

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗАКОН

Об утверждении заключения соглашений об установлении описания границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

Принят Тамбовской областной Думой

26 июля 2023 года

Статья 1

Настоящий Закон в соответствии с пунктом 7 части 2 статьи 8 Федерального закона от 21 декабря 2021 года № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации», частью 4 статьи 3 Устава (Основного Закона) Тамбовской области Российской Федерации утверждает заключение соглашений от 22 мая 2023 года № 26/3-5а-09/21 «Об установлении описания части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями» и от 22 мая 2023 года № 27/3-5а-09/28 «Об установлении описания части границы между субъектами Российской Федерации – Пензенской и Тамбовской областями».

Статья 2

Утвердить заключение соглашения от 22 мая 2023 года № 26/3-5а-09/21 «Об установлении описания части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями» в редакции согласно приложению 1.

Статья 3

Утвердить заключение соглашения от 22 мая 2023 года № 27/3-5а-09/28 «Об установлении описания части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями» в редакции согласно приложению 2.

Статья 4

Настоящий Закон вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

Глава

Тамбовской области М.Егоров



г. Тамбов

« 31 » июля 2023 года

№ 374-З

Приложение 1
к Закону Тамбовской области
«Об утверждении заключения соглашений об
установлении описания границы между
субъектами Российской Федерации –
Тамбовской и Пензенской областями»

СОГЛАШЕНИЕ № 26/3-5а-09/21
**ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ОПИСАНИЯ ЧАСТИ ГРАНИЦЫ
МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –
ТАМБОВСКОЙ И ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТЯМИ**

« 22 » мая 2023 года

Субъект Российской Федерации – Тамбовская область в лице Главы Тамбовской области Егорова Максима Борисовича, действующего на основании Устава (Основного Закона) Тамбовской области Российской Федерации, и субъект Российской Федерации – Пензенская область в лице губернатора Пензенской области Мельниченко Олега Владимировича, действующего на основании Устава Пензенской области, в целях установления описания границы между указанными субъектами Российской Федерации заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

Статья 1

1. Установить координатное описание части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями (далее – часть границы) согласно приложению № 1 к настоящему соглашению.

Установить графическое описание части границы согласно приложению № 2 к настоящему соглашению.

Установить текстовое описание части границы согласно приложению № 3 к настоящему соглашению.

2. Описание части границы является приоритетным и применяется для установления прохождения части границы на местности.

Изменение границ объектов, используемых при текстовом описании части границы, а также изменение рельефа местности не влекут за собой изменения части границы.

Статья 2

Граница между Тамбовской и Пензенской областями в результате заключения настоящего соглашения не изменяется, разногласия по описанию местоположения указанной границы отсутствуют.

Статья 3

Настоящее соглашение подготовлено в двух экземплярах, каждый из которых имеет равную юридическую силу.

Глава
Тамбовской области

М.Б. Егоров

Губернатор
Пензенской области

О.В. Мельниченко

№ 5 50 09/21
18 05 2023

Приложение № 1
к соглашению об установлении
описания части границы между
субъектами Российской Федерации –
Тамбовской и Пензенской областями
от «22» мая 2023 года

**Координатное описание части границы между субъектами
Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями**

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	x	y	x	y
1	551366.78	1293610.80	449700.38	1240389.64
2	551016.64	1293680.44	449348.78	1240451.54
3	550844.72	1293713.72	449176.16	1240481.02
4	550824.62	1293718.71	449155.96	1240485.57
5	550590.56	1293765.81	448920.91	1240527.49
6	550044.45	1293877.93	448372.45	1240627.54
7	549810.11	1293926.04	448137.10	1240670.47
8	549541.20	1293973.66	447867.20	1240712.15
9	548727.19	1294125.56	447050.02	1240846.06
10	548683.75	1294133.61	447006.41	1240853.15
11	547772.14	1294309.54	446091.13	1241008.93
12	547679.48	1294327.42	445998.09	1241024.76
13	547645.41	1294165.09	445967.61	1240861.72
14	547539.32	1293655.88	445872.78	1240350.28
15	547484.35	1293378.89	445823.93	1240072.14
16	547476.04	1293337.00	445816.54	1240030.08
17	547470.75	1293310.32	445811.84	1240003.28
18	547356.22	1293327.51	445696.96	1240017.94
19	547287.57	1293337.80	445628.10	1240026.72
20	547287.11	1293319.02	445628.05	1240007.93
21	547286.42	1292965.67	445635.15	1239654.65
22	547287.71	1292682.33	445642.69	1239371.40
23	547291.08	1292218.79	445656.29	1238908.03

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
24	547298.30	1291768.35	445673.44	1238457.85
25	547305.03	1291291.41	445690.69	1237981.16
26	547250.35	1291204.30	445637.94	1237892.87
27	547123.78	1291014.02	445515.59	1237699.84
28	546674.22	1291241.44	445061.11	1237917.29
29	546440.05	1291356.38	444824.46	1238027.04
30	546336.96	1291406.98	444720.28	1238075.36
31	546209.36	1291470.72	444591.30	1238136.27
32	546208.31	1291468.88	444590.29	1238134.41
33	545974.71	1291059.21	444365.77	1237719.68
34	545831.39	1290806.24	444228.06	1237463.60
35	545659.59	1290503.01	444062.99	1237156.65
36	545539.41	1290292.99	443947.46	1236944.02
37	545360.94	1289985.57	443775.81	1236632.73
38	545297.02	1289875.46	443714.33	1236521.24
39	545264.23	1289818.97	443682.80	1236464.03
40	545146.39	1289610.41	443569.58	1236252.92
41	544775.29	1289672.88	443197.18	1236307.20
42	544573.14	1289707.88	442994.30	1236337.73
43	544550.77	1289712.78	442971.83	1236342.14
44	544130.84	1289782.93	442550.44	1236403.01
45	543596.69	1289872.95	442014.42	1236481.24
46	543513.13	1289887.37	441930.56	1236493.81
47	543440.94	1289882.56	441858.49	1236487.41
48	543337.55	1289843.56	441755.98	1236446.14
49	543274.42	1289827.60	441693.22	1236428.79
50	543242.88	1289831.29	441661.60	1236431.79
51	542759.86	1289886.19	441177.48	1236476.03
52	541465.05	1290053.05	439879.26	1236614.31
53	541414.85	1290060.68	439828.91	1236620.83
54	541043.06	1290109.52	439456.12	1236661.47

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
55	540934.52	1290124.16	439347.28	1236673.71
56	540934.97	1290349.80	439342.76	1236899.32
57	540928.73	1290590.22	439331.22	1237139.55
58	540927.14	1290651.59	439328.28	1237200.87
59	540913.35	1291363.41	439298.80	1237912.23
60	540913.11	1291403.57	439297.68	1237952.38
61	540912.62	1291483.64	439295.42	1238032.42
62	540910.34	1291575.61	439291.12	1238124.32
63	540905.19	1291783.05	439281.40	1238331.60
64	540905.03	1291791.51	439281.05	1238340.05
65	540883.94	1292850.69	439236.62	1239398.54
66	541292.95	1292893.06	439644.61	1239449.91
67	541515.84	1292916.15	439866.94	1239477.91
68	541613.53	1292926.27	439964.39	1239490.18
69	541673.35	1292931.82	440024.07	1239497.05
70	541678.24	1292935.48	440028.88	1239500.81
71	541778.34	1293010.52	440127.30	1239578.04
72	541850.71	1293064.77	440198.46	1239633.88
73	541855.39	1293082.33	440202.75	1239651.54
74	541908.77	1293282.65	440251.71	1239852.99
75	541944.47	1293416.63	440284.44	1239987.73
76	541441.95	1293457.11	439781.14	1240017.12
77	541422.58	1293458.67	439761.74	1240018.25
78	541387.32	1293524.39	439725.04	1240083.18
79	541283.88	1293729.64	439617.10	1240286.11
80	540874.19	1293514.42	439212.25	1240061.91
81	540718.07	1293431.90	439057.98	1239975.96
82	540699.54	1293422.10	439039.67	1239965.76
83	540525.61	1293326.07	438867.90	1239865.92
84	540361.84	1293239.05	438706.08	1239775.31
85	540293.08	1293202.51	438638.14	1239737.26

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
86	540066.33	1293077.07	438414.20	1239606.85
87	539399.84	1292705.84	437756.04	1239221.01
88	539226.81	1292612.51	437585.11	1239123.89
89	539112.64	1292543.15	437472.49	1239052.03
90	539099.95	1292545.63	437459.75	1239054.23
91	539072.24	1292546.97	437432.01	1239054.96
92	538685.42	1292622.13	437043.62	1239121.58
93	538335.77	1292677.81	436692.82	1239169.55
94	538286.97	1292686.90	436643.83	1239177.56
95	537948.65	1292743.70	436304.34	1239226.89
96	537947.15	1292743.95	436302.83	1239227.11
97	537939.91	1292719.06	436296.14	1239202.07
98	537879.17	1292468.05	436240.94	1238949.77
99	537810.89	1292185.87	436178.90	1238666.15
100	537794.96	1292184.32	436163.00	1238664.25
101	537793.73	1292180.46	436161.86	1238660.36
102	537555.07	1292158.98	435923.72	1238633.63
103	537431.96	1292144.35	435800.96	1238616.29
104	537289.64	1292134.92	435658.88	1238603.73
105	536645.76	1292068.45	435016.61	1238523.09
106	535970.39	1292383.17	434334.45	1238822.86
107	535346.25	1292670.65	433704.12	1239096.53
108	534787.80	1292932.05	433140.03	1239345.58
109	534769.58	1292851.68	433123.59	1239264.82
110	534714.97	1292614.35	433074.21	1239026.34
111	534702.52	1292614.10	433061.77	1239025.82
112	534600.09	1292611.98	432959.41	1239021.44
113	533791.52	1292599.95	432151.28	1238991.61
114	532740.45	1292577.12	431100.95	1238945.64
115	531693.14	1292552.78	430054.40	1238898.25
116	531673.63	1292552.24	430034.91	1238897.28

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
117	531370.07	1292541.17	429731.66	1238879.53
118	530622.82	1292523.74	428984.96	1238845.65
119	530271.82	1292516.18	428634.20	1238830.37
120	529742.68	1292504.78	428105.43	1238807.32
121	529528.50	1292500.16	427891.39	1238797.99
122	528473.36	1292477.14	426836.99	1238751.75
123	528471.98	1292477.11	426835.61	1238751.69
124	527431.66	1292450.28	425796.11	1238701.98
125	526772.73	1292426.27	425137.85	1238663.47
126	526335.44	1292410.33	424701.01	1238637.91
127	526295.51	1292409.96	424661.09	1238636.67
128	526287.74	1292409.88	424653.33	1238636.41
129	525486.74	1292406.05	423852.59	1238614.96
130	525480.31	1292405.70	423846.17	1238614.47
131	525438.50	1292403.42	423804.41	1238611.27
132	525442.04	1292405.63	423807.91	1238613.56
133	525703.06	1292568.27	424065.29	1238781.91
134	525710.86	1292573.17	424072.98	1238786.98
135	525865.56	1292670.38	424225.51	1238887.57
136	525835.00	1292736.66	424193.50	1238953.16
137	525721.00	1293069.03	424072.21	1239282.95
138	525713.57	1293090.73	424064.30	1239304.48
139	525513.88	1293673.75	423851.83	1239882.98
140	525382.77	1293630.20	423721.71	1239836.56
141	524490.99	1293333.55	422836.65	1239520.36
142	524488.91	1293332.86	422834.59	1239519.62
143	523477.52	1292989.60	421830.97	1239154.19
144	523293.04	1292929.13	421647.86	1239089.68
145	523019.55	1292835.88	421376.48	1238990.43
146	522662.60	1292717.54	421022.21	1238864.27
147	522472.17	1292652.89	420833.24	1238795.44

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
148	522006.97	1292497.53	420371.56	1238629.89
149	521841.62	1292437.19	420207.58	1238565.92
150	521606.52	1292361.96	419974.18	1238485.54
151	521458.30	1292312.49	419827.08	1238432.82
152	521451.56	1292310.24	419820.39	1238430.42
153	521035.93	1292172.12	419407.89	1238283.19
154	520444.56	1291970.92	418821.07	1238069.03
155	520145.50	1291875.57	418524.17	1237967.13
156	519572.43	1291681.29	417955.50	1237760.29
157	519423.58	1291626.83	417807.88	1237702.57
158	519350.70	1291814.88	417730.88	1237888.98
159	519287.80	1291941.98	417665.20	1238014.67
160	519281.83	1291975.04	417658.50	1238047.59
161	519267.76	1291999.39	417643.90	1238071.63
162	519323.37	1292048.34	417698.42	1238121.79
163	519341.25	1292064.08	417715.95	1238137.92
164	519362.18	1292084.45	417736.43	1238158.74
165	519378.63	1292118.28	417752.13	1238192.93
166	519386.45	1292147.01	417759.32	1238221.82
167	519419.94	1292209.50	417791.43	1238285.04
168	519431.01	1292237.59	417801.88	1238313.36
169	519434.67	1292246.88	417805.33	1238322.73
170	519447.21	1292266.56	417817.44	1238342.68
171	519463.04	1292276.69	417833.04	1238353.16
172	519485.62	1292291.14	417855.30	1238368.10
173	519512.00	1292304.89	417881.37	1238382.43
174	519528.03	1292327.89	417896.89	1238405.78
175	519522.19	1292336.36	417890.87	1238414.12
176	519514.52	1292347.46	417882.95	1238425.05
177	519505.51	1292376.00	417873.32	1238453.38
178	519512.91	1292393.49	417880.33	1238471.03

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
179	519546.31	1292435.54	417912.80	1238513.81
180	519584.31	1292472.13	417949.99	1238551.22
181	519634.98	1292501.95	417999.99	1238582.15
182	519673.33	1292516.92	418038.00	1238597.96
183	519736.45	1292557.19	418100.22	1238639.61
184	519781.56	1292585.22	418144.71	1238668.62
185	519816.14	1292616.48	418178.59	1238700.64
186	519839.94	1292646.57	418201.73	1238731.24
187	519889.51	1292684.77	418250.45	1238770.53
188	519902.08	1292678.67	418263.15	1238764.70
189	519938.84	1292660.84	418300.29	1238747.69
190	519951.39	1292680.11	418312.42	1238767.23
191	520011.86	1292745.10	418371.44	1238833.53
192	520036.95	1292772.07	418395.94	1238861.05
193	520127.77	1292857.00	418484.87	1238947.96
194	520220.69	1292973.66	418575.20	1239066.63
195	520384.29	1293178.15	418734.27	1239274.68
196	520471.38	1293287.23	418818.94	1239385.65
197	520527.14	1293357.07	418873.16	1239456.70
198	520617.08	1293616.45	418957.37	1239718.00
199	520751.73	1293634.37	419091.60	1239738.88
200	520759.48	1293635.40	419099.33	1239740.08
201	520778.52	1293667.42	419117.66	1239772.51
202	520832.37	1293801.16	419168.55	1239907.40
203	520913.56	1294012.79	419245.07	1240120.77
204	521032.61	1294322.34	419357.29	1240432.87
205	521161.64	1294656.28	419478.95	1240769.57
206	521265.37	1294922.40	419576.80	1241037.91
207	521334.54	1295099.56	419642.06	1241216.55
208	521402.78	1295291.90	419706.06	1241410.35
209	521442.17	1295391.87	419743.24	1241511.16

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
210	521485.91	1295505.21	419784.48	1241625.44
211	521510.79	1295584.63	419807.61	1241705.39
212	521535.27	1295675.66	419830.08	1241796.94
213	521285.73	1295729.08	419579.42	1241844.86
214	521056.50	1295786.01	419348.99	1241896.74
215	521031.07	1295794.59	419323.38	1241904.75
216	520892.85	1295841.22	419184.17	1241948.34
217	520532.35	1295916.01	418822.10	1242015.18
218	520523.55	1295913.14	418813.37	1242012.12
219	520386.80	1295868.51	418677.63	1241964.49
220	520352.24	1295857.23	418643.33	1241952.46
221	520349.43	1295852.61	418640.62	1241947.77
222	520309.41	1295786.80	418602.05	1241881.10
223	520266.37	1295722.38	418560.44	1241815.75
224	520206.35	1295650.55	418502.01	1241742.61
225	520177.40	1295621.69	418473.70	1241713.12
226	520100.88	1295573.26	418398.27	1241663.02
227	520082.90	1295561.88	418380.54	1241651.25
228	520061.22	1295551.91	418359.08	1241640.81
229	519937.74	1295495.10	418236.88	1241581.29
230	519814.44	1295439.50	418114.83	1241523.00
231	519734.17	1295419.87	418035.01	1241501.61
232	519635.79	1295390.78	417937.29	1241470.36
233	519584.60	1295376.17	417886.43	1241454.63
234	519522.82	1295377.63	417824.64	1241454.73
235	519460.85	1295396.31	417762.27	1241472.04
236	519446.29	1295400.21	417747.63	1241475.62
237	519421.51	1295398.14	417722.90	1241473.01
238	519373.42	1295375.22	417675.32	1241449.03
239	519339.61	1295376.05	417641.50	1241449.12
240	519336.03	1295376.13	417637.92	1241449.12

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
241	519324.30	1295373.09	417626.26	1241445.83
242	519310.40	1295361.79	417612.61	1241434.22
243	519309.52	1295354.77	417611.89	1241427.18
244	519308.66	1295347.89	417611.18	1241420.29
245	519306.92	1295326.17	417609.92	1241398.53
246	519298.23	1295305.31	417601.69	1241377.49
247	519283.02	1295283.15	417586.97	1241355.00
248	519262.17	1295256.65	417566.70	1241328.05
249	519234.36	1295235.80	417539.36	1241306.59
250	519205.25	1295233.19	417510.31	1241303.34
251	519181.90	1295236.29	417486.90	1241305.93
252	519169.19	1295237.97	417474.16	1241307.33
253	519159.20	1295236.23	417464.21	1241305.37
254	519150.07	1295232.32	417455.16	1241301.26
255	519142.69	1295222.33	417448.01	1241291.11
256	519140.94	1295205.67	417446.62	1241274.41
257	519139.64	1295193.22	417445.60	1241261.94
258	519133.56	1295159.33	417440.26	1241227.92
259	519127.05	1295142.39	417434.13	1241210.84
260	519112.71	1295124.14	417420.19	1241192.28
261	519103.15	1295117.19	417410.79	1241185.12
262	519074.91	1295109.80	417382.71	1241177.11
263	519065.79	1295102.85	417373.75	1241169.96
264	519056.23	1295090.68	417364.46	1241157.59
265	519044.06	1295073.74	417352.66	1241140.38
266	519034.94	1295067.22	417343.69	1241133.66
267	518999.31	1295058.97	417308.25	1241124.63
268	518982.80	1295048.97	417291.96	1241114.27
269	518960.64	1295030.29	417270.22	1241095.11
270	518948.04	1295016.82	417257.92	1241081.36
271	518941.96	1295009.87	417251.99	1241074.28

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
272	518934.57	1295007.70	417244.65	1241071.95
273	518922.41	1295008.13	417232.48	1241072.11
274	518908.07	1295002.48	417218.27	1241066.15
275	518892.43	1294992.06	417202.86	1241055.39
276	518861.15	1294969.03	417172.10	1241031.67
277	518835.52	1294950.35	417146.88	1241012.44
278	518820.75	1294944.26	417132.25	1241006.02
279	518804.67	1294941.66	417116.23	1241003.07
280	518791.20	1294938.62	417102.83	1240999.73
281	518782.95	1294932.10	417094.73	1240993.03
282	518777.30	1294916.02	417089.43	1240976.83
283	518772.95	1294894.30	417085.56	1240955.02
284	518767.30	1294884.74	417080.12	1240945.34
285	518755.14	1294874.75	417068.18	1240935.09
286	518724.73	1294856.07	417038.19	1240915.74
287	518699.96	1294836.08	417013.87	1240895.21
288	518683.45	1294816.10	416997.80	1240874.87
289	518672.59	1294803.93	416987.21	1240862.47
290	518661.29	1294796.98	416976.06	1240855.27
291	518638.27	1294784.81	416953.32	1240842.60
292	518612.63	1294768.30	416928.05	1240825.53
293	518608.55	1294764.57	416924.05	1240821.71
294	518592.21	1294749.62	416908.04	1240806.40
295	518577.44	1294726.59	416893.78	1240783.05
296	518570.06	1294708.78	416886.79	1240765.08
297	518568.32	1294690.09	416885.46	1240746.36
298	518568.46	1294684.24	416885.73	1240740.51
299	518569.19	1294654.47	416887.12	1240710.77
300	518567.45	1294633.61	416885.84	1240689.87
301	518551.37	1294581.48	416870.91	1240637.40
302	518545.73	1294550.20	416865.95	1240606.00

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
303	518537.04	1294534.99	416857.60	1240590.61
304	518526.17	1294526.74	416846.91	1240582.12
305	518511.84	1294521.96	416832.69	1240577.03
306	518501.84	1294518.48	416822.77	1240573.33
307	518494.02	1294509.79	416815.14	1240564.47
308	518489.24	1294486.33	416810.88	1240540.91
309	518484.03	1294471.56	416806.00	1240526.03
310	518474.04	1294462.87	416796.20	1240517.12
311	518463.18	1294458.09	416785.45	1240512.10
312	518444.49	1294454.18	416766.85	1240507.78
313	518427.98	1294448.53	416750.47	1240501.77
314	518416.25	1294438.11	416738.97	1240491.09
315	518410.60	1294428.11	416733.54	1240480.97
316	518407.56	1294413.77	416730.81	1240466.57
317	518403.65	1294402.91	416727.14	1240455.62
318	518397.57	1294399.00	416721.15	1240451.58
319	518385.84	1294398.57	416709.43	1240450.89
320	518372.37	1294408.56	416695.75	1240460.59
321	518369.76	1294410.73	416693.09	1240462.70
322	518358.03	1294410.30	416681.37	1240462.01
323	518349.34	1294405.52	416672.79	1240457.04
324	518286.34	1294342.52	416611.19	1240392.67
325	518260.27	1294316.89	416585.69	1240366.47
326	518244.20	1294307.33	416569.83	1240356.56
327	518215.96	1294301.25	416541.73	1240349.86
328	518203.43	1294295.73	416529.32	1240344.07
329	518187.72	1294278.66	416513.99	1240326.66
330	518177.72	1294267.36	416504.24	1240315.14
331	518171.64	1294255.63	416498.42	1240303.28
332	518141.23	1294180.90	416469.66	1240227.90
333	518128.82	1294168.84	416457.52	1240215.56

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
334	518085.62	1294164.82	416414.42	1240210.60
335	518074.26	1294158.92	416403.19	1240204.45
336	518066.48	1294140.62	416395.81	1240185.98
337	518064.33	1294114.86	416394.23	1240160.18
338	518051.05	1294100.40	416381.27	1240145.43
339	518018.47	1294080.83	416349.13	1240125.15
340	518011.32	1294075.75	416342.09	1240119.91
341	518008.61	1294064.85	416339.62	1240108.96
342	518011.94	1294032.51	416343.66	1240076.70
343	517946.16	1293974.95	416279.16	1240017.70
344	517929.25	1293961.10	416262.56	1240003.48
345	517884.46	1293946.71	416218.10	1239988.11
346	517861.86	1293934.99	416195.76	1239975.90
347	517852.74	1293923.69	416186.89	1239964.40
348	517846.66	1293863.73	416182.13	1239904.32
349	517838.40	1293854.61	416174.07	1239895.02
350	517823.63	1293850.26	416159.40	1239890.35
351	517794.95	1293852.44	416130.68	1239891.90
352	517783.22	1293850.70	416118.99	1239889.90
353	517768.45	1293844.61	416104.36	1239883.49
354	517753.68	1293829.84	416089.91	1239868.39
355	517729.35	1293807.25	416066.09	1239845.27
356	517712.84	1293796.82	416049.81	1239834.48
357	517665.49	1293791.17	416002.59	1239827.79
358	517652.52	1293792.79	415989.59	1239829.13
359	517626.82	1293817.68	415963.35	1239853.45
360	517613.35	1293827.24	415949.67	1239862.71
361	517586.95	1293834.19	415923.13	1239869.08
362	517578.69	1293841.12	415914.71	1239875.83
363	517578.07	1293847.51	415913.95	1239882.20
364	517568.99	1293878.05	415904.21	1239912.53

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
365	517535.05	1293931.77	415869.09	1239965.50
366	517501.68	1293971.48	415834.86	1240004.46
367	517476.92	1293994.07	415809.61	1240026.51
368	517456.50	1294009.28	415788.86	1240041.26
369	517388.34	1294074.47	415719.28	1240104.94
370	517361.87	1294120.83	415691.79	1240150.71
371	517353.97	1294152.22	415683.21	1240181.92
372	517348.32	1294164.82	415677.28	1240194.39
373	517336.15	1294181.33	415664.75	1240210.63
374	517284.89	1294236.95	415612.28	1240265.11
375	517267.92	1294264.00	415594.72	1240291.78
376	517249.70	1294303.85	415575.63	1240331.22
377	517249.88	1294350.12	415574.79	1240377.49
378	517245.35	1294385.54	415569.48	1240412.80
379	517238.94	1294411.05	415562.51	1240438.16
380	517220.59	1294442.88	415543.47	1240469.58
381	517138.03	1294548.02	415458.62	1240572.88
382	517125.87	1294571.92	415445.93	1240596.51
383	517118.92	1294598.86	415438.39	1240623.29
384	517109.36	1294616.24	415428.45	1240640.46
385	517081.38	1294644.64	415399.85	1240668.24
386	517046.79	1294682.71	415364.44	1240705.54
387	517008.97	1294738.71	415325.39	1240760.69
388	516965.40	1294815.74	415280.14	1240836.75
389	516942.78	1294855.43	415256.65	1240875.93
390	516939.92	1294893.43	415252.96	1240913.86
391	516942.03	1294934.36	415254.17	1240954.83
392	516992.69	1295067.58	415301.89	1241089.13
393	517022.03	1295158.89	415329.22	1241181.07
394	517033.76	1295218.42	415339.63	1241240.84
395	517038.97	1295286.19	415343.35	1241308.71

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
396	517054.18	1295377.43	415356.56	1241400.27
397	517059.89	1295407.79	415361.60	1241430.74
398	517063.77	1295468.84	415364.13	1241491.87
399	517062.37	1295543.34	415361.10	1241566.32
400	517067.65	1295575.99	415365.66	1241599.08
401	517104.53	1295658.43	415400.72	1241682.31
402	517132.97	1295727.95	415427.62	1241752.44
403	517164.43	1295814.01	415457.19	1241839.17
404	517179.20	1295850.20	415471.16	1241875.68
405	517200.74	1295933.51	415490.86	1241959.44
406	517207.19	1296001.47	415495.82	1242027.53
407	517199.61	1296034.87	415487.50	1242060.75
408	517166.71	1296093.44	415453.32	1242118.59
409	517117.28	1296167.99	415402.27	1242192.03
410	517102.13	1296200.33	415386.41	1242224.03
411	517082.19	1296254.94	415365.27	1242278.19
412	517062.43	1296327.19	415343.93	1242349.99
413	517056.79	1296383.24	415337.06	1242405.91
414	517056.79	1296434.07	415335.94	1242456.72
415	517071.86	1296539.26	415348.70	1242562.22
416	517104.61	1296622.96	415379.60	1242646.62
417	517112.84	1296651.30	415387.21	1242675.14
418	517116.75	1296685.63	415390.36	1242709.54
419	517116.75	1296777.30	415388.35	1242801.19
420	517159.50	1296989.29	415426.43	1243014.07
421	517173.66	1297025.82	415439.78	1243050.91
422	517178.44	1297049.71	415444.03	1243074.90
423	517179.31	1297087.08	415444.08	1243112.28
424	517181.05	1297115.75	415445.19	1243140.98
425	517184.48	1297157.69	415447.70	1243182.99
426	517196.69	1297193.96	415459.11	1243219.52

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	x	y	x	y
427	517211.03	1297223.94	415472.79	1243249.80
428	517255.29	1297281.95	415515.76	1243308.77
429	517273.95	1297321.48	415533.55	1243348.70
430	517289.66	1297369.05	415548.21	1243396.61
431	517293.14	1297411.63	415550.75	1243439.26
432	517260.71	1297513.77	415516.09	1243540.66
433	517207.23	1297610.50	415460.49	1243636.19
434	517164.36	1297621.83	415417.38	1243646.58
435	517145.59	1297631.19	415398.41	1243655.52
436	517064.22	1297677.65	415316.04	1243700.18
437	517010.94	1297711.46	415262.03	1243732.81
438	517001.07	1297716.88	415252.04	1243738.02
439	516961.49	1297738.59	415211.99	1243758.85
440	516952.59	1297741.32	415203.04	1243761.38
441	516916.47	1297752.39	415166.68	1243771.66
442	516903.97	1297756.22	415154.10	1243775.21
443	516902.95	1297756.29	415153.08	1243775.26
444	516853.35	1297759.67	415103.42	1243777.55
445	516810.55	1297780.22	415060.17	1243797.15
446	516673.96	1297875.65	414921.52	1243889.56
447	516676.76	1297904.60	414923.68	1243918.57
448	516677.11	1297906.44	414923.99	1243920.41
449	516682.43	1297934.46	414928.69	1243948.54
450	516684.62	1297984.86	414929.78	1243998.98
451	516691.32	1298139.16	414933.08	1244153.39
452	516698.70	1298209.16	414938.92	1244223.54
453	516717.28	1298480.73	414951.53	1244495.45
454	516738.00	1298851.77	414964.09	1244866.86
455	516758.64	1299259.09	414975.78	1245274.54
456	516758.65	1299259.28	414975.78	1245274.73
457	516388.13	1299293.65	414604.59	1245300.95

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
458	516133.62	1299305.61	414349.88	1245307.31
459	515885.00	1299318.30	414101.04	1245314.54
460	515620.50	1299331.80	413836.30	1245322.22
461	515540.72	1299335.43	413756.46	1245324.10
462	515473.44	1299333.88	413689.23	1245321.07
463	515463.08	1299336.18	413678.83	1245323.14
464	515472.34	1299479.17	413684.94	1245466.30
465	515510.59	1300044.60	413710.76	1246032.44
466	515519.78	1300181.13	413716.95	1246169.14
467	515798.02	1300091.56	413997.09	1246085.70
468	516055.30	1300420.91	414247.07	1246420.63
469	516085.70	1300945.59	414265.93	1246945.85
470	516088.05	1300985.86	414267.40	1246986.16
471	516094.56	1301018.79	414273.18	1247019.23
472	516124.14	1301350.99	414295.45	1247352.00
473	516124.91	1301359.66	414296.03	1247360.68
474	515821.62	1301376.74	413992.44	1247371.10
475	515344.69	1301412.80	413514.83	1247396.67
476	515267.68	1301418.65	413437.71	1247400.82
477	515253.22	1301419.31	413423.24	1247401.17
478	515252.59	1301419.34	413422.61	1247401.18
479	515067.13	1301427.83	413237.01	1247405.59
480	514968.28	1301435.09	413138.02	1247410.68
481	514864.18	1301442.76	413033.78	1247416.06
482	514673.87	1301456.77	412843.21	1247425.89
483	514548.11	1301473.93	412717.10	1247440.28
484	514415.06	1301480.55	412583.94	1247443.98
485	514398.62	1301488.46	412567.33	1247451.52
486	514264.73	1301572.78	412431.62	1247532.88
487	514123.32	1301662.22	412288.28	1247619.19
488	513796.90	1301868.66	411957.40	1247818.41

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
489	513614.68	1301987.83	411772.61	1247933.55
490	513591.74	1302003.03	411749.34	1247948.24
491	513340.96	1302169.16	411494.97	1248108.82
492	513283.52	1302207.56	411436.70	1248145.95
493	513223.15	1302232.02	411375.81	1248169.08
494	513213.13	1302236.57	411365.69	1248173.41
495	513143.20	1302390.75	411292.39	1248326.01
496	513057.85	1302578.49	411202.94	1248511.83
497	512880.05	1302965.98	411016.67	1248895.32
498	512758.83	1303224.91	410889.79	1249151.53
499	512614.70	1303530.65	410738.98	1249454.03
500	512450.54	1303898.44	410566.78	1249818.12
501	512448.87	1303956.52	410563.83	1249876.15
502	512437.53	1304166.60	410547.88	1250085.93
503	511897.04	1304277.97	410005.08	1250185.40
504	511790.88	1304016.80	409904.68	1249921.96
505	511673.55	1304041.87	409786.83	1249944.45
506	511660.76	1304044.55	409773.98	1249946.85
507	511440.72	1304093.94	409552.91	1249991.39
508	511371.38	1304094.75	409483.57	1249990.68
509	511084.85	1304162.75	409195.62	1250052.37
510	510775.13	1304223.13	408884.65	1250105.93
511	510630.79	1304249.88	408739.76	1250129.51
512	510355.35	1304305.85	408463.16	1250179.42
513	510243.99	1304326.28	408351.38	1250197.39
514	510238.55	1304430.02	408343.66	1250300.99
515	510222.32	1304774.55	408319.87	1250645.08
516	510214.47	1304980.47	408307.50	1250850.77
517	510197.97	1305351.22	408282.86	1251221.07
518	510189.31	1305548.07	408269.88	1251417.68
519	510098.59	1305700.35	408175.84	1251567.93

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
520	510035.09	1305753.21	408111.19	1251619.38
521	509999.58	1305773.18	408075.26	1251638.57
522	509993.00	1305758.11	408069.01	1251623.36
523	509942.88	1305659.19	408021.07	1251523.36
524	509762.55	1305368.69	407847.17	1251228.97
525	509706.66	1305275.54	407793.34	1251134.62
526	509655.30	1305174.42	407744.21	1251032.40
527	509640.71	1305111.87	407731.00	1250969.54
528	509637.82	1305031.97	407729.86	1250889.60
529	509603.42	1304912.16	407698.10	1250769.06
530	509594.72	1304840.00	407690.99	1250696.73
531	509595.33	1304816.98	407692.10	1250673.73
532	509588.85	1304778.07	407686.48	1250634.69
533	509579.79	1304708.56	407678.95	1250565.00
534	509583.15	1304678.49	407682.97	1250535.01
535	509584.61	1304653.43	407684.98	1250509.98
536	509576.17	1304458.30	407680.82	1250314.72
537	509560.89	1304432.09	407666.12	1250288.18
538	509554.91	1304407.90	407660.67	1250263.86
539	509546.87	1304390.88	407653.01	1250246.67
540	509548.04	1304368.75	407654.67	1250224.57
541	509550.27	1304313.81	407658.10	1250169.69
542	509578.03	1304246.44	407687.33	1250102.95
543	509592.44	1304196.35	407702.84	1250053.19
544	509621.01	1304137.54	407732.70	1249995.02
545	509644.29	1304052.40	407757.84	1249910.41
546	509670.73	1303994.32	407785.55	1249852.93
547	509681.59	1303945.70	407797.47	1249804.56
548	509719.30	1303823.86	407837.85	1249683.58
549	509740.17	1303822.46	407858.74	1249682.64
550	509740.54	1303821.34	407859.14	1249681.52

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
551	509742.32	1303819.37	407860.96	1249679.59
552	509742.06	1303764.16	407861.91	1249624.39
553	509764.24	1303668.25	407886.19	1249528.99
554	509781.12	1303623.23	407904.06	1249484.35
555	509766.23	1303549.31	407890.80	1249410.12
556	509760.93	1303523.02	407886.07	1249383.72
557	509788.21	1303458.00	407914.77	1249319.32
558	509768.94	1303398.95	407896.81	1249259.86
559	509742.72	1303369.72	407871.24	1249230.06
560	509693.84	1303314.86	407823.57	1249174.14
561	509626.18	1303269.45	407756.93	1249127.26
562	509382.29	1303192.96	407514.77	1249045.43
563	509097.92	1303191.13	407230.51	1249037.36
564	508891.54	1303037.62	407027.56	1248879.35
565	508873.31	1303034.78	407009.39	1248876.11
566	508742.38	1303014.35	406878.94	1248852.81
567	508601.84	1302992.42	406738.92	1248827.80
568	508557.42	1302991.74	406694.52	1248826.15
569	508519.69	1302991.15	406656.82	1248824.73
570	508326.88	1303097.32	406461.72	1248926.64
571	508317.73	1303080.25	406452.95	1248909.37
572	508039.44	1302560.89	406186.13	1248384.03
573	508234.25	1301738.28	406398.95	1247565.90
574	508076.22	1301695.37	406241.90	1247519.53
575	507947.42	1301660.15	406113.91	1247481.49
576	507817.85	1301626.08	405985.11	1247444.58
577	507738.68	1301607.14	405906.38	1247423.91
578	507643.21	1301584.42	405811.43	1247399.10
579	507502.66	1301550.34	405671.66	1247361.94
580	507453.77	1301538.05	405623.05	1247348.58
581	507411.74	1301527.64	405581.26	1247337.25

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	x	y	x	y
582	507271.57	1301554.15	405440.54	1247360.68
583	506989.32	1301523.46	405159.04	1247323.80
584	506897.31	1301507.66	405067.39	1247305.98
585	506795.87	1301574.90	404964.50	1247370.98
586	506707.85	1301650.33	404874.85	1247444.46
587	506647.05	1301693.25	404813.12	1247486.03
588	506617.33	1301714.23	404782.95	1247506.36
589	506574.18	1301744.69	404739.14	1247535.86
590	506573.74	1301745.00	404738.69	1247536.16
591	506489.64	1301790.06	404653.62	1247579.37
592	506460.28	1301776.24	404624.57	1247564.90
593	506455.10	1301772.42	404619.48	1247560.97
594	506454.39	1301771.89	404618.78	1247560.43
595	506439.36	1301760.79	404604.00	1247549.00
596	506422.91	1301740.15	404588.00	1247528.00
597	506417.05	1301701.27	404583.00	1247489.00
598	506407.71	1301640.46	404575.00	1247428.00
599	506396.84	1301600.69	404565.00	1247388.00
600	506370.12	1301568.26	404539.00	1247355.00
601	506337.93	1301559.97	404507.00	1247346.00
602	506283.75	1301552.16	404453.00	1247337.00
603	506242.29	1301532.06	404412.00	1247316.00
604	506209.31	1301487.77	404380.00	1247271.00
605	506180.66	1301458.40	404352.00	1247241.00
606	506131.29	1301396.47	404304.00	1247178.00
607	506089.87	1301332.36	404264.00	1247113.00
608	506066.65	1301276.86	404242.00	1247057.00
609	506028.60	1301183.67	404206.00	1246963.00
610	506000.54	1301090.26	404180.00	1246869.00
611	505973.81	1301011.83	404155.00	1246790.00
612	505911.29	1300852.16	404096.00	1246629.00

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
613	505903.41	1300840.67	404088.37	1246617.34
614	505894.11	1300835.07	404079.20	1246611.53
615	505808.84	1300829.73	403994.07	1246604.32
616	505697.03	1300823.98	403882.41	1246596.12
617	505563.86	1300815.84	403749.45	1246585.06
618	505277.32	1300796.40	403463.40	1246559.33
619	505264.89	1300795.31	403451.00	1246557.97
620	505068.20	1300779.36	403254.71	1246537.71
621	504967.05	1300771.03	403153.76	1246527.16
622	504874.62	1300763.19	403061.53	1246517.29
623	504873.07	1300762.95	403059.98	1246517.02
624	504870.28	1300762.52	403057.20	1246516.53
625	504771.96	1300746.46	402959.26	1246498.32
626	504717.41	1300737.75	402904.91	1246488.41
627	504591.25	1300688.90	402779.85	1246436.80
628	504477.98	1300646.11	402667.55	1246391.54
629	504336.29	1300596.13	402526.99	1246338.46
630	504222.68	1300555.63	402414.30	1246295.48
631	504212.03	1300551.83	402403.73	1246291.44
632	504197.12	1300545.97	402388.95	1246285.26
633	504064.66	1300493.89	402257.67	1246230.28
634	504026.68	1300481.55	402219.97	1246217.11
635	503987.75	1300468.90	402181.33	1246203.61
636	503937.75	1300455.27	402131.64	1246188.89
637	503880.16	1300441.26	402074.37	1246173.62
638	503836.93	1300435.55	402031.27	1246166.96
639	503814.24	1300432.55	402008.65	1246163.46
640	503720.67	1300422.70	401915.32	1246151.56
641	503636.94	1300412.48	401831.84	1246139.51
642	503542.23	1300400.36	401737.42	1246125.31
643	503474.04	1300393.93	401669.38	1246117.39

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
644	503396.00	1300387.49	401591.50	1246109.24
645	503289.92	1300379.91	401485.61	1246099.33
646	503207.33	1300375.37	401403.14	1246092.98
647	503131.57	1300368.18	401327.56	1246084.13
648	503010.71	1300360.60	401206.89	1246073.90
649	502946.31	1300355.68	401142.62	1246067.57
650	502835.31	1300348.86	401031.79	1246058.31
651	502742.49	1300342.05	400939.14	1246049.47
652	502645.13	1300337.50	400841.91	1246042.78
653	502551.18	1300331.07	400748.12	1246034.29
654	502444.72	1300323.87	400641.84	1246024.76
655	502355.32	1300317.44	400552.60	1246016.37
656	502228.02	1300310.24	400425.49	1246006.38
657	502211.94	1300308.94	400409.45	1246004.72
658	502096.70	1300297.85	400294.48	1245991.11
659	502055.22	1300343.66	400252.00	1246036.00
660	502032.21	1300389.18	400228.00	1246081.00
661	502010.55	1300404.66	400206.00	1246096.00
662	501978.78	1300415.42	400174.00	1246106.06
663	501955.88	1300439.91	400150.57	1246130.05
664	501945.69	1300449.24	400140.18	1246139.15
665	501926.02	1300472.53	400120.00	1246162.00
666	501920.47	1300479.00	400114.31	1246168.35
667	501929.10	1300478.82	400122.94	1246168.36
668	501938.62	1300480.32	400132.43	1246170.07
669	501944.08	1300487.38	400137.73	1246177.25
670	501944.89	1300491.49	400138.45	1246181.37
671	501948.39	1300509.63	400141.55	1246199.59
672	501953.36	1300520.14	400146.29	1246210.20
673	501959.48	1300524.90	400152.31	1246215.10
674	501965.75	1300527.15	400158.53	1246217.48

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
675	501978.63	1300528.45	400171.37	1246219.06
676	501983.74	1300530.43	400176.44	1246221.16
677	501993.70	1300535.07	400186.30	1246226.01
678	501995.87	1300553.31	400188.06	1246244.30
679	501997.18	1300557.07	400189.29	1246248.08
680	502000.00	1300562.33	400192.00	1246253.41
681	502010.17	1300565.21	400202.10	1246256.51
682	502020.57	1300571.05	400212.37	1246262.57
683	502029.31	1300590.99	400220.67	1246282.70
684	502030.21	1300592.21	400221.54	1246283.94
685	502037.25	1300601.75	400228.37	1246293.63
686	502048.39	1300601.27	400239.52	1246293.40
687	502059.61	1300598.43	400250.80	1246290.80
688	502066.41	1300598.62	400257.59	1246291.14
689	502070.73	1300600.78	400261.87	1246293.40
690	502087.49	1300613.71	400278.34	1246306.69
691	502094.82	1300622.41	400285.48	1246315.55
692	502100.79	1300631.95	400291.23	1246325.22
693	502102.81	1300635.00	400293.19	1246328.31
694	502102.89	1300642.32	400293.11	1246335.63
695	502096.41	1300654.53	400286.36	1246347.70
696	502091.33	1300684.20	400280.63	1246377.25
697	502099.75	1300691.65	400288.89	1246384.88
698	502101.85	1300695.91	400290.89	1246389.19
699	502104.21	1300721.71	400292.68	1246415.03
700	502103.72	1300737.43	400291.85	1246430.74
701	502107.98	1300748.87	400295.86	1246442.27
702	502119.72	1300755.99	400307.44	1246449.65
703	502126.31	1300762.18	400313.89	1246455.98
704	502131.19	1300764.55	400318.72	1246458.46
705	502137.08	1300767.24	400324.55	1246461.27

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
706	502147.56	1300770.52	400334.95	1246464.78
707	502152.41	1300773.77	400339.73	1246468.14
708	502159.45	1300782.06	400346.59	1246476.58
709	502161.39	1300786.36	400348.43	1246480.92
710	502168.81	1300787.35	400355.83	1246482.08
711	502192.90	1300802.01	400379.59	1246497.26
712	502199.12	1300808.01	400385.68	1246503.40
713	502201.49	1300812.54	400387.95	1246507.98
714	502203.72	1300828.95	400389.82	1246524.43
715	502211.67	1300836.65	400397.60	1246532.30
716	502212.94	1300856.63	400398.43	1246552.31
717	502212.97	1300858.31	400398.42	1246553.99
718	502214.50	1300860.08	400399.91	1246555.79
719	502215.17	1300860.09	400400.58	1246555.82
720	502234.03	1300857.91	400419.49	1246554.05
721	502248.44	1300860.44	400433.84	1246556.90
722	502249.88	1300861.38	400435.26	1246557.87
723	502251.26	1300862.28	400436.62	1246558.80
724	502254.10	1300864.13	400439.41	1246560.71
725	502259.44	1300870.50	400444.61	1246567.19
726	502268.98	1300874.06	400454.07	1246570.96
727	502272.71	1300875.45	400457.77	1246572.43
728	502286.55	1300876.19	400471.59	1246573.48
729	502296.72	1300882.27	400481.63	1246579.78
730	502304.80	1300895.37	400489.42	1246593.05
731	502315.07	1300912.50	400499.31	1246610.40
732	502316.36	1300924.72	400500.33	1246622.65
733	502317.19	1300926.86	400501.11	1246624.81
734	502318.01	1300928.98	400501.89	1246626.95
735	502328.05	1300940.57	400511.67	1246638.75
736	502330.08	1300946.98	400513.56	1246645.21

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	x	y	x	y
737	502340.45	1300958.70	400523.67	1246657.15
738	502350.60	1300962.82	400533.73	1246661.49
739	502359.80	1300964.92	400542.88	1246663.79
740	502367.19	1300970.00	400550.15	1246669.03
741	502368.18	1300971.18	400551.12	1246670.24
742	502374.64	1300980.61	400557.37	1246679.81
743	502405.06	1301000.82	400587.34	1246700.68
744	502408.82	1301003.64	400591.04	1246703.58
745	502419.20	1301017.59	400601.11	1246717.75
746	502420.12	1301018.82	400602.00	1246719.00
747	502421.68	1301020.92	400603.51	1246721.14
748	502422.05	1301022.36	400603.85	1246722.59
749	502422.45	1301023.93	400604.22	1246724.16
750	502429.76	1301050.30	400610.95	1246750.69
751	502437.84	1301062.01	400618.77	1246762.57
752	502438.79	1301063.06	400619.70	1246763.64
753	502446.40	1301070.59	400627.14	1246771.34
754	502460.69	1301078.54	400641.25	1246779.60
755	502478.95	1301082.54	400659.42	1246784.00
756	502485.08	1301087.08	400665.45	1246788.67
757	502489.24	1301098.42	400669.36	1246800.10
758	502552.64	1301102.02	400732.66	1246805.09
759	502585.21	1301111.36	400765.02	1246815.14
760	502596.69	1301115.05	400776.42	1246819.09
761	502613.06	1301123.69	400792.59	1246828.08
762	502614.89	1301128.31	400794.32	1246832.74
763	502621.56	1301134.13	400800.86	1246838.71
764	502633.99	1301139.36	400813.18	1246844.21
765	502650.83	1301143.11	400829.93	1246848.33
766	502662.60	1301147.27	400841.61	1246852.74
767	502673.06	1301157.69	400851.83	1246863.39

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	x	y	x	y
768	502680.20	1301162.39	400858.87	1246868.25
769	502690.61	1301171.59	400869.08	1246877.67
770	502703.37	1301177.45	400881.70	1246883.81
771	502722.99	1301180.28	400901.26	1246887.07
772	502732.79	1301181.69	400911.02	1246888.70
773	502763.11	1301190.79	400941.14	1246898.46
774	502792.65	1301204.98	400970.36	1246913.29
775	502805.54	1301205.28	400983.24	1246913.88
776	502814.07	1301206.69	400991.74	1246915.47
777	502829.37	1301200.87	401007.16	1246909.99
778	502850.75	1301200.07	401028.55	1246909.66
779	502874.91	1301191.74	401052.89	1246901.86
780	502880.73	1301189.74	401058.75	1246899.99
781	502910.09	1301197.11	401087.94	1246908.00
782	502934.32	1301210.92	401111.86	1246922.34
783	502955.30	1301224.92	401132.53	1246936.80
784	502968.24	1301241.30	401145.11	1246953.46
785	502978.84	1301247.35	401155.57	1246959.74
786	502988.97	1301249.27	401165.66	1246961.88
787	502998.67	1301248.38	401175.38	1246961.20
788	503006.47	1301243.21	401183.29	1246956.21
789	503012.53	1301242.25	401189.37	1246955.38
790	503032.17	1301225.43	401209.37	1246938.99
791	503046.73	1301218.05	401224.09	1246931.93
792	503066.52	1301214.53	401243.95	1246928.85
793	503080.48	1301217.77	401257.84	1246932.40
794	503086.61	1301223.96	401263.83	1246938.72
795	503086.45	1301233.80	401263.46	1246948.55
796	503087.81	1301243.41	401264.60	1246958.19
797	503101.66	1301257.80	401278.14	1246972.88
798	503123.07	1301268.47	401299.31	1246984.02

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
799	503133.79	1301268.45	401310.02	1246984.23
800	503139.63	1301266.36	401315.91	1246982.27
801	503176.40	1301254.77	401352.92	1246971.49
802	503191.94	1301255.32	401368.45	1246972.38
803	503195.37	1301267.33	401371.61	1246984.46
804	503195.28	1301268.37	401371.50	1246985.50
805	503193.85	1301286.64	401369.67	1247003.74
806	503194.99	1301312.02	401370.25	1247029.14
807	503188.55	1301344.21	401363.11	1247061.18
808	503179.15	1301359.96	401353.37	1247076.72
809	503159.38	1301427.89	401332.11	1247144.20
810	503135.23	1301515.49	401306.04	1247231.25
811	503089.79	1301563.73	401259.56	1247278.48
812	503082.19	1301603.26	401251.09	1247317.83
813	503081.14	1301608.74	401249.92	1247323.29
814	503075.51	1301638.06	401243.65	1247352.48
815	503072.85	1301795.69	401237.53	1247510.01
816	503086.14	1301871.25	401249.16	1247585.84
817	503087.48	1301878.88	401250.33	1247593.50
818	503094.26	1301948.17	401255.59	1247662.92
819	503097.16	1301977.83	401257.84	1247692.64
820	503174.65	1302113.25	401332.34	1247829.73
821	503186.18	1302127.14	401343.56	1247843.87
822	503232.01	1302182.38	401388.17	1247900.10
823	503224.73	1302191.90	401380.68	1247909.46
824	503192.50	1302234.04	401347.53	1247950.88
825	503194.29	1302236.78	401349.26	1247953.66
826	503198.20	1302242.77	401353.04	1247959.73
827	503351.85	1302386.74	401503.49	1248107.04
828	503351.31	1302391.06	401502.86	1248111.35
829	503322.68	1302618.22	401469.25	1248337.82

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
830	503397.52	1302693.19	401542.43	1248414.42
831	503242.39	1302767.18	401385.71	1248484.99
832	503162.48	1302821.74	401304.63	1248537.78
833	503116.42	1302861.80	401257.70	1248576.82
834	503099.47	1302886.23	401240.22	1248600.87
835	502965.25	1302959.16	401104.43	1248670.84
836	502898.86	1303000.64	401037.14	1248710.85
837	502813.30	1303056.98	400950.37	1248765.30
838	502629.60	1303166.52	400764.31	1248870.78
839	502659.09	1303189.33	400793.29	1248894.23
840	502696.71	1303218.45	400830.26	1248924.17
841	502841.97	1303331.94	400973.00	1249040.82
842	502982.90	1303444.40	401111.43	1249156.35
843	503117.39	1303550.43	401243.56	1249265.30
844	503143.53	1303572.01	401269.22	1249287.45
845	503252.26	1303653.05	401376.14	1249370.86
846	503395.46	1303760.21	401516.96	1249481.13
847	503549.27	1303876.84	401668.17	1249601.11
848	503587.91	1303906.37	401706.15	1249631.48
849	503560.73	1303918.04	401678.72	1249642.55
850	503556.65	1303919.79	401674.61	1249644.21
851	503548.08	1303923.44	401665.96	1249647.67
852	503503.81	1303942.72	401621.28	1249665.98
853	503492.39	1303948.99	401609.72	1249671.99
854	503415.60	1303991.20	401532.02	1249712.51
855	503382.58	1304009.37	401498.61	1249729.95
856	503242.79	1304082.83	401357.25	1249800.32
857	503140.85	1304137.00	401254.14	1249852.24
858	503055.94	1304181.86	401168.27	1249895.23
859	503003.66	1304209.48	401115.40	1249921.70
860	502995.40	1304213.85	401107.04	1249925.88

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
861	502968.88	1304228.61	401080.20	1249940.06
862	502833.26	1304308.51	400942.86	1250016.96
863	502723.01	1304372.39	400831.24	1250078.41
864	502681.61	1304397.08	400789.31	1250102.18
865	502560.87	1304467.17	400667.06	1250169.61
866	502408.19	1304555.78	400512.47	1250254.85
867	502336.49	1304597.94	400439.87	1250295.42
868	502309.65	1304613.77	400412.69	1250310.66
869	502282.08	1304629.29	400384.78	1250325.57
870	501997.35	1304791.27	400096.57	1250481.26
871	501996.68	1304791.65	400095.89	1250481.63
872	501945.13	1304820.97	400043.71	1250509.81
873	501865.39	1304865.67	399963.01	1250552.75
874	501702.86	1305026.27	399797.00	1250709.74
875	501687.06	1305042.18	399780.85	1250725.30
876	501323.25	1305408.34	399409.10	1251083.39
877	501078.71	1305674.30	399158.79	1251343.92
878	501031.55	1305725.59	399110.51	1251394.16
879	500912.88	1305861.56	398988.89	1251527.50
880	500823.11	1306087.43	398894.19	1251751.34
881	500794.25	1306137.43	398864.24	1251800.70
882	500766.37	1306158.11	398835.91	1251820.76
883	500698.95	1306212.12	398767.32	1251873.28
884	500691.96	1306234.78	398759.84	1251895.78
885	500690.76	1306277.69	398757.70	1251938.65
886	500698.94	1306329.85	398764.73	1251990.98
887	500694.09	1306343.18	398759.59	1252004.20
888	500693.24	1306345.51	398758.69	1252006.51
889	500691.56	1306350.14	398756.91	1252011.10
890	500672.05	1306354.22	398737.31	1252014.75
891	500609.95	1306341.85	398675.50	1252001.02

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
892	500563.60	1306346.95	398629.05	1252005.10
893	500519.43	1306376.56	398584.24	1252033.74
894	500513.93	1306427.88	398577.62	1252084.92
895	500507.76	1306472.05	398570.48	1252128.95
896	500499.26	1306513.95	398561.06	1252170.65
897	500495.18	1306551.09	398556.17	1252207.69
898	500488.79	1306601.60	398548.67	1252258.05
899	500470.48	1306645.97	398529.40	1252302.01
900	500454.40	1306677.39	398512.63	1252333.07
901	500451.85	1306682.37	398509.97	1252337.99
902	500424.32	1306693.10	398482.21	1252348.11
903	500405.11	1306697.05	398462.92	1252351.64
904	500378.30	1306700.97	398436.03	1252354.97
905	500363.14	1306710.68	398420.66	1252364.35
906	500365.30	1306739.40	398422.19	1252393.11
907	500366.12	1306776.90	398422.19	1252430.61
908	500356.83	1306797.93	398412.44	1252451.44
909	500336.23	1306860.52	398390.47	1252513.56
910	500321.85	1306914.57	398374.91	1252567.28
911	500314.67	1306943.92	398367.09	1252596.46
912	500298.26	1306973.84	398350.03	1252626.02
913	500277.02	1307015.82	398327.87	1252667.52
914	500266.17	1307079.67	398315.62	1252731.12
915	500257.13	1307092.85	398306.30	1252744.09
916	500214.74	1307108.12	398263.58	1252758.43
917	500201.26	1307112.98	398250.00	1252762.99
918	500185.63	1307128.34	398234.04	1252778.01
919	500157.34	1307180.33	398204.61	1252829.36
920	500131.46	1307222.70	398177.81	1252871.15
921	500085.13	1307228.31	398131.37	1252875.75
922	500035.48	1307241.47	398081.44	1252887.81

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	x	y	x	y
923	499969.62	1307301.47	398014.28	1252946.35
924	499894.87	1307427.12	397936.80	1253070.33
925	499831.84	1307537.01	397871.37	1253178.81
926	499814.38	1307604.57	397852.43	1253245.97
927	499816.81	1307637.24	397854.15	1253278.69
928	499800.31	1307670.32	397836.93	1253311.40
929	499771.62	1307696.79	397807.66	1253337.23
930	499774.36	1307743.23	397809.38	1253383.72
931	499735.32	1307769.92	397769.77	1253409.55
932	499729.11	1307801.07	397762.88	1253440.55
933	499731.45	1307828.56	397764.61	1253468.09
934	499718.31	1307858.14	397750.83	1253497.37
935	499691.71	1307901.78	397723.28	1253540.42
936	499685.77	1307944.96	397716.39	1253583.46
937	499670.96	1307976.30	397700.90	1253614.46
938	499606.44	1308019.04	397635.46	1253655.78
939	499414.26	1308130.05	397440.89	1253762.54
940	499214.97	1308153.37	397241.14	1253781.49
941	499178.97	1308161.04	397204.98	1253788.37
942	498966.79	1308224.26	396991.47	1253846.92
943	498795.98	1308210.79	396821.00	1253829.70
944	498687.15	1308195.94	396712.52	1253812.47
945	498656.93	1308189.90	396682.44	1253805.77
946	498689.73	1308375.99	396711.15	1253992.53
947	498729.04	1308602.84	396745.48	1254220.18
948	498731.49	1308603.69	396747.91	1254221.09
949	498961.04	1308684.08	396975.64	1254306.49
950	498965.07	1308687.34	396979.60	1254309.84
951	499072.99	1308774.76	397085.57	1254399.60
952	499237.88	1308992.47	397245.64	1254620.87
953	499262.94	1309022.68	397270.04	1254651.63

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	x	y	x	y
954	499280.30	1309019.27	397287.47	1254648.60
955	499369.01	1309001.85	397376.53	1254633.13
956	499380.76	1309063.95	397386.92	1254695.47
957	499353.68	1309072.23	397359.66	1254703.15
958	499358.48	1309086.73	397364.15	1254717.75
959	499359.27	1309089.12	397364.88	1254720.16
960	499371.84	1309127.12	397376.62	1254758.43
961	499373.84	1309133.22	397378.48	1254764.57
962	499379.63	1309157.80	397383.73	1254789.27
963	499390.91	1309205.70	397393.96	1254837.40
964	499393.48	1309216.62	397396.29	1254848.38
965	499363.93	1309222.45	397366.62	1254853.56
966	499354.83	1309224.24	397357.48	1254855.15
967	499321.25	1309236.90	397323.63	1254867.07
968	499321.77	1309248.62	397323.89	1254878.80
969	499325.47	1309333.21	397325.74	1254963.45
970	499330.40	1309445.84	397328.20	1255076.16
971	499180.72	1309663.86	397173.77	1255290.84
972	499003.71	1309767.75	396994.53	1255390.82
973	498964.75	1309795.09	396954.98	1255417.30
974	498708.45	1309765.71	396699.39	1255382.30
975	498691.30	1309764.42	396682.28	1255380.64
976	498653.97	1309761.61	396645.02	1255377.01
977	498651.87	1309761.45	396642.92	1255376.80
978	498661.31	1309850.12	396650.41	1255465.66
979	498669.29	1309914.03	396656.99	1255529.73
980	498708.78	1310227.14	396689.60	1255843.62
981	498875.45	1310741.02	396844.96	1256361.02
982	499034.27	1311197.12	396993.74	1256820.48
983	499055.68	1311218.12	397014.68	1256841.95
984	499100.41	1311338.58	397056.76	1256963.36

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
985	499157.24	1311487.02	397110.32	1257113.00
986	499162.92	1311542.30	397114.78	1257168.39
987	499612.84	1311952.70	397555.58	1257588.55
988	499118.97	1312018.26	397060.41	1257643.26
989	498976.91	1312033.03	396918.06	1257654.91
990	498843.56	1312047.42	396784.43	1257666.38
991	498730.51	1312061.72	396671.10	1257678.19
992	498573.59	1312080.81	396513.80	1257693.84
993	498164.56	1312128.80	396103.83	1257732.84
994	497687.07	1312182.99	395625.28	1257776.55
995	497686.14	1312183.10	395624.34	1257776.64
996	497668.11	1312185.36	395606.27	1257778.50
997	497642.37	1312188.50	395580.47	1257781.08
998	497599.06	1312193.98	395537.05	1257785.61
999	497488.43	1312204.97	395426.21	1257794.17
1000	497380.09	1312216.32	395317.65	1257803.14
1001	497333.49	1312221.63	395270.94	1257807.43
1002	497204.30	1312232.99	395141.54	1257815.95
1003	496975.86	1312251.54	394912.75	1257829.49
1004	496854.63	1312258.36	394791.40	1257833.65
1005	496770.30	1312264.78	394706.96	1257838.22
1006	496760.30	1312265.55	394696.94	1257838.77
1007	496740.43	1312266.92	394677.05	1257839.70
1008	496648.53	1312273.13	394585.04	1257843.90
1009	496536.02	1312281.45	394472.37	1257849.75
1010	496396.61	1312289.03	394332.83	1257854.27
1011	496353.80	1312291.29	394289.99	1257855.59
1012	496325.58	1312293.44	394261.73	1257857.12
1013	496273.12	1312297.43	394209.19	1257859.96
1014	496254.16	1312298.87	394190.21	1257860.98
1015	496140.89	1312304.93	394076.83	1257864.56

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1016	496054.96	1312309.32	393990.83	1257867.06
1017	496047.63	1312309.70	393983.49	1257867.28
1018	496023.45	1312311.00	393959.29	1257868.05
1019	495909.79	1312317.80	393845.51	1257872.36
1020	495777.58	1312325.38	393713.17	1257877.04
1021	495651.80	1312332.95	393587.26	1257881.85
1022	495526.39	1312339.79	393461.73	1257885.94
1023	495457.47	1312343.94	393392.74	1257888.58
1024	495436.78	1312345.43	393372.02	1257889.61
1025	495324.86	1312353.42	393259.96	1257895.15
1026	495201.72	1312360.59	393136.69	1257899.61
1027	495079.36	1312367.39	393014.22	1257903.73
1028	494974.06	1312374.60	392908.79	1257908.63
1029	494952.45	1312375.75	392887.16	1257909.31
1030	494825.91	1312384.45	392760.46	1257915.23
1031	494704.69	1312393.92	392639.06	1257922.04
1032	494682.60	1312395.64	392616.94	1257923.28
1033	494647.11	1312398.45	392581.40	1257925.31
1034	494498.59	1312412.83	392432.61	1257936.43
1035	494358.42	1312422.33	392292.26	1257942.85
1036	494210.66	1312432.94	392144.31	1257950.22
1037	494166.34	1312436.35	392099.93	1257952.66
1038	494086.41	1312590.05	392016.65	1258104.57
1039	494021.25	1312710.08	391948.88	1258223.14
1040	493957.98	1312828.98	391883.02	1258340.62
1041	493934.23	1312871.54	391858.34	1258382.65
1042	493914.80	1312906.63	391838.15	1258417.30
1043	493842.44	1313035.37	391762.99	1258544.42
1044	493760.99	1313174.34	391678.51	1258681.57
1045	493689.39	1313303.09	391604.11	1258808.71
1046	493631.80	1313407.22	391544.25	1258911.55

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1047	493491.25	1313327.32	391405.49	1258828.60
1048	493400.38	1313273.69	391315.82	1258772.99
1049	492899.66	1312984.46	390821.57	1258472.86
1050	492881.32	1312973.27	390803.48	1258461.27
1051	492757.43	1312901.71	390681.20	1258387.02
1052	492634.69	1312832.41	390560.01	1258315.05
1053	492519.52	1312766.90	390446.30	1258247.03
1054	492397.15	1312698.36	390325.47	1258175.83
1055	492328.96	1312659.74	390258.14	1258135.72
1056	492053.14	1313295.11	389968.47	1258764.88
1057	492028.23	1313330.32	389942.80	1258799.53
1058	491956.18	1313442.44	389868.31	1258910.05
1059	491845.94	1313615.49	389754.31	1259080.63
1060	491742.13	1313771.87	389647.10	1259234.70
1061	491673.18	1313869.19	389576.04	1259330.48
1062	491609.92	1313962.72	389510.74	1259422.60
1063	491486.79	1314143.34	389383.69	1259600.47
1064	491384.12	1314290.26	389277.83	1259745.10
1065	491309.87	1314397.05	389201.26	1259850.24
1066	491198.87	1314547.38	389087.00	1259998.09
1067	491097.34	1314685.97	388982.46	1260134.42
1068	490987.47	1314835.92	388869.33	1260281.92
1069	490913.60	1314933.99	388793.33	1260378.35
1070	490823.44	1315057.81	388700.48	1260500.16
1071	490793.62	1315098.43	388669.78	1260540.11
1072	490791.26	1315101.66	388667.35	1260543.29
1073	490717.36	1315202.84	388591.26	1260642.83
1074	490621.51	1315330.45	388492.64	1260768.30
1075	490524.91	1315455.03	388393.33	1260890.73
1076	490432.85	1315574.69	388298.68	1261008.34
1077	490329.04	1315708.36	388191.97	1261139.70

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1078	490232.44	1315831.42	388092.70	1261260.61
1079	490132.05	1315959.79	387989.52	1261386.74
1080	490039.23	1316071.12	387894.29	1261496.01
1081	489938.08	1316193.80	387790.48	1261616.44
1082	489833.59	1316320.80	387683.24	1261741.12
1083	489798.77	1316362.15	387647.52	1261781.69
1084	489719.86	1316455.84	387566.58	1261873.63
1085	489584.24	1316614.88	387427.51	1262029.65
1086	489474.75	1316745.89	387315.18	1262158.23
1087	489372.09	1316869.34	387209.85	1262279.40
1088	489284.19	1316976.50	387119.63	1262384.60
1089	489184.94	1317095.78	387017.79	1262501.67
1090	489147.43	1317140.08	386979.32	1262545.14
1091	489058.78	1317241.56	386888.47	1262644.65
1092	488963.31	1317348.73	386790.68	1262749.70
1093	488876.56	1317448.69	386701.77	1262847.73
1094	488822.38	1317510.04	386646.26	1262907.88
1095	488707.59	1317636.13	386528.74	1263031.42
1096	488584.47	1317774.34	386402.62	1263166.89
1097	488546.97	1317816.80	386364.20	1263208.52
1098	488530.10	1317836.06	386346.92	1263227.40
1099	488475.74	1317897.79	386291.22	1263287.93
1100	488371.18	1318006.84	386184.30	1263394.65
1101	488327.98	1318053.50	386140.09	1263440.36
1102	488313.40	1318069.25	386125.17	1263455.78
1103	488282.37	1318102.76	386093.42	1263488.60
1104	488258.80	1318126.23	386069.34	1263511.55
1105	488257.42	1318127.60	386067.93	1263512.89
1106	488125.83	1318270.51	385933.25	1263652.88
1107	487992.43	1318415.33	385796.71	1263794.73
1108	487968.96	1318440.72	385772.69	1263819.60

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1109	487812.86	1318483.10	385615.71	1263858.55
1110	487643.52	1318527.81	385445.44	1263899.54
1111	487499.93	1318563.74	385301.10	1263932.32
1112	487385.52	1318592.92	385186.08	1263958.98
1113	487281.71	1318619.06	385081.73	1263982.84
1114	487251.02	1318711.42	385049.03	1264074.50
1115	487213.22	1318823.22	385008.79	1264185.44
1116	487122.58	1319057.28	384913.05	1264417.45
1117	487110.41	1319095.95	384900.03	1264455.85
1118	487083.54	1319161.64	384871.73	1264520.93
1119	486951.31	1319532.26	384731.42	1264888.55
1120	486930.59	1319569.24	384709.90	1264925.06
1121	486851.72	1319639.16	384629.52	1264993.24
1122	486725.24	1319757.70	384500.48	1265108.97
1123	486597.74	1319874.08	384370.47	1265222.53
1124	486522.52	1319946.01	384293.70	1265292.79
1125	486390.53	1320061.97	384159.20	1265405.83
1126	486221.07	1320210.06	383986.55	1265550.16
1127	486086.39	1320327.75	383849.33	1265664.87
1128	485681.83	1320657.81	383437.66	1265985.98
1129	485325.84	1320957.49	383075.21	1266277.78
1130	485312.87	1320968.09	383062.01	1266288.09
1131	485202.36	1321062.69	382949.46	1266380.24
1132	484925.52	1321284.45	382667.85	1266595.88
1133	484794.96	1321388.30	382535.05	1266696.84
1134	484742.17	1321432.71	382481.30	1266740.08
1135	484738.98	1321435.39	382478.06	1266742.69
1136	484725.86	1321446.62	382464.70	1266753.63
1137	484706.67	1321463.03	382445.15	1266769.62
1138	484211.46	1321832.16	381942.00	1267127.80
1139	484159.93	1321870.57	381889.65	1267165.07

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1140	483733.76	1322200.85	381456.37	1267485.92
1141	483623.68	1322292.51	381344.32	1267575.15
1142	483544.65	1322339.08	381264.29	1267619.97
1143	483471.99	1322371.58	381190.94	1267650.87
1144	483389.80	1322404.15	381108.06	1267681.64
1145	483368.84	1322411.39	381086.95	1267688.42
1146	483014.83	1322541.07	380730.20	1267810.31
1147	482445.76	1322768.81	380156.31	1268025.53
1148	482445.85	1322762.00	380156.55	1268018.72
1149	482475.30	1322690.63	380187.56	1267948.02
1150	482473.60	1322639.51	380186.98	1267896.87
1151	482499.15	1322575.52	380213.92	1267833.46
1152	482519.59	1322499.99	380236.01	1267758.40
1153	482571.85	1322421.99	380289.96	1267681.57
1154	482593.23	1322344.85	380313.02	1267604.92
1155	482614.05	1322316.74	380334.45	1267577.27
1156	482660.82	1322189.90	380383.98	1267451.49
1157	482694.70	1322114.94	380419.49	1267377.30
1158	482693.00	1322067.42	380418.83	1267329.75
1159	482668.68	1322009.11	380395.80	1267270.93
1160	482664.41	1321962.54	380392.55	1267224.28
1161	482681.88	1321863.30	380412.18	1267125.45
1162	482683.54	1321837.78	380414.40	1267099.97
1163	482674.72	1321802.74	380406.35	1267064.75
1164	482654.84	1321793.84	380386.67	1267055.42
1165	482614.05	1321759.38	380346.65	1267020.07
1166	482600.79	1321738.37	380333.85	1266998.78
1167	482595.77	1321703.63	380329.59	1266963.94
1168	482592.31	1321676.29	380326.73	1266936.53
1169	482575.19	1321663.79	380309.89	1266923.66
1170	482536.35	1321647.94	380271.41	1266906.96

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1171	482515.85	1321632.81	380251.25	1266891.39
1172	482503.77	1321627.18	380239.29	1266885.50
1173	482465.31	1321619.06	380201.02	1266876.54
1174	482450.30	1321605.47	380186.32	1266862.62
1175	482430.36	1321578.53	380166.97	1266835.26
1176	482417.26	1321560.81	380154.26	1266817.25
1177	482390.70	1321546.68	380128.02	1266802.55
1178	482320.82	1321528.84	380058.55	1266783.18
1179	482295.79	1321511.65	380033.90	1266765.45
1180	482263.76	1321481.36	380002.55	1266734.47
1181	482229.42	1321437.14	379969.18	1266689.51
1182	482210.51	1321419.27	379950.67	1266671.23
1183	482187.12	1321408.76	379927.52	1266660.21
1184	482167.52	1321407.81	379907.94	1266658.83
1185	482061.69	1321359.71	379803.20	1266608.43
1186	482017.87	1321346.66	379759.67	1266594.42
1187	481979.06	1321329.87	379721.24	1266576.79
1188	481964.70	1321325.86	379706.97	1266572.47
1189	481916.10	1321314.76	379658.63	1266560.31
1190	481971.06	1321255.77	379714.87	1266502.54
1191	481992.69	1321225.49	379737.15	1266472.74
1192	482028.28	1321137.09	379774.67	1266385.14
1193	482090.57	1321066.94	379838.48	1266316.38
1194	482096.26	1321022.83	379845.13	1266272.40
1195	482082.80	1320900.15	379834.36	1266149.46
1196	482127.80	1320826.41	379880.96	1266076.73
1197	482129.30	1320810.05	379882.82	1266060.41
1198	482115.56	1320760.61	379870.16	1266010.68
1199	482113.24	1320745.66	379868.17	1265995.68
1200	482107.75	1320734.32	379862.93	1265984.23
1201	482102.01	1320717.95	379857.55	1265967.74

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1202	482089.35	1320693.41	379845.43	1265942.93
1203	482073.83	1320667.64	379830.48	1265916.82
1204	482055.64	1320641.49	379812.87	1265890.28
1205	482034.43	1320621.44	379792.10	1265869.77
1206	482012.00	1320602.05	379770.10	1265849.90
1207	481984.77	1320575.85	379743.45	1265823.11
1208	481961.08	1320542.42	379720.50	1265789.17
1209	481939.32	1320501.97	379699.63	1265748.26
1210	481933.89	1320453.62	379695.26	1265699.80
1211	481946.59	1320392.39	379709.30	1265638.87
1212	481953.97	1320326.03	379718.13	1265572.69
1213	481949.06	1320261.74	379714.63	1265508.31
1214	481912.14	1320123.93	379680.74	1265369.73
1215	481923.59	1320002.00	379694.85	1265248.09
1216	481945.18	1319948.06	379717.61	1265194.63
1217	481941.66	1319871.93	379715.76	1265118.45
1218	481933.15	1319843.74	379707.87	1265090.08
1219	481912.42	1319798.86	379688.13	1265044.76
1220	481861.58	1319716.78	379639.10	1264961.59
1221	481853.82	1319688.11	379631.97	1264932.76
1222	481852.77	1319666.05	379631.40	1264910.68
1223	481847.19	1319643.71	379626.31	1264888.23
1224	481809.71	1319622.41	379589.31	1264866.11
1225	481782.35	1319598.94	379562.47	1264842.05
1226	481760.01	1319551.43	379541.18	1264794.06
1227	481746.34	1319530.31	379527.97	1264772.65
1228	481709.59	1319492.33	379492.07	1264733.88
1229	481687.31	1319454.19	379470.63	1264695.26
1230	481665.64	1319400.81	379450.13	1264641.42
1231	481656.07	1319336.82	379441.96	1264577.24
1232	481641.97	1319261.66	379429.51	1264501.79

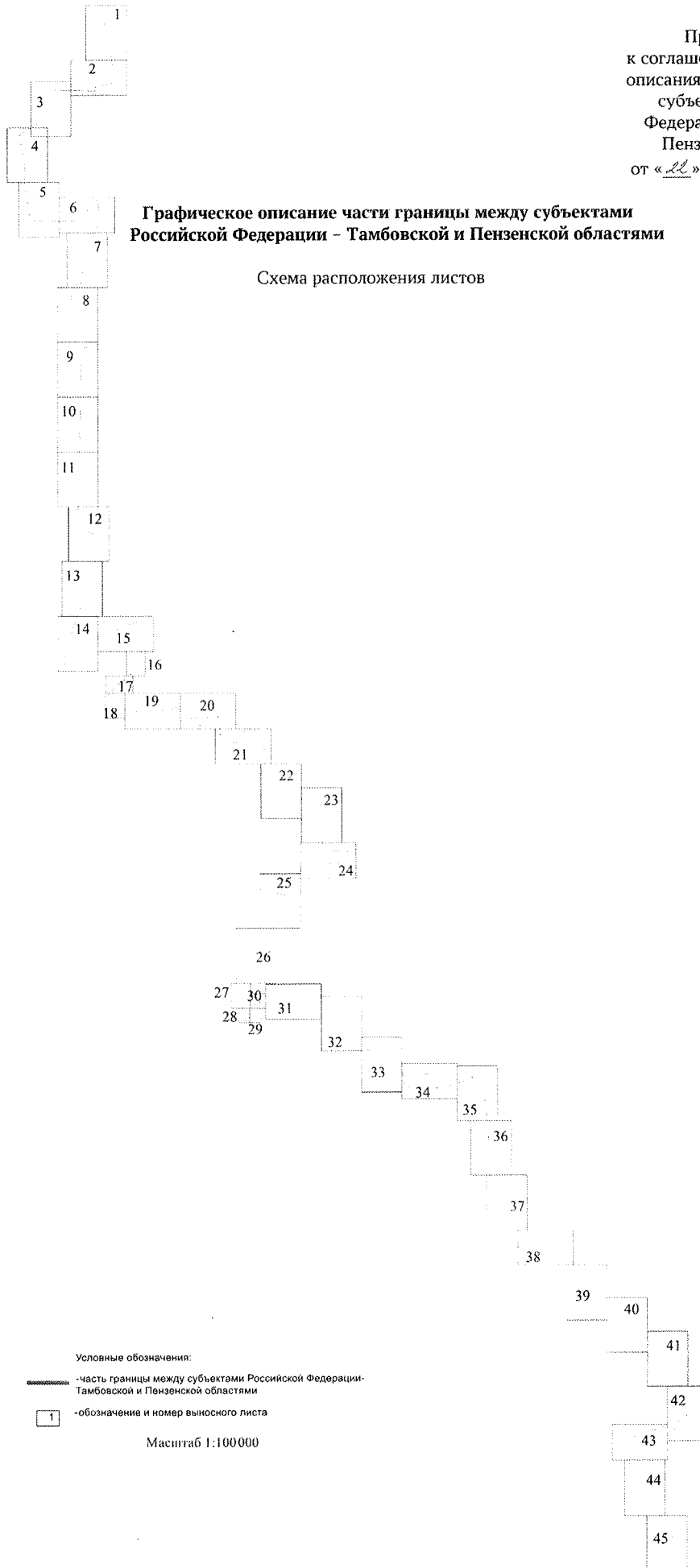
№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1233	481609.50	1319192.93	379398.56	1264432.37
1234	481559.04	1319116.16	379349.79	1264354.52
1235	481522.60	1319071.86	379314.33	1264309.43
1236	481512.27	1319040.52	379304.69	1264277.88
1237	481514.55	1319013.10	379307.57	1264250.51
1238	481512.51	1318989.30	379306.05	1264226.68
1239	481503.76	1318958.93	379297.97	1264196.12
1240	481433.55	1318834.09	379230.51	1264069.78
1241	481410.05	1318798.10	379207.80	1264033.29
1242	481391.18	1318758.69	379189.80	1263993.48
1243	481357.12	1318770.68	379155.49	1264004.72
1244	480905.54	1318897.37	378701.26	1264121.49
1245	480584.27	1319020.44	378377.39	1264237.49
1246	480343.54	1319116.37	378134.63	1264328.13
1247	480172.89	1319183.11	377962.57	1264391.12
1248	480072.31	1319222.86	377861.15	1264428.65
1249	480011.69	1319246.69	377800.02	1264451.15
1250	479893.86	1319289.11	377681.30	1264490.98
1251	479798.01	1319327.72	377584.63	1264527.48
1252	479658.61	1319382.64	377444.07	1264579.34
1253	479587.76	1319411.06	377372.62	1264606.20
1254	479482.82	1319450.79	377266.84	1264643.62
1255	479414.13	1319477.48	377197.58	1264668.80
1256	479348.70	1319501.53	377131.64	1264691.41
1257	479272.19	1319531.84	377054.49	1264720.04
1258	479155.12	1319577.64	376936.45	1264763.27
1259	479081.63	1319607.96	376862.32	1264791.97
1260	479046.77	1319622.74	376827.15	1264805.98
1261	478949.04	1319658.31	376728.67	1264839.40
1262	478834.99	1319702.25	376613.69	1264880.84
1263	478772.10	1319724.57	376550.33	1264901.77

№ характерной точки границы	Координаты			
	МСК-68, зона 1		МСК-58, зона 1	
	х	у	х	у
1264	478680.42	1319802.57	376456.97	1264977.75
1265	478622.47	1319846.53	376398.07	1265020.43
1266	478517.14	1319937.40	376290.78	1265108.97
1267	478469.03	1319976.77	376241.83	1265147.27
1268	478375.83	1320054.00	376146.96	1265222.44
1269	478321.28	1320102.10	376091.38	1265269.33
1270	478278.47	1320139.99	376047.75	1265306.28
1271	478248.28	1320178.94	376016.72	1265344.56
1272	478205.36	1320234.25	375972.60	1265398.91
1273	478124.29	1320330.84	375889.44	1265493.70
1274	478034.88	1320436.87	375797.73	1265597.74
1275	477942.83	1320545.92	375703.33	1265704.75
1276	477910.99	1320586.40	375670.61	1265744.52
1277	477829.16	1320686.78	375586.61	1265843.08
1278	477764.01	1320763.24	375519.80	1265918.09
1279	477673.09	1320870.02	375426.57	1266022.86
1280	477627.25	1320926.84	375379.50	1266078.66
1281	477540.49	1321035.89	375290.38	1266185.78
1282	477484.23	1321101.61	375232.70	1266250.25
1283	477290.91	1321135.98	375038.68	1266280.38
1284	477199.21	1321152.28	374946.65	1266294.67
1285	477074.14	1321176.00	374821.10	1266315.65
1286	477011.07	1321186.16	374757.83	1266324.42
1287	477005.94	1321186.98	374752.68	1266325.13
1288	476890.40	1321207.04	374636.74	1266342.66
1289	476868.05	1321211.21	374614.30	1266346.34
1290	476739.62	1321229.76	374485.50	1266362.07
1291	476683.55	1321237.72	374429.27	1266368.81
1292	476543.38	1321258.92	374288.68	1266386.93
1293	476526.69	1321261.21	374271.95	1266388.86
1294	475959.64	1321355.78	373702.99	1266471.00

Приложение № 2
к соглашению об установлении
описания части границы между
субъектами Российской
Федерации – Тамбовской и
Пензенской областями
от «22» мая 2023 года

**Графическое описание части границы между субъектами
Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями**

Схема расположения листов



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями



План границ объекта землеустройства (лист 1)



Тамбовская область

Пензенская область

Условные обозначения:

-  - часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
-  - характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями

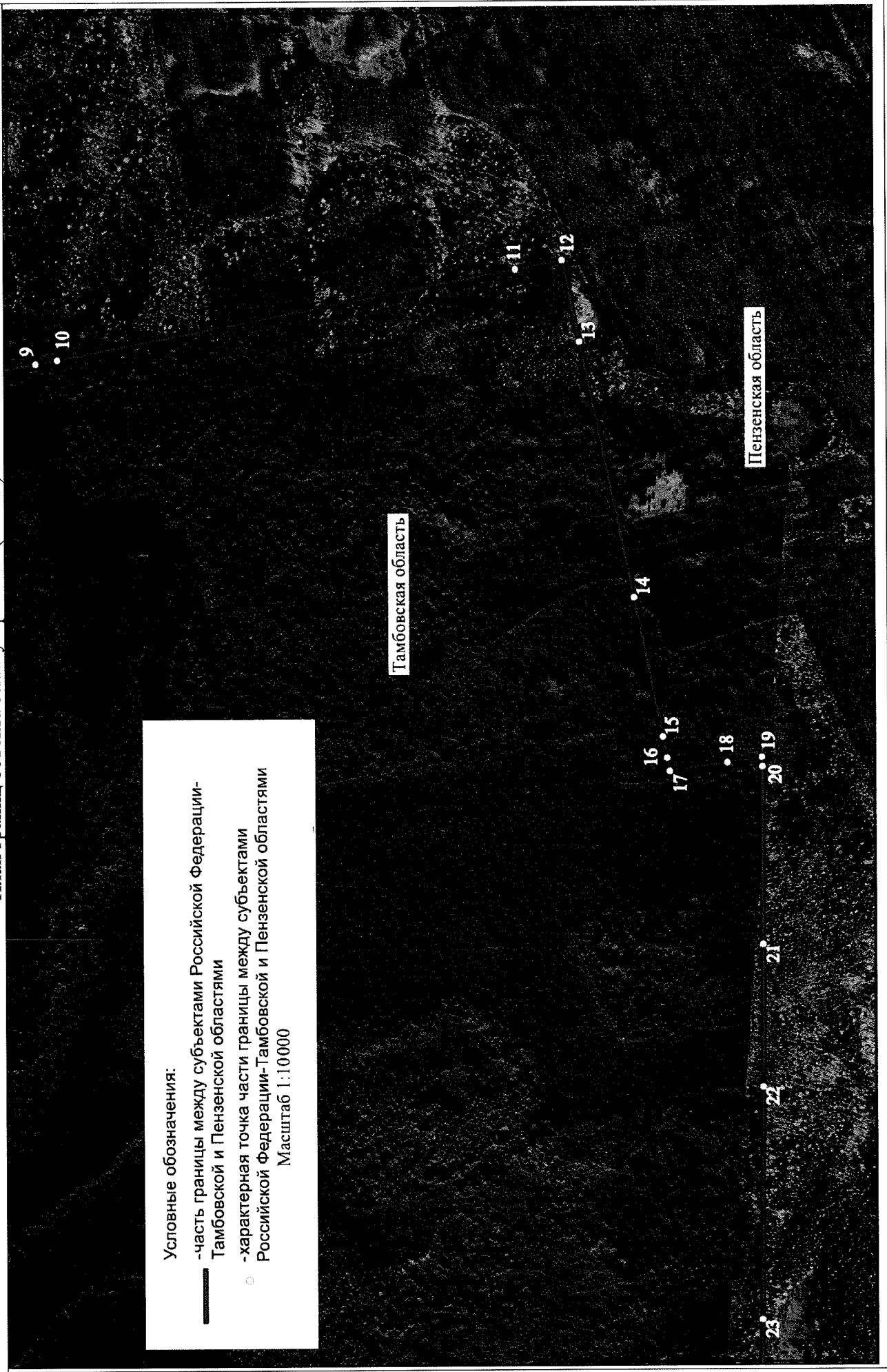
Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 2)

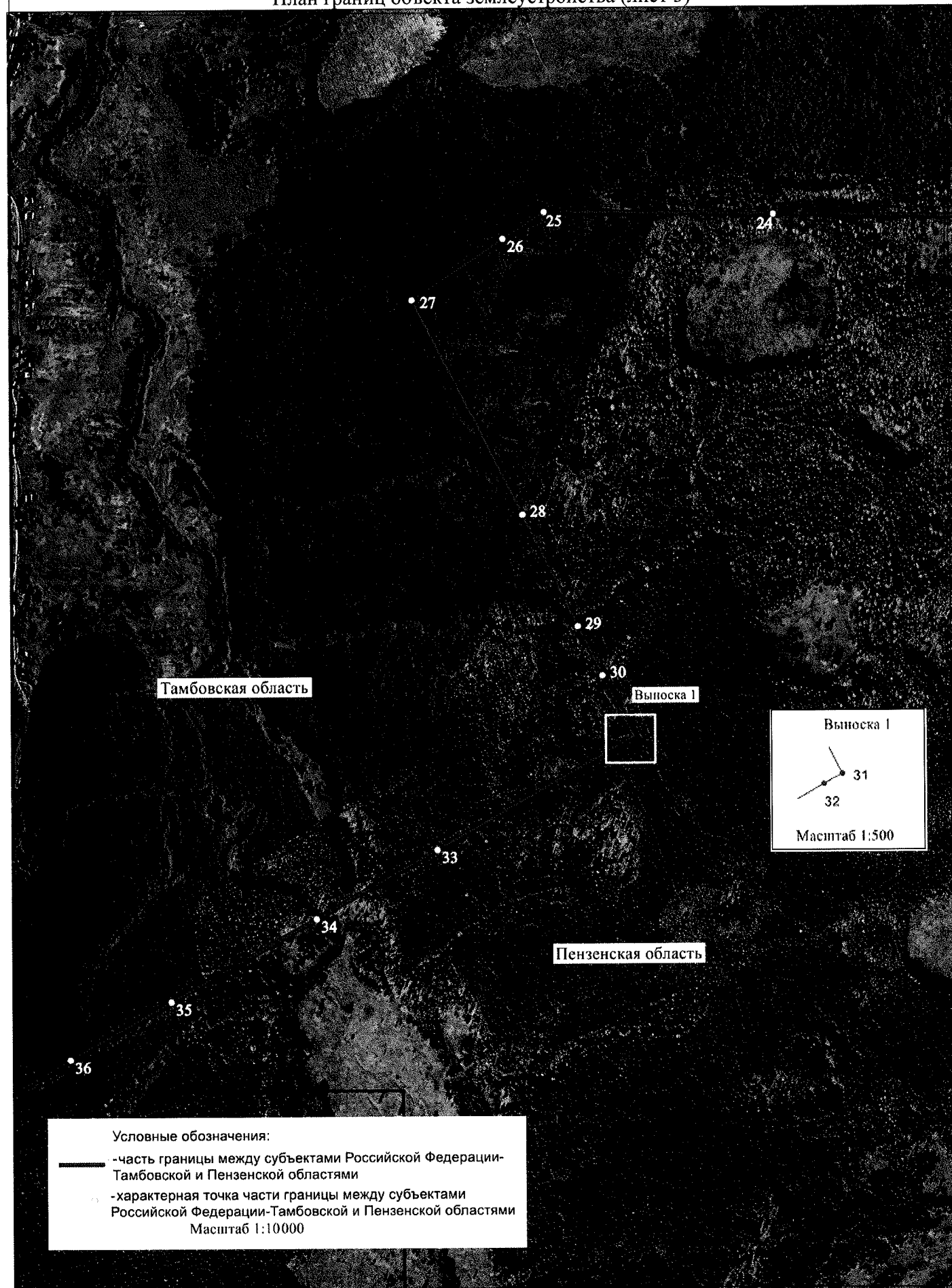
Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - -характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

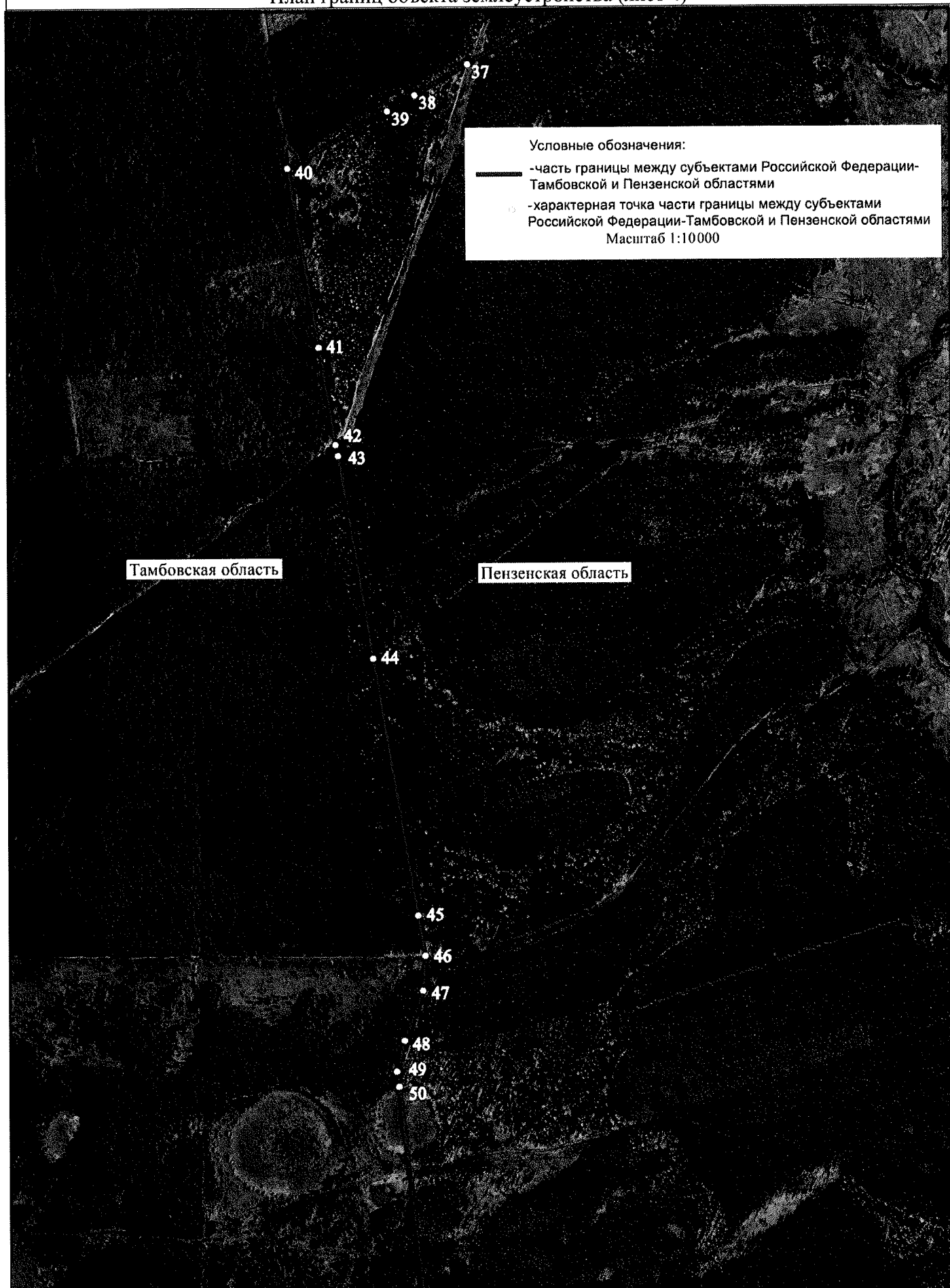
План границ объекта землеустройства (лист 3)



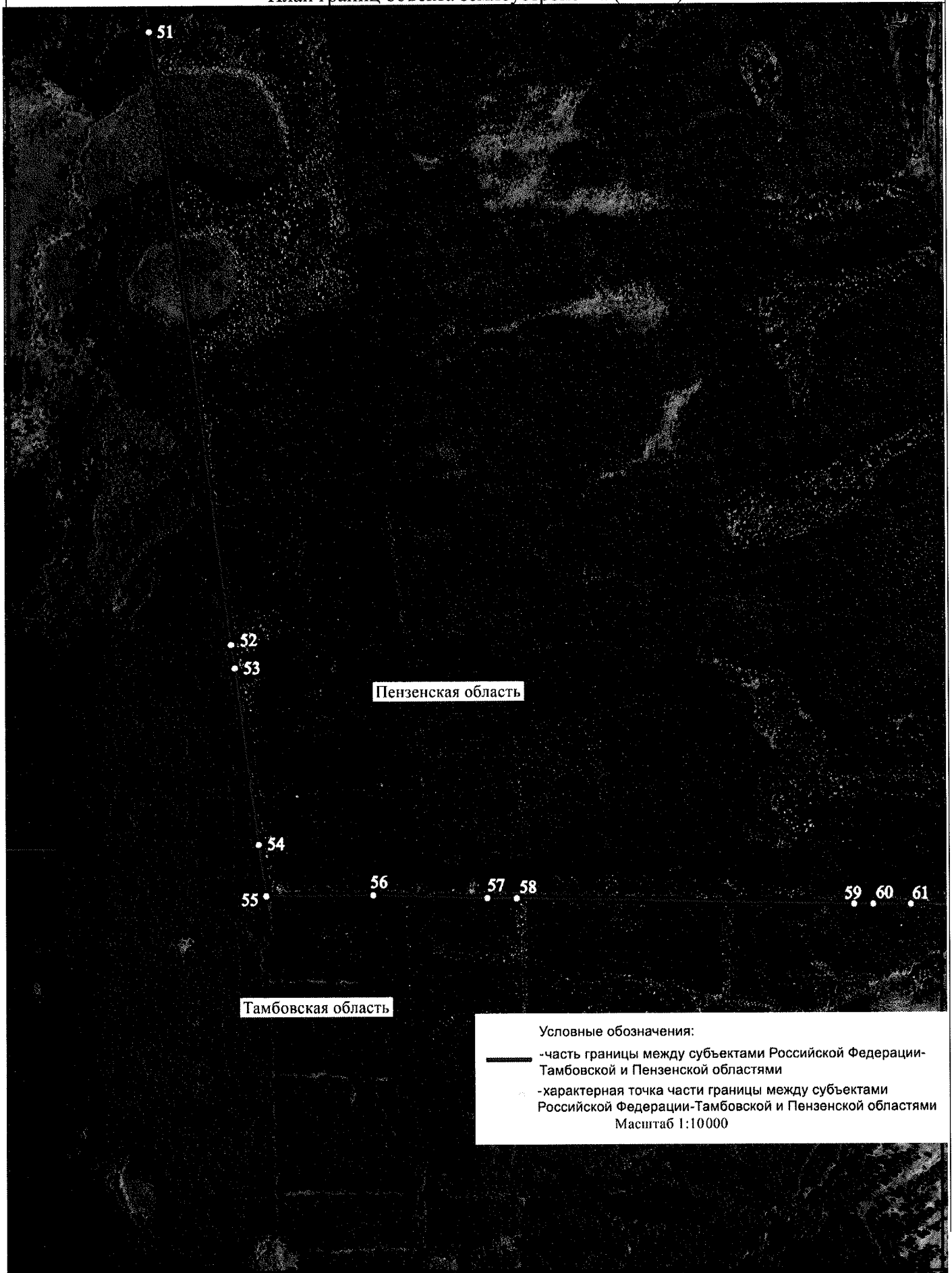
Условные обозначения:
— часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
• — характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 4)

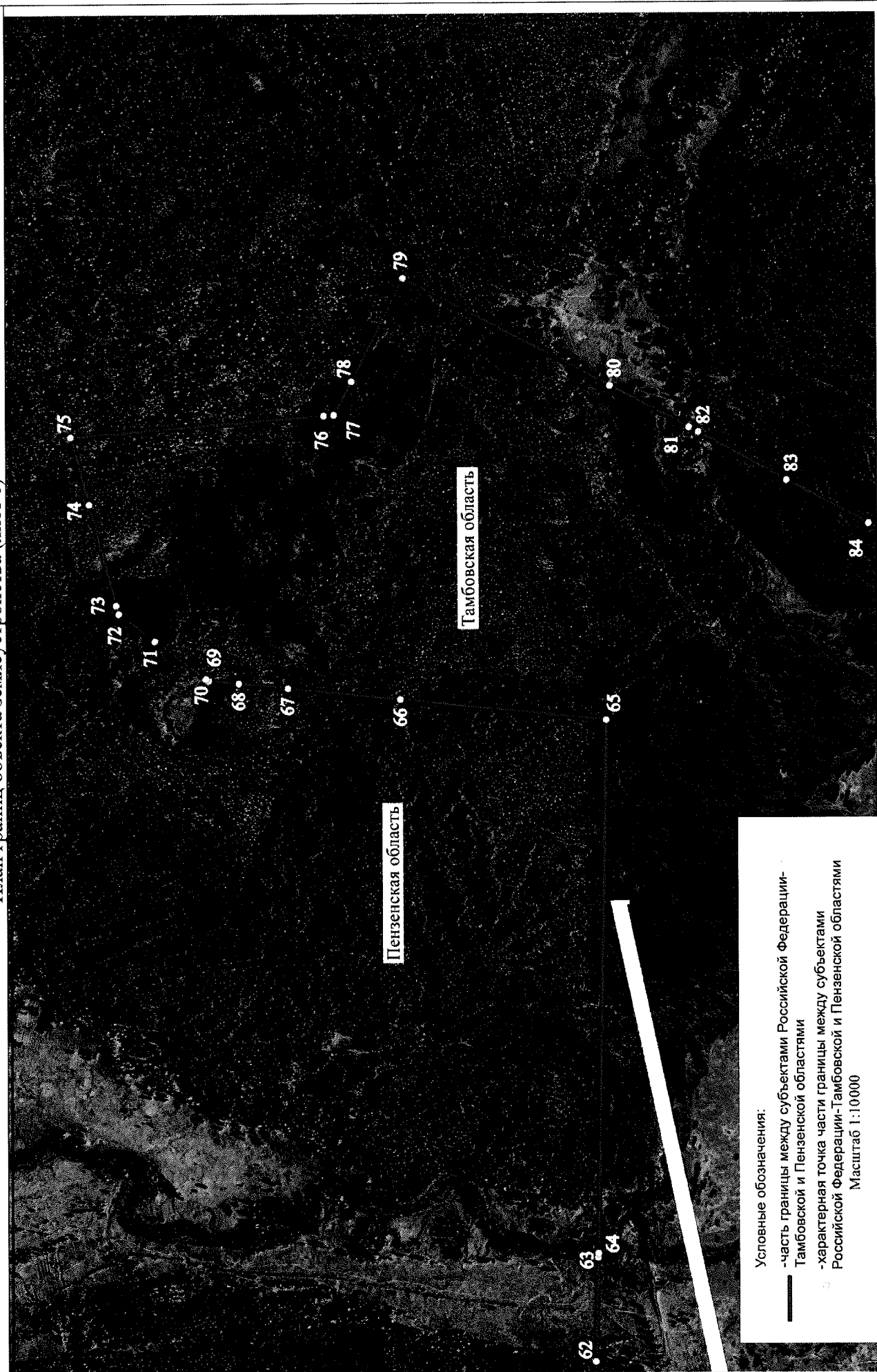


Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 5)



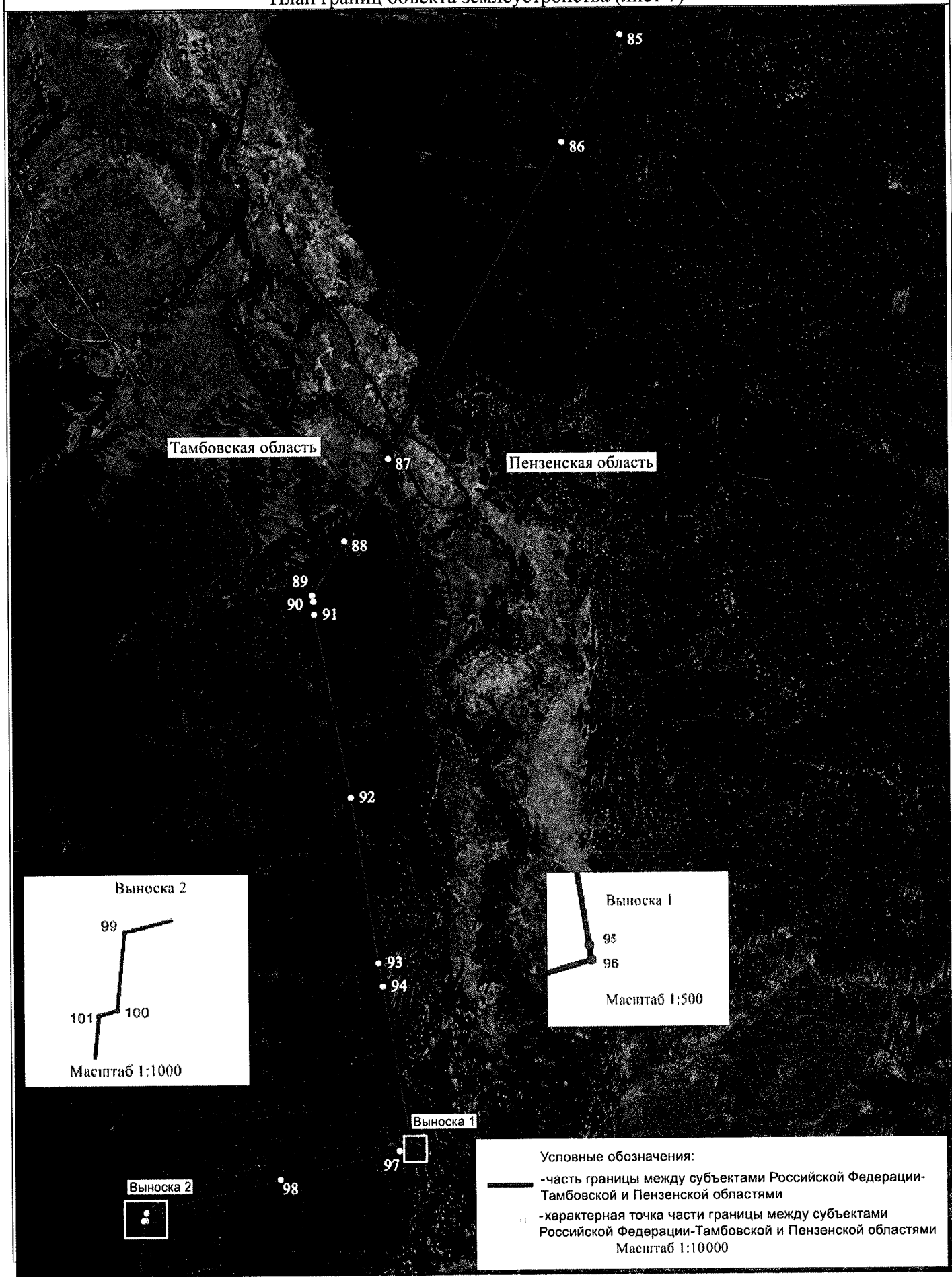
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 6)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

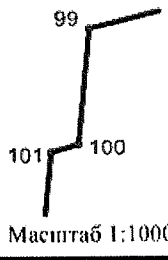
План границ объекта землеустройства (лист 7)



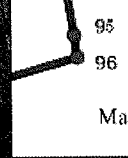
Тамбовская область

Пензенская область

Выноска 2



Выноска 1



Выноска 1

Выноска 2

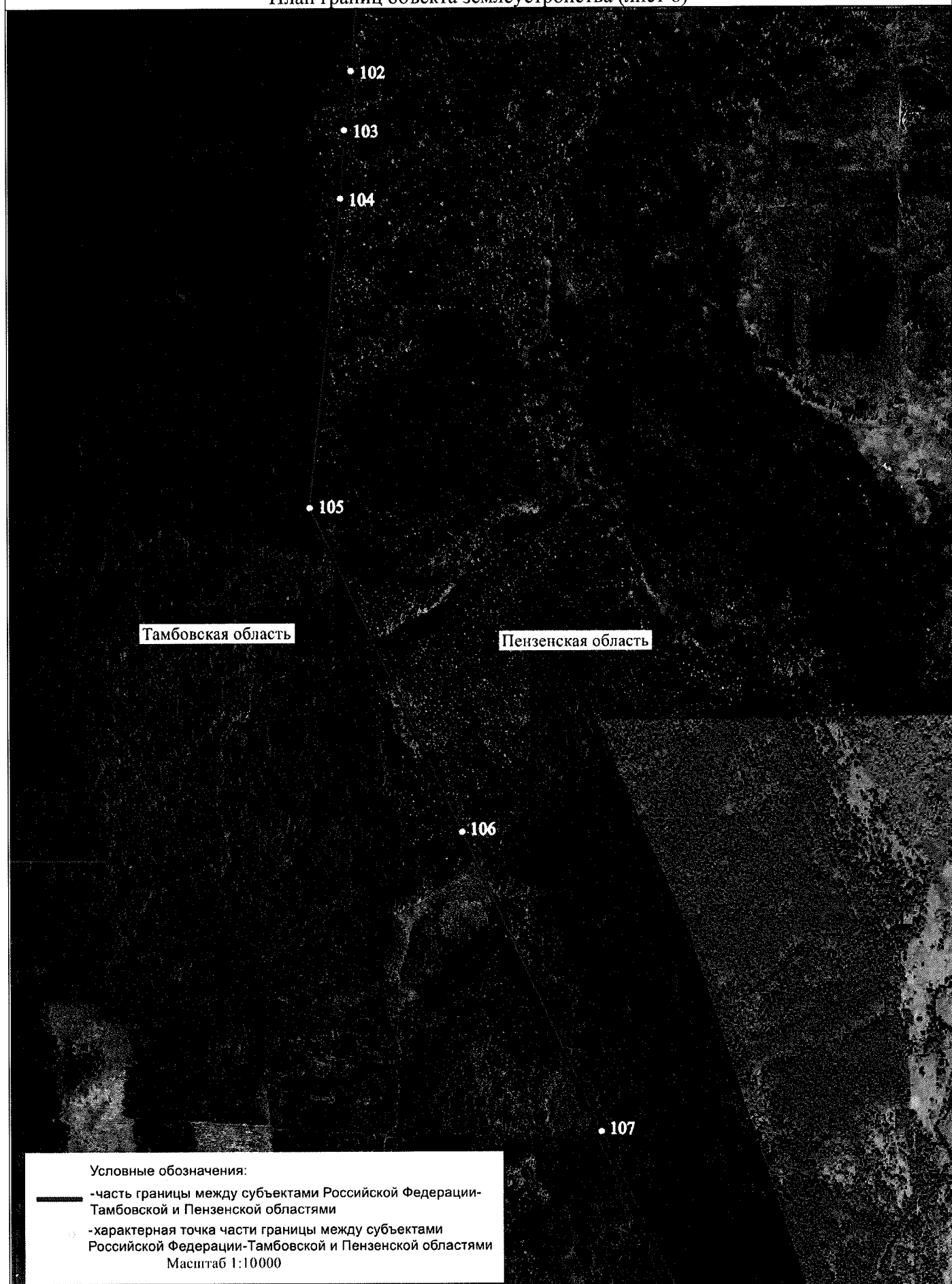


Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - характеристическая точка части границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 8)



Условные обозначения:
- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
• - характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 9)



Тамбовская область

Пензенская область

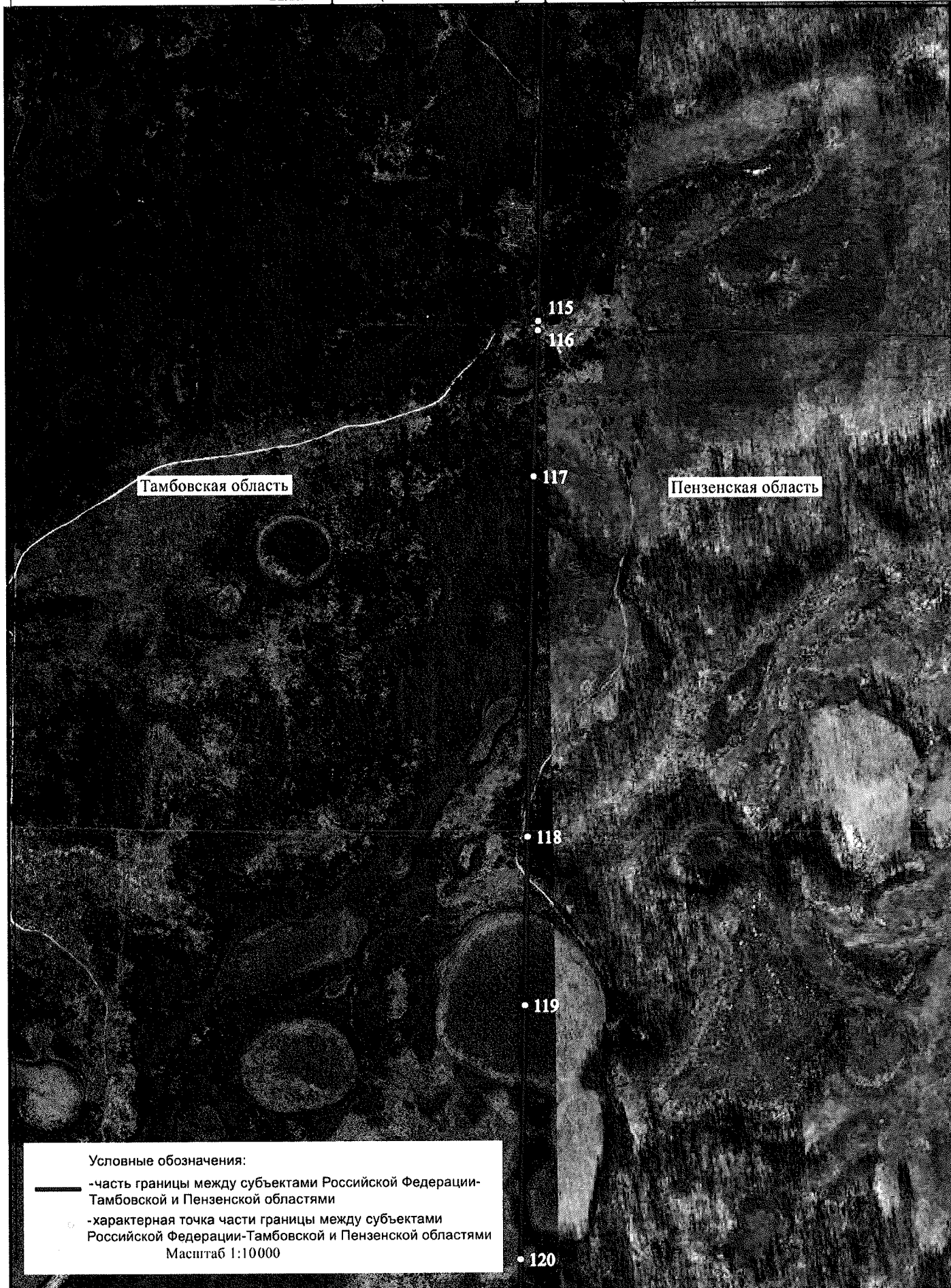
Условные обозначения:

— часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями

• -характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями

Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 10)



Условные обозначения:

— -часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями

• -характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями

Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 11)

Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - -характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

• 121

Выноска 1



Выноска 1

122

123

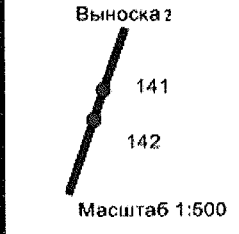
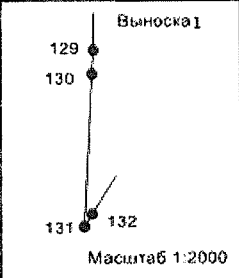
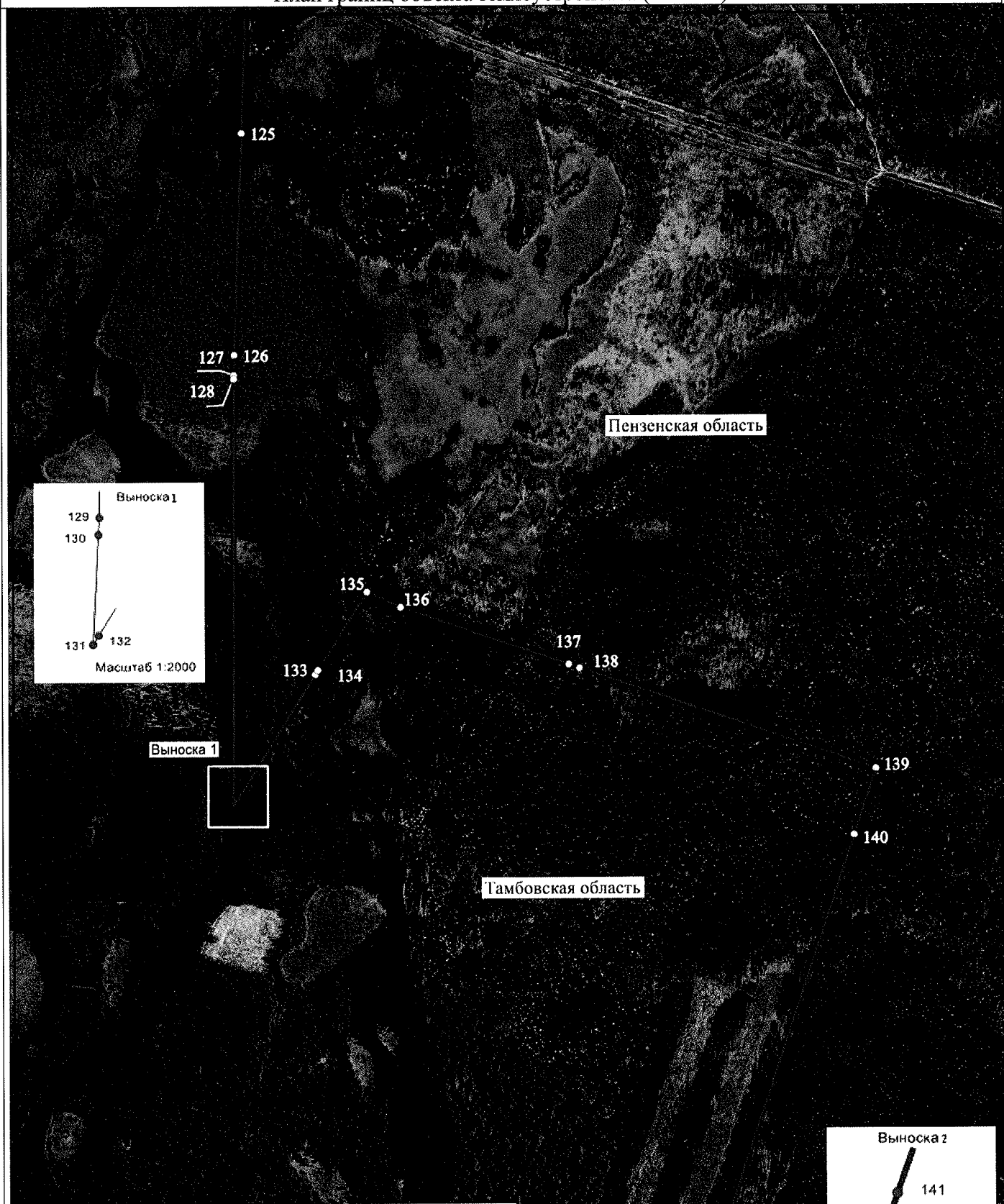
Масштаб 1:500

Тамбовская область

Пензенская область

• 124

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 12)

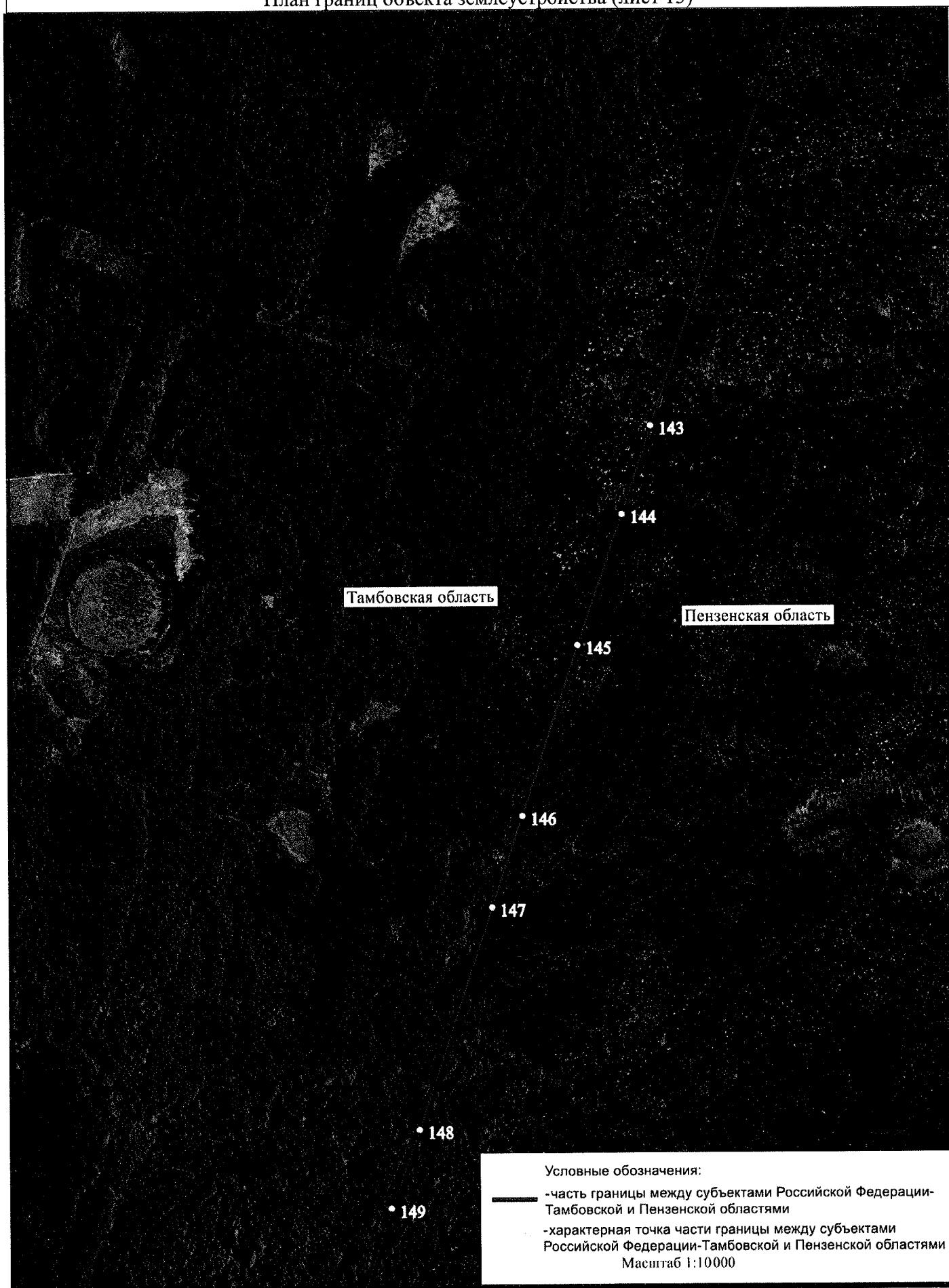


Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации - Тамбовской и Пензенской областями
- характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации - Тамбовской и Пензенской областями

Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 13)

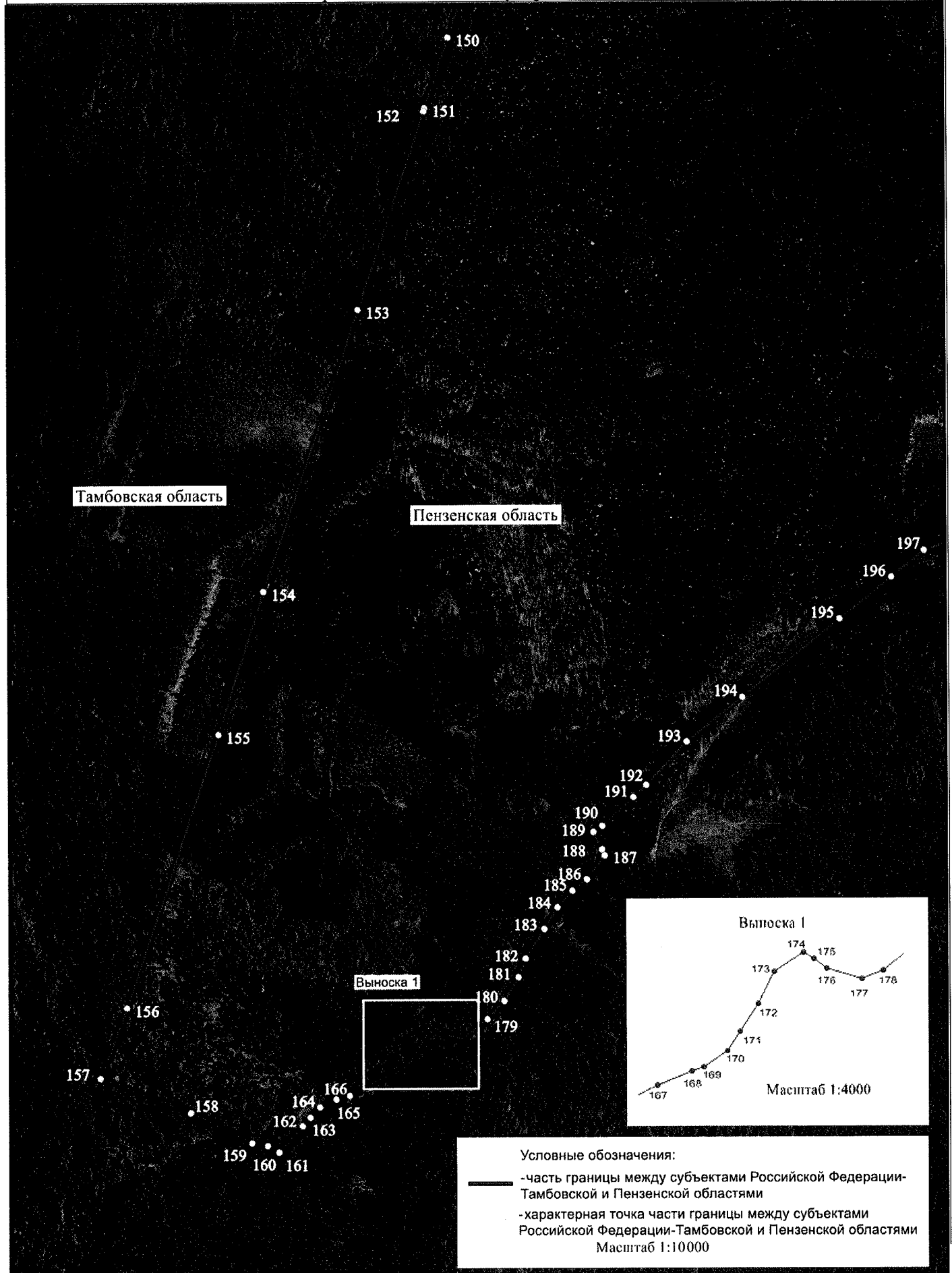


Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10 000

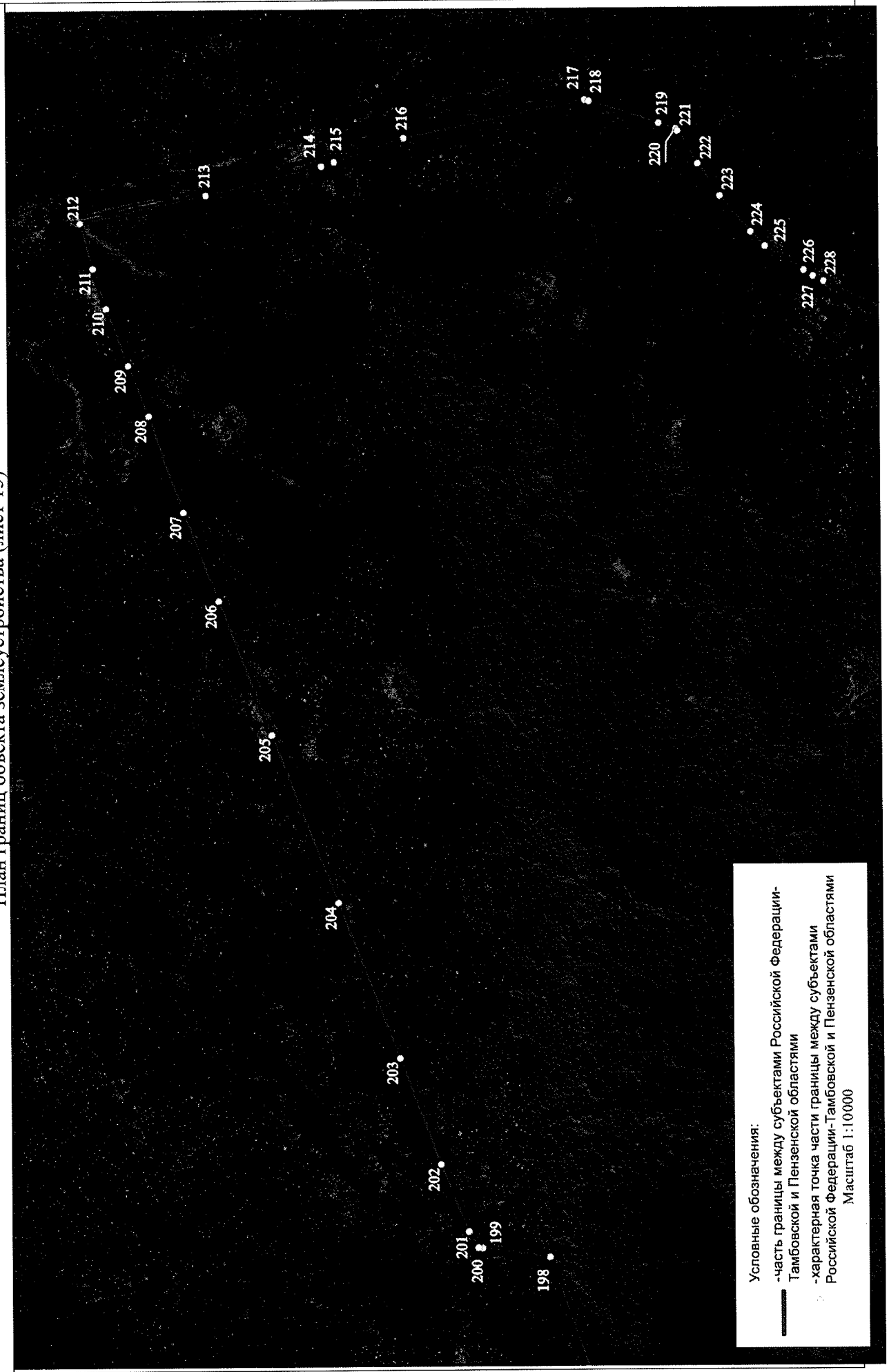
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 14)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

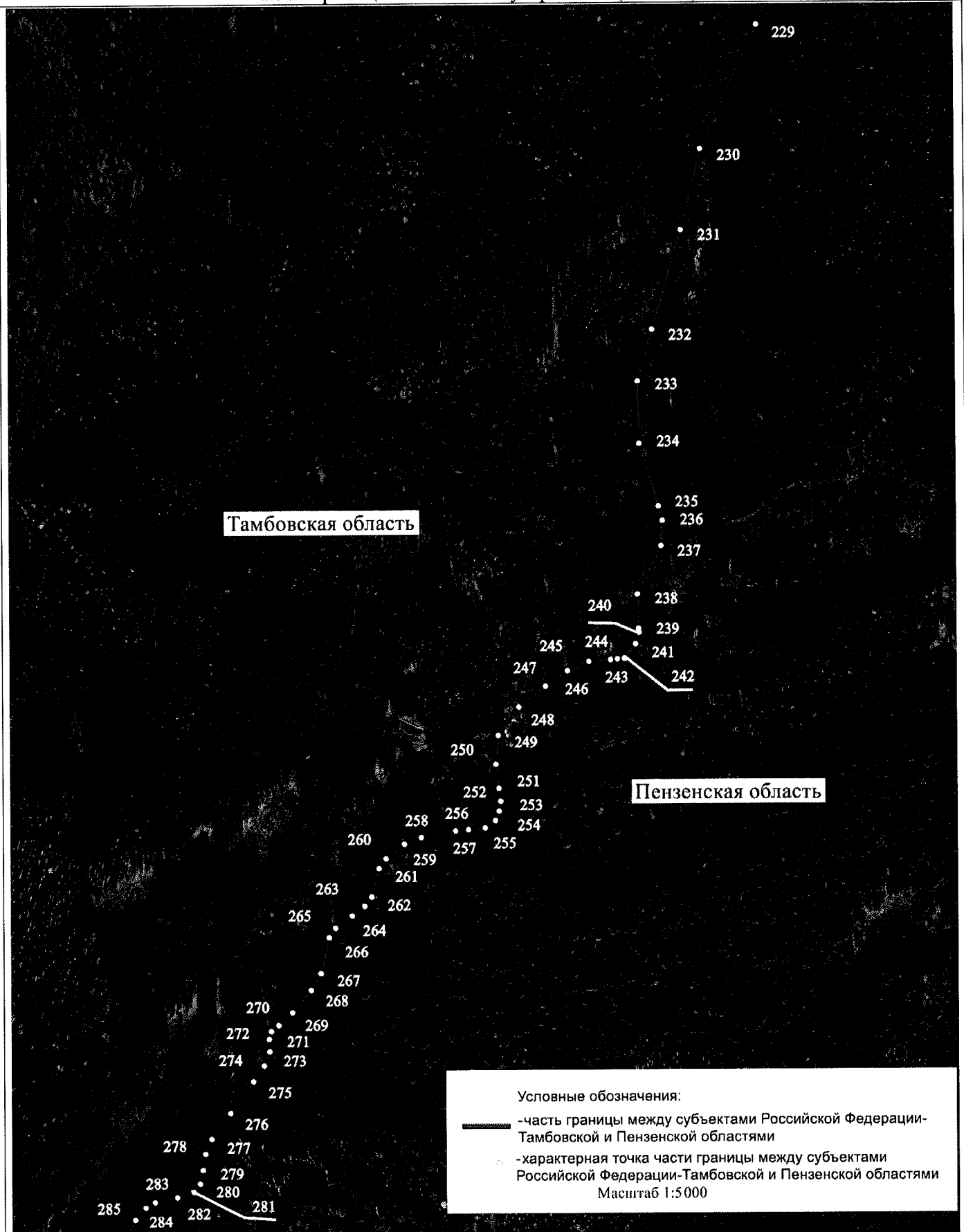
План границ объекта землеустройства (лист 15)



Условные обозначения:
- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
- характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
Масштаб 1:10000

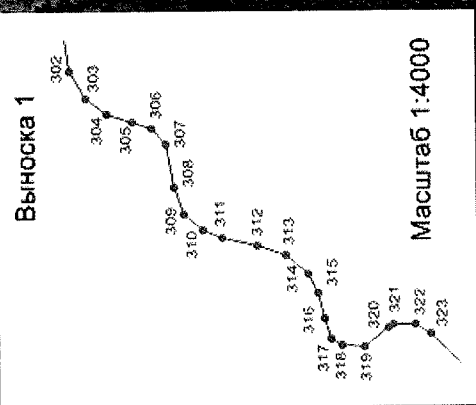
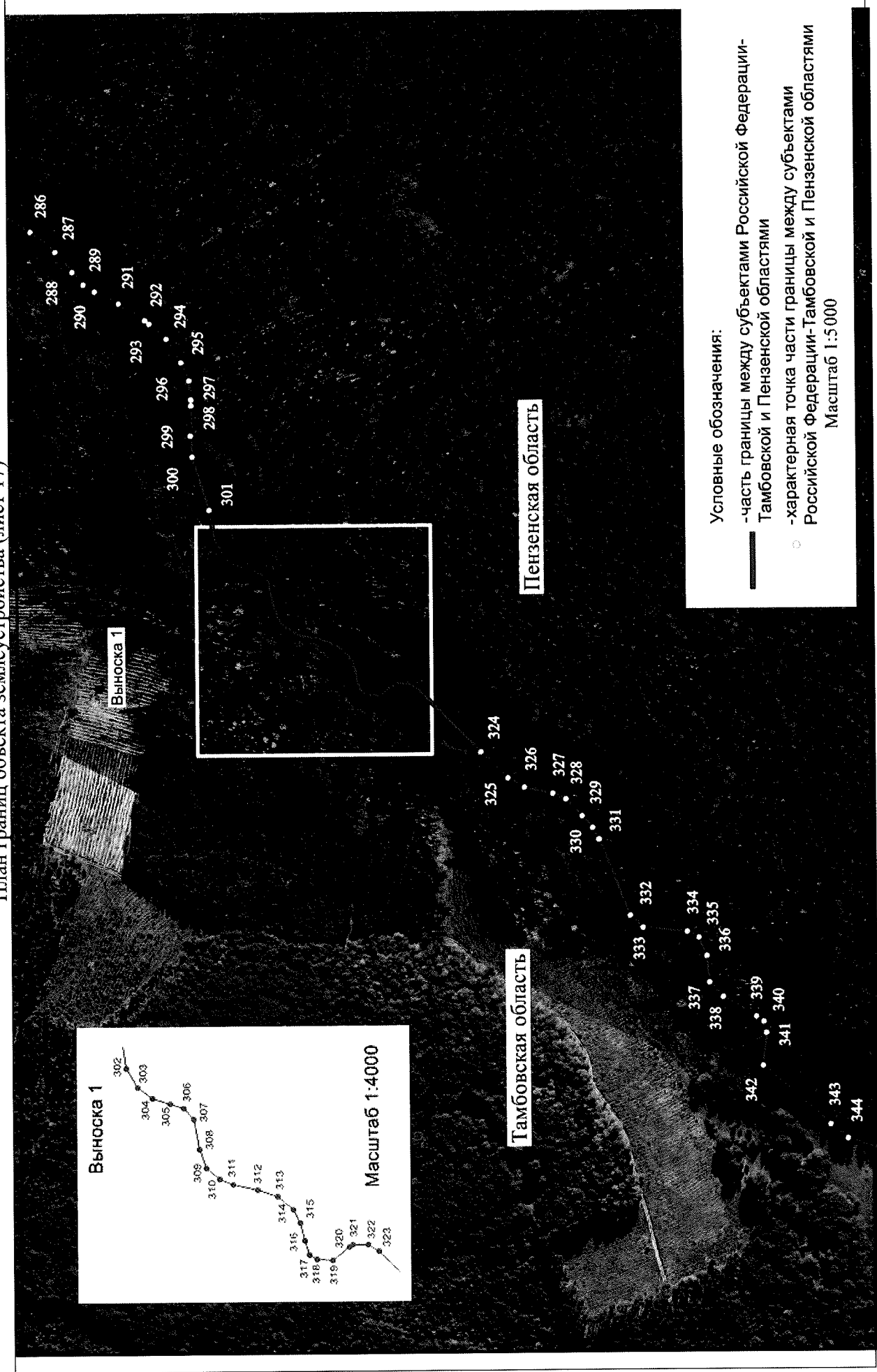
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 16)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 17)



Тамбовская область

Пензенская область

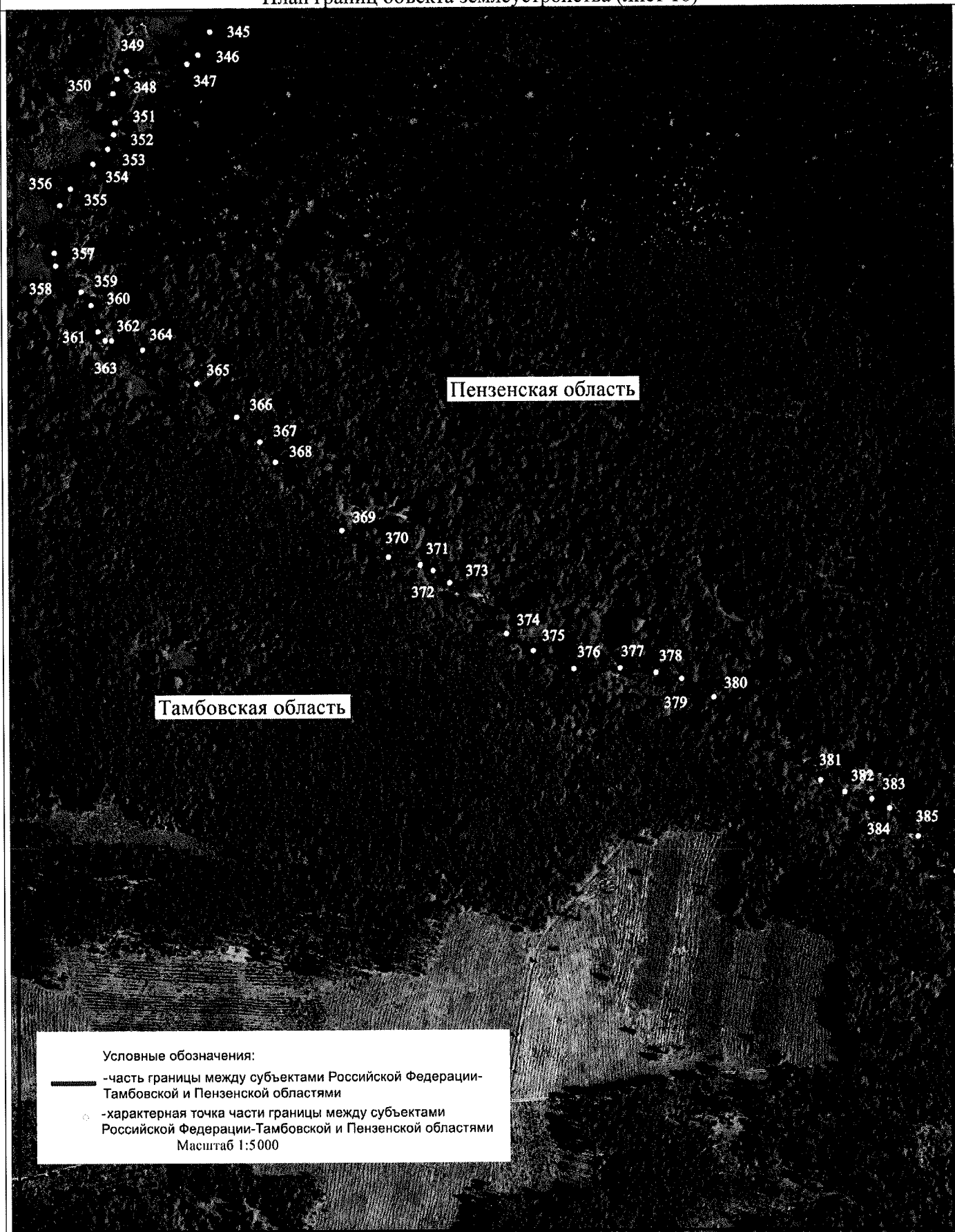
Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации Тамбовской и Пензенской областями
- характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации Тамбовской и Пензенской областями

Масштаб 1:5000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 18)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

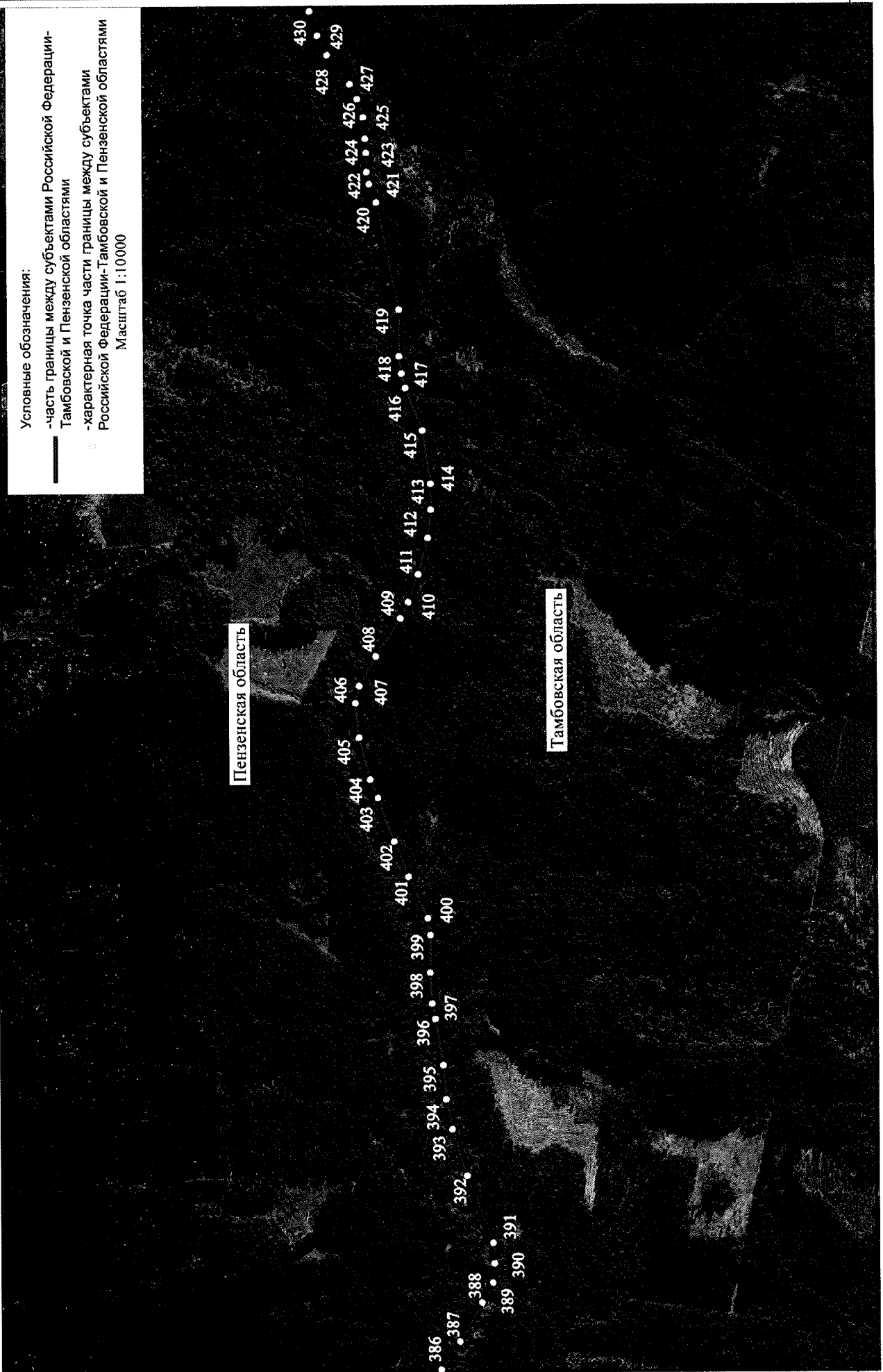
План границ объекта землеустройства (лист 19)

Условные обозначения:

— часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

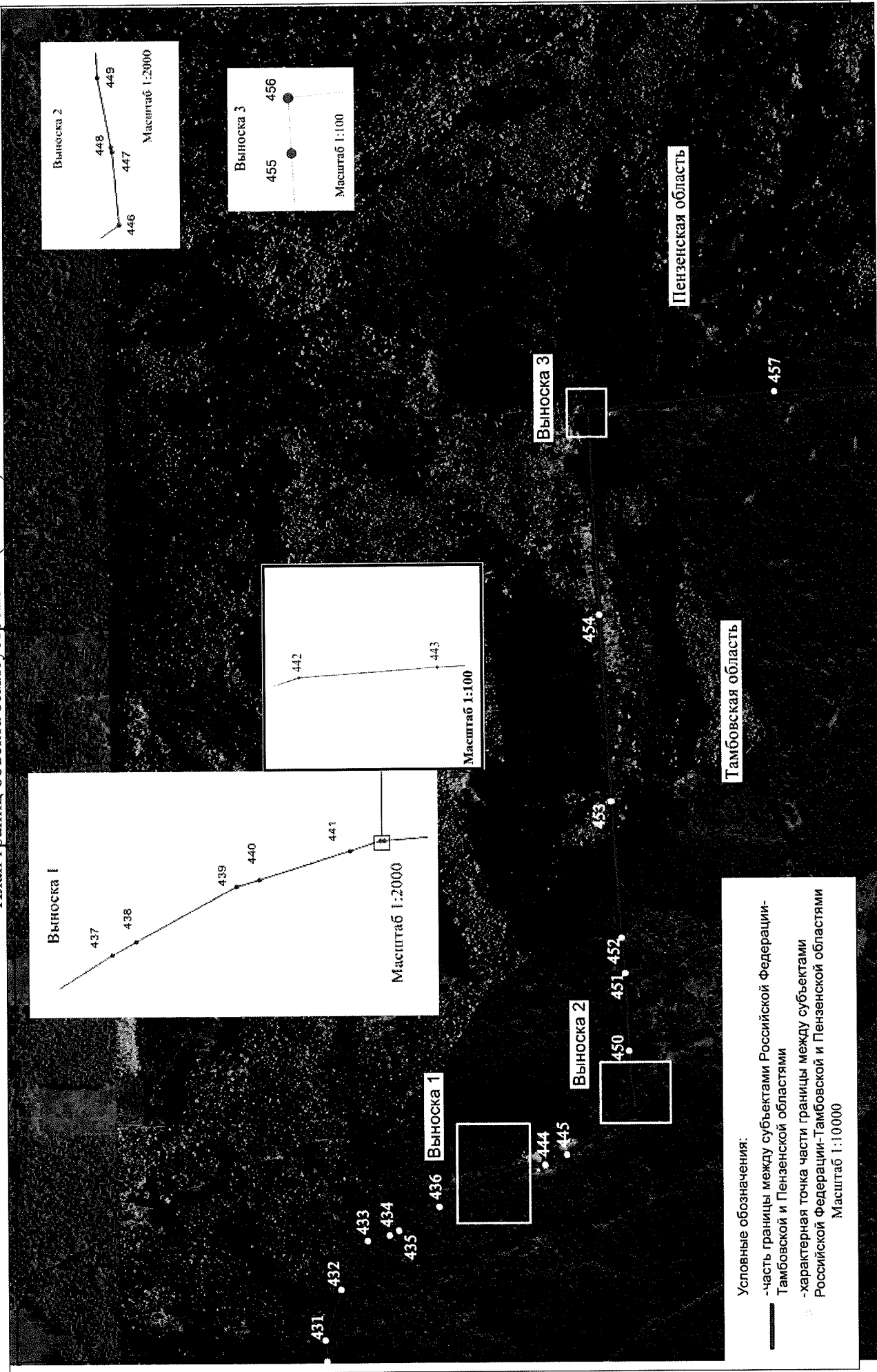
• характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

Масштаб 1:10000



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 20)

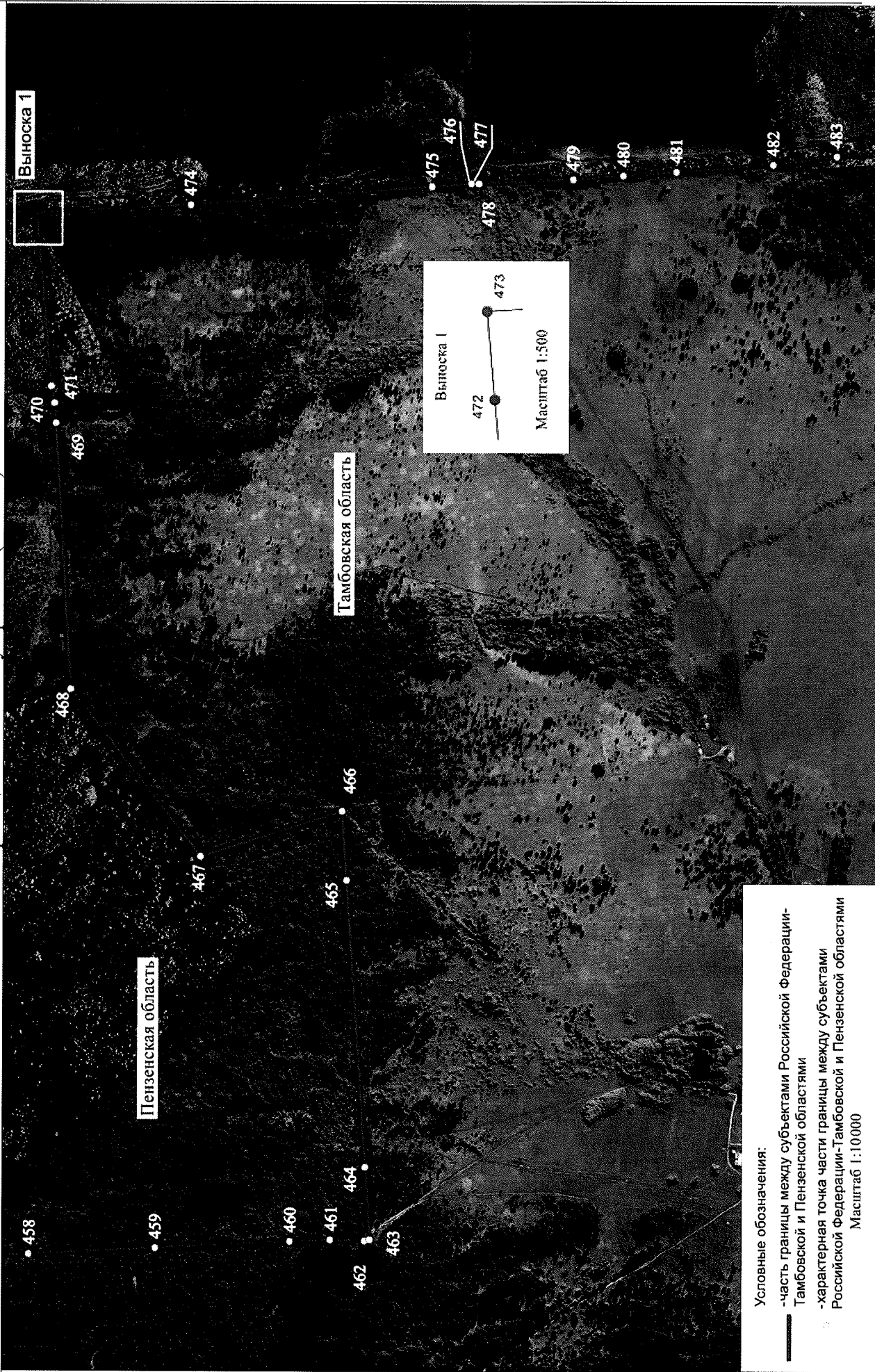


Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
 - — характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 21)



Условные обозначения:

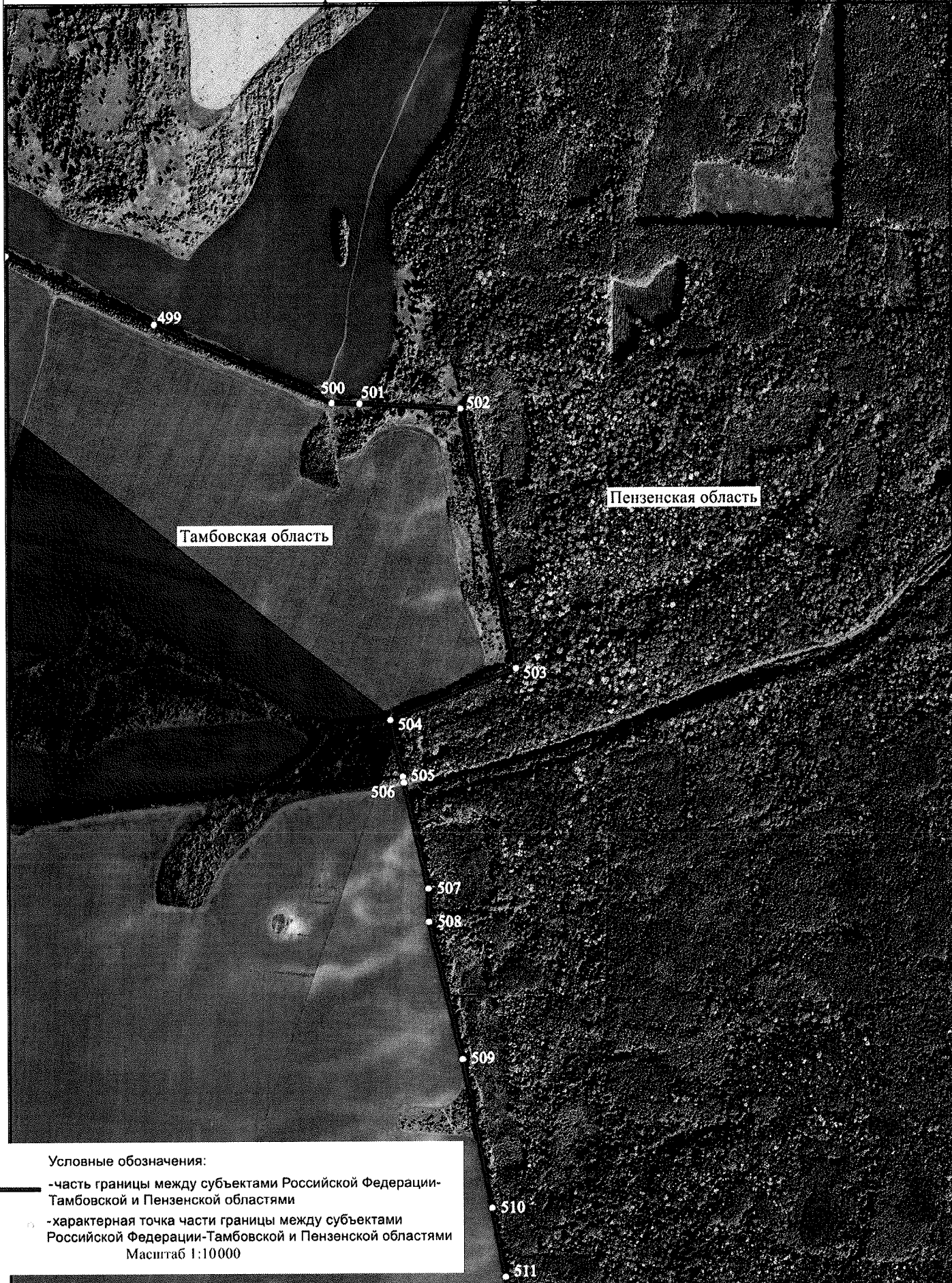
- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - - характеристная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 22)



Условные обозначения:
— часть границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
• — характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 23)



Условные обозначения:

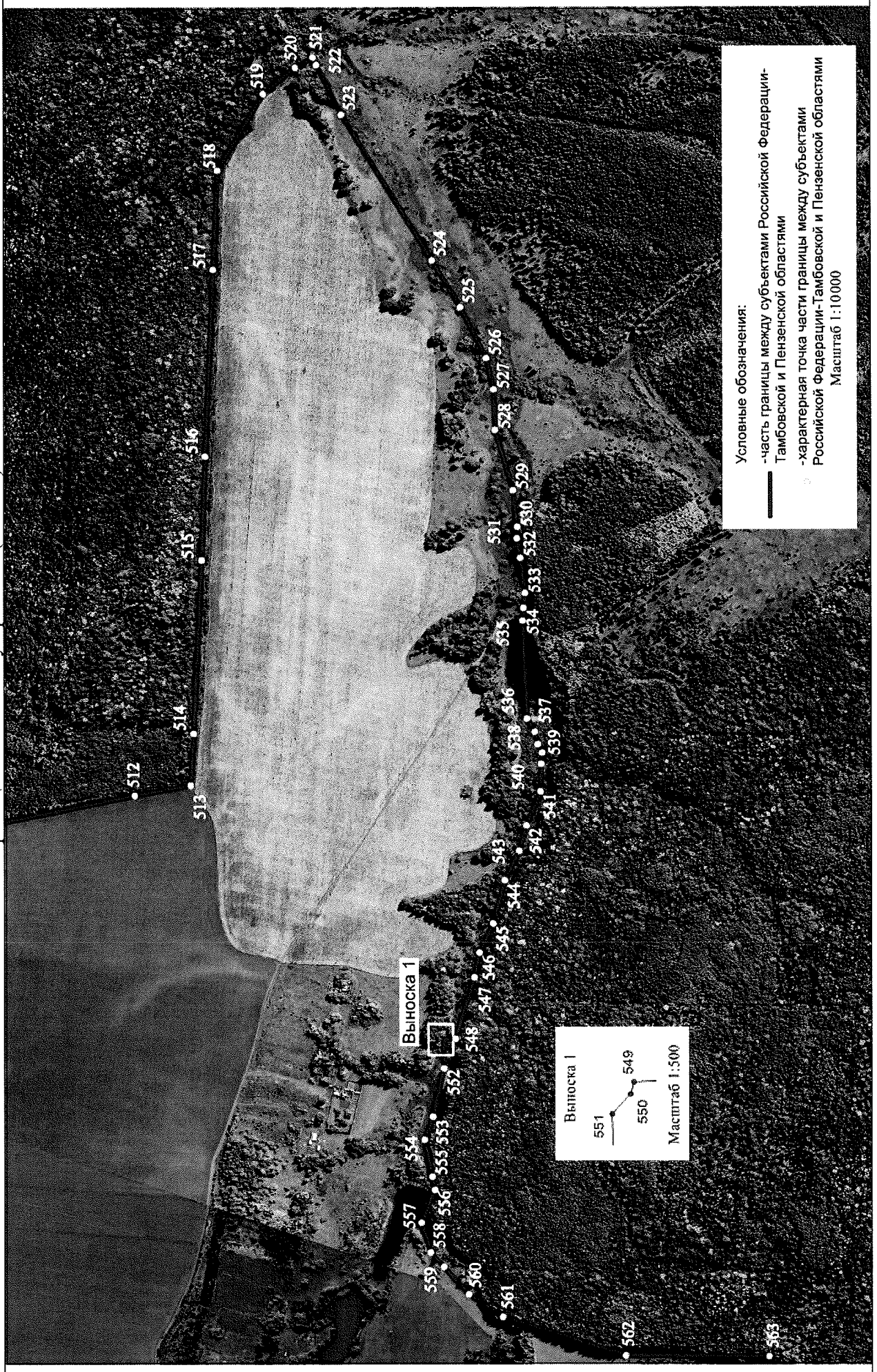
— часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями

• -характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями

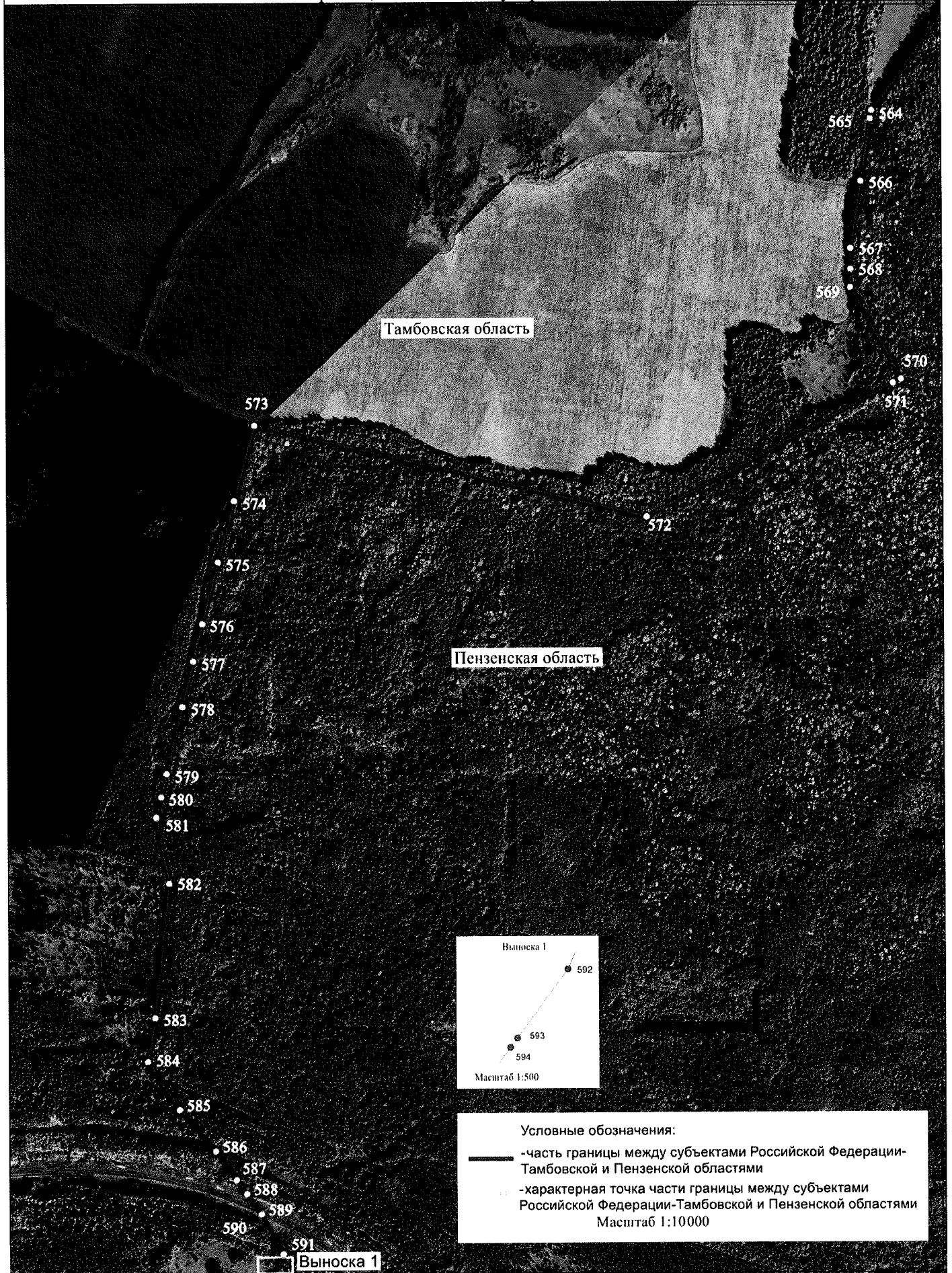
Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 24)

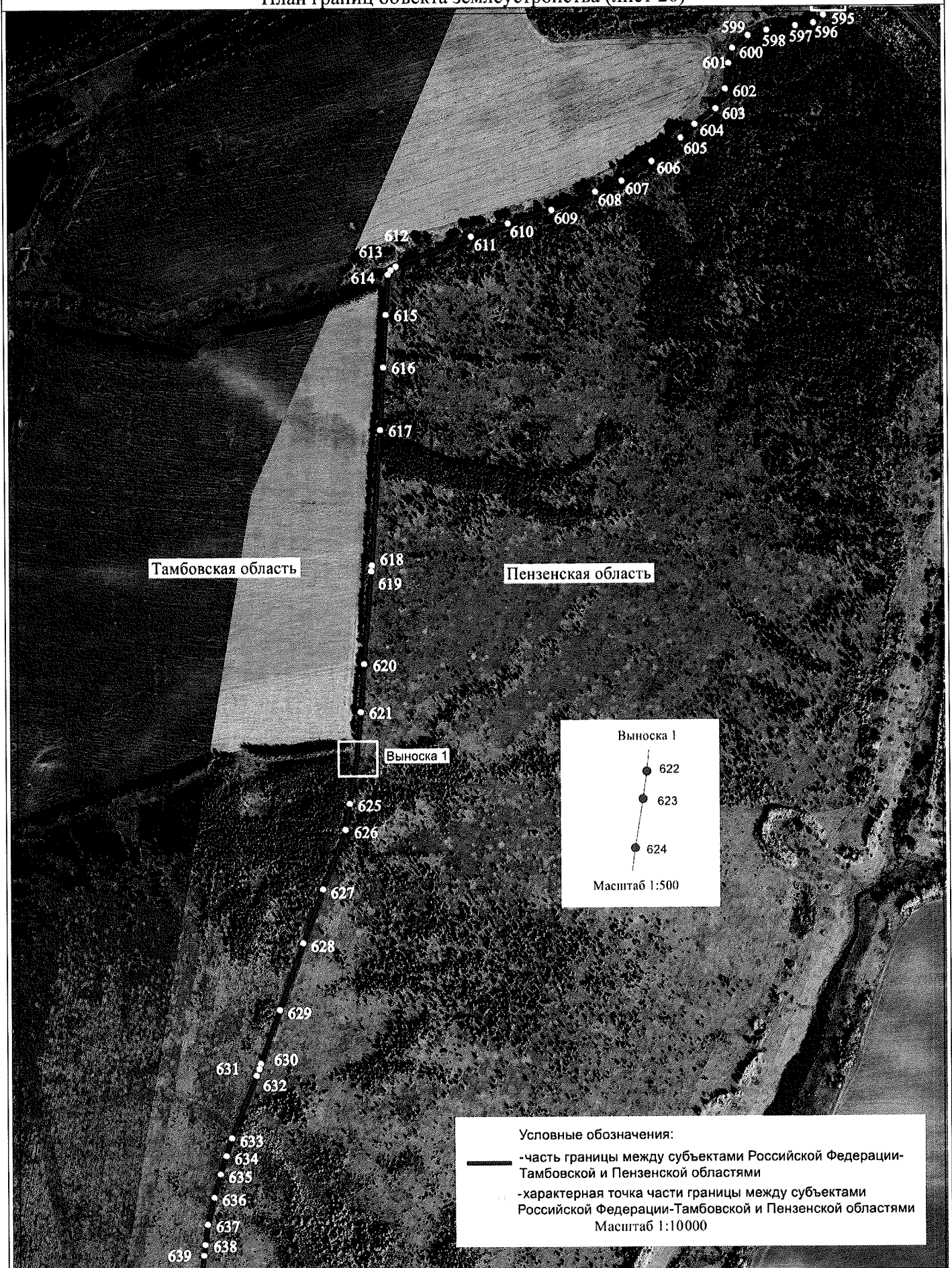


Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 25)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 26)



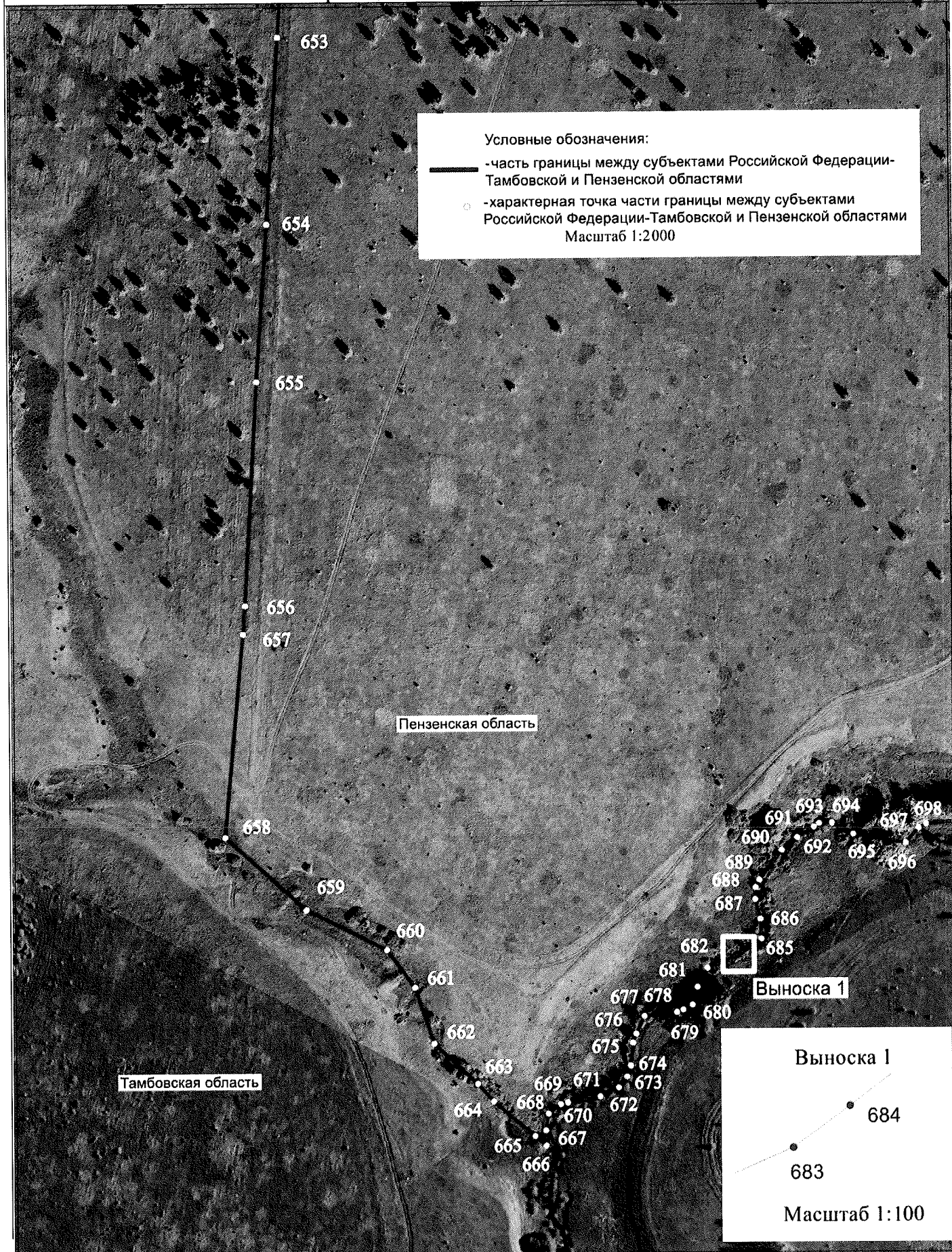
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 27)

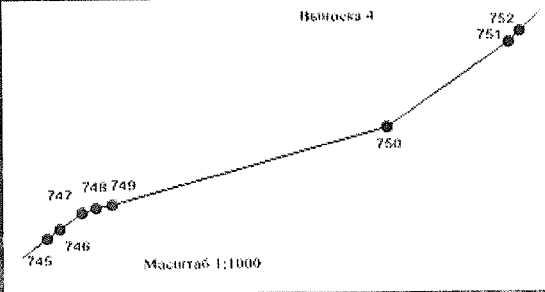
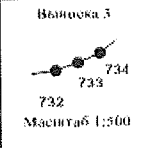
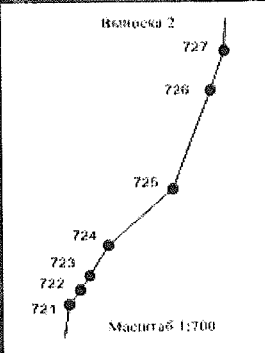
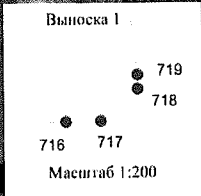
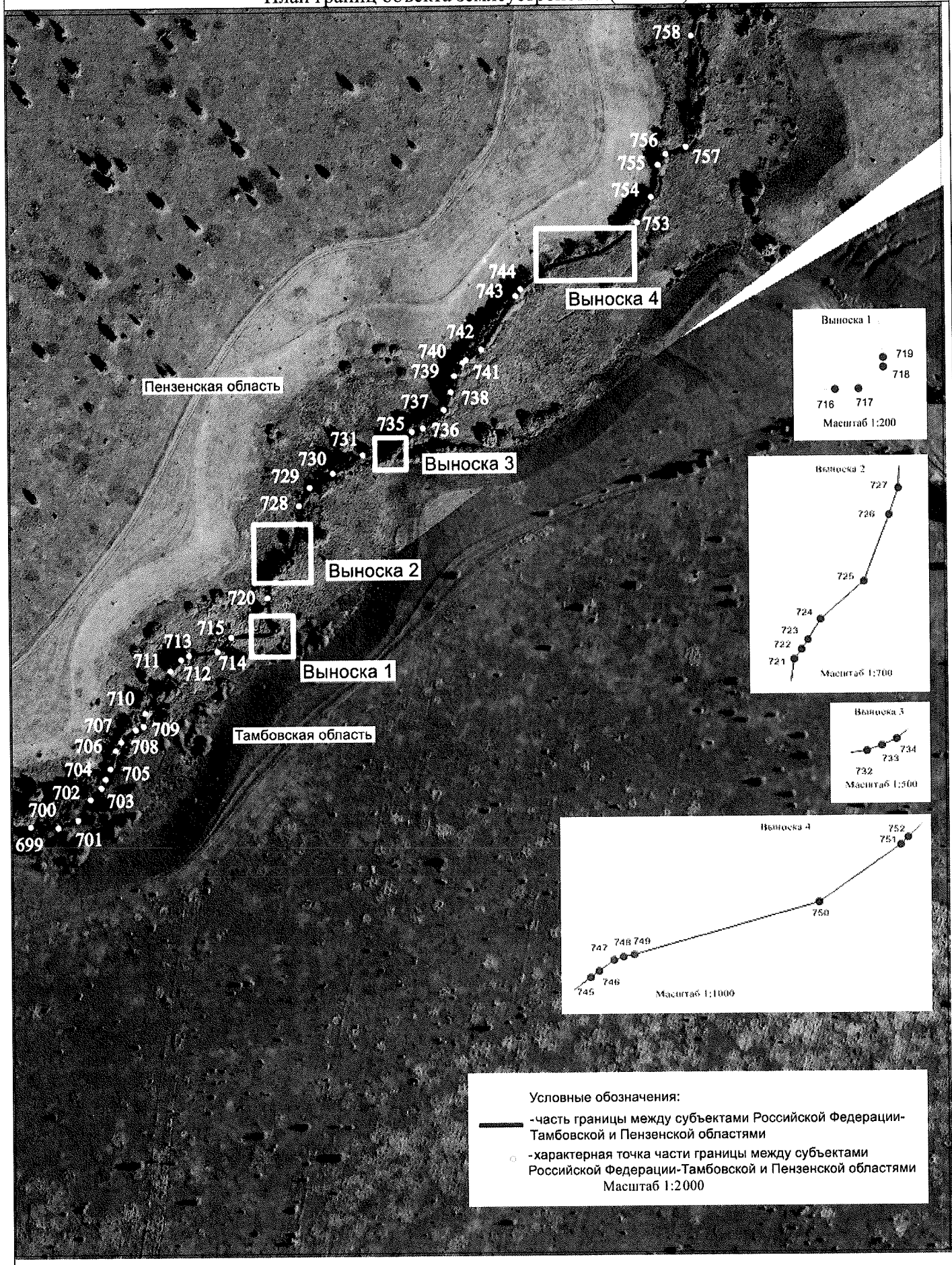


Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 28)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 29)



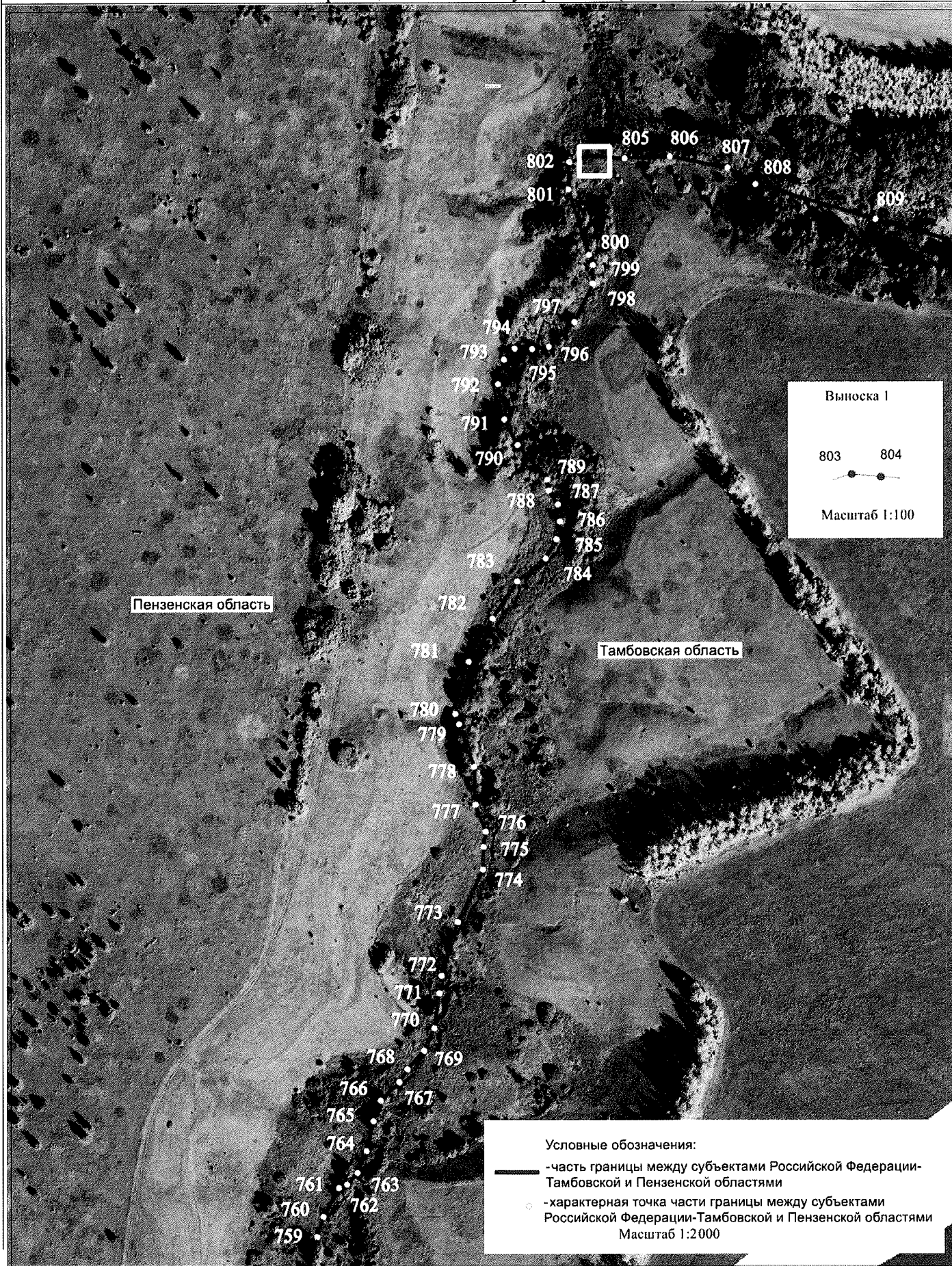
Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
- - характеристическая точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями

Масштаб 1:2000

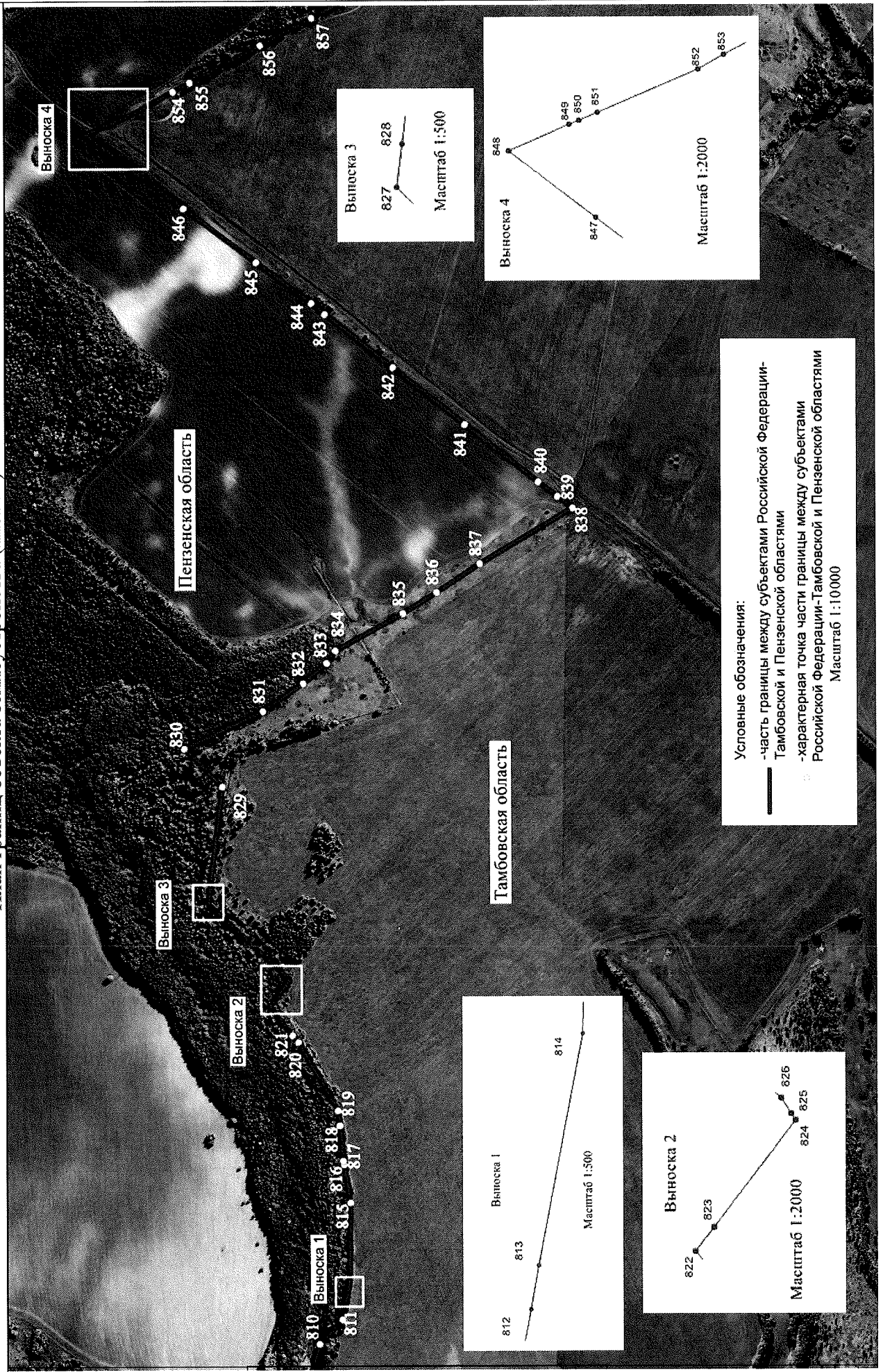
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 30)

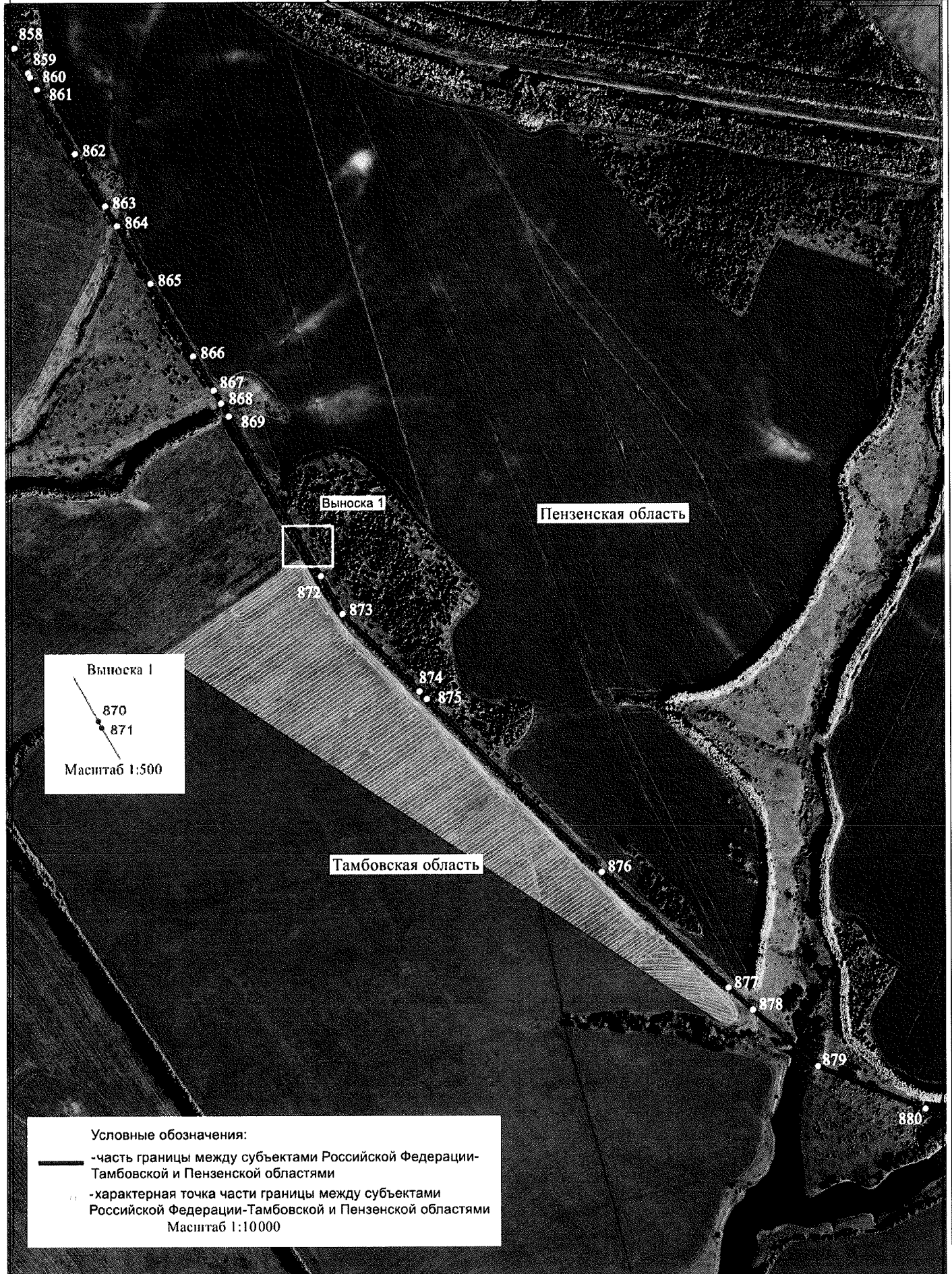


Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

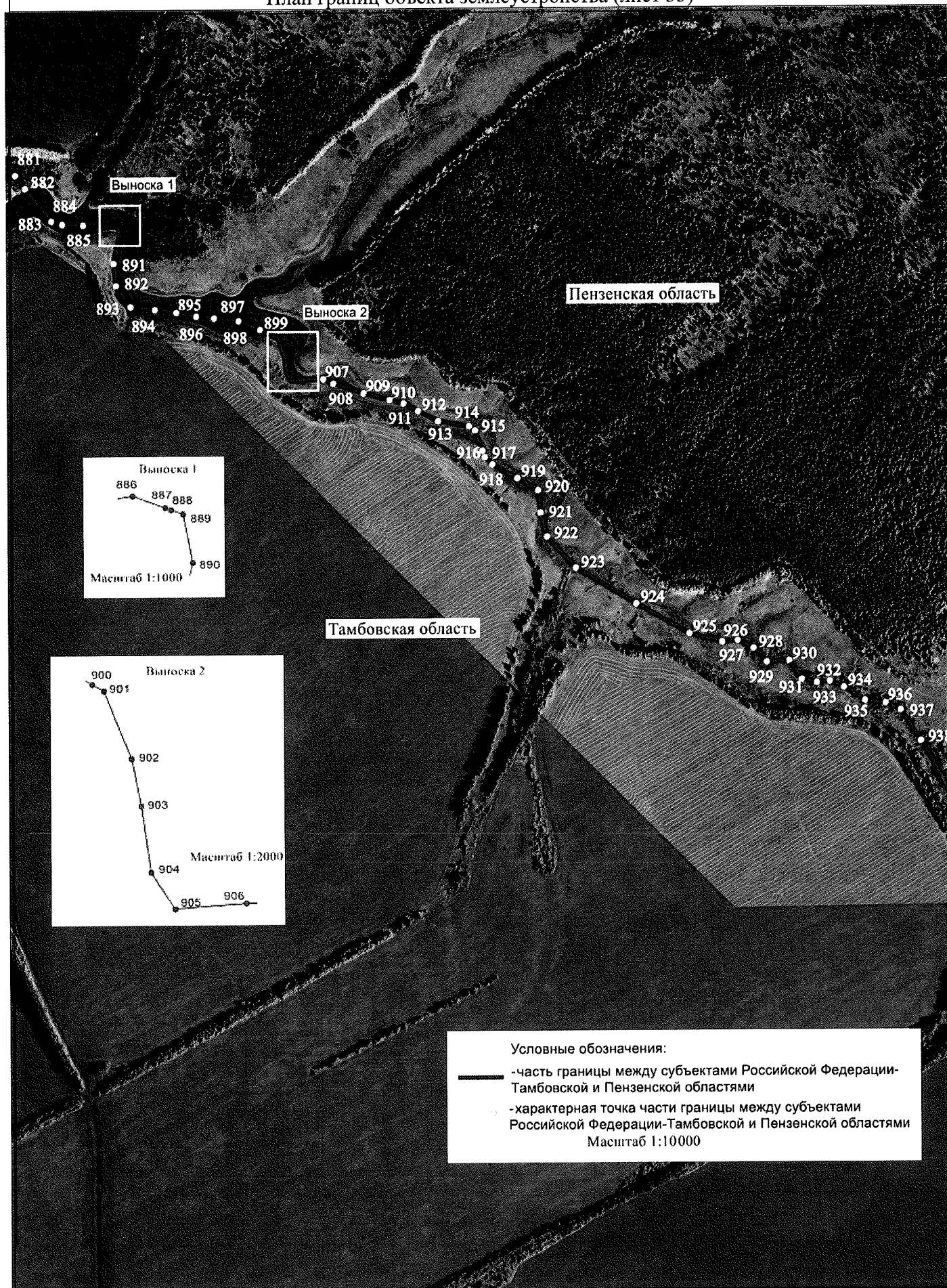
План границ объекта землеустройства (лист 31)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 32)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 33)



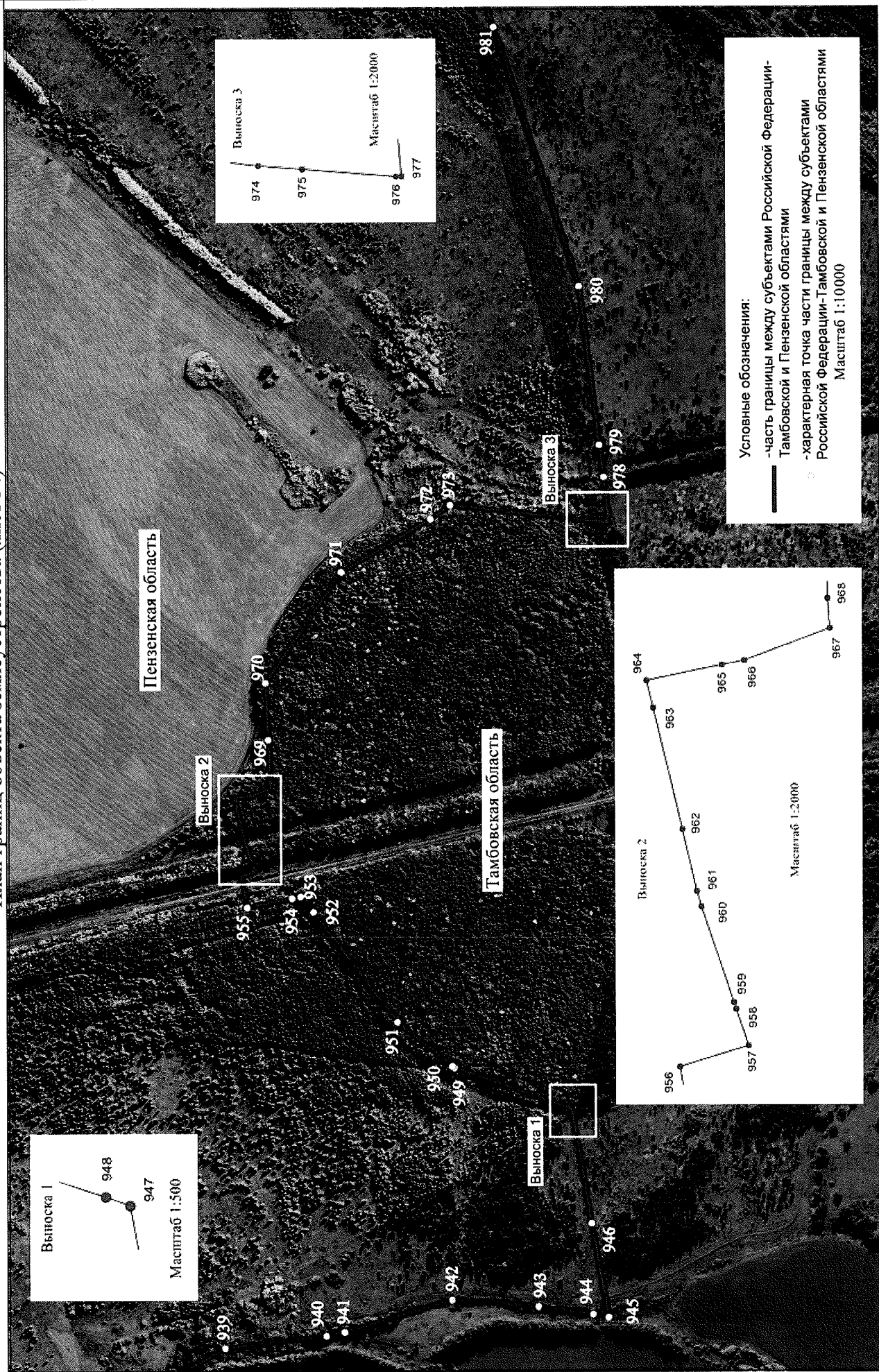
Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
- характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями

Масштаб 1:10000

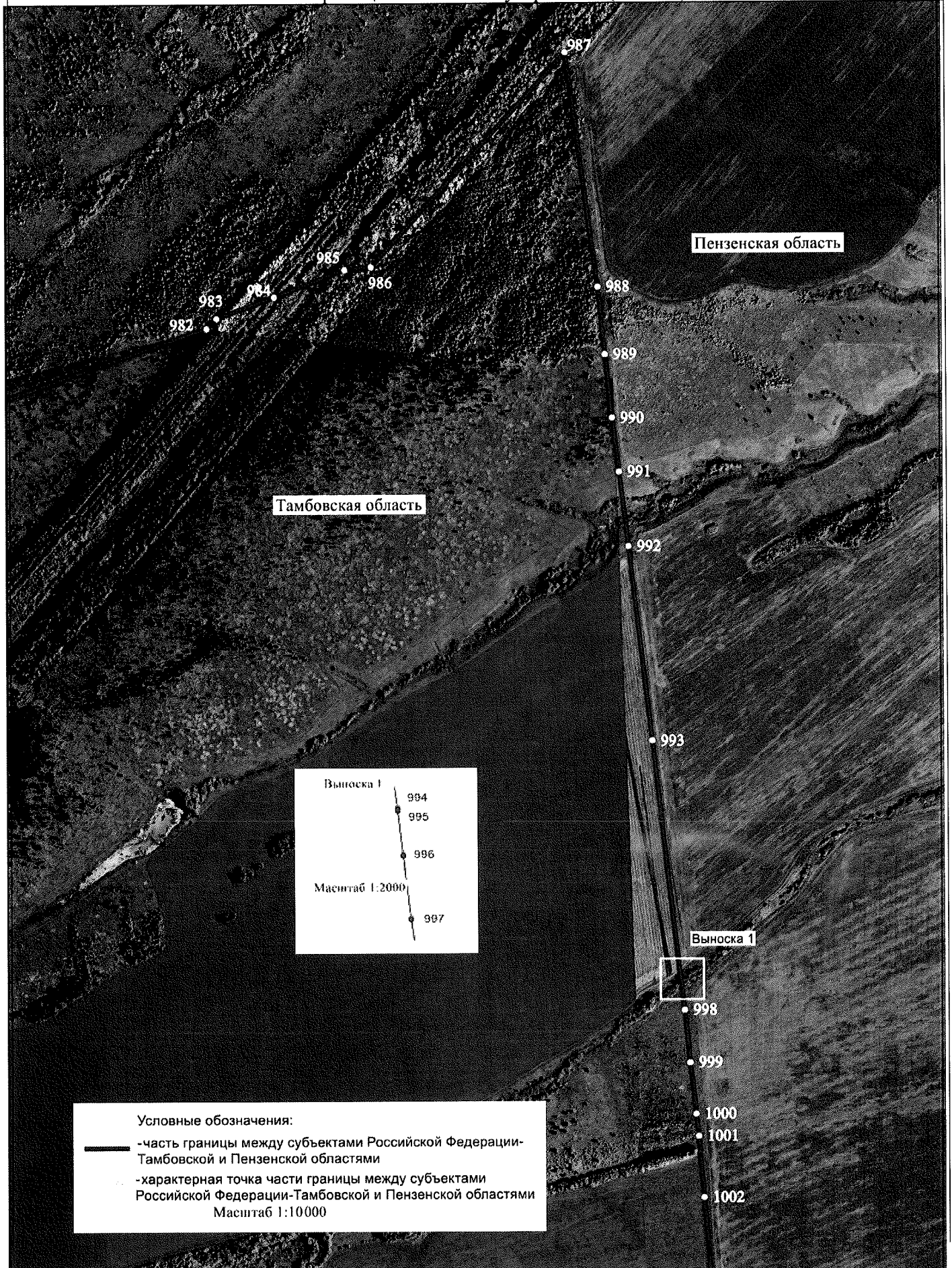
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 34)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 35)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 36)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 37)



Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - -характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 38)



Условные обозначения:
- часть границы между субъектами Российской Федерации - Тамбовской и Пензенской областями
- характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации - Тамбовской и Пензенской областями
Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
План границ объекта землеустройства (лист 39)



Условные обозначения:

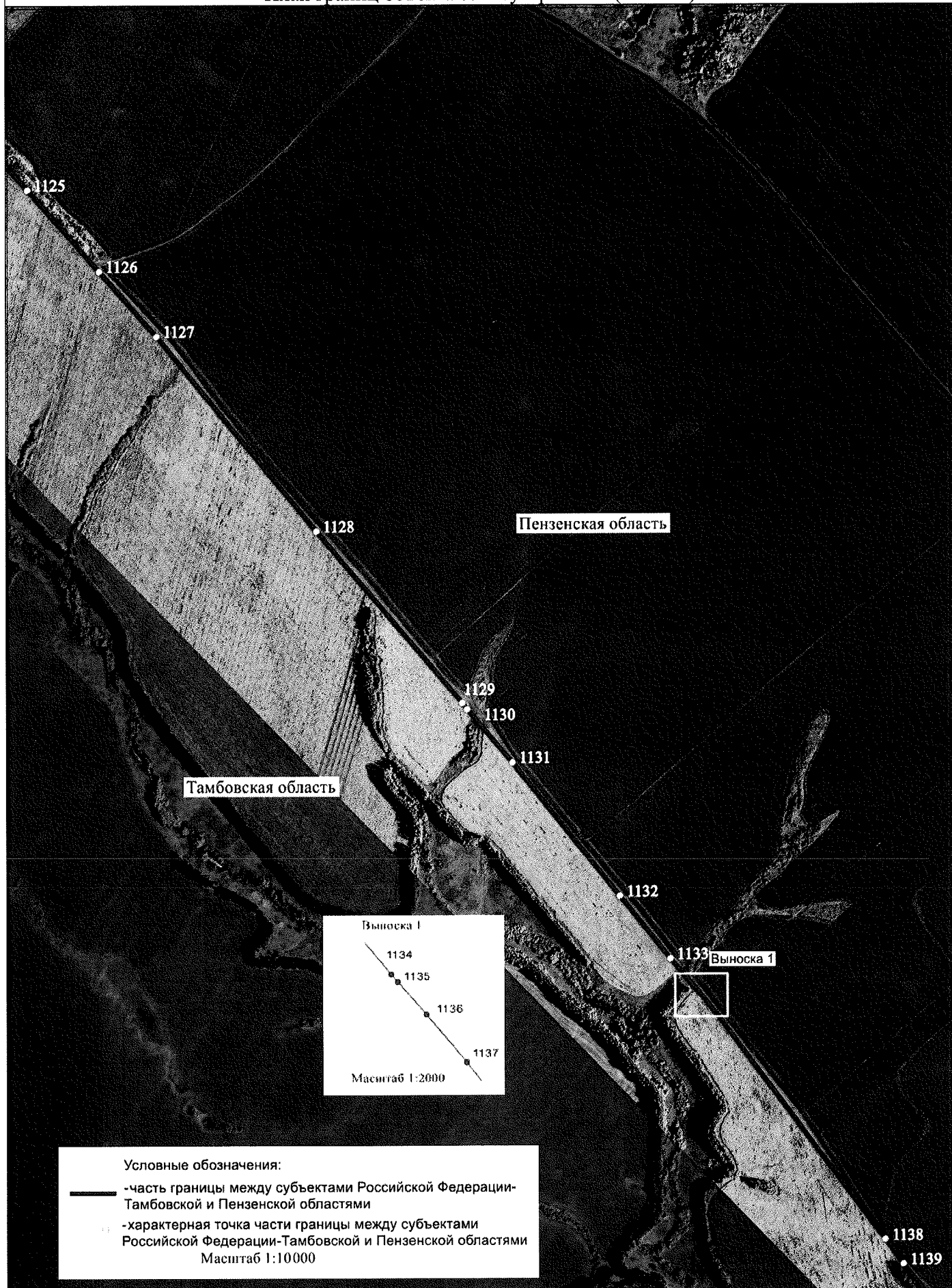
- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - характеристическая точка части границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 40)



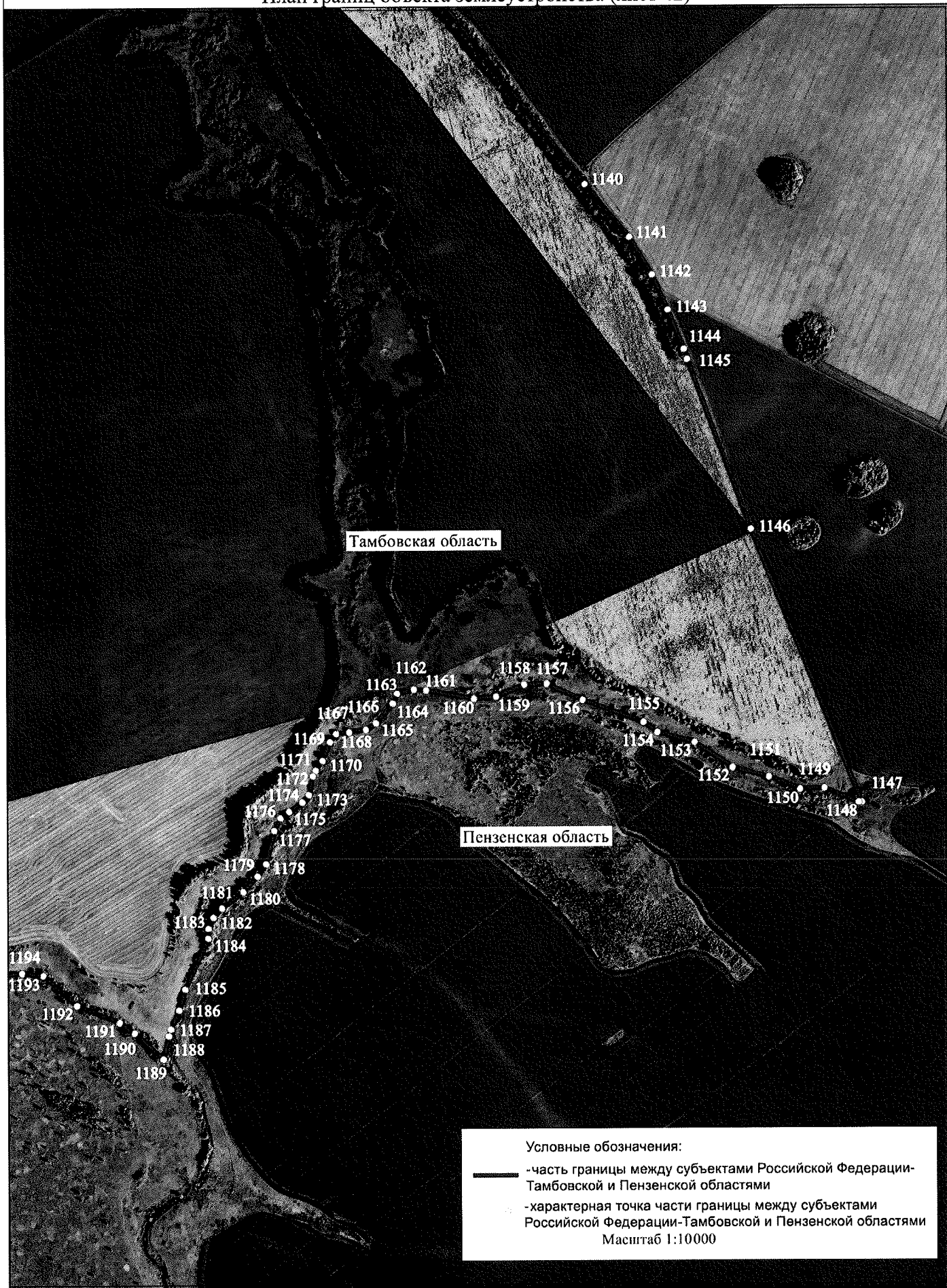
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями
 План границ объекта землеустройства (лист 41)



Условные обозначения:
 — часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 • — характеристическая точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
 Масштаб 1:10000

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 42)

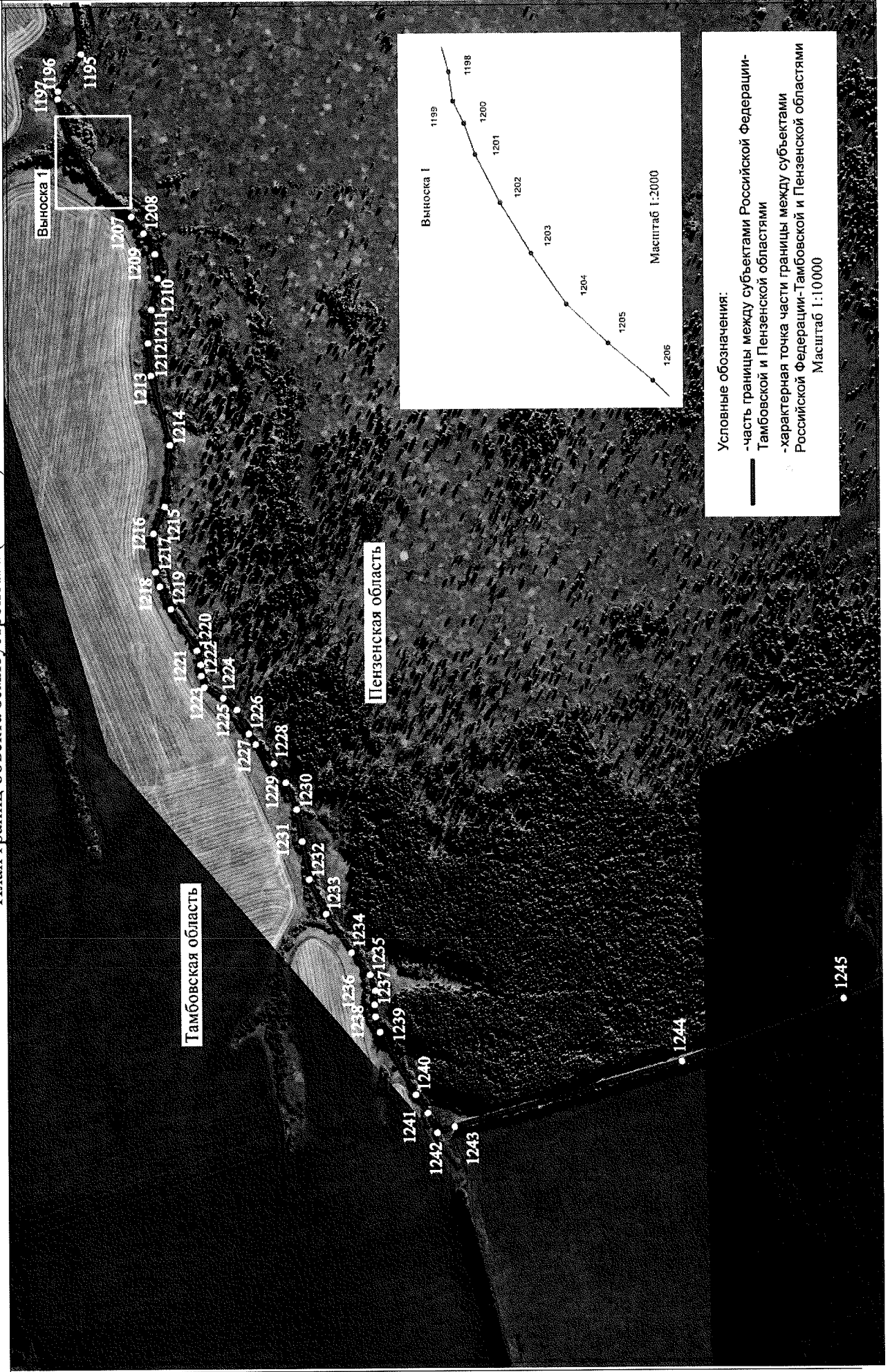


Условные обозначения:

- -часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - -характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

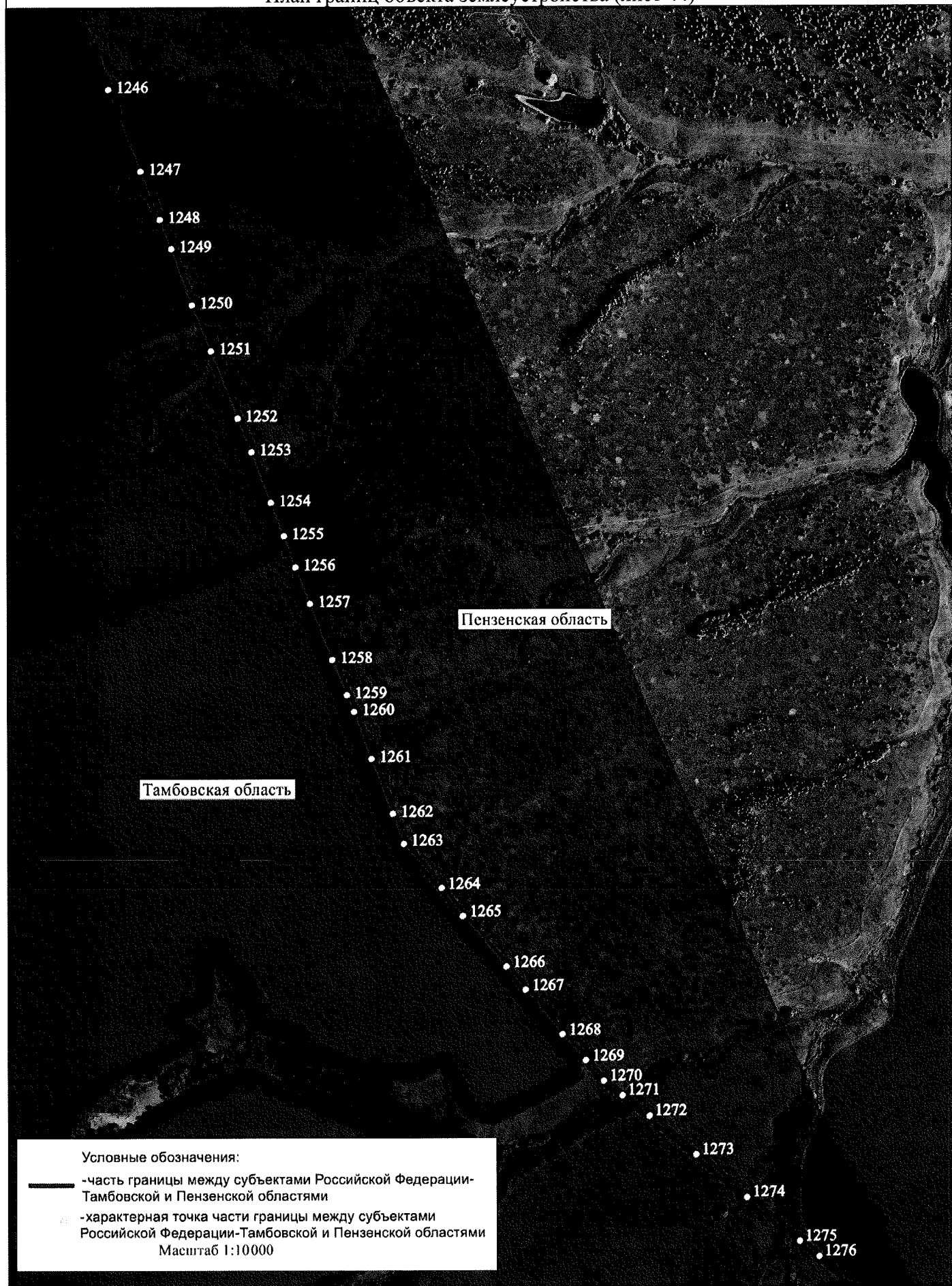
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 43)



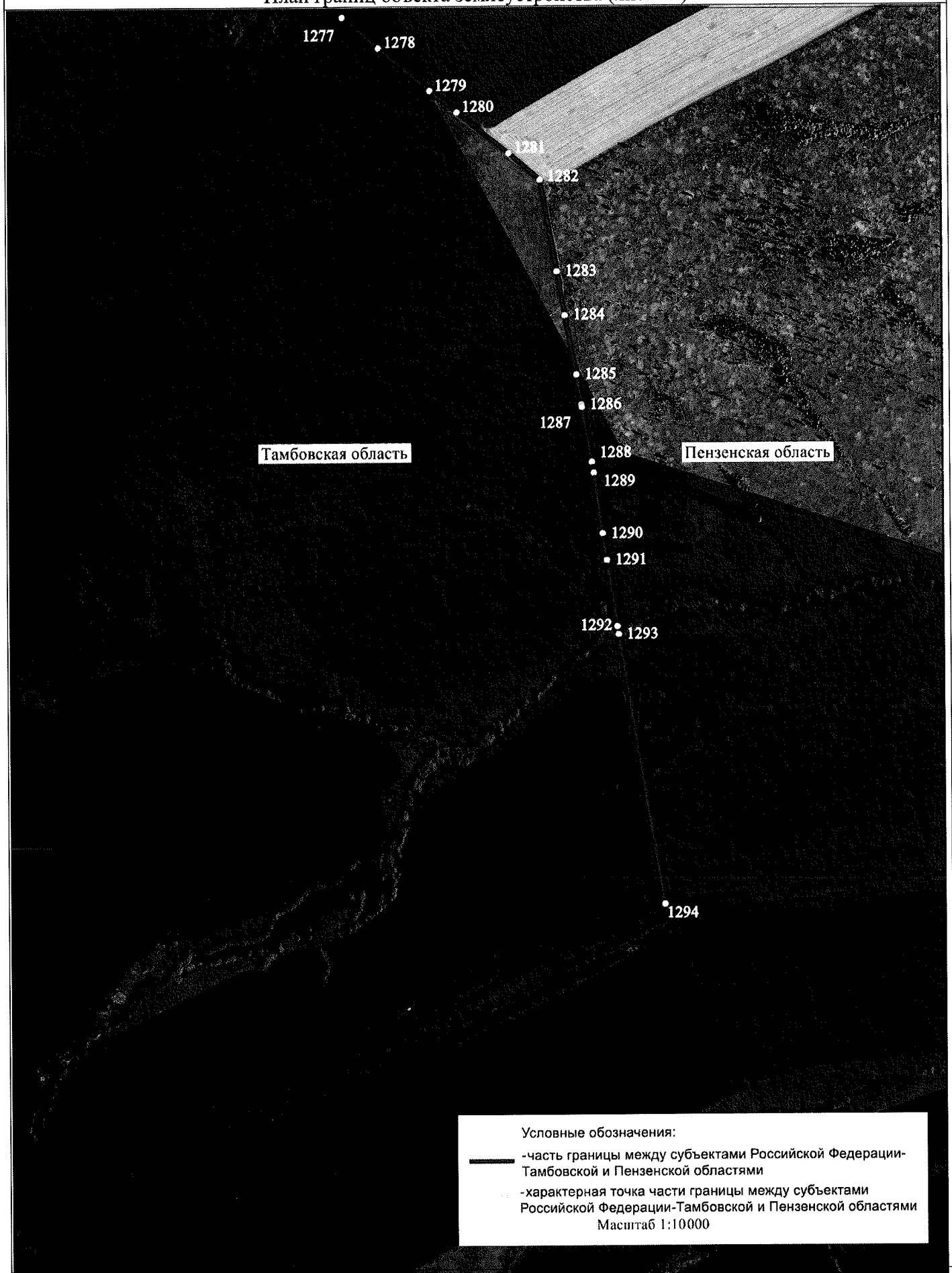
Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 44)



Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями

План границ объекта землеустройства (лист 45)



Условные обозначения:

- часть границы между субъектами Российской Федерации- Тамбовской и Пензенской областями
 - — характерная точка части границы между субъектами Российской Федерации-Тамбовской и Пензенской областями
- Масштаб 1:10000

Приложение №3
к соглашению об установлении
описания части границы между
субъектами Российской
Федерации – Тамбовской и
Пензенской областями
от «22» мая 2023 года

**Текстовое описание части границы между субъектами
Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями**

Часть границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями проходит:

- от т. 1 от места стыка границ Пензенской, Тамбовской и Рязанской областей между лесными кварталами № 17, 36, 47, 59 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 24, 28, 32 Морсовского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в юго-восточном направлении на протяжении 3,76 км до т. 12;

- от т. 12 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,04 м по южной границе лесного квартала № 59 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области до т. 17;

- от т. 17 по восточной границе лесного квартала № 58 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области в южном направлении на протяжении 0,19 км до т. 19;

- от т. 19 граница идет в западном направлении на протяжении 2,05 км по южной границе лесных кварталов № 58, 57 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, далее меняет направление на юго-западное на протяжении 0,33 км до т. 27;

- от т. 27 в юго-восточном направлении 1,02 км по северо-восточной границе лесного квартала № 71 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области до т. 31;

- от т. 31 по юго-восточной границе лесных кварталов № 71, 70 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области в юго-западном направлении 2,14 км до т. 40;

- от т. 40 меняет свое направление на юг по восточной границе лесных кварталов № 75, 80 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, далее по просеке, далее по восточной границе лесного квартала № 130 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области на протяжении 4,26 км до т. 55;

- от т. 55 граница резко поворачивает на восток по северной границе лесных кварталов № 130, 131 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, пересекает р. Кермись, далее идет по северной границе лесного квартала № 132 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области на протяжении 2,73 км до т. 65;

- от т. 65 граница идет по западной границе лесного квартала № 114 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области по направлению на север, затем на северо-восток на протяжении 1,38 км, поворачивает на юго-восток и проходит между лесными кварталами № 114 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 130 Морсовского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 0,83 км до т. 79;

- от т. 79 граница идет в юго-западном направлении по юго-восточной границе лесных кварталов № 114, 132 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области, пересекая р. Кермись на протяжении 2,47 км до т. 89;

- от т. 89 граница идет по восточной границе лесных кварталов № 171, 184 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области в юго-восточном направлении 1,18 км, далее поворачивает на юго-запад 0,57 км по южной границе лесного квартала № 184 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области до т. 99;

- от т. 99 следует в юго-западном направлении 1,17 км по восточной границе лесных кварталов № 184, 195 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области до т. 105;

- от т. 105 в юго-восточном направлении на протяжении 2,05 км по восточной границе лесных кварталов № 195 Раевского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 205, 207 Пролетарского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области до т. 108;

- от т. 108 резко меняет свое направление на запад между лесными кварталами № 207 Пролетарского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 68 Пашковского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 0,33 км, далее идет в южном направлении на протяжении 9,28 км между лесными кварталами № 220, 233 Пролетарского участкового лесничества и № 247, 261, 275, 290, 305, 319, 332 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 68, 77, 78, 88, 97, 106, 114, 122, 130 Пашковского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области до т. 131;

- от т. 131 граница идет в северо-восточном направлении 0,50 км между лесными кварталами № 333 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 130 Пашковского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области до т. 135;

- от т. 135 граница поворачивает на юго-восток 1,06 км между лесными кварталами № 333 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 131 Пашковского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области, затем поворачивает на юго-запад между лесными кварталами № 333, 344 Борковского участкового лесничества Серповского лесничества Тамбовской области и № 10, 18, 24 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 2,15 км и доходит до стыка границ Серповского и Моршанского лесничеств Тамбовской области до т. 143;

- от т. 143 идет между лесными кварталами № 12, 25, 36, 48 Парлинского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 24, 28, 38, 39 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в юго-западном направлении на протяжении 4,28 км до т. 157;

- от т. 157 в юго-восточном направлении 0,41 км между лесными кварталами № 59 Парлинского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 39 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области до т. 161;

- от т. 161 поворачивает на северо-восток 4,56 км между лесными кварталами № 91, 88, 86, 87 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 39, 38, 29, 30, 26 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области до т. 212;

- от т. 212 между лесными кварталами № 87 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 31 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в юго-восточном направлении на протяжении 1,19 км до т. 219;

- от т. 219 проходит вниз по течению р. Рысля на протяжении 3,80 км до впадения в р. Шерпия и до т. 358;

- от т. 358 далее вверх по течению р. Шерпия на протяжении 4,81 км до т. 446;

- от т. 446 следует между лесными кварталами № 106 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 64 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в восточном направлении 1,39 км до т. 456;

- от т. 456 граница поворачивает на юг между лесными кварталами № 106 Моршанского участкового лесничества Моршанского лесничества Тамбовской области и № 66 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 1,30 км до т. 463;

- от т. 463 граница идет в восточном направлении 0,85 км по южной границе лесного квартала № 66 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области до т. 466;

- от т. 466 поворачивает на северо-запад по восточной границе лесного квартала № 66 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на протяжении 0,29 км, далее на северо-восток по лесной дороге 0,42 км до т. 468;

- от т. 468 граница следует в восточном направлении 0,94 км по полевой дороге до т. 473;

- от т. 473 граница идет по западной стороне лесополосы в южном направлении 1,71 км до т. 484;

- от т. 484 граница меняет направление на юго-восточное и проходит по суходолу 1,42 км до т. 494;

- от т. 494 граница идет в юго-восточном направлении по северо-восточной стороне лесополосы 1,83 км, далее в том же направлении 0,27 км по суходолу до т. 502;

- от т. 502 граница идет по западной границе лесного квартала № 80 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области по

направлению на юго-восток 0,55 км, затем по северо-западной границе того же лесного квартала в юго-западном направлении на протяжении 0,28 км до т. 504;

- от т. 504 граница идет в юго-восточном направлении 1,58 км по западной границе лесных кварталов № 80, 82 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области до т. 513;

- от т. 513 меняет свое направление на юго-восточное и идет по южной границе лесного квартала № 82 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области 1,52 км до р. Рогачиха, далее следует вниз по течению р. Рогачиха 2,49 км до т. 557;

- от т. 557 граница поворачивает в юго-западном направлении по западной границе лесных кварталов № 92, 95 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области 1,65 км до т. 570;

- от т. 570 граница идет по северной границе лесных кварталов № 95, 94 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области на юго-запад 0,61 км и на северо-запад по северной границе лесного квартала № 94 того же лесничества 0,85 км до т. 573;

- от т. 573 граница идет по западной границе лесных кварталов № 94, 97 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области в юго-западном направлении 1,37 км до т. 584;

- от т. 584 меняет направление на юго-восточное, доходит до Куйбышевской железной дороги, пересекая ее, общей протяженностью 0,54 км до т. 594;

- от т. 594 граница идет вниз по ручью 1,15 км до т. 614;

- от т. 614 граница меняет направление на юго-западное и идет по восточной стороне лесополосы 1,02 км до т. 622;

- от т. 622 в юго-западном направлении по полевой дороге 2,84 км до пересечения с оврагом до т. 658;

- от т. 658 по оврагу 0,26 км в юго-восточном направлении и доходит до р. Пичаевка до т. 666;

- от т. 666 граница идет вверх по течению р. Пичаевка 1,75 км, затем идет в направлении на северо-восток по границе лесного квартала № 104 Раевского участкового лесничества Юрсовского лесничества Пензенской области 1,98 км до т. 834;

- от т. 834 по суходолу в юго-восточном направлении 0,55 км до т. 838;

- от т. 838 граница идет в северо-восточном направлении по границе земель СХПК «Серп и молот» Моршанского района Тамбовской области 1,21 км, затем резко поворачивает на юго-восток, пересекая грунтовую дорогу, и идет по северо-восточной стороне лесополосы 3,17 км до пруда до т. 878;

- от т. 878 граница идет в юго-восточном направлении, пересекая пруд, 0,52 км, далее идет вверх по течению р. Песчанка на протяжении 3,44 км до т. 945;

- от т. 945 граница поворачивает на восток 0,42 км, далее на северо-восток по северо-западной границе лесного квартала № 102 Пичаевского участкового лесничества Вернадского лесничества Тамбовской области 0,66 км и доходит до железной дороги на протяжении 0,15 км до т. 955;

- от т. 955 пересекает железную дорогу и идет в юго-восточном направлении по северной и восточной границам лесного квартала № 103 Пичаевского

участкового лесничества Вернадского лесничества Тамбовской области на протяжении 1,36 км до т. 977;

- от т. 977 граница идет по суходолу в северо-восточном направлении до железной дороги, пересекая ее, 1,86 км, далее в том же направлении по юго-восточной стороне полосы отвода железной дороги 0,61 км, затем поворачивает на юг и идет по полевой дороге 5,47 км до т. 1037, далее поворачивает на юго-восток по полевой дороге 1,11 км до т. 1046;

- от т. 1046 граница идет по полевой дороге в юго-западном направлении 1,5 км, затем поворачивает на юго-восток и идет по полевой дороге 6,45 км и доходит до северной стороны полосы отвода железной дороги до т. 1098;

- от т. 1098 в юго-восточном направлении пересекает железную дорогу 0,32 км, далее, не меняя направления, идет по полевой дороге 5,83 км до лесополосы до т. 1139, затем по восточной стороне лесополосы 0,96 км, затем в том же направлении по полевой дороге 0,99 км до пересечения с р. Кянда до т. 1147;

- от т. 1147 граница идет вниз, затем вверх по течению р. Кянда общей протяженностью 4,84 км до т. 1242;

- от т. 1242 меняет направление на юго-восточное и идет по восточной стороне лесополосы 3,38 км до т. 1269, далее, пересекая ручей, в том же направлении доходит до полевой дороги и идет по полевой дороге 1,30 км до т. 1282;

- от т. 1282 граница идет в южном направлении по полевой дороге 1,55 км до т. 1294.

Протяженность части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями составляет 138046 м.

Приложение 2
к Закону Тамбовской области
«Об утверждении заключения соглашений об
установлении описания границы между
субъектами Российской Федерации –
Тамбовской и Пензенской областями»

СОГЛАШЕНИЕ № 27/3-5а-09/28
об установлении описания части границы между субъектами
Российской Федерации - Пензенской и Тамбовской областями

"22" ноя 2023 г.

Субъект Российской Федерации - Пензенская область в лице Губернатора Пензенской области Мельниченко Олега Владимировича, действующего на основании Устава Пензенской области, и субъект Российской Федерации - Тамбовская область в лице Главы Тамбовской области Егорова Максима Борисовича, действующего на основании Устава (Основного Закона) Тамбовской области Российской Федерации, в целях установления описания границы между указанными субъектами Российской Федерации заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

Статья 1

1. Установить координатное описание части границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской и Тамбовской областями (далее - часть границы) согласно приложению № 1 к настоящему Соглашению.

Установить графическое описание части границы согласно приложению № 2 к настоящему Соглашению.

Установить текстовое описание части границы согласно приложению № 3 к настоящему Соглашению.

2. Описание части границы является приоритетным и применяется для установления прохождения части границы на местности.

Изменение границ объектов, используемых при текстовом описании части границы, а также изменение рельефа местности не влекут за собой изменения части границы.

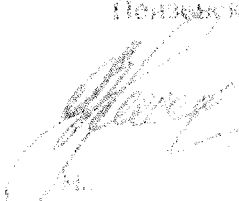
Статья 2

Граница между Пензенской и Тамбовской областями в результате заключения настоящего Соглашения не изменяется, разногласия по описанию местоположения указанной границы отсутствуют.

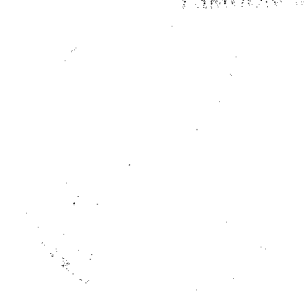
Статья 3

Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Губернатор
Пензенской области


О.В. Мельниченко

Глава
Тамбовской области


М.Б. Егоров

Приложение №1
 К соглашению об установлении
 Описания части границы между субъектами
 Российской Федерации – Пензенской
 и Тамбовской областями
 от «22» Май 2023 года

**Координатное описание части границы между субъектами
 Российской Федерации – Пензенской и Тамбовской областями**

№ характерной точки границы	Система координат		Система координат	
	МСК-58 (зона 1)		МСК-68 (зона 1)	
	X	Y	X	Y
1	2	3	4	5
1	289911.42	1299435.79	392897.62	1356139.63
2	289930.25	1299462.38	392917.03	1356165.80
3	289929.97	1299498.72	392917.54	1356202.15
4	289920.08	1299529.98	392908.32	1356233.62
5	289931.44	1299564.64	392920.43	1356268.03
6	289936.34	1299585.53	392925.79	1356288.82
7	289958.38	1299596.71	392948.06	1356299.52
8	289988.48	1299593.95	392978.10	1356296.11
9	290011.47	1299585.26	393000.89	1356286.92
10	290031.36	1299583.74	393020.76	1356284.97
11	290046.02	1299600.55	393035.77	1356301.46
12	290064.55	1299640.66	393055.18	1356341.17
13	290084.36	1299665.80	393075.52	1356365.87
14	290115.47	1299683.93	393107.03	1356383.33
15	290139.58	1299689.79	393131.25	1356388.67
16	290183.70	1299689.78	393175.37	1356387.69
17	290237.69	1299703.55	393229.65	1356400.30
18	290270.96	1299712.00	393263.10	1356408.03
19	290294.36	1299706.23	393286.38	1356401.75
20	290331.40	1299695.86	393323.19	1356390.58
21	290357.14	1299695.94	393348.94	1356390.10
22	290380.54	1299710.03	393372.63	1356403.68
23	290412.00	1299713.12	393404.15	1356406.10
24	290438.70	1299710.78	393430.81	1356403.18
25	290456.57	1299714.12	393448.74	1356406.13
26	290473.70	1299728.53	393466.18	1356420.17
27	290499.85	1299752.82	393492.86	1356443.89
28	290515.28	1299756.07	393508.35	1356446.80
29	290536.13	1299756.03	393529.21	1356446.30

1	2	3	4	5
30	290568.42	1299741.70	393561.18	1356431.28
31	290580.45	1299724.53	393572.84	1356413.85
32	290589.11	1299704.85	393581.08	1356393.99
33	290613.34	1299704.87	393605.29	1356393.48
34	290638.27	1299697.18	393630.07	1356385.25
35	290659.69	1299690.42	393651.33	1356378.03
36	290712.00	1299693.47	393703.71	1356379.95
37	290749.20	1299677.33	393740.55	1356363.00
38	290780.36	1299670.24	393771.56	1356355.24
39	290794.34	1299651.14	393785.11	1356335.83
40	290802.09	1299629.01	393792.38	1356313.54
41	290817.99	1299611.44	393807.91	1356295.63
42	290836.44	1299609.44	393826.31	1356293.22
43	290859.91	1299623.49	393850.09	1356306.77
44	290899.75	1299641.82	393890.31	1356324.23
45	290925.93	1299640.94	393916.47	1356322.79
46	290950.58	1299622.58	393940.73	1356303.90
47	290982.83	1299609.68	393972.69	1356290.29
48	291014.50	1299580.33	394003.73	1356260.26
49	291029.26	1299547.71	394017.77	1356227.33
50	291052.21	1299540.47	394040.57	1356219.60
51	291096.15	1299525.90	394084.19	1356204.06
52	291130.69	1299519.84	394118.59	1356197.27
53	291147.90	1299509.08	394135.57	1356186.13
54	291162.37	1299489.55	394149.61	1356166.29
55	291181.03	1299478.78	394168.03	1356155.11
56	291214.72	1299467.41	394201.47	1356143.02
57	291239.87	1299448.14	394226.21	1356123.20
58	291267.83	1299432.23	394253.82	1356106.69
59	291297.87	1299432.87	394283.88	1356106.68
60	291387.10	1299431.42	394373.07	1356103.30
61	291423.26	1299418.64	394408.95	1356089.74
62	291458.37	1299409.25	394443.84	1356079.59
63	291481.01	1299415.53	394466.62	1356085.37
64	291503.49	1299407.33	394488.92	1356076.69
65	291525.89	1299379.72	394510.72	1356048.60
66	291546.71	1299358.33	394531.07	1356026.75
67	291577.27	1299357.53	394561.62	1356025.29
68	291587.23	1299367.94	394571.79	1356035.49
69	291595.94	1299390.39	394580.99	1356057.75
70	291605.47	1299398.36	394590.69	1356065.51

1	2	3	4	5
71	291617.57	1299400.08	394602.84	1356066.97
72	291632.39	1299385.87	394617.34	1356052.44
73	291640.12	1299364.73	394624.61	1356031.13
74	291655.53	1299348.08	394639.67	1356014.16
75	291685.73	1299341.00	394669.70	1356006.41
76	291726.35	1299345.28	394710.41	1356009.82
77	291755.62	1299336.67	394739.50	1356000.57
78	291804.80	1299327.28	394788.47	1355990.12
79	291829.46	1299464.57	394816.09	1356126.86
80	291832.33	1299477.69	394819.25	1356139.92
81	291860.99	1299617.73	394850.94	1356279.32
82	291874.75	1299682.51	394866.10	1356343.80
83	292046.88	1300492.85	395055.77	1357150.34
84	292196.67	1301198.37	395220.83	1357852.54
85	292281.98	1301590.62	395314.63	1358242.91
86	292313.02	1301580.00	395345.45	1358231.62
87	292737.18	1301433.21	395766.39	1358075.65
88	292957.42	1301356.98	395984.95	1357994.66
89	293147.97	1301299.70	396174.24	1357933.25
90	293163.50	1301308.55	396189.97	1357941.77
91	293165.94	1301308.72	396192.41	1357941.88
92	293170.24	1301308.97	396196.72	1357942.04
93	293174.15	1301309.22	396200.62	1357942.20
94	293186.98	1301303.50	396213.33	1357936.21
95	293191.67	1301286.78	396217.66	1357919.39
96	293260.79	1301265.37	396286.32	1357896.49
97	293378.65	1301228.87	396403.36	1357857.43
98	293795.33	1301109.60	396817.42	1357729.14
99	293802.59	1301107.53	396824.64	1357726.91
100	293804.50	1301106.98	396826.53	1357726.32
101	293835.69	1301098.05	396857.53	1357716.73
102	293829.34	1301125.17	396851.77	1357743.97
103	293824.10	1301147.55	396847.02	1357766.46
104	293821.83	1301157.25	396844.96	1357776.21
105	293819.03	1301169.23	396842.42	1357788.25
106	293806.09	1301225.75	396830.70	1357845.05
107	293800.66	1301249.49	396825.78	1357868.91
108	293781.72	1301277.02	396807.44	1357896.84
109	293768.72	1301307.76	396795.12	1357927.86
110	293749.56	1301352.94	396776.93	1357973.45
111	293646.02	1301479.46	396676.14	1358102.20

1	2	3	4	5
112	293599.33	1301561.69	396631.23	1358185.43
113	293570.09	1301606.86	396602.98	1358231.24
114	293555.53	1301693.55	396590.29	1358318.24
115	293524.45	1301762.81	396560.73	1358388.17
116	293519.52	1301863.29	396557.98	1358488.74
117	293532.17	1301908.13	396571.60	1358533.30
118	293531.52	1301960.50	396572.08	1358585.68
119	293513.28	1302029.17	396555.32	1358654.74
120	293493.11	1302134.06	396537.43	1358760.05
121	293480.06	1302174.73	396525.27	1358801.01
122	293478.91	1302219.00	396525.07	1358845.29
123	293503.96	1302225.03	396550.24	1358850.78
124	293552.85	1302240.04	396599.45	1358864.74
125	293592.65	1302239.17	396639.23	1358863.00
126	293624.59	1302245.51	396671.32	1358868.65
127	293687.21	1302227.78	396733.54	1358849.56
128	293721.09	1302227.11	396767.41	1358848.16
129	293751.11	1302237.64	396797.65	1358858.04
130	293801.95	1302276.51	396849.33	1358895.80
131	293844.61	1302297.10	396892.43	1358915.47
132	293885.56	1302308.19	396933.62	1358925.67
133	293927.14	1302313.44	396975.30	1358930.01
134	293965.89	1302314.76	397014.09	1358930.49
135	293992.32	1302325.52	397040.75	1358940.69
136	294012.26	1302344.38	397061.09	1358959.11
137	294034.84	1302376.80	397084.37	1358991.03
138	294049.77	1302381.55	397099.41	1358995.46
139	294068.66	1302381.45	397118.28	1358994.95
140	294103.80	1302370.55	397153.19	1358983.29
141	294137.76	1302347.06	397186.64	1358959.07
142	294176.03	1302326.07	397224.45	1358937.25
143	294207.16	1302320.48	397255.45	1358930.99
144	294237.57	1302326.45	397285.99	1358936.29
145	294288.45	1302349.87	397337.38	1358958.61
146	294351.81	1302379.32	397401.37	1358986.69
147	294412.62	1302391.29	397462.43	1358997.34
148	294458.82	1302385.53	397508.51	1358990.57
149	294494.26	1302381.45	397543.85	1358985.73
150	294547.06	1302383.56	397596.69	1358986.70
151	294591.13	1302385.49	397640.80	1358987.67
152	294630.27	1302369.40	397679.58	1358970.73

1	2	3	4	5
153	294682.46	1302354.03	397731.44	1358954.23
154	294695.86	1302340.26	397744.54	1358940.18
155	294718.80	1302309.75	397766.81	1358909.17
156	294743.35	1302295.74	397791.06	1358894.63
157	294770.16	1302288.10	397817.70	1358886.42
158	294784.66	1302268.56	397831.78	1358866.56
159	294818.49	1302205.33	397864.23	1358802.60
160	294841.39	1302177.73	397886.54	1358774.51
161	294886.05	1302152.51	397930.65	1358748.32
162	294917.00	1302111.04	397960.69	1358706.19
163	294946.73	1302080.66	397989.77	1358675.16
164	294977.98	1302071.17	398020.81	1358665.00
165	294996.69	1302057.52	398039.21	1358650.94
166	295017.51	1302036.69	398059.59	1358629.67
167	295047.70	1302007.29	398089.13	1358599.61
168	295069.62	1301980.63	398110.48	1358572.47
169	295096.38	1301953.60	398136.64	1358544.87
170	295121.89	1301940.07	398161.86	1358530.78
171	295152.58	1301932.05	398192.37	1358522.10
172	295163.59	1301917.26	398203.07	1358507.07
173	295165.47	1301897.44	398204.52	1358487.22
174	295162.72	1301868.79	398201.15	1358458.63
175	295176.12	1301854.53	398214.24	1358444.08
176	295205.00	1301840.64	398242.81	1358429.56
177	295224.94	1301814.42	398262.18	1358402.92
178	295239.88	1301795.87	398276.71	1358384.04
179	295262.73	1301790.60	398299.45	1358378.28
180	295272.97	1301795.63	398309.80	1358383.09
181	295278.19	1301795.71	398315.01	1358383.05
182	295307.29	1301818.61	398344.61	1358405.33
183	295336.82	1301818.78	398374.14	1358404.85
184	295352.53	1301810.42	398389.67	1358396.15
185	295384.46	1301790.24	398421.15	1358375.28
186	295409.66	1301790.81	398446.37	1358375.31
187	295436.98	1301804.97	398473.99	1358388.87
188	295466.42	1301810.94	398503.55	1358394.21
189	295485.96	1301805.53	398522.99	1358388.37
190	295511.21	1301802.22	398548.15	1358384.51
191	295524.54	1301812.66	398561.71	1358394.66
192	295541.07	1301833.86	398578.70	1358415.50
193	295561.31	1301838.21	398599.03	1358419.42

1	2	3	4	5
194	295584.61	1301838.20	398622.33	1358418.90
195	295635.68	1301830.08	398673.22	1358409.67
196	295701.31	1301820.39	398738.63	1358398.56
197	295736.58	1301803.69	398773.54	1358381.10
198	295753.27	1301793.88	398790.01	1358370.93
199	295789.90	1301781.12	398826.37	1358357.37
200	295811.23	1301759.30	398847.21	1358335.09
201	295840.09	1301722.83	398875.28	1358298.00
202	295881.75	1301680.88	398916.04	1358255.16
203	295913.00	1301670.88	398947.07	1358244.48
204	295939.74	1301644.81	398973.23	1358217.83
205	295961.65	1301618.15	398994.57	1358190.70
206	295971.58	1301584.45	399003.77	1358156.78
207	295970.16	1301566.63	399001.96	1358139.00
208	295978.83	1301524.16	399009.70	1358096.34
209	295988.59	1301498.71	399018.91	1358070.69
210	296006.84	1301461.78	399036.36	1358033.37
211	296019.77	1301402.03	399048.00	1357973.34
212	296052.68	1301337.78	399079.51	1357908.37
213	296057.07	1301323.81	399083.59	1357894.32
214	296062.69	1301307.91	399088.88	1357878.30
215	296082.46	1301302.26	399108.52	1357872.22
216	296120.09	1301320.49	399146.54	1357889.63
217	296137.93	1301318.68	399164.34	1357887.44
218	296156.81	1301304.06	399182.91	1357872.41
219	296222.62	1301299.27	399248.60	1357866.19
220	296319.05	1301290.10	399344.82	1357854.93
221	296409.45	1301284.98	399435.10	1357847.86
222	296508.26	1301285.62	399533.92	1357846.35
223	296574.01	1301307.32	399600.14	1357866.62
224	296613.54	1301329.84	399640.14	1357888.29
225	296665.94	1301257.89	399690.98	1357815.21
226	297146.42	1300668.23	400158.64	1357215.19
227	297380.76	1300386.70	400386.85	1356928.60
228	297569.30	1300161.09	400570.47	1356698.93
229	297745.29	1299964.44	400742.20	1356498.47
230	298360.11	1299838.47	401354.23	1356359.19
231	298927.04	1299676.06	401917.58	1356184.50
232	298944.10	1299669.20	401934.48	1356177.28
233	298971.58	1299661.36	401961.80	1356168.84
234	299315.75	1299554.96	402303.62	1356054.99

1	2	3	4	5
235	299517.06	1299491.84	402503.55	1355987.50
236	299841.94	1299404.64	402826.50	1355893.27
237	300083.43	1299329.95	403066.35	1355813.35
238	300267.22	1299271.16	403248.84	1355750.58
239	300429.09	1299214.86	403409.48	1355690.78
240	300664.40	1299135.96	403643.05	1355606.78
241	300729.59	1299110.90	403707.69	1355580.31
242	300959.66	1299010.63	403935.57	1355475.07
243	301121.87	1298955.47	404096.57	1355416.39
244	301368.52	1298874.33	404341.43	1355329.90
245	301524.92	1298821.36	404496.67	1355273.55
246	301881.15	1298704.04	404850.32	1355148.52
247	302245.13	1298585.63	405211.69	1355022.22
248	302346.05	1298555.52	405311.95	1354989.93
249	302557.90	1298493.17	405522.43	1354922.99
250	302743.04	1298435.36	405706.29	1354861.17
251	302835.14	1298407.19	405797.77	1354831.00
252	302855.20	1298398.25	405817.64	1354821.63
253	302923.16	1298368.02	405884.94	1354789.93
254	302938.95	1298422.87	405901.91	1354844.43
255	303018.35	1298642.15	405986.06	1355061.97
256	303116.66	1298924.50	406090.48	1355342.15
257	303187.12	1299117.27	406165.12	1355533.38
258	303234.61	1299260.90	406215.72	1355675.96
259	303275.53	1299380.51	406259.24	1355794.68
260	303288.52	1299420.57	406273.09	1355834.45
261	303365.01	1299647.51	406354.50	1356059.70
262	303377.16	1299708.75	406367.97	1356120.68
263	303404.49	1299856.74	406398.52	1356268.06
264	303449.80	1299852.91	406443.74	1356263.24
265	303537.29	1299823.88	406530.59	1356232.32
266	303586.34	1299861.67	406580.45	1356269.04
267	303640.88	1299879.21	406635.37	1356285.40
268	303677.68	1300122.85	406677.45	1356528.22
269	303686.59	1300181.21	406687.63	1356586.38
270	303670.33	1300193.53	406671.63	1356599.05
271	303636.30	1300245.74	406638.74	1356651.99
272	303572.06	1300348.73	406576.74	1356756.37
273	303507.68	1300416.51	406513.84	1356825.53
274	303471.63	1300464.60	406478.84	1356874.40
275	303465.08	1300543.22	406473.99	1356953.16

1	2	3	4	5
276	303476.33	1300658.91	406487.75	1357068.60
277	303523.42	1300787.11	406537.61	1357195.77
278	303543.11	1300839.39	406558.44	1357247.61
279	303574.29	1300918.52	406591.33	1357326.05
280	303607.35	1301004.16	406626.25	1357410.97
281	303768.63	1301381.87	406795.71	1357785.15
282	303871.39	1301605.25	406903.30	1358006.28
283	303914.67	1301692.24	406948.47	1358092.32
284	303975.13	1301790.51	407011.06	1358189.26
285	304158.24	1302150.98	407201.97	1358545.74
286	304231.55	1302320.72	407278.95	1358713.87
287	304335.52	1302534.72	407387.56	1358925.59
288	304401.16	1302702.34	407456.82	1359091.77
289	304479.28	1302900.28	407539.23	1359288.00
290	304533.97	1303044.64	407597.05	1359431.16
291	304536.72	1303051.71	407599.95	1359438.16
292	304561.03	1303109.40	407625.51	1359495.33
293	304583.42	1303172.40	407649.28	1359557.83
294	304681.36	1303439.04	407752.99	1359822.33
295	304778.72	1303688.27	407855.74	1360069.42
296	304814.02	1303759.28	407892.59	1360139.66
297	304927.02	1303956.61	408009.86	1360334.52
298	305059.63	1304167.74	408147.03	1360542.76
299	305158.93	1304324.91	408249.73	1360697.75
300	305298.70	1304535.99	408394.07	1360905.79
301	305318.74	1304557.10	408414.57	1360926.46
302	305619.79	1304874.46	408722.47	1361237.26
303	305675.20	1304728.21	408774.71	1361089.82
304	305704.37	1304621.09	408801.56	1360982.08
305	305830.02	1304182.36	408917.68	1360540.66
306	305973.19	1303701.28	409050.39	1360056.51
307	306052.38	1303448.63	409124.09	1359802.16
308	306123.18	1303227.72	409190.09	1359579.74
309	306164.27	1303027.87	409226.84	1359379.02
310	306184.05	1302933.85	409244.58	1359284.58
311	306189.38	1302934.96	409249.94	1359285.57
312	306206.35	1302859.01	409265.26	1359209.26
313	306200.61	1302853.50	409259.39	1359203.87
314	306291.14	1302412.60	409340.35	1358761.04
315	306313.18	1302307.25	409360.10	1358655.23
316	306330.80	1302258.37	409376.65	1358605.97

1	2	3	4	5
317	306358.07	1302181.43	409402.26	1358528.45
318	306343.33	1302165.72	409387.18	1358513.05
319	306325.76	1302152.48	409369.31	1358500.19
320	306315.33	1302134.34	409358.50	1358482.28
321	306286.33	1302052.96	409327.73	1358401.54
322	306241.16	1301984.71	409281.08	1358334.28
323	306219.78	1301932.47	409258.58	1358282.51
324	306163.39	1301869.58	409200.83	1358220.85
325	306152.10	1301819.70	409188.45	1358171.22
326	306147.94	1301784.12	409183.52	1358135.73
327	306159.82	1301741.96	409194.49	1358093.31
328	306142.86	1301675.24	409176.08	1358026.97
329	306172.86	1301627.95	409205.06	1357979.03
330	306202.36	1301553.35	409232.93	1357903.80
331	306197.50	1301506.98	409227.06	1357857.54
332	306202.99	1301491.52	409232.21	1357841.97
333	306213.29	1301476.76	409242.20	1357826.99
334	306227.53	1301461.11	409256.09	1357811.02
335	306236.97	1301442.98	409265.14	1357792.69
336	306242.68	1301425.89	409270.48	1357775.48
337	306246.09	1301408.79	409273.51	1357758.30
338	306247.50	1301376.41	409274.22	1357725.90
339	306250.80	1301345.54	409276.85	1357694.96
340	306255.51	1301331.74	409281.26	1357681.06
341	306277.00	1301286.58	409301.77	1357635.44
342	306286.43	1301272.81	409310.90	1357621.46
343	306299.76	1301261.84	409323.99	1357610.21
344	306323.56	1301251.40	409347.56	1357599.25
345	306332.20	1301233.59	409355.82	1357581.26
346	306336.99	1301202.93	409359.94	1357550.49
347	306351.45	1301166.21	409373.60	1357513.46
348	306357.87	1301105.85	409378.71	1357452.97
349	306369.31	1301041.19	409388.75	1357388.07
350	306390.27	1300988.00	409408.55	1357334.43
351	306441.55	1300926.11	409458.48	1357271.43
352	306515.81	1300822.55	409530.49	1357166.27
353	306540.49	1300748.30	409553.56	1357091.49
354	306547.10	1300685.57	409558.80	1357028.63
355	306548.45	1300617.16	409558.67	1356960.19
356	306666.57	1300636.13	409677.19	1356976.59
357	306805.83	1300655.23	409816.85	1356992.67

1	2	3	4	5
358	307009.14	1300423.40	410015.11	1356756.45
359	307035.64	1300390.36	410040.89	1356722.84
360	307087.22	1300383.01	410092.31	1356714.36
361	307121.45	1300376.29	410126.38	1356706.91
362	307144.91	1300375.39	410149.83	1356705.50
363	307241.09	1300384.38	410246.19	1356712.40
364	307377.37	1300391.61	410382.62	1356716.67
365	307389.75	1300393.23	410395.03	1356718.02
366	307416.45	1300366.17	410421.14	1356690.38
367	307448.79	1300334.38	410452.78	1356657.89
368	307638.14	1300143.05	410637.96	1356462.47
369	307726.35	1300054.40	410724.24	1356371.92
370	307763.92	1300020.69	410761.08	1356337.40
371	307781.05	1300020.20	410778.19	1356336.54
372	308064.62	1300057.30	411062.54	1356367.47
373	308268.22	1300107.14	411267.21	1356412.89
374	308443.40	1300139.72	411443.08	1356441.67
375	308606.95	1300162.58	411607.11	1356460.97
376	308627.83	1300158.93	411627.91	1356456.87
377	308688.62	1300172.43	411688.99	1356469.05
378	308775.54	1300183.84	411776.14	1356478.57
379	308801.91	1300187.29	411802.58	1356481.45
380	308810.09	1300199.70	411811.02	1356493.68
381	308838.00	1300205.52	411839.07	1356498.89
382	309276.11	1300296.93	412279.11	1356580.78
383	309649.10	1300341.04	412653.03	1356616.79
384	309783.16	1300354.06	412787.35	1356626.90
385	309982.17	1300373.37	412986.77	1356641.89
386	310038.61	1300378.87	413043.32	1356646.17
387	310040.87	1300379.10	413045.59	1356646.35
388	310092.30	1300385.82	413097.16	1356651.94
389	310118.79	1300376.53	413123.45	1356642.08
390	310145.28	1300367.20	413149.73	1356632.18
391	310182.22	1300362.69	413186.57	1356626.86
392	310221.29	1300349.00	413225.34	1356612.33
393	310271.73	1300326.34	413275.28	1356588.58
394	310294.90	1300312.72	413298.15	1356574.46
395	310324.45	1300308.09	413327.60	1356569.18
396	310362.38	1300307.80	413365.52	1356568.06
397	310394.07	1300324.06	413397.55	1356583.64
398	310430.63	1300356.16	413434.81	1356614.94

1	2	3	4	5
399	310465.19	1300387.06	413470.04	1356645.09
400	310500.14	1300426.45	413505.84	1356683.71
401	310530.22	1300465.08	413536.76	1356721.69
402	310546.07	1300495.56	413553.27	1356751.82
403	310556.64	1300518.69	413564.34	1356774.72
404	310613.53	1300576.41	413622.48	1356831.20
405	310631.02	1300606.47	413640.62	1356860.88
406	310630.22	1300641.02	413640.57	1356895.44
407	310632.39	1300662.31	413643.20	1356916.69
408	310640.78	1300677.56	413651.92	1356931.75
409	310656.06	1300686.97	413667.40	1356940.82
410	310671.32	1300689.89	413682.72	1356943.41
411	310691.28	1300686.57	413702.61	1356939.66
412	310714.55	1300674.60	413725.62	1356927.19
413	310739.34	1300652.26	413749.92	1356904.31
414	310755.36	1300647.10	413765.83	1356898.80
415	310774.05	1300643.82	413784.45	1356895.12
416	310787.18	1300643.82	413797.57	1356894.83
417	310811.45	1300648.20	413821.94	1356898.69
418	310834.69	1300649.26	413845.20	1356899.24
419	310890.54	1300625.53	413900.53	1356874.30
420	310920.83	1300614.57	413930.58	1356862.69
421	310949.96	1300611.75	413959.64	1356859.23
422	310977.01	1300617.25	413986.81	1356864.15
423	310994.30	1300629.60	414004.37	1356876.12
424	311011.37	1300651.94	414021.92	1356898.08
425	311028.43	1300691.77	414039.84	1356937.54
426	311045.52	1300730.36	414057.77	1356975.75
427	311060.93	1300747.90	414073.56	1356992.96
428	311094.93	1300769.95	414108.03	1357014.27
429	311134.50	1300784.01	414147.90	1357027.47
430	311149.55	1300803.10	414163.37	1357046.23
431	311133.57	1300840.08	414148.19	1357083.55
432	311115.60	1300853.53	414130.52	1357097.39
433	311090.73	1300846.59	414105.51	1357090.99
434	311064.23	1300842.17	414078.90	1357087.15
435	311047.56	1300849.81	414062.40	1357095.15
436	311031.73	1300859.58	414046.79	1357105.26
437	311025.40	1300873.03	414040.75	1357118.85
438	311028.05	1300890.05	414043.77	1357135.80
439	311033.75	1300920.95	414050.14	1357166.58

1	2	3	4	5
440	311086.07	1300977.21	414103.67	1357221.70
441	311086.29	1300986.34	414104.09	1357230.83
442	311112.89	1301011.63	414131.24	1357255.53
443	311118.13	1301037.91	414137.05	1357281.70
444	311124.47	1301085.89	414144.43	1357329.53
445	311124.83	1301114.01	414145.40	1357357.64
446	311133.02	1301138.90	414154.14	1357382.36
447	311144.03	1301145.92	414165.29	1357389.13
448	311154.87	1301148.08	414176.18	1357391.06
449	311170.82	1301139.21	414191.93	1357381.85
450	311200.29	1301144.23	414221.51	1357386.23
451	311207.30	1301156.51	414228.78	1357398.35
452	311205.08	1301191.81	414227.33	1357433.69
453	311199.75	1301213.99	414222.48	1357455.99
454	311174.93	1301241.59	414198.26	1357484.13
455	311143.11	1301258.20	414166.81	1357501.42
456	311127.78	1301269.11	414151.72	1357512.67
457	311121.95	1301291.75	414146.38	1357535.43
458	311122.09	1301329.55	414147.34	1357573.23
459	311144.63	1301363.96	414170.62	1357607.14
460	311168.69	1301379.41	414195.02	1357622.07
461	311186.14	1301404.08	414213.00	1357646.36
462	311186.81	1301419.68	414214.01	1357661.94
463	311184.55	1301431.84	414212.02	1357674.14
464	311161.87	1301445.92	414189.64	1357688.72
465	311136.28	1301466.61	414164.51	1357709.96
466	311131.67	1301480.47	414160.21	1357723.93
467	311136.10	1301497.39	414165.00	1357740.75
468	311156.91	1301512.04	414186.12	1357754.94
469	311208.96	1301549.02	414238.97	1357790.79
470	311257.66	1301583.01	414288.40	1357823.72
471	311327.75	1301636.89	414359.65	1357876.07
472	311387.21	1301688.52	414420.23	1357926.41
473	311422.51	1301718.67	414456.18	1357955.79
474	311443.39	1301740.28	414477.53	1357976.94
475	311463.08	1301744.12	414497.31	1357980.36
476	311478.39	1301733.60	414512.38	1357969.50
477	311484.53	1301703.79	414517.87	1357939.56
478	311496.29	1301682.40	414529.17	1357917.92
479	311506.95	1301660.46	414539.36	1357895.74
480	311523.15	1301657.07	414555.47	1357892.01

1	2	3	4	5
481	311563.12	1301646.68	414595.21	1357880.75
482	311607.56	1301654.10	414639.81	1357887.20
483	311647.53	1301666.60	414680.06	1357898.84
484	311684.21	1301695.96	414717.37	1357927.40
485	311698.20	1301722.43	414731.94	1357953.56
486	311716.38	1301776.60	414751.28	1358007.33
487	311725.82	1301856.25	414762.46	1358086.77
488	311719.91	1301904.61	414757.59	1358135.25
489	311705.93	1301945.00	414744.49	1358175.94
490	311705.98	1301988.11	414745.47	1358219.05
491	311704.79	1302042.83	414745.47	1358273.78
492	311704.79	1302087.43	414746.44	1358318.39
493	311692.04	1302116.69	414734.34	1358347.92
494	311666.94	1302133.58	414709.59	1358365.35
495	311644.68	1302154.44	414687.80	1358386.69
496	311636.60	1302170.25	414680.06	1358402.68
497	311628.81	1302201.72	414672.96	1358434.31
498	311636.78	1302257.35	414682.13	1358489.77
499	311655.38	1302264.63	414700.88	1358496.65
500	311685.99	1302283.69	414731.91	1358515.03
501	311712.36	1302319.16	414759.04	1358549.93
502	311738.05	1302341.53	414785.22	1358571.74
503	311765.11	1302345.01	414812.36	1358574.63
504	311817.53	1302342.75	414864.72	1358571.23
505	311846.48	1302348.74	414893.79	1358576.60
506	311873.30	1302363.35	414920.93	1358590.62
507	311906.23	1302387.81	414954.39	1358614.36
508	311946.11	1302403.71	414994.61	1358629.39
509	311990.67	1302426.96	415039.66	1358651.67
510	312008.58	1302451.09	415058.11	1358675.42
511	312045.47	1302516.40	415096.41	1358739.92
512	312071.78	1302554.75	415123.55	1358777.69
513	312085.72	1302560.38	415137.61	1358783.02
514	312105.23	1302554.52	415156.99	1358776.73
515	312143.09	1302530.14	415194.32	1358751.53
516	312188.86	1302498.17	415239.39	1358718.58
517	312229.95	1302475.91	415280.00	1358695.42
518	312274.71	1302473.40	415324.70	1358691.94
519	312341.38	1302483.57	415391.58	1358700.66
520	312373.97	1302501.23	415424.55	1358717.61
521	312419.98	1302547.29	415471.56	1358762.67

1	2	3	4	5
522	312439.11	1302559.34	415490.95	1358774.30
523	312466.76	1302581.25	415519.07	1358795.61
524	312497.04	1302615.34	415550.08	1358829.04
525	312569.70	1302672.40	415623.98	1358884.51
526	312652.74	1302722.42	415708.10	1358932.73
527	312683.13	1302729.39	415738.64	1358939.04
528	312705.60	1302721.14	415760.93	1358930.30
529	312716.97	1302713.23	415772.13	1358922.14
530	312727.76	1302705.72	415782.75	1358914.41
531	312739.65	1302703.05	415794.58	1358911.47
532	312756.58	1302711.58	415811.70	1358919.64
533	312785.57	1302744.20	415841.39	1358951.62
534	312797.97	1302775.98	415854.48	1358983.13
535	312792.58	1302800.56	415849.62	1359007.82
536	312770.61	1302875.17	415829.28	1359082.91
537	312749.24	1302944.00	415809.40	1359152.19
538	312746.97	1302981.27	415807.94	1359189.51
539	312695.24	1303041.66	415757.53	1359251.02
540	312695.93	1303054.78	415758.50	1359264.13
541	312673.92	1303086.30	415737.18	1359296.12
542	312626.84	1303133.22	415691.12	1359344.05
543	312632.54	1303162.39	415697.46	1359373.09
544	312624.96	1303175.81	415690.17	1359386.68
545	312614.52	1303187.70	415679.99	1359398.80
546	312613.17	1303205.10	415679.01	1359416.23
547	312620.59	1303220.80	415686.77	1359431.76
548	312619.78	1303235.77	415686.29	1359446.75
549	312606.79	1303253.41	415673.68	1359464.67
550	312565.58	1303298.58	415633.46	1359510.73
551	312552.76	1303330.27	415621.33	1359542.70
552	312544.41	1303359.14	415613.61	1359571.74
553	312548.62	1303387.32	415618.43	1359599.83
554	312546.59	1303413.94	415616.97	1359626.49
555	312536.74	1303443.29	415607.77	1359656.06
556	312542.99	1303490.44	415615.05	1359703.06
557	312548.44	1303529.31	415621.33	1359741.81
558	312546.76	1303562.24	415620.37	1359774.77
559	312542.40	1303584.39	415616.50	1359797.01
560	312553.99	1303586.59	415628.12	1359798.97
561	312556.42	1303608.45	415631.03	1359820.77
562	312572.70	1303618.03	415647.51	1359829.99

1	2	3	4	5
563	312588.93	1303629.03	415663.99	1359840.64
564	312597.75	1303648.12	415673.22	1359859.54
565	312608.67	1303657.57	415684.34	1359868.75
566	312631.80	1303664.33	415707.62	1359875.01
567	312644.16	1303675.26	415720.21	1359885.67
568	312674.90	1303689.03	415751.26	1359898.77
569	312697.88	1303701.16	415774.49	1359910.41
570	312716.56	1303734.03	415793.89	1359942.86
571	312715.60	1303756.76	415793.42	1359965.61
572	312732.81	1303756.22	415810.61	1359964.70
573	312743.28	1303771.13	415821.40	1359979.37
574	312760.34	1303778.45	415838.63	1359986.33
575	312771.86	1303790.95	415850.42	1359998.58
576	312781.77	1303811.54	415860.77	1360018.95
577	312774.02	1303843.99	415853.73	1360051.57
578	312761.24	1303876.47	415841.66	1360084.32
579	312728.25	1303908.92	415809.38	1360117.48
580	312681.48	1303948.68	415763.47	1360158.26
581	312647.87	1303976.01	415730.45	1360186.31
582	312628.50	1303983.93	415711.26	1360194.65
583	312599.30	1303990.10	415682.19	1360201.46
584	312551.64	1303992.78	415634.59	1360205.16
585	312531.37	1304001.67	415614.53	1360214.50
586	312516.31	1304021.08	415599.88	1360234.23
587	312509.29	1304034.25	415593.15	1360247.56
588	312511.54	1304043.29	415595.59	1360256.55
589	312512.81	1304048.42	415596.97	1360261.65
590	312534.40	1304067.92	415619.00	1360280.68
591	312554.06	1304096.18	415639.26	1360308.51
592	312561.71	1304134.53	415647.74	1360346.69
593	312557.37	1304177.68	415644.34	1360389.93
594	312538.66	1304219.63	415626.55	1360432.28
595	312507.37	1304254.58	415596.01	1360467.91
596	312446.28	1304293.97	415535.79	1360508.63
597	312418.17	1304299.29	415507.79	1360514.55
598	312372.45	1304296.57	415462.02	1360512.83
599	312300.56	1304285.68	415389.90	1360503.50
600	312221.97	1304271.26	415311.00	1360490.79
601	312183.79	1304271.31	415272.82	1360491.67
602	312145.38	1304278.89	415234.59	1360500.08
603	312583.61	1304740.08	415682.80	1360951.71

1	2	3	4	5
604	312797.57	1304966.00	415901.64	1361172.97
605	312851.09	1305022.52	415956.39	1361228.31
606	312952.59	1305129.66	416060.21	1361333.24
607	312974.46	1305151.26	416082.54	1361354.37
608	313022.98	1305199.09	416132.10	1361401.14
609	313102.00	1305275.62	416212.78	1361475.95
610	313360.27	1305525.73	416476.45	1361720.43
611	313609.85	1305767.45	416731.27	1361956.71
612	313688.46	1305843.57	416811.52	1362031.11
613	314134.95	1306275.97	417267.36	1362453.78
614	314275.11	1306411.76	417410.46	1362586.52
615	314347.66	1306481.96	417484.54	1362655.13
616	314675.91	1306795.96	417819.58	1362961.97
617	314807.43	1306922.59	417953.84	1363085.74
618	314921.12	1307031.64	418069.89	1363192.31
619	314998.79	1307105.93	418149.17	1363264.90
620	315295.25	1307399.79	418451.99	1363552.30
621	315657.46	1307751.06	418821.80	1363895.68
622	316008.30	1308093.83	419180.06	1364230.80
623	316024.48	1308116.01	419196.72	1364252.62
624	316318.46	1308407.27	419497.01	1364537.47
625	316628.15	1308715.86	419813.37	1364839.31
626	316915.69	1308991.71	420106.90	1365108.89
627	316937.60	1309010.08	420129.20	1365126.78
628	317126.35	1309206.08	420322.20	1365318.67
629	317250.48	1309323.96	420448.88	1365433.84
630	317394.35	1309462.63	420595.75	1365569.37
631	317747.75	1309818.89	420956.87	1365917.93
632	318044.39	1310118.88	421260.00	1366211.46
633	318148.57	1310217.31	421366.32	1366307.61
634	318466.37	1310523.00	421690.74	1366606.37
635	318471.33	1310527.84	421695.81	1366611.10
636	318473.43	1310528.74	421697.93	1366611.96
637	318564.10	1310618.78	421790.55	1366700.02
638	318765.97	1310816.71	421996.71	1366893.55
639	319062.17	1311101.50	422299.07	1367171.88
640	319253.95	1311285.15	422494.83	1367351.35
641	319434.56	1311459.00	422679.21	1367521.26
642	319565.14	1311582.84	422812.47	1367642.25
643	319569.34	1311591.23	422816.85	1367650.55
644	319575.99	1311604.52	422823.79	1367663.69

1	2	3	4	5
645	319664.70	1311684.84	422914.24	1367742.09
646	319666.33	1311686.32	422915.90	1367743.53
647	319674.99	1311694.18	422924.73	1367751.20
648	319664.97	1311725.67	422915.40	1367782.90
649	319663.69	1311728.89	422914.19	1367786.15
650	319661.56	1311734.25	422912.18	1367791.56
651	319645.94	1311773.49	422897.41	1367831.14
652	319642.65	1311798.13	422894.65	1367855.84
653	319641.10	1311819.61	422893.57	1367877.36
654	319628.37	1311864.33	422881.81	1367922.35
655	319607.70	1311864.89	422861.17	1367923.36
656	319586.60	1311871.85	422840.21	1367930.78
657	319584.15	1311872.66	422837.78	1367931.65
658	319564.13	1311889.97	422818.13	1367949.38
659	319551.91	1311902.55	422806.19	1367962.23
660	319541.34	1311919.84	422796.00	1367979.75
661	319534.89	1311938.45	422789.95	1367998.50
662	319537.55	1311959.16	422793.07	1368019.15
663	319538.75	1311968.56	422794.46	1368028.53
664	319519.52	1311996.54	422775.84	1368056.92
665	319492.49	1312016.41	422749.25	1368077.37
666	319472.69	1312039.57	422729.95	1368100.96
667	319437.14	1312060.80	422694.87	1368122.96
668	319376.29	1312083.45	422634.51	1368146.94
669	319339.66	1312131.01	422598.92	1368195.29
670	319317.22	1312193.81	422577.85	1368258.57
671	319304.22	1312263.59	422566.36	1368328.63
672	319302.29	1312289.34	422564.99	1368354.42
673	319280.84	1312322.53	422544.27	1368388.07
674	319255.64	1312349.09	422519.64	1368415.19
675	319237.46	1312365.30	422501.82	1368431.78
676	319224.02	1312381.79	422488.75	1368448.57
677	319220.02	1312401.97	422485.18	1368468.83
678	319222.62	1312431.14	422488.42	1368497.94
679	319222.62	1312452.35	422488.88	1368519.15
680	319221.44	1312480.22	422488.30	1368547.05
681	319213.91	1312530.67	422481.87	1368597.65
682	319213.53	1312610.78	422483.23	1368677.77
683	319216.50	1312650.10	422487.06	1368717.02
684	319207.07	1312693.66	422478.56	1368760.78
685	319197.64	1312790.91	422471.25	1368858.23

1	2	3	4	5
686	319199.63	1312845.21	422474.42	1368912.49
687	319200.09	1312882.30	422475.68	1368949.57
688	319202.99	1312895.03	422478.86	1368962.23
689	319208.36	1312908.63	422484.54	1368975.72
690	319205.05	1312959.71	422482.34	1369026.86
691	319206.62	1312969.67	422484.12	1369036.79
692	319210.62	1312980.38	422488.35	1369047.40
693	319254.02	1313102.22	422534.40	1369168.30
694	319257.63	1313114.17	422538.27	1369180.17
695	319262.09	1313119.96	422542.86	1369185.86
696	319270.00	1313122.89	422550.83	1369188.62
697	319280.94	1313121.24	422561.73	1369186.73
698	319285.62	1313117.87	422566.33	1369183.25
699	319292.74	1313110.55	422573.29	1369175.79
700	319293.93	1313107.28	422574.41	1369172.50
701	319300.08	1313100.69	422580.42	1369165.77
702	319315.40	1313091.85	422595.55	1369156.59
703	319327.68	1313089.04	422607.77	1369153.51
704	319340.81	1313089.70	422620.90	1369153.88
705	319374.59	1313130.14	422655.57	1369193.60
706	319405.89	1313160.94	422687.54	1369223.71
707	319412.50	1313188.18	422694.74	1369250.81
708	319406.55	1313207.28	422689.20	1369270.03
709	319391.87	1313221.49	422674.83	1369284.56
710	319391.36	1313236.75	422674.65	1369299.83
711	319391.44	1313266.74	422675.39	1369329.82
712	319392.62	1313298.36	422677.25	1369361.41
713	319392.16	1313334.34	422677.58	1369397.40
714	319409.95	1313346.94	422695.64	1369409.61
715	319417.35	1313373.88	422703.62	1369436.39
716	319340.48	1313402.50	422627.38	1369466.68
717	319369.35	1313463.84	422657.58	1369527.39
718	319400.38	1313505.46	422689.51	1369568.33
719	319433.46	1313543.25	422723.41	1369605.40
720	319451.11	1313558.09	422741.38	1369619.85
721	319463.74	1313567.82	422754.23	1369629.31
722	319846.00	1313445.65	423133.80	1369498.84
723	320150.89	1313325.50	423436.07	1369372.07
724	320295.03	1313274.67	423579.09	1369318.10
725	320647.25	1313128.26	423928.10	1369164.05
726	320987.89	1312989.84	424265.72	1369018.23

1	2	3	4	5
727	321397.89	1312820.71	424672.00	1368840.20
728	321784.76	1312669.88	425055.58	1368680.97
729	322360.66	1312436.28	425626.36	1368434.86
730	322432.27	1312411.35	425697.42	1368408.37
731	322441.75	1312409.56	425706.86	1368406.38
732	322443.21	1312406.81	425708.26	1368403.60
733	322449.56	1312394.96	425714.36	1368391.61
734	322697.81	1312296.99	425960.45	1368288.25
735	323053.29	1312138.52	426312.46	1368122.06
736	323339.65	1312018.67	426596.20	1367995.98
737	323386.72	1311999.33	426642.84	1367975.62
738	323574.56	1311912.11	426828.78	1367884.33
739	323887.72	1311770.89	427138.84	1367736.30
740	324237.59	1311608.36	427485.16	1367566.17
741	324609.23	1311444.31	427853.20	1367394.06
742	324837.68	1311341.76	428079.41	1367286.54
743	325003.68	1311263.95	428243.70	1367205.12
744	325194.97	1311177.24	428433.09	1367114.27
745	325515.09	1311044.41	428750.29	1366974.48
746	325604.28	1311005.26	428838.62	1366933.39
747	325990.32	1310851.63	429221.31	1366771.38
748	326302.99	1310738.19	429531.48	1366651.14
749	326524.02	1310657.88	429750.75	1366566.03
750	326597.58	1310632.43	429823.75	1366538.98
751	326612.71	1310627.20	429838.77	1366533.43
752	326775.26	1310561.77	429999.88	1366464.46
753	327135.06	1310419.02	430356.56	1366313.90
754	327379.82	1310319.95	430599.13	1366209.50
755	327549.31	1310246.58	430767.02	1366132.45
756	327919.97	1310075.12	431133.92	1365952.94
757	328302.91	1309895.63	431512.93	1365765.13
758	328529.01	1309797.07	431736.86	1365661.66
759	328650.64	1309743.80	431857.33	1365605.74
760	328978.45	1309608.33	432182.16	1365463.15
761	329268.06	1309476.59	432468.89	1365325.12
762	329412.75	1309415.27	432612.23	1365260.65
763	329759.43	1309273.32	432955.80	1365111.17
764	329926.92	1309195.06	433121.57	1365029.27
765	330259.73	1309008.92	433450.31	1364835.90
766	330373.19	1308939.34	433562.23	1364763.86
767	330700.96	1308744.08	433885.73	1364561.48

1	2	3	4	5
768	331095.42	1308490.37	434274.65	1364299.20
769	331397.96	1308298.38	434572.99	1364100.64
770	331519.52	1308224.04	434692.91	1364023.66
771	331707.05	1308105.22	434877.84	1363900.77
772	332105.52	1307843.42	435270.58	1363630.31
773	332290.69	1307715.34	435452.95	1363498.21
774	332447.25	1307640.57	435607.87	1363420.04
775	333048.85	1307332.18	436202.71	1363098.58
776	333563.01	1307069.07	436711.10	1362824.29
777	333903.55	1306900.04	437047.93	1362647.86
778	334180.03	1306760.51	437321.35	1362502.32
779	334236.22	1306732.14	437376.92	1362472.73
780	334266.10	1306717.04	437406.45	1362456.99
781	334287.83	1306706.09	437427.95	1362445.56
782	334397.23	1306650.88	437536.13	1362387.97
783	334681.67	1306507.32	437817.42	1362238.23
784	334685.30	1306505.56	437821.02	1362236.39
785	334904.67	1306395.76	438037.99	1362121.83
786	335124.30	1306285.86	438255.21	1362007.15
787	335234.22	1306230.86	438363.92	1361949.76
788	335289.19	1306203.34	438418.28	1361921.05
789	335344.17	1306175.82	438472.65	1361892.33
790	335399.18	1306148.29	438527.06	1361863.61
791	335952.78	1305871.24	439074.58	1361574.52
792	336037.87	1305828.65	439158.73	1361530.09
793	336170.99	1305753.65	439290.22	1361452.19
794	336278.62	1305693.02	439396.51	1361389.22
795	336552.67	1305546.67	439667.35	1361236.92
796	336768.78	1305431.03	439880.92	1361116.58
797	336876.48	1305373.41	439987.36	1361056.61
798	337037.81	1305287.09	440146.79	1360966.79
799	337084.77	1305261.95	440193.20	1360940.64
800	337090.03	1305259.14	440198.40	1360937.71
801	337091.47	1305258.36	440199.82	1360936.89
802	337146.71	1305228.41	440254.41	1360905.74
803	337415.49	1305083.43	440520.01	1360754.92
804	338048.87	1304741.79	441145.88	1360399.51
805	338121.47	1304702.64	441217.63	1360358.79
806	338138.77	1304676.85	441234.37	1360332.62
807	338140.36	1304659.08	441235.56	1360314.82
808	338137.89	1304556.24	441230.86	1360212.04

1	2	3	4	5
809	338110.89	1303898.87	441189.54	1359555.32
810	338131.17	1303859.95	441208.97	1359515.96
811	338193.31	1303783.61	441269.44	1359438.27
812	338287.93	1303657.11	441361.29	1359309.73
813	338343.88	1303598.10	441415.95	1359249.50
814	338346.60	1303595.23	441418.61	1359246.56
815	338360.39	1303580.70	441432.08	1359231.74
816	338393.91	1303545.09	441464.83	1359195.40
817	338429.77	1303497.95	441499.66	1359147.49
818	338436.12	1303488.78	441505.81	1359138.18
819	338476.48	1303430.47	441544.89	1359079.00
820	338783.55	1303039.87	441843.43	1358681.74
821	338829.30	1302993.70	441888.17	1358634.57
822	338845.81	1302977.04	441904.31	1358617.56
823	338873.77	1302955.85	441931.81	1358595.76
824	339317.11	1302726.25	442370.10	1358356.52
825	339317.46	1302726.05	442370.45	1358356.32
826	339367.65	1302698.40	442420.04	1358327.58
827	339370.48	1302697.31	442422.84	1358326.42
828	339435.38	1302665.35	442487.04	1358293.05
829	339438.81	1302663.28	442490.42	1358290.91
830	339444.99	1302659.60	442496.52	1358287.10
831	339466.04	1302647.03	442517.29	1358274.07
832	339688.43	1302521.18	442736.91	1358143.39
833	339701.39	1302513.84	442749.72	1358135.76
834	339733.72	1302495.55	442781.64	1358116.77
835	339970.33	1302261.10	443013.12	1357877.19
836	340145.28	1302087.74	443184.29	1357700.03
837	340502.45	1301742.86	443533.90	1357347.40
838	340510.95	1301735.93	443542.26	1357340.29
839	340693.48	1301588.70	443721.55	1357189.09
840	340694.81	1301587.63	443722.86	1357188.00
841	340949.49	1301367.64	443972.72	1356962.48
842	341347.67	1301061.54	444364.20	1356647.73
843	341518.28	1300922.25	444531.75	1356504.74
844	341931.97	1300550.90	444937.30	1356124.41
845	342173.85	1300321.87	445174.17	1355890.13
846	342277.33	1300221.31	445275.45	1355787.33
847	342441.45	1300061.86	445436.08	1355624.31
848	342445.13	1300058.29	445439.67	1355620.66
849	342536.88	1299969.15	445529.48	1355529.53

1	2	3	4	5
850	342814.34	1299701.23	445801.08	1355255.59
851	342903.67	1299627.81	445888.80	1355180.23
852	342957.89	1299576.84	445941.90	1355128.08
853	343006.20	1299531.44	445989.21	1355081.63
854	343234.44	1299364.41	446213.79	1354909.64
855	343273.68	1299336.17	446252.40	1354880.56
856	343508.52	1299150.75	446483.18	1354690.04
857	343685.33	1299014.99	446657.02	1354550.44
858	343839.52	1298880.34	446808.25	1354412.44
859	344149.27	1298597.74	447111.81	1354123.12
860	344214.91	1298537.94	447176.14	1354061.89
861	344410.40	1298361.81	447367.76	1353881.52
862	344446.84	1298330.23	447403.52	1353849.15
863	344480.09	1298297.67	447436.06	1353815.86
864	344723.96	1298080.08	447675.16	1353592.98
865	344849.79	1297965.26	447798.47	1353475.42
866	345160.28	1297679.26	448102.68	1353182.70
867	345634.60	1297279.74	448568.24	1352772.87
868	345833.28	1297118.01	448763.38	1352606.82
869	345919.48	1297027.09	448847.59	1352514.04
870	346273.06	1296974.33	449199.98	1352453.58
871	346431.69	1296948.62	449358.03	1352424.42
872	346680.48	1296845.32	449604.54	1352315.69
873	346816.77	1296749.76	449738.73	1352217.17
874	346853.79	1296734.64	449775.42	1352201.25
875	347001.13	1296674.51	449921.43	1352137.91
876	347231.33	1296568.19	450149.29	1352026.59
877	347269.05	1296542.20	450186.44	1351999.78
878	347364.67	1296476.36	450280.61	1351931.86
879	347508.88	1296375.32	450422.60	1351827.69
880	347674.37	1296263.80	450585.64	1351712.57
881	347856.36	1296141.71	450764.95	1351586.52
882	348055.14	1296156.16	450964.02	1351596.63
883	348233.72	1296031.34	451139.86	1351467.93
884	348263.97	1295912.07	451167.51	1351348.02
885	348116.38	1295497.54	451010.88	1350936.76
886	348237.79	1295187.95	451125.54	1350624.55
887	348508.10	1294945.07	451390.51	1350375.81
888	348820.29	1294729.83	451697.97	1350153.78
889	348851.90	1294705.50	451729.06	1350128.76
890	348869.80	1294652.24	451745.79	1350075.12

1	2	3	4	5
891	348984.33	1294546.23	451857.99	1349966.62
892	349151.87	1294375.86	452021.80	1349792.62
893	349187.84	1294353.14	452057.27	1349769.11
894	349223.81	1294341.78	452092.99	1349756.97
895	349269.24	1294339.89	452138.37	1349754.09
896	349320.35	1294349.35	452189.68	1349762.43
897	349326.94	1294343.51	452196.14	1349756.45
898	349614.31	1294088.86	452477.92	1349495.57
899	349627.98	1294076.75	452491.33	1349483.16
900	349680.84	1293962.68	452541.69	1349367.95
901	349699.92	1293921.52	452559.86	1349326.37
902	349792.55	1293853.70	452651.00	1349256.54
903	350177.02	1293572.21	453029.29	1348966.70
904	350481.76	1293600.63	453334.62	1348988.47
905	350718.39	1293731.26	453574.07	1349113.92
906	351114.64	1293719.29	453970.02	1349093.30
907	351167.05	1293714.23	454022.31	1349087.10
908	351189.85	1293722.24	454045.28	1349094.61
909	351436.80	1293826.86	454294.47	1349193.83
910	351962.06	1293869.95	454820.62	1349225.46
911	352100.69	1293844.38	454958.68	1349196.87
912	352259.14	1293774.36	455115.58	1349123.39
913	352303.09	1293745.49	455158.90	1349093.58
914	352581.92	1293562.36	455433.70	1348904.38
915	352601.82	1293544.74	455453.21	1348886.33
916	352612.57	1293525.43	455463.54	1348866.78
917	352660.39	1293475.78	455510.27	1348816.10
918	352916.43	1293156.49	455759.32	1348491.26
919	353042.36	1292992.13	455881.63	1348324.17
920	353085.85	1292932.65	455923.82	1348263.75
921	353106.02	1292905.09	455943.40	1348235.75
922	353119.05	1292887.30	455956.03	1348217.68
923	353163.25	1292826.93	455998.91	1348156.35
924	353236.39	1292727.02	456069.86	1348054.86
925	353379.81	1292531.12	456208.99	1347855.85
926	353561.23	1292269.08	456384.67	1347589.88
927	353996.96	1291639.72	456806.61	1346951.09
928	354063.55	1291535.94	456870.92	1346845.87
929	354110.24	1291468.38	456916.13	1346777.30
930	354112.82	1291464.64	456918.63	1346773.51
931	354116.50	1291459.32	456922.20	1346768.11

1	2	3	4	5
932	354187.47	1291363.00	456991.06	1346670.25
933	354241.54	1291282.22	457043.35	1346588.30
934	354512.93	1290848.04	457305.24	1346148.25
935	354533.01	1290817.48	457324.64	1346117.25
936	354533.55	1290817.82	457325.19	1346117.58
937	354555.12	1290823.30	457346.89	1346122.59
938	354559.15	1290816.21	457350.76	1346115.41
939	354570.33	1290798.60	457361.55	1346097.56
940	354575.47	1290790.50	457366.51	1346089.36
941	354577.17	1290787.83	457368.15	1346086.64
942	354586.20	1290773.61	457376.87	1346072.23
943	354600.10	1290756.26	457390.40	1346054.58
944	354608.74	1290741.20	457398.71	1346039.33
945	354611.06	1290736.65	457400.92	1346034.74
946	354614.50	1290729.90	457404.21	1346027.91
947	354598.01	1290732.43	457387.78	1346030.79
948	354714.78	1290575.04	457501.10	1345870.88
949	354932.26	1290229.31	457711.01	1345520.44
950	355167.29	1289820.14	457937.08	1345106.20
951	355540.18	1289189.14	458296.15	1344467.14
952	355700.94	1288905.54	458450.69	1344180.07
953	356050.22	1288328.06	458787.32	1343595.04
954	356095.52	1288260.84	458831.15	1343526.84
955	356529.38	1287648.13	459251.57	1342904.74
956	356838.03	1287218.04	459550.80	1342467.97
957	356839.05	1287216.61	459551.79	1342466.52
958	356963.84	1287041.72	459672.73	1342288.93
959	357041.99	1286931.98	459748.49	1342177.50
960	357328.54	1286524.87	460026.10	1341764.19
961	357479.57	1286263.61	460171.41	1341499.66
962	357489.11	1286247.74	460180.60	1341483.59
963	357864.90	1285582.91	460541.83	1340810.65
964	358150.07	1285091.38	460816.23	1340312.96
965	358250.46	1284914.09	460912.73	1340133.51
966	358259.18	1284898.70	460921.11	1340117.92
967	358352.41	1284730.84	461010.67	1339948.05
968	358567.75	1284350.95	461217.67	1339563.51
969	358822.44	1283900.59	461462.49	1339107.65
970	359008.08	1283598.10	461641.51	1338801.16
971	359248.28	1283259.99	461874.29	1338457.85
972	359259.41	1283250.40	461885.21	1338448.02

1	2	3	4	5
973	359327.22	1283161.87	461951.07	1338358.02
974	359489.76	1282943.21	462108.81	1338135.84
975	359584.22	1282819.41	462200.55	1338010.00
976	359620.59	1282776.28	462235.97	1337966.09
977	359708.57	1282671.94	462321.67	1337859.83
978	359813.21	1282558.96	462423.82	1337744.59
979	359816.66	1282555.23	462427.19	1337740.78
980	359887.19	1282469.85	462495.85	1337653.87
981	359892.11	1282463.90	462500.64	1337647.82
982	360098.94	1282249.10	462702.74	1337428.53
983	360163.85	1282191.71	462766.39	1337369.73
984	360189.74	1282168.19	462791.76	1337345.65
985	360211.05	1282148.83	462812.64	1337325.83
986	360503.48	1281861.01	463098.76	1337031.67
987	360586.27	1281780.61	463179.77	1336949.47
988	360607.30	1281762.50	463200.40	1336930.90
989	360609.18	1281760.94	463202.25	1336929.30
990	361045.94	1281319.09	463629.29	1336477.98
991	361059.02	1281305.85	463642.08	1336464.46
992	361534.26	1280848.19	464107.25	1335996.49
993	361544.04	1280836.10	464116.76	1335984.18
994	361916.84	1280519.82	464482.59	1335659.81
995	362741.26	1279897.69	465293.30	1335019.77
996	363128.25	1279595.22	465673.62	1334708.89
997	363130.64	1279593.45	465675.97	1334707.06
998	3636329.97	1279212.98	466166.92	1334315.75
999	363789.30	1279092.71	466323.60	1334192.01
1000	364188.25	1278796.57	466716.01	1333887.20
1001	364263.98	1278741.04	466790.51	1333830.03
1002	364355.48	1278677.15	466880.61	1333764.15
1003	364462.66	1278602.54	466986.14	1333687.21
1004	364653.00	1278470.99	467173.58	1333551.52
1005	364813.44	1278380.89	467332.01	1333457.93
1006	365153.98	1278203.95	467668.63	1333273.58
1007	365262.05	1278148.03	467775.46	1333215.30
1008	365388.97	1278078.04	467900.83	1333142.55
1009	365499.05	1278023.02	468009.69	1333085.14
1010	365653.98	1277941.04	468162.81	1332999.78
1011	365800.96	1277865.02	468308.10	1332920.56
1012	365880.06	1277818.06	468386.18	1332871.88
1013	365991.00	1277749.06	468495.58	1332800.46

1	2	3	4	5
1014	366368.94	1277526.88	468868.60	1332570.06
1015	366403.64	1277504.79	468902.82	1332547.22
1016	366584.49	1277398.59	469081.32	1332437.09
1017	366750.99	1277306.80	469245.78	1332341.67
1018	366894.66	1277214.00	469387.40	1332245.75
1019	367104.85	1277053.24	469594.04	1332080.42
1020	367189.06	1276972.75	469676.48	1331998.10
1021	367427.75	1276745.66	469910.17	1331765.83
1022	367687.48	1276510.11	470164.71	1331524.65
1023	367842.02	1276374.50	470316.26	1331385.68
1024	368058.62	1276181.05	470528.59	1331187.52
1025	368455.17	1275845.12	470917.74	1330842.98
1026	368828.31	1275525.97	471283.84	1330515.73
1027	369305.00	1275103.01	471751.19	1330082.42
1028	369603.00	1274885.02	472044.39	1329857.95
1029	369851.00	1274701.00	472288.32	1329668.53
1030	370252.08	1274401.72	472682.78	1329360.54
1031	370511.00	1274216.99	472937.63	1329170.18
1032	370874.89	1273959.97	473295.83	1328905.25
1033	370998.00	1273873.01	473417.02	1328815.61
1034	371185.28	1273738.86	473601.33	1328677.38
1035	371642.38	1273431.38	474051.64	1328359.97
1036	372268.62	1273050.05	474669.43	1327965.01
1037	373053.71	1272571.55	475443.91	1327469.42
1038	373420.98	1272342.38	475806.11	1327232.26
1039	374287.04	1271829.56	476660.79	1326700.58
1040	374295.27	1271807.80	476668.56	1326678.65
1041	374293.77	1271783.56	476666.52	1326654.44
1042	374271.55	1271422.75	476636.41	1326294.18
1043	374236.54	1270920.20	476590.41	1325792.49
1044	374214.15	1270699.93	476563.21	1325572.75
1045	374207.13	1270630.83	476554.68	1325503.82
1046	374188.74	1270454.64	476532.44	1325328.06
1047	374185.92	1270436.66	476529.23	1325310.14
1048	374111.07	1269958.04	476443.92	1324833.24
1049	374091.38	1269803.55	476420.85	1324679.21
1050	374002.13	1269198.37	476318.38	1324076.10
1051	373990.64	1269120.49	476305.19	1323998.48
1052	373988.25	1269120.95	476302.81	1323999.00
1053	373971.55	1268991.05	476283.27	1323869.49
1054	373955.17	1268874.65	476264.35	1323753.47
1055	373938.17	1268804.39	476245.81	1323683.60

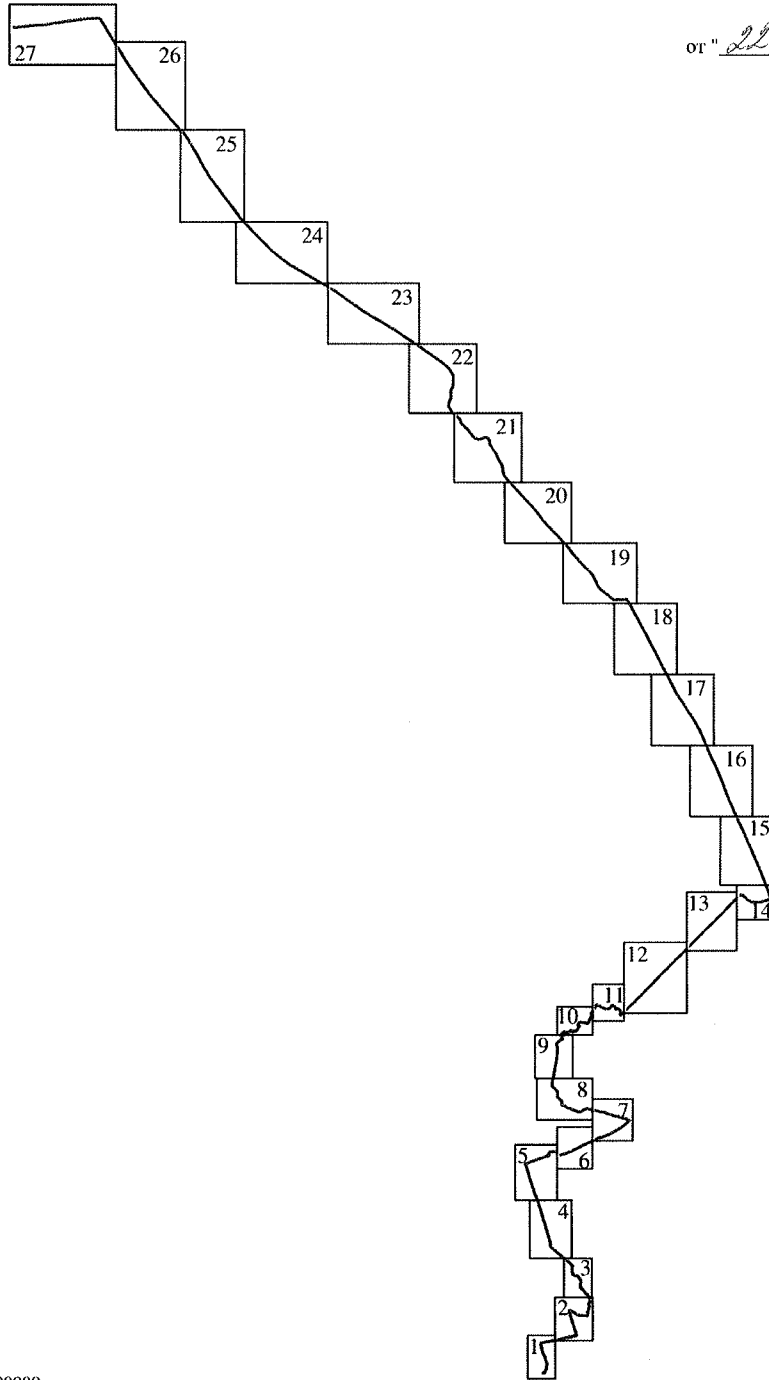
1	2	3	4	5
1056	373937.62	1268802.13	476245.21	1323681.35
1057	373934.90	1268790.90	476242.25	1323670.17
1058	373917.13	1268672.64	476221.90	1323552.32
1059	373908.62	1268623.16	476212.31	1323503.04
1060	373899.29	1268568.85	476201.79	1323448.95
1061	373898.18	1268562.39	476200.54	1323442.51
1062	373878.00	1268445.02	476177.80	1323325.60
1063	373869.60	1268338.33	476167.07	1323219.12
1064	373850.96	1268101.52	476143.24	1322982.76
1065	373834.13	1267926.19	476122.59	1322807.83
1066	373802.04	1267550.42	476082.28	1322432.83
1067	373774.18	1267259.25	476048.06	1322142.33
1068	373757.29	1267043.88	476026.46	1321927.37
1069	373737.38	1266821.33	476001.69	1321705.30
1070	373730.08	1266740.08	475992.61	1321624.21
1071	373716.00	1266624.99	475976.02	1321509.46
1072	373702.99	1266471.00	475959.64	1321355.78

Схема расположения выносных листов





Приложение №2
к соглашению об установлении
описания части границы между
субъектами Российской Федерации -
Пензенской и Тамбовской областями

от " 22 " мая 2023 года

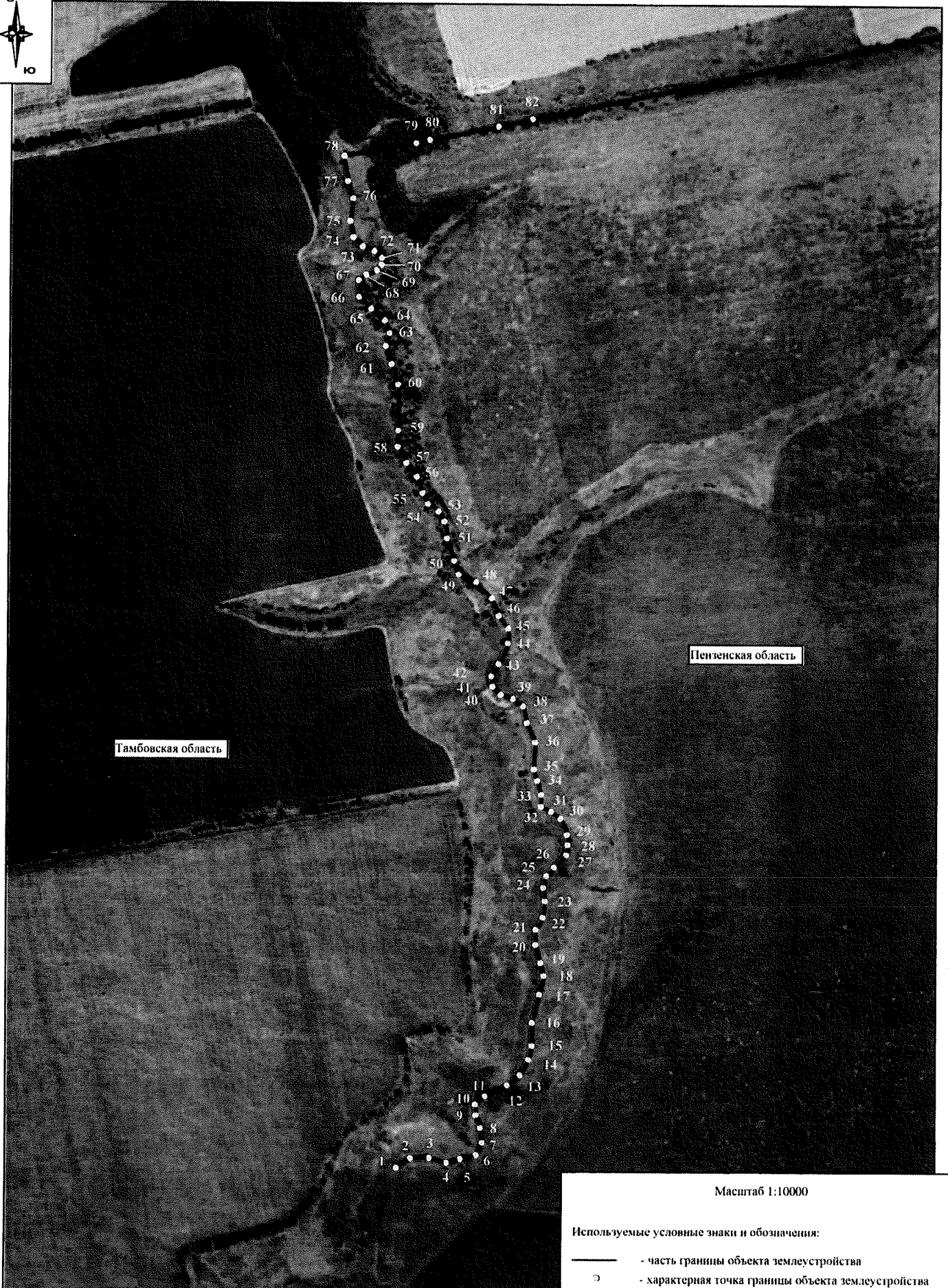


Масштаб 1:300000

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - часть границы между субъектами Российской Федерации - Тамбовской и Пензенской областями
-  - обозначение выносного листа

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №1)



Тамбовская область

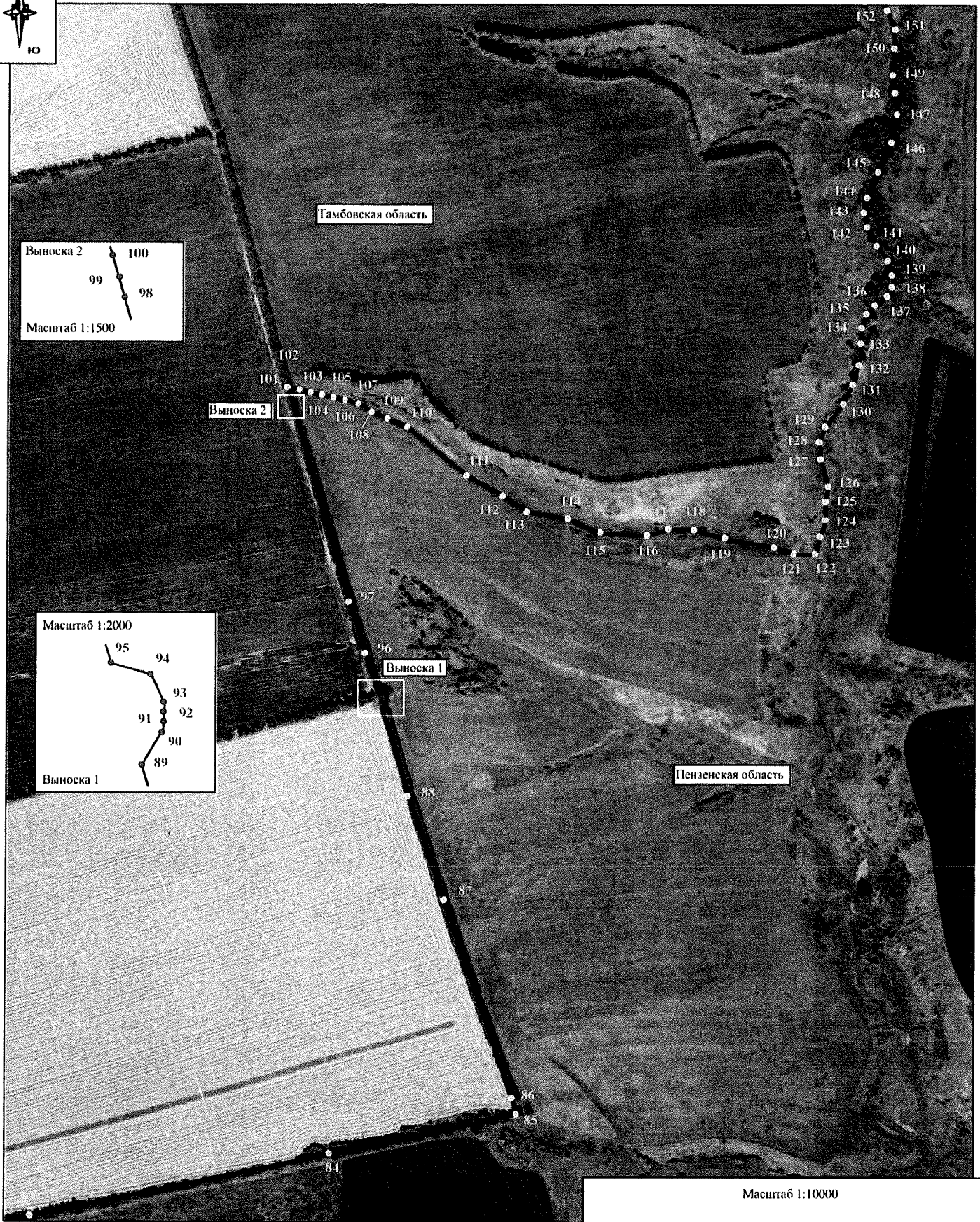
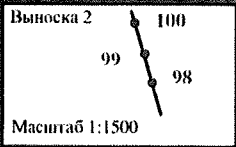
Пензенская область

Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения:

- часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выноской лист №2)

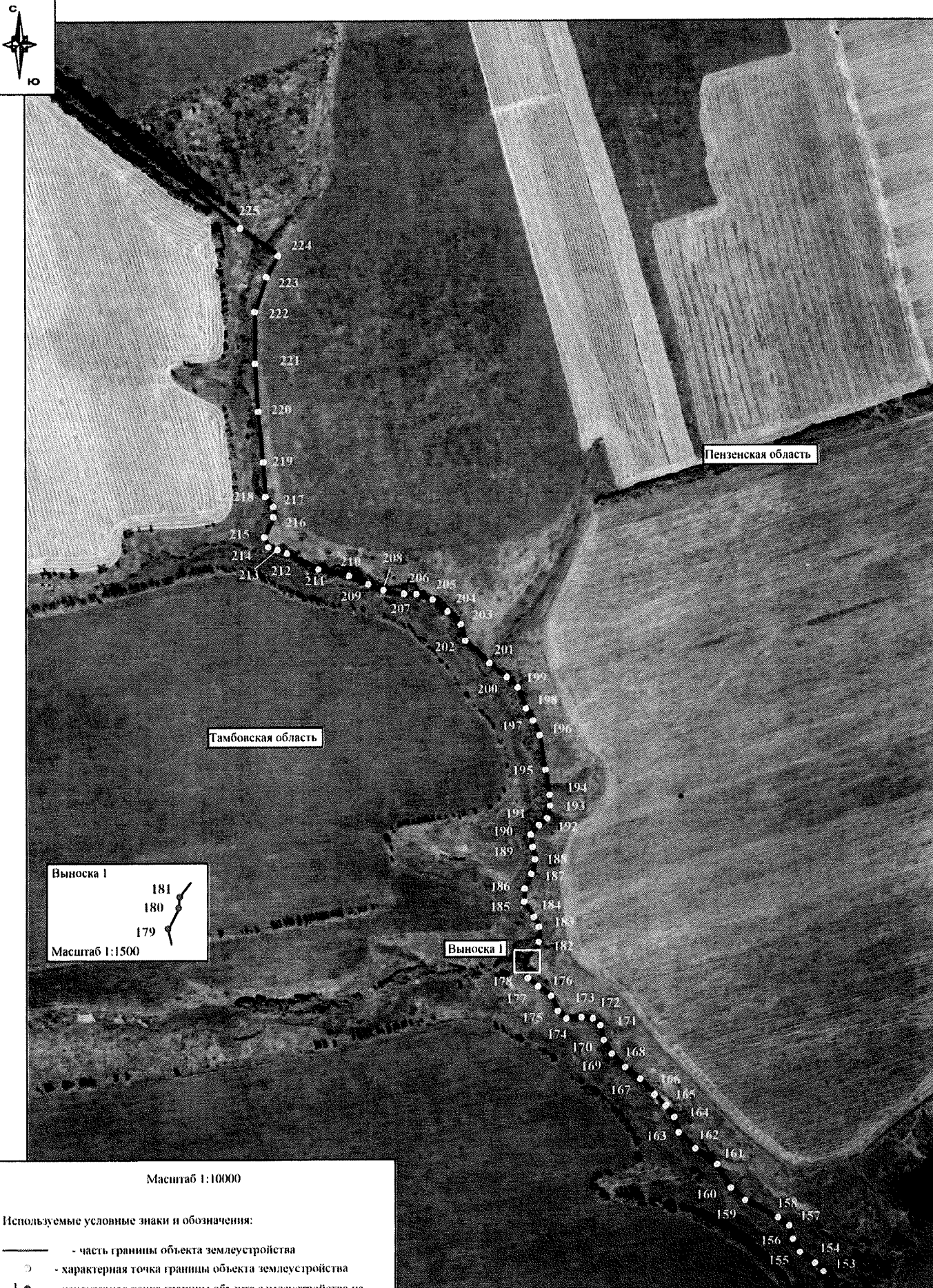


Масштаб 1:10000

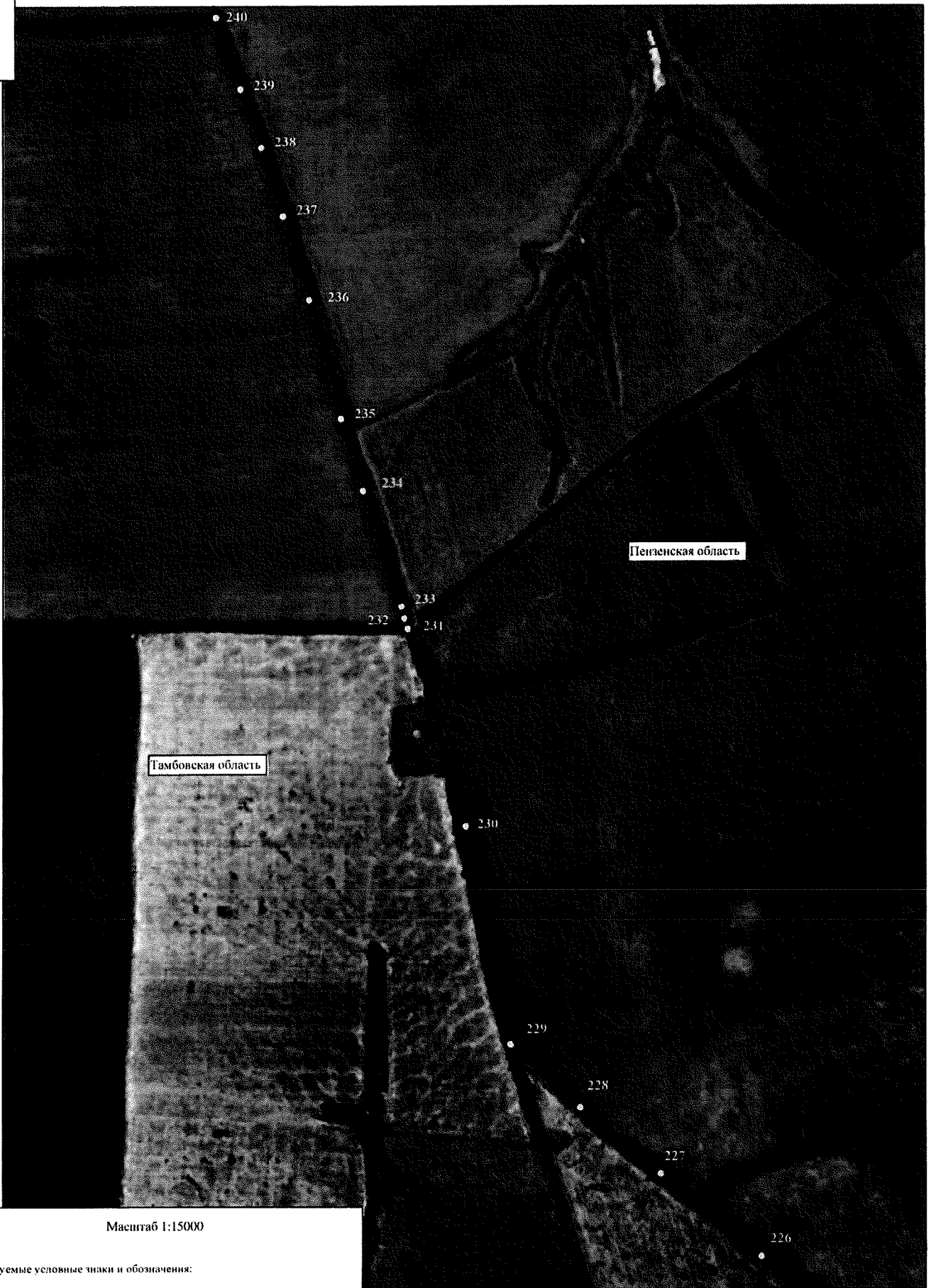
Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
 План границ объекта землеустройства (Выноской лист №3)



Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №4)

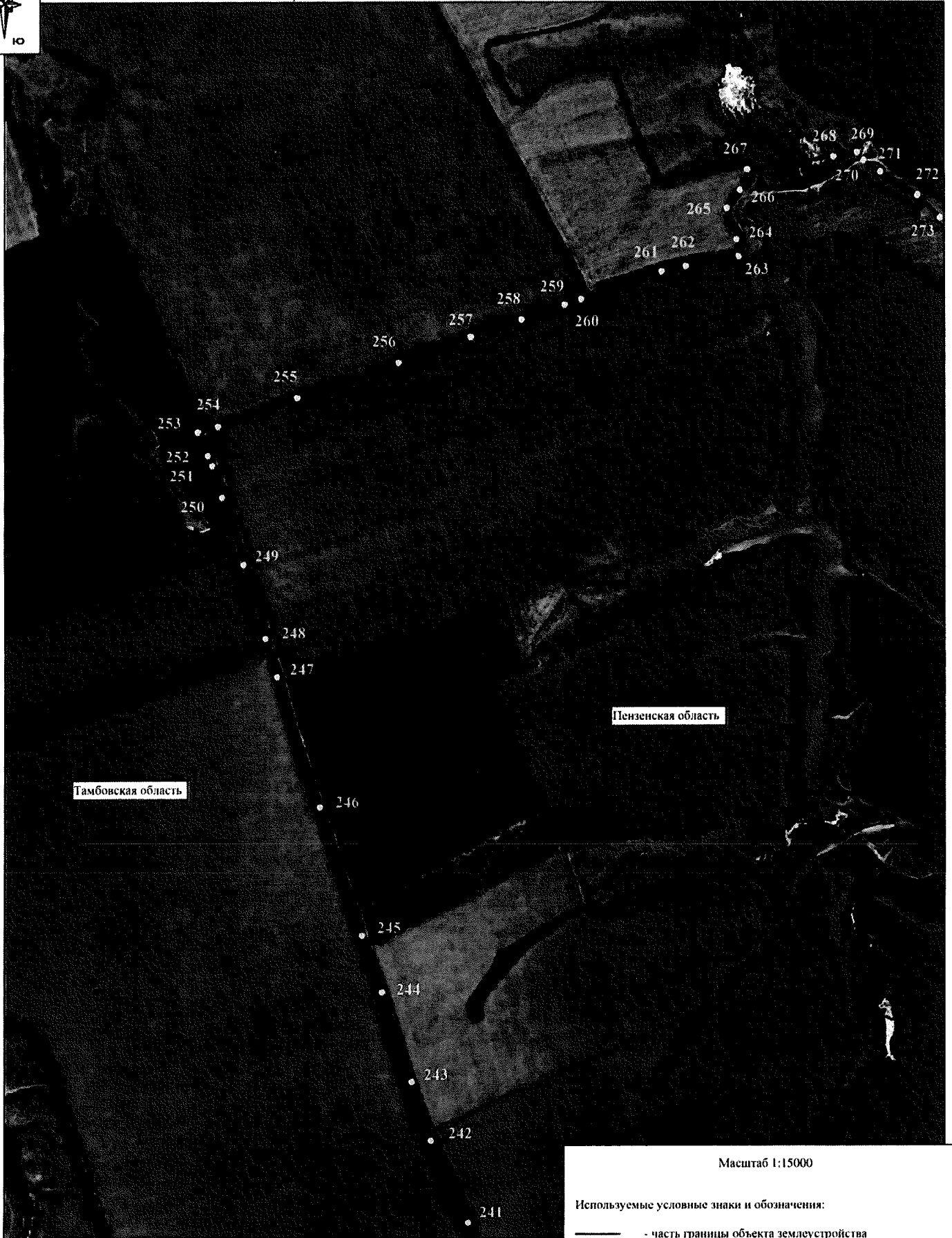


Масштаб 1:15000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №5)



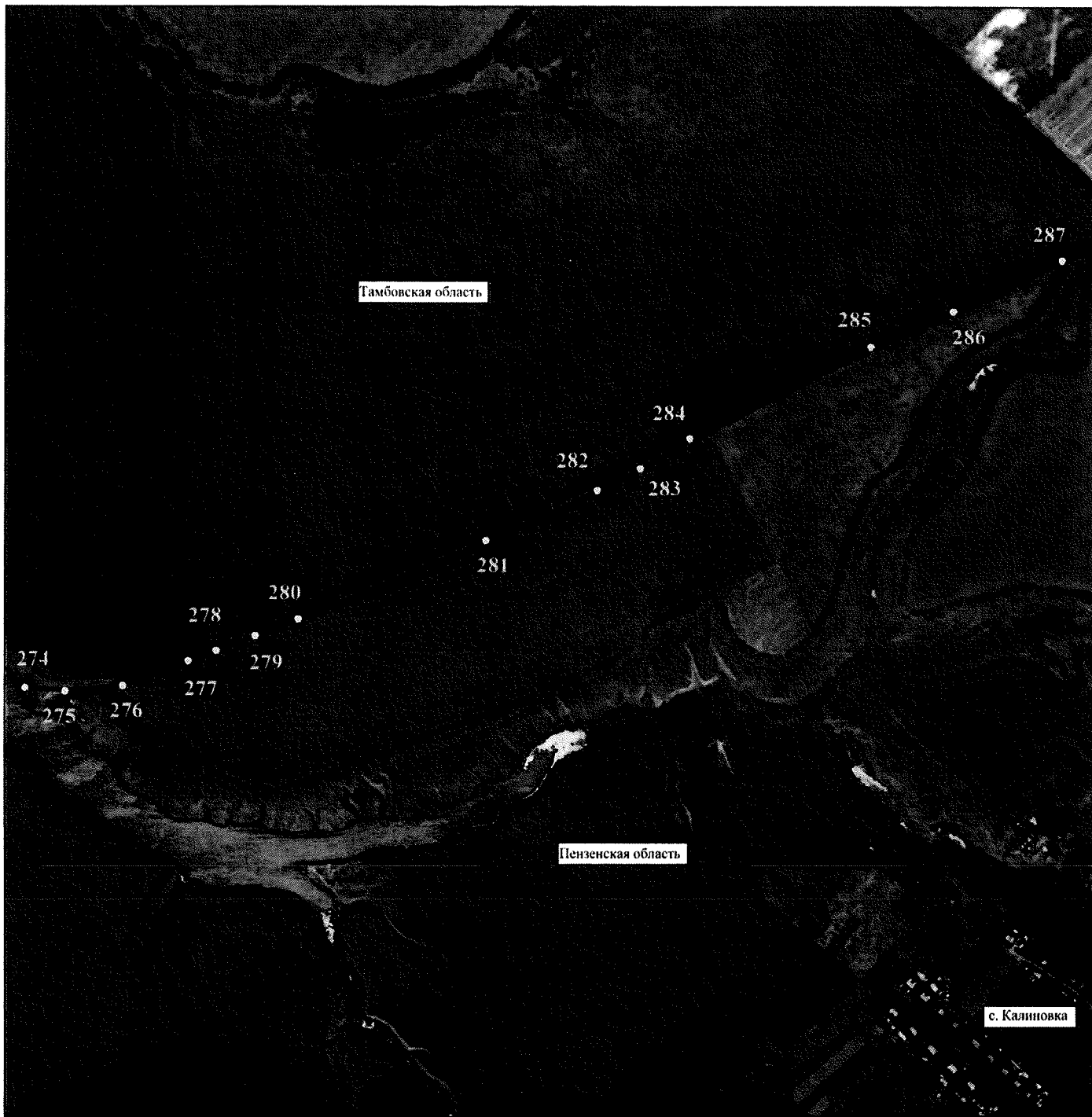
Тамбовская область

Пензенская область

Масштаб 1:15000

Используемые условные знаки и обозначения:

- часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства

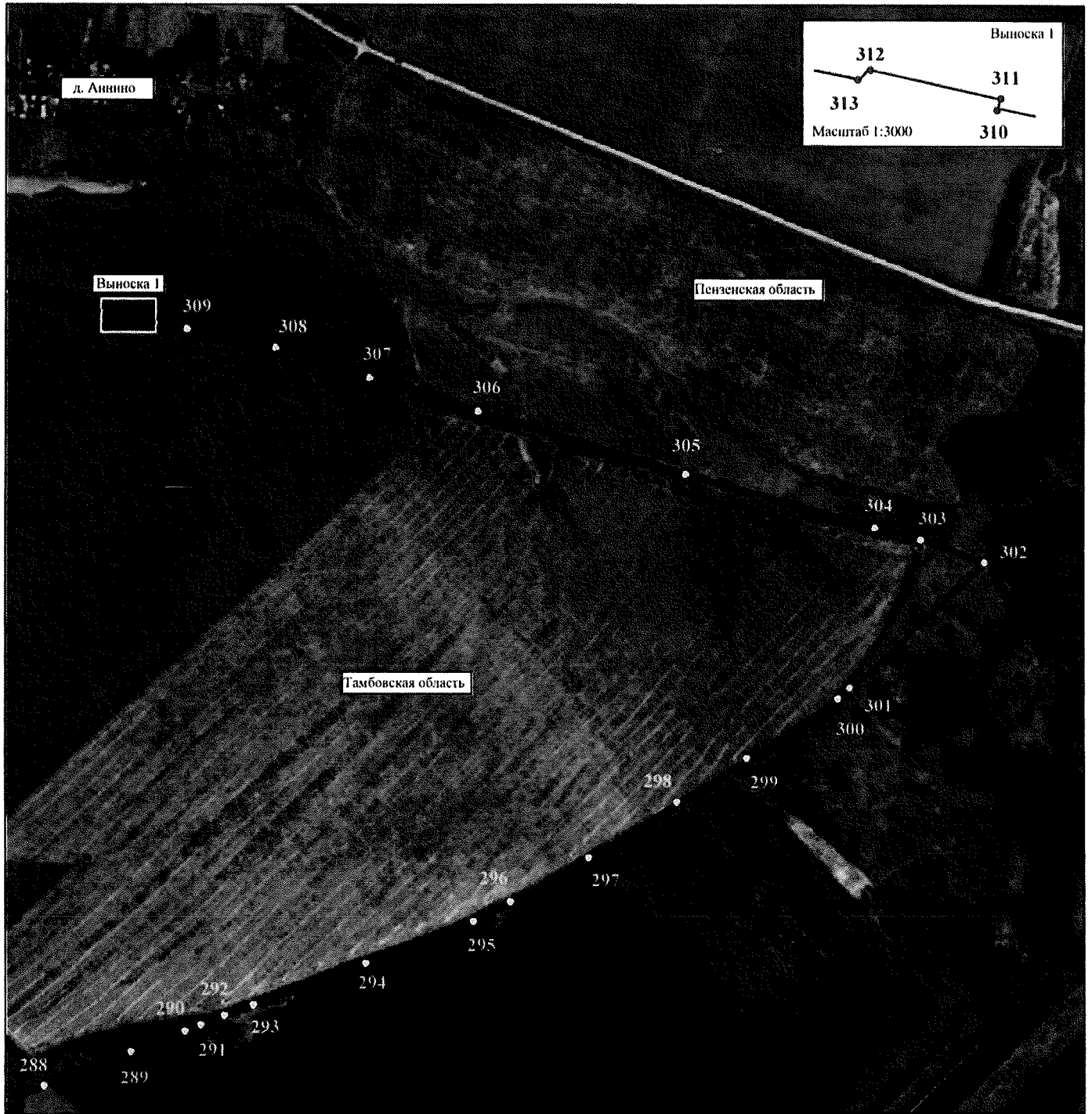


Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения:




- - часть границы объекта землеустройства
- 1 ● - характерная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №7)



Масштаб 1:15000

Используемые условные знаки и обозначения:

-  - часть границы объекта землеустройства
-  - характерная точка границы объекта землеустройства
-  - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

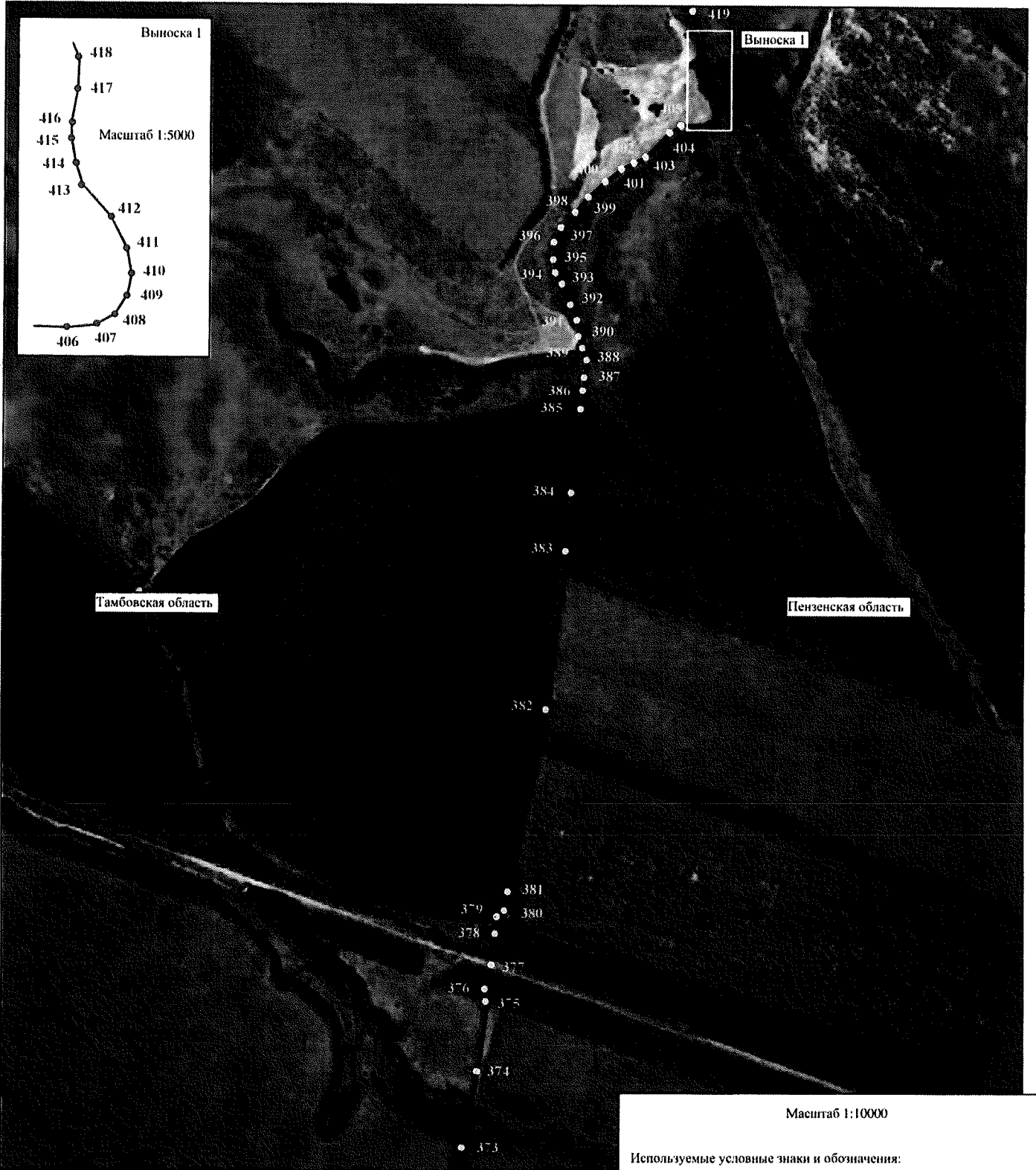
Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №8)



Масштаб 1:15000

Используемые условные знаки и обозначения:

- часть границы объекта землеустройства
- характерная точка границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске



Тамбовская область

Пензенская область

Масштаб 1:10000

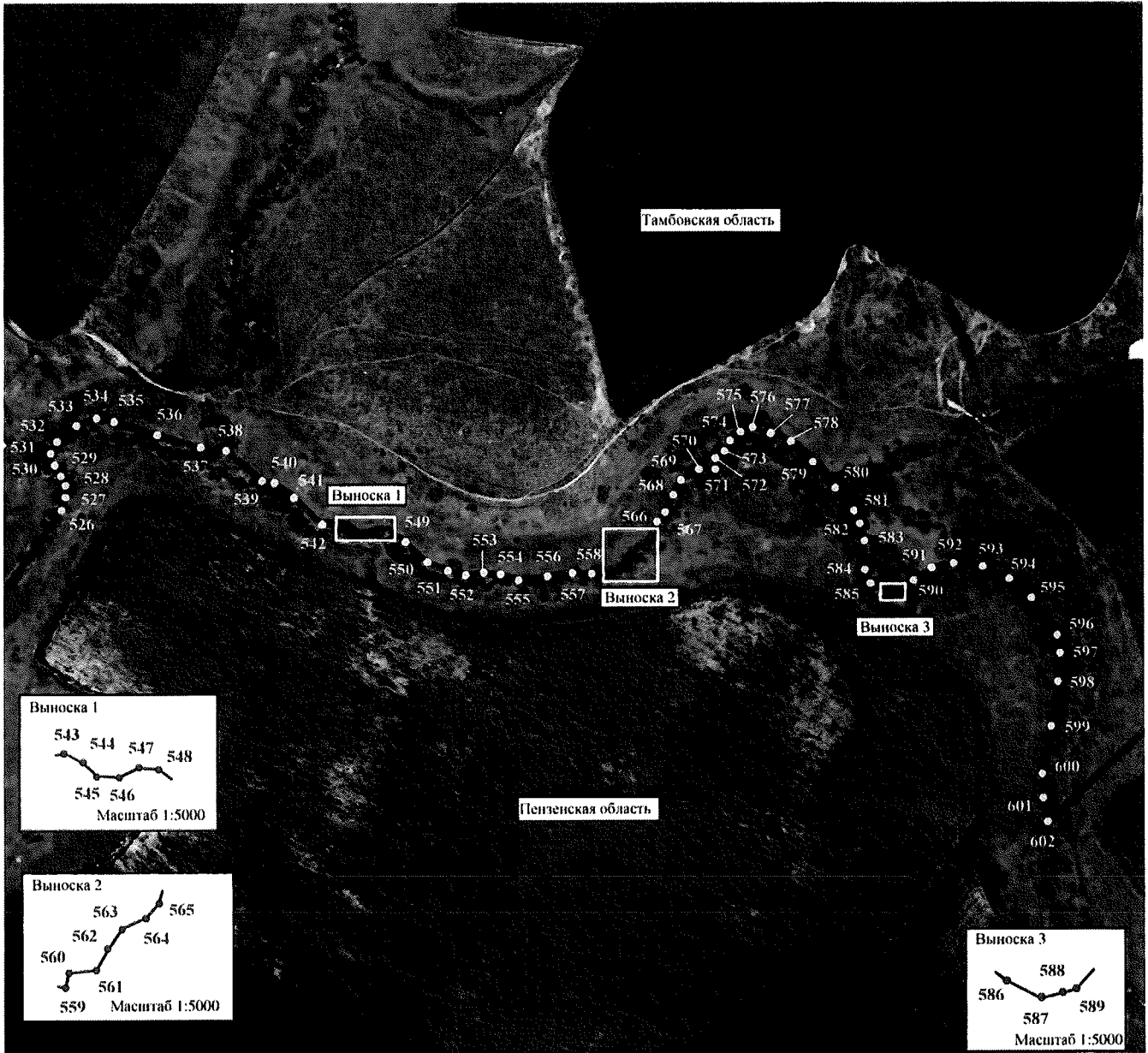
Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства
- 1 ● - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №10)



Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План грании объекта землеустройства (Выноской лист №11)

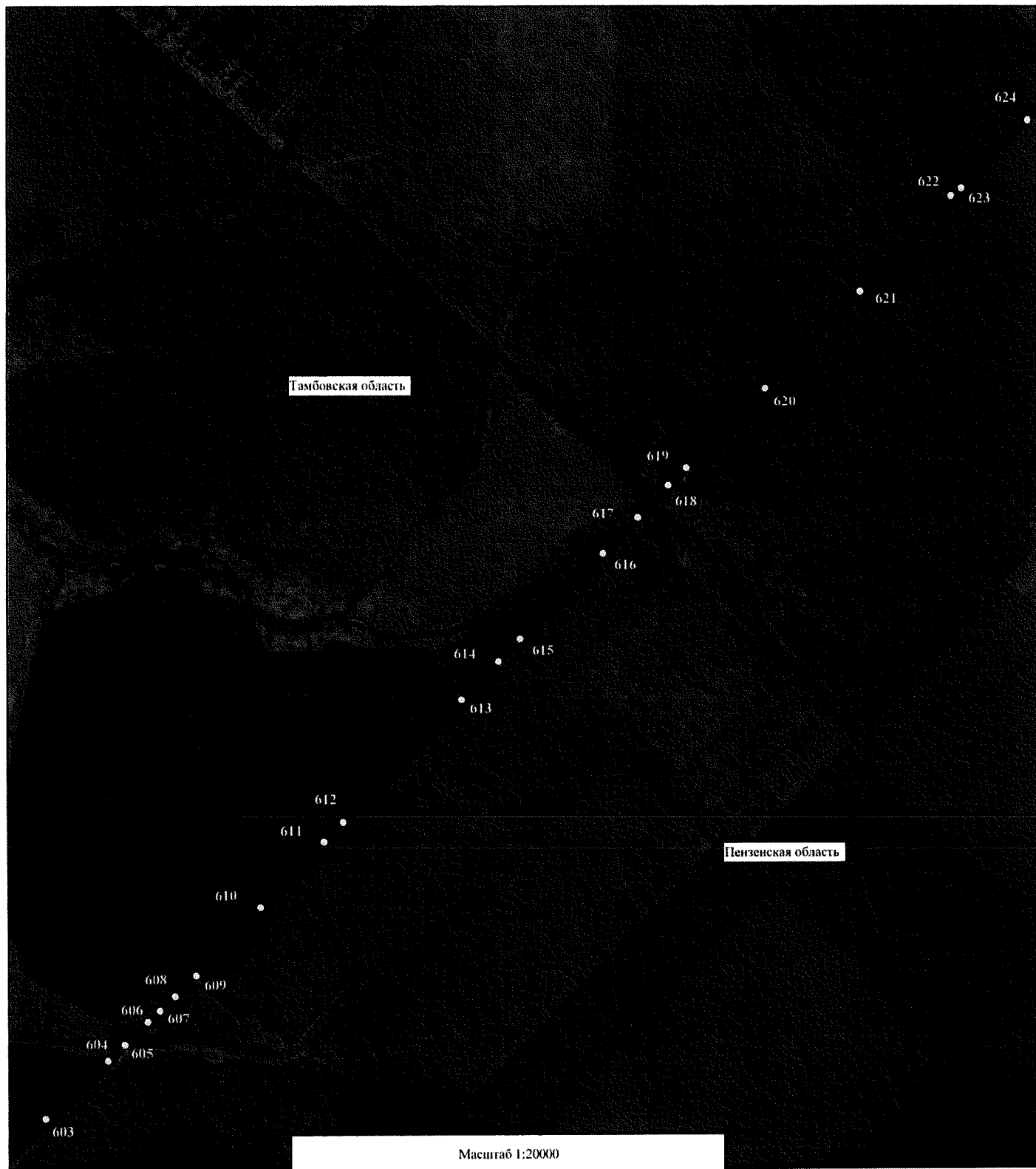


Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть грании объекта землеустройства
- - характерная точка грании объекта землеустройства
- - характерная точка грании объекта землеустройства на выноске

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №12)

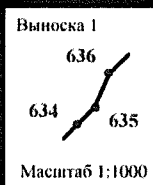


Масштаб 1:20000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- ⊙ - характерная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №13)



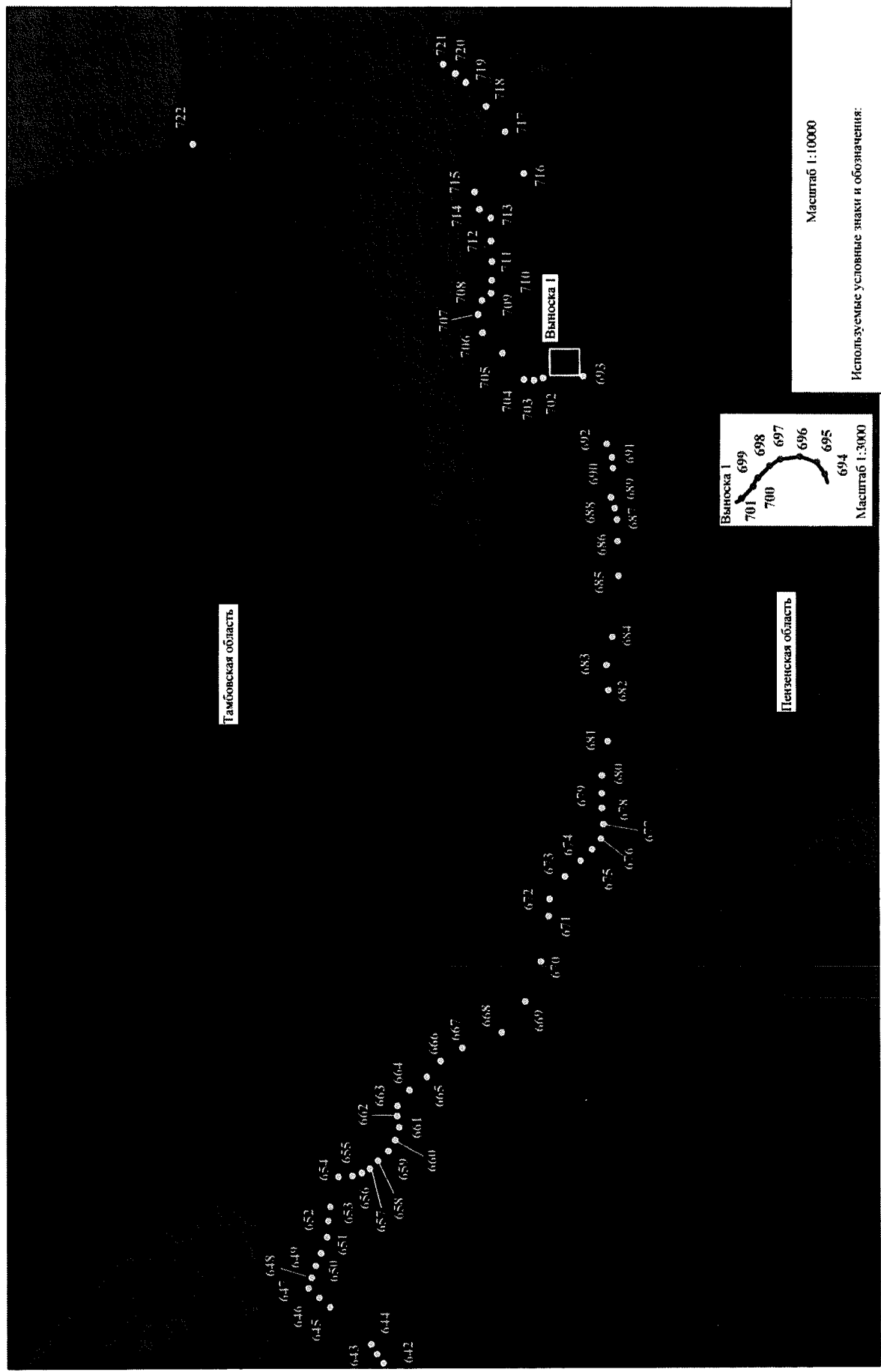
Масштаб 1:20000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

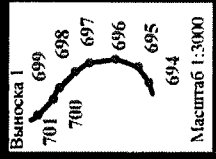
Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью

План границ объекта землеустройства (Выноска 1 лист №14)



Тамбовская область

Пензенская область



Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения:

- часть границы объекта землеустройства
- - характеристная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выноской лист №15)



Выноска 1
732
731
733 730
Масштаб 1:3000

Выноска 1

Масштаб 1:25000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- ⊙ - характерная точка границы объекта землеустройства
- I ● - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План грании объекта землеустройства (Выносной лист №16)



Тамбовская область

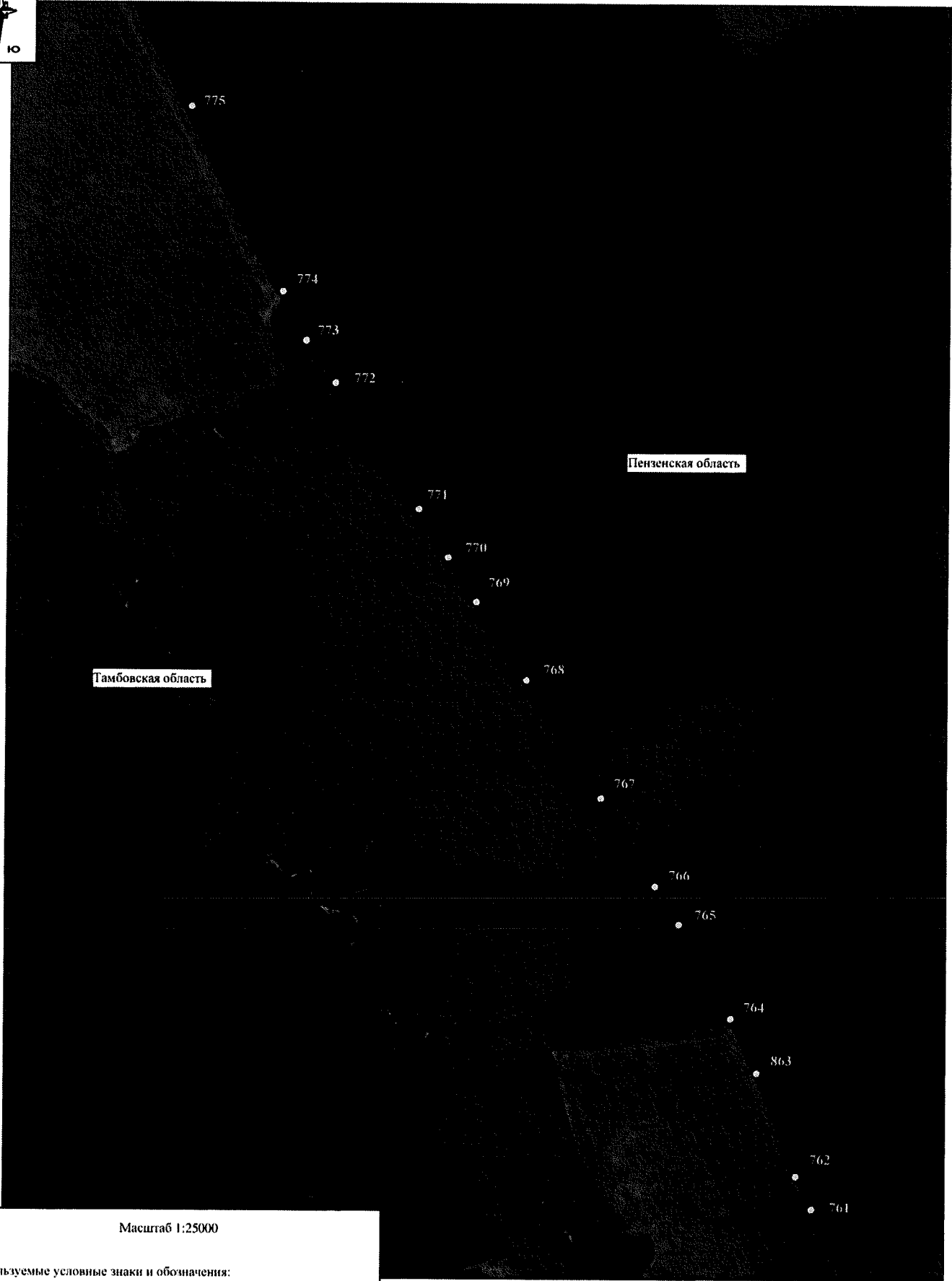
Пензенская область

Масштаб 1:25000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть грании объекта землеустройства
- - характерная точка грании объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План граници объекта землеустройства (Выносной лист №17)



Масштаб 1:25000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- - часть границы объекта землеустройства
 - - характерная точка граници объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выноской лист №18)

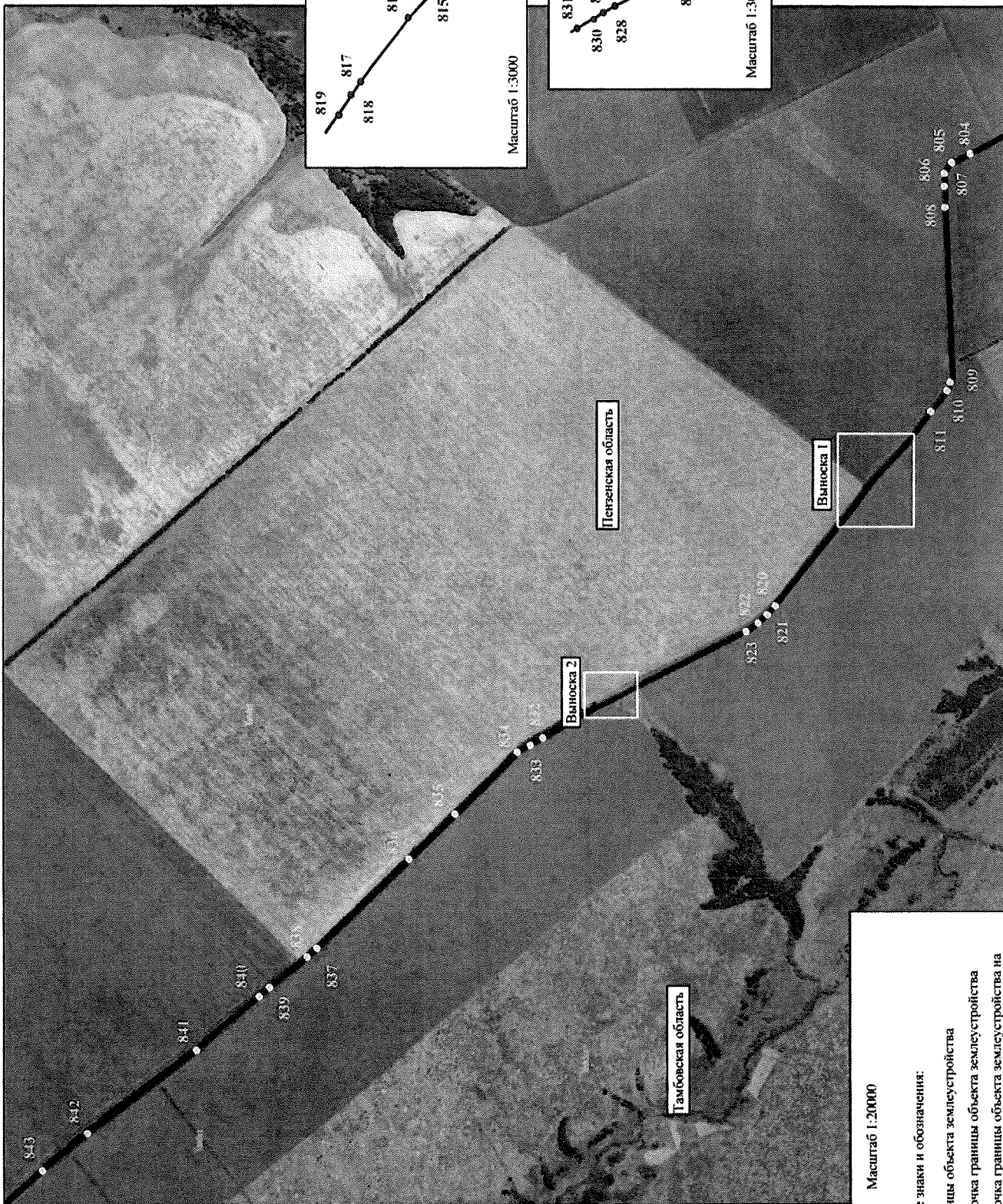


Масштаб 1:25000

Используемые условные знаки и обозначения:

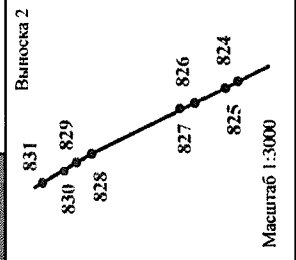
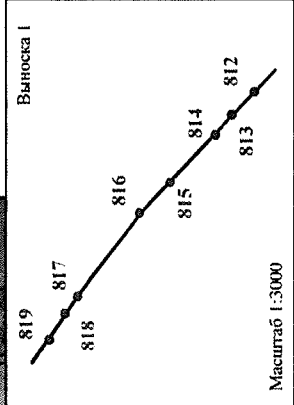
- - часть границы объекта землеустройства
- ⊙ - характерная точка границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границы объекта землеустройства (Выносной лист №19)



Масштаб 1:20000

- Используемые условные знаки и обозначения:
- - часть границы объекта землеустройства
 - - характерная точка границы объекта землеустройства
 - I ● - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске



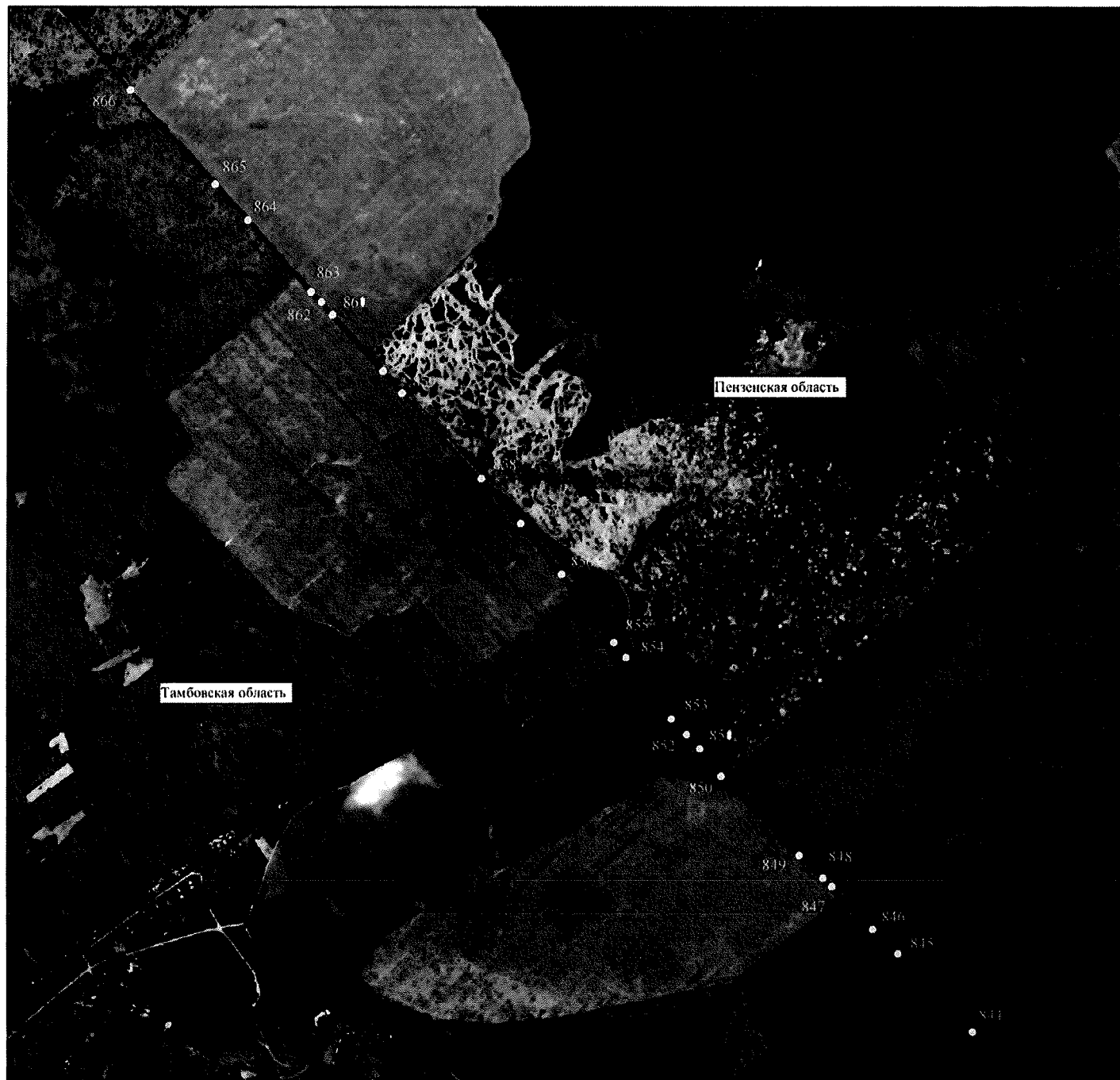
Пензенская область

Выноска I

Выноска 2

Тамбовская область

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №20)

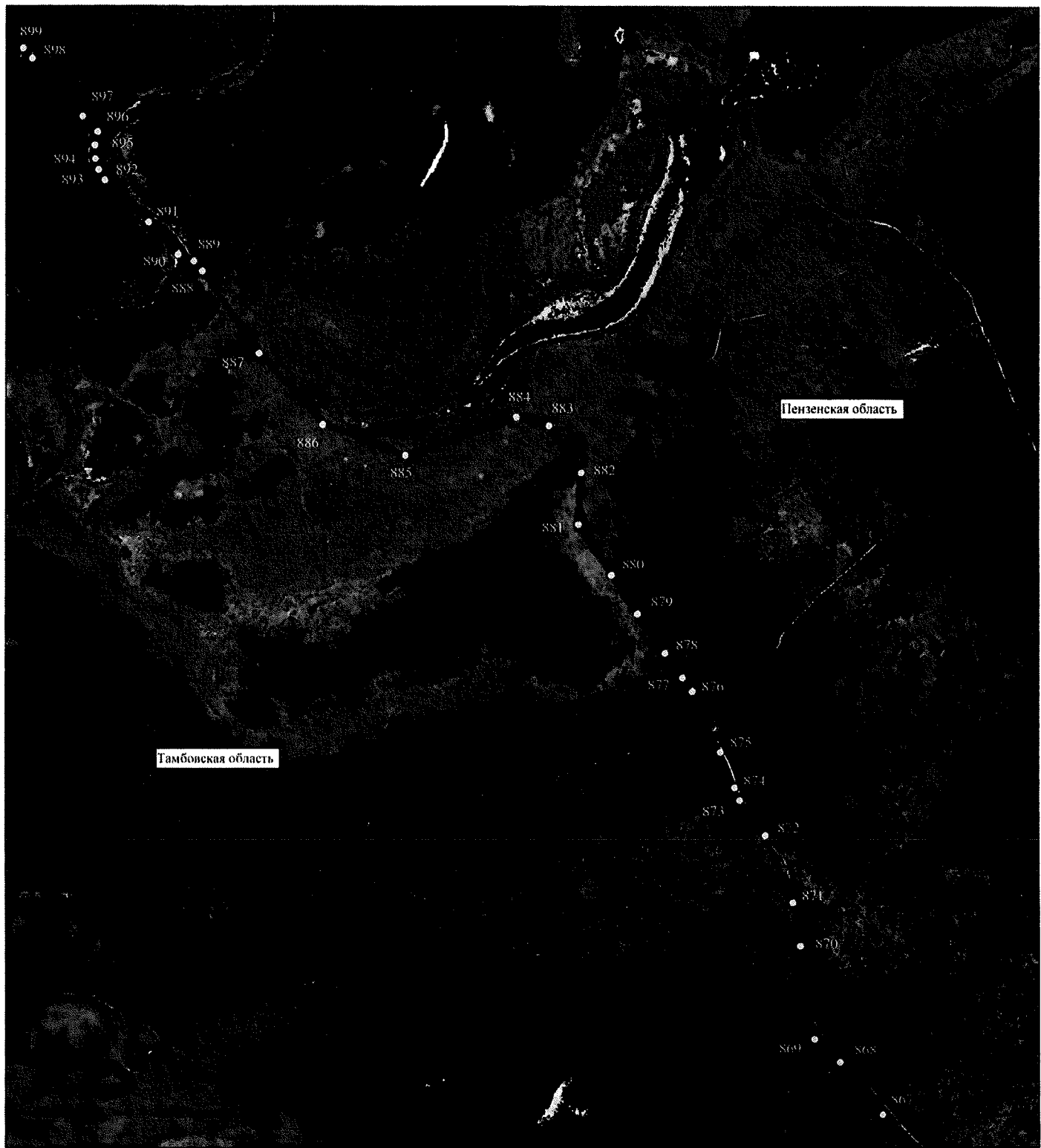


Масштаб 1:20000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №21)

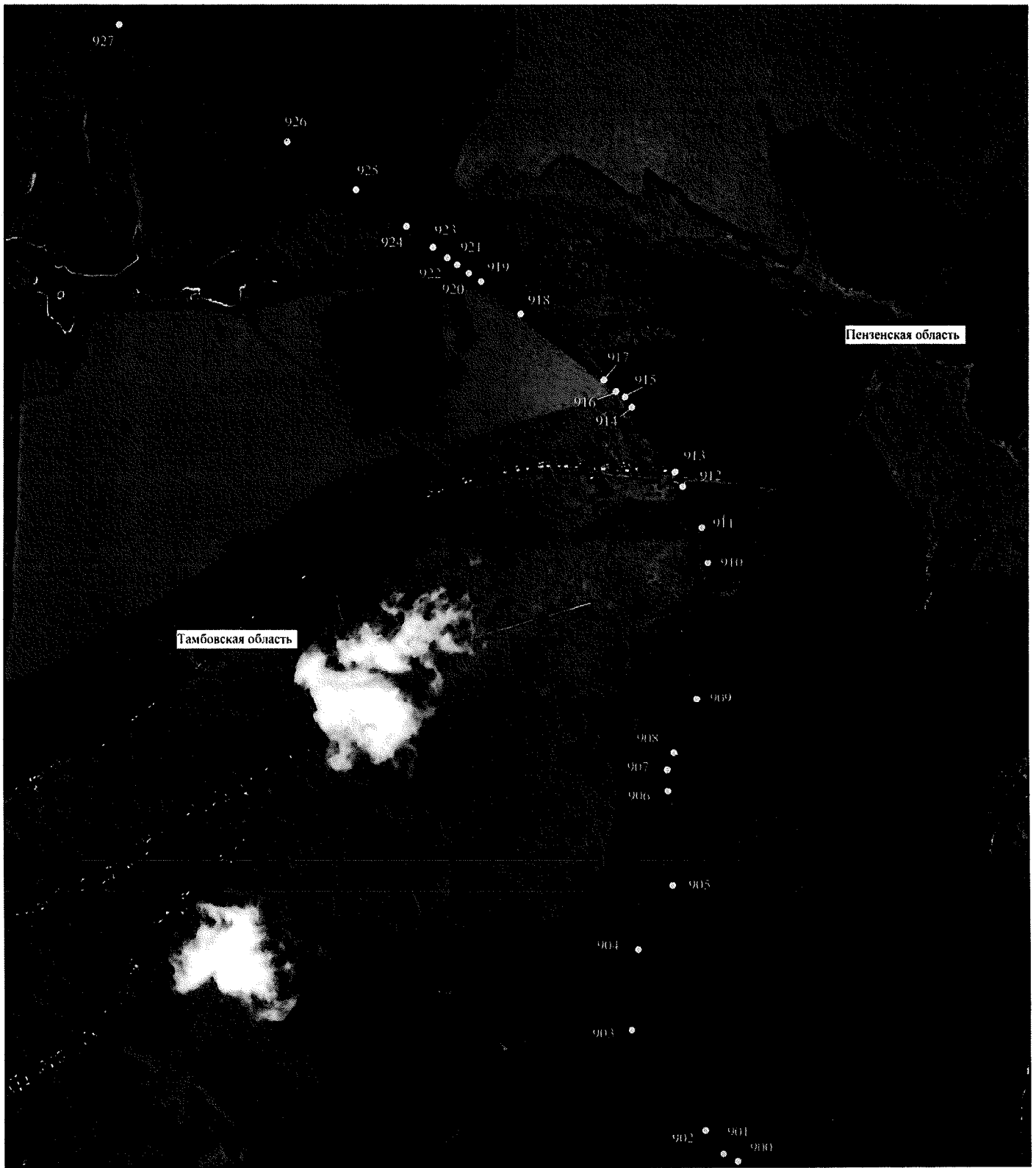


Масштаб 1:20000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства

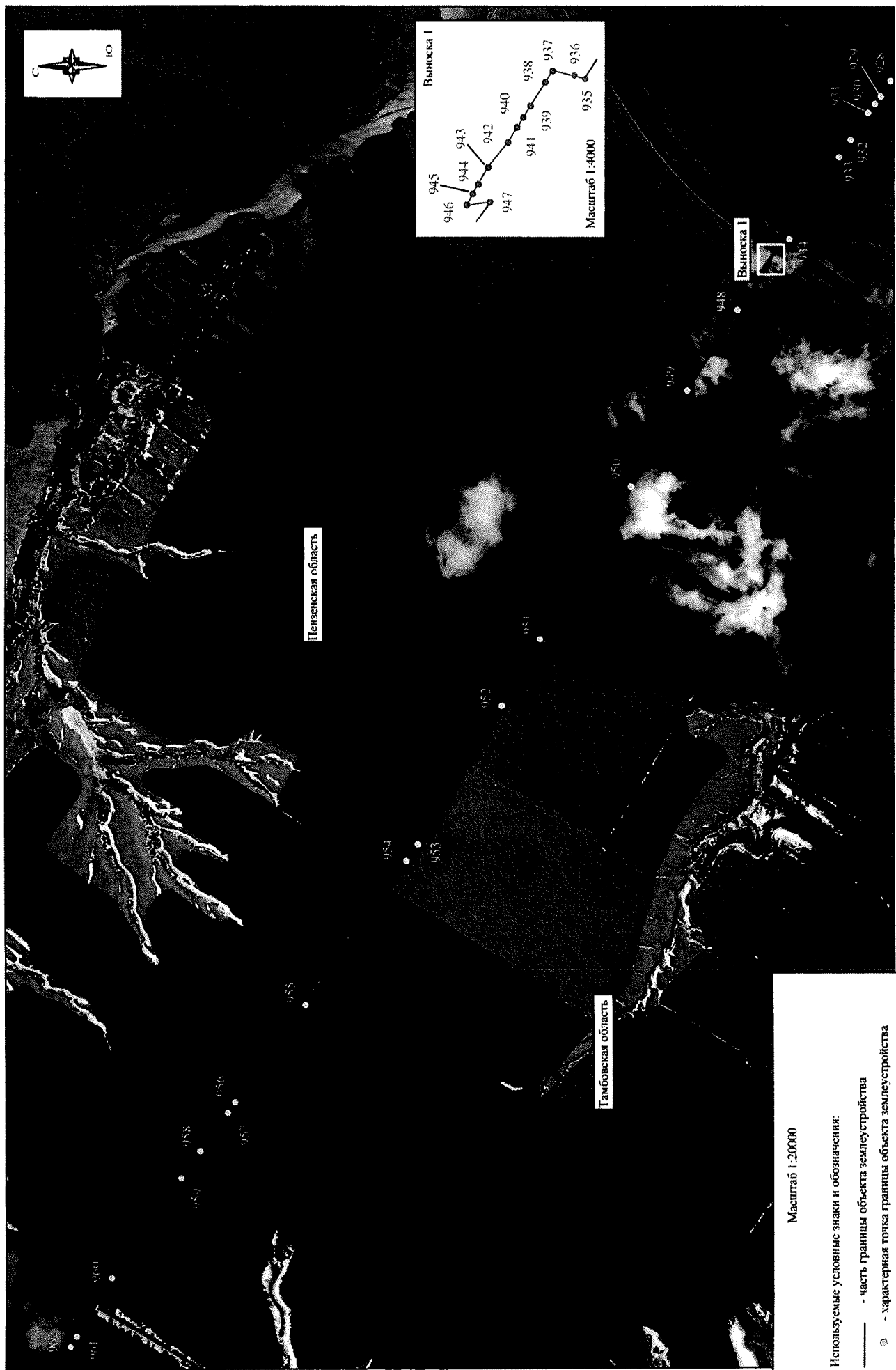
Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №22)



Масштаб 1:20000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- ⊙ - характерная точка границы объекта землеустройства

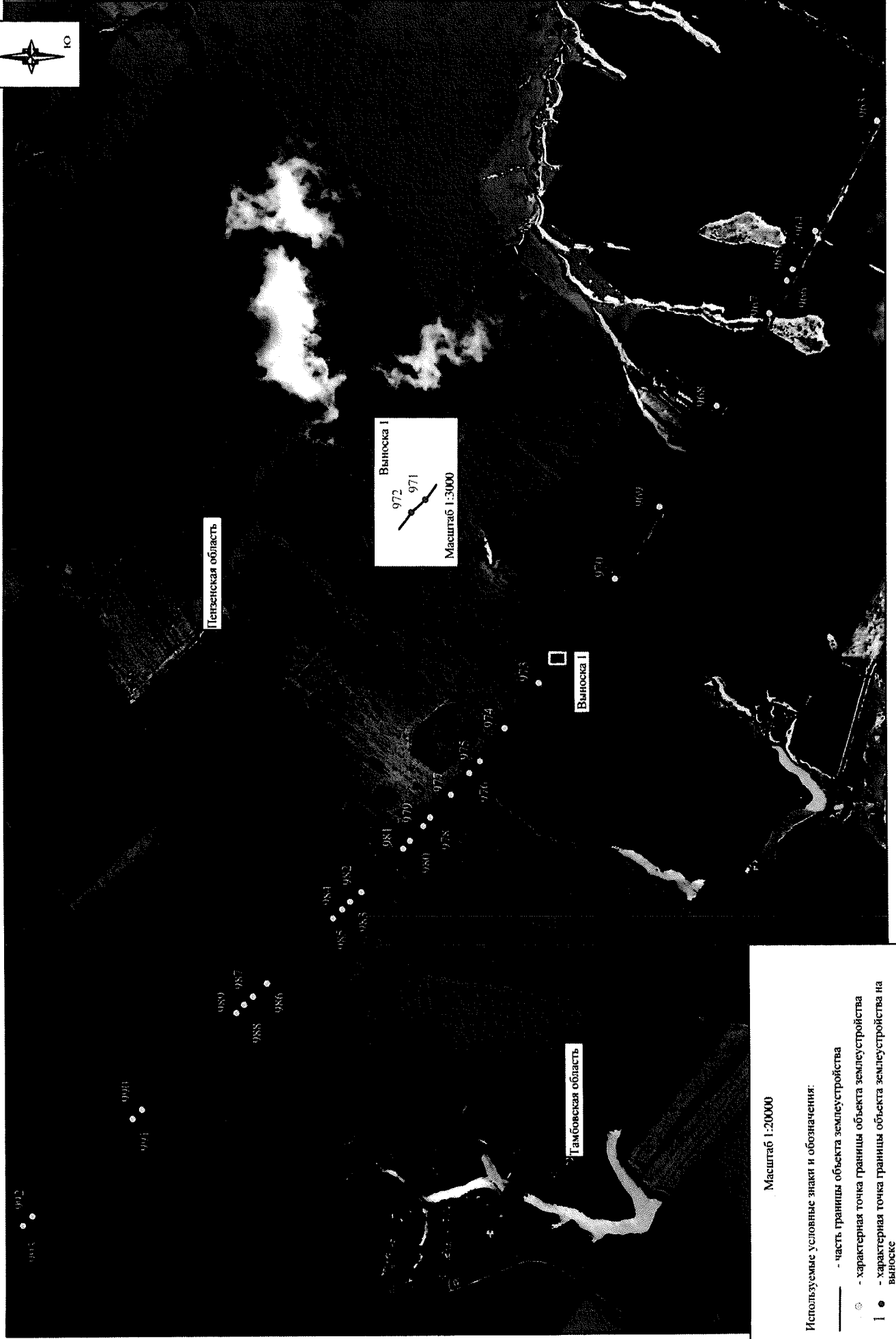
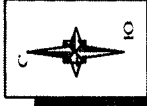


Масштаб 1:20000

Используемые условные знаки и обозначения:

- часть границы объекта землеустройства
- характерная точка границы объекта землеустройства
- характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №24)



Выноска 1
972
971
Масштаб 1:3000

Выноска 1

Тамбовская область

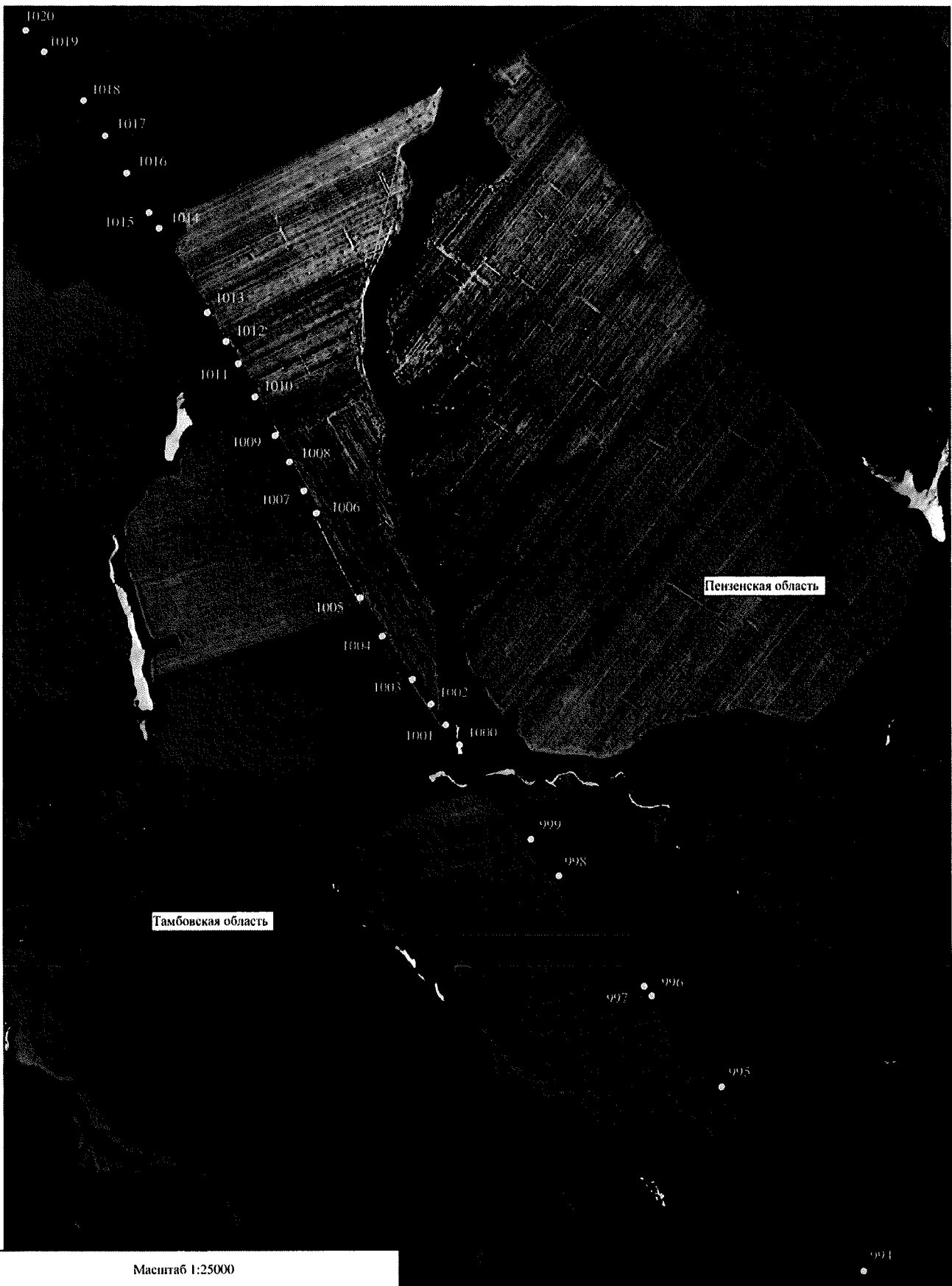
Пензенская область

Масштаб 1:20000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- ⊙ - характерная точка границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства на Выноске

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №25)

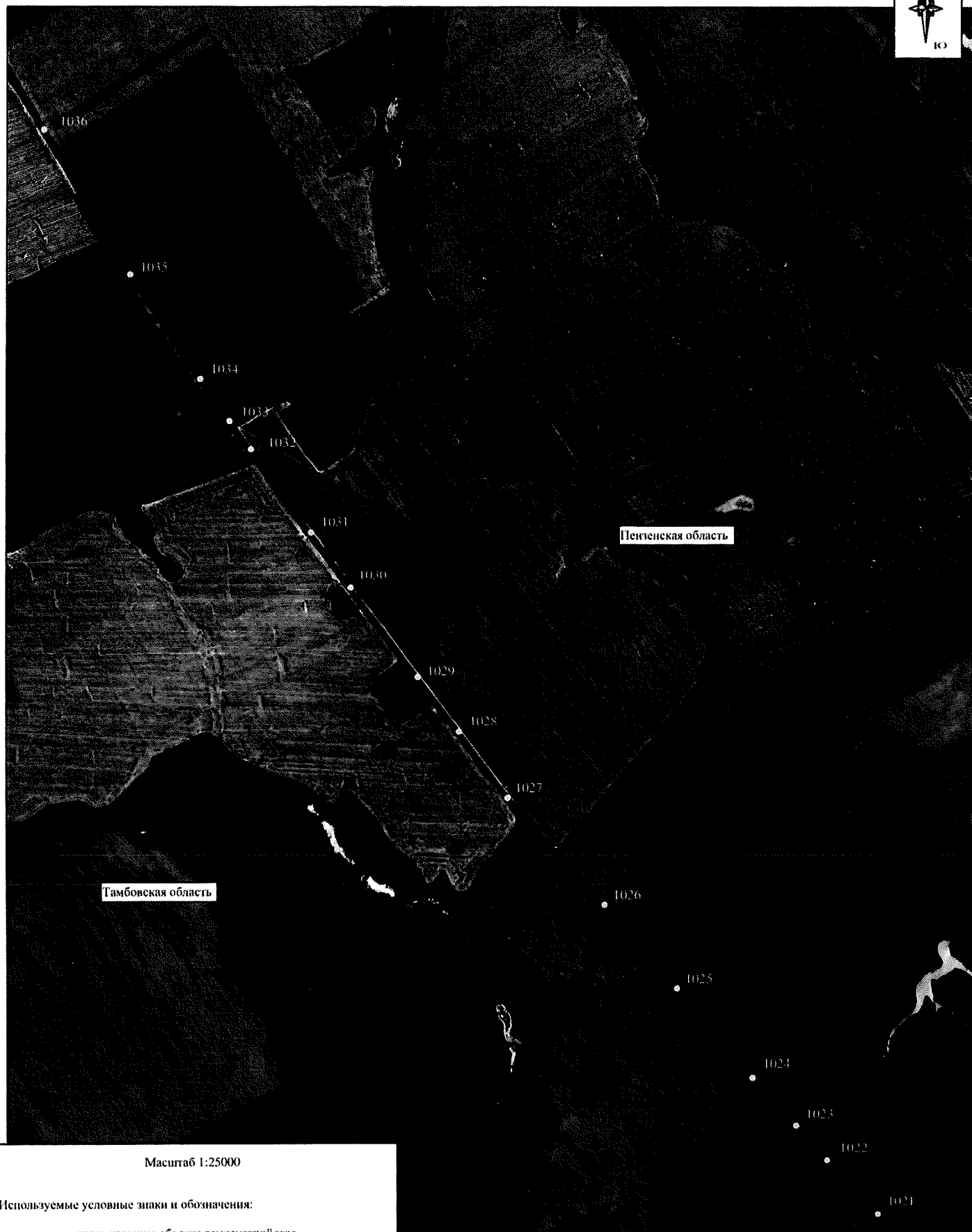


Масштаб 1:25000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- ⊙ - характерная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №26)

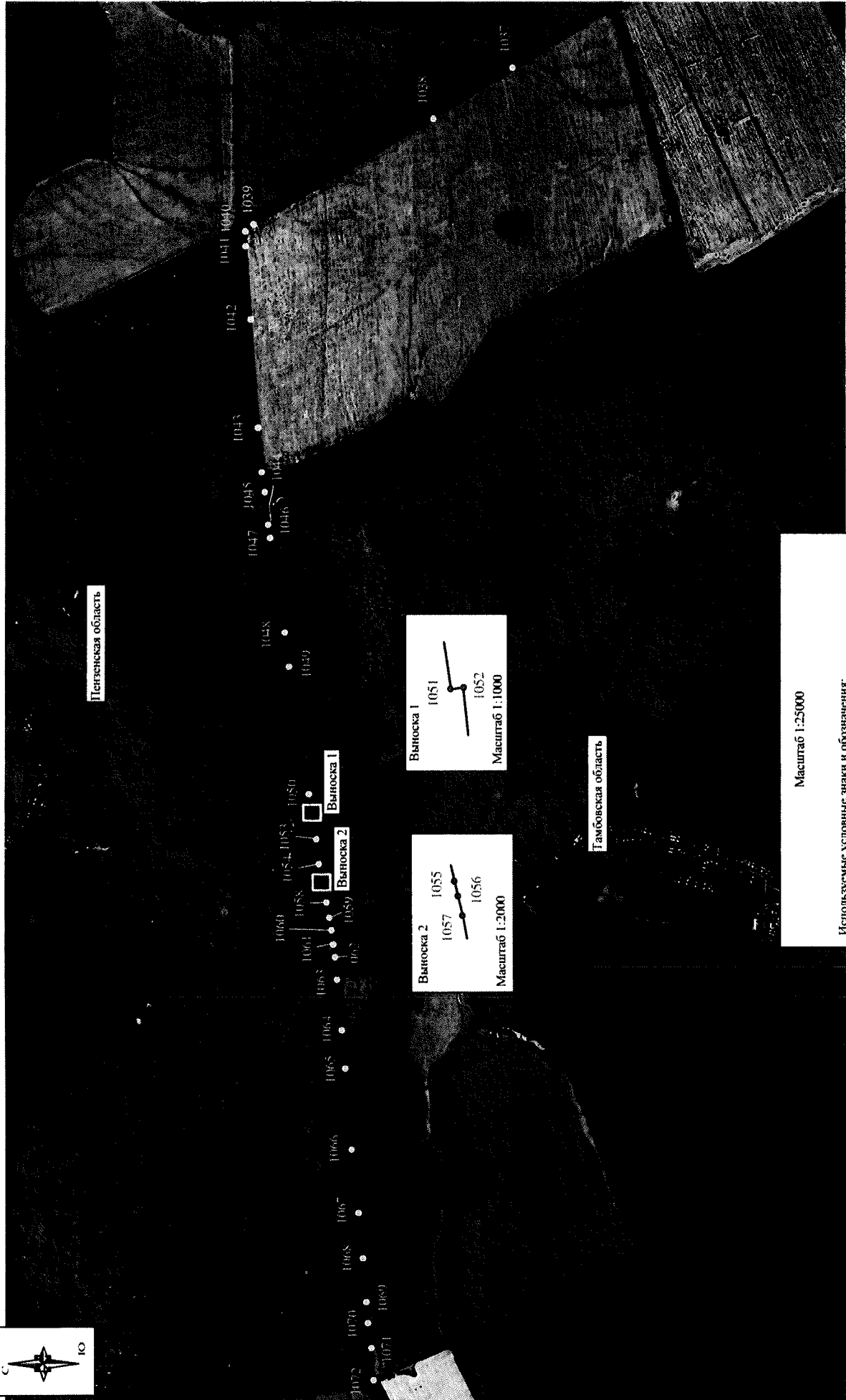


Масштаб 1:25000

Используемые условные знаки и обозначения:

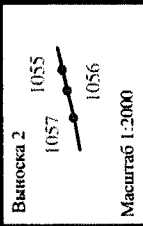
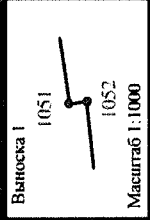
- - часть границы объекта землеустройства
- ⊙ - характерная точка границы объекта землеустройства

Часть границы между субъектами Российской Федерации - Пензенской областью и Тамбовской областью
План границ объекта землеустройства (Выносной лист №27)



Пензенская область

Тамбовская область



Масштаб 1:25000

Используемые условные знаки и обозначения:

- - часть границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства
- - характерная точка границы объекта землеустройства на выноске

Приложение №3
к соглашению об установлении
Описания части границы между субъектами
Российской Федерации – Пензенской и
Тамбовской областями
от «22» Май 2023 года

Текстовое описание части границы между субъектами
Российской Федерации – Пензенской и Тамбовской областями

От т. 1 в месте слияния границ Пензенской области, Тамбовской области и Саратовской области граница проходит вверх по течению ручья 2,34 км, на северо-восток по южной стороне лесополосы 2,31 км, далее граница проходит на северо-запад по восточной стороне лесополосы 1,64 км, далее на юго-восток по тальвегу оврага 1,21 км до пересечения с ручьем и до т. 122.

От т. 122 граница проходит вверх по течению ручья 3,86 км, далее от ручья на северо-запад 1,22 км по дороге, проходящей между лесополосами, и 0,56 км по северо-восточной стороне лесополосы, далее идет на северо-запад по восточной стороне лесополосы 5,42 км, затем на северо-восток по южной стороне лесополосы 1,57 км, в северном направлении по грунтовой дороге 0,14 км до т. 265.

От т. 265 граница проходит в северо-восточном направлении по северному краю плотины 0,42 км до грунтовой дороги, далее на юго-восток по грунтовой дороге 0,55 км, затем на северо-восток по южной стороне лесополосы 4,33 км, на северо-восток по суходолу 0,44 км до т. 302.

От т. 302 граница проходит на северо-запад 2,56 км по северной стороне лесополосы, далее на северо-запад 0,24 км по суходолу до ручья, далее вниз по течению ручья 0,81 км и в северо-западном направлении по тальвегу пруда 0,94 км до оврага, далее граница идет по оврагу на северо-восток 0,26 км, затем, пересекая автодорогу «г.Саратов – г.Тамбов», в северо-западном направлении 0,35 км, далее в северном направлении по полевой дороге 0,36 км до лесополосы, затем граница идет на северо-запад по северо-восточной стороне лесополосы 0,53 км, далее поворачивает на северо-восток и идет по восточной стороне лесополосы 0,51 км, далее на северо-восток 0,34 км по суходолу до южной стороны полосы отвода Юго-Восточной железной дороги до т. 375.

От т. 375 граница пересекает Юго-Восточную железную дорогу в северо-восточном направлении 0,2 км, далее на северо-восток по полевой дороге до реки Вяжель 1,35 км, затем граница проходит вверх по течению реки Вяжель 7,33 км, далее от реки Вяжель на северо-восток по полевой дороге 0,95 км до балки Синявка, пересекая балку Синявка 0,32 км, на северо-восток по юго-восточной стороне лесополосы 5,64 км до оврага, пересекая овраг в северо-восточном направлении по суходолу 0,64 км, далее на северо-восток по юго-восточной стороне лесополосы 2,34 км, затем в северо-восточном направлении проходит по суходолу 0,85 км, далее по балке Грязя в юго-восточном направлении 1,2 км до пруда, затем в северо-восточном направлении по пруду 0,44 км, далее по северной части пруда 0,41 км до плотины, вдоль плотины на юго-восток 0,08 км, далее граница проходит вниз по течению реки Грязнуха 0,21 км до т. 721

От т. 721 от реки Грязнуха граница проходит на северо-запад по юго-западной стороне лесополосы 2,07 км, далее по полевой дороге в северо-западном направлении 1,04 км до плотины пересекая плотину 0,09 км, граница идет на северо-запад по северо-восточной стороне лесополосы 2,62 км, затем в северо-западном направлении по полевой дороге 1,82 км до т. 749.

От т. 749 граница проходит на северо-запад по суходолу, пересекая овраги, 1,1 км до лесополосы, затем в северо-западном направлении по северо-восточной стороне лесополосы 12 км, далее в западном направлении по северной стороне лесополосы 0,78 км до полевой дороги, затем на северо-запад по полевой дороге 1,88 км до лесополосы, далее не меняя направления по северо-восточной стороне лесополосы 4,66 км, затем в северо-западном направлении по грунтовой дороге 4,7 км до южной стороны 74 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области и до т. 872.

От т. 872 граница проходит на северо-запад по юго-западной стороне 74 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области

0,17 км, далее на северо-запад по просеке между 74 кварталом Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области и 233 кварталом Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области 0,5 км, затем граница проходит на северо-запад по юго-западной стороне 74 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области 0,49 км, далее в северо-западном направлении по суходолу вдоль лесополосы 0,76 км, затем в юго-западном направлении, огибая безымянное озеро, по грунтовой дороге 0,44 км, в северо-западном направлении по грунтовой дороге 0,94 км до 228 квартала Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области, далее в северо-западном направлении по северо-восточной стороне 228 квартала Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области 0,18 км до реки Ворона, затем вверх по течению реки Ворона 0,63 км, далее по просеке между кварталами 41, 39, 38 Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области и 8, 5, 3, 2, 1 кварталами Ирского участкового лесничества Кирсановского лесничества Тамбовской области общей протяженностью 2,79 км, затем на северо-восток 0,23 км и на северо-запад 0,31 км по западной стороне 38 квартала Морозовского-Поимского участкового лесничества Белинского лесничества Пензенской области до села Пересыпкино 1-е Тамбовской области, далее граница проходит по северо-восточной стороне села Пересыпкино 1-е Тамбовской области до т. 915.

От т. 915 граница проходит от северо-восточного угла села Пересыпкино 1-е Тамбовской области на северо-запад по суходолу 0,84 км, пересекает безымянный ручей 0,2 км, далее идет на северо-запад по суходолу 2,3 км до южной полосы отвода автодороги «г. Тамбов - г. Пенза», пересекает автодорогу «г. Тамбов - г. Пенза» 0,15 км, затем в северо-западном направлении по суходолу 6,10 км до лесополосы, далее на северо-запад по юго-западной стороне лесополосы 4,03 км, затем на северо-запад по суходолу 0,56 км до лесополосы, далее на северо-запад вдоль юго-западной стороны лесополосы 4,69 км до деревни Коломытовка 1-я Тамбовской области, затем граница идет на северо-запад, пересекая овраг, по северо-восточной стороне деревни Коломытовка 1-я Тамбовской области 0,46 км до лесополосы, далее на северо-запад по северо-восточной стороне лесополосы 11,97 км до магистрального нефтепродуктопровода «Куйбышев – Брянск», далее граница идет на запад по южной стороне магистрального нефтепродуктопровода «Куйбышев – Брянск» 5,4 км до т. 1072.

Протяженность части границы между субъектами Российской Федерации – Тамбовской и Пензенской областями составляет 132 000 м.