336498,64
68	420992,09	2336480,58
69	420983,19	2336458,90
70	420973,62	2336438,02
71	420962,53	2336415,08
72	420951,65	2336392,57
73	420940,77	2336370,06
74	420929,89	2336347,55
75	420926,01	2336339,99
76	420921,87	2336332,87
77	420919,58	2336329,15
78	420906,49	2336307,86
79	420893,98	2336287,52
80	420893,15	2336286,15
81	420888,58	2336277,93

1	2	3
82	420883,96	2336268,06
83	420881,92	2336263,20
84	420879,60	2336257,94
85	420879,30	2336240,29
86	420876,31	2336233,21
87	420870,37	2336219,19
88	420866,56	2336210,19
89	420860,54	2336195,96
90	420854,84	2336189,88
91	420850,99	2336185,77
92	420843,89	2336178,21
93	420840,75	2336162,83
94	420833,37	2336135,07
95	420828,97	2336106,26
96	420827,69	2336077,15
97	420829,55	2336048,07
98	420834,53	2336019,44
99	420837,33	2336008,32
100	420842,61	2335991,30
101	420853,61	2335964,37
102	420867,47	2335938,74
103	420884,01	2335914,75
104	420903,04	2335892,68
105	420924,29	2335872,82
106	420937,29	2335862,60
107	420946,04	2335856,13
108	420956,27	2335848,58
109	420968,42	2335840,20
110	420974,03	2335836,72
111	420992,64	2335826,67
112	420994,44	2335825,80
113	421016,97	2335814,97
114	421039,51	2335804,14
115	421043,49	2335802,22
116	421051,23	2335798,67
117	421059,09	2335795,40
118	421064,96	2335793,08
119	421088,21	2335783,89
120	421092,86	2335782,06
121	421111,46	2335774,70
122	421134,71	2335765,52
123	421157,96	2335756,33
124	421181,21	2335747,14
125	421194,03	2335742,08

1	2	3
126	421205,97	2335737,63
127	421220,41	2335732,95
128	421233,12	2335729,43
129	421247,48	2335726,12
130	421259,24	2335723,69
131	421283,72	2335718,63
132	421308,20	2335713,56
133	421332,69	2335708,50
134	421357,17	2335703,44
135	421381,65	2335698,38
136	421406,13	2335693,32
137	421430,61	2335688,25
138	421455,10	2335683,19
139	421479,58	2335678,13
140	421504,06	2335673,07
141	421528,54	2335668,01
142	421553,03	2335662,94
143	421577,51	2335657,88
144	421601,99	2335652,82
145	421626,47	2335647,76
146	421650,95	2335642,70
147	421675,44	2335637,63
148	421699,92	2335632,57
149	421724,40	2335627,51
150	421748,88	2335622,45
151	421773,36	2335617,39
152	421785,49	2335614,88
153	421797,27	2335612,36
154	421820,53	2335606,84
155	421843,62	2335600,67
156	421866,53	2335593,83
157	421877,50	2335590,30
158	421889,19	2335586,35
159	421911,67	2335578,21
160	421933,90	2335569,43
161	421955,88	2335560,01
162	421966,09	2335555,38
163	421978,12	2335549,82
164	422000,81	2335539,34
165	422023,51	2335528,86
166	422046,20	2335518,38
167	422068,90	2335507,90
168	422091,60	2335497,41
169	422114,29	2335486,93



1	2	3
170	422136,99	2335476,45
171	422159,69	2335465,97
172	422182,38	2335455,49
173	422205,08	2335445,00
174	422227,78	2335434,52
175	422250,47	2335424,04
176	422273,17	2335413,56
177	422295,87	2335403,08
178	422318,56	2335392,59
179	422341,26	2335382,11
180	422363,96	2335371,63
181	422386,65	2335361,15
182	422409,35	2335350,67
183	422432,04	2335340,19
184	422454,74	2335329,70
185	422477,44	2335319,22
186	422500,13	2335308,74
187	422522,83	2335298,26
188	422545,53	2335287,78
189	422568,22	2335277,29
190	422584,06	2335269,98
191	422589,59	2335267,30
192	422590,88	2335266,64
193	422597,62	2335262,93
194	422609,42	2335256,07
195	422631,03	2335243,50
196	422652,64	2335230,93
197	422674,26	2335218,37
198	422695,87	2335205,80
199	422717,48	2335193,24
200	422739,09	2335180,67
201	422760,71	2335168,11
202	422782,32	2335155,54
203	422803,93	2335142,97
204	422825,54	2335130,41
205	422847,16	2335117,84
206	422868,77	2335105,28
207	422875,03	2335101,64
208	422887,73	2335093,64
209	422904,64	2335080,87
210	422920,19	2335066,49
211	422931,61	2335053,85
212	422934,14	2335050,75
213	422946,61	2335033,48

1	2	3
214	422953,81	2335021,54
215	422958,02	2335013,62
216	422965,97	2334995,88
217	422968,29	2334989,73
218	422974,10	2334973,58
219	422974,62	2334972,15
220	422982,56	2334950,06
221	422991,02	2334926,53
222	422999,48	2334903,01
223	423000,62	2334899,83
224	423007,94	2334879,48
225	423016,40	2334855,96
226	423024,85	2334832,43
227	423033,31	2334808,91
228	423041,77	2334785,38
229	423050,23	2334761,86
230	423058,69	2334738,33
231	423067,15	2334714,81
232	423075,61	2334691,28
233	423084,07	2334667,76
234	423092,53	2334644,23
235	423094,71	2334638,17
236	423099,79	2334622,65
237	423105,24	2334601,28
238	423109,02	2334579,58
239	423111,12	2334557,58
240	423111,27	2334554,50
241	423111,50	2334535,66
242	423110,20	2334513,66
243	423107,21	2334491,84
244	423102,52	2334470,23
245	423096,27	2334446,22
246	423089,97	2334422,03
247	423089,61	2334420,63
248	423083,66	2334400,96
249	423075,69	2334380,66
250	423066,07	2334361,09
251	423054,87	2334342,39
252	423042,15	2334324,68
253	423028,01	2334308,09
254	423012,53	2334292,70
255	423001,26	2334282,96
256	422995,92	2334278,73
257	422978,08	2334266,08

1	2	3
258	422959,30	2334255,00
259	422939,68	2334245,50
260	422919,33	2334237,67
261	422898,41	2334231,54
262	422877,05	2334227,17
263	422855,33	2334224,58
264	422848,76	2334224,15
265	422831,41	2334223,24
266	422806,45	2334221,94
267	422781,48	2334220,63
268	422756,52	2334219,33
269	422731,55	2334218,02
270	422706,58	2334216,71
271	422681,62	2334215,41
272	422656,65	2334214,10
273	422631,69	2334212,79
274	422606,72	2334211,49
275	422581,76	2334210,18
276	422556,79	2334208,88
277	422531,82	2334207,57
278	422506,86	2334206,26
279	422481,89	2334204,96
280	422456,93	2334203,65
281	422431,96	2334202,35
282	422415,53	2334201,49
283	422406,11	2334200,89
284	422378,89	2334198,01
285	422351,84	2334193,39
286	422325,15	2334187,08
287	422298,91	2334179,10
288	422276,07	2334170,62
289	422273,16	2334169,44
290	422248,20	2334158,23
291	422223,93	2334145,43
292	422200,52	2334131,13
293	422178,07	2334115,37
294	422156,71	2334098,27
295	422154,10	2334096,03
296	422137,54	2334081,66
297	422118,65	2334065,28
298	422099,77	2334048,89
299	422080,88	2334032,51
300	422062,00	2334016,13
301	422043,11	2333999,75

1	2	3
302	422024,23	2333983,37
303	422005,34	2333966,98
304	421986,46	2333950,60
305	421967,57	2333934,22
306	421948,69	2333917,84
307	421929,80	2333901,46
308	421910,92	2333885,08
309	421892,03	2333868,69
310	421873,15	2333852,31
311	421854,26	2333835,93
312	421835,38	2333819,55
313	421816,49	2333803,17
314	421797,61	2333786,78
315	421778,72	2333770,40
316	421759,84	2333754,02
317	421740,96	2333737,64
318	421722,07	2333721,26
319	421703,19	2333704,88
320	421684,30	2333688,49
321	421665,42	2333672,11
322	421646,53	2333655,73
323	421627,65	2333639,35
324	421608,76	2333622,97
325	421589,88	2333606,58
326	421570,99	2333590,20
327	421552,11	2333573,82
328	421533,22	2333557,44
329	421514,34	2333541,06
330	421504,80	2333532,79
331	421494,47	2333523,47
332	421474,85	2333503,58
333	421456,80	2333482,20
334	421440,46	2333459,48
335	421425,95	2333435,58
336	421416,06	2333416,45
337	421413,32	2333410,59
338	421411,46	2333406,47
339	421402,66	2333384,69
340	421394,05	2333358,08
341	421387,54	2333330,86
342	421383,16	2333303,23
343	421380,94	2333275,42
344	421379,98	2333250,23
345	421379,04	2333225,25

1	2	3
346	421378,09	2333200,27
347	421377,15	2333175,29
348	421376,21	2333150,31
349	421375,26	2333125,32
350	421374,32	2333100,34
351	421373,37	2333075,36
352	421372,43	2333050,38
353	421371,48	2333025,39
354	421370,54	2333000,41
355	421369,60	2332975,43
356	421368,65	2332950,45
357	421367,71	2332925,47
358	421366,76	2332900,48
359	421365,82	2332875,50
360	421364,87	2332850,52
361	421363,93	2332825,54
362	421362,98	2332800,56
363	421362,04	2332775,57
364	421361,10	2332750,59
365	421360,15	2332725,61
366	421359,21	2332700,63
367	421358,26	2332675,64
368	421357,32	2332650,66
369	421356,91	2332639,86
370	421356,85	2332638,47
371	421356,78	2332637,08
372	421356,19	2332626,35
373	421354,82	2332601,39
374	421353,45	2332576,42
375	421352,08	2332551,46
376	421350,71	2332526,50
377	421349,33	2332501,54
378	421347,96	2332476,57
379	421346,59	2332451,61
380	421345,22	2332426,65
381	421343,85	2332401,69
382	421342,48	2332376,72
383	421341,11	2332351,76
384	421339,73	2332326,80
385	421339,27	2332318,34
386	421346,47	2332297,09
387	421343,80	2332248,39
388	421334,30	2332227,91
389	421332,88	2332201,99

1	2	3
390	421331,82	2332182,78
391	421331,50	2332177,80
392	421329,04	2332155,88
393	421324,88	2332134,30
394	421319,04	2332113,11
395	421312,90	2332096,06
396	421311,57	2332092,47
397	421302,49	2332072,43
398	421291,88	2332053,19
399	421279,75	2332034,77
400	421277,31	2332031,43
401	421266,26	2332017,43
402	421264,21	2332015,02
403	421250,29	2331998,87
404	421233,96	2331979,93
405	421217,64	2331960,99
406	421201,32	2331942,06
407	421185,00	2331923,12
408	421168,68	2331904,19
409	421152,35	2331885,25
410	421136,03	2331866,31
411	421119,71	2331847,38
412	421103,39	2331828,44
413	421101,15	2331825,84
414	421100,26	2331824,80
415	421099,37	2331823,76
416	421086,96	2331809,01
417	421070,85	2331789,89
418	421054,75	2331770,77
419	421038,65	2331751,64
420	421022,55	2331732,52
421	421006,44	2331713,39
422	420990,34	2331694,27
423	420974,24	2331675,15
424	420958,14	2331656,02
425	420942,03	2331636,90
426	420925,93	2331617,78
427	420909,83	2331598,65
428	420893,73	2331579,53
429	420877,62	2331560,41
430	420861,52	2331541,28
431	420845,42	2331522,16
432	420829,32	2331503,04
433	420813,21	2331483,91

1	2	3
434	420797,11	2331464,79
435	420781,01	2331445,67
436	420764,91	2331426,54
437	420748,80	2331407,42
438	420732,70	2331388,30
439	420716,60	2331369,17
440	420700,49	2331350,05
441	420684,39	2331330,92
442	420668,29	2331311,80
443	420652,19	2331292,68
444	420636,08	2331273,55
445	420619,98	2331254,43
446	420603,88	2331235,31
447	420587,78	2331216,18
448	420571,67	2331197,06
449	420555,57	2331177,94
450	420539,47	2331158,81
451	420523,37	2331139,69
452	420507,26	2331120,57
453	420491,16	2331101,44
454	420485,28	2331094,45
455	420474,07	2331080,40
456	420458,06	2331057,17
457	420444,05	2331032,64
458	420432,16	2331007,02
459	420422,50	2330980,56
460	420420,32	2330973,42
461	420415,06	2330953,19
462	420409,99	2330925,43
463	420407,28	2330897,31
464	420406,96	2330869,07
465	420409,01	2330840,97
466	420412,27	2330815,60
467	420415,47	2330790,80
468	420418,68	2330766,01
469	420421,88	2330741,21
470	420425,09	2330716,42
471	420428,30	2330691,63
472	420431,50	2330666,83
473	420434,71	2330642,04
474	420437,91	2330617,24
475	420441,16	2330592,16
476	420445,58	2330565,37
477	420451,54	2330538,82

1	2	3
478	420459,02	2330512,68
479	420465,93	2330492,48
480	420468,01	2330486,92
481	420478,42	2330461,84
482	420490,28	2330437,35
483	420503,52	2330413,60
484	420513,23	2330398,00
485	420517,67	2330391,17
486	420531,29	2330370,21
487	420544,90	2330349,24
488	420558,52	2330328,28
489	420572,11	2330307,36
490	420583,46	2330288,36
491	420593,30	2330268,61
492	420601,63	2330248,12
493	420604,96	2330238,41
494	420608,33	2330227,19
495	420613,46	2330205,68
496	420616,94	2330183,89
497	420618,69	2330163,27
498	420618,77	2330161,71
499	420620,00	2330136,74
500	420621,23	2330111,77
501	420622,45	2330086,80
502	420623,68	2330061,83
503	420624,91	2330036,86
504	420626,14	2330011,89
505	420627,37	2329986,92
506	420628,60	2329961,95
507	420629,83	2329936,98
508	420630,40	2329925,31
509	420631,13	2329911,82
510	420632,48	2329886,86
511	420633,84	2329861,89
512	420635,19	2329836,93
513	420636,54	2329811,97
514	420637,89	2329787,00
515	420639,25	2329762,04
516	420640,60	2329737,08
517	420641,95	2329712,11
518	420643,31	2329687,15
519	420644,71	2329661,15
520	420647,50	2329633,70
521	420653,15	2329605,51



1	2	3
522	420661,50	2329578,04
523	420667,75	2329562,11
524	420672,58	2329551,36
525	420686,11	2329526,07
526	420702,10	2329502,16
527	420720,28	2329480,01
528	420723,27	2329476,75
529	420737,75	2329461,24
530	420742,16	2329456,43
531	420745,06	2329453,05
532	420752,72	2329443,89
533	420768,75	2329424,71
534	420784,78	2329405,52
535	420789,56	2329399,80
536	420798,23	2329389,99
537	420807,42	2329380,68
538	420822,30	2329366,41
539	420840,35	2329349,11
540	420851,33	2329338,58
541	420857,63	2329332,2
542	420863,57	2329325,48
543	420871,65	2329315,81
544	420887,69	2329296,63
545	420903,72	2329277,45
546	420919,75	2329258,27
547	420924,24	2329252,90
548	420935,79	2329239,09
549	420946,94	2329225,75
550	420952,12	2329219,67
551	420968,33	2329200,65
552	420984,55	2329181,62
553	421000,77	2329162,60
554	421016,99	2329143,57
555	421033,20	2329124,54
556	421049,42	2329105,52
557	421065,64	2329086,49
558	421081,62	2329067,73
559	421086,78	2329061,24
560	421093,97	2329050,96
561	421107,78	2329030,19
562	421121,63	2329009,38
563	421130,94	2328995,40
564	421134,75	2328989,49
565	421145,44	2328970,59

1	2	3
566	421154,41	2328950,91
567	421161,63	2328930,52
568	421167,05	2328909,57
569	421170,63	2328888,23
570	421172,33	2328866,67
571	421172,14	2328845,03
572	421170,07	2328823,44
573	421168,54	2328813,90
574	421166,10	2328800,34
575	421161,66	2328775,74
576	421157,22	2328751,14
577	421153,42	2328730,03
578	421152,73	2328726,07
579	421149,06	2328698,67
580	421147,35	2328671,00
581	421147,60	2328643,27
582	421149,81	2328615,64
583	421153,97	2328588,23
584	421160,07	2328561,18
585	421168,07	2328534,64
586	421177,92	2328508,72
587	421189,58	2328483,59
588	421199,54	2328465,21
589	421202,63	2328459,86
590	421215,13	2328438,21
591	421227,62	2328416,56
592	421240,12	2328394,90
593	421252,61	2328373,25
594	421265,11	2328351,6
595	421277,61	2328329,95
596	421290,10	2328308,29
597	421302,60	2328286,64
598	421315,09	2328264,99
599	421327,59	2328243,33
600	421340,08	2328221,68
601	421352,58	2328200,03
602	421365,08	2328178,37
603	421377,57	2328156,72
604	421390,07	2328135,07
605	421402,56	2328113,42
606	421415,06	2328091,76
607	421427,56	2328070,11
608	421440,05	2328048,46
609	421452,55	2328026,80

1	2	3
610	421465,04	2328005,15
611	421477,54	2327983,50
612	421490,03	2327961,84
613	421493,25	2327956,27
614	421503,77	2327938,94
615	421519,09	2327916,40
616	421535,72	2327894,79
617	421553,60	2327874,20
618	421572,64	2327854,73
619	421581,15	2327846,73
620	421592,87	2327836,34
621	421614,08	2327819,24
622	421636,28	2327803,41
623	421659,38	2327788,92
624	421683,27	2327775,83
625	421697,90	2327768,69
626	421707,06	2327764,41
627	421729,72	2327753,84
628	421752,37	2327743,27
629	421775,03	2327732,70
630	421797,69	2327722,14
631	421820,34	2327711,57
632	421838,44	2327703,13
633	421842,56	2327701,17
634	421863,02	2327690,68
635	421882,84	2327679,13
636	421902,01	2327666,55
637	421920,54	2327652,91
638	421938,20	2327638,39
639	421955,12	2327622,89
640	421971,18	2327606,52
641	421986,37	2327589,27
642	421990,92	2327583,72
643	422001,67	2327570,39
644	422017,37	2327550,93
645	422033,06	2327531,46
646	422048,75	2327512,00
647	422064,45	2327492,54
648	422080,14	2327473,08
649	422095,83	2327453,62
650	422111,53	2327434,16
651	422127,22	2327414,7
652	422142,91	2327395,24
653	422158,60	2327375,78

1	2	3
654	422174,30	2327356,32
655	422189,99	2327336,85
656	422205,68	2327317,39
657	422210,69	2327311,19
658	422221,38	2327297,93
659	422237,07	2327278,47
660	422252,76	2327259,01
661	422268,46	2327239,55
662	422284,15	2327220,09
663	422299,84	2327200,63
664	422315,54	2327181,17
665	422331,23	2327161,71
666	422346,92	2327142,25
667	422362,61	2327122,78
668	422378,31	2327103,32
669	422394,00	2327083,86
670	422409,69	2327064,40
671	422425,39	2327044,94
672	422441,08	2327025,48
673	422456,77	2327006,02
674	422472,47	2326986,56
675	422488,16	2326967,10
676	422503,85	2326947,64
677	422519,54	2326928,18
678	422535,24	2326908,71
679	422545,18	2326896,38
680	422551,62	2326888,59
681	422569,95	2326868,25
682	422589,56	2326849,09
683	422605,81	2326834,91
684	422610,42	2326831,15
685	422632,26	2326814,64
686	422655,14	2326799,52
687	422677,47	2326786,67
688	422678,82	2326785,94
689	422700,85	2326774,12
690	422722,88	2326762,30
691	422744,91	2326750,48
692	422766,94	2326738,66
693	422788,97	2326726,84
694	422811,00	2326715,02
695	422833,03	2326703,20
696	422855,06	2326691,38
697	422877,09	2326679,56

1	2	3
698	422894,48	2326670,23
699	422898,06	2326668,25
700	422901,54	2326666,21
701	422903,93	2326664,77
702	422926,56	2326661,13
703	422968,39	2326635,90
704	422982,20	2326617,59
705	422983,84	2326616,57
706	422999,65	2326604,53
707	423007,47	2326598,56
708	423017,55	2326590,41
709	423033,21	2326575,70
710	423047,45	2326559,60
711	423053,86	2326551,26
712	423060,05	2326542,39
713	423071,12	2326523,90
714	423075,90	2326514,52
715	423076,54	2326513,18
716	423082,29	2326504,81
717	423087,10	2326497,64
718	423089,67	2326493,80
719	423095,55	2326485,02
720	423105,47	2326470,23
721	423107,86	2326463,63
722	423116,36	2326440,12
723	423124,87	2326416,61
724	423125,66	2326414,43
725	423128,75	2326392,07
726	423132,25	2326366,76
727	423133,29	2326359,21
728	423134,95	2326354,40
729	423136,32	2326350,05
730	423138,14	2326343,97
731	423145,30	2326320,02
732	423152,47	2326296,07
733	423159,63	2326272,12
734	423164,31	2326256,46
735	423165,53	2326252,53
736	423167,36	2326246,97
737	423175,36	2326223,26
738	423183,35	2326199,57
739	423191,33	2326175,88
740	423199,32	2326152,19
741	423207,31	2326128,50

1	2	3
742	423215,30	2326104,82
743	423223,28	2326081,13
744	423231,27	2326057,44
745	423239,26	2326033,75
746	423247,25	2326010,06
747	423255,24	2325986,37
748	423263,22	2325962,68
749	423271,21	2325938,99
750	423279,20	2325915,30
751	423287,19	2325891,61
752	423295,17	2325867,92
753	423303,16	2325844,22
754	423304,59	2325840,04
755	423311,45	2325820,27
756	423319,66	2325796,66
757	423327,86	2325773,04
758	423336,07	2325749,43
759	423344,27	2325725,81
760	423352,48	2325702,19
761	423360,68	2325678,58
762	423368,89	2325654,96
763	423377,09	2325631,35
764	423385,30	2325607,73
765	423393,50	2325584,12
766	423401,70	2325560,50
767	423409,91	2325536,89
768	423418,11	2325513,27
769	423426,32	2325489,66
770	423434,52	2325466,04
771	423442,73	2325442,43
772	423450,93	2325418,81
773	423459,14	2325395,20
774	423467,34	2325371,58
775	423475,55	2325347,96
776	423483,75	2325324,35
777	423491,96	2325300,73
778	423500,16	2325277,12
779	423508,37	2325253,50
780	423516,57	2325229,89
781	423524,77	2325206,27
782	423532,98	2325182,66
783	423541,18	2325159,04
784	423549,39	2325135,43
785	423557,59	2325111,81

1	2	3
786	423565,80	2325088,20
787	423574,00	2325064,58
788	423582,21	2325040,97
789	423590,41	2325017,35
790	423598,62	2324993,73
791	423606,82	2324970,12
792	423615,03	2324946,50
793	423623,23	2324922,89
794	423631,43	2324899,27
795	423639,64	2324875,66
796	423647,84	2324852,04
797	423656,05	2324828,43
798	423664,25	2324804,81
799	423672,46	2324781,20
800	423680,66	2324757,58
801	423688,87	2324733,97
802	423697,07	2324710,35
803	423705,28	2324686,74
804	423713,48	2324663,12
805	423721,69	2324639,50
806	423729,89	2324615,89
807	423738,10	2324592,27
808	423746,30	2324568,66
809	423754,50	2324545,04
810	423758,18	2324534,47
811	423764,04	2324519,20
812	423776,99	2324492,90
813	423783,12	2324482,63
814	423793,05	2324468,02
815	423811,72	2324445,42
816	423819,10	2324437,79
817	423830,53	2324426,47
818	423848,29	2324408,88
819	423866,05	2324391,28
820	423883,81	2324373,69
821	423901,57	2324356,09
822	423919,33	2324338,50
823	423937,09	2324320,90
824	423954,85	2324303,31
825	423972,61	2324285,72
826	423990,37	2324268,12
827	424008,13	2324250,53
828	424025,90	2324232,93

### 3. Планировочные решения и характеристика линейного объекта

Проект планировки территории размещения линейного объекта подготовлен для территории, расположенной в Мартыновском районе Ростовской области.

Параметры линейного объекта приведены в таблице № 5.

Таблица № 5

Наименование	Единица измерения	Показатель
1	2	3
на участке от ПК 824 + 00 до ПК 1001 + 50 Донского магистрального канала		
Протяженность	километров	17,75
Пропускная способность	куб. метров в секунду	110,0
ПК 904 + 36 Донского магистрального канала (ливнепровод)		
Протяженность	километров	0,151
Пропускная способность	куб. метров в секунду	10,0
ПК 973 + 25 Донского магистрального канала (ливнепровод)		
Протяженность	километров	0,151
Пропускная способность	куб. метров в секунду	10,0
ПК 974 + 00 Донского магистрального канала (водовыпуск)		
Пропускная способность	куб. метров в секунду	1,0
ПК 1115 + 79 Донского магистрального канала (катастрофический сброс)		
Протяженность	километров	0,278
Пропускная способность	куб. метров в секунду	50,0

Примечание.

Список используемых сокращений:

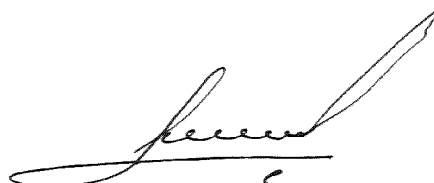
кв. – квадратный;

куб – кубический;

м<sup>3</sup>/с – метров кубических в секунду

ПК – пикет.

Начальник управления  
документационного обеспечения  
Правительства Ростовской области

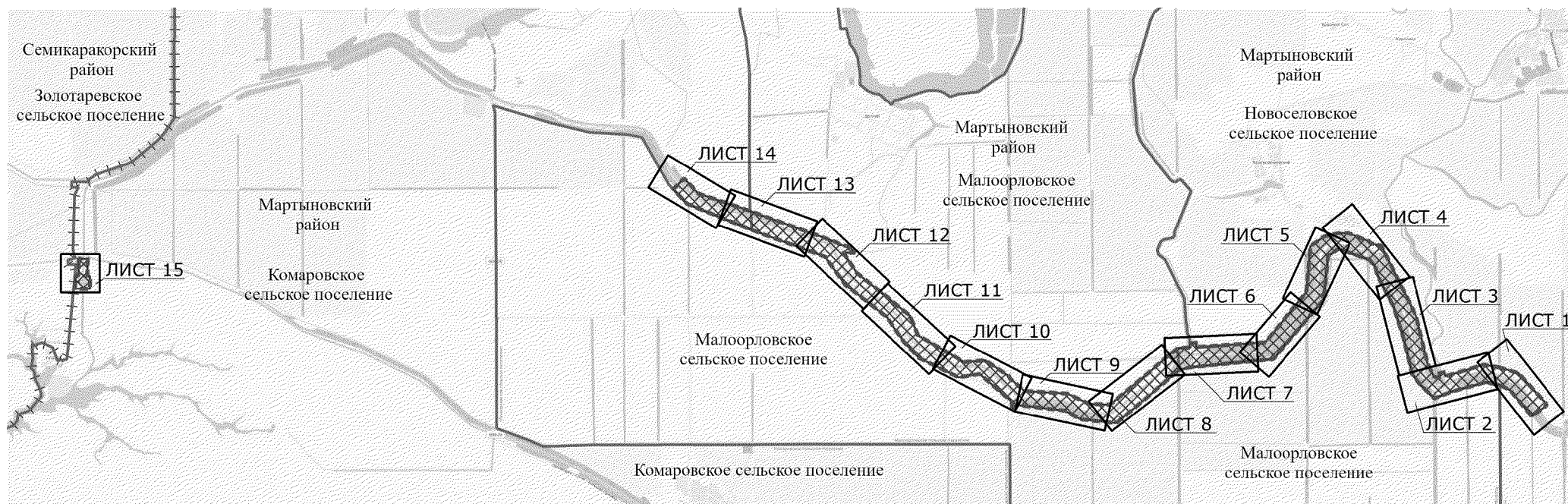


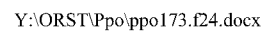
В.В. Лозин








Приложение № 4  
к постановлению  
Правительства  
Ростовской области  
от 01.03.2024 № 105

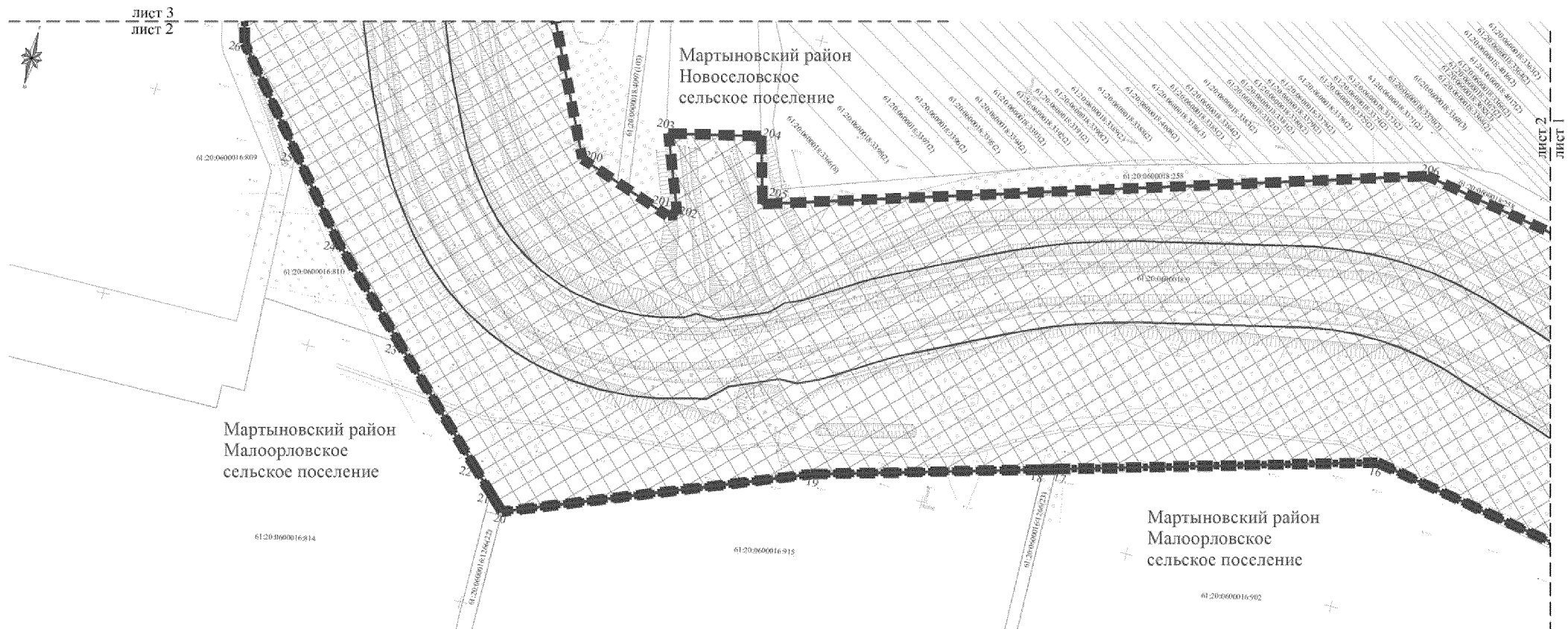
ЧЕРТЕЖ  
межевания территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала  
(2-ая очередь II этап реконструкции), Ростовская область, Мартыновский район, Волгодонской район»






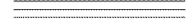



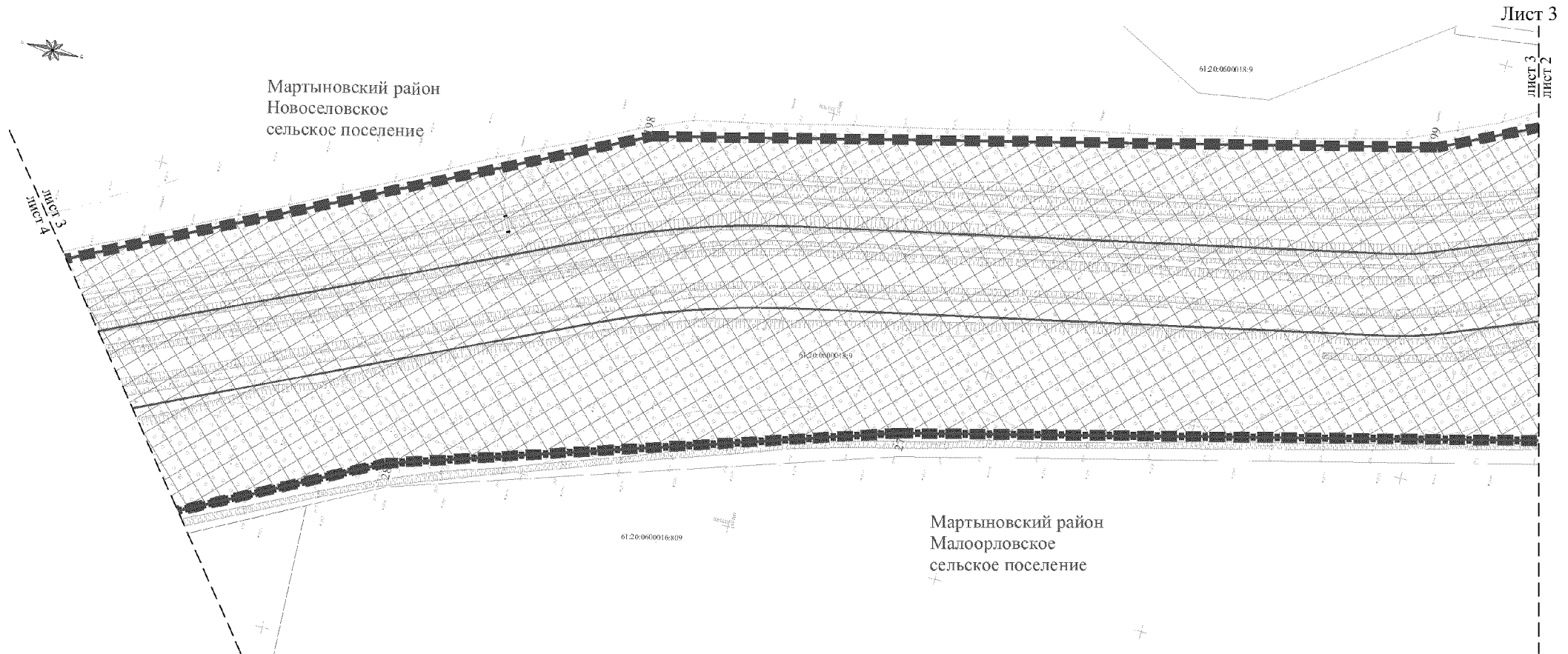
Условные обозначения:

- |   |  |
|---|--|
|  | – граница подготовки проекта межевания;  |
|  | – граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал); |
|  | – красные линии, утверждаемые в составе проекта планировки территории;   |
|  | – границы существующих земельных участков;   |
| 61:20:0600016:814   | – кадастровый номер существующего земельного участка;  |
|  | – граница сельского поселения.   |




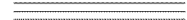



## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — красные линии, утверждаемые в составе проекта планировки территории;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка;
-  — граница сельского поселения.






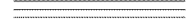

## Условные обозначения:

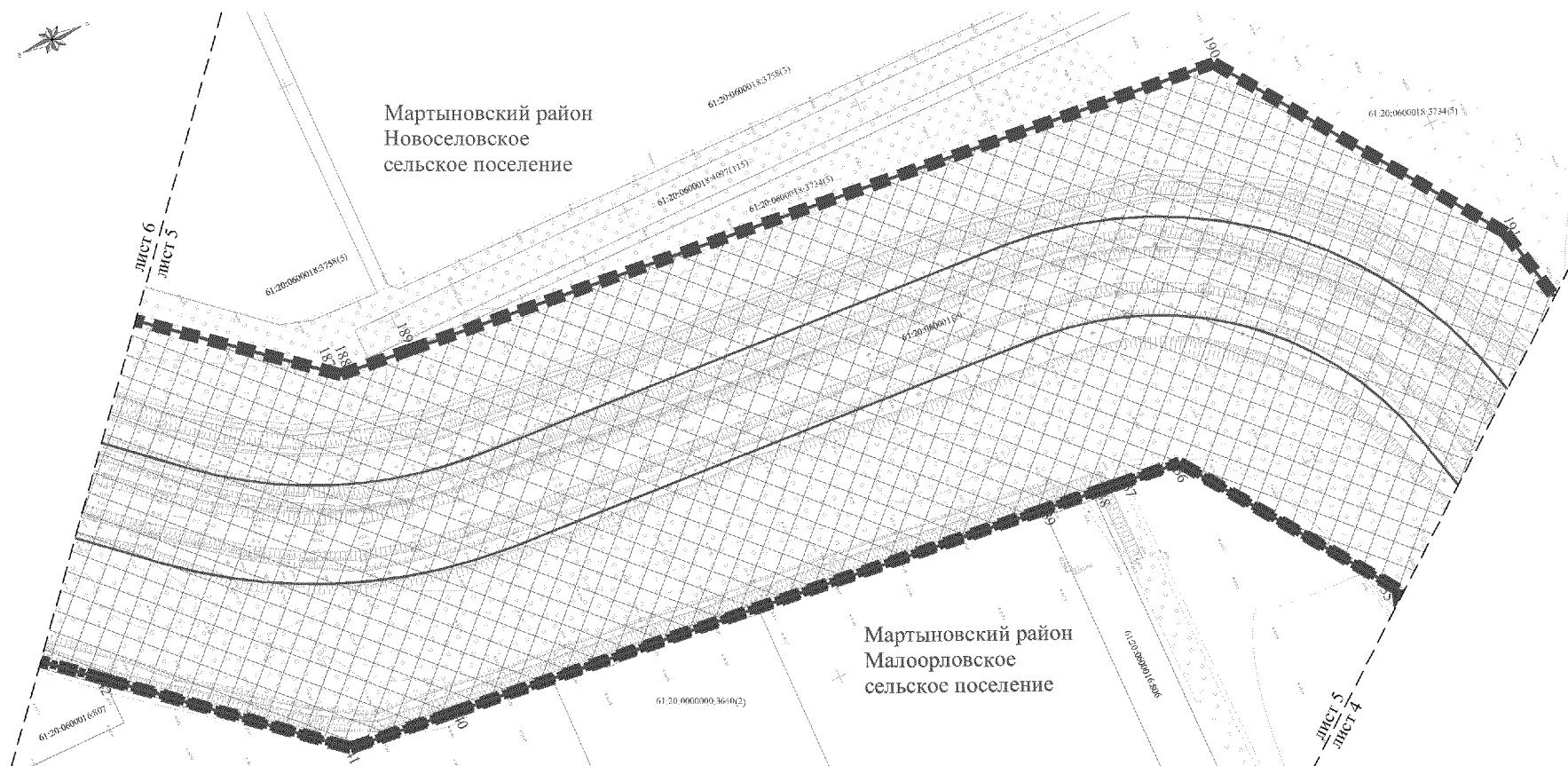
-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — красные линии, утверждаемые в составе проекта планировки территории;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка;
-  — граница сельского поселения.






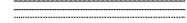



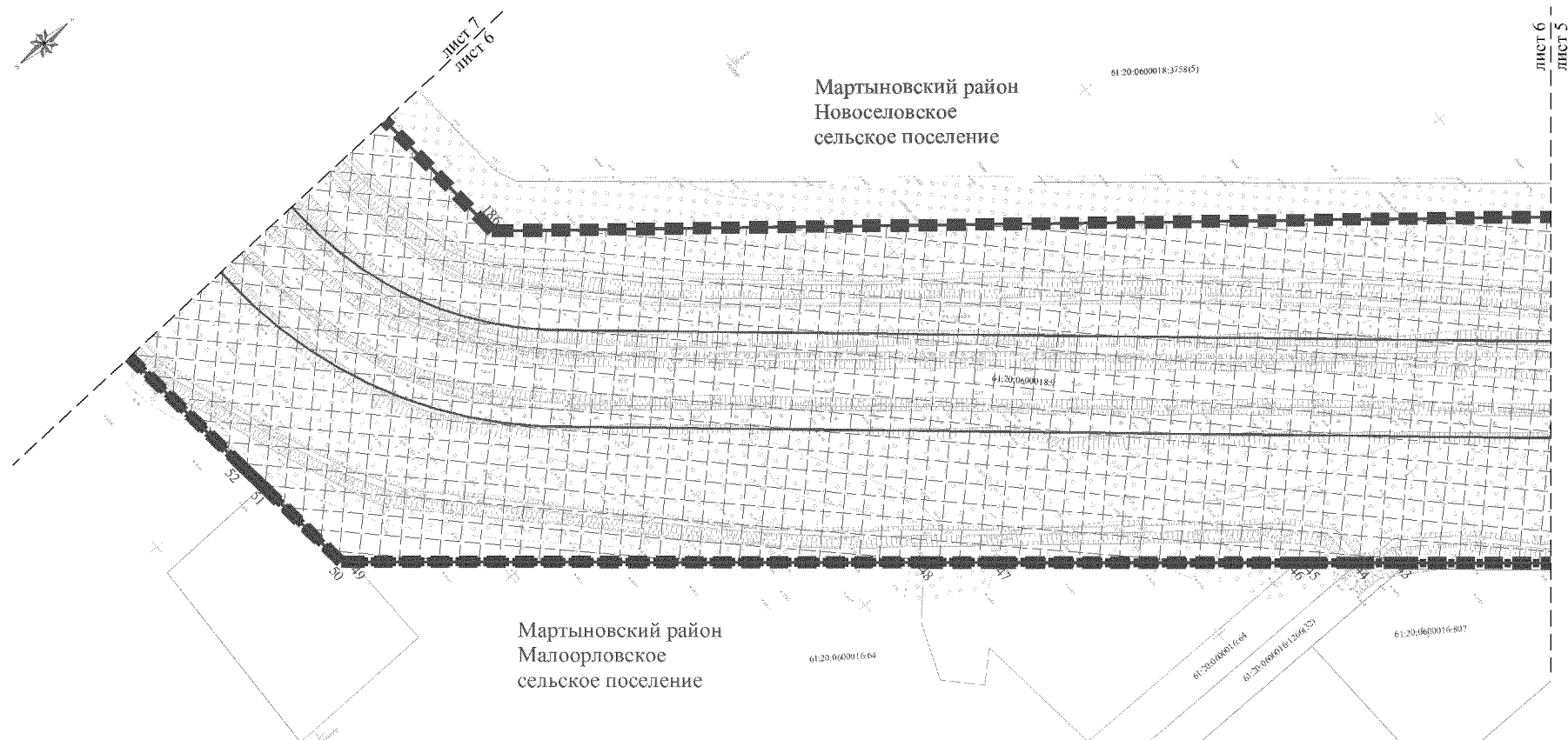
## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — красные линии, утверждаемые в составе проекта планировки территории;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка;
-  — граница сельского поселения.








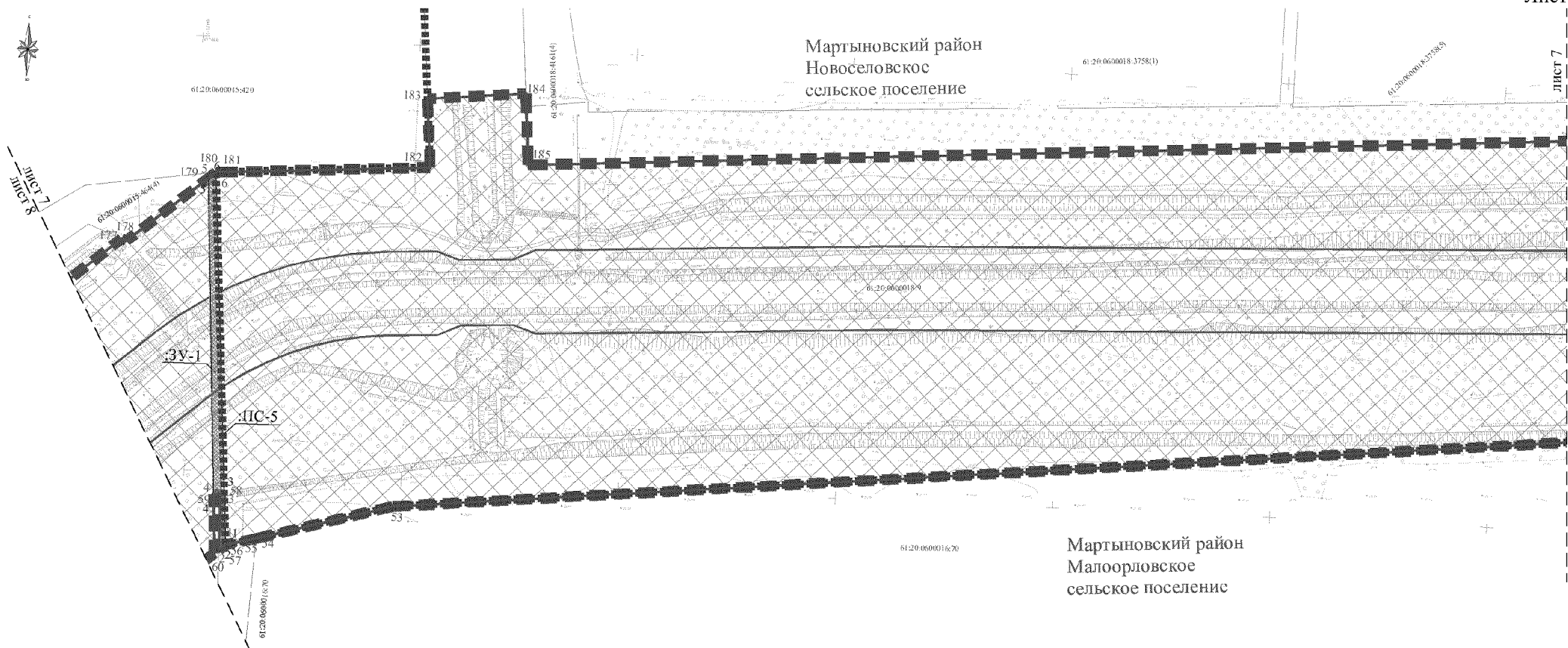
## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — красные линии, утверждаемые в составе проекта планировки территории;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка;
-  — граница сельского поселения.





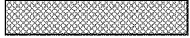
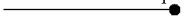





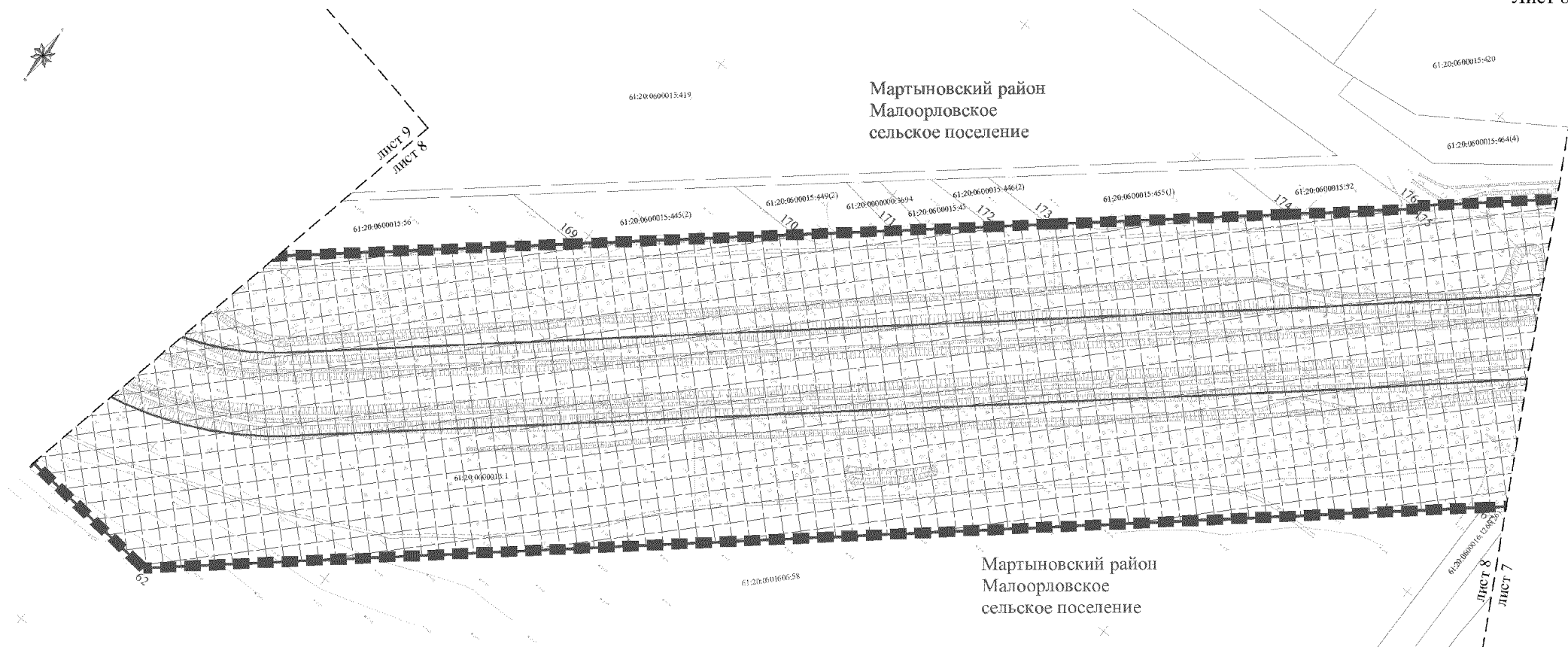
## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — красные линии, утверждаемые в составе проекта планировки территории;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка;
-  — граница сельского поселения.




## Условные обозначения:

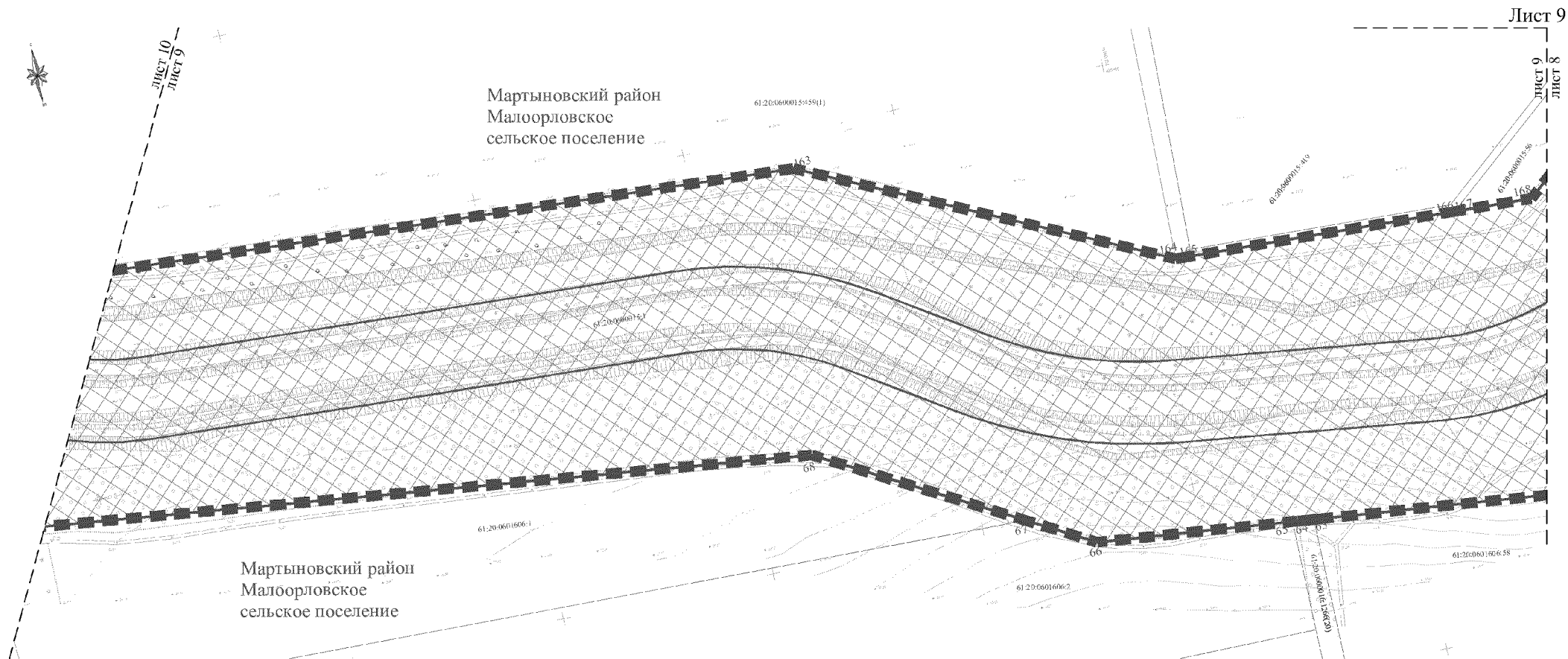
	— граница подготовки проекта межевания;
	— граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	— граница устанавливаемого публичного сервитута;
	— номер характерной точки границы публичного сервитута;
	— граница образуемого земельного участка;
	— номер характерной точки границы образуемого земельного участка;
:ПС-1	— условный номер устанавливаемого публичного сервитута;
:ЗУ-1	— условный номер образуемого земельного участка;
	— устанавливаемая красная линия;
	— границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	— кадастровый номер существующего земельного участка;
	— граница сельского поселения.






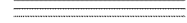


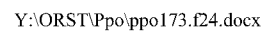
## Условные обозначения:

- ■ ■ ■ ■ ■ — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
- — устанавливаемая красная линия;
- ===== — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка.





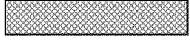
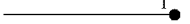

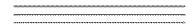


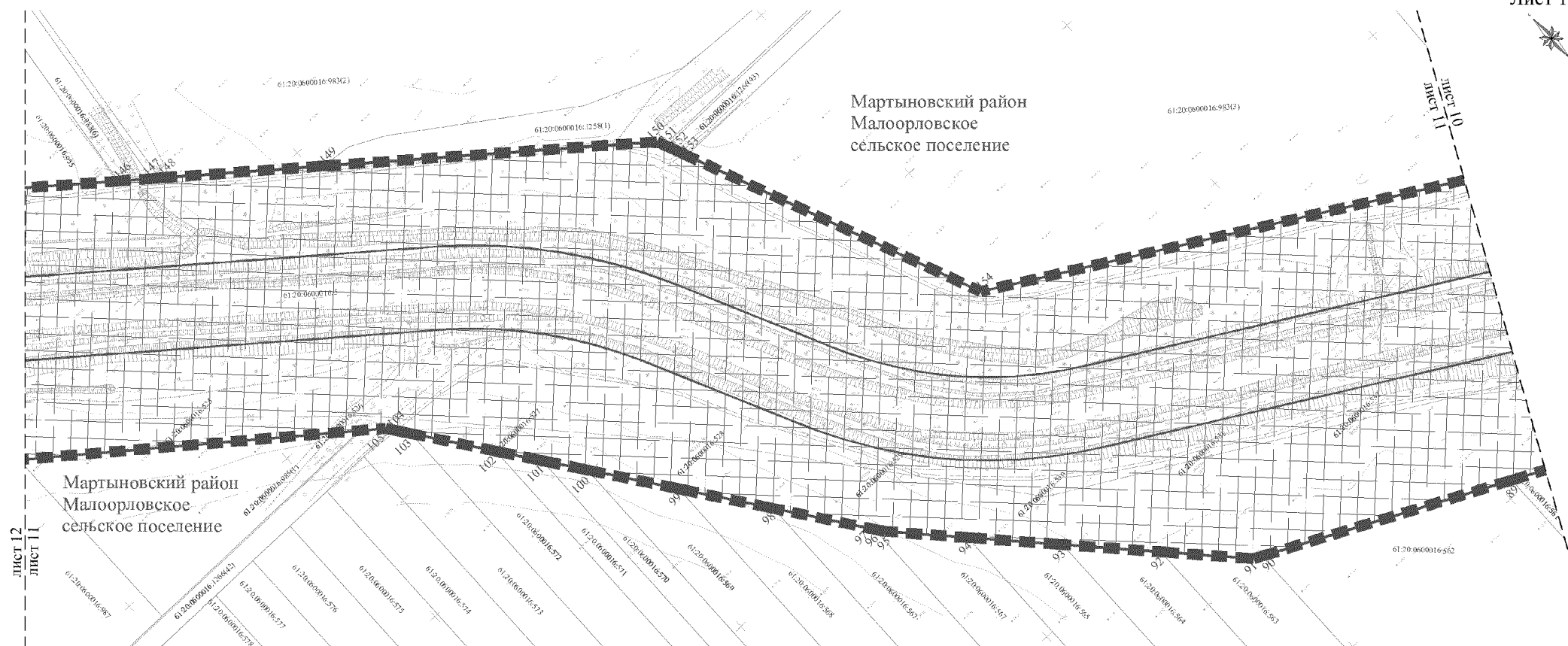
## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — устанавливаемая красная линия;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка.




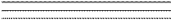


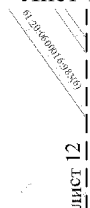
## Условные обозначения:

	— граница подготовки проекта межевания;
	— граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	— граница устанавливаемого публичного сервитута;
	— номер характерной точки границы публичных сервитутов;
	— граница образуемого земельного участка;
	— номер-характерной точки границы образуемого земельного участка;
:ПС-1	— условный номер устанавливаемого публичного сервитута;
:ЗУ-1	— условный номер образуемого земельного участка;
	— устанавливаемая красная линия;
	— границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	— кадастровый номер существующего земельного участка.






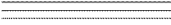
## Условные обозначения:

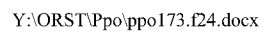
-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — устанавливаемая красная линия;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка.





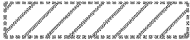

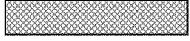
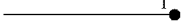

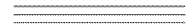



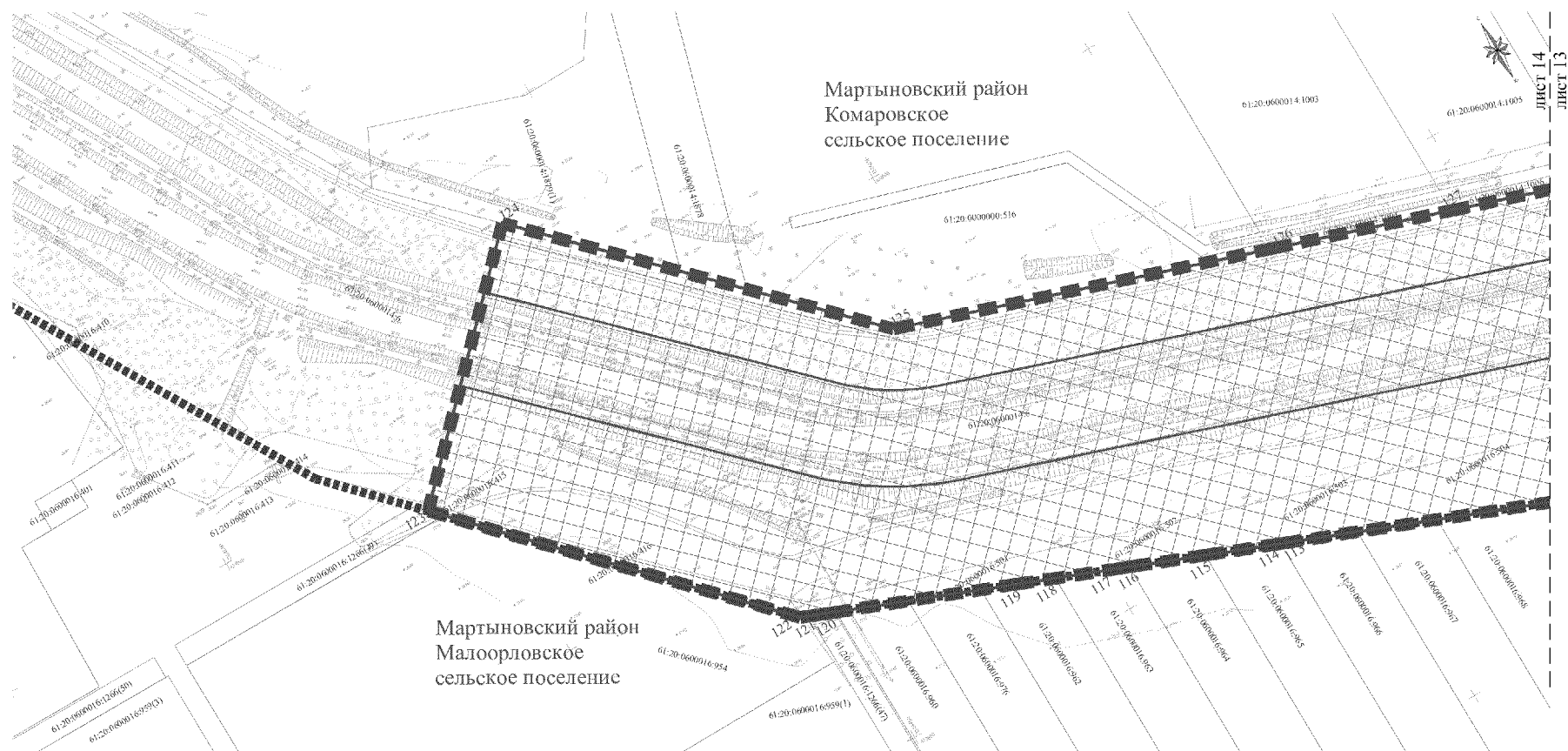
## Условные обозначения:

-  — граница подготовки проекта межевания;
-  — граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
-  — устанавливаемая красная линия;
-  — границы существующих земельных участков;
- 61:20:0600016:814 — кадастровый номер существующего земельного участка.

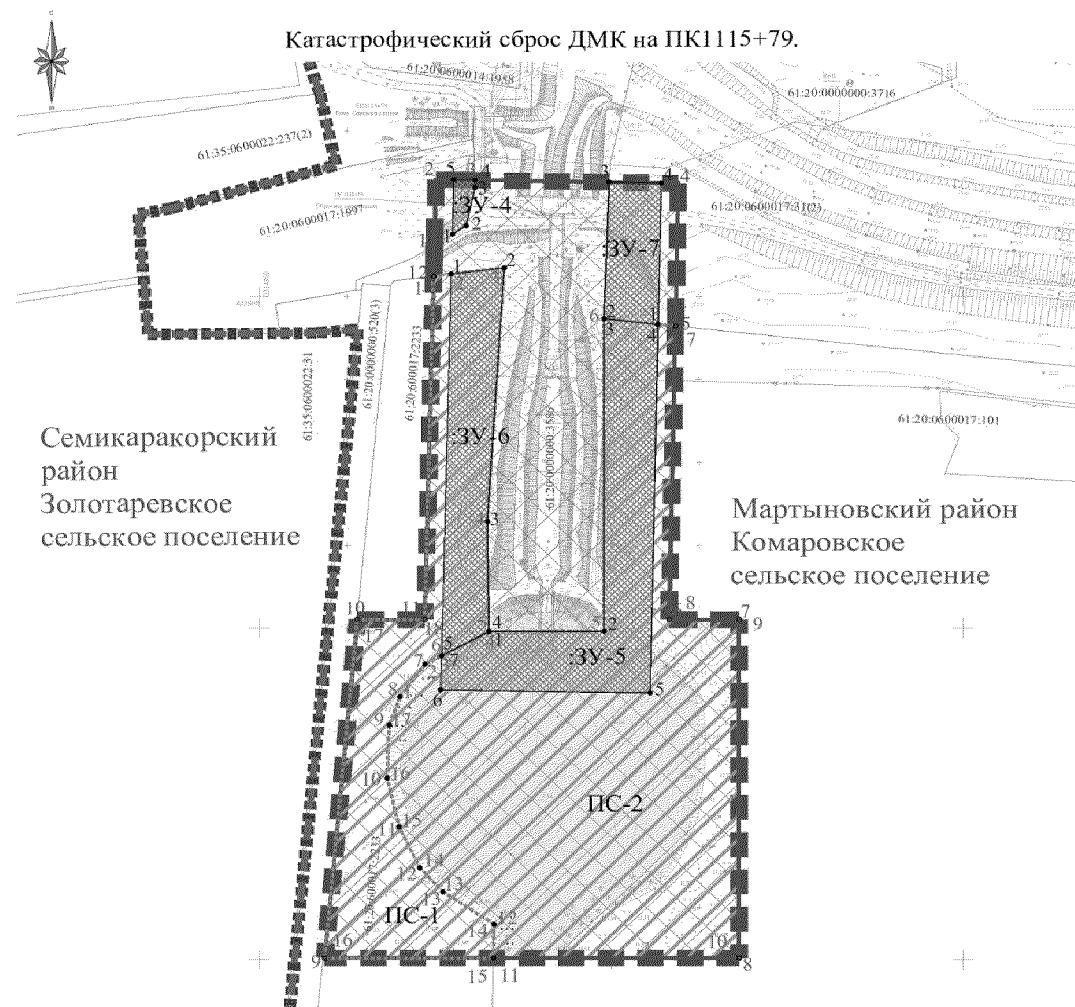


## Условные обозначения:








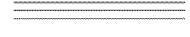


	— граница подготовки проекта межевания;
	— граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	— граница устанавливаемого публичного сервитута;
	— номер характерной точки границы публичного сервитута;
	— граница образуемого земельного участка;
	— номер характерной точки границы образуемого земельного участка;
:ПС-1	— условный номер устанавливаемого публичного сервитута;
:ЗУ-1	— условный номер образуемого земельного участка;
	— устанавливаемая красная линия;
	— границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	— кадастровый номер существующего земельного участка;
	— граница сельского поселения.



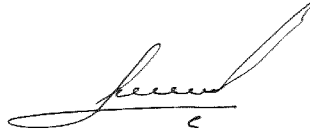




## Условные обозначения:

	— граница подготовки проекта межевания;
	— граница планируемого элемента планировочной структуры, предназначенная для размещения линейного объекта (Донской магистральный канал);
	— граница устанавливаемого публичного сервитута;
	— номер характерной точки границы публичных сервитутов;
	— граница образуемого земельного участка;
	— номер характерной точки границы образуемого земельного участка;
:ПС-1	— условный номер устанавливаемого публичного сервитута;
:ЗУ-1	— условный номер образуемого земельного участка;
	— устанавливаемая красная линия;
	— границы существующих земельных участков;
61:20:0600016:814	— кадастровый номер существующего земельного участка;
	— граница сельского поселения;
	— граница муниципального района.

Начальник управления  
документационного обеспечения  
Правительства Ростовской области



В.В. Лозин

**ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**  
к проекту межевания территории  
размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального  
канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район,  
Волгодонской район, Ростовская область»

**1. Общие положения**

Проект межевания территории размещения линейного объекта «Реконструкция Донского магистрального канала (2-ая очередь II этап реконструкции), Мартыновский район, Волгодонской район, Ростовская область» (далее – проект межевания, линейный объект) подготовлен на основании проекта планировки территории.

Проект межевания разработан в целях установления границ земельных участков.

Основными задачами проекта межевания являются: определение местоположения границ земельных участков, образуемых из земель, государственная собственность на которые не разграничена; определение местоположения границ земельных участков, образуемых путем раздела существующих земельных участков, установление границ сервитутов на период производства работ.

В проекте межевания территории предусматривается образование земельных участков в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 11<sup>3</sup> Земельного кодекса Российской Федерации из земель, находящихся в государственной собственности, и образование земельных участков путем раздела существующих земельных участков в соответствии с пунктом 1 части 6 статьи 11<sup>4</sup> Земельного кодекса Российской Федерации.

Образуемым земельным участкам устанавливается категория «земли водного фонда».

Каталог координат поворотных точек границы земельных участков, образуемых из земель, государственная собственность на которые не разграничена, приведен в таблице № 1.



Таблица № 1

№ точки	X	Y
1	2	3
Образуемый земельный участок 61:20:0000000:ЗУ-1, разрешенное использование – водные объекты		
1	421132,65	2332041,39
2	421127,44	2332035,22
3	421178,64	2332034,76
4	421178,60	2332028,21
5	421469,35	2332010,65
6	421475,00	2332017,42
1	421132,65	2332041,39
Площадь – 2 748 кв. метров		
Образуемый земельный участок 61:20:0000000:ЗУ-2, разрешенное использование – водные объекты		
1	420661,85	2329408,47
2	420670,48	2329398,50
3	421039,80	2329384,53
4	421000,76	2329403,12
5	420661,85	2329408,47
1	420661,85	2329408,47
Площадь – 4 827 кв. метров		
Образуемый земельный участок 61:20:0000000:ЗУ-3, разрешенное использование – водные объекты		
1	423320,18	2325377,31
2	423324,18	2325367,44
3	423611,25	2325363,09
4	423607,93	2325372,82
1	423320,18	2325377,31
Площадь – 2 800 кв. метров		
Образуемый земельный участок 61:20:0600017:ЗУ-5, разрешенное использование – водные объекты		
1	422597,83	2314930,62
2	422598,13	2314995,98
3	422786,58	2314995,99
4	422783,27	2315026,72
5	422560,78	2315022,09
6	422562,65	2314903,15
7	422583,20	2314903,65
1	422597,83	2314930,62
Площадь – 9 502 кв. метров		

В целях проведения работ по реконструкции и последующей эксплуатации линейного объекта, земельные участки с кадастровыми номерами 61:20:0600017:1997, 61:20:0600017:2233, 61:20:0600017:31 подлежат разделу с сохранением в измененных границах.

Каталог координат поворотных точек границ земельных участков, образуемых из земельных участков находящихся в федеральной собственности, приведен в таблице № 2.

Таблица № 2

№ точки	X	Y
1	2	3
Земельные участки, образуемые путем раздела земельного участка с кадастровым номером 61:20:0600017:1997, общей площадью 13 174 кв. метров		
Образуемый земельный участок 61:20:0600017:1997:3У-4, разрешенное использование – водные объекты		
1	422837,65	2314909,84
2	422842,68	2314917,65
3	422865,59	2314922,77
4	422870,29	2314922,58
5	422870,49	2314910,64
1	422837,65	2314909,84
Площадь – 306 кв. метров		
61:20:0600017:1997, сохраняемый в измененных границах		
Площадь – 12 868 кв. метров		
Земельные участки, образуемые путем раздела земельного участка с кадастровым номером 61:20:0600017:2233, общей площадью 300 000 кв. метров		
Образуемый земельный участок 61:20:0600017:2233:3У-6, разрешенное использование – водные объекты		
1	422813,58	2314909,25
2	422817,39	2314939,30
3	422664,20	2314929,65
4	422597,83	2314930,62
5	422583,20	2314903,65
1	422813,58	2314909,25
Площадь – 5 954 кв. метра		
61:20:0600017:2233, сохраняемый в измененных границах		
Площадь – 294 046 кв. метров		
Земельные участки, образуемые путем раздела земельного участка с кадастровым номером 61:20:0600017:31, общей площадью 3 695 800 кв. метров		

1	2	3
Образуемый земельный участок 61:20:0600017:31:3У-7, разрешенное использование – водные объекты		
1	422783,27	2315026,72
2	422786,58	2314995,99
3	422868,97	2314998,92
4	422868,46	2315028,49
1	422783,27	2315026,72
Площадь – 2 531 кв. метр		
61:20:0600017:31, сохраняемый в измененных границах		
Площадь – 3 693 269 кв. метров		

Перечень земель и земельных участков, находящихся в государственной собственности, из которых предусматривается образование земельных участков, представлен в таблице № 3.

Таблица № 3

№ п/п	Кадастровый номер участка/квартала	Условный номер образуемого земельного участка	Категория земель / вид разрешенного использования	Общая площадь (кв. метров)	Площадь в границах полосы отвода (кв. метров)
1	2	3	4	5	6
1.	61:20:0000000	:ЗУ-1	—	—	2 748
2.	61:20:0000000	:ЗУ-2	—	—	4 827
3.	61:20:0000000	:ЗУ-3	—	—	2 800
4.	61:20:0600017:1997	:ЗУ-4	земли водного фонда / использование земельных участков, примыкающих к водным объектам способами, необходимыми для осуществления общего водопользования	13 174	306
5.	61:20:0600017	:ЗУ-5	—	—	9 502
6.	61:20:0600017:2233	:ЗУ-6	земли сельскохозяйственного назначения / для сельскохозяйственного использования	300 000	5 954
7.	61:20:0600017:31	:ЗУ-7	земли водного фонда / для эксплуатации Пролетарской ветви Донского магистрального канала, для размещения гидротехнических и иных сооружений	3 695 800	2 531

В проекте межевания территории определены границы действия сервитута – права ограниченного пользования земельными участками с целью строительства, реконструкции и (или) эксплуатации линейных объектов в соответствии с разрешенным использованием согласно статьей 23 Земельного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 6 статьи 39<sup>37</sup> Земельного кодекса Российской Федерации публичный сервитут устанавливается в целях реконструкции, капитального ремонта участков (частей) инженерных сооружений, являющихся линейными объектами.

Каталог координат поворотных точек границы устанавливаемого публичного сервитута, приведен в таблице № 4.

Таблица № 4

№ точки	X	Y
1	2	3
Устанавливаемый публичный сервитут :ПС-1 на земельном участке с кадастровым номером 61:20:0600017:2233		
1	422812,30	2314899,18
2	422813,58	2314909,25
3	422817,39	2314939,30
4	422664,20	2314929,65
5	422597,83	2314930,62
6	422583,20	2314903,65
7	422578,13	2314894,31
8	422558,52	2314880,00
9	422541,56	2314873,98
10	422509,56	2314872,78
11	422480,09	2314879,52
12	422455,31	2314891,30
13	422440,87	2314904,42
14	422421,17	2314933,63
15	422401,02	2314933,22
16	422401,02	2314837,23
17	422605,15	2314855,81
18	422605,15	2314894,21
1	422812,30	2314899,18
Площадь – 17 489 кв. метров		
Устанавливаемый публичный сервитут :ПС-2 на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности		
1	422558,52	2314880,00
2	422578,13	2314894,31
3	422583,20	2314903,65
4	422597,83	2314930,62
5	422598,13	2314995,98

1	2	3
6	422786,58	2314995,99
7	422782,22	2315036,55
8	422605,17	2315032,99
9	422605,15	2315072,87
10	422401,02	2315072,87
11	422401,02	2314933,22
12	422421,17	2314933,63
13	422440,87	2314904,42
14	422455,31	2314891,30
15	422480,09	2314879,52
16	422509,56	2314872,78
17	422541,56	2314873,98
1	422558,52	2314880,00
Площадь – 42 847 кв. метров		
Устанавливаемый публичный сервитут :ПС-3 на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности		
1	423320,18	2325377,31
2	423324,18	2325367,44
3	423611,25	2325363,09
4	423607,93	2325372,82
1	423320,18	2325377,31
Площадь – 2 800 кв. метров		
Устанавливаемый публичный сервитут :ПС-4 на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности		
1	422837,65	2314909,84
2	422842,68	2314917,65
3	422865,59	2314922,77
4	422883,68	2314922,05
5	422883,67	2314910,96
1	422837,65	2314909,84
Площадь – 4 827 кв. метров		
Устанавливаемый публичный сервитут :ПС-5 на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности		
1	422597,83	2314930,62
2	422598,13	2314995,98
3	422786,58	2314995,99
4	422783,27	2315026,72
5	422560,78	2315022,09
6	422562,65	2314903,15
7	422583,20	2314903,65
1	422597,83	2314930,62
Площадь – 2 748 кв. метров		

Перечень земель и существующих земельных участков, на которых линейный объект размещен на условиях публичного сервитута, представлен в таблице № 5.

Таблица № 5

№ п/п	Условный номер публичного сервитута	Кадастровый номер земельного участка / квартала	Площадь публичного сервитута (кв. метров)
1	2	3	4
1.	:ПС-1	61:20:0600017:2233 (образуемый земельный участок :ЗУ-6)	17 489
2.	:ПС-2	61:20:0600017 (образуемый земельный участок:ЗУ-5)	42 847
3.	:ПС-3	61:20:0600014, 61:20:0600016 (образуемый земельный участок :ЗУ-3)	2 800
4.	:ПС-4	61:20:0600015, 61:20:0600016 (образуемый земельный участок :ЗУ-2)	4 827
5.	:ПС-5	61:20:0600015, 61:20:0600016 (образуемый земельный участок :ЗУ-1)	2 748

Примечание.

Список используемых сокращений:

ЗУ – земельный участок;

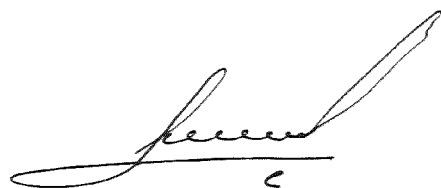
кв. – квадратный;

куб – кубический;

ПК – пикет;

ПС – публичный сервитут.

Начальник управления  
документационного обеспечения  
Правительства Ростовской области



В.В. Лозин