



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО № 924-П

Москва

Регистрационный № 76050

от "22" ноября 2023.

23 октября 2023г.

**Об установлении приаэродромной территории аэродрома  
гражданской авиации Пионерный**

В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации, подпунктом «в» пункта 2 Положения о приаэродромной территории, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460, п р и к а з ы в а ю:

1. Установить приаэродромную территорию аэродрома гражданской авиации Пионерный согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ действует в течение срока, указанного в пункте 4 постановления Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 «Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории».

Руководитель

Д.В. Ядров

Приложение  
к приказу Росавиации  
от 23 сентября 2023 г. № 924-11

## **Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Пионерный**

### **I. Общие положения**

1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный установлена путем наложения границ семи подзон.

2. В подзонах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный устанавливаются следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности (далее – ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности)<sup>1</sup>:

первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;

вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;

третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории;

---

<sup>1</sup> Статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации; пункт 1(1) Положения о приаэродромной территории, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 (далее соответственно – Положение, постановление № 1460), в соответствии с пунктом 4 постановления № 1460 данный акт действует до 1 сентября 2029 г.

четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;

пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;

седьмая подзона, в которой в целях предотвращения негативного физического воздействия устанавливается перечень ограничений использования земельных участков, определенный в соответствии с земельным законодательством с учетом положений Воздушного кодекса Российской Федерации. При этом под указанным негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям<sup>2</sup>.

### 3. Настоящее приложение включает<sup>3</sup>:

текстовое и графическое описание местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон;

---

<sup>2</sup> Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62296) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. № 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2023 г., регистрационный № 72558) (далее – постановление № 2), в соответствии с пунктом 3 постановления № 2 данный акт действует до 1 марта 2027 г.; постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62297) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 июня 2021 г. № 16 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7 июля 2021 г., регистрационный № 64146), от 14 декабря 2021 г. № 37 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2021 г., регистрационный № 66692), от 14 февраля 2022 г. № 6 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 февраля 2022 г., регистрационный № 67331) (далее – постановление № 3), в соответствии с пунктом 3 постановления № 3 данный акт действует до 1 марта 2027 г.

<sup>3</sup> Статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации, пункт 3 Положения.

перечень координат характерных точек границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – перечень координат характерных точек границ);

перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации.

## II. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный

4. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный в соответствии с подпунктом «а» пункта 3 Положения включает перечень координат характерных точек границ.

4.1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный установлена по границе наиболее удалённых от контрольной точки аэродрома (далее – КТА) внешних границ подзон.

4.2. Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	626586.53	2143357.49
2	636628.21	2154725.31
3	637427.41	2155630.06
4	637788.33	2155320.10
5	638197.23	2154993.04
6	638617.28	2154680.44
7	639048.00	2154382.70
8	639488.84	2154100.17
9	639939.27	2153833.20
10	640398.75	2153582.11
11	640866.72	2153347.22
12	641342.59	2153128.79
13	641825.80	2152927.11
14	642315.76	2152742.42
15	642811.86	2152574.94
16	643313.50	2152424.87

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
17	643820.08	2152292.41
18	644330.98	2152177.70
19	644845.56	2152080.90
20	645363.21	2152002.11
21	645883.30	2151941.44
22	646405.18	2151898.96
23	646928.23	2151874.72
24	647451.81	2151868.75
25	647975.28	2151881.05
26	648498.00	2151911.62
27	649019.33	2151960.42
28	649538.64	2152027.37
29	650055.30	2152112.42
30	650568.68	2152215.44
31	651078.15	2152336.32
32	651583.09	2152474.90
33	652082.88	2152631.03
34	652576.92	2152804.50
35	653064.60	2152995.11
36	653545.34	2153202.62
37	654018.54	2153426.79
38	654483.62	2153667.33
39	654940.03	2153923.96
40	655387.20	2154196.36
41	655824.59	2154484.21
42	656251.67	2154787.14
43	656667.92	2155104.79
44	657072.82	2155436.78
45	657465.89	2155782.69
46	657846.65	2156142.12
47	658214.63	2156514.61
48	658569.39	2156899.72
49	658910.49	2157296.97
50	659237.52	2157705.88
51	659550.07	2158125.96
52	659847.77	2158556.69
53	660130.26	2158997.55
54	660397.19	2159448.00
55	660648.24	2159907.49
56	660883.10	2160375.46
57	661101.48	2160851.34
58	661303.12	2161334.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
59	661487.77	2161824.50
60	661655.21	2162320.60
61	661805.23	2162822.24
62	661937.66	2163328.80
63	662052.32	2163839.68
64	662149.08	2164354.25
65	662227.83	2164871.88
66	662288.47	2165391.95
67	662330.91	2165913.81
68	662355.12	2166436.83
69	662361.06	2166960.38
70	662348.72	2167483.82
71	662318.13	2168006.50
72	662269.31	2168527.80
73	662202.33	2169047.08
74	662117.27	2169563.70
75	662014.23	2170077.04
76	661893.34	2170586.47
77	661754.74	2171091.36
78	661598.61	2171591.12
79	661425.13	2172085.11
80	661234.52	2172572.76
81	661027.00	2173053.45
82	660802.84	2173526.60
83	660562.30	2173991.65
84	660305.68	2174448.01
85	660148.88	2174705.40
86	661180.54	2175337.18
87	674115.58	2183258.49
88	668135.96	2190381.28
89	658094.28	2179013.46
90	657294.30	2178107.83
91	656932.91	2178418.13
92	656524.03	2178745.13
93	656103.99	2179057.67
94	655673.30	2179355.35
95	655232.48	2179637.83
96	654782.07	2179904.74
97	654322.63	2180155.78
98	653854.70	2180390.63
99	653378.86	2180609.01
100	652895.69	2180810.65

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
101	652405.78	2180995.30
102	651909.73	2181162.74
103	651408.13	2181312.77
104	650901.61	2181445.21
105	650390.77	2181559.89
106	649876.24	2181656.67
107	649358.64	2181735.43
108	648838.62	2181796.09
109	648316.79	2181838.56
110	647793.80	2181862.80
111	647270.28	2181868.76
112	646746.87	2181856.46
113	646224.21	2181825.90
114	645702.94	2181777.11
115	645183.69	2181710.17
116	644667.08	2181625.14
117	644153.76	2181522.14
118	643644.35	2181401.29
119	643139.46	2181262.73
120	642639.72	2181106.64
121	642145.73	2180933.21
122	641658.09	2180742.64
123	641177.40	2180535.17
124	640704.24	2180311.05
125	640239.19	2180070.55
126	639782.81	2179813.97
127	639335.67	2179541.63
128	638898.30	2179253.84
129	638471.24	2178950.96
130	638055.02	2178633.37
131	637650.12	2178301.44
132	637257.06	2177955.58
133	636876.31	2177596.22
134	636508.33	2177223.79
135	636153.57	2176838.74
136	635812.46	2176441.55
137	635485.42	2176032.69
138	635172.85	2175612.67
139	634875.12	2175182.00
140	634592.61	2174741.19
141	634325.65	2174290.80
142	634074.58	2173831.36

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
143	633839.68	2173363.44
144	633621.26	2172887.61
145	633419.58	2172404.44
146	633234.89	2171914.53
147	633067.40	2171418.47
148	632917.33	2170916.87
149	632784.85	2170410.33
150	632670.13	2169899.48
151	632573.31	2169384.93
152	632494.51	2168867.32
153	632433.82	2168347.27
154	632391.31	2167825.42
155	632367.04	2167302.40
156	632361.04	2166778.85
157	632373.32	2166255.42
158	632403.85	2165732.72
159	632452.61	2165211.41
160	632519.54	2164692.12
161	632604.54	2164175.48
162	632707.52	2163662.12
163	632828.36	2163152.67
164	632966.91	2162647.74
165	633122.99	2162147.96
166	633296.42	2161653.92
167	633486.99	2161166.24
168	633694.46	2160685.51
169	633918.58	2160212.31
170	634159.08	2159747.21
171	634415.67	2159290.80
172	634572.77	2159032.85
173	633541.95	2158401.59
174	620606.91	2150480.28
1	626586.53	2143357.49

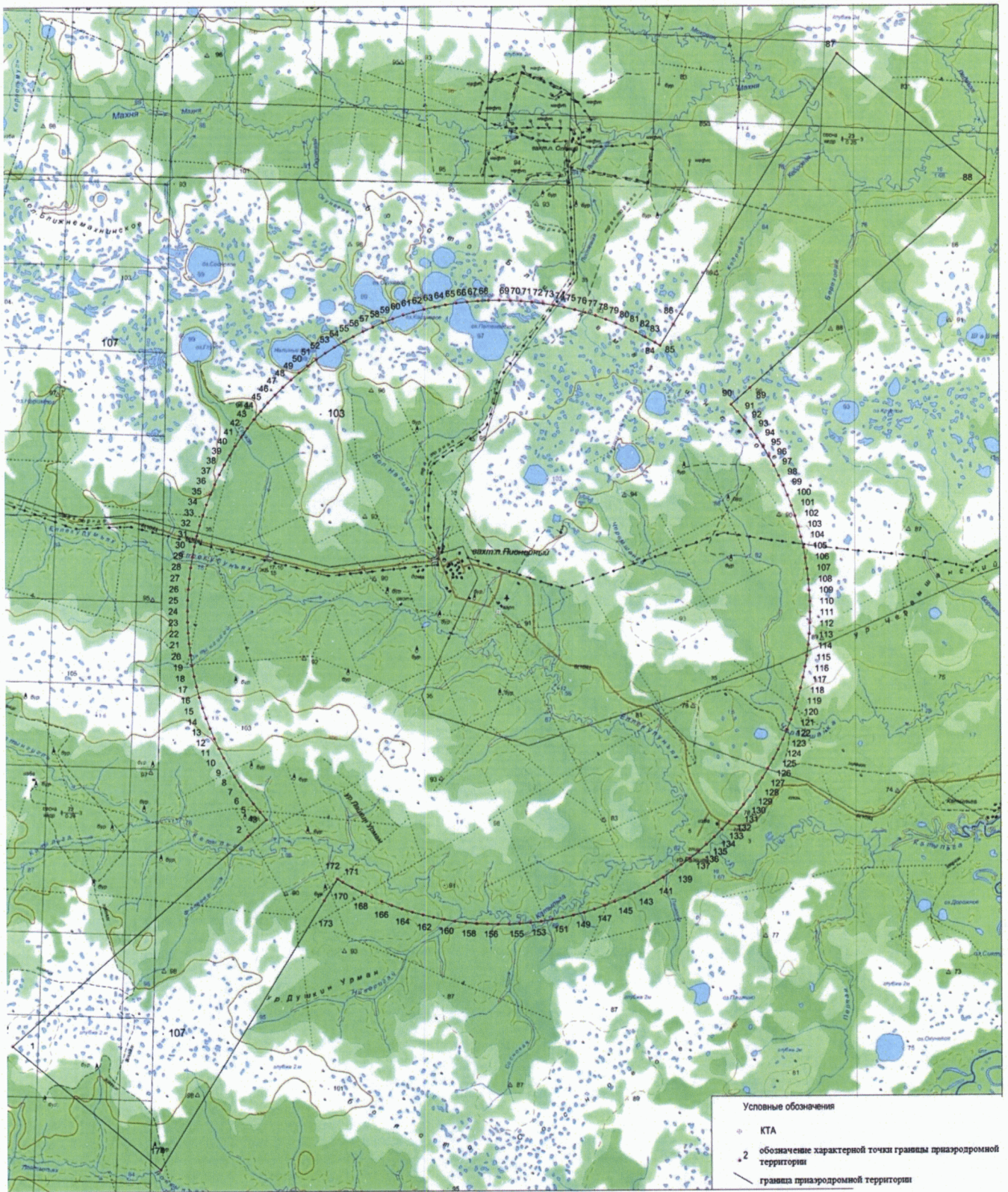
4.3. Кадастровый район, в границах территории которого расположена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06.



4.4. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Пионерный расположена в границах муниципального образования Томской области: Каргасокский район.

4.5. Графическое изображение границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 1.

Схема 1



## 5. Описание границ первой подзоны:

5.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный выделена по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

5.2. Перечень координат характерных точек границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Контур 1		
1	648824.08	2168037.70
2	648849.56	2168056.20
3	648827.79	2168086.46
4	648836.10	2168093.04
5	648842.28	2168084.60
6	648837.22	2168080.68
7	648852.96	2168058.78
8	648909.61	2168101.74
9	648840.04	2168181.60
10	648766.54	2168115.18
1	648824.08	2168037.70
Контур 2		
11	651215.45	2170015.50
12	651132.68	2170108.81
13	651082.20	2170064.77
14	651164.97	2169971.47
11	651215.45	2170015.50
Контур 3		
15	648522.62	2167622.25
16	648517.17	2167628.75
17	648517.18	2167628.75
18	648372.48	2167801.15
19	648372.49	2167801.16
20	648309.22	2167876.55
21	646258.99	2166156.20
22	646251.17	2166146.37
23	646243.20	2166125.29

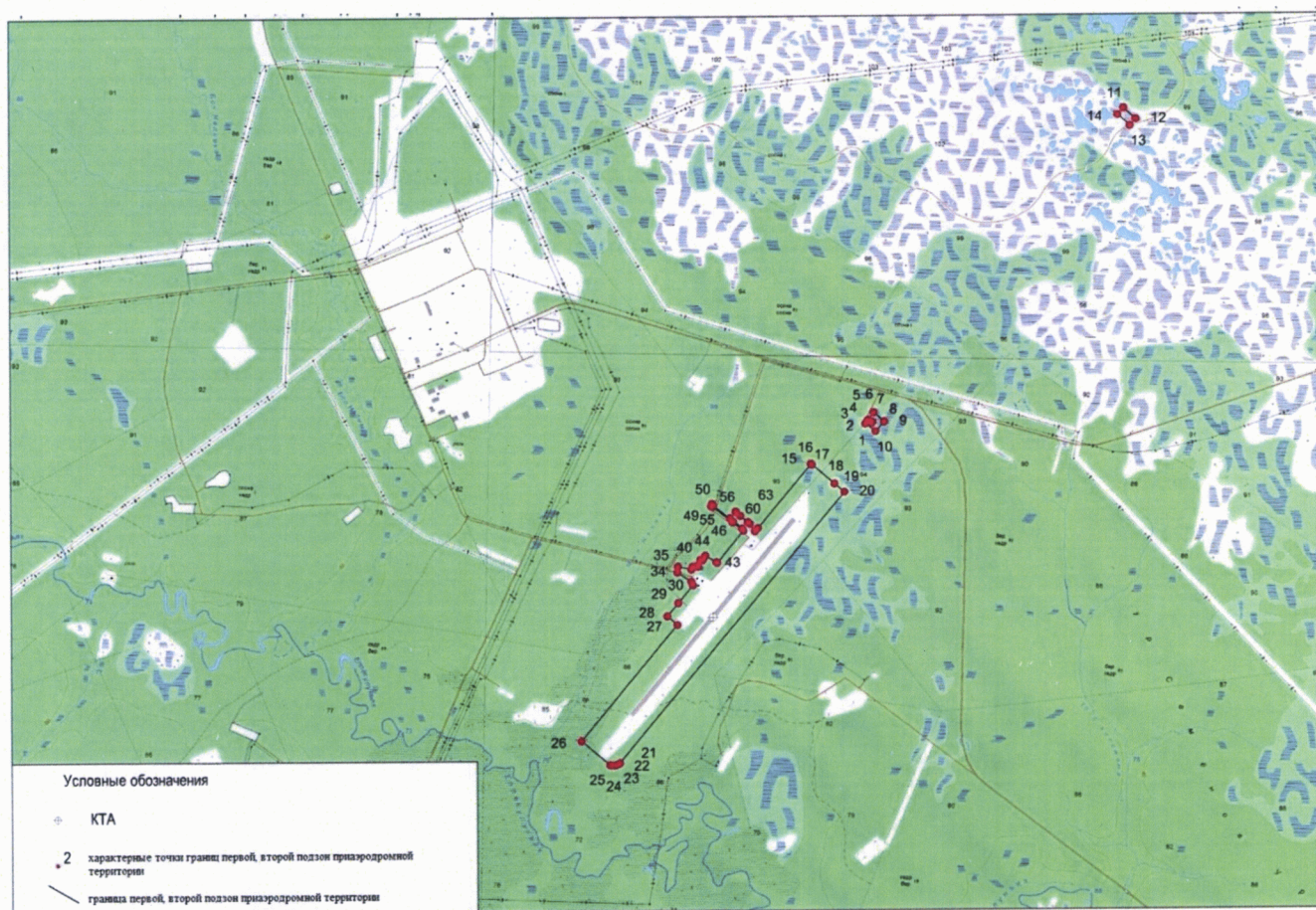
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
24	646242.13	2166107.94
25	646242.86	2166079.58
26	646425.18	2165862.28
27	647302.37	2166598.32
28	647368.63	2166522.05
29	647468.28	2166605.74
31	647602.29	2166718.26
31	647602.29	2166718.25
32	647607.22	2166717.33
33	647629.88	2166705.67
34	647699.59	2166600.40
35	647745.90	2166604.22
36	647722.75	2166706.94
37	647746.76	2166718.63
38	647751.61	2166746.20
39	647744.66	2166758.11
40	647798.02	2166776.40
41	647796.09	2166795.30
42	647829.74	2166812.95
43	647779.50	2166897.09
44	647772.85	2166903.47
45	648017.65	2167105.26
46	648080.42	2167021.76
47	648202.63	2166872.15
48	648203.99	2166864.90
49	648203.83	2166860.01
50	648221.92	2166866.42
51	648217.08	2166869.21
52	648209.75	2166875.90
53	648086.56	2167026.46
54	648035.68	2167094.17
55	648113.29	2167002.37
56	648162.65	2167046.46
57	648130.47	2167080.34
58	648082.62	2167138.01
59	648070.51	2167152.61
60	648014.25	2167190.13
61	648011.54	2167191.94
62	648036.00	2167213.90
63	648036.00	2167213.91
15	648522.62	2167622.25

5.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: Каргасокский район.

5.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06:100027.

5.5. Графическое изображение границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 2.

Схема 2



## 6. Описание границ второй подзоны:

6.1. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный выделена по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

6.2. Перечень координат характерных точек границ второй подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Контур 1		
1	648824.08	2168037.70
2	648849.56	2168056.20
3	648827.79	2168086.46
4	648836.10	2168093.04
5	648842.28	2168084.60
6	648837.22	2168080.68
7	648852.96	2168058.78
8	648909.61	2168101.74
9	648840.04	2168181.60
10	648766.54	2168115.18
1	648824.08	2168037.70
Контур 2		
11	651215.45	2170015.50
12	651132.68	2170108.81
13	651082.20	2170064.77
14	651164.97	2169971.47
11	651215.45	2170015.50
Контур 3		
15	648522.62	2167622.25
16	648517.17	2167628.75
17	648517.18	2167628.75
18	648372.48	2167801.15
19	648372.49	2167801.16
20	648309.22	2167876.55
21	646258.99	2166156.20
22	646251.17	2166146.37
23	646243.20	2166125.29

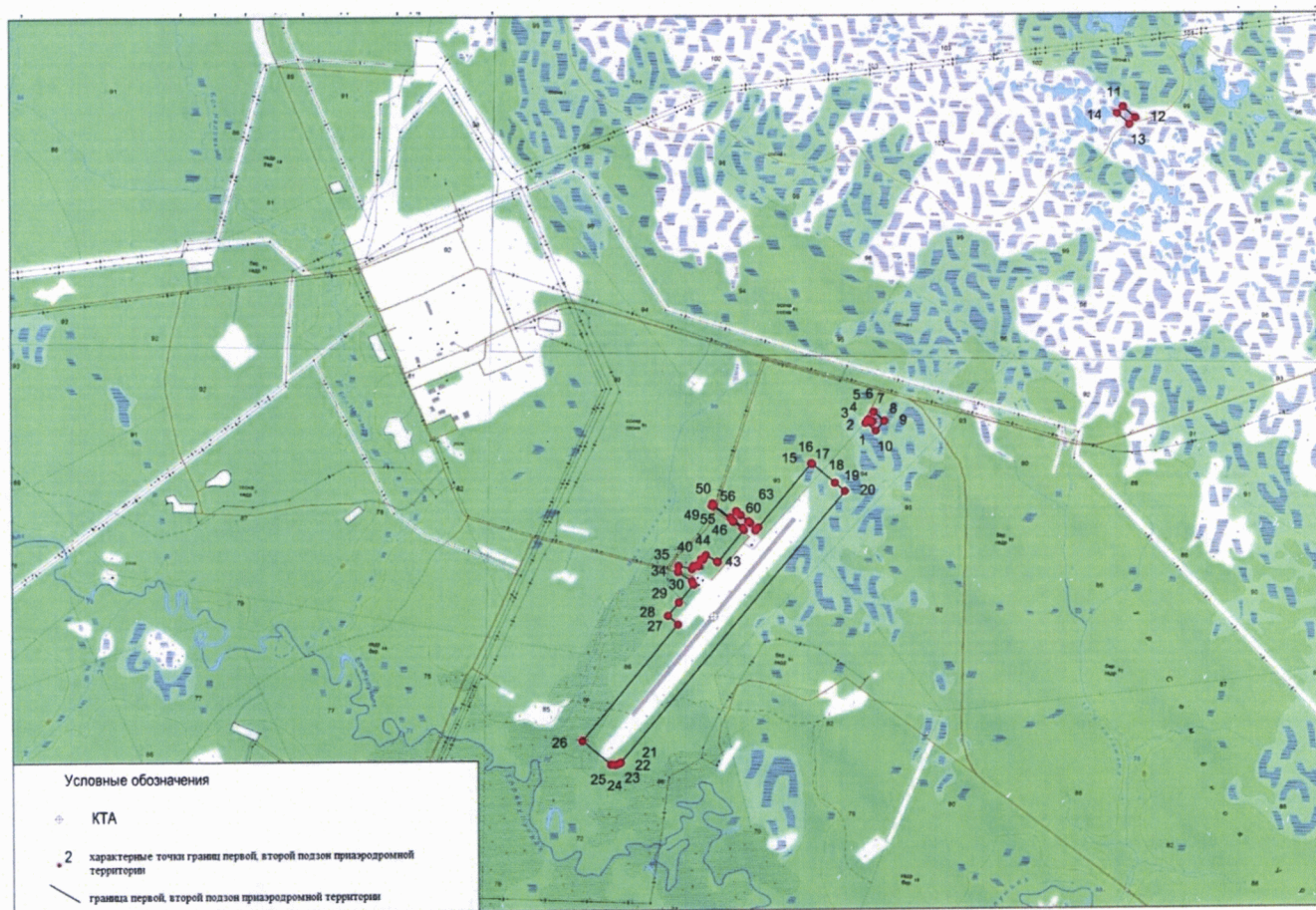
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
24	646242.13	2166107.94
25	646242.86	2166079.58
26	646425.18	2165862.28
27	647302.37	2166598.32
28	647368.63	2166522.05
29	647468.28	2166605.74
31	647602.29	2166718.26
31	647602.29	2166718.25
32	647607.22	2166717.33
33	647629.88	2166705.67
34	647699.59	2166600.40
35	647745.90	2166604.22
36	647722.75	2166706.94
37	647746.76	2166718.63
38	647751.61	2166746.20
39	647744.66	2166758.11
40	647798.02	2166776.40
41	647796.09	2166795.30
42	647829.74	2166812.95
43	647779.50	2166897.09
44	647772.85	2166903.47
45	648017.65	2167105.26
46	648080.42	2167021.76
47	648202.63	2166872.15
48	648203.99	2166864.90
49	648203.83	2166860.01
50	648221.92	2166866.42
51	648217.08	2166869.21
52	648209.75	2166875.90
53	648086.56	2167026.46
54	648035.68	2167094.17
55	648113.29	2167002.37
56	648162.65	2167046.46
57	648130.47	2167080.34
58	648082.62	2167138.01
59	648070.51	2167152.61
60	648014.25	2167190.13
61	648011.54	2167191.94
62	648036.00	2167213.90
63	648036.00	2167213.91
15	648522.62	2167622.25

6.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: Каргасокский район.

6.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06:100027.

6.5. Графическое изображение границ второй подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 3.

Схема 3





## 7. Описание границ третьей подзоны:

7.1. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный выделена в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 (далее – постановление № 138)<sup>4</sup>, и с учетом ограничительных поверхностей аэродрома в соответствии с Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25 августа 2015 г. № 262 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 октября 2015 г., регистрационный № 39264), с изменениями, внесенными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 24 ноября 2017 г. № 495 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2017 г., регистрационный № 49344) (далее – ФАП-262).

7.2. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	626586.53	2143357.49
2	636628.21	2154725.31
3	637427.41	2155630.06
4	637788.33	2155320.10
5	638197.23	2154993.04
6	638617.28	2154680.44
7	639048.00	2154382.70
8	639488.84	2154100.17
9	639939.27	2153833.20
10	640398.75	2153582.11
11	640866.72	2153347.22

<sup>4</sup> В соответствии с пунктом 3 постановления № 138 данный акт действует до 1 ноября 2026 г.

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
12	641342.59	2153128.79
13	641825.80	2152927.11
14	642315.76	2152742.42
15	642811.86	2152574.94
16	643313.50	2152424.87
17	643820.08	2152292.41
18	644330.98	2152177.70
19	644845.56	2152080.90
20	645363.21	2152002.11
21	645883.30	2151941.44
22	646405.18	2151898.96
23	646928.23	2151874.72
24	647451.81	2151868.75
25	647975.28	2151881.05
26	648498.00	2151911.62
27	649019.33	2151960.42
28	649538.64	2152027.37
29	650055.30	2152112.42
30	650568.68	2152215.44
31	651078.15	2152336.32
32	651583.09	2152474.90
33	652082.88	2152631.03
34	652576.92	2152804.50
35	653064.60	2152995.11
36	653545.34	2153202.62
37	654018.54	2153426.79
38	654483.62	2153667.33
39	654940.03	2153923.96
40	655387.20	2154196.36
41	655824.59	2154484.21
42	656251.67	2154787.14
43	656667.92	2155104.79
44	657072.82	2155436.78
45	657465.89	2155782.69
46	657846.65	2156142.12
47	658214.63	2156514.61
48	658569.39	2156899.72
49	658910.49	2157296.97
50	659237.52	2157705.88
51	659550.07	2158125.96
52	659847.77	2158556.69
53	660130.26	2158997.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
54	660397.19	2159448.00
55	660648.24	2159907.49
56	660883.10	2160375.46
57	661101.48	2160851.34
58	661303.12	2161334.55
59	661487.77	2161824.50
60	661655.21	2162320.60
61	661805.23	2162822.24
62	661937.66	2163328.80
63	662052.32	2163839.68
64	662149.08	2164354.25
65	662227.83	2164871.88
66	662288.47	2165391.95
67	662330.91	2165913.81
68	662355.12	2166436.83
69	662361.06	2166960.38
70	662348.72	2167483.82
71	662318.13	2168006.50
72	662269.31	2168527.80
73	662202.33	2169047.08
74	662117.27	2169563.70
75	662014.23	2170077.04
76	661893.34	2170586.47
77	661754.74	2171091.36
78	661598.61	2171591.12
79	661425.13	2172085.11
80	661234.52	2172572.76
81	661027.00	2173053.45
82	660802.84	2173526.60
83	660562.30	2173991.65
84	660305.68	2174448.01
85	660148.88	2174705.40
86	661180.54	2175337.18
87	674115.58	2183258.49
88	668135.96	2190381.28
89	658094.28	2179013.46
90	657294.30	2178107.83
91	656932.91	2178418.13
92	656524.03	2178745.13
93	656103.99	2179057.67
94	655673.30	2179355.35
95	655232.48	2179637.83

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
96	654782.07	2179904.74
97	654322.63	2180155.78
98	653854.70	2180390.63
99	653378.86	2180609.01
100	652895.69	2180810.65
101	652405.78	2180995.30
102	651909.73	2181162.74
103	651408.13	2181312.77
104	650901.61	2181445.21
105	650390.77	2181559.89
106	649876.24	2181656.67
107	649358.64	2181735.43
108	648838.62	2181796.09
109	648316.79	2181838.56
110	647793.80	2181862.80
111	647270.28	2181868.76
112	646746.87	2181856.46
113	646224.21	2181825.90
114	645702.94	2181777.11
115	645183.69	2181710.17
116	644667.08	2181625.14
117	644153.76	2181522.14
118	643644.35	2181401.29
119	643139.46	2181262.73
120	642639.72	2181106.64
121	642145.73	2180933.21
122	641658.09	2180742.64
123	641177.40	2180535.17
124	640704.24	2180311.05
125	640239.19	2180070.55
126	639782.81	2179813.97
127	639335.67	2179541.63
128	638898.30	2179253.84
129	638471.24	2178950.96
130	638055.02	2178633.37
131	637650.12	2178301.44
132	637257.06	2177955.58
133	636876.31	2177596.22
134	636508.33	2177223.79
135	636153.57	2176838.74
136	635812.46	2176441.55
137	635485.42	2176032.69

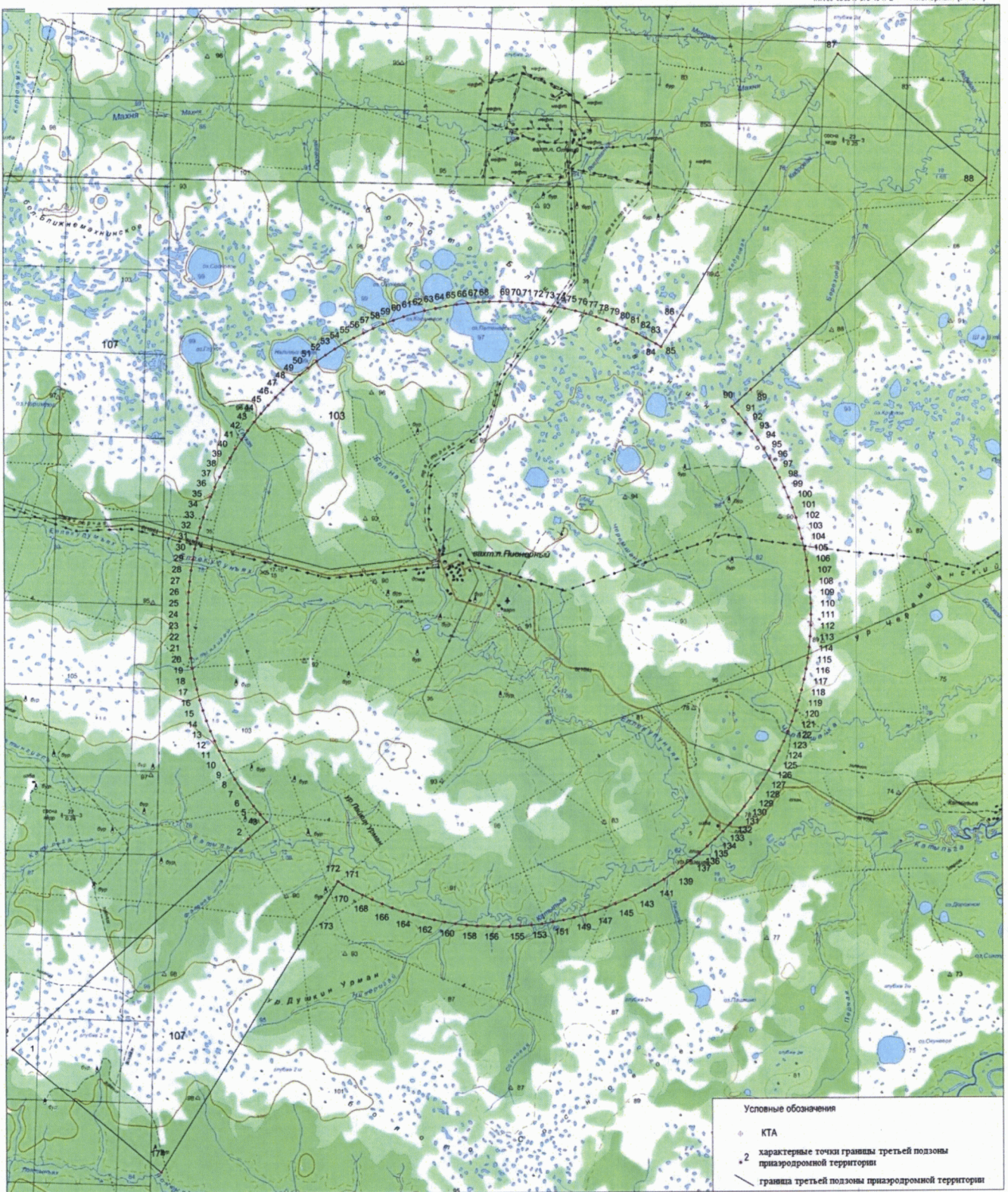
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
138	635172.85	2175612.67
139	634875.12	2175182.00
140	634592.61	2174741.19
141	634325.65	2174290.80
142	634074.58	2173831.36
143	633839.68	2173363.44
144	633621.26	2172887.61
145	633419.58	2172404.44
146	633234.89	2171914.53
147	633067.40	2171418.47
148	632917.33	2170916.87
149	632784.85	2170410.33
150	632670.13	2169899.48
151	632573.31	2169384.93
152	632494.51	2168867.32
153	632433.82	2168347.27
154	632391.31	2167825.42
155	632367.04	2167302.40
156	632361.04	2166778.85
157	632373.32	2166255.42
158	632403.85	2165732.72
159	632452.61	2165211.41
160	632519.54	2164692.12
161	632604.54	2164175.48
162	632707.52	2163662.12
163	632828.36	2163152.67
164	632966.91	2162647.74
165	633122.99	2162147.96
166	633296.42	2161653.92
167	633486.99	2161166.24
168	633694.46	2160685.51
169	633918.58	2160212.31
170	634159.08	2159747.21
171	634415.67	2159290.80
172	634572.77	2159032.85
173	633541.95	2158401.59
174	620606.91	2150480.28
1	626586.53	2143357.49

7.3. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06:100027.

7.4. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: Каргасокский район.

7.5. Графическое изображение внешних границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 4.

## Схема 4



7.6. Перечень координат характерных точек границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Внешняя горизонтальная поверхность		
Сектор 3.1.1 абсолютная высота (далее – Набс) 243,8 м		
1	626586.53	2143357.49
2	636628.21	2154725.31
3	633541.95	2158401.59
4	620606.91	2150480.28
1	626586.53	2143357.49
Сектор 3.1.2 Набс 243,8 м		
1	661180.54	2175337.18
2	674115.58	2183258.49
3	668135.96	2190381.28
4	658094.28	2179013.46
1	661180.54	2175337.18
Сектор 3.1.3 Набс 243,8 м		
1	637427.41	2155630.06
2	637788.33	2155320.10
3	638197.23	2154993.04
4	638617.28	2154680.44
5	639048.00	2154382.70
6	639488.84	2154100.17
7	639939.27	2153833.20
8	640398.75	2153582.11
9	640866.72	2153347.22
10	641342.59	2153128.79
11	641825.80	2152927.11
12	642315.76	2152742.42
13	642811.86	2152574.94
14	643313.50	2152424.87
15	643820.08	2152292.41
16	644330.98	2152177.70
17	644845.56	2152080.90

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
18	645363.21	2152002.11
19	645883.30	2151941.44
20	646405.18	2151898.96
21	646928.23	2151874.72
22	647451.81	2151868.75
23	647975.28	2151881.05
24	648498.00	2151911.62
25	649019.33	2151960.42
26	649538.64	2152027.37
27	650055.30	2152112.42
28	650568.68	2152215.44
29	651078.15	2152336.32
30	651583.09	2152474.90
31	652082.88	2152631.03
32	652576.92	2152804.50
33	653064.60	2152995.11
34	653545.34	2153202.62
35	654018.54	2153426.79
36	654483.62	2153667.33
37	654940.03	2153923.96
38	655387.20	2154196.36
39	655824.59	2154484.21
40	656251.67	2154787.14
41	656667.92	2155104.79
42	657072.82	2155436.78
43	657465.89	2155782.69
44	657846.65	2156142.12
45	658214.63	2156514.61
46	658569.39	2156899.72
47	658910.49	2157296.97
48	659237.52	2157705.88
49	659550.07	2158125.96
50	659847.77	2158556.69
51	660130.26	2158997.55



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
52	660397.19	2159448.00
53	660648.24	2159907.49
54	660883.10	2160375.46
55	661101.48	2160851.34
56	661303.12	2161334.55
57	661487.77	2161824.50
58	661655.21	2162320.60
59	661805.23	2162822.24
60	661937.66	2163328.80
61	662052.32	2163839.68
62	662149.08	2164354.25
63	662227.83	2164871.88
64	662288.47	2165391.95
65	662330.91	2165913.81
66	662355.12	2166436.83
67	662361.06	2166960.38
68	662348.72	2167483.82
69	662318.13	2168006.50
70	662269.31	2168527.80
71	662202.33	2169047.08
72	662117.27	2169563.70
73	662014.23	2170077.04
74	661893.34	2170586.47
75	661754.74	2171091.36
76	661598.61	2171591.12
77	661425.13	2172085.11
78	661234.52	2172572.76
79	661027.00	2173053.45
80	660802.84	2173526.60
81	660562.30	2173991.65
82	660305.68	2174448.01
83	660148.88	2174705.40
84	653936.94	2170901.26
85	653850.70	2170848.45
86	653419.53	2170584.41
87	653291.09	2170505.76
88	653383.67	2170341.12
89	653479.88	2170155.10
90	653569.54	2169965.83
91	653652.54	2169773.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
92	653728.78	2169578.49
93	653798.16	2169380.89
94	653860.61	2169180.98
95	653916.04	2168979.02
96	653964.39	2168775.25
97	654005.60	2168569.91
98	654039.62	2168363.26
99	654066.41	2168155.55
100	654085.93	2167947.03
101	654098.16	2167737.95
102	654103.09	2167528.58
103	654100.71	2167319.16
104	654091.02	2167109.95
105	654074.03	2166901.21
106	654049.77	2166693.19
107	654018.27	2166486.14
108	653979.55	2166280.31
109	653933.68	2166075.96
110	653880.71	2165873.34
111	653820.69	2165672.69
112	653753.71	2165474.25
113	653679.85	2165278.28
114	653599.19	2165085.00
115	653511.83	2164894.65
116	653417.88	2164707.47
117	653317.46	2164523.68
118	653210.69	2164343.51
119	653097.69	2164167.17
120	652978.61	2163994.89
121	652853.58	2163826.86
122	652722.77	2163663.30
123	652586.33	2163504.41
124	652444.43	2163350.37
125	652297.24	2163201.38
126	652144.94	2163057.62
127	651987.71	2162919.26
128	651960.93	2162896.84
129	650477.22	2161651.25
130	650342.03	2161540.84
131	650175.53	2161413.79

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
132	650004.70	2161292.62
133	649829.75	2161177.49
134	649650.88	2161068.54
135	649468.32	2160965.89
136	649282.29	2160869.68
137	649093.02	2160780.02
138	648900.73	2160697.02
139	648705.66	2160620.78
140	648508.05	2160551.40
141	648308.14	2160488.95
142	648106.17	2160433.52
143	647902.39	2160385.18
144	647697.04	2160343.97
145	647490.38	2160309.95
146	647282.67	2160283.17
147	647074.14	2160263.66
148	646865.06	2160251.43
149	646655.68	2160246.51
150	646446.25	2160248.90
151	646237.04	2160258.60
152	646028.29	2160275.59
153	645820.26	2160299.85
154	645613.21	2160331.37
155	645407.38	2160370.09
156	645203.03	2160415.97
157	645000.41	2160468.95
158	644799.75	2160528.97
159	644601.32	2160595.96
160	644405.34	2160669.83
161	644212.06	2160750.50
162	644021.72	2160837.87
163	643834.53	2160931.82
164	643650.75	2161032.25
165	643470.58	2161139.03
166	643294.24	2161252.04
167	643121.96	2161371.13
168	642953.94	2161496.16
169	642790.38	2161626.98
170	642753.06	2161659.03
171	642653.22	2161546.01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
172	642318.50	2161167.08
173	642251.55	2161091.29
1	637427.41	2155630.06
Сектор 3.1.4 Набс 243,8 м		
1	634572.77	2159032.85
2	640785.55	2162837.52
3	640871.78	2162890.33
4	641302.95	2163154.37
5	641431.32	2163232.97
6	641338.67	2163397.76
7	641242.46	2163583.79
8	641152.81	2163773.07
9	641069.82	2163965.35
10	640993.58	2164160.42
11	640924.21	2164358.03
12	640861.77	2164557.94
13	640806.34	2164759.91
14	640758.00	2164963.69
15	640716.80	2165169.03
16	640682.79	2165375.69
17	640656.02	2165583.40
18	640636.51	2165791.92
19	640624.29	2166001.00
20	640619.37	2166210.38
21	640621.77	2166419.80
22	640631.47	2166629.00
23	640648.46	2166837.75
24	640672.73	2167045.77
25	640704.25	2167252.82
26	640742.97	2167458.64
27	640788.85	2167662.98
28	640841.84	2167865.60
29	640901.86	2168066.25
30	640968.85	2168264.68
31	641042.72	2168460.65
32	641123.39	2168653.92
33	641210.76	2168844.26
34	641304.71	2169031.43
35	641405.14	2169215.21

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
36	641511.92	2169395.38
37	641624.92	2169571.70
38	641744.01	2169743.98
39	641869.04	2169912.00
40	641999.85	2170075.55
41	642136.29	2170234.43
42	642278.20	2170388.46
43	642425.39	2170537.44
44	642577.69	2170681.19
45	642734.92	2170819.54
46	642761.56	2170841.93
47	644245.27	2172087.52
48	644380.58	2172197.86
49	644547.07	2172324.91
50	644717.90	2172446.07
51	644892.85	2172561.19
52	645071.71	2172670.13
53	645254.26	2172772.77
54	645440.28	2172868.98
55	645629.55	2172958.63
56	645821.83	2173041.62
57	646016.89	2173117.86
58	646214.49	2173187.24
59	646414.40	2173249.68
60	646616.36	2173305.10
61	646820.13	2173353.45
62	647025.46	2173394.65
63	647232.11	2173428.66
64	647439.82	2173455.44
65	647648.34	2173474.96
66	647857.41	2173487.18
67	648066.78	2173492.11
68	648276.19	2173489.72
69	648485.39	2173480.03
70	648694.13	2173463.04
71	648902.15	2173438.77
72	649109.19	2173407.27
73	649315.01	2173368.55
74	649519.35	2173322.68
75	649721.97	2173269.70

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
76	649922.61	2173209.68
77	650121.04	2173142.70
78	650317.01	2173068.84
79	650510.28	2172988.18
80	650700.62	2172900.82
81	650887.79	2172806.88
82	651071.58	2172706.46
83	651251.74	2172599.68
84	651428.07	2172486.69
85	651600.35	2172367.61
86	651768.37	2172242.59
87	651931.92	2172111.78
88	651969.35	2172079.64
89	652069.27	2172192.76
90	652403.99	2172571.69
91	652470.94	2172647.48
92	657294.30	2178107.83
93	656932.91	2178418.13
94	656524.03	2178745.13
95	656103.99	2179057.67
96	655673.30	2179355.35
97	655232.48	2179637.83
98	654782.07	2179904.74
99	654322.63	2180155.78
100	653854.70	2180390.63
101	653378.86	2180609.01
102	652895.69	2180810.65
103	652405.78	2180995.30
104	651909.73	2181162.74
105	651408.13	2181312.77
106	650901.61	2181445.21
107	650390.77	2181559.89
108	649876.24	2181656.67
109	649358.64	2181735.43
110	648838.62	2181796.09
111	648316.79	2181838.56
112	647793.80	2181862.80
113	647270.28	2181868.76
114	646746.87	2181856.46
115	646224.21	2181825.90

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
116	645702.94	2181777.11
117	645183.69	2181710.17
118	644667.08	2181625.14
119	644153.76	2181522.14
120	643644.35	2181401.29
121	643139.46	2181262.73
122	642639.72	2181106.64
123	642145.73	2180933.21
124	641658.09	2180742.64
125	641177.40	2180535.17
126	640704.24	2180311.05
127	640239.19	2180070.55
128	639782.81	2179813.97
129	639335.67	2179541.63
130	638898.30	2179253.84
131	638471.24	2178950.96
132	638055.02	2178633.37
133	637650.12	2178301.44
134	637257.06	2177955.58
135	636876.31	2177596.22
136	636508.33	2177223.79
137	636153.57	2176838.74
138	635812.46	2176441.55
139	635485.42	2176032.69
140	635172.85	2175612.67
141	634875.12	2175182.00
142	634592.61	2174741.19
143	634325.65	2174290.80
144	634074.58	2173831.36
145	633839.68	2173363.44
146	633621.26	2172887.61
147	633419.58	2172404.44
148	633234.89	2171914.53
149	633067.40	2171418.47
150	632917.33	2170916.87
151	632784.85	2170410.33
152	632670.13	2169899.48
153	632573.31	2169384.93
154	632494.51	2168867.32
155	632433.82	2168347.27

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
156	632391.31	2167825.42
157	632367.04	2167302.40
158	632361.04	2166778.85
159	632373.32	2166255.42
160	632403.85	2165732.72
161	632452.61	2165211.41
162	632519.54	2164692.12
163	632604.54	2164175.48
164	632707.52	2163662.12
165	632828.36	2163152.67
166	632966.91	2162647.74
167	633122.99	2162147.96
168	633296.42	2161653.92
169	633486.99	2161166.24
170	633694.46	2160685.51
171	633918.58	2160212.31
172	634159.08	2159747.21
173	634415.67	2159290.80
1	634572.77	2159032.85
Коническая поверхность		
Сектор 3.2.1		
Набс от 143,8 м до 168,8 м		
1	649191.28	2163183.03
2	649510.15	2162797.89
3	650996.36	2164045.58
4	650674.99	2164428.62
1	649191.28	2163183.03
Сектор 3.2.2		
Набс от 168,8 м до 193,8 м		
1	649510.15	2162797.89
2	649829.03	2162412.75
3	651317.73	2163662.54
4	650996.36	2164045.58
1	649510.15	2162797.89
Сектор 3.2.3		
Набс от 193,8 м до 218,8 м		
1	649829.03	2162412.75
2	650147.90	2162027.61
3	651639.10	2163279.49
4	651317.73	2163662.54
1	649829.03	2162412.75

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Сектор 3.2.4		
Набс от 218,8 м до 248,8 м		
1	650147.90	2162027.61
2	650477.22	2161651.25
3	651960.93	2162896.84
4	651639.10	2163279.49
1	650147.90	2162027.61
Сектор 3.2.5		
Набс от 143,8 м до 168,8 м		
1	650674.99	2164428.62
2	650996.36	2164045.58
3	651018.65	2164064.27
4	651134.50	2164166.21
5	651248.74	2164274.04
6	651359.13	2164385.79
7	651465.56	2164501.31
8	651567.90	2164620.49
9	651666.00	2164743.15
10	651759.77	2164869.18
11	651849.08	2164998.39
12	651933.82	2165130.63
13	652013.91	2165265.76
14	652089.24	2165403.61
15	652159.70	2165544.01
16	652225.22	2165686.77
17	652285.72	2165831.74
18	652341.11	2165978.71
19	652391.35	2166127.53
20	652436.36	2166278.01
21	652476.10	2166429.99
22	652510.50	2166583.26
23	652539.54	2166737.63
24	652563.16	2166892.91
25	652581.36	2167048.94
26	652594.10	2167205.50
27	652601.37	2167362.40
28	652603.16	2167519.46
29	652599.47	2167676.51
30	652590.29	2167833.32
31	652575.65	2167989.68
32	652555.57	2168145.48

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
33	652530.05	2168300.47
34	652499.15	2168454.49
35	652462.88	2168607.33
36	652421.31	2168758.79
37	652374.47	2168908.73
38	652322.43	2169056.93
39	652265.26	2169203.22
40	652203.00	2169347.44
41	652135.76	2169489.38
42	652063.60	2169628.92
43	651986.62	2169765.83
44	651906.66	2169897.10
45	651688.25	2169755.88
46	651660.93	2169800.73
47	651586.21	2169914.28
48	651507.58	2170025.14
49	651425.12	2170133.19
50	651338.94	2170238.30
51	651249.15	2170340.34
52	651155.85	2170439.18
53	651059.16	2170534.71
54	650959.20	2170626.80
55	650953.75	2170631.48
56	651129.99	2170821.40
57	651093.94	2170854.61
58	650974.78	2170956.94
59	650852.12	2171055.05
60	650726.09	2171148.82
61	650596.88	2171238.13
62	650464.63	2171322.88
63	650329.51	2171402.95
64	650191.67	2171478.28
65	650051.28	2171548.74
66	649908.53	2171614.26
67	649763.57	2171674.75
68	649616.59	2171730.16
69	649467.77	2171780.39
70	649317.27	2171825.41
71	649165.31	2171865.14
72	649012.07	2171899.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
73	648857.67	2171928.59
74	648702.39	2171952.21
75	648546.38	2171970.41
76	648389.82	2171983.15
77	648232.93	2171990.43
78	648075.85	2171992.22
79	647918.83	2171988.53
80	647762.02	2171979.36
81	647605.62	2171964.72
82	647449.85	2171944.63
83	647294.86	2171919.13
84	647140.85	2171888.22
85	646988.02	2171851.96
86	646836.54	2171810.39
87	646686.60	2171763.55
88	646538.41	2171711.51
89	646392.11	2171654.34
90	646247.90	2171592.09
91	646105.95	2171524.85
92	645966.43	2171452.70
93	645829.52	2171375.72
94	645695.37	2171294.01
95	645564.14	2171207.67
96	645436.01	2171116.79
97	645311.65	2171021.88
98	645212.44	2170940.96
99	645531.21	2170555.74
100	645621.41	2170629.31
101	645732.40	2170714.01
102	645846.28	2170794.78
103	645962.92	2170871.53
104	646082.16	2170944.16
105	646203.86	2171012.58
106	646327.88	2171076.72
107	646454.06	2171136.49
108	646582.24	2171191.82
109	646712.29	2171242.64
110	646844.02	2171288.90
111	646977.29	2171330.53
112	647111.93	2171367.48

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
113	647247.78	2171399.71
114	647384.67	2171427.18
115	647522.44	2171449.85
116	647660.91	2171467.71
117	647799.92	2171480.72
118	647939.30	2171488.87
119	648078.88	2171492.15
120	648218.49	2171490.56
121	648357.96	2171484.09
122	648497.12	2171472.77
123	648635.80	2171456.59
124	648773.83	2171435.59
125	648911.05	2171409.78
126	649047.27	2171379.19
127	649182.35	2171343.88
128	649316.12	2171303.86
129	649448.40	2171259.21
130	649579.05	2171209.96
131	649707.90	2171156.19
132	649834.79	2171097.95
133	649959.58	2171035.32
134	650082.10	2170968.37
135	650202.21	2170897.19
136	650319.76	2170821.86
137	650434.62	2170742.47
138	650546.63	2170659.13
139	650655.66	2170571.92
140	650761.59	2170480.96
141	650864.28	2170386.36
142	650963.60	2170288.24
143	651059.44	2170186.70
144	651151.68	2170081.89
145	651240.20	2169973.92
146	651324.90	2169862.92
147	651405.67	2169749.04
148	651482.43	2169632.41
149	651555.06	2169513.17
150	651623.49	2169391.47
151	651687.63	2169267.45
152	651747.40	2169141.27

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
153	651802.74	2169013.08
154	651853.56	2168883.04
155	651899.82	2168751.31
156	651941.45	2168618.04
157	651978.40	2168483.40
158	652010.64	2168347.55
159	652038.11	2168210.65
160	652060.79	2168072.89
161	652078.64	2167934.41
162	652091.65	2167795.40
163	652099.81	2167656.02
164	652103.09	2167516.43
165	652101.50	2167376.82
166	652095.04	2167237.35
167	652083.72	2167098.19
168	652067.54	2166959.50
169	652046.54	2166821.47
170	652020.73	2166684.26
171	651990.15	2166548.02
172	651954.83	2166412.94
173	651914.82	2166279.18
174	651870.16	2166146.89
175	651820.92	2166016.24
176	651767.15	2165887.39
177	651708.91	2165760.49
178	651646.28	2165635.70
179	651579.33	2165513.18
180	651508.14	2165393.06
181	651432.81	2165275.51
182	651353.42	2165160.65
183	651270.07	2165048.63
184	651182.87	2164939.60
185	651091.91	2164833.67
186	650997.30	2164730.98
187	650899.18	2164631.65
188	650797.64	2164535.81
189	650692.82	2164443.57
1	650674.99	2164428.62
Сектор 3.2.6 Набс от 168,8 м до 193,8 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	650996.36	2164045.58
2	651317.73	2163662.54
3	651344.48	2163684.96
4	651471.36	2163796.61
5	651598.31	2163916.44
6	651720.96	2164040.60
7	651839.20	2164168.94
8	651952.92	2164301.38
9	652061.93	2164437.67
10	652166.12	2164577.70
11	652265.35	2164721.27
12	652359.51	2164868.20
13	652448.49	2165018.35
14	652532.19	2165171.52
15	652610.49	2165327.52
16	652683.29	2165486.15
17	652750.51	2165647.23
18	652812.05	2165810.53
19	652867.87	2165975.87
20	652917.89	2166143.09
21	652962.05	2166311.96
22	653000.27	2166482.26
23	653032.54	2166653.78
24	653058.78	2166826.32
25	653079.01	2166999.68
26	653093.16	2167173.66
27	653101.24	2167347.98
28	653103.22	2167522.48
29	653099.12	2167697.00
30	653088.92	2167871.24
31	653072.66	2168044.96
32	653050.35	2168218.08
33	653022.00	2168390.30
34	652987.66	2168561.44
35	652947.35	2168731.25
36	652901.17	2168899.53
37	652849.12	2169066.16
38	652791.30	2169230.81
39	652727.77	2169393.37
40	652658.60	2169553.61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
41	652583.89	2169711.32
42	652503.71	2169866.36
43	652418.17	2170018.48
44	652327.37	2170167.56
45	652326.63	2170168.68
46	651991.79	2169952.16
47	651906.66	2169897.10
48	651986.62	2169765.83
49	652063.60	2169628.92
50	652135.76	2169489.38
51	652203.00	2169347.44
52	652265.26	2169203.22
53	652322.43	2169056.93
54	652374.47	2168908.73
55	652421.31	2168758.79
56	652462.88	2168607.33
57	652499.15	2168454.49
58	652530.05	2168300.47
59	652555.57	2168145.48
60	652575.65	2167989.68
61	652590.29	2167833.32
62	652599.47	2167676.51
63	652603.16	2167519.46
64	652601.37	2167362.40
65	652594.10	2167205.50
66	652581.36	2167048.94
67	652563.16	2166892.91
68	652539.54	2166737.63
69	652510.50	2166583.26
70	652476.10	2166429.99
71	652436.36	2166278.01
72	652391.35	2166127.53
73	652341.11	2165978.71
74	652285.72	2165831.74
75	652225.22	2165686.77
76	652159.70	2165544.01
77	652089.24	2165403.61
78	652013.91	2165265.76
79	651933.82	2165130.63
80	651849.08	2164998.39

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
81	651759.77	2164869.18
82	651666.00	2164743.15
83	651567.90	2164620.49
84	651465.56	2164501.31
85	651359.13	2164385.79
86	651248.74	2164274.04
87	651134.50	2164166.21
88	651018.65	2164064.27
1	650996.36	2164045.58
Сектор 3.2.7 Набс от 193,8 м до 218,8 м		
1	651317.73	2163662.54
2	651639.10	2163279.49
3	651670.31	2163305.66
4	651808.21	2163427.02
5	651947.87	2163558.83
6	652082.78	2163695.41
7	652212.85	2163836.58
8	652337.95	2163982.27
9	652457.86	2164132.20
10	652572.47	2164286.23
11	652681.62	2164444.15
12	652785.19	2164605.77
13	652883.08	2164770.93
14	652975.15	2164939.43
15	653061.28	2165111.04
16	653141.36	2165285.53
17	653215.31	2165462.73
18	653283.00	2165642.34
19	653344.40	2165824.22
20	653399.42	2166008.16
21	653447.99	2166193.93
22	653490.04	2166381.26
23	653525.53	2166569.94
24	653554.41	2166759.72
25	653576.65	2166950.43
26	653592.22	2167141.81
27	653601.10	2167333.56
28	653603.29	2167525.51
29	653598.78	2167717.49



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
30	653587.56	2167909.16
31	653569.68	2168100.23
32	653545.13	2168290.67
33	653513.94	2168480.12
34	653476.16	2168668.38
35	653431.83	2168855.18
36	653381.03	2169040.28
37	653323.78	2169223.58
38	653260.17	2169404.70
39	653190.29	2169583.51
40	653114.19	2169759.78
41	653032.02	2169933.25
42	652943.82	2170103.81
43	652864.65	2170244.61
44	652723.64	2170158.26
45	652702.17	2170196.45
46	652608.19	2170350.75
47	652414.92	2170225.78
48	652326.63	2170168.68
49	652327.37	2170167.56
50	652418.17	2170018.48
51	652503.71	2169866.36
52	652583.89	2169711.32
53	652658.60	2169553.61
54	652727.77	2169393.37
55	652791.30	2169230.81
56	652849.12	2169066.16
57	652901.17	2168899.53
58	652947.35	2168731.25
59	652987.66	2168561.44
60	653022.00	2168390.30
61	653050.35	2168218.08
62	653072.66	2168044.96
63	653088.92	2167871.24
64	653099.12	2167697.00
65	653103.22	2167522.48
66	653101.24	2167347.98
67	653093.16	2167173.66
68	653079.01	2166999.68
69	653058.78	2166826.32

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
70	653032.54	2166653.78
71	653000.27	2166482.26
72	652962.05	2166311.96
73	652917.89	2166143.09
74	652867.87	2165975.87
75	652812.05	2165810.53
76	652750.51	2165647.23
77	652683.29	2165486.15
78	652610.49	2165327.52
79	652532.19	2165171.52
80	652448.49	2165018.35
81	652359.51	2164868.20
82	652265.35	2164721.27
83	652166.12	2164577.70
84	652061.93	2164437.67
85	651952.92	2164301.38
86	651839.20	2164168.94
87	651720.96	2164040.60
88	651598.31	2163916.44
89	651471.36	2163796.61
90	651344.48	2163684.96
1	651317.73	2163662.54
Сектор 3.2.8		
Набс от 218,8 м до 243,8 м		
1	651639.10	2163279.49
2	651960.93	2162896.84
3	651987.71	2162919.26
4	652144.94	2163057.62
5	652297.24	2163201.38
6	652444.43	2163350.37
7	652586.33	2163504.41
8	652722.77	2163663.30
9	652853.58	2163826.86
10	652978.61	2163994.89
11	653097.69	2164167.17
12	653210.69	2164343.51
13	653317.46	2164523.68
14	653417.88	2164707.47
15	653511.83	2164894.65
16	653599.19	2165085.00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
17	653679.85	2165278.28
18	653753.71	2165474.25
19	653820.69	2165672.69
20	653880.71	2165873.34
21	653933.68	2166075.96
22	653979.55	2166280.31
23	654018.27	2166486.14
24	654049.77	2166693.19
25	654074.03	2166901.21
26	654091.02	2167109.95
27	654100.71	2167319.16
28	654103.09	2167528.58
29	654098.16	2167737.95
30	654085.93	2167947.03
31	654066.41	2168155.55
32	654039.62	2168363.26
33	654005.60	2168569.91
34	653964.39	2168775.25
35	653916.04	2168979.02
36	653860.61	2169180.98
37	653798.16	2169380.89
38	653728.78	2169578.49
39	653652.54	2169773.55
40	653569.54	2169965.83
41	653479.88	2170155.10
42	653383.67	2170341.12
43	653291.09	2170505.76
44	652988.36	2170320.37
45	652864.65	2170244.61
46	652943.82	2170103.81
47	653032.02	2169933.25
48	653114.19	2169759.78
49	653190.29	2169583.51
50	653260.17	2169404.70
51	653323.78	2169223.58
52	653381.03	2169040.28
53	653431.83	2168855.18
54	653476.16	2168668.38
55	653513.94	2168480.12
56	653545.13	2168290.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
57	653569.68	2168100.23
58	653587.56	2167909.16
59	653598.78	2167717.49
60	653603.29	2167525.51
61	653601.10	2167333.56
62	653592.22	2167141.81
63	653576.65	2166950.43
64	653554.41	2166759.72
65	653525.53	2166569.94
66	653490.04	2166381.26
67	653447.99	2166193.93
68	653399.42	2166008.16
69	653344.40	2165824.22
70	653283.00	2165642.34
71	653215.31	2165462.73
72	653141.36	2165285.53
73	653061.28	2165111.04
74	652975.15	2164939.43
75	652883.08	2164770.93
76	652785.19	2164605.77
77	652681.62	2164444.15
78	652572.47	2164286.23
79	652457.86	2164132.20
80	652337.95	2163982.27
81	652212.85	2163836.58
82	652082.78	2163695.41
83	651947.87	2163558.83
84	651808.21	2163427.02
85	651670.31	2163305.66
1	651639.10	2163279.49
Сектор 3.2.9 Набс от 168,8 м до 193,8 м		
1	651129.99	2170821.40
2	651199.32	2170896.11
3	651470.11	2171187.91
4	651426.30	2171228.27
5	651293.90	2171341.95
6	651157.60	2171450.98
7	651017.56	2171555.17
8	650874.00	2171654.40

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
9	650727.06	2171748.57
10	650576.92	2171837.54
11	650423.76	2171921.23
12	650267.77	2171999.52
13	650109.15	2172072.32
14	649948.09	2172139.54
15	649784.78	2172201.10
16	649619.43	2172256.91
17	649452.19	2172306.94
18	649283.35	2172351.08
19	649113.09	2172389.31
20	648941.51	2172421.59
21	648768.99	2172447.83
22	648595.63	2172468.06
23	648421.69	2172482.21
24	648247.36	2172490.30
25	648072.83	2172492.28
26	647898.35	2172488.18
27	647724.12	2172478.00
28	647550.32	2172461.73
29	647377.25	2172439.41
30	647205.06	2172411.07
31	647033.92	2172376.73
32	646864.11	2172336.44
33	646695.80	2172290.25
34	646529.17	2172238.20
35	646364.53	2172180.39
36	646201.98	2172116.87
37	646041.73	2172047.69
38	645884.01	2171972.98
39	645729.00	2171892.81
40	645576.87	2171807.29
41	645427.81	2171716.50
42	645282.01	2171620.55
43	645139.63	2171519.57
44	645001.89	2171414.46
45	644893.67	2171326.19
46	645212.44	2170940.96
47	645311.65	2171021.88
48	645436.01	2171116.79

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
49	645564.14	2171207.67
50	645695.37	2171294.01
51	645829.52	2171375.72
52	645966.43	2171452.70
53	646105.95	2171524.85
54	646247.90	2171592.09
55	646392.11	2171654.34
56	646538.41	2171711.51
57	646686.60	2171763.55
58	646836.54	2171810.39
59	646988.02	2171851.96
60	647140.85	2171888.22
61	647294.86	2171919.13
62	647449.85	2171944.63
63	647605.62	2171964.72
64	647762.02	2171979.36
65	647918.83	2171988.53
66	648075.85	2171992.22
67	648232.93	2171990.43
68	648389.82	2171983.15
69	648546.38	2171970.41
70	648702.39	2171952.21
71	648857.67	2171928.59
72	649012.07	2171899.55
73	649165.31	2171865.14
74	649317.27	2171825.41
75	649467.77	2171780.39
76	649616.59	2171730.16
77	649763.57	2171674.75
78	649908.53	2171614.26
79	650051.28	2171548.74
80	650191.67	2171478.28
81	650329.51	2171402.95
82	650464.63	2171322.88
83	650596.88	2171238.13
84	650726.09	2171148.82
85	650852.12	2171055.05
86	650974.78	2170956.94
87	651093.94	2170854.61
1	651129.99	2170821.40

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Сектор 3.2.10 Набс от 193,8 м до 218,8 м		
1	651470.11	2171187.91
2	651542.08	2171265.46
3	651698.21	2171433.70
4	651655.59	2171472.96
5	651529.27	2171581.43
6	651638.50	2171705.09
7	651613.02	2171726.97
8	651463.09	2171846.90
9	651309.03	2171961.52
10	651151.12	2172070.67
11	650989.48	2172174.25
12	650824.33	2172272.12
13	650655.85	2172364.19
14	650484.26	2172450.31
15	650309.78	2172530.39
16	650132.61	2172604.33
17	649952.96	2172672.05
18	649771.08	2172733.44
19	649587.12	2172788.48
20	649401.38	2172837.03
21	649214.11	2172879.08
22	649025.35	2172914.58
23	648835.58	2172943.46
24	648644.89	2172965.70
25	648453.55	2172981.27
26	648261.80	2172990.16
27	648069.80	2172992.35
28	647877.88	2172987.84
29	647686.22	2172976.63
30	647495.03	2172958.74
31	647304.66	2172934.19
32	647115.25	2172903.02
33	646926.99	2172865.24
34	646740.20	2172820.92
35	646555.05	2172770.11
36	646371.75	2172712.86
37	646190.65	2172649.26
38	646011.85	2172579.39

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
39	645835.57	2172503.29
40	645662.08	2172421.11
41	645491.56	2172332.93
42	645324.23	2172238.85
43	645160.26	2172138.98
44	644999.87	2172033.44
45	644843.24	2171922.35
46	644692.13	2171807.03
47	644574.89	2171711.41
48	644893.67	2171326.19
49	645001.89	2171414.46
50	645139.63	2171519.57
51	645282.01	2171620.55
52	645427.81	2171716.50
53	645576.87	2171807.29
54	645729.00	2171892.81
55	645884.01	2171972.98
56	646041.73	2172047.69
57	646201.98	2172116.87
58	646364.53	2172180.39
59	646529.17	2172238.20
60	646695.80	2172290.25
61	646864.11	2172336.44
62	647033.92	2172376.73
63	647205.06	2172411.07
64	647377.25	2172439.41
65	647550.32	2172461.73
66	647724.12	2172478.00
67	647898.35	2172488.18
68	648072.83	2172492.28
69	648247.36	2172490.30
70	648421.69	2172482.21
71	648595.63	2172468.06
72	648768.99	2172447.83
73	648941.51	2172421.59
74	649113.09	2172389.31
75	649283.35	2172351.08
76	649452.19	2172306.94
77	649619.43	2172256.91
78	649784.78	2172201.10

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
79	649948.09	2172139.54
80	650109.15	2172072.32
81	650267.77	2171999.52
82	650423.76	2171921.23
83	650576.92	2171837.54
84	650727.06	2171748.57
85	650874.00	2171654.40
86	651017.56	2171555.17
87	651157.60	2171450.98
88	651293.90	2171341.95
89	651426.30	2171228.27
1	651470.11	2171187.91
Сектор 3.2.11		
Набс от 218,8 м до 243,8 м		
1	651638.50	2171705.09
2	651734.55	2171813.83
3	651969.35	2172079.64
4	651931.92	2172111.78
5	651768.37	2172242.59
6	651600.35	2172367.61
7	651428.07	2172486.69
8	651251.74	2172599.68
9	651071.58	2172706.46
10	650887.79	2172806.88
11	650700.62	2172900.82
12	650510.28	2172988.18
13	650317.01	2173068.84
14	650121.04	2173142.70
15	649922.61	2173209.68
16	649721.97	2173269.70
17	649519.35	2173322.68
18	649315.01	2173368.55
19	649109.19	2173407.27
20	648902.15	2173438.77
21	648694.13	2173463.04
22	648485.39	2173480.03
23	648276.19	2173489.72
24	648066.78	2173492.11
25	647857.41	2173487.18
26	647648.34	2173474.96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
27	647439.82	2173455.44
28	647232.11	2173428.66
29	647025.46	2173394.65
30	646820.13	2173353.45
31	646616.36	2173305.10
32	646414.40	2173249.68
33	646214.49	2173187.24
34	646016.89	2173117.86
35	645821.83	2173041.62
36	645629.55	2172958.63
37	645440.28	2172868.98
38	645254.26	2172772.77
39	645071.71	2172670.13
40	644892.85	2172561.19
41	644717.90	2172446.07
42	644547.07	2172324.91
43	644380.58	2172197.86
44	644245.27	2172087.52
45	644574.89	2171711.41
46	644692.13	2171807.03
47	644843.24	2171922.35
48	644999.87	2172033.44
49	645160.26	2172138.98
50	645324.23	2172238.85
51	645491.56	2172332.93
52	645662.08	2172421.11
53	645835.57	2172503.29
54	646011.85	2172579.39
55	646190.65	2172649.26
56	646371.75	2172712.86
57	646555.05	2172770.11
58	646740.20	2172820.92
59	646926.99	2172865.24
60	647115.25	2172903.02
61	647304.66	2172934.19
62	647495.03	2172958.74
63	647686.22	2172976.63
64	647877.88	2172987.84
65	648069.80	2172992.35
66	648261.80	2172990.16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
67	648453.55	2172981.27
68	648644.89	2172965.70
69	648835.58	2172943.46
70	649025.35	2172914.58
71	649214.11	2172879.08
72	649401.38	2172837.03
73	649587.12	2172788.48
74	649771.08	2172733.44
75	649952.96	2172672.05
76	650132.61	2172604.33
77	650309.78	2172530.39
78	650484.26	2172450.31
79	650655.85	2172364.19
80	650824.33	2172272.12
81	650989.48	2172174.25
82	651151.12	2172070.67
83	651309.03	2171961.52
84	651463.09	2171846.90
85	651613.02	2171726.97
1	651638.50	2171705.09
Сектор 3.2.12 Набс от 143,8 м до 168,8 м		
1	644047.50	2169310.15
2	645531.21	2170555.74
3	645212.44	2170940.96
4	643726.00	2169693.08
1	644047.50	2169310.15
Сектор 3.2.13 Набс от 168,8 м до 193,8 м		
1	643726.00	2169693.08
2	645212.44	2170940.96
3	644893.67	2171326.19
4	643404.50	2170076.02
1	643726.00	2169693.08
Сектор 3.2.14 Набс от 193,8 м до 218,8 м		
1	643404.50	2170076.02
2	644893.67	2171326.19
3	644574.89	2171711.41
4	643083.03	2170458.97
1	643404.50	2170076.02

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Сектор 3.2.15 Набс от 218,8 м до 243,8 м		
1	643083.03	2170458.97
2	644574.89	2171711.41
3	644245.27	2172087.52
4	642761.56	2170841.93
1	643083.03	2170458.97
Сектор 3.2.16 Набс от 143,8 м до 168,8 м		
1	649510.15	2162797.89
2	649191.28	2163183.03
3	649101.14	2163109.43
4	648990.14	2163024.73
5	648876.25	2162943.95
6	648759.62	2162867.20
7	648640.37	2162794.57
8	648518.67	2162726.14
9	648394.65	2162662.00
10	648268.46	2162602.22
11	648140.27	2162546.89
12	648010.23	2162496.07
13	647878.49	2162449.81
14	647745.21	2162408.18
15	647610.57	2162371.23
16	647474.71	2162339.00
17	647337.82	2162311.53
18	647200.05	2162288.85
19	647061.57	2162271.00
20	646922.55	2162257.99
21	646783.17	2162249.84
22	646643.58	2162246.55
23	646503.97	2162248.15
24	646364.49	2162254.61
25	646225.33	2162265.94
26	646086.64	2162282.12
27	645948.61	2162303.12
28	645811.39	2162328.94
29	645675.16	2162359.52
30	645540.07	2162394.84
31	645406.31	2162434.86
32	645274.02	2162479.52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
33	645143.37	2162528.77
34	645014.52	2162582.54
35	644887.62	2162640.79
36	644762.83	2162703.42
37	644640.31	2162770.37
38	644520.19	2162841.56
39	644402.64	2162916.90
40	644287.78	2162996.29
41	644175.77	2163079.64
42	644066.73	2163166.85
43	643960.81	2163257.82
44	643858.12	2163352.42
45	643758.80	2163450.55
46	643662.96	2163552.09
47	643570.72	2163656.91
48	643482.20	2163764.89
49	643397.50	2163875.89
50	643316.73	2163989.77
51	643239.98	2164106.41
52	643167.35	2164225.66
53	643098.92	2164347.36
54	643034.78	2164471.38
55	642975.01	2164597.57
56	642919.68	2164725.76
57	642868.86	2164855.80
58	642822.61	2164987.54
59	642780.98	2165120.81
60	642744.03	2165255.46
61	642711.80	2165391.31
62	642684.34	2165528.21
63	642661.66	2165665.98
64	642643.81	2165804.45
65	642630.80	2165943.47
66	642622.66	2166082.85
67	642619.38	2166222.43
68	642620.97	2166362.05
69	642627.44	2166501.52
70	642638.77	2166640.68
71	642654.95	2166779.36
72	642675.96	2166917.40

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
73	642701.77	2167054.61
74	642732.36	2167190.84
75	642767.68	2167325.92
76	642807.69	2167459.68
77	642852.35	2167591.97
78	642901.60	2167722.62
79	642955.38	2167851.47
80	643013.62	2167978.36
81	643076.26	2168103.14
82	643143.21	2168225.67
83	643214.39	2168345.78
84	643289.73	2168463.33
85	643369.12	2168578.18
86	643452.47	2168690.19
87	643539.68	2168799.23
88	643630.64	2168905.15
89	643725.25	2169007.84
90	643823.38	2169107.16
91	643924.91	2169202.99
92	644029.73	2169295.23
93	644047.50	2169310.15
94	643726.00	2169693.08
95	643703.78	2169674.42
96	643588.05	2169572.59
97	643473.84	2169464.78
98	643363.44	2169353.05
99	643257.00	2169237.52
100	643154.66	2169118.35
101	643056.55	2168995.68
102	642962.78	2168869.67
103	642873.47	2168740.47
104	642788.71	2168608.22
105	642708.62	2168473.07
106	642633.31	2168335.24
107	642562.84	2168194.87
108	642497.32	2168052.11
109	642436.82	2167907.15
110	642381.41	2167760.17
111	642331.16	2167611.33
112	642286.15	2167460.85

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
113	642246.42	2167308.89
114	642212.00	2167155.63
115	642182.97	2167001.26
116	642159.33	2166845.97
117	642141.13	2166689.95
118	642128.38	2166533.40
119	642121.10	2166376.49
120	642119.31	2166219.40
121	642123.00	2166062.40
122	642132.16	2165905.59
123	642146.80	2165749.18
124	642166.88	2165593.39
125	642192.39	2165438.41
126	642223.29	2165284.40
127	642259.55	2165131.55
128	642301.12	2164980.07
129	642347.95	2164830.14
130	642399.98	2164681.94
131	642457.16	2164535.63
132	642519.40	2164391.42
133	642586.65	2164249.45
134	642658.81	2164109.91
135	642735.79	2163973.01
136	642815.80	2163841.64
137	643101.39	2164026.31
138	643129.06	2163980.89
139	643202.24	2163869.68
140	643279.26	2163761.09
141	643360.02	2163655.25
142	643444.42	2163552.29
143	643532.37	2163452.35
144	643623.75	2163355.53
145	643718.45	2163261.96
146	643816.37	2163171.76
147	643823.16	2163165.93
148	643592.46	2162917.33
149	643628.44	2162884.18
150	643747.60	2162781.84
151	643870.28	2162683.72
152	643996.30	2162589.95

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
153	644125.51	2162500.64
154	644257.75	2162415.88
155	644392.89	2162335.79
156	644530.74	2162260.46
157	644671.12	2162190.01
158	644813.89	2162124.48
159	644958.85	2162063.98
160	645105.82	2162008.58
161	645254.64	2161958.34
162	645405.13	2161913.31
163	645557.13	2161873.57
164	645710.37	2161839.17
165	645864.75	2161810.12
166	646020.05	2161786.50
167	646176.06	2161768.30
168	646332.63	2161755.55
169	646489.53	2161748.28
170	646646.61	2161746.48
171	646803.66	2161750.18
172	646960.45	2161759.35
173	647116.84	2161773.99
174	647272.64	2161794.07
175	647427.64	2161819.59
176	647581.64	2161850.49
177	647734.48	2161886.75
178	647885.95	2161928.32
179	648035.90	2161975.15
180	648184.11	2162027.20
181	648330.40	2162084.37
182	648474.62	2162146.62
183	648616.59	2162213.87
184	648756.12	2162286.03
185	648893.02	2162363.01
186	649027.17	2162444.72
187	649158.40	2162531.07
188	649286.52	2162621.95
189	649411.00	2162716.93
1	649510.15	2162797.89
Сектор 3.2.17 Набс от 168,8 м до 193,8 м		



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	642395.83	2163570.06
2	642730.70	2163786.61
3	642815.80	2163841.64
4	642735.79	2163973.01
5	642658.81	2164109.91
6	642586.65	2164249.45
7	642519.40	2164391.42
8	642457.16	2164535.63
9	642399.98	2164681.94
10	642347.95	2164830.14
11	642301.12	2164980.07
12	642259.55	2165131.55
13	642223.29	2165284.40
14	642192.39	2165438.41
15	642166.88	2165593.39
16	642146.80	2165749.18
17	642132.16	2165905.59
18	642123.00	2166062.40
19	642119.31	2166219.40
20	642121.10	2166376.49
21	642128.38	2166533.40
22	642141.13	2166689.95
23	642159.33	2166845.97
24	642182.97	2167001.26
25	642212.00	2167155.63
26	642246.42	2167308.89
27	642286.15	2167460.85
28	642331.16	2167611.33
29	642381.41	2167760.17
30	642436.82	2167907.15
31	642497.32	2168052.11
32	642562.84	2168194.87
33	642633.31	2168335.24
34	642708.62	2168473.07
35	642788.71	2168608.22
36	642873.47	2168740.47
37	642962.78	2168869.67
38	643056.55	2168995.68
39	643154.66	2169118.35
40	643257.00	2169237.52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
41	643363.44	2169353.05
42	643473.84	2169464.78
43	643588.05	2169572.59
44	643703.78	2169674.42
45	643726.00	2169693.08
46	643404.50	2170076.02
47	643377.82	2170053.62
48	643251.20	2169942.19
49	643124.29	2169822.41
50	643001.63	2169698.26
51	642883.36	2169569.89
52	642769.65	2169437.47
53	642660.63	2169301.17
54	642556.45	2169161.16
55	642457.22	2169017.61
56	642363.03	2168870.65
57	642274.03	2168720.48
58	642190.36	2168567.35
59	642112.07	2168411.39
60	642039.26	2168252.75
61	641972.03	2168091.69
62	641910.47	2167928.37
63	641854.64	2167762.99
64	641804.62	2167595.77
65	641760.48	2167426.94
66	641722.24	2167256.65
67	641689.97	2167085.12
68	641663.71	2166912.58
69	641643.48	2166739.23
70	641629.32	2166565.28
71	641621.23	2166390.92
72	641619.25	2166216.38
73	641623.35	2166041.94
74	641633.52	2165867.71
75	641649.79	2165693.90
76	641672.10	2165520.79
77	641700.45	2165348.60
78	641734.77	2165177.49
79	641775.06	2165007.65
80	641821.26	2164839.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
81	641873.29	2164672.74
82	641931.10	2164508.07
83	641994.63	2164345.50
84	642063.79	2164185.27
85	642138.51	2164027.53
86	642218.70	2163872.47
87	642304.23	2163720.36
88	642395.00	2163571.32
1	642395.83	2163570.06
Сектор 3.2.18 Набс от 193,8 м до 218,8 м		
1	642204.95	2163446.64
2	642307.57	2163512.99
3	642395.83	2163570.06
4	642395.00	2163571.32
5	642304.23	2163720.36
6	642218.70	2163872.47
7	642138.51	2164027.53
8	642063.79	2164185.27
9	641994.63	2164345.50
10	641931.10	2164508.07
11	641873.29	2164672.74
12	641821.26	2164839.33
13	641775.06	2165007.65
14	641734.77	2165177.49
15	641700.45	2165348.60
16	641672.10	2165520.79
17	641649.79	2165693.90
18	641633.52	2165867.71
19	641623.35	2166041.94
20	641619.25	2166216.38
21	641621.23	2166390.92
22	641629.32	2166565.28
23	641643.48	2166739.23
24	641663.71	2166912.58
25	641689.97	2167085.12
26	641722.24	2167256.65
27	641760.48	2167426.94
28	641804.62	2167595.77
29	641854.64	2167762.99

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
30	641910.47	2167928.37
31	641972.03	2168091.69
32	642039.26	2168252.75
33	642112.07	2168411.39
34	642190.36	2168567.35
35	642274.03	2168720.48
36	642363.03	2168870.65
37	642457.22	2169017.61
38	642556.45	2169161.16
39	642660.63	2169301.17
40	642769.65	2169437.47
41	642883.36	2169569.89
42	643001.63	2169698.26
43	643124.29	2169822.41
44	643251.20	2169942.19
45	643377.82	2170053.62
46	643404.50	2170076.02
47	643083.03	2170458.97
48	643083.01	2170458.95
49	643051.87	2170432.81
50	642914.34	2170311.79
51	642774.75	2170180.03
52	642639.82	2170043.47
53	642509.73	2169902.26
54	642384.63	2169756.60
55	642264.71	2169606.65
56	642150.11	2169452.65
57	642040.96	2169294.75
58	641937.35	2169133.09
59	641839.44	2168967.88
60	641747.41	2168799.45
61	641661.29	2168627.90
62	641581.20	2168453.39
63	641507.25	2168276.22
64	641439.53	2168096.57
65	641378.11	2167914.64
66	641323.09	2167730.70
67	641274.53	2167544.99
68	641232.47	2167357.67
69	641196.98	2167168.98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
70	641168.09	2166979.19
71	641145.84	2166788.50
72	641130.26	2166597.17
73	641121.37	2166405.36
74	641119.18	2166213.35
75	641123.69	2166021.49
76	641134.88	2165829.83
77	641152.77	2165638.63
78	641177.32	2165448.20
79	641208.50	2165258.80
80	641246.26	2165070.58
81	641290.58	2164883.74
82	641341.39	2164698.58
83	641398.63	2164515.34
84	641462.22	2164334.21
85	641532.11	2164155.38
86	641608.19	2163979.12
87	641690.38	2163805.60
88	641778.59	2163635.02
89	641857.80	2163494.15
90	642090.93	2163636.92
91	642113.39	2163596.97
1	642204.95	2163446.64
Сектор 3.2.19		
Набс от 218,8 м до 243,8 м		
1	641431.31	2163232.98
2	641734.12	2163418.41
3	641857.80	2163494.15
4	641778.59	2163635.02
5	641690.38	2163805.60
6	641608.19	2163979.12
7	641532.11	2164155.38
8	641462.22	2164334.21
9	641398.63	2164515.34
10	641341.39	2164698.58
11	641290.58	2164883.74
12	641246.26	2165070.58
13	641208.50	2165258.80
14	641177.32	2165448.20
15	641152.77	2165638.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
16	641134.88	2165829.83
17	641123.69	2166021.49
18	641119.18	2166213.35
19	641121.37	2166405.36
20	641130.26	2166597.17
21	641145.84	2166788.50
22	641168.09	2166979.19
23	641196.98	2167168.98
24	641232.47	2167357.67
25	641274.53	2167544.99
26	641323.09	2167730.70
27	641378.11	2167914.64
28	641439.53	2168096.57
29	641507.25	2168276.22
30	641581.20	2168453.39
31	641661.29	2168627.90
32	641747.41	2168799.45
33	641839.44	2168967.88
34	641937.35	2169133.09
35	642040.96	2169294.75
36	642150.11	2169452.65
37	642264.71	2169606.65
38	642384.63	2169756.60
39	642509.73	2169902.26
40	642639.82	2170043.47
41	642774.75	2170180.03
42	642914.34	2170311.79
43	643051.87	2170432.81
44	643083.01	2170458.95
45	643083.03	2170458.97
46	642761.56	2170841.93
47	642734.92	2170819.54
48	642577.69	2170681.19
49	642425.39	2170537.44
50	642278.20	2170388.46
51	642136.29	2170234.43
52	641999.85	2170075.55
53	641869.04	2169912.00
54	641744.01	2169743.98
55	641624.92	2169571.70

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
56	641511.92	2169395.38
57	641405.14	2169215.21
58	641304.71	2169031.43
59	641210.76	2168844.26
60	641123.39	2168653.92
61	641042.72	2168460.65
62	640968.85	2168264.68
63	640901.86	2168066.25
64	640841.84	2167865.60
65	640788.85	2167662.98
66	640742.97	2167458.64
67	640704.25	2167252.82
68	640672.73	2167045.77
69	640648.46	2166837.75
70	640631.47	2166629.00
71	640621.77	2166419.80
72	640619.37	2166210.38
73	640624.29	2166001.00
74	640636.51	2165791.92
75	640656.02	2165583.40
76	640682.79	2165375.69
77	640716.80	2165169.03
78	640758.00	2164963.69
79	640806.34	2164759.91
80	640861.77	2164557.94
81	640924.21	2164358.03
82	640993.58	2164160.42
83	641069.82	2163965.35
84	641152.81	2163773.07
85	641242.46	2163583.79
86	641338.67	2163397.76
1	641431.31	2163232.98
Сектор 3.2.20 Набс от 168,8 м до 193,8 м		
1	649829.03	2162412.75
2	649510.15	2162797.89
3	649411.00	2162716.93
4	649286.52	2162621.95
5	649158.40	2162531.07
6	649027.17	2162444.72

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
7	648893.02	2162363.01
8	648756.12	2162286.03
9	648616.59	2162213.87
10	648474.62	2162146.62
11	648330.40	2162084.37
12	648184.11	2162027.20
13	648035.90	2161975.15
14	647885.95	2161928.32
15	647734.48	2161886.75
16	647581.64	2161850.49
17	647427.64	2161819.59
18	647272.64	2161794.07
19	647116.84	2161773.99
20	646960.45	2161759.35
21	646803.66	2161750.18
22	646646.61	2161746.48
23	646489.53	2161748.28
24	646332.63	2161755.55
25	646176.06	2161768.30
26	646020.05	2161786.50
27	645864.75	2161810.12
28	645710.37	2161839.17
29	645557.13	2161873.57
30	645405.13	2161913.31
31	645254.64	2161958.34
32	645105.82	2162008.58
33	644958.85	2162063.98
34	644813.89	2162124.48
35	644671.12	2162190.01
36	644530.74	2162260.46
37	644392.89	2162335.79
38	644257.75	2162415.88
39	644125.51	2162500.64
40	643996.30	2162589.95
41	643870.28	2162683.72
42	643747.60	2162781.84
43	643628.44	2162884.18
44	643592.46	2162917.33
45	643523.17	2162842.66
46	643252.34	2162550.82

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
47	643296.07	2162510.54
48	643428.47	2162396.83
49	643564.79	2162287.80
50	643704.82	2162183.60
51	643848.38	2162084.38
52	643995.31	2161990.21
53	644145.48	2161901.21
54	644298.65	2161817.51
55	644454.62	2161739.23
56	644613.25	2161666.41
57	644774.33	2161599.19
58	644937.62	2161537.64
59	645102.97	2161481.82
60	645270.19	2161431.79
61	645439.10	2161387.62
62	645609.36	2161349.41
63	645780.89	2161317.13
64	645953.46	2161290.88
65	646126.79	2161270.65
66	646300.76	2161256.49
67	646475.10	2161248.42
68	646649.63	2161246.41
69	646824.15	2161250.53
70	646998.35	2161260.71
71	647172.11	2161276.98
72	647345.23	2161299.29
73	647517.47	2161327.64
74	647688.56	2161361.98
75	647858.38	2161402.26
76	648026.69	2161448.46
77	648193.32	2161500.50
78	648357.99	2161558.32
79	648520.53	2161621.84
80	648680.79	2161691.02
81	648838.53	2161765.75
82	648993.56	2161845.92
83	649145.67	2161931.45
84	649294.73	2162022.23
85	649440.55	2162118.19
86	649582.90	2162219.16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
87	649720.85	2162324.43
1	649829.03	2162412.75
Сектор 3.2.21 Набс от 193,8 м до 218,8 м		
1	650147.90	2162027.61
2	649829.03	2162412.75
3	649720.85	2162324.43
4	649582.90	2162219.16
5	649440.55	2162118.19
6	649294.73	2162022.23
7	649145.67	2161931.45
8	648993.56	2161845.92
9	648838.53	2161765.75
10	648680.79	2161691.02
11	648520.53	2161621.84
12	648357.99	2161558.32
13	648193.32	2161500.50
14	648026.69	2161448.46
15	647858.38	2161402.26
16	647688.56	2161361.98
17	647517.47	2161327.64
18	647345.23	2161299.29
19	647172.11	2161276.98
20	646998.35	2161260.71
21	646824.15	2161250.53
22	646649.63	2161246.41
23	646475.10	2161248.42
24	646300.76	2161256.49
25	646126.79	2161270.65
26	645953.46	2161290.88
27	645780.89	2161317.13
28	645609.36	2161349.41
29	645439.10	2161387.62
30	645270.19	2161431.79
31	645102.97	2161481.82
32	644937.62	2161537.64
33	644774.33	2161599.19
34	644613.25	2161666.41
35	644454.62	2161739.23
36	644298.65	2161817.51

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
37	644145.48	2161901.21
38	643995.31	2161990.21
39	643848.38	2162084.38
40	643704.82	2162183.60
41	643564.79	2162287.80
42	643428.47	2162396.83
43	643296.07	2162510.54
44	643252.34	2162550.82
45	643180.41	2162473.31
46	643097.68	2162384.15
47	643138.54	2162346.51
48	643264.67	2162238.21
49	643083.95	2162033.63
50	643109.33	2162011.83
51	643259.31	2161891.88
52	643413.34	2161777.26
53	643571.25	2161668.11
54	643732.86	2161564.53
55	643898.06	2161466.62
56	644066.56	2161374.55
57	644238.12	2161288.44
58	644412.62	2161208.35
59	644589.81	2161134.40
60	644769.42	2161066.70
61	644951.30	2161005.30
62	645135.25	2160950.26
63	645321.07	2160901.68
64	645508.34	2160859.64
65	645697.04	2160824.13
66	645886.86	2160795.25
67	646077.52	2160773.01
68	646268.90	2160757.43
69	646460.66	2160748.55
70	646652.66	2160746.35
71	646844.64	2160750.87
72	647036.25	2160762.08
73	647227.38	2160779.96
74	647417.82	2160804.51
75	647607.29	2160835.70
76	647795.49	2160873.47

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
77	647982.29	2160917.78
78	648167.43	2160968.59
79	648350.73	2161025.84
80	648531.87	2161089.45
81	648710.65	2161159.32
82	648886.95	2161235.42
83	649060.47	2161317.62
84	649231.01	2161405.81
85	649398.32	2161499.89
86	649562.28	2161599.75
87	649722.69	2161705.31
88	649879.28	2161816.38
89	650030.71	2161931.93
1	650147.90	2162027.61
Сектор 3.2.22 Набс от 218,8 м до 243,8 м		
1	650477.22	2161651.25
2	650147.90	2162027.61
3	650030.71	2161931.93
4	649879.28	2161816.38
5	649722.69	2161705.31
6	649562.28	2161599.75
7	649398.32	2161499.89
8	649231.01	2161405.81
9	649060.47	2161317.62
10	648886.95	2161235.42
11	648710.65	2161159.32
12	648531.87	2161089.45
13	648350.73	2161025.84
14	648167.43	2160968.59
15	647982.29	2160917.78
16	647795.49	2160873.47
17	647607.29	2160835.70
18	647417.82	2160804.51
19	647227.38	2160779.96
20	647036.25	2160762.08
21	646844.64	2160750.87
22	646652.66	2160746.35
23	646460.66	2160748.55
24	646268.90	2160757.43

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
25	646077.52	2160773.01
26	645886.86	2160795.25
27	645697.04	2160824.13
28	645508.34	2160859.64
29	645321.07	2160901.68
30	645135.25	2160950.26
31	644951.30	2161005.30
32	644769.42	2161066.70
33	644589.81	2161134.40
34	644412.62	2161208.35
35	644238.12	2161288.44
36	644066.56	2161374.55
37	643898.06	2161466.62
38	643732.86	2161564.53
39	643571.25	2161668.11
40	643413.34	2161777.26
41	643259.31	2161891.88
42	643109.33	2162011.83
43	643083.95	2162033.63
44	642987.94	2161924.93
45	642753.06	2161659.03
46	642790.38	2161626.98
47	642953.94	2161496.16
48	643121.96	2161371.13
49	643294.24	2161252.04
50	643470.58	2161139.03
51	643650.75	2161032.25
52	643834.53	2160931.82
53	644021.72	2160837.87
54	644212.06	2160750.50
55	644405.34	2160669.83
56	644601.32	2160595.96
57	644799.75	2160528.97
58	645000.41	2160468.95
59	645203.03	2160415.97
60	645407.38	2160370.09
61	645613.21	2160331.37
62	645820.26	2160299.85
63	646028.29	2160275.59
64	646237.04	2160258.60

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
65	646446.25	2160248.90
66	646655.68	2160246.51
67	646865.06	2160251.43
68	647074.14	2160263.66
69	647282.67	2160283.17
70	647490.38	2160309.95
71	647697.04	2160343.97
72	647902.39	2160385.18
73	648106.17	2160433.52
74	648308.14	2160488.95
75	648508.05	2160551.40
76	648705.66	2160620.78
77	648900.73	2160697.02
78	649093.02	2160780.02
79	649282.29	2160869.68
80	649468.32	2160965.89
81	649650.88	2161068.54
82	649829.75	2161177.49
83	650004.70	2161292.62
84	650175.53	2161413.79
85	650342.03	2161540.84
1	650477.22	2161651.25
Внутренняя горизонтальная поверхность		
Сектор 3.3 Набс 143,8 м		
1	649191.28	2163183.03
2	650674.99	2164428.62
3	650692.82	2164443.57
4	650797.64	2164535.81
5	650899.18	2164631.65
6	650997.30	2164730.98
7	651091.91	2164833.67
8	651182.87	2164939.60
9	651270.07	2165048.63
10	651353.42	2165160.65
11	651432.81	2165275.51
12	651508.14	2165393.06
13	651579.33	2165513.18
14	651646.28	2165635.70
15	651708.91	2165760.49

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
16	651767.15	2165887.39
17	651820.92	2166016.24
18	651870.16	2166146.89
19	651914.82	2166279.18
20	651954.83	2166412.94
21	651990.15	2166548.02
22	652020.73	2166684.26
23	652046.54	2166821.47
24	652067.54	2166959.50
25	652083.72	2167098.19
26	652095.04	2167237.35
27	652101.50	2167376.82
28	652103.09	2167516.43
29	652099.81	2167656.02
30	652091.65	2167795.40
31	652078.64	2167934.41
32	652060.79	2168072.89
33	652038.11	2168210.65
34	652010.64	2168347.55
35	651978.40	2168483.40
36	651941.45	2168618.04
37	651899.82	2168751.31
38	651853.56	2168883.04
39	651802.74	2169013.08
40	651747.40	2169141.27
41	651687.63	2169267.45
42	651623.49	2169391.47
43	651555.06	2169513.17
44	651482.43	2169632.41
45	651405.67	2169749.04
46	651324.90	2169862.92
47	651240.20	2169973.92
48	651151.68	2170081.89
49	651059.44	2170186.70
50	650963.60	2170288.24
51	650864.28	2170386.36
52	650761.59	2170480.96
53	650655.66	2170571.92
54	650546.63	2170659.13
55	650434.62	2170742.47

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
56	650319.76	2170821.86
57	650202.21	2170897.19
58	650082.10	2170968.37
59	649959.58	2171035.32
60	649834.79	2171097.95
61	649707.90	2171156.19
62	649579.05	2171209.96
63	649448.40	2171259.21
64	649316.12	2171303.86
65	649182.35	2171343.88
66	649047.27	2171379.19
67	648911.05	2171409.78
68	648773.83	2171435.59
69	648635.80	2171456.59
70	648497.12	2171472.77
71	648357.96	2171484.09
72	648218.49	2171490.56
73	648078.88	2171492.15
74	647939.30	2171488.87
75	647799.92	2171480.72
76	647660.91	2171467.71
77	647522.44	2171449.85
78	647384.67	2171427.18
79	647247.78	2171399.71
80	647111.93	2171367.48
81	646977.29	2171330.53
82	646844.02	2171288.90
83	646712.29	2171242.64
84	646582.24	2171191.82
85	646454.06	2171136.49
86	646327.88	2171076.72
87	646203.86	2171012.58
88	646082.16	2170944.16
89	645962.92	2170871.53
90	645846.28	2170794.78
91	645732.40	2170714.01
92	645621.41	2170629.31
93	645531.21	2170555.74
94	644047.50	2169310.15
95	644029.73	2169295.23



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
96	643924.91	2169202.99
97	643823.38	2169107.16
98	643725.25	2169007.84
99	643630.64	2168905.15
100	643539.68	2168799.23
101	643452.47	2168690.19
102	643369.12	2168578.18
103	643289.73	2168463.33
104	643214.39	2168345.78
105	643143.21	2168225.67
106	643076.26	2168103.14
107	643013.62	2167978.36
108	642955.38	2167851.47
109	642901.60	2167722.62
110	642852.35	2167591.97
111	642807.69	2167459.68
112	642767.68	2167325.92
113	642732.36	2167190.84
114	642701.77	2167054.61
115	642675.96	2166917.40
116	642654.95	2166779.36
117	642638.77	2166640.68
118	642627.44	2166501.52
119	642620.97	2166362.05
120	642619.38	2166222.43
121	642622.66	2166082.85
122	642630.80	2165943.47
123	642643.81	2165804.45
124	642661.66	2165665.98
125	642684.34	2165528.21
126	642711.80	2165391.31
127	642744.03	2165255.46
128	642780.98	2165120.81
129	642822.61	2164987.54
130	642868.86	2164855.80
131	642919.68	2164725.76
132	642975.01	2164597.57
133	643034.78	2164471.38
134	643098.92	2164347.36
135	643167.35	2164225.66

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
136	643239.98	2164106.41
137	643316.73	2163989.77
138	643397.50	2163875.89
139	643482.20	2163764.89
140	643570.72	2163656.91
141	643662.96	2163552.09
142	643758.80	2163450.55
143	643858.12	2163352.42
144	643960.81	2163257.82
145	644066.73	2163166.85
146	644175.77	2163079.64
147	644287.78	2162996.29
148	644402.64	2162916.90
149	644520.19	2162841.56
150	644640.31	2162770.37
151	644762.83	2162703.42
152	644887.62	2162640.79
153	645014.52	2162582.54
154	645143.37	2162528.77
155	645274.02	2162479.52
156	645406.31	2162434.86
157	645540.07	2162394.84
158	645675.16	2162359.52
159	645811.39	2162328.94
160	645948.61	2162303.12
161	646086.64	2162282.12
162	646225.33	2162265.94
163	646364.49	2162254.61
164	646503.97	2162248.15
165	646643.58	2162246.55
166	646783.17	2162249.84
167	646922.55	2162257.99
168	647061.57	2162271.00
169	647200.05	2162288.85
170	647337.82	2162311.53
171	647474.71	2162339.00
172	647610.57	2162371.23
173	647745.21	2162408.18
174	647878.49	2162449.81
175	648010.23	2162496.07

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
176	648140.27	2162546.89
177	648268.46	2162602.22
178	648394.65	2162662.00
179	648518.67	2162726.14
180	648640.37	2162794.57
181	648759.62	2162867.20
182	648876.25	2162943.95
183	648990.14	2163024.73
184	649101.14	2163109.43
185	649191.28	2163183.03
186	644146.98	2163514.88
187	643500.80	2164284.59
188	643576.96	2164333.84
189	644000.09	2164607.46
190	644304.74	2164804.47
191	644200.41	2164928.75
192	646239.60	2166605.65
193	647827.18	2167913.90
194	649729.57	2169544.06
195	649831.72	2169422.39
196	650170.96	2169787.95
197	650459.65	2170099.04
198	651078.67	2169361.68
199	650722.64	2169131.46
200	650303.50	2168860.42
201	650405.65	2168738.74
202	648470.96	2167147.65
203	646907.27	2165810.37
204	644902.55	2164092.40
205	644798.23	2164216.66
206	644551.44	2163950.73
207	644208.68	2163581.37
208	644146.98	2163514.88
1	649191.28	2163183.03
Поверхность захода на посадку		
Сектор 3.4.1		
Набс от 91,0 м до 101,0 м		
1	646335.16	2165714.20
2	646669.88	2166093.13
3	646447.78	2165906.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
4	646409.20	2165952.62
5	646265.24	2165797.49
1	646335.16	2165714.20
Сектор 3.4.2		
Набс от 101,0 м до 111,0 м		
1	646000.44	2165335.28
2	646335.16	2165714.20
3	646265.24	2165797.49
4	645922.48	2165428.14
1	646000.44	2165335.28
Сектор 3.4.3		
Набс от 111,0 м до 121,0 м		
1	645665.72	2164956.35
2	646000.44	2165335.28
3	645922.48	2165428.14
4	645579.72	2165058.79
1	645665.72	2164956.35
Сектор 3.4.4		
Набс от 121,0 м до 131,0 м		
1	645330.99	2164577.42
2	645665.72	2164956.35
3	645579.72	2165058.79
4	645236.96	2164689.43
1	645330.99	2164577.42
Сектор 3.4.5 Набс от 131,0 м до 141,0 м		
М		
1	644996.27	2164198.50
2	645330.99	2164577.42
3	645236.96	2164689.43
4	644894.20	2164320.08
1	644996.27	2164198.50
Сектор 3.4.6		
Набс от 141,04 м до 143,8 м		
1	644902.55	2164092.40
2	644996.27	2164198.50
3	644894.20	2164320.08
4	644798.23	2164216.66
1	644902.55	2164092.40
Сектор 3.4.7		
Набс от 205,2 м до 213,5 м		
1	642987.94	2161924.93

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
2	643083.95	2162033.63
3	643264.67	2162238.21
4	643138.54	2162346.51
5	643097.67	2162384.16
6	642837.64	2162103.96
1	642987.94	2161924.93
Сектор 3.4.8 Набс от 213,5 м до 226,0 м		
1	642653.22	2161546.01
2	642753.06	2161659.03
3	642987.94	2161924.93
4	642837.64	2162103.96
5	642494.88	2161734.61
1	642653.22	2161546.01
Сектор 3.4.9 Набс от 226,0 м до 238,5 м		
1	642318.50	2161167.08
2	642653.22	2161546.01
3	642494.88	2161734.61
4	642152.12	2161365.26
1	642318.50	2161167.08
Сектор 3.4.10 Набс 238,5 м до 241,0 м		
1	642251.55	2161091.29
2	642318.50	2161167.08
3	642152.12	2161365.26
4	642083.57	2161291.39
1	642251.55	2161091.29
Сектор 3.4.11 Набс до 241,0 м		
1	636628.21	2154725.31
2	642251.55	2161091.29
3	642083.57	2161291.39
4	641809.37	2160995.90
5	641466.61	2160626.55
6	641418.62	2160574.83
7	641089.30	2160298.36
8	640706.35	2159976.87
9	640323.40	2159655.38
10	639814.08	2159227.80
11	638528.14	2160759.58

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
12	639037.44	2161187.14
13	639420.39	2161508.63
14	639803.34	2161830.12
15	640132.68	2162106.61
16	640191.91	2162144.91
17	640615.04	2162418.52
18	640953.54	2162637.41
19	640785.55	2162837.52
20	633541.95	2158401.59
1	636628.21	2154725.31
Сектор 3.4.12 Набс от 238,5 м до 241,0 м		
1	640953.54	2162637.41
2	641038.17	2162692.14
3	640871.78	2162890.33
4	640785.55	2162837.52
1	640953.54	2162637.41
Сектор 3.4.13 Набс от 226,0 м до 238,5 м		
1	641038.17	2162692.14
2	641461.30	2162965.76
3	641302.95	2163154.37
4	640871.78	2162890.33
1	641038.17	2162692.14
Сектор 3.4.14 Набс от 213,5 м до 226,0 м		
1	641461.30	2162965.76
2	641884.43	2163239.38
3	641734.12	2163418.41
4	641431.31	2163232.98
5	641302.95	2163154.37
1	641461.30	2162965.76
Сектор 3.4.15 Набс от 205,5 м до 213,5 м		
1	641884.43	2163239.38
2	642204.95	2163446.64
3	642113.39	2163596.97
4	642090.93	2163636.92
5	641857.80	2163494.15
6	641734.12	2163418.41
1	641884.43	2163239.38

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Сектор 3.4.16 Набс от 141,0 м до 143,8 м		
1	644304.74	2164804.47
2	644423.22	2164881.08
3	644321.14	2165002.68
4	644200.41	2164928.75
1	644304.74	2164804.47
Сектор 3.4.17 Набс от 131,0 м до 141,0 м		
1	644423.22	2164881.08
2	644846.35	2165154.70
3	644752.30	2165266.72
4	644321.14	2165002.68
1	644423.22	2164881.08
Сектор 3.4.18 Набс от 121,0 м до 131,0 м		
1	644846.35	2165154.70
2	645269.48	2165428.32
3	645183.48	2165530.77
4	644752.30	2165266.72
1	644846.35	2165154.70
Сектор 3.4.19 Набс от 111,0 м до 121,0 м		
1	645269.48	2165428.32
2	645692.61	2165701.94
3	645614.65	2165794.81
4	645183.48	2165530.77
1	645269.48	2165428.32
Сектор 3.4.20 Набс от 101,0 м до 111,0 м		
1	645692.61	2165701.94
2	646115.74	2165975.56
3	646045.82	2166058.85
4	645614.65	2165794.81
1	645692.61	2165701.94
Сектор 3.4.21 Набс от 91,0 м до 101,0 м		
1	646115.74	2165975.56
2	646293.46	2166090.48
3	646254.88	2166136.43
4	646476.99	2166322.89

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
5	646045.82	2166058.85
1	646115.74	2165975.56
Сектор 3.4.22 Набс от 93,7 м до 103,7 м		
1	648245.50	2167415.88
2	648676.67	2167679.92
3	648606.75	2167763.21
4	648429.03	2167648.29
5	648467.61	2167602.34
1	648245.50	2167415.88
Сектор 3.4.23 Набс от 103,7 м до 113,7 м		
1	648676.67	2167679.92
2	649107.84	2167943.96
3	649029.88	2168036.83
4	648606.75	2167763.21
1	648676.67	2167679.92
Сектор 3.4.24 Набс от 113,7 м до 123,7 м		
1	649107.84	2167943.96
2	649539.01	2168208.01
3	649453.01	2168310.45
4	649029.88	2168036.83
1	649107.84	2167943.96
Сектор 3.4.25 Набс от 123,7 м до 133,7 м		
1	649539.01	2168208.01
2	649970.18	2168472.06
3	649876.14	2168584.07
4	649453.01	2168310.45
1	649539.01	2168208.01
Сектор 3.4.26 Набс от 133,7 м до 143,8 м		
1	649970.18	2168472.06
2	650405.65	2168738.74
3	650303.50	2168860.42
4	650299.27	2168857.69
5	649876.14	2168584.07
1	649970.18	2168472.06
Сектор 3.4.27 Набс от 210,6 м до 216,2 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	652723.64	2170158.26
2	652864.65	2170244.61
3	652988.36	2170320.37
4	652838.06	2170499.40
5	652608.19	2170350.75
6	652702.17	2170196.45
1	652723.64	2170158.26
Сектор 3.4.28 Набс от 216,8 м до 228,7 м		
1	652988.36	2170320.37
2	653291.09	2170505.76
3	653419.53	2170584.41
4	653261.19	2170773.01
5	652838.06	2170499.40
1	652988.36	2170320.37
Сектор 3.4.29 Набс от 228,7 м до 241,2 м		
1	653419.53	2170584.41
2	653850.70	2170848.45
3	653684.32	2171046.63
4	653261.19	2170773.01
1	653419.53	2170584.41
Сектор 3.4.30 Набс от 241,2 м до 243,7 м		
1	653850.70	2170848.45
2	653936.94	2170901.26
3	653768.95	2171101.36
4	653684.32	2171046.63
1	653850.70	2170848.45
Сектор 3.4.31 Набс до 243,7 м		
1	653936.94	2170901.26
2	660148.88	2174705.40
3	661180.54	2175337.18
4	658094.28	2179013.46
5	657294.30	2178107.83
6	652470.94	2172647.48
7	652638.91	2172447.39
8	652913.12	2172742.87
9	653255.88	2173112.22
10	653303.87	2173163.94

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
11	653633.19	2173440.41
12	654016.14	2173761.90
13	654399.09	2174083.39
14	654908.41	2174510.97
15	656194.35	2172979.19
16	655685.05	2172551.63
17	655302.10	2172230.14
18	654919.15	2171908.65
19	654589.81	2171632.16
20	654530.58	2171593.86
21	654107.45	2171320.25
22	653768.95	2171101.36
1	653936.94	2170901.26
Сектор 3.4.32 Набс от 241,2 м до 243,7 м		
1	652570.36	2172373.52
2	652638.91	2172447.39
3	652470.94	2172647.48
4	652403.99	2172571.69
1	652570.36	2172373.52
Сектор 3.4.33 Набс от 228,7 м до 241,2 м		
1	652227.60	2172004.17
2	652570.36	2172373.52
3	652403.99	2172571.69
4	652069.27	2172192.76
1	652227.60	2172004.17
Сектор 3.4.34 Набс от 216,2 м до 228,7 м		
1	651884.84	2171634.81
2	652227.60	2172004.17
3	652069.27	2172192.76
4	651969.35	2172079.64
5	651734.55	2171813.83
1	651884.84	2171634.81
Сектор 3.4.35 Набс от 210,6 м до 216,2 м		
1	651698.21	2171433.70
2	651884.84	2171634.81
3	651734.55	2171813.83
4	651638.50	2171705.09

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
5	651529.27	2171581.43
6	651655.59	2171472.96
1	651698.21	2171433.70
Сектор 3.4.36 Набс от 133,7 м до 143,8 м		
1	649485.53	2169049.34
2	649828.29	2169418.69
3	649831.72	2169422.39
4	649729.57	2169544.06
5	649391.50	2169161.35
1	649485.53	2169049.34
Сектор 3.4.37 Набс от 123,7 м до 133,7 м		
1	649142.77	2168679.98
2	649485.53	2169049.34
3	649391.50	2169161.35
4	649056.77	2168782.42
1	649142.77	2168679.98
Сектор 3.4.38 Набс от 113,7 м до 123,7 м		
1	648800.01	2168310.63
2	649142.77	2168679.98
3	649056.77	2168782.42
4	648722.05	2168403.49
1	648800.01	2168310.63
Сектор 3.4.39 Набс от 103,7 м до 113,7 м		
1	648457.25	2167941.28
2	648800.01	2168310.63
3	648722.05	2168403.49
4	648387.33	2168024.57
1	648457.25	2167941.28
Сектор 3.4.40 Набс от 93,7 м до 103,7 м		
1	648052.61	2167645.64
2	648274.71	2167832.10
3	648313.29	2167786.15
4	648457.25	2167941.28
5	648387.33	2168024.57
1	648052.61	2167645.64
Поверхность взлета		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Сектор 3.5.1 Набс от 91,0 м до 94,4 м		
1	646265.24	2165797.49
2	646409.20	2165952.62
3	646293.46	2166090.48
4	646115.74	2165975.56
1	646265.24	2165797.49
Сектор 3.5.2 Набс от 94,4 м до 102,4 м		
1	645922.48	2165428.14
2	646265.24	2165797.49
3	646115.74	2165975.56
4	645692.61	2165701.94
1	645922.48	2165428.14
Сектор 3.5.3 Набс от 102,4 м до 110,4 м		
1	645579.72	2165058.79
2	645922.48	2165428.14
3	645692.61	2165701.94
4	645269.48	2165428.32
1	645579.72	2165058.79
Сектор 3.5.4 Набс от 110,4 м до 118,4 м		
1	645236.96	2164689.43
2	645579.72	2165058.79
3	645269.48	2165428.32
4	644846.35	2165154.70
1	645236.96	2164689.43
Сектор 3.5.5 Набс от 118,4 м до 126,4 м		
1	644894.20	2164320.08
2	645236.96	2164689.43
3	644846.35	2165154.70
4	644423.22	2164881.08
1	644894.20	2164320.08
Сектор 3.5.6 Набс от 126,4 м до 134,4 м		
1	644551.44	2163950.73
2	644798.23	2164216.66
3	644894.20	2164320.08
4	644423.22	2164881.08

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
5	644304.74	2164804.47
6	644000.09	2164607.46
1	644551.44	2163950.73
Сектор 3.5.7 Набс от 134,4 м до 142,4 м		
1	644208.68	2163581.37
2	644551.44	2163950.73
3	644000.09	2164607.46
4	643576.96	2164333.84
1	644208.68	2163581.37
Сектор 3.5.8 Набс от 142,4 м до 143,8 м		
1	644146.98	2163514.88
2	644208.68	2163581.37
3	643576.96	2164333.84
4	643500.80	2164284.59
1	644146.98	2163514.88
Сектор 3.5.9 Набс от 152,0 м до 158,3 м		
1	643523.17	2162842.66
2	643592.46	2162917.33
3	643823.16	2163165.93
4	643816.37	2163171.76
5	643718.45	2163261.96
6	643623.75	2163355.53
7	643532.37	2163452.35
8	643444.42	2163552.29
9	643360.02	2163655.25
10	643279.26	2163761.09
11	643202.24	2163869.68
12	643129.06	2163980.89
13	643101.39	2164026.31
14	642815.80	2163841.64
15	642730.70	2163786.61
1	643523.17	2162842.66
Сектор 3.5.10 Набс от 158,3 м до 166,3 м		
1	643180.41	2162473.31
2	643252.34	2162550.82
3	643523.17	2162842.66
4	642730.70	2163786.61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
5	642395.83	2163570.06
6	642307.57	2163512.99
1	643180.41	2162473.31
Сектор 3.5.11 Набс от 166,3 м до 174,3 м		
1	642837.65	2162103.95
2	643097.68	2162384.15
3	643180.41	2162473.31
4	642307.57	2163512.99
5	641975.95	2163298.55
6	641884.43	2163239.37
7	642837.64	2162103.96
1	642837.65	2162103.95
Сектор 3.5.12 Набс от 174,3 м до 182,3 м		
1	642494.89	2161734.60
2	642837.65	2162103.95
3	642837.64	2162103.96
4	641884.43	2163239.37
5	641461.30	2162965.76
6	642494.88	2161734.61
1	642494.89	2161734.60
Сектор 3.5.13 Набс от 182,3 м до 190,3 м		
1	642152.13	2161365.25
2	642494.89	2161734.60
3	642494.88	2161734.61
4	641461.30	2162965.76
5	641038.17	2162692.14
6	642152.12	2161365.26
1	642152.13	2161365.25
Сектор 3.5.14 Набс от 190,3 м до 198,3 м		
1	641809.37	2160995.90
2	642152.13	2161365.25
3	642152.12	2161365.26
4	641038.17	2162692.14
5	640615.04	2162418.52
1	641809.37	2160995.90
Сектор 3.5.15 Набс от 198,3 м до 206,3 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	641466.61	2160626.55
2	641809.37	2160995.90
3	640615.04	2162418.52
4	640191.91	2162144.91
1	641466.61	2160626.55
Сектор 3.5.16 Набс от 206,3 м до 214,3 м		
1	641089.30	2160298.36
2	641418.62	2160574.83
3	641466.61	2160626.55
4	640191.91	2162144.91
5	640132.68	2162106.61
6	639803.34	2161830.12
1	641089.30	2160298.36
Сектор 3.5.17 Набс от 214,3 м до 222,3 м		
1	640706.35	2159976.87
2	641089.30	2160298.36
3	639803.34	2161830.12
4	639420.39	2161508.63
1	640706.35	2159976.87
Сектор 3.5.18 Набс от 222,3 м до 230,3 м		
1	640323.40	2159655.38
2	640706.35	2159976.87
3	639420.39	2161508.63
4	639037.44	2161187.14
1	640323.40	2159655.38
Сектор 3.5.19 Набс от 230,3 м до 241,0 м		
1	640323.40	2159655.38
2	639814.08	2159227.80
3	638528.14	2160759.58
4	639037.44	2161187.14
1	640323.40	2159655.38
Сектор 3.5.20 Набс от 93,7 м до 97,1 м		
1	648429.03	2167648.29
2	648606.75	2167763.21
3	648457.25	2167941.28
4	648313.29	2167786.15

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	648429.03	2167648.29
Сектор 3.5.21 Набс от 97,1 м до 105,1 м		
1	648606.75	2167763.21
2	649029.88	2168036.83
3	648800.01	2168310.63
4	648457.25	2167941.28
1	648606.75	2167763.21
Сектор 3.5.22 Набс от 105,1 м до 113,1 м		
1	649029.88	2168036.83
2	649453.01	2168310.45
3	649142.77	2168679.98
4	648800.01	2168310.63
1	649029.88	2168036.83
Сектор 3.5.23 Набс от 113,1 м до 121,1 м		
1	649453.01	2168310.45
2	649876.14	2168584.07
3	649485.53	2169049.34
4	649142.77	2168679.98
1	649453.01	2168310.45
Сектор 3.5.24 Набс от 121,1 м до 129,1 м		
1	649876.14	2168584.07
2	650299.27	2168857.69
3	649828.29	2169418.69
4	649485.53	2169049.34
1	649876.14	2168584.07
Сектор 3.5.25 Набс от 129,1 м до 137,1 м		
1	650299.27	2168857.69
2	650722.40	2169131.31
3	650171.05	2169788.04
4	649828.29	2169418.69
1	650299.27	2168857.69
Сектор 3.5.26 Набс от 137,1 м до 143,8 м		
1	650722.40	2169131.31
2	651078.66	2169361.69
3	650459.65	2170099.04



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
4	650171.05	2169788.04
1	650722.40	2169131.31
Сектор 3.5.27 Набс от 156,0 м до 161,1 м		
1	651688.25	2169755.88
2	651906.66	2169897.10
3	651991.79	2169952.16
4	651199.32	2170896.11
5	651129.99	2170821.40
6	650953.75	2170631.48
7	650959.20	2170626.80
8	651059.16	2170534.71
9	651155.85	2170439.18
10	651249.15	2170340.34
11	651338.94	2170238.30
12	651425.12	2170133.19
13	651507.58	2170025.14
14	651586.21	2169914.28
15	651660.93	2169800.73
1	651688.25	2169755.88
Сектор 3.5.28 Набс от 161,1 м до 169,1 м		
1	651991.79	2169952.16
2	652326.63	2170168.68
3	652414.92	2170225.78
4	651542.08	2171265.46
5	651470.11	2171187.91
6	651199.32	2170896.11
1	651991.79	2169952.16
Сектор 3.5.29 Набс от 169,1 м до 177,1 м		
1	652414.92	2170225.78
2	652608.19	2170350.75
3	652838.06	2170499.40
4	651884.84	2171634.81
5	651698.21	2171433.70
6	651542.08	2171265.46
1	652414.92	2170225.78
Сектор 3.5.30 Набс от 177,1 м до 185,1 м		
1	652838.06	2170499.40

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
2	653261.19	2170773.01
3	652227.60	2172004.17
4	651884.84	2171634.81
1	652838.06	2170499.40
Сектор 3.5.31 Набс от 185,1 м до 193,1 м		
1	653684.32	2171046.63
2	653261.19	2170773.01
3	652227.60	2172004.17
4	652570.36	2172373.52
1	653684.32	2171046.63
Сектор 3.5.32 Набс от 193,1 м до 201,1 м		
1	653684.32	2171046.63
2	653768.95	2171101.36
3	654107.45	2171320.25
4	652913.12	2172742.87
5	652638.91	2172447.39
6	652570.36	2172373.52
1	653684.32	2171046.63
Сектор 3.5.33 Набс от 201,1 м до 209,1 м		
1	654107.45	2171320.25
2	654530.58	2171593.86
3	653255.88	2173112.22
4	652913.12	2172742.87
1	654107.45	2171320.25
Сектор 3.5.34 Набс от 209,1 м до 217,1 м		
1	654919.15	2171908.65
2	654589.81	2171632.16
3	654530.58	2171593.86
4	653255.88	2173112.22
5	653303.87	2173163.94
6	653633.19	2173440.41
1	654919.15	2171908.65
Сектор 3.5.35 Набс от 217,1 м до 225,1 м		
1	654919.15	2171908.65
2	655302.10	2172230.14
3	654016.14	2173761.90

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
4	653633.19	2173440.41
1	654919.15	2171908.65
Сектор 3.5.36 Набс от 225,1 м до 233,1 м		
1	655302.10	2172230.14
2	655685.05	2172551.63
3	654399.09	2174083.39
4	654016.14	2173761.90
1	655302.10	2172230.14
Сектор 3.5.37 Набс от 233,1 м до 243,7 м		
1	656194.35	2172979.19
2	655685.05	2172551.63
3	654399.09	2174083.39
4	654908.41	2174510.97
1	656194.35	2172979.19
Переходная поверхность		
Сектор 3.6.1 Набс от 91,0 м до 105,0 м		
1	644902.55	2164092.40
2	646907.27	2165810.37
3	646669.88	2166093.13
4	646335.16	2165714.20
5	646000.44	2165335.28
6	645665.72	2164956.35
7	645330.99	2164577.42
8	644996.27	2164198.50
1	644902.55	2164092.40
Сектор 3.6.2 Набс от 93,7 м до 107,0 м		
1	646907.27	2165810.37
2	648470.96	2167147.65
3	648245.50	2167415.88
4	646669.88	2166093.13
1	646907.27	2165810.37
Сектор 3.6.3 Набс от 93,7 м до 107,0 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	648470.96	2167147.65
2	648245.50	2167415.88
3	648676.67	2167679.92
4	649107.84	2167943.96
5	649539.01	2168208.01
6	649970.18	2168472.06
7	650405.65	2168738.74
1	648470.96	2167147.65
Сектор 3.6.4 Набс от 93,7 м до 107,0 м		
1	648052.61	2167645.64
2	647827.18	2167913.90
3	649729.57	2169544.06
4	649391.50	2169161.35
5	649056.77	2168782.42
6	648722.05	2168403.49
7	648387.33	2168024.57
1	648052.61	2167645.64
Сектор 3.6.5 Набс от 93,7 м до 107,0 м		
1	646476.99	2166322.89
2	646239.60	2166605.65
3	647827.18	2167913.90
4	648052.61	2167645.64
1	646476.99	2166322.89
Сектор 3.6.6 Набс от 91,0 м до 105,0 м		
1	644200.41	2164928.75
2	646239.60	2166605.65
3	646476.99	2166322.89
4	646045.82	2166058.85
5	645614.65	2165794.81
6	645183.48	2165530.77
7	644752.30	2165266.72
8	644321.14	2165002.68
1	644200.41	2164928.75

7.7. Графическое изображение границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схемах 4.1, 4.2.

Схема 4.1

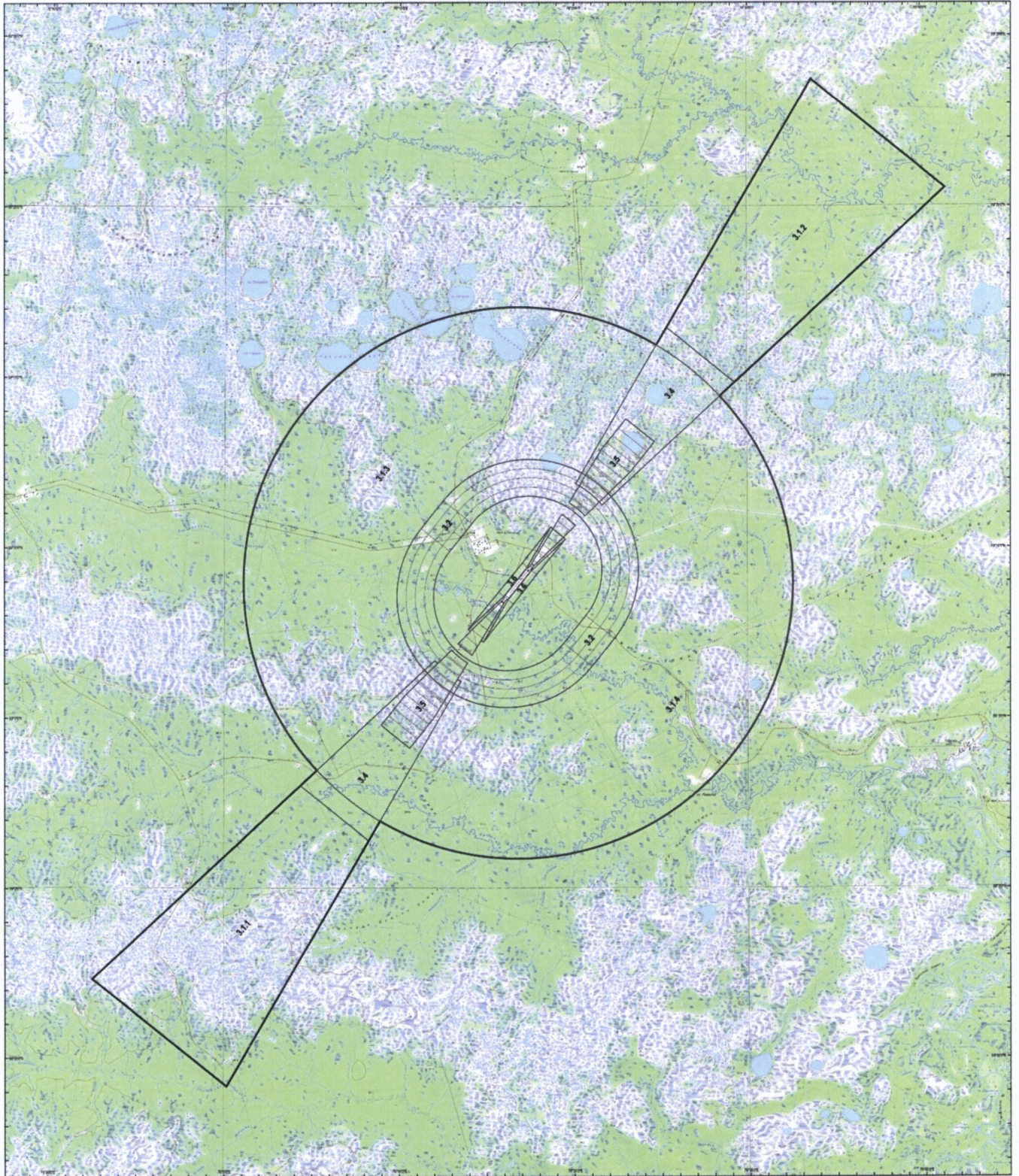
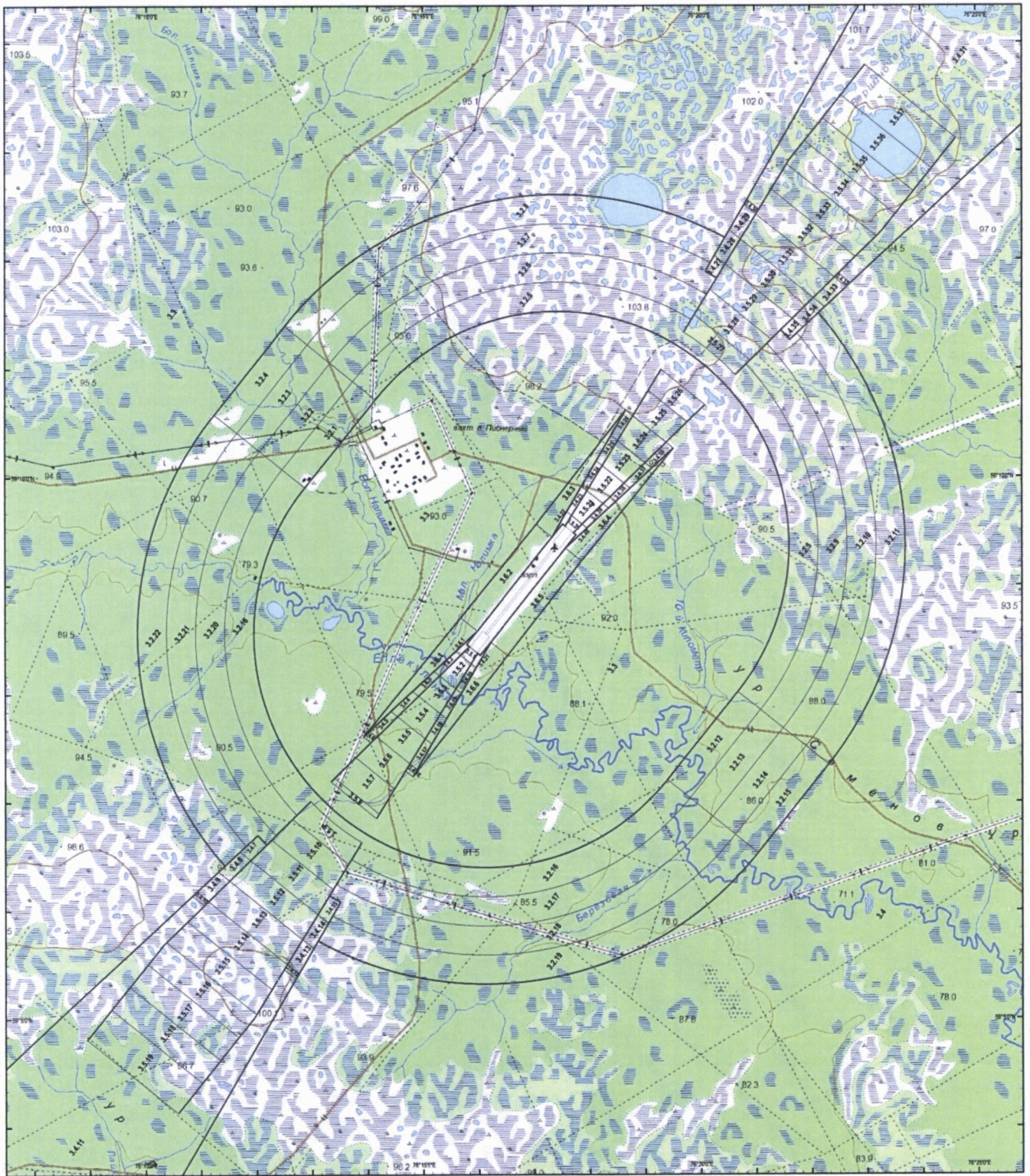


Схема 4.2



## 8. Описание границ четвертой подзоны:

8.1. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи (далее – РТОП и АС), обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации Пионерный.

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный определена путем совмещения границ зон ограничения размещения объектов, создающих помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения. Контур четвертой подзоны выделен по максимально удаленным от средств РТОП и АС границам зон ограничений.

В составе четвертой подзоны определены высотные ограничения для окружающей застройки. В границах выделенных участков наклонных поверхностей ограничения застройки указаны высоты от минимальной к максимальной отметке по их границам в направлении от места установки средств РТОП и АС.

8.2. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
Контур 1		
1	651134.93	2171041.84
2	651100.04	2171041.02
3	651065.19	2171038.98
4	651030.44	2171035.73
5	650995.82	2171031.27
6	650961.38	2171025.60
7	650927.16	2171018.73
8	650893.20	2171010.67
9	650859.53	2171001.43
10	650826.22	2170991.03

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
11	650793.28	2170979.46
12	650760.77	2170966.76
13	650728.73	2170952.92
14	650697.18	2170937.98
15	650666.18	2170921.95
16	650635.75	2170904.84
17	650605.94	2170886.68
18	650576.79	2170867.49
19	650548.31	2170847.30
20	650520.57	2170826.12
21	650493.57	2170803.99

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
22	650467.37	2170780.93
23	650441.99	2170756.97
24	650417.46	2170732.14
25	650393.81	2170706.47
26	650371.07	2170679.99
27	650349.26	2170652.73
28	650328.43	2170624.73
29	650308.58	2170596.02
30	650289.75	2170566.63
31	650271.95	2170536.60
32	650255.22	2170505.97
33	650239.56	2170474.77
34	650225.00	2170443.05
35	650211.55	2170410.84
36	650199.24	2170378.17
37	650188.08	2170345.10
38	650178.08	2170311.66
39	650169.25	2170277.89
40	650161.60	2170243.83
41	650155.15	2170209.53
42	650149.90	2170175.02
43	650145.85	2170140.35
44	650143.02	2170105.56
45	650141.41	2170070.70
46	650141.01	2170035.79
47	650141.83	2170000.90
48	650143.87	2169966.05
49	650147.12	2169931.30
50	650151.59	2169896.68
51	650157.25	2169862.24
52	650164.12	2169828.02
53	650172.18	2169794.05
54	650181.42	2169760.39
55	650191.83	2169727.08
56	650203.39	2169694.14
57	650216.10	2169661.63
58	650229.93	2169629.58
59	650244.87	2169598.04
60	650260.91	2169567.04
61	650278.01	2169536.61
62	650296.17	2169506.80

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
63	650315.36	2169477.64
64	650335.55	2169449.17
65	650356.73	2169421.42
66	650378.86	2169394.43
67	650401.92	2169368.23
68	650425.88	2169342.84
69	650450.71	2169318.31
70	650476.38	2169294.66
71	650502.86	2169271.92
72	650530.12	2169250.12
73	650558.13	2169229.28
74	650586.84	2169209.44
75	650616.23	2169190.60
76	650646.26	2169172.81
77	650676.89	2169156.07
78	650708.08	2169140.41
79	650739.81	2169125.85
80	650772.02	2169112.41
81	650804.68	2169100.10
82	650837.75	2169088.94
83	650871.19	2169078.93
84	650904.96	2169070.10
85	650939.02	2169062.46
86	650973.33	2169056.01
87	651007.83	2169050.75
88	651042.50	2169046.71
89	651077.29	2169043.88
90	651112.16	2169042.26
91	651147.06	2169041.87
92	651181.96	2169042.69
93	651216.81	2169044.73
94	651251.56	2169047.98
95	651286.18	2169052.44
96	651320.62	2169058.11
97	651354.84	2169064.98
98	651388.80	2169073.04
99	651422.46	2169082.28
100	651455.78	2169092.68
101	651488.72	2169104.25
102	651521.23	2169116.95
103	651553.27	2169130.79

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
104	651584.82	2169145.73
105	651615.82	2169161.77
106	651646.25	2169178.87
107	651676.06	2169197.03
108	651705.22	2169216.22
109	651733.69	2169236.41
110	651761.43	2169257.59
111	651788.43	2169279.72
112	651814.63	2169302.78
113	651840.01	2169326.74
114	651864.55	2169351.57
115	651888.20	2169377.24
116	651910.94	2169403.72
117	651932.74	2169430.98
118	651953.57	2169458.99
119	651973.42	2169487.70
120	651992.25	2169517.09
121	652010.05	2169547.12
122	652026.79	2169577.75
123	652042.44	2169608.94
124	652057.00	2169640.67
125	652070.45	2169672.88
126	652082.76	2169705.54
127	652093.92	2169738.61
128	652103.92	2169772.05
129	652112.75	2169805.82
130	652120.40	2169839.88
131	652126.85	2169874.19
132	652132.10	2169908.69
133	652136.14	2169943.36
134	652138.97	2169978.15
135	652140.59	2170013.02
136	652140.99	2170047.92
137	652140.17	2170082.82
138	652138.13	2170117.67
139	652134.87	2170152.42
140	652130.41	2170187.04
141	652124.74	2170221.48
142	652117.87	2170255.70
143	652109.82	2170289.66
144	652100.58	2170323.32

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
145	652090.17	2170356.64
146	652078.60	2170389.57
147	652065.90	2170422.08
148	652052.07	2170454.13
149	652037.12	2170485.68
150	652021.09	2170516.68
151	652003.98	2170547.10
152	651985.82	2170576.91
153	651966.63	2170606.07
154	651946.44	2170634.54
155	651925.26	2170662.29
156	651903.13	2170689.28
157	651880.07	2170715.49
158	651856.11	2170740.87
159	651831.28	2170765.40
160	651805.61	2170789.05
161	651779.13	2170811.79
162	651751.87	2170833.59
163	651723.87	2170854.43
164	651695.15	2170874.28
165	651665.77	2170893.11
166	651635.74	2170910.90
167	651605.11	2170927.64
168	651573.91	2170943.30
169	651542.19	2170957.86
170	651509.98	2170971.30
171	651477.31	2170983.61
172	651444.24	2170994.78
173	651410.80	2171004.78
174	651377.03	2171013.61
175	651342.97	2171021.25
176	651308.67	2171027.70
177	651274.16	2171032.96
178	651239.49	2171037.00
179	651204.70	2171039.83
180	651169.84	2171041.45
1	651134.93	2171041.84
Контур 2		
181	647622.92	2169973.22
182	647518.24	2169970.76
183	647413.70	2169964.65

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
184	647309.44	2169954.89
185	647205.58	2169941.50
186	647102.26	2169924.49
187	646999.59	2169903.89
188	646897.70	2169879.72
189	646796.72	2169852.00
190	646696.77	2169820.78
191	646597.97	2169786.09
192	646500.44	2169747.97
193	646404.29	2169706.48
194	646309.66	2169661.65
195	646216.65	2169613.55
196	646125.37	2169562.23
197	646035.94	2169507.75
198	645948.46	2169450.19
199	645863.05	2169389.61
200	645779.80	2169326.09
201	645698.82	2169259.70
202	645620.21	2169190.52
203	645544.06	2169118.64
204	645470.46	2169044.15
205	645399.51	2168967.14
206	645331.29	2168887.69
207	645265.88	2168805.92
208	645203.37	2168721.91
209	645143.83	2168635.77
210	645087.33	2168547.60
211	645033.94	2168457.52
212	644983.73	2168365.63
213	644936.75	2168272.04
214	644893.07	2168176.87
215	644852.74	2168080.23
216	644815.80	2167982.25
217	644782.31	2167883.03
218	644752.30	2167782.71
219	644725.81	2167681.40
220	644702.87	2167579.23
221	644683.51	2167476.32
222	644667.75	2167372.79
223	644655.62	2167268.78
224	644647.12	2167164.41

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
225	644642.27	2167059.81
226	644641.08	2166955.10
227	644643.54	2166850.41
228	644649.65	2166745.87
229	644659.41	2166641.61
230	644672.80	2166537.75
231	644689.80	2166434.43
232	644710.40	2166331.76
233	644734.58	2166229.87
234	644762.29	2166128.89
235	644793.51	2166028.93
236	644828.20	2165930.13
237	644866.32	2165832.60
238	644907.81	2165736.45
239	644952.64	2165641.82
240	645000.75	2165548.80
241	645052.07	2165457.52
242	645106.54	2165368.09
243	645164.10	2165280.61
244	645224.68	2165195.20
245	645288.21	2165111.95
246	645354.60	2165030.97
247	645423.78	2164952.35
248	645495.65	2164876.20
249	645570.15	2164802.60
250	645647.16	2164731.65
251	645726.61	2164663.43
252	645808.38	2164598.02
253	645892.39	2164535.51
254	645978.54	2164475.96
255	646066.70	2164419.46
256	646156.79	2164366.07
257	646248.68	2164315.86
258	646342.27	2164268.88
259	646437.44	2164225.20
260	646534.08	2164184.87
261	646632.07	2164147.94
262	646731.28	2164114.44
263	646831.61	2164084.43
264	646932.92	2164057.94
265	647035.10	2164035.00



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
266	647138.01	2164015.64
267	647241.53	2163999.89
268	647345.55	2163987.76
269	647449.92	2163979.26
270	647554.52	2163974.41
271	647659.23	2163973.22
272	647763.92	2163975.68
273	647868.46	2163981.79
274	647972.72	2163991.55
275	648076.58	2164004.94
276	648179.91	2164021.95
277	648282.58	2164042.55
278	648384.47	2164066.73
279	648485.45	2164094.44
280	648585.41	2164125.66
281	648684.21	2164160.35
282	648781.74	2164198.47
283	648877.89	2164239.97
284	648972.52	2164284.80
285	649065.54	2164332.91
286	649156.82	2164384.23
287	649246.25	2164438.71
288	649333.73	2164496.27
289	649419.14	2164556.85
290	649502.39	2164620.38
291	649583.37	2164686.77
292	649661.98	2164755.95
293	649738.13	2164827.83
294	649811.73	2164902.32
295	649882.68	2164979.34
296	649950.90	2165058.78
297	650016.31	2165140.56
298	650078.82	2165224.57
299	650138.36	2165310.72
300	650194.86	2165398.88
301	650248.25	2165488.97
302	650298.46	2165580.86
303	650345.43	2165674.45
304	650389.11	2165769.62
305	650429.44	2165866.26
306	650466.38	2165964.25

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
307	650499.87	2166063.47
308	650529.88	2166163.79
309	650556.37	2166265.10
310	650579.30	2166367.28
311	650598.66	2166470.19
312	650614.42	2166573.71
313	650626.55	2166677.72
314	650635.04	2166782.10
315	650639.89	2166886.70
316	650641.08	2166991.41
317	650638.62	2167096.10
318	650632.50	2167200.64
319	650622.74	2167304.90
320	650609.35	2167408.75
321	650592.34	2167512.08
322	650571.74	2167614.75
323	650547.57	2167716.63
324	650519.85	2167817.62
325	650488.63	2167917.57
326	650453.94	2168016.37
327	650415.82	2168113.90
328	650374.32	2168210.04
329	650329.49	2168304.68
330	650281.38	2168397.69
331	650230.06	2168488.97
332	650175.59	2168578.40
333	650118.02	2168665.87
334	650057.44	2168751.29
335	649993.92	2168834.53
336	649927.53	2168915.51
337	649858.35	2168994.12
338	649786.47	2169070.27
339	649711.98	2169143.87
340	649634.96	2169214.82
341	649555.52	2169283.04
342	649473.74	2169348.44
343	649389.73	2169410.95
344	649303.59	2169470.50
345	649215.42	2169527.00
346	649125.34	2169580.38
347	649033.45	2169630.59

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
348	648939.86	2169677.57
349	648844.69	2169721.25
350	648748.05	2169761.58
351	648650.07	2169798.51
352	648550.85	2169832.00
353	648450.53	2169862.01
354	648349.22	2169888.50

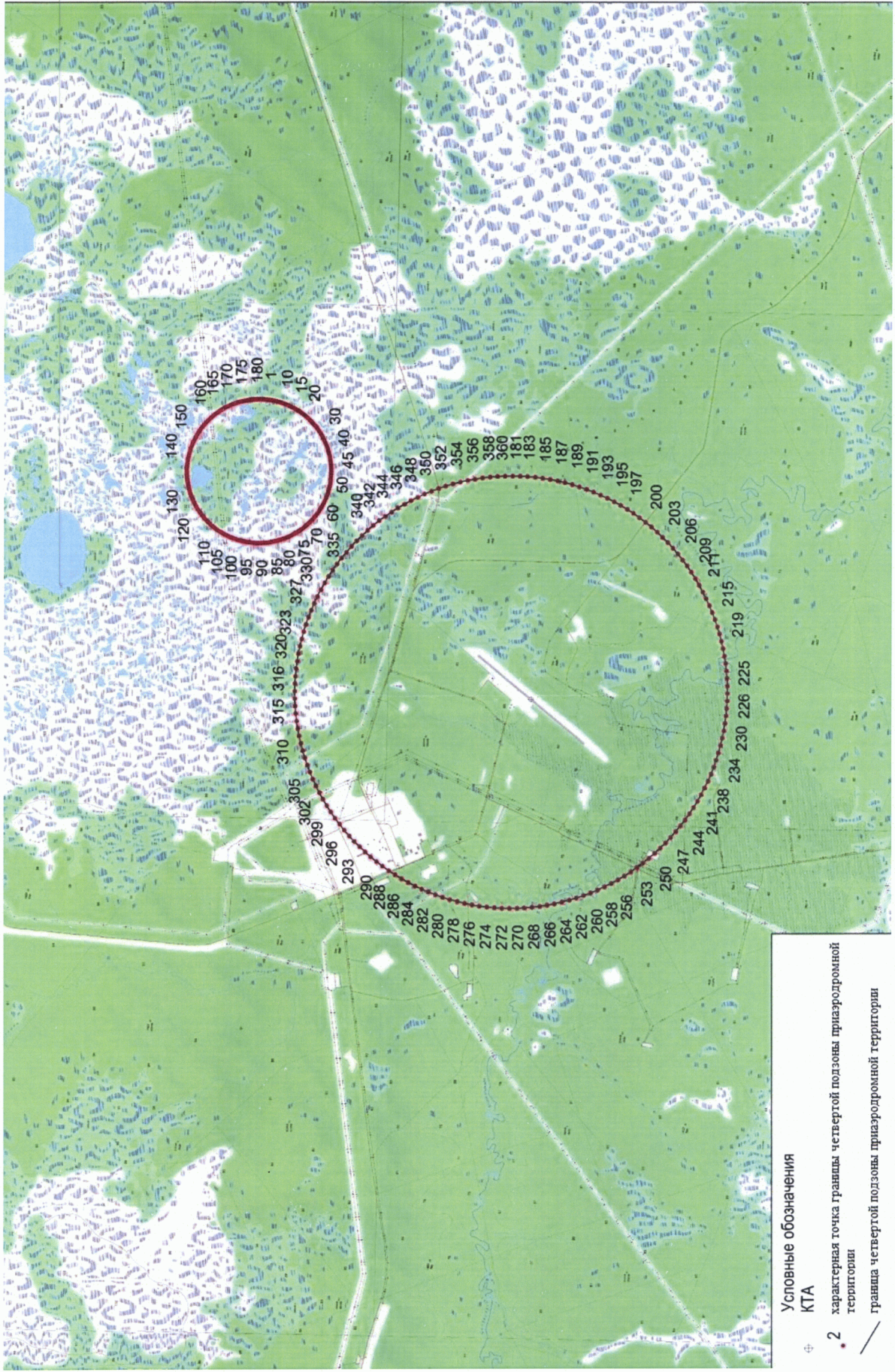
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
355	648247.05	2169911.44
356	648144.14	2169930.80
357	648040.61	2169946.55
358	647936.60	2169958.68
359	647832.23	2169967.18
360	647727.63	2169972.03
181	647622.92	2169973.22

8.3. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06:100027.

8.4. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: Каргасокский район.

8.5. Графическое изображение внешних границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 5.

Схема 5



8.6. Перечень координат характерных точек границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
Дальний приводной радиомаркер (далее – ДПРМ)		
Сектор 4.1.1 Набс до 112,8 м		
1	651140.39	2170141.86
2	651136.90	2170141.77
3	651133.42	2170141.57
4	651129.94	2170141.24
5	651126.48	2170140.80
6	651123.04	2170140.23
7	651119.61	2170139.54
8	651116.22	2170138.74
9	651112.85	2170137.81
10	651109.52	2170136.77
11	651106.23	2170135.62
12	651102.98	2170134.35
13	651099.77	2170132.96
14	651096.62	2170131.47
15	651093.52	2170129.87
16	651090.47	2170128.15
17	651087.49	2170126.34
18	651084.58	2170124.42
19	651081.73	2170122.40
20	651078.96	2170120.28
21	651076.26	2170118.07
22	651073.64	2170115.76
23	651071.10	2170113.37
24	651068.64	2170110.89
25	651066.28	2170108.32
26	651064.01	2170105.67
27	651061.83	2170102.94
28	651059.74	2170100.14
29	651057.76	2170097.27
30	651055.87	2170094.33
31	651054.09	2170091.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
32	651052.42	2170088.27
33	651050.85	2170085.15
34	651049.40	2170081.98
35	651048.05	2170078.75
36	651046.82	2170075.49
37	651045.71	2170072.18
38	651044.71	2170068.84
39	651043.82	2170065.46
40	651043.06	2170062.05
41	651042.41	2170058.62
42	651041.89	2170055.17
43	651041.48	2170051.71
44	651041.20	2170048.23
45	651041.04	2170044.74
46	651041.00	2170041.25
47	651041.08	2170037.76
48	651041.29	2170034.28
49	651041.61	2170030.80
50	651042.06	2170027.34
51	651042.62	2170023.89
52	651043.31	2170020.47
53	651044.12	2170017.08
54	651045.04	2170013.71
55	651046.08	2170010.38
56	651047.24	2170007.09
57	651048.51	2170003.83
58	651049.89	2170000.63
59	651051.39	2169997.47
60	651052.99	2169994.37
61	651054.70	2169991.33
62	651056.52	2169988.35
63	651058.44	2169985.44
64	651060.45	2169982.59
65	651062.57	2169979.81
66	651064.79	2169977.11

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
67	651067.09	2169974.49
68	651069.49	2169971.96
69	651071.97	2169969.50
70	651074.54	2169967.14
71	651077.19	2169964.86
72	651079.91	2169962.68
73	651082.71	2169960.60
74	651085.58	2169958.61
75	651088.52	2169956.73
76	651091.52	2169954.95
77	651094.59	2169953.28
78	651097.71	2169951.71
79	651100.88	2169950.26
80	651104.10	2169948.91
81	651107.37	2169947.68
82	651110.67	2169946.56
83	651114.02	2169945.56
84	651117.40	2169944.68
85	651120.80	2169943.92
86	651124.23	2169943.27
87	651127.68	2169942.75
88	651131.15	2169942.34
89	651134.63	2169942.06
90	651138.12	2169941.90
91	651141.61	2169941.86
92	651145.09	2169941.94
93	651148.58	2169942.14
94	651152.05	2169942.47
95	651155.52	2169942.92
96	651158.96	2169943.48
97	651162.38	2169944.17
98	651165.78	2169944.97
99	651169.15	2169945.90
100	651172.48	2169946.94
101	651175.77	2169948.10
102	651179.02	2169949.37
103	651182.23	2169950.75
104	651185.38	2169952.24
105	651188.48	2169953.85
106	651191.52	2169955.56
107	651194.50	2169957.37

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
108	651197.42	2169959.29
109	651200.27	2169961.31
110	651203.04	2169963.43
111	651205.74	2169965.64
112	651208.36	2169967.95
113	651210.90	2169970.34
114	651213.35	2169972.83
115	651215.72	2169975.40
116	651217.99	2169978.04
117	651220.17	2169980.77
118	651222.26	2169983.57
119	651224.24	2169986.44
120	651226.12	2169989.38
121	651227.90	2169992.38
122	651229.58	2169995.45
123	651231.14	2169998.57
124	651232.60	2170001.74
125	651233.94	2170004.96
126	651235.17	2170008.23
127	651236.29	2170011.53
128	651237.29	2170014.88
129	651238.17	2170018.25
130	651238.94	2170021.66
131	651239.58	2170025.09
132	651240.11	2170028.54
133	651240.51	2170032.01
134	651240.80	2170035.49
135	651240.96	2170038.97
136	651241.00	2170042.46
137	651240.92	2170045.95
138	651240.71	2170049.44
139	651240.39	2170052.91
140	651239.94	2170056.37
141	651239.37	2170059.82
142	651238.69	2170063.24
143	651237.88	2170066.64
144	651236.96	2170070.00
145	651235.92	2170073.33
146	651234.76	2170076.63
147	651233.49	2170079.88
148	651232.11	2170083.08

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
149	651230.61	2170086.24
150	651229.01	2170089.34
151	651227.30	2170092.38
152	651225.48	2170095.36
153	651223.56	2170098.28
154	651221.54	2170101.13
155	651219.43	2170103.90
156	651217.21	2170106.60
157	651214.91	2170109.22
158	651212.51	2170111.76
159	651210.03	2170114.21
160	651207.46	2170116.58
161	651204.81	2170118.85
162	651202.09	2170121.03
163	651199.29	2170123.11
164	651196.41	2170125.10
165	651193.48	2170126.98
166	651190.47	2170128.76
167	651187.41	2170130.44
168	651184.29	2170132.00
169	651181.12	2170133.46
170	651177.90	2170134.80
171	651174.63	2170136.03
172	651171.32	2170137.15
173	651167.98	2170138.15
174	651164.60	2170139.03
175	651161.20	2170139.80
176	651157.77	2170140.44
177	651154.32	2170140.97
178	651150.85	2170141.37
179	651147.37	2170141.65
180	651143.88	2170141.82
1	651140.39	2170141.86
<b>Сектор 4.1.2</b>		
Набс от 112,8 м до 155,8 м		
<b>Внешний контур</b>		
1	651137.97	2170541.85
2	651120.52	2170541.44
3	651103.10	2170540.42
4	651085.72	2170538.79
5	651068.41	2170536.56

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
6	651051.19	2170533.73
7	651034.08	2170530.29
8	651017.10	2170526.26
9	651000.27	2170521.65
10	650983.61	2170516.44
11	650967.14	2170510.66
12	650950.89	2170504.31
13	650934.86	2170497.39
14	650919.09	2170489.92
15	650903.59	2170481.90
16	650888.38	2170473.35
17	650873.47	2170464.27
18	650858.89	2170454.67
19	650844.66	2170444.58
20	650830.78	2170433.99
21	650817.29	2170422.93
22	650804.18	2170411.40
23	650791.49	2170399.42
24	650779.23	2170387.00
25	650767.40	2170374.16
26	650756.03	2170360.92
27	650745.13	2170347.29
28	650734.71	2170333.29
29	650724.79	2170318.94
30	650715.37	2170304.24
31	650706.48	2170289.23
32	650698.11	2170273.91
33	650690.28	2170258.31
34	650683.00	2170242.45
35	650676.28	2170226.35
36	650670.12	2170210.02
37	650664.54	2170193.48
38	650659.54	2170176.76
39	650655.12	2170159.87
40	650651.30	2170142.85
41	650648.07	2170125.69
42	650645.45	2170108.44
43	650643.43	2170091.10
44	650642.01	2170073.71
45	650641.20	2170056.28
46	650641.00	2170038.82

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
47	650641.41	2170021.38
48	650642.43	2170003.95
49	650644.06	2169986.58
50	650646.29	2169969.27
51	650649.13	2169952.05
52	650652.56	2169934.94
53	650656.59	2169917.95
54	650661.21	2169901.12
55	650666.41	2169884.47
56	650672.19	2169868.00
57	650678.55	2169851.74
58	650685.46	2169835.72
59	650692.94	2169819.95
60	650700.95	2169804.45
61	650709.51	2169789.23
62	650718.59	2169774.33
63	650728.18	2169759.75
64	650738.28	2169745.51
65	650748.86	2169731.64
66	650759.93	2169718.14
67	650771.46	2169705.04
68	650783.44	2169692.35
69	650795.85	2169680.08
70	650808.69	2169668.26
71	650821.93	2169656.89
72	650835.56	2169645.99
73	650849.56	2169635.57
74	650863.92	2169625.65
75	650878.61	2169616.23
76	650893.63	2169607.33
77	650908.94	2169598.96
78	650924.54	2169591.14
79	650940.40	2169583.86
80	650956.51	2169577.13
81	650972.84	2169570.98
82	650989.38	2169565.40
83	651006.10	2169560.39
84	651022.98	2169555.98
85	651040.01	2169552.16
86	651057.16	2169548.93
87	651074.42	2169546.31

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
88	651091.75	2169544.28
89	651109.15	2169542.87
90	651126.58	2169542.06
91	651144.03	2169541.86
92	651161.48	2169542.27
93	651178.90	2169543.29
94	651196.28	2169544.92
95	651213.59	2169547.15
96	651230.81	2169549.98
97	651247.92	2169553.42
98	651264.90	2169557.45
99	651281.73	2169562.07
100	651298.39	2169567.27
101	651314.86	2169573.05
102	651331.11	2169579.41
103	651347.14	2169586.32
104	651362.91	2169593.79
105	651378.41	2169601.81
106	651393.62	2169610.37
107	651408.53	2169619.44
108	651423.11	2169629.04
109	651437.34	2169639.14
110	651451.22	2169649.72
111	651464.71	2169660.79
112	651477.81	2169672.32
113	651490.51	2169684.30
114	651502.77	2169696.71
115	651514.60	2169709.55
116	651525.97	2169722.79
117	651536.87	2169736.42
118	651547.29	2169750.42
119	651557.21	2169764.78
120	651566.63	2169779.47
121	651575.52	2169794.49
122	651583.89	2169809.80
123	651591.72	2169825.40
124	651599.00	2169841.26
125	651605.72	2169857.37
126	651611.88	2169873.70
127	651617.46	2169890.23
128	651622.46	2169906.96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
129	651626.88	2169923.84
130	651630.70	2169940.87
131	651633.92	2169958.02
132	651636.55	2169975.27
133	651638.57	2169992.61
134	651639.99	2170010.00
135	651640.79	2170027.44
136	651640.99	2170044.89
137	651640.58	2170062.34
138	651639.56	2170079.76
139	651637.94	2170097.14
140	651635.70	2170114.45
141	651632.87	2170131.67
142	651629.44	2170148.78
143	651625.41	2170165.76
144	651620.79	2170182.59
145	651615.58	2170199.25
146	651609.80	2170215.72
147	651603.45	2170231.97
148	651596.53	2170247.99
149	651589.06	2170263.77
150	651581.04	2170279.27
151	651572.49	2170294.48
152	651563.41	2170309.39
153	651553.82	2170323.96
154	651543.72	2170338.20
155	651533.13	2170352.07
156	651522.07	2170365.57
157	651510.54	2170378.67
158	651498.56	2170391.36
159	651486.14	2170403.63
160	651473.31	2170415.45
161	651460.07	2170426.82
162	651446.44	2170437.72
163	651432.43	2170448.14
164	651418.08	2170458.07
165	651403.38	2170467.48
166	651388.37	2170476.38
167	651373.05	2170484.75
168	651357.46	2170492.58
169	651341.59	2170499.86

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
170	651325.49	2170506.58
171	651309.16	2170512.73
172	651292.62	2170518.32
173	651275.90	2170523.32
174	651259.02	2170527.73
175	651241.99	2170531.56
176	651224.83	2170534.78
177	651207.58	2170537.41
178	651190.25	2170539.43
179	651172.85	2170540.84
180	651155.42	2170541.65
1	651137.97	2170541.85
Внутренний контур		
181	651140.39	2170141.86
182	651143.88	2170141.82
183	651147.37	2170141.65
184	651150.85	2170141.37
185	651154.32	2170140.97
186	651157.77	2170140.44
187	651161.20	2170139.80
188	651164.60	2170139.03
189	651167.98	2170138.15
190	651171.32	2170137.15
191	651174.63	2170136.03
192	651177.90	2170134.80
193	651181.12	2170133.46
194	651184.29	2170132.00
195	651187.41	2170130.44
196	651190.47	2170128.76
197	651193.48	2170126.98
198	651196.41	2170125.10
199	651199.29	2170123.11
200	651202.09	2170121.03
201	651204.81	2170118.85
202	651207.46	2170116.58
203	651210.03	2170114.21
204	651212.51	2170111.76
205	651214.91	2170109.22
206	651217.21	2170106.60
207	651219.43	2170103.90
208	651221.54	2170101.13



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
209	651223.56	2170098.28
210	651225.48	2170095.36
211	651227.30	2170092.38
212	651229.01	2170089.34
213	651230.61	2170086.24
214	651232.11	2170083.08
215	651233.49	2170079.88
216	651234.76	2170076.63
217	651235.92	2170073.33
218	651236.96	2170070.00
219	651237.88	2170066.64
220	651238.69	2170063.24
221	651239.37	2170059.82
222	651239.94	2170056.37
223	651240.39	2170052.91
224	651240.71	2170049.44
225	651240.92	2170045.95
226	651241.00	2170042.46
227	651240.96	2170038.97
228	651240.80	2170035.49
229	651240.51	2170032.01
230	651240.11	2170028.54
231	651239.58	2170025.09
232	651238.94	2170021.66
233	651238.17	2170018.25
234	651237.29	2170014.88
235	651236.29	2170011.53
236	651235.17	2170008.23
237	651233.94	2170004.96
238	651232.60	2170001.74
239	651231.14	2169998.57
240	651229.58	2169995.45
241	651227.90	2169992.38
242	651226.12	2169989.38
243	651224.24	2169986.44
244	651222.26	2169983.57
245	651220.17	2169980.77
246	651217.99	2169978.04
247	651215.72	2169975.40
248	651213.35	2169972.83
249	651210.90	2169970.34

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
250	651208.36	2169967.95
251	651205.74	2169965.64
252	651203.04	2169963.43
253	651200.27	2169961.31
254	651197.42	2169959.29
255	651194.50	2169957.37
256	651191.52	2169955.56
257	651188.48	2169953.85
258	651185.38	2169952.24
259	651182.23	2169950.75
260	651179.02	2169949.37
261	651175.77	2169948.10
262	651172.48	2169946.94
263	651169.15	2169945.90
264	651165.78	2169944.97
265	651162.38	2169944.17
266	651158.96	2169943.48
267	651155.52	2169942.92
268	651152.05	2169942.47
269	651148.58	2169942.14
270	651145.09	2169941.94
271	651141.61	2169941.86
272	651138.12	2169941.90
273	651134.63	2169942.06
274	651131.15	2169942.34
275	651127.68	2169942.75
276	651124.23	2169943.27
277	651120.80	2169943.92
278	651117.40	2169944.68
279	651114.02	2169945.56
280	651110.67	2169946.56
281	651107.37	2169947.68
282	651104.10	2169948.91
283	651100.88	2169950.26
284	651097.71	2169951.71
285	651094.59	2169953.28
286	651091.52	2169954.95
287	651088.52	2169956.73
288	651085.58	2169958.61
289	651082.71	2169960.60
290	651079.91	2169962.68

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
291	651077.19	2169964.86
292	651074.54	2169967.14
293	651071.97	2169969.50
294	651069.49	2169971.96
295	651067.09	2169974.49
296	651064.79	2169977.11
297	651062.57	2169979.81
298	651060.45	2169982.59
299	651058.44	2169985.44
300	651056.52	2169988.35
301	651054.70	2169991.33
302	651052.99	2169994.37
303	651051.39	2169997.47
304	651049.89	2170000.63
305	651048.51	2170003.83
306	651047.24	2170007.09
307	651046.08	2170010.38
308	651045.04	2170013.71
309	651044.12	2170017.08
310	651043.31	2170020.47
311	651042.62	2170023.89
312	651042.06	2170027.34
313	651041.61	2170030.80
314	651041.29	2170034.28
315	651041.08	2170037.76
316	651041.00	2170041.25
317	651041.04	2170044.74
318	651041.20	2170048.23
319	651041.48	2170051.71
320	651041.89	2170055.17
321	651042.41	2170058.62
322	651043.06	2170062.05
323	651043.82	2170065.46
324	651044.71	2170068.84
325	651045.71	2170072.18
326	651046.82	2170075.49
327	651048.05	2170078.75
328	651049.40	2170081.98
329	651050.85	2170085.15
330	651052.42	2170088.27
331	651054.09	2170091.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
332	651055.87	2170094.33
333	651057.76	2170097.27
334	651059.74	2170100.14
335	651061.83	2170102.94
336	651064.01	2170105.67
337	651066.28	2170108.32
338	651068.64	2170110.89
339	651071.10	2170113.37
340	651073.64	2170115.76
341	651076.26	2170118.07
342	651078.96	2170120.28
343	651081.73	2170122.40
344	651084.58	2170124.42
345	651087.49	2170126.34
346	651090.47	2170128.15
347	651093.52	2170129.87
348	651096.62	2170131.47
349	651099.77	2170132.96
350	651102.98	2170134.35
351	651106.23	2170135.62
352	651109.52	2170136.77
353	651112.85	2170137.81
354	651116.22	2170138.74
355	651119.61	2170139.54
356	651123.04	2170140.23
357	651126.48	2170140.80
358	651129.94	2170141.24
359	651133.42	2170141.57
360	651136.90	2170141.77
181	651140.39	2170141.86
<b>Сектор 4.1.3</b>		
Набс от 155,8 м до 199,8 м		
<b>Внешний контур</b>		
1	651134.93	2171041.84
2	651100.04	2171041.02
3	651065.19	2171038.98
4	651030.44	2171035.73
5	650995.82	2171031.27
6	650961.38	2171025.60
7	650927.16	2171018.73
8	650893.20	2171010.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
9	650859.53	2171001.43
10	650826.22	2170991.03
11	650793.28	2170979.46
12	650760.77	2170966.76
13	650728.73	2170952.92
14	650697.18	2170937.98
15	650666.18	2170921.95
16	650635.75	2170904.84
17	650605.94	2170886.68
18	650576.79	2170867.49
19	650548.31	2170847.30
20	650520.57	2170826.12
21	650493.57	2170803.99
22	650467.37	2170780.93
23	650441.99	2170756.97
24	650417.46	2170732.14
25	650393.81	2170706.47
26	650371.07	2170679.99
27	650349.26	2170652.73
28	650328.43	2170624.73
29	650308.58	2170596.02
30	650289.75	2170566.63
31	650271.95	2170536.60
32	650255.22	2170505.97
33	650239.56	2170474.77
34	650225.00	2170443.05
35	650211.55	2170410.84
36	650199.24	2170378.17
37	650188.08	2170345.10
38	650178.08	2170311.66
39	650169.25	2170277.89
40	650161.60	2170243.83
41	650155.15	2170209.53
42	650149.90	2170175.02
43	650145.85	2170140.35
44	650143.02	2170105.56
45	650141.41	2170070.70
46	650141.01	2170035.79
47	650141.83	2170000.90
48	650143.87	2169966.05
49	650147.12	2169931.30

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
50	650151.59	2169896.68
51	650157.25	2169862.24
52	650164.12	2169828.02
53	650172.18	2169794.05
54	650181.42	2169760.39
55	650191.83	2169727.08
56	650203.39	2169694.14
57	650216.10	2169661.63
58	650229.93	2169629.58
59	650244.87	2169598.04
60	650260.91	2169567.04
61	650278.01	2169536.61
62	650296.17	2169506.80
63	650315.36	2169477.64
64	650335.55	2169449.17
65	650356.73	2169421.42
66	650378.86	2169394.43
67	650401.92	2169368.23
68	650425.88	2169342.84
69	650450.71	2169318.31
70	650476.38	2169294.66
71	650502.86	2169271.92
72	650530.12	2169250.12
73	650558.13	2169229.28
74	650586.84	2169209.44
75	650616.23	2169190.60
76	650646.26	2169172.81
77	650676.89	2169156.07
78	650708.08	2169140.41
79	650739.81	2169125.85
80	650772.02	2169112.41
81	650804.68	2169100.10
82	650837.75	2169088.94
83	650871.19	2169078.93
84	650904.96	2169070.10
85	650939.02	2169062.46
86	650973.33	2169056.01
87	651007.83	2169050.75
88	651042.50	2169046.71
89	651077.29	2169043.88
90	651112.16	2169042.26

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
91	651147.06	2169041.87
92	651181.96	2169042.69
93	651216.81	2169044.73
94	651251.56	2169047.98
95	651286.18	2169052.44
96	651320.62	2169058.11
97	651354.84	2169064.98
98	651388.80	2169073.04
99	651422.46	2169082.28
100	651455.78	2169092.68
101	651488.72	2169104.25
102	651521.23	2169116.95
103	651553.27	2169130.79
104	651584.82	2169145.73
105	651615.82	2169161.77
106	651646.25	2169178.87
107	651676.06	2169197.03
108	651705.22	2169216.22
109	651733.69	2169236.41
110	651761.43	2169257.59
111	651788.43	2169279.72
112	651814.63	2169302.78
113	651840.01	2169326.74
114	651864.55	2169351.57
115	651888.20	2169377.24
116	651910.94	2169403.72
117	651932.74	2169430.98
118	651953.57	2169458.99
119	651973.42	2169487.70
120	651992.25	2169517.09
121	652010.05	2169547.12
122	652026.79	2169577.75
123	652042.44	2169608.94
124	652057.00	2169640.67
125	652070.45	2169672.88
126	652082.76	2169705.54
127	652093.92	2169738.61
128	652103.92	2169772.05
129	652112.75	2169805.82
130	652120.40	2169839.88
131	652126.85	2169874.19

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
132	652132.10	2169908.69
133	652136.14	2169943.36
134	652138.97	2169978.15
135	652140.59	2170013.02
136	652140.99	2170047.92
137	652140.17	2170082.82
138	652138.13	2170117.67
139	652134.87	2170152.42
140	652130.41	2170187.04
141	652124.74	2170221.48
142	652117.87	2170255.70
143	652109.82	2170289.66
144	652100.58	2170323.32
145	652090.17	2170356.64
146	652078.60	2170389.57
147	652065.90	2170422.08
148	652052.07	2170454.13
149	652037.12	2170485.68
150	652021.09	2170516.68
151	652003.98	2170547.10
152	651985.82	2170576.91
153	651966.63	2170606.07
154	651946.44	2170634.54
155	651925.26	2170662.29
156	651903.13	2170689.28
157	651880.07	2170715.49
158	651856.11	2170740.87
159	651831.28	2170765.40
160	651805.61	2170789.05
161	651779.13	2170811.79
162	651751.87	2170833.59
163	651723.87	2170854.43
164	651695.15	2170874.28
165	651665.77	2170893.11
166	651635.74	2170910.90
167	651605.11	2170927.64
168	651573.91	2170943.30
169	651542.19	2170957.86
170	651509.98	2170971.30
171	651477.31	2170983.61
172	651444.24	2170994.78

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
173	651410.80	2171004.78
174	651377.03	2171013.61
175	651342.97	2171021.25
176	651308.67	2171027.70
177	651274.16	2171032.96
178	651239.49	2171037.00
179	651204.70	2171039.83
180	651169.84	2171041.45
1	651134.93	2171041.84
Внутренний контур		
181	651137.97	2170541.85
182	651155.42	2170541.65
183	651172.85	2170540.84
184	651190.25	2170539.43
185	651207.58	2170537.41
186	651224.83	2170534.78
187	651241.99	2170531.56
188	651259.02	2170527.73
189	651275.90	2170523.32
190	651292.62	2170518.32
191	651309.16	2170512.73
192	651325.49	2170506.58
193	651341.59	2170499.86
194	651357.46	2170492.58
195	651373.05	2170484.75
196	651388.37	2170476.38
197	651403.38	2170467.48
198	651418.08	2170458.07
199	651432.43	2170448.14
200	651446.44	2170437.72
201	651460.07	2170426.82
202	651473.31	2170415.45
203	651486.14	2170403.63
204	651498.56	2170391.36
205	651510.54	2170378.67
206	651522.07	2170365.57
207	651533.13	2170352.07
208	651543.72	2170338.20
209	651553.82	2170323.96
210	651563.41	2170309.39
211	651572.49	2170294.48

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
212	651581.04	2170279.27
213	651589.06	2170263.77
214	651596.53	2170247.99
215	651603.45	2170231.97
216	651609.80	2170215.72
217	651615.58	2170199.25
218	651620.79	2170182.59
219	651625.41	2170165.76
220	651629.44	2170148.78
221	651632.87	2170131.67
222	651635.70	2170114.45
223	651637.94	2170097.14
224	651639.56	2170079.76
225	651640.58	2170062.34
226	651640.99	2170044.89
227	651640.79	2170027.44
228	651639.99	2170010.00
229	651638.57	2169992.61
230	651636.55	2169975.27
231	651633.92	2169958.02
232	651630.70	2169940.87
233	651626.88	2169923.84
234	651622.46	2169906.96
235	651617.46	2169890.23
236	651611.88	2169873.70
237	651605.72	2169857.37
238	651599.00	2169841.26
239	651591.72	2169825.40
240	651583.89	2169809.80
241	651575.52	2169794.49
242	651566.63	2169779.47
243	651557.21	2169764.78
244	651547.29	2169750.42
245	651536.87	2169736.42
246	651525.97	2169722.79
247	651514.60	2169709.55
248	651502.77	2169696.71
249	651490.51	2169684.30
250	651477.81	2169672.32
251	651464.71	2169660.79
252	651451.22	2169649.72

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
253	651437.34	2169639.14
254	651423.11	2169629.04
255	651408.53	2169619.44
256	651393.62	2169610.37
257	651378.41	2169601.81
258	651362.91	2169593.79
259	651347.14	2169586.32
260	651331.11	2169579.41
261	651314.86	2169573.05
262	651298.39	2169567.27
263	651281.73	2169562.07
264	651264.90	2169557.45
265	651247.92	2169553.42
266	651230.81	2169549.98
267	651213.59	2169547.15
268	651196.28	2169544.92
269	651178.90	2169543.29
270	651161.48	2169542.27
271	651144.03	2169541.86
272	651126.58	2169542.06
273	651109.15	2169542.87
274	651091.75	2169544.28
275	651074.42	2169546.31
276	651057.16	2169548.93
277	651040.01	2169552.16
278	651022.98	2169555.98
279	651006.10	2169560.39
280	650989.38	2169565.40
281	650972.84	2169570.98
282	650956.51	2169577.13
283	650940.40	2169583.86
284	650924.54	2169591.14
285	650908.94	2169598.96
286	650893.63	2169607.33
287	650878.61	2169616.23
288	650863.92	2169625.65
289	650849.56	2169635.57
290	650835.56	2169645.99
291	650821.93	2169656.89
292	650808.69	2169668.26
293	650795.85	2169680.08

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
294	650783.44	2169692.35
295	650771.46	2169705.04
296	650759.93	2169718.14
297	650748.86	2169731.64
298	650738.28	2169745.51
299	650728.18	2169759.75
300	650718.59	2169774.33
301	650709.51	2169789.23
302	650700.95	2169804.45
303	650692.94	2169819.95
304	650685.46	2169835.72
305	650678.55	2169851.74
306	650672.19	2169868.00
307	650666.41	2169884.47
308	650661.21	2169901.12
309	650656.59	2169917.95
310	650652.56	2169934.94
311	650649.13	2169952.05
312	650646.29	2169969.27
313	650644.06	2169986.58
314	650642.43	2170003.95
315	650641.41	2170021.38
316	650641.00	2170038.82
317	650641.20	2170056.28
318	650642.01	2170073.71
319	650643.43	2170091.10
320	650645.45	2170108.44
321	650648.07	2170125.69
322	650651.30	2170142.85
323	650655.12	2170159.87
324	650659.54	2170176.76
325	650664.54	2170193.48
326	650670.12	2170210.02
327	650676.28	2170226.35
328	650683.00	2170242.45
329	650690.28	2170258.31
330	650698.11	2170273.91
331	650706.48	2170289.23
332	650715.37	2170304.24
333	650724.79	2170318.94
334	650734.71	2170333.29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
335	650745.13	2170347.29
336	650756.03	2170360.92
337	650767.40	2170374.16
338	650779.23	2170387.00
339	650791.49	2170399.42
340	650804.18	2170411.40
341	650817.29	2170422.93
342	650830.78	2170433.99
343	650844.66	2170444.58
344	650858.89	2170454.67
345	650873.47	2170464.27
346	650888.38	2170473.35
347	650903.59	2170481.90
348	650919.09	2170489.92
349	650934.86	2170497.39
350	650950.89	2170504.31
351	650967.14	2170510.66
352	650983.61	2170516.44
353	651000.27	2170521.65
354	651017.10	2170526.26
355	651034.08	2170530.29
356	651051.19	2170533.73
357	651068.41	2170536.56
358	651085.72	2170538.79
359	651103.10	2170540.42
360	651120.52	2170541.44
181	651137.97	2170541.85
Ближний приводной радиомаркер (далее – БПРМ)		
Сектор 4.2.1 Набс до 99,5 м		
1	648842.44	2168216.65
2	648838.95	2168216.56
3	648835.47	2168216.36
4	648831.99	2168216.04
5	648828.53	2168215.59
6	648825.09	2168215.02
7	648821.67	2168214.34
8	648818.27	2168213.53
9	648814.90	2168212.61
10	648811.57	2168211.56

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
11	648808.28	2168210.41
12	648805.03	2168209.14
13	648801.82	2168207.75
14	648798.67	2168206.26
15	648795.57	2168204.66
16	648792.52	2168202.95
17	648789.54	2168201.13
18	648786.63	2168199.21
19	648783.78	2168197.19
20	648781.01	2168195.07
21	648778.31	2168192.86
22	648775.69	2168190.56
23	648773.15	2168188.16
24	648770.69	2168185.68
25	648768.33	2168183.11
26	648766.06	2168180.46
27	648763.88	2168177.74
28	648761.79	2168174.93
29	648759.81	2168172.06
30	648757.92	2168169.12
31	648756.14	2168166.12
32	648754.47	2168163.06
33	648752.90	2168159.94
34	648751.45	2168156.77
35	648750.10	2168153.55
36	648748.87	2168150.28
37	648747.76	2168146.97
38	648746.76	2168143.63
39	648745.87	2168140.25
40	648745.11	2168136.85
41	648744.46	2168133.41
42	648743.94	2168129.96
43	648743.53	2168126.50
44	648743.25	2168123.02
45	648743.09	2168119.53
46	648743.05	2168116.04
47	648743.13	2168112.55
48	648743.34	2168109.07
49	648743.66	2168105.59
50	648744.11	2168102.13
51	648744.67	2168098.69

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
52	648745.36	2168095.26
53	648746.17	2168091.87
54	648747.09	2168088.50
55	648748.13	2168085.17
56	648749.29	2168081.88
57	648750.56	2168078.62
58	648751.94	2168075.42
59	648753.44	2168072.27
60	648755.04	2168069.16
61	648756.75	2168066.12
62	648758.57	2168063.14
63	648760.48	2168060.23
64	648762.50	2168057.38
65	648764.62	2168054.60
66	648766.83	2168051.90
67	648769.14	2168049.28
68	648771.54	2168046.75
69	648774.02	2168044.29
70	648776.59	2168041.93
71	648779.23	2168039.65
72	648781.96	2168037.47
73	648784.76	2168035.39
74	648787.63	2168033.40
75	648790.57	2168031.52
76	648793.57	2168029.74
77	648796.64	2168028.07
78	648799.76	2168026.50
79	648802.93	2168025.05
80	648806.15	2168023.70
81	648809.42	2168022.47
82	648812.72	2168021.35
83	648816.07	2168020.35
84	648819.44	2168019.47
85	648822.85	2168018.71
86	648826.28	2168018.06
87	648829.73	2168017.54
88	648833.20	2168017.13
89	648836.68	2168016.85
90	648840.16	2168016.69
91	648843.65	2168016.65
92	648847.14	2168016.73

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
93	648850.63	2168016.93
94	648854.10	2168017.26
95	648857.57	2168017.70
96	648861.01	2168018.27
97	648864.43	2168018.96
98	648867.83	2168019.76
99	648871.19	2168020.69
100	648874.53	2168021.73
101	648877.82	2168022.88
102	648881.07	2168024.16
103	648884.28	2168025.54
104	648887.43	2168027.03
105	648890.53	2168028.64
106	648893.57	2168030.35
107	648896.55	2168032.16
108	648899.47	2168034.08
109	648902.32	2168036.10
110	648905.09	2168038.22
111	648907.79	2168040.43
112	648910.41	2168042.74
113	648912.95	2168045.13
114	648915.40	2168047.62
115	648917.77	2168050.18
116	648920.04	2168052.83
117	648922.22	2168055.56
118	648924.31	2168058.36
119	648926.29	2168061.23
120	648928.17	2168064.17
121	648929.95	2168067.17
122	648931.63	2168070.23
123	648933.19	2168073.35
124	648934.65	2168076.53
125	648935.99	2168079.75
126	648937.22	2168083.01
127	648938.34	2168086.32
128	648939.34	2168089.67
129	648940.22	2168093.04
130	648940.99	2168096.45
131	648941.63	2168099.88
132	648942.16	2168103.33
133	648942.56	2168106.80



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
134	648942.85	2168110.28
135	648943.01	2168113.76
136	648943.05	2168117.25
137	648942.97	2168120.74
138	648942.76	2168124.23
139	648942.44	2168127.70
140	648941.99	2168131.16
141	648941.42	2168134.61
142	648940.74	2168138.03
143	648939.93	2168141.43
144	648939.01	2168144.79
145	648937.97	2168148.12
146	648936.81	2168151.42
147	648935.54	2168154.67
148	648934.16	2168157.87
149	648932.66	2168161.03
150	648931.06	2168164.13
151	648929.35	2168167.17
152	648927.53	2168170.15
153	648925.61	2168173.07
154	648923.59	2168175.91
155	648921.48	2168178.69
156	648919.26	2168181.39
157	648916.96	2168184.01
158	648914.56	2168186.55
159	648912.08	2168189.00
160	648909.51	2168191.37
161	648906.86	2168193.64
162	648904.14	2168195.82
163	648901.34	2168197.90
164	648898.47	2168199.89
165	648895.53	2168201.77
166	648892.52	2168203.55
167	648889.46	2168205.23
168	648886.34	2168206.79
169	648883.17	2168208.25
170	648879.95	2168209.59
171	648876.68	2168210.82
172	648873.37	2168211.94
173	648870.03	2168212.94
174	648866.65	2168213.82

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
175	648863.25	2168214.59
176	648859.82	2168215.23
177	648856.37	2168215.76
178	648852.90	2168216.16
179	648849.42	2168216.44
180	648845.93	2168216.61
1	648842.44	2168216.65
Сектор 4.2.2		
Набс от 99,5 м до 133,0 м		
Внешний контур		
1	648888.36	2168500.38
2	648876.73	2168500.18
3	648865.12	2168499.57
4	648853.54	2168498.55
5	648842.00	2168497.14
6	648830.52	2168495.32
7	648819.11	2168493.10
8	648807.78	2168490.48
9	648796.55	2168487.48
10	648785.43	2168484.08
11	648774.44	2168480.29
12	648763.58	2168476.12
13	648752.88	2168471.58
14	648742.35	2168466.67
15	648731.99	2168461.39
16	648721.82	2168455.75
17	648711.85	2168449.77
18	648702.10	2168443.43
19	648692.58	2168436.77
20	648683.29	2168429.77
21	648674.26	2168422.45
22	648665.48	2168414.83
23	648656.98	2168406.90
24	648648.76	2168398.68
25	648640.83	2168390.17
26	648633.20	2168381.40
27	648625.89	2168372.36
28	648618.89	2168363.08
29	648612.22	2168353.55
30	648605.89	2168343.80
31	648599.90	2168333.84

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
32	648594.27	2168323.67
33	648588.99	2168313.31
34	648584.07	2168302.77
35	648579.53	2168292.07
36	648575.37	2168281.22
37	648571.58	2168270.23
38	648568.18	2168259.11
39	648565.17	2168247.88
40	648562.56	2168236.55
41	648560.34	2168225.14
42	648558.52	2168213.65
43	648557.10	2168202.12
44	648556.09	2168190.53
45	648555.48	2168178.92
46	648555.28	2168167.30
47	648555.36	2168162.37
48	648555.48	2168155.67
49	648556.09	2168144.06
50	648557.10	2168132.48
51	648558.52	2168120.94
52	648560.34	2168109.46
53	648562.56	2168098.05
54	648565.17	2168086.72
55	648568.18	2168075.49
56	648571.58	2168064.37
57	648575.37	2168053.38
58	648579.53	2168042.53
59	648584.07	2168031.82
60	648588.99	2168021.29
61	648594.27	2168010.93
62	648599.90	2168000.76
63	648605.89	2167990.79
64	648612.22	2167981.04
65	648618.89	2167971.52
66	648625.89	2167962.23
67	648633.20	2167953.20
68	648640.83	2167944.43
69	648648.76	2167935.92
70	648656.98	2167927.70
71	648665.48	2167919.77
72	648674.26	2167912.15

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
73	648683.29	2167904.83
74	648692.58	2167897.83
75	648702.10	2167891.16
76	648711.85	2167884.83
77	648721.82	2167878.84
78	648731.99	2167873.21
79	648742.35	2167867.93
80	648752.88	2167863.02
81	648763.58	2167858.47
82	648774.44	2167854.31
83	648785.43	2167850.52
84	648796.55	2167847.12
85	648807.78	2167844.11
86	648819.11	2167841.50
87	648830.52	2167839.28
88	648842.00	2167837.46
89	648853.54	2167836.04
90	648865.12	2167835.03
91	648868.71	2167834.84
92	648876.73	2167834.42
93	648888.36	2167834.22
94	648899.98	2167834.42
95	648911.59	2167835.03
96	648923.17	2167836.04
97	648934.71	2167837.46
98	648946.20	2167839.28
99	648957.61	2167841.50
100	648968.94	2167844.11
101	648980.17	2167847.12
102	648991.28	2167850.52
103	649002.28	2167854.31
104	649013.13	2167858.47
105	649023.83	2167863.02
106	649034.37	2167867.93
107	649044.73	2167873.21
108	649054.90	2167878.84
109	649064.86	2167884.83
110	649074.61	2167891.16
111	649084.14	2167897.83
112	649093.42	2167904.83
113	649102.46	2167912.15

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
114	649111.23	2167919.77
115	649119.73	2167927.70
116	649127.95	2167935.92
117	649135.88	2167944.43
118	649143.51	2167953.20
119	649150.83	2167962.23
120	649157.82	2167971.52
121	649164.49	2167981.04
122	649170.83	2167990.79
123	649176.81	2168000.76
124	649182.45	2168010.93
125	649187.73	2168021.29
126	649192.64	2168031.82
127	649197.18	2168042.53
128	649201.35	2168053.38
129	649205.13	2168064.37
130	649208.53	2168075.49
131	649211.54	2168086.72
132	649214.16	2168098.05
133	649216.38	2168109.46
134	649218.20	2168120.94
135	649219.61	2168132.48
136	649220.63	2168144.06
137	649221.23	2168155.67
138	649221.44	2168167.30
139	649221.23	2168178.92
140	649220.63	2168190.53
141	649219.72	2168200.89
142	649219.61	2168202.12
143	649218.20	2168213.65
144	649216.38	2168225.14
145	649214.16	2168236.55
146	649211.54	2168247.88
147	649208.53	2168259.11
148	649205.13	2168270.23
149	649201.35	2168281.22
150	649197.18	2168292.07
151	649192.64	2168302.77
152	649187.73	2168313.31
153	649182.45	2168323.67
154	649176.81	2168333.84

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
155	649170.83	2168343.80
156	649164.49	2168353.55
157	649157.82	2168363.08
158	649150.83	2168372.36
159	649143.51	2168381.40
160	649135.88	2168390.17
161	649127.95	2168398.68
162	649119.73	2168406.90
163	649111.23	2168414.83
164	649102.46	2168422.45
165	649093.42	2168429.77
166	649084.14	2168436.77
167	649074.61	2168443.43
168	649064.86	2168449.77
169	649054.90	2168455.75
170	649044.73	2168461.39
171	649034.37	2168466.67
172	649023.83	2168471.58
173	649013.13	2168476.12
174	649002.28	2168480.29
175	648991.28	2168484.08
176	648980.17	2168487.48
177	648968.94	2168490.48
178	648957.61	2168493.10
179	648946.20	2168495.32
180	648936.25	2168496.89
181	648934.71	2168497.14
182	648923.17	2168498.55
183	648911.59	2168499.57
184	648899.98	2168500.18
1	648888.36	2168500.38
Внутренний контур		
185	648842.44	2168216.65
186	648838.95	2168216.56
187	648835.47	2168216.36
188	648831.99	2168216.04
189	648828.53	2168215.59
190	648825.09	2168215.02
191	648821.67	2168214.34
192	648818.27	2168213.53
193	648814.90	2168212.61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
194	648811.57	2168211.56
195	648808.28	2168210.41
196	648805.03	2168209.14
197	648801.82	2168207.75
198	648798.67	2168206.26
199	648795.57	2168204.66
200	648792.52	2168202.95
201	648789.54	2168201.13
202	648786.63	2168199.21
203	648783.78	2168197.19
204	648781.01	2168195.07
205	648778.31	2168192.86
206	648775.69	2168190.56
207	648773.15	2168188.16
208	648770.69	2168185.68
209	648768.33	2168183.11
210	648766.06	2168180.46
211	648763.88	2168177.74
212	648761.79	2168174.93
213	648759.81	2168172.06
214	648757.92	2168169.12
215	648756.14	2168166.12
216	648754.47	2168163.06
217	648752.90	2168159.94
218	648751.45	2168156.77
219	648750.10	2168153.55
220	648748.87	2168150.28
221	648747.76	2168146.97
222	648746.76	2168143.63
223	648745.87	2168140.25
224	648745.11	2168136.85
225	648744.46	2168133.41
226	648743.94	2168129.96
227	648743.53	2168126.50
228	648743.25	2168123.02
229	648743.09	2168119.53
230	648743.05	2168116.04
231	648743.13	2168112.55
232	648743.34	2168109.07
233	648743.66	2168105.59
234	648744.11	2168102.13

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
235	648744.67	2168098.69
236	648745.36	2168095.26
237	648746.17	2168091.87
238	648747.09	2168088.50
239	648748.13	2168085.17
240	648749.29	2168081.88
241	648750.56	2168078.62
242	648751.94	2168075.42
243	648753.44	2168072.27
244	648755.04	2168069.16
245	648756.75	2168066.12
246	648758.57	2168063.14
247	648760.48	2168060.23
248	648762.50	2168057.38
249	648764.62	2168054.60
250	648766.83	2168051.90
251	648769.14	2168049.28
252	648771.54	2168046.75
253	648774.02	2168044.29
254	648776.59	2168041.93
255	648779.23	2168039.65
256	648781.96	2168037.47
257	648784.76	2168035.39
258	648787.63	2168033.40
259	648790.57	2168031.52
260	648793.57	2168029.74
261	648796.64	2168028.07
262	648799.76	2168026.50
263	648802.93	2168025.05
264	648806.15	2168023.70
265	648809.42	2168022.47
266	648812.72	2168021.35
267	648816.07	2168020.35
268	648819.44	2168019.47
269	648822.85	2168018.71
270	648826.28	2168018.06
271	648829.73	2168017.54
272	648833.20	2168017.13
273	648836.68	2168016.85
274	648840.16	2168016.69
275	648843.65	2168016.65

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
276	648847.14	2168016.73
277	648850.63	2168016.93
278	648854.10	2168017.26
279	648857.57	2168017.70
280	648861.01	2168018.27
281	648864.43	2168018.96
282	648867.83	2168019.76
283	648871.19	2168020.69
284	648874.53	2168021.73
285	648877.82	2168022.88
286	648881.07	2168024.16
287	648884.28	2168025.54
288	648887.43	2168027.03
289	648890.53	2168028.64
290	648893.57	2168030.35
291	648896.55	2168032.16
292	648899.47	2168034.08
293	648902.32	2168036.10
294	648905.09	2168038.22
295	648907.79	2168040.43
296	648910.41	2168042.74
297	648912.95	2168045.13
298	648915.40	2168047.62
299	648917.77	2168050.18
300	648920.04	2168052.83
301	648922.22	2168055.56
302	648924.31	2168058.36
303	648926.29	2168061.23
304	648928.17	2168064.17
305	648929.95	2168067.17
306	648931.63	2168070.23
307	648933.19	2168073.35
308	648934.65	2168076.53
309	648935.99	2168079.75
310	648937.22	2168083.01
311	648938.34	2168086.32
312	648939.34	2168089.67
313	648940.22	2168093.04
314	648940.99	2168096.45
315	648941.63	2168099.88
316	648942.16	2168103.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
317	648942.56	2168106.80
318	648942.85	2168110.28
319	648943.01	2168113.76
320	648943.05	2168117.25
321	648942.97	2168120.74
322	648942.76	2168124.23
323	648942.44	2168127.70
324	648941.99	2168131.16
325	648941.42	2168134.61
326	648940.74	2168138.03
327	648939.93	2168141.43
328	648939.01	2168144.79
329	648937.97	2168148.12
330	648936.81	2168151.42
331	648935.54	2168154.67
332	648934.16	2168157.87
333	648932.66	2168161.03
334	648931.06	2168164.13
335	648929.35	2168167.17
336	648927.53	2168170.15
337	648925.61	2168173.07
338	648923.59	2168175.91
339	648921.48	2168178.69
340	648919.26	2168181.39
341	648916.96	2168184.01
342	648914.56	2168186.55
343	648912.08	2168189.00
344	648909.51	2168191.37
345	648906.86	2168193.64
346	648904.14	2168195.82
347	648901.34	2168197.90
348	648898.47	2168199.89
349	648895.53	2168201.77
350	648892.52	2168203.55
351	648889.46	2168205.23
352	648886.34	2168206.79
353	648883.17	2168208.25
354	648879.95	2168209.59
355	648876.68	2168210.82
356	648873.37	2168211.94
357	648870.03	2168212.94

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
358	648866.65	2168213.82
359	648863.25	2168214.59
360	648859.82	2168215.23
361	648856.37	2168215.76
362	648852.90	2168216.16
363	648849.42	2168216.44
364	648845.93	2168216.61
181	648842.44	2168216.65
Автоматический радиопеленгатор (далее – АРП)		
Сектор 4.3.1 Набс до 99,0 м		
1	647638.66	2167373.24
2	647624.70	2167372.91
3	647610.76	2167372.09
4	647596.86	2167370.79
5	647583.01	2167369.01
6	647569.24	2167366.74
7	647555.55	2167363.99
8	647541.96	2167360.77
9	647528.50	2167357.07
10	647515.17	2167352.91
11	647502.00	2167348.29
12	647488.99	2167343.20
13	647476.17	2167337.67
14	647463.55	2167331.69
15	647451.15	2167325.28
16	647438.98	2167318.44
17	647427.06	2167311.17
18	647415.39	2167303.50
19	647404.01	2167295.42
20	647392.91	2167286.95
21	647382.11	2167278.10
22	647371.63	2167268.87
23	647361.47	2167259.29
24	647351.66	2167249.36
25	647342.20	2167239.09
26	647333.11	2167228.50
27	647324.38	2167217.59
28	647316.05	2167206.39
29	647308.11	2167194.91

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
30	647300.58	2167183.15
31	647293.46	2167171.14
32	647286.76	2167158.89
33	647280.50	2167146.41
34	647274.68	2167133.72
35	647269.30	2167120.84
36	647264.37	2167107.77
37	647259.91	2167094.54
38	647255.91	2167081.16
39	647252.37	2167067.66
40	647249.32	2167054.03
41	647246.74	2167040.31
42	647244.63	2167026.51
43	647243.02	2167012.64
44	647241.88	2166998.72
45	647241.24	2166984.78
46	647241.08	2166970.82
47	647241.41	2166956.86
48	647242.22	2166942.92
49	647243.52	2166929.02
50	647245.31	2166915.17
51	647247.58	2166901.39
52	647250.32	2166887.70
53	647253.55	2166874.12
54	647257.24	2166860.65
55	647261.40	2166847.33
56	647266.03	2166834.15
57	647271.11	2166821.15
58	647276.64	2166808.33
59	647282.62	2166795.71
60	647289.04	2166783.31
61	647295.88	2166771.14
62	647303.14	2166759.22
63	647310.82	2166747.55
64	647318.89	2166736.16
65	647327.36	2166725.06
66	647336.22	2166714.27
67	647345.44	2166703.79
68	647355.02	2166693.63
69	647364.96	2166683.82
70	647375.23	2166674.36

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
71	647385.82	2166665.26
72	647396.72	2166656.54
73	647407.92	2166648.21
74	647419.41	2166640.27
75	647431.16	2166632.73
76	647443.17	2166625.62
77	647455.43	2166618.92
78	647467.91	2166612.66
79	647480.60	2166606.83
80	647493.48	2166601.46
81	647506.55	2166596.53
82	647519.77	2166592.07
83	647533.15	2166588.06
84	647546.66	2166584.53
85	647560.28	2166581.47
86	647574.00	2166578.89
87	647587.81	2166576.79
88	647601.67	2166575.17
89	647615.59	2166574.04
90	647629.54	2166573.40
91	647643.50	2166573.24
92	647657.46	2166573.56
93	647671.40	2166574.38
94	647685.30	2166575.68
95	647699.15	2166577.47
96	647712.92	2166579.73
97	647726.61	2166582.48
98	647740.20	2166585.70
99	647753.66	2166589.40
100	647766.99	2166593.56
101	647780.16	2166598.19
102	647793.17	2166603.27
103	647805.99	2166608.80
104	647818.60	2166614.78
105	647831.01	2166621.19
106	647843.18	2166628.04
107	647855.10	2166635.30
108	647866.76	2166642.98
109	647878.15	2166651.05
110	647889.25	2166659.52
111	647900.05	2166668.37

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
112	647910.53	2166677.60
113	647920.68	2166687.18
114	647930.50	2166697.11
115	647939.96	2166707.38
116	647949.05	2166717.98
117	647957.77	2166728.88
118	647966.11	2166740.08
119	647974.05	2166751.57
120	647981.58	2166763.32
121	647988.70	2166775.33
122	647995.39	2166787.59
123	648001.66	2166800.06
124	648007.48	2166812.75
125	648012.86	2166825.64
126	648017.78	2166838.70
127	648022.25	2166851.93
128	648026.25	2166865.31
129	648029.78	2166878.82
130	648032.84	2166892.44
131	648035.42	2166906.16
132	648037.52	2166919.97
133	648039.14	2166933.83
134	648040.27	2166947.75
135	648040.92	2166961.70
136	648041.08	2166975.66
137	648040.75	2166989.62
138	648039.94	2167003.55
139	648038.63	2167017.46
140	648036.85	2167031.30
141	648034.58	2167045.08
142	648031.83	2167058.77
143	648028.61	2167072.35
144	648024.92	2167085.82
145	648020.75	2167099.15
146	648016.13	2167112.32
147	648011.05	2167125.32
148	648005.51	2167138.14
149	647999.54	2167150.76
150	647993.12	2167163.16
151	647986.28	2167175.33
152	647979.01	2167187.26

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
153	647971.34	2167198.92
154	647963.26	2167210.31
155	647954.79	2167221.41
156	647945.94	2167232.21
157	647936.72	2167242.69
158	647927.13	2167252.84
159	647917.20	2167262.65
160	647906.93	2167272.11
161	647896.34	2167281.21
162	647885.44	2167289.93
163	647874.23	2167298.27
164	647862.75	2167306.21
165	647850.99	2167313.74
166	647838.98	2167320.86
167	647826.73	2167327.55
168	647814.25	2167333.82
169	647801.56	2167339.64
170	647788.68	2167345.02
171	647775.61	2167349.94
172	647762.38	2167354.41
173	647749.01	2167358.41
174	647735.50	2167361.94
175	647721.88	2167365.00
176	647708.15	2167367.58
177	647694.35	2167369.68
178	647680.48	2167371.30
179	647666.57	2167372.43
180	647652.62	2167373.08
1	647638.66	2167373.24
Сектор 4.3.2		
Набс от 99,0 м до 116,0 м		
Внешний контур		
1	647635.03	2167973.23
2	647600.13	2167972.41
3	647565.29	2167970.38
4	647530.53	2167967.12
5	647495.91	2167962.66
6	647461.47	2167956.99
7	647427.25	2167950.12
8	647393.29	2167942.07
9	647359.62	2167932.83

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
10	647326.31	2167922.42
11	647293.37	2167910.86
12	647260.86	2167898.15
13	647228.81	2167884.32
14	647197.27	2167869.38
15	647166.27	2167853.34
16	647135.84	2167836.24
17	647106.03	2167818.08
18	647076.87	2167798.89
19	647048.40	2167778.70
20	647020.65	2167757.52
21	646993.66	2167735.39
22	646967.45	2167712.33
23	646942.07	2167688.37
24	646917.54	2167663.54
25	646893.89	2167637.87
26	646871.15	2167611.39
27	646849.34	2167584.13
28	646828.51	2167556.13
29	646808.66	2167527.41
30	646789.83	2167498.02
31	646772.03	2167468.00
32	646755.29	2167437.37
33	646739.63	2167406.17
34	646725.07	2167374.45
35	646711.63	2167342.23
36	646699.32	2167309.57
37	646688.15	2167276.50
38	646678.15	2167243.06
39	646669.32	2167209.29
40	646661.67	2167175.23
41	646655.22	2167140.93
42	646649.97	2167106.42
43	646645.92	2167071.75
44	646643.09	2167036.96
45	646641.48	2167002.09
46	646641.08	2166967.19
47	646641.90	2166932.29
48	646643.94	2166897.44
49	646647.19	2166862.69
50	646651.65	2166828.07



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
51	646657.32	2166793.63
52	646664.19	2166759.41
53	646672.25	2166725.44
54	646681.48	2166691.78
55	646691.89	2166658.47
56	646703.45	2166625.53
57	646716.16	2166593.02
58	646729.99	2166560.97
59	646744.94	2166529.43
60	646760.97	2166498.42
61	646778.08	2166468.00
62	646796.24	2166438.19
63	646815.42	2166409.03
64	646835.62	2166380.56
65	646856.79	2166352.81
66	646878.92	2166325.81
67	646901.98	2166299.61
68	646925.94	2166274.22
69	646950.77	2166249.69
70	646976.44	2166226.04
71	647002.93	2166203.30
72	647030.18	2166181.50
73	647058.19	2166160.66
74	647086.90	2166140.81
75	647116.29	2166121.98
76	647146.32	2166104.18
77	647176.95	2166087.45
78	647208.15	2166071.79
79	647239.87	2166057.23
80	647272.08	2166043.78
81	647304.74	2166031.47
82	647337.82	2166020.31
83	647371.26	2166010.31
84	647405.03	2166001.48
85	647439.09	2165993.83
86	647473.39	2165987.38
87	647507.90	2165982.12
88	647542.57	2165978.08
89	647577.36	2165975.25
90	647612.23	2165973.63
91	647647.13	2165973.23

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
92	647682.03	2165974.06
93	647716.87	2165976.09
94	647751.63	2165979.35
95	647786.25	2165983.81
96	647820.69	2165989.48
97	647854.91	2165996.35
98	647888.87	2166004.40
99	647922.53	2166013.64
100	647955.85	2166024.05
101	647988.79	2166035.61
102	648021.30	2166048.32
103	648053.35	2166062.15
104	648084.89	2166077.09
105	648115.90	2166093.13
106	648146.32	2166110.24
107	648176.13	2166128.39
108	648205.29	2166147.58
109	648233.76	2166167.78
110	648261.51	2166188.95
111	648288.50	2166211.08
112	648314.71	2166234.14
113	648340.09	2166258.10
114	648364.62	2166282.93
115	648388.28	2166308.60
116	648411.02	2166335.09
117	648432.82	2166362.34
118	648453.66	2166390.35
119	648473.50	2166419.06
120	648492.34	2166448.45
121	648510.13	2166478.48
122	648526.87	2166509.11
123	648542.53	2166540.31
124	648557.09	2166572.03
125	648570.53	2166604.24
126	648582.84	2166636.91
127	648594.01	2166669.98
128	648604.01	2166703.42
129	648612.84	2166737.19
130	648620.49	2166771.25
131	648626.94	2166805.55
132	648632.19	2166840.06

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
133	648636.23	2166874.73
134	648639.07	2166909.52
135	648640.68	2166944.39
136	648641.08	2166979.29
137	648640.26	2167014.19
138	648638.22	2167049.03
139	648634.97	2167083.79
140	648630.50	2167118.40
141	648624.84	2167152.85
142	648617.97	2167187.07
143	648609.91	2167221.03
144	648600.67	2167254.69
145	648590.26	2167288.01
146	648578.70	2167320.95
147	648565.99	2167353.46
148	648552.16	2167385.50
149	648537.22	2167417.05
150	648521.18	2167448.05
151	648504.08	2167478.48
152	648485.92	2167508.29
153	648466.73	2167537.45
154	648446.54	2167565.92
155	648425.36	2167593.67
156	648403.23	2167620.66
157	648380.17	2167646.87
158	648356.21	2167672.25
159	648331.38	2167696.78
160	648305.71	2167720.43
161	648279.23	2167743.17
162	648251.97	2167764.97
163	648223.97	2167785.81
164	648195.25	2167805.66
165	648165.86	2167824.49
166	648135.84	2167842.29
167	648105.21	2167859.02
168	648074.01	2167874.68
169	648042.29	2167889.24
170	648010.07	2167902.69
171	647977.41	2167915.00
172	647944.34	2167926.16
173	647910.90	2167936.17

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
174	647877.13	2167945.00
175	647843.07	2167952.64
176	647808.77	2167959.09
177	647774.26	2167964.35
178	647739.59	2167968.39
179	647704.80	2167971.22
180	647669.93	2167972.84
1	647635.03	2167973.23
Внутренний контур		
181	647638.66	2167373.24
182	647652.62	2167373.08
183	647666.57	2167372.43
184	647680.48	2167371.30
185	647694.35	2167369.68
186	647708.15	2167367.58
187	647721.88	2167365.00
188	647735.50	2167361.94
189	647749.01	2167358.41
190	647762.38	2167354.41
191	647775.61	2167349.94
192	647788.68	2167345.02
193	647801.56	2167339.64
194	647814.25	2167333.82
195	647826.73	2167327.55
196	647838.98	2167320.86
197	647850.99	2167313.74
198	647862.75	2167306.21
199	647874.23	2167298.27
200	647885.44	2167289.93
201	647896.34	2167281.21
202	647906.93	2167272.11
203	647917.20	2167262.65
204	647927.13	2167252.84
205	647936.72	2167242.69
206	647945.94	2167232.21
207	647954.79	2167221.41
208	647963.26	2167210.31
209	647971.34	2167198.92
210	647979.01	2167187.26
211	647986.28	2167175.33
212	647993.12	2167163.16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
213	647999.54	2167150.76
214	648005.51	2167138.14
215	648011.05	2167125.32
216	648016.13	2167112.32
217	648020.75	2167099.15
218	648024.92	2167085.82
219	648028.61	2167072.35
220	648031.83	2167058.77
221	648034.58	2167045.08
222	648036.85	2167031.30
223	648038.63	2167017.46
224	648039.94	2167003.55
225	648040.75	2166989.62
226	648041.08	2166975.66
227	648040.92	2166961.70
228	648040.27	2166947.75
229	648039.14	2166933.83
230	648037.52	2166919.97
231	648035.42	2166906.16
232	648032.84	2166892.44
233	648029.78	2166878.82
234	648026.25	2166865.31
235	648022.25	2166851.93
236	648017.78	2166838.70
237	648012.86	2166825.64
238	648007.48	2166812.75
239	648001.66	2166800.06
240	647995.39	2166787.59
241	647988.70	2166775.33
242	647981.58	2166763.32
243	647974.05	2166751.57
244	647966.11	2166740.08
245	647957.77	2166728.88
246	647949.05	2166717.98
247	647939.96	2166707.38
248	647930.50	2166697.11
249	647920.68	2166687.18
250	647910.53	2166677.60
251	647900.05	2166668.37
252	647889.25	2166659.52
253	647878.15	2166651.05

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
254	647866.76	2166642.98
255	647855.10	2166635.30
256	647843.18	2166628.04
257	647831.01	2166621.19
258	647818.60	2166614.78
259	647805.99	2166608.80
260	647793.17	2166603.27
261	647780.16	2166598.19
262	647766.99	2166593.56
263	647753.66	2166589.40
264	647740.20	2166585.70
265	647726.61	2166582.48
266	647712.92	2166579.73
267	647699.15	2166577.47
268	647685.30	2166575.68
269	647671.40	2166574.38
270	647657.46	2166573.56
271	647643.50	2166573.24
272	647629.54	2166573.40
273	647615.59	2166574.04
274	647601.67	2166575.17
275	647587.81	2166576.79
276	647574.00	2166578.89
277	647560.28	2166581.47
278	647546.66	2166584.53
279	647533.15	2166588.06
280	647519.77	2166592.07
281	647506.55	2166596.53
282	647493.48	2166601.46
283	647480.60	2166606.83
284	647467.91	2166612.66
285	647455.43	2166618.92
286	647443.17	2166625.62
287	647431.16	2166632.73
288	647419.41	2166640.27
289	647407.92	2166648.21
290	647396.72	2166656.54
291	647385.82	2166665.26
292	647375.23	2166674.36
293	647364.96	2166683.82
294	647355.02	2166693.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
295	647345.44	2166703.79
296	647336.22	2166714.27
297	647327.36	2166725.06
298	647318.89	2166736.16
299	647310.82	2166747.55
300	647303.14	2166759.22
301	647295.88	2166771.14
302	647289.04	2166783.31
303	647282.62	2166795.71
304	647276.64	2166808.33
305	647271.11	2166821.15
306	647266.03	2166834.15
307	647261.40	2166847.33
308	647257.24	2166860.65
309	647253.55	2166874.12
310	647250.32	2166887.70
311	647247.58	2166901.39
312	647245.31	2166915.17
313	647243.52	2166929.02
314	647242.22	2166942.92
315	647241.41	2166956.86
316	647241.08	2166970.82
317	647241.24	2166984.78
318	647241.88	2166998.72
319	647243.02	2167012.64
320	647244.63	2167026.51
321	647246.74	2167040.31
322	647249.32	2167054.03
323	647252.37	2167067.66
324	647255.91	2167081.16
325	647259.91	2167094.54
326	647264.37	2167107.77
327	647269.30	2167120.84
328	647274.68	2167133.72
329	647280.50	2167146.41
330	647286.76	2167158.89
331	647293.46	2167171.14
332	647300.58	2167183.15
333	647308.11	2167194.91
334	647316.05	2167206.39
335	647324.38	2167217.59

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
336	647333.11	2167228.50
337	647342.20	2167239.09
338	647351.66	2167249.36
339	647361.47	2167259.29
340	647371.63	2167268.87
341	647382.11	2167278.10
342	647392.91	2167286.95
343	647404.01	2167295.42
344	647415.39	2167303.50
345	647427.06	2167311.17
346	647438.98	2167318.44
347	647451.15	2167325.28
348	647463.55	2167331.69
349	647476.17	2167337.67
350	647488.99	2167343.20
351	647502.00	2167348.29
352	647515.17	2167352.91
353	647528.50	2167357.07
354	647541.96	2167360.77
355	647555.55	2167363.99
356	647569.24	2167366.74
357	647583.01	2167369.01
358	647596.86	2167370.79
359	647610.76	2167372.09
360	647624.70	2167372.91
181	647638.66	2167373.24
Сектор 4.3.3		
Набс от 116,0 м до 125,0 м		
Внешний контур		
1	648555.36	2168162.37
2	648515.41	2168192.10
3	648472.34	2168221.87
4	648428.26	2168250.12
5	648383.21	2168276.81
6	648337.27	2168301.92
7	648290.47	2168325.40
8	648242.89	2168347.24
9	648194.57	2168367.41
10	648145.58	2168385.88
11	648095.97	2168402.62
12	648045.81	2168417.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
13	647995.15	2168430.87
14	647944.06	2168442.34
15	647892.61	2168452.02
16	647840.85	2168459.90
17	647788.84	2168465.96
18	647736.66	2168470.21
19	647684.36	2168472.64
20	647632.00	2168473.23
21	647579.66	2168472.00
22	647527.39	2168468.95
23	647475.26	2168464.07
24	647423.33	2168457.37
25	647371.67	2168448.87
26	647320.33	2168438.57
27	647269.39	2168426.48
28	647218.90	2168412.62
29	647168.92	2168397.01
30	647119.52	2168379.67
31	647070.75	2168360.61
32	647022.68	2168339.86
33	646975.37	2168317.45
34	646928.86	2168293.39
35	646883.22	2168267.73
36	646838.50	2168240.50
37	646794.77	2168211.72
38	646752.06	2168181.43
39	646710.44	2168149.66
40	646669.95	2168116.47
41	646630.64	2168081.88
42	646592.57	2168045.94
43	646555.77	2168008.69
44	646520.29	2167970.19
45	646486.18	2167930.46
46	646453.48	2167889.58
47	646422.22	2167847.57
48	646392.45	2167804.50
49	646364.20	2167760.42
50	646337.51	2167715.38
51	646312.40	2167669.43
52	646288.91	2167622.64
53	646267.07	2167575.05

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
54	646246.91	2167526.73
55	646228.44	2167477.74
56	646211.69	2167428.13
57	646196.69	2167377.97
58	646183.44	2167327.31
59	646171.97	2167276.23
60	646162.29	2167224.77
61	646154.41	2167173.01
62	646148.35	2167121.01
63	646144.10	2167068.82
64	646141.68	2167016.52
65	646141.08	2166964.16
66	646142.31	2166911.82
67	646145.37	2166859.55
68	646150.24	2166807.42
69	646156.94	2166755.49
70	646165.44	2166703.83
71	646175.74	2166652.49
72	646187.83	2166601.55
73	646201.69	2166551.06
74	646217.30	2166501.08
75	646234.64	2166451.68
76	646253.70	2166402.91
77	646274.45	2166354.84
78	646296.86	2166307.52
79	646320.92	2166261.02
80	646346.58	2166215.38
81	646373.81	2166170.66
82	646402.59	2166126.92
83	646432.88	2166084.22
84	646464.65	2166042.59
85	646497.84	2166002.10
86	646532.43	2165962.79
87	646568.37	2165924.72
88	646605.62	2165887.92
89	646644.12	2165852.44
90	646683.85	2165818.33
91	646724.74	2165785.63
92	646766.74	2165754.37
93	646809.81	2165724.60
94	646853.89	2165696.35

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
95	646898.94	2165669.66
96	646944.88	2165644.55
97	646991.68	2165621.06
98	647039.26	2165599.22
99	647087.58	2165579.06
100	647136.58	2165560.59
101	647186.18	2165543.84
102	647236.35	2165528.84
103	647287.00	2165515.59
104	647338.09	2165504.12
105	647389.55	2165494.44
106	647441.31	2165486.57
107	647493.31	2165480.50
108	647545.50	2165476.25
109	647597.80	2165473.83
110	647650.16	2165473.23
111	647702.50	2165474.46
112	647754.77	2165477.52
113	647806.90	2165482.40
114	647858.83	2165489.09
115	647910.49	2165497.60
116	647961.83	2165507.90
117	648012.77	2165519.99
118	648063.26	2165533.84
119	648113.24	2165549.45
120	648162.64	2165566.80
121	648211.41	2165585.86
122	648259.48	2165606.61
123	648306.80	2165629.02
124	648353.31	2165653.07
125	648398.94	2165678.74
126	648443.66	2165705.97
127	648487.40	2165734.75
128	648530.11	2165765.05
129	648571.73	2165796.81
130	648612.22	2165830.00
131	648651.53	2165864.59
132	648689.60	2165900.53
133	648726.40	2165937.78
134	648761.87	2165976.29
135	648795.99	2166016.01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
136	648828.69	2166056.90
137	648859.94	2166098.90
138	648889.72	2166141.97
139	648917.97	2166186.06
140	648944.66	2166231.10
141	648969.77	2166277.05
142	648993.25	2166323.84
143	649015.09	2166371.43
144	649035.26	2166419.75
145	649053.73	2166468.74
146	649070.47	2166518.35
147	649085.48	2166568.51
148	649098.72	2166619.17
149	649110.19	2166670.25
150	649119.87	2166721.71
151	649127.75	2166773.47
152	649133.81	2166825.48
153	649138.06	2166877.66
154	649140.48	2166929.96
155	649141.08	2166982.32
156	649139.85	2167034.66
157	649136.79	2167086.93
158	649131.91	2167139.06
159	649125.22	2167190.99
160	649116.71	2167242.65
161	649106.41	2167293.99
162	649094.32	2167344.93
163	649080.47	2167395.42
164	649064.86	2167445.40
165	649047.51	2167494.80
166	649028.45	2167543.57
167	649007.70	2167591.64
168	648985.29	2167638.96
169	648961.23	2167685.46
170	648935.57	2167731.10
171	648908.34	2167775.82
172	648879.55	2167819.55
173	648868.71	2167834.84
174	648865.12	2167835.03
175	648853.54	2167836.04
176	648842.00	2167837.46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
177	648830.52	2167839.28
178	648819.11	2167841.50
179	648807.78	2167844.11
180	648796.55	2167847.12
181	648785.43	2167850.52
182	648774.44	2167854.31
183	648763.58	2167858.47
184	648752.88	2167863.02
185	648742.35	2167867.93
186	648731.99	2167873.21
187	648721.82	2167878.84
188	648711.85	2167884.83
189	648702.10	2167891.16
190	648692.58	2167897.83
191	648683.29	2167904.83
192	648674.26	2167912.15
193	648665.48	2167919.77
194	648656.98	2167927.70
195	648648.76	2167935.92
196	648640.83	2167944.43
197	648633.20	2167953.20
198	648625.89	2167962.23
199	648618.89	2167971.52
200	648612.22	2167981.04
201	648605.89	2167990.79
202	648599.90	2168000.76
203	648594.27	2168010.93
204	648588.99	2168021.29
205	648584.07	2168031.82
206	648579.53	2168042.53
207	648575.37	2168053.38
208	648571.58	2168064.37
209	648568.18	2168075.49
210	648565.17	2168086.72
211	648562.56	2168098.05
212	648560.34	2168109.46
213	648558.52	2168120.94
214	648557.10	2168132.48
215	648556.09	2168144.06
216	648555.48	2168155.67
1	648555.36	2168162.37

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
Внутренний контур		
217	647635.03	2167973.23
218	647669.93	2167972.84
219	647704.80	2167971.22
220	647739.59	2167968.39
221	647774.26	2167964.35
222	647808.77	2167959.09
223	647843.07	2167952.64
224	647877.13	2167945.00
225	647910.90	2167936.17
226	647944.34	2167926.16
227	647977.41	2167915.00
228	648010.07	2167902.69
229	648042.29	2167889.24
230	648074.01	2167874.68
231	648105.21	2167859.02
232	648135.84	2167842.29
233	648165.86	2167824.49
234	648195.25	2167805.66
235	648223.97	2167785.81
236	648251.97	2167764.97
237	648279.23	2167743.17
238	648305.71	2167720.43
239	648331.38	2167696.78
240	648356.21	2167672.25
241	648380.17	2167646.87
242	648403.23	2167620.66
243	648425.36	2167593.67
244	648446.54	2167565.92
245	648466.73	2167537.45
246	648485.92	2167508.29
247	648504.08	2167478.48
248	648521.18	2167448.05
249	648537.22	2167417.05
250	648552.16	2167385.50
251	648565.99	2167353.46
252	648578.70	2167320.95
253	648590.26	2167288.01
254	648600.67	2167254.69
255	648609.91	2167221.03
256	648617.97	2167187.07

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
257	648624.84	2167152.85
258	648630.50	2167118.40
259	648634.97	2167083.79
260	648638.22	2167049.03
261	648640.26	2167014.19
262	648641.08	2166979.29
263	648640.68	2166944.39
264	648639.07	2166909.52
265	648636.23	2166874.73
266	648632.19	2166840.06
267	648626.94	2166805.55
268	648620.49	2166771.25
269	648612.84	2166737.19
270	648604.01	2166703.42
271	648594.01	2166669.98
272	648582.84	2166636.91
273	648570.53	2166604.24
274	648557.09	2166572.03
275	648542.53	2166540.31
276	648526.87	2166509.11
277	648510.13	2166478.48
278	648492.34	2166448.45
279	648473.50	2166419.06
280	648453.66	2166390.35
281	648432.82	2166362.34
282	648411.02	2166335.09
283	648388.28	2166308.60
284	648364.62	2166282.93
285	648340.09	2166258.10
286	648314.71	2166234.14
287	648288.50	2166211.08
288	648261.51	2166188.95
289	648233.76	2166167.78
290	648205.29	2166147.58
291	648176.13	2166128.39
292	648146.32	2166110.24
293	648115.90	2166093.13
294	648084.89	2166077.09
295	648053.35	2166062.15
296	648021.30	2166048.32
297	647988.79	2166035.61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
298	647955.85	2166024.05
299	647922.53	2166013.64
300	647888.87	2166004.40
301	647854.91	2165996.35
302	647820.69	2165989.48
303	647786.25	2165983.81
304	647751.63	2165979.35
305	647716.87	2165976.09
306	647682.03	2165974.06
307	647647.13	2165973.23
308	647612.23	2165973.63
309	647577.36	2165975.25
310	647542.57	2165978.08
311	647507.90	2165982.12
312	647473.39	2165987.38
313	647439.09	2165993.83
314	647405.03	2166001.48
315	647371.26	2166010.31
316	647337.82	2166020.31
317	647304.74	2166031.47
318	647272.08	2166043.78
319	647239.87	2166057.23
320	647208.15	2166071.79
321	647176.95	2166087.45
322	647146.32	2166104.18
323	647116.29	2166121.98
324	647086.90	2166140.81
325	647058.19	2166160.66
326	647030.18	2166181.50
327	647002.93	2166203.30
328	646976.44	2166226.04
329	646950.77	2166249.69
330	646925.94	2166274.22
331	646901.98	2166299.61
332	646878.92	2166325.81
333	646856.79	2166352.81
334	646835.62	2166380.56
335	646815.42	2166409.03
336	646796.24	2166438.19
337	646778.08	2166468.00
338	646760.97	2166498.42



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
339	646744.94	2166529.43
340	646729.99	2166560.97
341	646716.16	2166593.02
342	646703.45	2166625.53
343	646691.89	2166658.47
344	646681.48	2166691.78
345	646672.25	2166725.44
346	646664.19	2166759.41
347	646657.32	2166793.63
348	646651.65	2166828.07
349	646647.19	2166862.69
350	646643.94	2166897.44
351	646641.90	2166932.29
352	646641.08	2166967.19
353	646641.48	2167002.09
354	646643.09	2167036.96
355	646645.92	2167071.75
356	646649.97	2167106.42
357	646655.22	2167140.93
358	646661.67	2167175.23
359	646669.32	2167209.29
360	646678.15	2167243.06
361	646688.15	2167276.50
362	646699.32	2167309.57
363	646711.63	2167342.23
364	646725.07	2167374.45
365	646739.63	2167406.17
366	646755.29	2167437.37
367	646772.03	2167468.00
368	646789.83	2167498.02
369	646808.66	2167527.41
370	646828.51	2167556.13
371	646849.34	2167584.13
372	646871.15	2167611.39
373	646893.89	2167637.87
374	646917.54	2167663.54
375	646942.07	2167688.37
376	646967.45	2167712.33
377	646993.66	2167735.39
378	647020.65	2167757.52
379	647048.40	2167778.70

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
380	647076.87	2167798.89
381	647106.03	2167818.08
382	647135.84	2167836.24
383	647166.27	2167853.34
384	647197.27	2167869.38
385	647228.81	2167884.32
386	647260.86	2167898.15
387	647293.37	2167910.86
388	647326.31	2167922.42
389	647359.62	2167932.83
390	647393.29	2167942.07
391	647427.25	2167950.12
392	647461.47	2167956.99
393	647495.91	2167962.66
394	647530.53	2167967.12
395	647565.29	2167970.38
396	647600.13	2167972.41
217	647635.03	2167973.23
<b>Сектор 4.3.4</b>		
Набс от 125,0 м до 133,0 м		
<b>Внешний контур</b>		
1	648936.25	2168496.89
2	648917.37	2168513.10
3	648862.86	2168556.71
4	648806.85	2168598.38
5	648749.42	2168638.08
6	648690.65	2168675.74
7	648630.59	2168711.34
8	648569.33	2168744.81
9	648506.94	2168776.13
10	648443.49	2168805.25
11	648379.06	2168832.13
12	648313.74	2168856.76
13	648247.60	2168879.08
14	648180.71	2168899.09
15	648113.17	2168916.75
16	648045.06	2168932.04
17	647976.45	2168944.95
18	647907.44	2168955.45
19	647838.10	2168963.54
20	647768.52	2168969.20

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
21	647698.78	2168972.43
22	647628.97	2168973.23
23	647559.18	2168971.59
24	647489.49	2168967.51
25	647419.99	2168961.01
26	647350.75	2168952.08
27	647281.86	2168940.74
28	647213.42	2168927.01
29	647145.49	2168910.89
30	647078.17	2168892.42
31	647011.54	2168871.60
32	646945.67	2168848.48
33	646880.65	2168823.06
34	646816.55	2168795.40
35	646753.46	2168765.51
36	646691.45	2168733.45
37	646630.60	2168699.23
38	646570.98	2168662.92
39	646512.67	2168624.54
40	646455.72	2168584.15
41	646400.22	2168541.80
42	646346.24	2168497.54
43	646293.83	2168451.43
44	646243.06	2168403.51
45	646194.00	2168353.85
46	646146.70	2168302.50
47	646101.22	2168249.54
48	646057.61	2168195.02
49	646015.94	2168139.02
50	645976.24	2168081.59
51	645938.58	2168022.81
52	645902.98	2167962.76
53	645869.51	2167901.50
54	645838.19	2167839.10
55	645809.07	2167775.66
56	645782.18	2167711.23
57	645757.56	2167645.91
58	645735.23	2167579.77
59	645715.22	2167512.88
60	645697.56	2167445.34
61	645682.27	2167377.23

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
62	645669.36	2167308.62
63	645658.86	2167239.60
64	645650.77	2167170.26
65	645645.11	2167100.68
66	645641.87	2167030.95
67	645641.08	2166961.14
68	645642.72	2166891.35
69	645646.79	2166821.66
70	645653.30	2166752.15
71	645662.22	2166682.91
72	645673.56	2166614.03
73	645687.30	2166545.58
74	645703.41	2166477.66
75	645721.89	2166410.33
76	645742.70	2166343.70
77	645765.83	2166277.83
78	645791.24	2166212.81
79	645818.91	2166148.71
80	645848.79	2166085.62
81	645880.86	2166023.61
82	645915.07	2165962.76
83	645951.39	2165903.14
84	645989.76	2165844.82
85	646030.15	2165787.88
86	646072.50	2165732.38
87	646116.76	2165678.39
88	646162.88	2165625.98
89	646210.80	2165575.21
90	646260.46	2165526.15
91	646311.80	2165478.85
92	646364.77	2165433.37
93	646419.29	2165389.76
94	646475.29	2165348.09
95	646532.72	2165308.39
96	646591.50	2165270.72
97	646651.55	2165235.13
98	646712.82	2165201.65
99	646775.21	2165170.34
100	646838.66	2165141.22
101	646903.08	2165114.33
102	646968.41	2165089.71

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
103	647034.55	2165067.38
104	647101.44	2165047.37
105	647168.98	2165029.71
106	647237.09	2165014.42
107	647305.70	2165001.51
108	647374.72	2164991.01
109	647444.06	2164982.92
110	647513.64	2164977.26
111	647583.38	2164974.02
112	647653.18	2164973.23
113	647722.98	2164974.87
114	647792.67	2164978.95
115	647862.18	2164985.45
116	647931.41	2164994.38
117	648000.30	2165005.72
118	648068.74	2165019.45
119	648136.67	2165035.57
120	648203.99	2165054.04
121	648270.63	2165074.86
122	648336.50	2165097.99
123	648401.52	2165123.40
124	648465.62	2165151.06
125	648528.71	2165180.95
126	648590.72	2165213.02
127	648651.57	2165247.23
128	648711.19	2165283.55
129	648769.51	2165321.93
130	648826.45	2165362.31
131	648881.95	2165404.67
132	648935.93	2165448.93
133	648988.34	2165495.05
134	649039.11	2165542.96
135	649088.17	2165592.63
136	649135.48	2165643.97
137	649180.96	2165696.93
138	649224.56	2165751.45
139	649266.23	2165807.46
140	649305.93	2165864.89
141	649343.60	2165923.67
142	649379.19	2165983.72
143	649412.66	2166044.98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
144	649443.98	2166107.38
145	649473.10	2166170.83
146	649499.99	2166235.25
147	649524.61	2166300.58
148	649546.94	2166366.72
149	649566.94	2166433.60
150	649584.60	2166501.14
151	649599.89	2166569.26
152	649612.80	2166637.87
153	649623.30	2166706.88
154	649631.39	2166776.23
155	649637.05	2166845.81
156	649640.28	2166915.54
157	649641.08	2166985.35
158	649639.44	2167055.14
159	649635.36	2167124.83
160	649628.86	2167194.34
161	649619.93	2167263.58
162	649608.59	2167332.46
163	649594.85	2167400.91
164	649578.74	2167468.83
165	649560.26	2167536.15
166	649539.45	2167602.79
167	649516.32	2167668.66
168	649490.91	2167733.68
169	649463.24	2167797.77
170	649433.36	2167860.86
171	649401.29	2167922.87
172	649367.07	2167983.72
173	649330.75	2168043.34
174	649292.38	2168101.66
175	649251.99	2168158.60
176	649219.72	2168200.89
177	649220.63	2168190.53
178	649221.23	2168178.92
179	649221.44	2168167.30
180	649221.23	2168155.67
181	649220.63	2168144.06
182	649219.61	2168132.48
183	649218.20	2168120.94
184	649216.38	2168109.46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
185	649214.16	2168098.05
186	649211.54	2168086.72
187	649208.53	2168075.49
188	649205.13	2168064.37
189	649201.35	2168053.38
190	649197.18	2168042.53
191	649192.64	2168031.82
192	649187.73	2168021.29
193	649182.45	2168010.93
194	649176.81	2168000.76
195	649170.83	2167990.79
196	649164.49	2167981.04
197	649157.82	2167971.52
198	649150.83	2167962.23
199	649143.51	2167953.20
200	649135.88	2167944.43
201	649127.95	2167935.92
202	649119.73	2167927.70
203	649111.23	2167919.77
204	649102.46	2167912.15
205	649093.42	2167904.83
206	649084.14	2167897.83
207	649074.61	2167891.16
208	649064.86	2167884.83
209	649054.90	2167878.84
210	649044.73	2167873.21
211	649034.37	2167867.93
212	649023.83	2167863.02
213	649013.13	2167858.47
214	649002.28	2167854.31
215	648991.28	2167850.52
216	648980.17	2167847.12
217	648968.94	2167844.11
218	648957.61	2167841.50
219	648946.20	2167839.28
220	648934.71	2167837.46
221	648923.17	2167836.04
222	648911.59	2167835.03
223	648899.98	2167834.42
224	648888.36	2167834.22
225	648876.73	2167834.42

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
226	648868.71	2167834.84
227	648879.55	2167819.55
228	648908.34	2167775.82
229	648935.57	2167731.10
230	648961.23	2167685.46
231	648985.29	2167638.96
232	649007.70	2167591.64
233	649028.45	2167543.57
234	649047.51	2167494.80
235	649064.86	2167445.40
236	649080.47	2167395.42
237	649094.32	2167344.93
238	649106.41	2167293.99
239	649116.71	2167242.65
240	649125.22	2167190.99
241	649131.91	2167139.06
242	649136.79	2167086.93
243	649139.85	2167034.66
244	649141.08	2166982.32
245	649140.48	2166929.96
246	649138.06	2166877.66
247	649133.81	2166825.48
248	649127.75	2166773.47
249	649119.87	2166721.71
250	649110.19	2166670.25
251	649098.72	2166619.17
252	649085.48	2166568.51
253	649070.47	2166518.35
254	649053.73	2166468.74
255	649035.26	2166419.75
256	649015.09	2166371.43
257	648993.25	2166323.84
258	648969.77	2166277.05
259	648944.66	2166231.10
260	648917.97	2166186.06
261	648889.72	2166141.97
262	648859.94	2166098.90
263	648828.69	2166056.90
264	648795.99	2166016.01
265	648761.87	2165976.29
266	648726.40	2165937.78

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
267	648689.60	2165900.53
268	648651.53	2165864.59
269	648612.22	2165830.00
270	648571.73	2165796.81
271	648530.11	2165765.05
272	648487.40	2165734.75
273	648443.66	2165705.97
274	648398.94	2165678.74
275	648353.31	2165653.07
276	648306.80	2165629.02
277	648259.48	2165606.61
278	648211.41	2165585.86
279	648162.64	2165566.80
280	648113.24	2165549.45
281	648063.26	2165533.84
282	648012.77	2165519.99
283	647961.83	2165507.90
284	647910.49	2165497.60
285	647858.83	2165489.09
286	647806.90	2165482.40
287	647754.77	2165477.52
288	647702.50	2165474.46
289	647650.16	2165473.23
290	647597.80	2165473.83
291	647545.50	2165476.25
292	647493.31	2165480.50
293	647441.31	2165486.57
294	647389.55	2165494.44
295	647338.09	2165504.12
296	647287.00	2165515.59
297	647236.35	2165528.84
298	647186.18	2165543.84
299	647136.58	2165560.59
300	647087.58	2165579.06
301	647039.26	2165599.22
302	646991.68	2165621.06
303	646944.88	2165644.55
304	646898.94	2165669.66
305	646853.89	2165696.35
306	646809.81	2165724.60
307	646766.74	2165754.37

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
308	646724.74	2165785.63
309	646683.85	2165818.33
310	646644.12	2165852.44
311	646605.62	2165887.92
312	646568.37	2165924.72
313	646532.43	2165962.79
314	646497.84	2166002.10
315	646464.65	2166042.59
316	646432.88	2166084.22
317	646402.59	2166126.92
318	646373.81	2166170.66
319	646346.58	2166215.38
320	646320.92	2166261.02
321	646296.86	2166307.52
322	646274.45	2166354.84
323	646253.70	2166402.91
324	646234.64	2166451.68
325	646217.30	2166501.08
326	646201.69	2166551.06
327	646187.83	2166601.55
328	646175.74	2166652.49
329	646165.44	2166703.83
330	646156.94	2166755.49
331	646150.24	2166807.42
332	646145.37	2166859.55
333	646142.31	2166911.82
334	646141.08	2166964.16
335	646141.68	2167016.52
336	646144.10	2167068.82
337	646148.35	2167121.01
338	646154.41	2167173.01
339	646162.29	2167224.77
340	646171.97	2167276.23
341	646183.44	2167327.31
342	646196.69	2167377.97
343	646211.69	2167428.13
344	646228.44	2167477.74
345	646246.91	2167526.73
346	646267.07	2167575.05
347	646288.91	2167622.64
348	646312.40	2167669.43

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
349	646337.51	2167715.38
350	646364.20	2167760.42
351	646392.45	2167804.50
352	646422.22	2167847.57
353	646453.48	2167889.58
354	646486.18	2167930.46
355	646520.29	2167970.19
356	646555.77	2168008.69
357	646592.57	2168045.94
358	646630.64	2168081.88
359	646669.95	2168116.47
360	646710.44	2168149.66
361	646752.06	2168181.43
362	646794.77	2168211.72
363	646838.50	2168240.50
364	646883.22	2168267.73
365	646928.86	2168293.39
366	646975.37	2168317.45
367	647022.68	2168339.86
368	647070.75	2168360.61
369	647119.52	2168379.67
370	647168.92	2168397.01
371	647218.90	2168412.62
372	647269.39	2168426.48
373	647320.33	2168438.57
374	647371.67	2168448.87
375	647423.33	2168457.37
376	647475.26	2168464.07
377	647527.39	2168468.95
378	647579.66	2168472.00
379	647632.00	2168473.23
380	647684.36	2168472.64
381	647736.66	2168470.21
382	647788.84	2168465.96
383	647840.85	2168459.90
384	647892.61	2168452.02
385	647944.06	2168442.34
386	647995.15	2168430.87
387	648045.81	2168417.63
388	648095.97	2168402.62
389	648145.58	2168385.88

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
390	648194.57	2168367.41
391	648242.89	2168347.24
392	648290.47	2168325.40
393	648337.27	2168301.92
394	648383.21	2168276.81
395	648428.26	2168250.12
396	648472.34	2168221.87
397	648515.41	2168192.10
398	648555.36	2168162.37
399	648555.28	2168167.30
400	648555.48	2168178.92
401	648556.09	2168190.53
402	648557.10	2168202.12
403	648558.52	2168213.65
404	648560.34	2168225.14
405	648562.56	2168236.55
406	648565.17	2168247.88
407	648568.18	2168259.11
408	648571.58	2168270.23
409	648575.37	2168281.22
410	648579.53	2168292.07
411	648584.07	2168302.77
412	648588.99	2168313.31
413	648594.27	2168323.67
414	648599.90	2168333.84
415	648605.89	2168343.80
416	648612.22	2168353.55
417	648618.89	2168363.08
418	648625.89	2168372.36
419	648633.20	2168381.40
420	648640.83	2168390.17
421	648648.76	2168398.68
422	648656.98	2168406.90
423	648665.48	2168414.83
424	648674.26	2168422.45
425	648683.29	2168429.77
426	648692.58	2168436.77
427	648702.10	2168443.43
428	648711.85	2168449.77
429	648721.82	2168455.75
430	648731.99	2168461.39

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
431	648742.35	2168466.67
432	648752.88	2168471.58
433	648763.58	2168476.12
434	648774.44	2168480.29
435	648785.43	2168484.08
436	648796.55	2168487.48
437	648807.78	2168490.48
438	648819.11	2168493.10
439	648830.52	2168495.32
440	648842.00	2168497.14
441	648853.54	2168498.55
442	648865.12	2168499.57
443	648876.73	2168500.18
444	648888.36	2168500.38
445	648899.98	2168500.18
446	648911.59	2168499.57
447	648923.17	2168498.55
448	648934.71	2168497.14
1	648936.25	2168496.89
Сектор 4.3.5		
Набс от 133,0 м до 142,0 м		
Внешний контур		
1	647625.95	2169473.23
2	647538.71	2169471.17
3	647451.60	2169466.08
4	647364.71	2169457.95
5	647278.17	2169446.79
6	647192.06	2169432.62
7	647106.50	2169415.45
8	647021.60	2169395.31
9	646937.45	2169372.21
10	646854.15	2169346.19
11	646771.82	2169317.28
12	646690.54	2169285.52
13	646610.42	2169250.94
14	646531.56	2169213.58
15	646454.05	2169173.50
16	646377.99	2169130.73
17	646303.46	2169085.33
18	646230.56	2169037.37
19	646159.39	2168986.88

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
20	646090.01	2168933.95
21	646022.53	2168878.62
22	645957.02	2168820.97
23	645893.56	2168761.08
24	645832.23	2168699.00
25	645773.10	2168634.82
26	645716.25	2168568.62
27	645661.75	2168500.47
28	645609.65	2168430.46
29	645560.03	2168358.68
30	645512.95	2168285.21
31	645468.46	2168210.14
32	645426.62	2168133.56
33	645387.47	2168055.57
34	645351.07	2167976.26
35	645317.46	2167895.73
36	645286.68	2167814.08
37	645258.77	2167731.40
38	645233.76	2167647.80
39	645211.68	2167563.37
40	645192.57	2167478.23
41	645176.44	2167392.47
42	645163.31	2167306.20
43	645153.19	2167219.52
44	645146.11	2167132.55
45	645142.07	2167045.38
46	645141.08	2166958.12
47	645143.13	2166870.88
48	645148.22	2166783.76
49	645156.35	2166696.88
50	645167.51	2166610.33
51	645181.68	2166524.23
52	645198.85	2166438.67
53	645218.99	2166353.76
54	645242.09	2166269.61
55	645268.11	2166186.31
56	645297.01	2166103.98
57	645328.78	2166022.70
58	645363.36	2165942.58
59	645400.72	2165863.72
60	645440.80	2165786.21

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
61	645483.57	2165710.14
62	645528.97	2165635.61
63	645576.93	2165562.72
64	645627.42	2165491.54
65	645680.36	2165422.16
66	645735.68	2165354.68
67	645793.33	2165289.17
68	645853.23	2165225.71
69	645915.30	2165164.38
70	645979.48	2165105.25
71	646045.69	2165048.40
72	646113.84	2164993.89
73	646183.84	2164941.80
74	646255.63	2164892.18
75	646329.10	2164845.09
76	646404.17	2164800.60
77	646480.75	2164758.76
78	646558.74	2164719.61
79	646638.05	2164683.21
80	646718.58	2164649.60
81	646800.24	2164618.82
82	646882.92	2164590.91
83	646966.52	2164565.90
84	647050.95	2164543.83
85	647136.09	2164524.71
86	647221.85	2164508.58
87	647308.13	2164495.45
88	647394.80	2164485.34
89	647481.78	2164478.26
90	647568.95	2164474.22
91	647656.21	2164473.22
92	647743.45	2164475.28
93	647830.56	2164480.37
94	647917.45	2164488.50
95	648004.00	2164499.66
96	648090.10	2164513.83
97	648175.66	2164531.00
98	648260.57	2164551.15
99	648344.72	2164574.24
100	648428.02	2164600.26
101	648510.35	2164629.17

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
102	648591.63	2164660.94
103	648671.75	2164695.52
104	648750.62	2164732.88
105	648828.13	2164772.96
106	648904.19	2164815.73
107	648978.72	2164861.13
108	649051.62	2164909.10
109	649122.79	2164959.58
110	649192.17	2165012.52
111	649259.65	2165067.85
112	649325.16	2165125.50
113	649388.62	2165185.40
114	649449.95	2165247.47
115	649509.08	2165311.65
116	649565.93	2165377.86
117	649620.43	2165446.01
118	649672.53	2165516.02
119	649722.14	2165587.80
120	649769.23	2165661.27
121	649813.72	2165736.35
122	649855.56	2165812.92
123	649894.71	2165890.91
124	649931.11	2165970.22
125	649964.72	2166050.76
126	649995.49	2166132.41
127	650023.40	2166215.09
128	650048.41	2166298.70
129	650070.48	2166383.12
130	650089.60	2166468.27
131	650105.73	2166554.03
132	650118.86	2166640.30
133	650128.97	2166726.97
134	650136.05	2166813.95
135	650140.09	2166901.12
136	650141.08	2166988.38
137	650139.03	2167075.62
138	650133.93	2167162.73
139	650125.80	2167249.62
140	650114.64	2167336.16
141	650100.47	2167422.27
142	650083.30	2167507.83



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
143	650063.15	2167592.73
144	650040.06	2167676.88
145	650014.04	2167760.18
146	649985.13	2167842.51
147	649953.36	2167923.79
148	649918.78	2168003.91
149	649881.42	2168082.77
150	649841.34	2168160.28
151	649798.57	2168236.35
152	649753.17	2168310.87
153	649705.20	2168383.77
154	649654.72	2168454.94
155	649601.78	2168524.32
156	649546.45	2168591.80
157	649488.81	2168657.31
158	649428.91	2168720.77
159	649366.83	2168782.10
160	649302.65	2168841.22
161	649236.45	2168898.07
162	649168.30	2168952.58
163	649098.29	2169004.67
164	649026.51	2169054.29
165	648953.04	2169101.37
166	648877.97	2169145.86
167	648801.39	2169187.70
168	648723.40	2169226.85
169	648644.09	2169263.25
170	648563.56	2169296.86
171	648481.90	2169327.63
172	648399.22	2169355.54
173	648315.62	2169380.55
174	648231.20	2169402.63
175	648146.05	2169421.74
176	648060.29	2169437.87
177	647974.03	2169451.00
178	647887.35	2169461.11
179	647800.37	2169468.19
180	647713.21	2169472.23
1	647625.95	2169473.23
Внутренний контур		
181	647628.97	2168973.23

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
182	647698.78	2168972.43
183	647768.52	2168969.20
184	647838.10	2168963.54
185	647907.44	2168955.45
186	647976.45	2168944.95
187	648045.06	2168932.04
188	648113.17	2168916.75
189	648180.71	2168899.09
190	648247.60	2168879.08
191	648313.74	2168856.76
192	648379.06	2168832.13
193	648443.49	2168805.25
194	648506.94	2168776.13
195	648569.33	2168744.81
196	648630.59	2168711.34
197	648690.65	2168675.74
198	648749.42	2168638.08
199	648806.85	2168598.38
200	648862.86	2168556.71
201	648917.37	2168513.10
202	648936.25	2168496.89
203	648946.20	2168495.32
204	648957.61	2168493.10
205	648968.94	2168490.48
206	648980.17	2168487.48
207	648991.28	2168484.08
208	649002.28	2168480.29
209	649013.13	2168476.12
210	649023.83	2168471.58
211	649034.37	2168466.67
212	649044.73	2168461.39
213	649054.90	2168455.75
214	649064.86	2168449.77
215	649074.61	2168443.43
216	649084.14	2168436.77
217	649093.42	2168429.77
218	649102.46	2168422.45
219	649111.23	2168414.83
220	649119.73	2168406.90
221	649127.95	2168398.68
222	649135.88	2168390.17

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
223	649143.51	2168381.40
224	649150.83	2168372.36
225	649157.82	2168363.08
226	649164.49	2168353.55
227	649170.83	2168343.80
228	649176.81	2168333.84
229	649182.45	2168323.67
230	649187.73	2168313.31
231	649192.64	2168302.77
232	649197.18	2168292.07
233	649201.35	2168281.22
234	649205.13	2168270.23
235	649208.53	2168259.11
236	649211.54	2168247.88
237	649214.16	2168236.55
238	649216.38	2168225.14
239	649218.20	2168213.65
240	649219.61	2168202.12
241	649219.72	2168200.89
242	649251.99	2168158.60
243	649292.38	2168101.66
244	649330.75	2168043.34
245	649367.07	2167983.72
246	649401.29	2167922.87
247	649433.36	2167860.86
248	649463.24	2167797.77
249	649490.91	2167733.68
250	649516.32	2167668.66
251	649539.45	2167602.79
252	649560.26	2167536.15
253	649578.74	2167468.83
254	649594.85	2167400.91
255	649608.59	2167332.46
256	649619.93	2167263.58
257	649628.86	2167194.34
258	649635.36	2167124.83
259	649639.44	2167055.14
260	649641.08	2166985.35
261	649640.28	2166915.54
262	649637.05	2166845.81
263	649631.39	2166776.23

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
264	649623.30	2166706.88
265	649612.80	2166637.87
266	649599.89	2166569.26
267	649584.60	2166501.14
268	649566.94	2166433.60
269	649546.94	2166366.72
270	649524.61	2166300.58
271	649499.99	2166235.25
272	649473.10	2166170.83
273	649443.98	2166107.38
274	649412.66	2166044.98
275	649379.19	2165983.72
276	649343.60	2165923.67
277	649305.93	2165864.89
278	649266.23	2165807.46
279	649224.56	2165751.45
280	649180.96	2165696.93
281	649135.48	2165643.97
282	649088.17	2165592.63
283	649039.11	2165542.96
284	648988.34	2165495.05
285	648935.93	2165448.93
286	648881.95	2165404.67
287	648826.45	2165362.31
288	648769.51	2165321.93
289	648711.19	2165283.55
290	648651.57	2165247.23
291	648590.72	2165213.02
292	648528.71	2165180.95
293	648465.62	2165151.06
294	648401.52	2165123.40
295	648336.50	2165097.99
296	648270.63	2165074.86
297	648203.99	2165054.04
298	648136.67	2165035.57
299	648068.74	2165019.45
300	648000.30	2165005.72
301	647931.41	2164994.38
302	647862.18	2164985.45
303	647792.67	2164978.95
304	647722.98	2164974.87

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
305	647653.18	2164973.23
306	647583.38	2164974.02
307	647513.64	2164977.26
308	647444.06	2164982.92
309	647374.72	2164991.01
310	647305.70	2165001.51
311	647237.09	2165014.42
312	647168.98	2165029.71
313	647101.44	2165047.37
314	647034.55	2165067.38
315	646968.41	2165089.71
316	646903.08	2165114.33
317	646838.66	2165141.22
318	646775.21	2165170.34
319	646712.82	2165201.65
320	646651.55	2165235.13
321	646591.50	2165270.72
322	646532.72	2165308.39
323	646475.29	2165348.09
324	646419.29	2165389.76
325	646364.77	2165433.37
326	646311.80	2165478.85
327	646260.46	2165526.15
328	646210.80	2165575.21
329	646162.88	2165625.98
330	646116.76	2165678.39
331	646072.50	2165732.38
332	646030.15	2165787.88
333	645989.76	2165844.82
334	645951.39	2165903.14
335	645915.07	2165962.76
336	645880.86	2166023.61
337	645848.79	2166085.62
338	645818.91	2166148.71
339	645791.24	2166212.81
340	645765.83	2166277.83
341	645742.70	2166343.70
342	645721.89	2166410.33
343	645703.41	2166477.66
344	645687.30	2166545.58
345	645673.56	2166614.03

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
346	645662.22	2166682.91
347	645653.30	2166752.15
348	645646.79	2166821.66
349	645642.72	2166891.35
350	645641.08	2166961.14
351	645641.87	2167030.95
352	645645.11	2167100.68
353	645650.77	2167170.26
354	645658.86	2167239.60
355	645669.36	2167308.62
356	645682.27	2167377.23
357	645697.56	2167445.34
358	645715.22	2167512.88
359	645735.23	2167579.77
360	645757.56	2167645.91
361	645782.18	2167711.23
362	645809.07	2167775.66
363	645838.19	2167839.10
364	645869.51	2167901.50
365	645902.98	2167962.76
366	645938.58	2168022.81
367	645976.24	2168081.59
368	646015.94	2168139.02
369	646057.61	2168195.02
370	646101.22	2168249.54
371	646146.70	2168302.50
372	646194.00	2168353.85
373	646243.06	2168403.51
374	646293.83	2168451.43
375	646346.24	2168497.54
376	646400.22	2168541.80
377	646455.72	2168584.15
378	646512.67	2168624.54
379	646570.98	2168662.92
380	646630.60	2168699.23
381	646691.45	2168733.45
382	646753.46	2168765.51
383	646816.55	2168795.40
384	646880.65	2168823.06
385	646945.67	2168848.48
386	647011.54	2168871.60

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
387	647078.17	2168892.42
388	647145.49	2168910.89
389	647213.42	2168927.01
390	647281.86	2168940.74
391	647350.75	2168952.08
392	647419.99	2168961.01
393	647489.49	2168967.51
394	647559.18	2168971.59
181	647628.97	2168973.23
Сектор 4.3.6		
Набс от 142,0 м до 151,0 м		
Внешний контур		
1	647622.92	2169973.22
2	647518.24	2169970.76
3	647413.70	2169964.65
4	647309.44	2169954.89
5	647205.58	2169941.50
6	647102.26	2169924.49
7	646999.59	2169903.89
8	646897.70	2169879.72
9	646796.72	2169852.00
10	646696.77	2169820.78
11	646597.97	2169786.09
12	646500.44	2169747.97
13	646404.29	2169706.48
14	646309.66	2169661.65
15	646216.65	2169613.55
16	646125.37	2169562.23
17	646035.94	2169507.75
18	645948.46	2169450.19
19	645863.05	2169389.61
20	645779.80	2169326.09
21	645698.82	2169259.70
22	645620.21	2169190.52
23	645544.06	2169118.64
24	645470.46	2169044.15
25	645399.51	2168967.14
26	645331.29	2168887.69
27	645265.88	2168805.92
28	645203.37	2168721.91
29	645143.83	2168635.77

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
30	645087.33	2168547.60
31	645033.94	2168457.52
32	644983.73	2168365.63
33	644936.75	2168272.04
34	644893.07	2168176.87
35	644852.74	2168080.23
36	644815.80	2167982.25
37	644782.31	2167883.03
38	644752.30	2167782.71
39	644725.81	2167681.40
40	644702.87	2167579.23
41	644683.51	2167476.32
42	644667.75	2167372.79
43	644655.62	2167268.78
44	644647.12	2167164.41
45	644642.27	2167059.81
46	644641.08	2166955.10
47	644643.54	2166850.41
48	644649.65	2166745.87
49	644659.41	2166641.61
50	644672.80	2166537.75
51	644689.80	2166434.43
52	644710.40	2166331.76
53	644734.58	2166229.87
54	644762.29	2166128.89
55	644793.51	2166028.93
56	644828.20	2165930.13
57	644866.32	2165832.60
58	644907.81	2165736.45
59	644952.64	2165641.82
60	645000.75	2165548.80
61	645052.07	2165457.52
62	645106.54	2165368.09
63	645164.10	2165280.61
64	645224.68	2165195.20
65	645288.21	2165111.95
66	645354.60	2165030.97
67	645423.78	2164952.35
68	645495.65	2164876.20
69	645570.15	2164802.60
70	645647.16	2164731.65

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
71	645726.61	2164663.43
72	645808.38	2164598.02
73	645892.39	2164535.51
74	645978.54	2164475.96
75	646066.70	2164419.46
76	646156.79	2164366.07
77	646248.68	2164315.86
78	646342.27	2164268.88
79	646437.44	2164225.20
80	646534.08	2164184.87
81	646632.07	2164147.94
82	646731.28	2164114.44
83	646831.61	2164084.43
84	646932.92	2164057.94
85	647035.10	2164035.00
86	647138.01	2164015.64
87	647241.53	2163999.89
88	647345.55	2163987.76
89	647449.92	2163979.26
90	647554.52	2163974.41
91	647659.23	2163973.22
92	647763.92	2163975.68
93	647868.46	2163981.79
94	647972.72	2163991.55
95	648076.58	2164004.94
96	648179.91	2164021.95
97	648282.58	2164042.55
98	648384.47	2164066.73
99	648485.45	2164094.44
100	648585.41	2164125.66
101	648684.21	2164160.35
102	648781.74	2164198.47
103	648877.89	2164239.97
104	648972.52	2164284.80
105	649065.54	2164332.91
106	649156.82	2164384.23
107	649246.25	2164438.71
108	649333.73	2164496.27
109	649419.14	2164556.85
110	649502.39	2164620.38
111	649583.37	2164686.77

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
112	649661.98	2164755.95
113	649738.13	2164827.83
114	649811.73	2164902.32
115	649882.68	2164979.34
116	649950.90	2165058.78
117	650016.31	2165140.56
118	650078.82	2165224.57
119	650138.36	2165310.72
120	650194.86	2165398.88
121	650248.25	2165488.97
122	650298.46	2165580.86
123	650345.43	2165674.45
124	650389.11	2165769.62
125	650429.44	2165866.26
126	650466.38	2165964.25
127	650499.87	2166063.47
128	650529.88	2166163.79
129	650556.37	2166265.10
130	650579.30	2166367.28
131	650598.66	2166470.19
132	650614.42	2166573.71
133	650626.55	2166677.72
134	650635.04	2166782.10
135	650639.89	2166886.70
136	650641.08	2166991.41
137	650638.62	2167096.10
138	650632.50	2167200.64
139	650622.74	2167304.90
140	650609.35	2167408.75
141	650592.34	2167512.08
142	650571.74	2167614.75
143	650547.57	2167716.63
144	650519.85	2167817.62
145	650488.63	2167917.57
146	650453.94	2168016.37
147	650415.82	2168113.90
148	650374.32	2168210.04
149	650329.49	2168304.68
150	650281.38	2168397.69
151	650230.06	2168488.97
152	650175.59	2168578.40

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
153	650118.02	2168665.87
154	650057.44	2168751.29
155	649993.92	2168834.53
156	649927.53	2168915.51
157	649858.35	2168994.12
158	649786.47	2169070.27
159	649711.98	2169143.87
160	649634.96	2169214.82
161	649555.52	2169283.04
162	649473.74	2169348.44
163	649389.73	2169410.95
164	649303.59	2169470.50
165	649215.42	2169527.00
166	649125.34	2169580.38
167	649033.45	2169630.59
168	648939.86	2169677.57
169	648844.69	2169721.25
170	648748.05	2169761.58
171	648650.07	2169798.51
172	648550.85	2169832.00
173	648450.53	2169862.01
174	648349.22	2169888.50
175	648247.05	2169911.44
176	648144.14	2169930.80
177	648040.61	2169946.55
178	647936.60	2169958.68
179	647832.23	2169967.18
180	647727.63	2169972.03
1	647622.92	2169973.22
Внутренний контур		
181	647625.95	2169473.23
182	647713.21	2169472.23
183	647800.37	2169468.19
184	647887.35	2169461.11
185	647974.03	2169451.00
186	648060.29	2169437.87
187	648146.05	2169421.74
188	648231.20	2169402.63
189	648315.62	2169380.55
190	648399.22	2169355.54
191	648481.90	2169327.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
192	648563.56	2169296.86
193	648644.09	2169263.25
194	648723.40	2169226.85
195	648801.39	2169187.70
196	648877.97	2169145.86
197	648953.04	2169101.37
198	649026.51	2169054.29
199	649098.29	2169004.67
200	649168.30	2168952.58
201	649236.45	2168898.07
202	649302.65	2168841.22
203	649366.83	2168782.10
204	649428.91	2168720.77
205	649488.81	2168657.31
206	649546.45	2168591.80
207	649601.78	2168524.32
208	649654.72	2168454.94
209	649705.20	2168383.77
210	649753.17	2168310.87
211	649798.57	2168236.35
212	649841.34	2168160.28
213	649881.42	2168082.77
214	649918.78	2168003.91
215	649953.36	2167923.79
216	649985.13	2167842.51
217	650014.04	2167760.18
218	650040.06	2167676.88
219	650063.15	2167592.73
220	650083.30	2167507.83
221	650100.47	2167422.27
222	650114.64	2167336.16
223	650125.80	2167249.62
224	650133.93	2167162.73
225	650139.03	2167075.62
226	650141.08	2166988.38
227	650140.09	2166901.12
228	650136.05	2166813.95
229	650128.97	2166726.97
230	650118.86	2166640.30
231	650105.73	2166554.03
232	650089.60	2166468.27

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
233	650070.48	2166383.12
234	650048.41	2166298.70
235	650023.40	2166215.09
236	649995.49	2166132.41
237	649964.72	2166050.76
238	649931.11	2165970.22
239	649894.71	2165890.91
240	649855.56	2165812.92
241	649813.72	2165736.35
242	649769.23	2165661.27
243	649722.14	2165587.80
244	649672.53	2165516.02
245	649620.43	2165446.01
246	649565.93	2165377.86
247	649509.08	2165311.65
248	649449.95	2165247.47
249	649388.62	2165185.40
250	649325.16	2165125.50
251	649259.65	2165067.85
252	649192.17	2165012.52
253	649122.79	2164959.58
254	649051.62	2164909.10
255	648978.72	2164861.13
256	648904.19	2164815.73
257	648828.13	2164772.96
258	648750.62	2164732.88
259	648671.75	2164695.52
260	648591.63	2164660.94
261	648510.35	2164629.17
262	648428.02	2164600.26
263	648344.72	2164574.24
264	648260.57	2164551.15
265	648175.66	2164531.00
266	648090.10	2164513.83
267	648004.00	2164499.66
268	647917.45	2164488.50
269	647830.56	2164480.37
270	647743.45	2164475.28
271	647656.21	2164473.22
272	647568.95	2164474.22
273	647481.78	2164478.26

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
274	647394.80	2164485.34
275	647308.13	2164495.45
276	647221.85	2164508.58
277	647136.09	2164524.71
278	647050.95	2164543.83
279	646966.52	2164565.90
280	646882.92	2164590.91
281	646800.24	2164618.82
282	646718.58	2164649.60
283	646638.05	2164683.21
284	646558.74	2164719.61
285	646480.75	2164758.76
286	646404.17	2164800.60
287	646329.10	2164845.09
288	646255.63	2164892.18
289	646183.84	2164941.80
290	646113.84	2164993.89
291	646045.69	2165048.40
292	645979.48	2165105.25
293	645915.30	2165164.38
294	645853.23	2165225.71
295	645793.33	2165289.17
296	645735.68	2165354.68
297	645680.36	2165422.16
298	645627.42	2165491.54
299	645576.93	2165562.72
300	645528.97	2165635.61
301	645483.57	2165710.14
302	645440.80	2165786.21
303	645400.72	2165863.72
304	645363.36	2165942.58
305	645328.78	2166022.70
306	645297.01	2166103.98
307	645268.11	2166186.31
308	645242.09	2166269.61
309	645218.99	2166353.76
310	645198.85	2166438.67
311	645181.68	2166524.23
312	645167.51	2166610.33
313	645156.35	2166696.88
314	645148.22	2166783.76
315	645143.13	2166870.88

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
316	645141.08	2166958.12
317	645142.07	2167045.38
318	645146.11	2167132.55
319	645153.19	2167219.52
320	645163.31	2167306.20
321	645176.44	2167392.47
322	645192.57	2167478.23
323	645211.68	2167563.37
324	645233.76	2167647.80
325	645258.77	2167731.40
326	645286.68	2167814.08
327	645317.46	2167895.73
328	645351.07	2167976.26
329	645387.47	2168055.57
330	645426.62	2168133.56
331	645468.46	2168210.14
332	645512.95	2168285.21
333	645560.03	2168358.68
334	645609.65	2168430.46
335	645661.75	2168500.47
336	645716.25	2168568.62
337	645773.10	2168634.82
338	645832.23	2168699.00
339	645893.56	2168761.08
340	645957.02	2168820.97
341	646022.53	2168878.62
342	646090.01	2168933.95
343	646159.39	2168986.88
344	646230.56	2169037.37
345	646303.46	2169085.33
346	646377.99	2169130.73
347	646454.05	2169173.50
348	646531.56	2169213.58
349	646610.42	2169250.94
350	646690.54	2169285.52
351	646771.82	2169317.28
352	646854.15	2169346.19
353	646937.45	2169372.21
354	647021.60	2169395.31
355	647106.50	2169415.45
356	647192.06	2169432.62
357	647278.17	2169446.79
358	647364.71	2169457.95

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
359	647451.60	2169466.08
360	647538.71	2169471.17
181	647625.95	2169473.23
Радиотехнические средства связи ОВЧ диапазона (далее – ОВЧ РТС)		
Сектор 4.4 Набс до 123,0 м		
Внешний контур		
1	647999.12	2166795.01
2	648001.62	2166794.07
3	648011.54	2166790.72
4	648021.57	2166787.72
5	648031.70	2166785.07
6	648041.92	2166782.77
7	648052.21	2166780.84
8	648062.57	2166779.26
9	648072.97	2166778.05
10	648083.40	2166777.20
11	648093.86	2166776.72
12	648104.33	2166776.60
13	648114.80	2166776.84
14	648125.26	2166777.45
15	648135.68	2166778.43
16	648146.07	2166779.77
17	648156.40	2166781.47
18	648166.67	2166783.53
19	648176.86	2166785.95
20	648186.96	2166788.72
21	648196.95	2166791.84
22	648206.83	2166795.31
23	648216.58	2166799.12
24	648226.20	2166803.27
25	648235.66	2166807.75
26	648244.96	2166812.57
27	648254.09	2166817.70
28	648263.03	2166823.14
29	648271.78	2166828.90
30	648280.32	2166834.96
31	648288.65	2166841.31
32	648296.75	2166847.95
33	648304.61	2166854.87
34	648312.22	2166862.06



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
35	648319.58	2166869.51
36	648326.68	2166877.21
37	648333.50	2166885.15
38	648340.04	2166893.33
39	648346.29	2166901.73
40	648352.25	2166910.34
41	648357.90	2166919.16
42	648363.23	2166928.17
43	648368.26	2166937.36
44	648372.95	2166946.72
45	648377.32	2166956.23
46	648381.35	2166965.90
47	648385.05	2166975.70
48	648388.40	2166985.62
49	648391.40	2166995.65
50	648394.05	2167005.78
51	648396.34	2167016.00
52	648398.28	2167026.29
53	648399.85	2167036.64
54	648401.07	2167047.04
55	648401.91	2167057.48
56	648402.40	2167067.94
57	648402.52	2167078.41
58	648402.27	2167088.88
59	648401.66	2167099.34
60	648400.69	2167109.76
61	648399.35	2167120.15
62	648397.65	2167130.48
63	648395.59	2167140.75
64	648393.17	2167150.94
65	648390.40	2167161.03
66	648387.27	2167171.03
67	648383.81	2167180.91
68	648379.99	2167190.66
69	648375.84	2167200.28
70	648371.36	2167209.74
71	648366.55	2167219.04
72	648361.42	2167228.17
73	648355.97	2167237.11
74	648350.21	2167245.86
75	648344.16	2167254.40
76	648337.80	2167262.73
77	648331.16	2167270.82

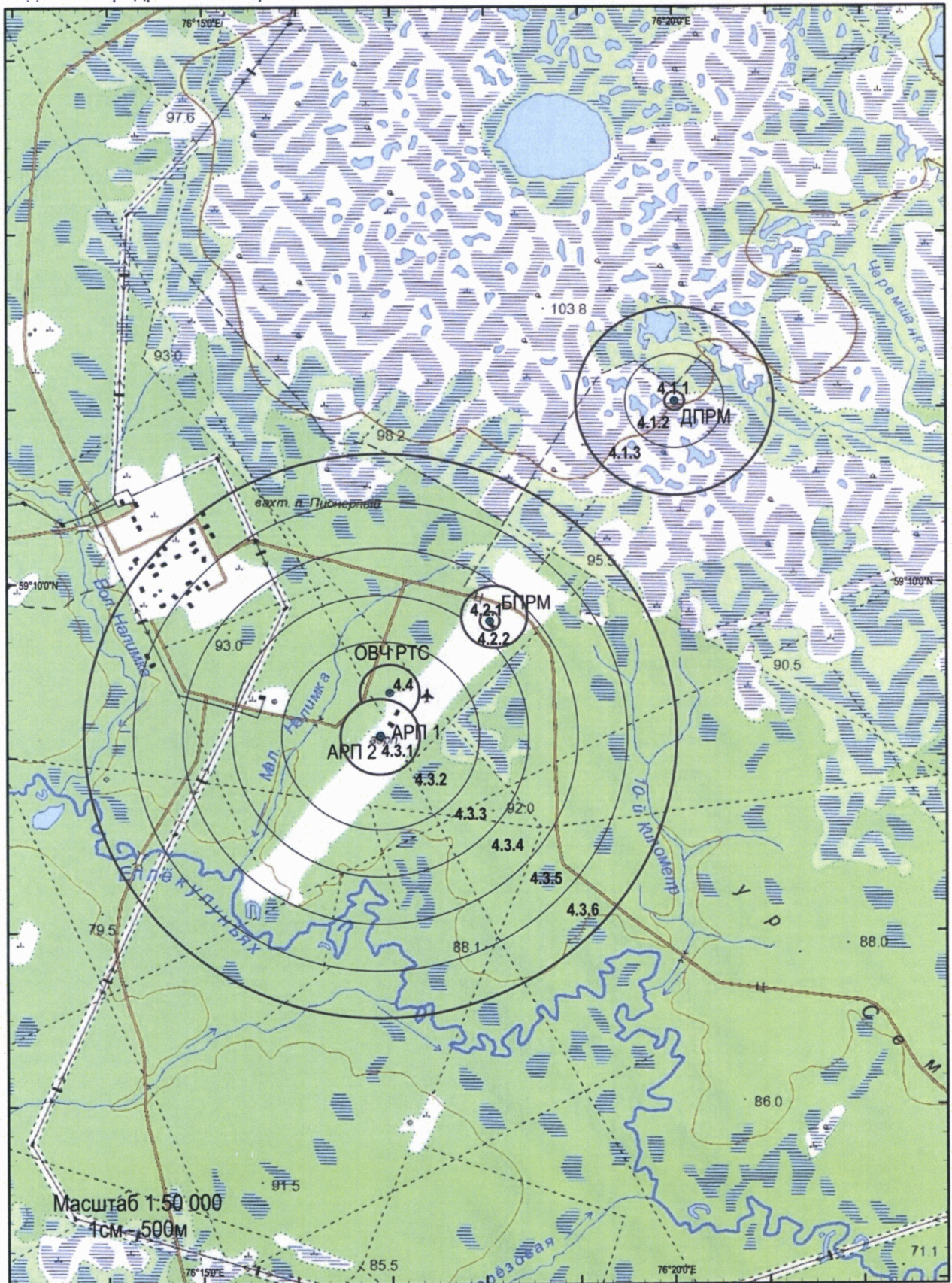
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	Х	У
78	648324.25	2167278.69
79	648317.06	2167286.30
80	648309.61	2167293.66
81	648301.91	2167300.76
82	648293.96	2167307.58
83	648285.79	2167314.12
84	648277.38	2167320.37
85	648268.77	2167326.32
86	648259.95	2167331.97
87	648250.95	2167337.31
88	648241.76	2167342.33
89	648232.40	2167347.03
90	648222.88	2167351.40
91	648213.22	2167355.43
92	648203.42	2167359.13
93	648193.50	2167362.47
94	648183.46	2167365.48
95	648173.33	2167368.12
96	648163.12	2167370.42
97	648152.82	2167372.35
98	648142.47	2167373.93
99	648132.07	2167375.14
100	648121.63	2167375.99
101	648111.17	2167376.48
102	648100.70	2167376.60
103	648090.23	2167376.35
104	648079.78	2167375.74
105	648069.35	2167374.76
106	648058.97	2167373.42
107	648048.64	2167371.72
108	648038.37	2167369.66
109	648028.18	2167367.25
110	648018.08	2167364.47
111	648008.09	2167361.35
112	647998.21	2167357.88
113	647988.45	2167354.07
114	647978.84	2167349.92
115	647969.38	2167345.44
116	647960.07	2167340.63
117	647950.95	2167335.50
118	647942.00	2167330.05
119	647933.26	2167324.29
120	647924.71	2167318.23

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
121	647916.39	2167311.88
122	647908.29	2167305.24
123	647900.43	2167298.32
124	647892.82	2167291.14
125	647888.89	2167287.17
126	647896.34	2167281.21
127	647906.93	2167272.11
128	647917.20	2167262.65
129	647927.13	2167252.84
130	647936.72	2167242.69
131	647945.94	2167232.21
132	647954.79	2167221.41
133	647963.26	2167210.31
134	647971.34	2167198.92
135	647979.01	2167187.26
136	647986.28	2167175.33
137	647993.12	2167163.16
138	647999.54	2167150.76
139	648005.51	2167138.14
140	648011.05	2167125.32
141	648016.13	2167112.32
142	648020.75	2167099.15
143	648024.92	2167085.82

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
144	648028.61	2167072.35
145	648031.83	2167058.77
146	648034.58	2167045.08
147	648036.85	2167031.30
148	648038.63	2167017.46
149	648039.94	2167003.55
150	648040.75	2166989.62
151	648041.08	2166975.66
152	648040.92	2166961.70
153	648040.27	2166947.75
154	648039.14	2166933.83
155	648037.52	2166919.97
156	648035.42	2166906.16
157	648032.84	2166892.44
158	648029.78	2166878.82
159	648026.25	2166865.31
160	648022.25	2166851.93
161	648017.78	2166838.70
162	648012.86	2166825.64
163	648007.48	2166812.75
164	648001.66	2166800.06
1	647999.12	2166795.01

8.7. Графическое изображение внешних границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 5.1.

Схема 5.1



## 9. Описание границ пятой подзоны:

9.1. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный выделена по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах.

9.2. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	626586.53	2143357.49
2	636628.21	2154725.31
3	637427.41	2155630.06
4	637788.33	2155320.10
5	638197.23	2154993.04
6	638617.28	2154680.44
7	639048.00	2154382.70
8	639488.84	2154100.17
9	639939.27	2153833.20
10	640398.75	2153582.11
11	640866.72	2153347.22
12	641342.59	2153128.79
13	641825.80	2152927.11
14	642315.76	2152742.42
15	642811.86	2152574.94
16	643313.50	2152424.87
17	643820.08	2152292.41
18	644330.98	2152177.70
19	644845.56	2152080.90
20	645363.21	2152002.11
21	645883.30	2151941.44
22	646405.18	2151898.96
23	646928.23	2151874.72
24	647451.81	2151868.75
25	647975.28	2151881.05
26	648498.00	2151911.62
27	649019.33	2151960.42

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
28	649538.64	2152027.37
29	650055.30	2152112.42
30	650568.68	2152215.44
31	651078.15	2152336.32
32	651583.09	2152474.90
33	652082.88	2152631.03
34	652576.92	2152804.50
35	653064.60	2152995.11
36	653545.34	2153202.62
37	654018.54	2153426.79
38	654483.62	2153667.33
39	654940.03	2153923.96
40	655387.20	2154196.36
41	655824.59	2154484.21
42	656251.67	2154787.14
43	656667.92	2155104.79
44	657072.82	2155436.78
45	657465.89	2155782.69
46	657846.65	2156142.12
47	658214.63	2156514.61
48	658569.39	2156899.72
49	658910.49	2157296.97
50	659237.52	2157705.88
51	659550.07	2158125.96
52	659847.77	2158556.69
53	660130.26	2158997.55
54	660397.19	2159448.00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
55	660648.24	2159907.49
56	660883.10	2160375.46
57	661101.48	2160851.34
58	661303.12	2161334.55
59	661487.77	2161824.50
60	661655.21	2162320.60
61	661805.23	2162822.24
62	661937.66	2163328.80
63	662052.32	2163839.68
64	662149.08	2164354.25
65	662227.83	2164871.88
66	662288.47	2165391.95
67	662330.91	2165913.81
68	662355.12	2166436.83
69	662361.06	2166960.38
70	662348.72	2167483.82
71	662318.13	2168006.50
72	662269.31	2168527.80
73	662202.33	2169047.08
74	662117.27	2169563.70
75	662014.23	2170077.04
76	661893.34	2170586.47
77	661754.74	2171091.36
78	661598.61	2171591.12
79	661425.13	2172085.11
80	661234.52	2172572.76
81	661027.00	2173053.45
82	660802.84	2173526.60
83	660562.30	2173991.65
84	660305.68	2174448.01
85	660148.88	2174705.40
86	661180.54	2175337.18
87	674115.58	2183258.49
88	668135.96	2190381.28
89	658094.28	2179013.46
90	657294.30	2178107.83
91	656932.91	2178418.13
92	656524.03	2178745.13
93	656103.99	2179057.67
94	655673.30	2179355.35
95	655232.48	2179637.83

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
96	654782.07	2179904.74
97	654322.63	2180155.78
98	653854.70	2180390.63
99	653378.86	2180609.01
100	652895.69	2180810.65
101	652405.78	2180995.30
102	651909.73	2181162.74
103	651408.13	2181312.77
104	650901.61	2181445.21
105	650390.77	2181559.89
106	649876.24	2181656.67
107	649358.64	2181735.43
108	648838.62	2181796.09
109	648316.79	2181838.56
110	647793.80	2181862.80
111	647270.28	2181868.76
112	646746.87	2181856.46
113	646224.21	2181825.90
114	645702.94	2181777.11
115	645183.69	2181710.17
116	644667.08	2181625.14
117	644153.76	2181522.14
118	643644.35	2181401.29
119	643139.46	2181262.73
120	642639.72	2181106.64
121	642145.73	2180933.21
122	641658.09	2180742.64
123	641177.40	2180535.17
124	640704.24	2180311.05
125	640239.19	2180070.55
126	639782.81	2179813.97
127	639335.67	2179541.63
128	638898.30	2179253.84
129	638471.24	2178950.96
130	638055.02	2178633.37
131	637650.12	2178301.44
132	637257.06	2177955.58
133	636876.31	2177596.22
134	636508.33	2177223.79
135	636153.57	2176838.74
136	635812.46	2176441.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
137	635485.42	2176032.69
138	635172.85	2175612.67
139	634875.12	2175182.00
140	634592.61	2174741.19
141	634325.65	2174290.80
142	634074.58	2173831.36
143	633839.68	2173363.44
144	633621.26	2172887.61
145	633419.58	2172404.44
146	633234.89	2171914.53
147	633067.40	2171418.47
148	632917.33	2170916.87
149	632784.85	2170410.33
150	632670.13	2169899.48
151	632573.31	2169384.93
152	632494.51	2168867.32
153	632433.82	2168347.27
154	632391.31	2167825.42
155	632367.04	2167302.40
156	632361.04	2166778.85

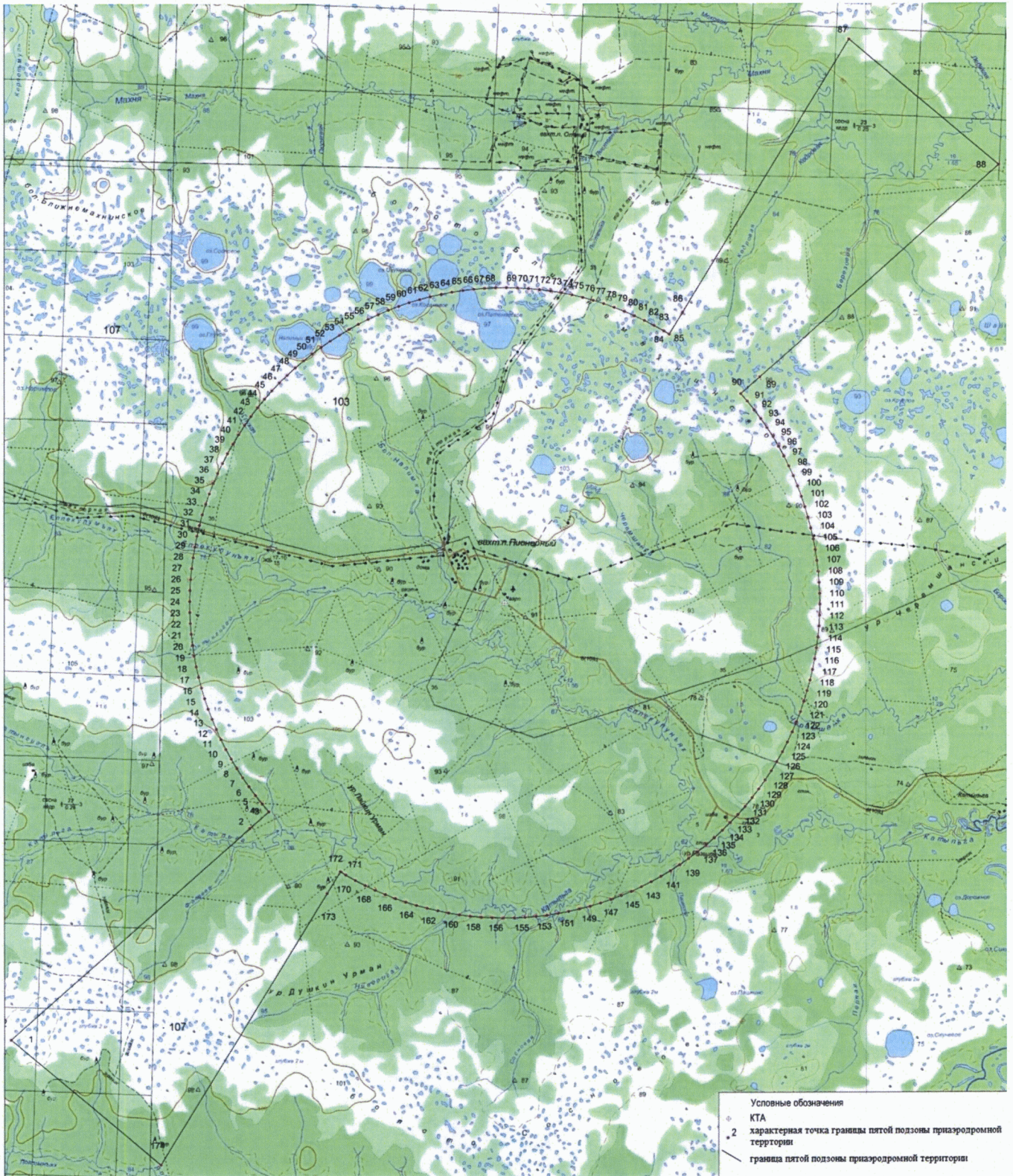
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
157	632373.32	2166255.42
158	632403.85	2165732.72
159	632452.61	2165211.41
160	632519.54	2164692.12
161	632604.54	2164175.48
162	632707.52	2163662.12
163	632828.36	2163152.67
164	632966.91	2162647.74
165	633122.99	2162147.96
166	633296.42	2161653.92
167	633486.99	2161166.24
168	633694.46	2160685.51
169	633918.58	2160212.31
170	634159.08	2159747.21
171	634415.67	2159290.80
172	634572.77	2159032.85
173	633541.95	2158401.59
174	620606.91	2150480.28
1	626586.53	2143357.49

9.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: Каргасокский район.

9.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06:100027.

9.5. Графическое изображение границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 6.

Схема 6



## 10. Описание границ шестой подзоны:

10.1. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный выделена по границам, установленным на удалении 15 км от КТА.

10.2. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	647270.28	2181868.76
2	646746.87	2181856.46
3	646224.21	2181825.90
4	645702.94	2181777.11
5	645183.69	2181710.17
6	644667.08	2181625.14
7	644153.76	2181522.14
8	643644.35	2181401.29
9	643139.46	2181262.73
10	642639.72	2181106.64
11	642145.73	2180933.21
12	641658.09	2180742.64
13	641177.40	2180535.17
14	640704.24	2180311.05
15	640239.19	2180070.55
16	639782.81	2179813.97
17	639335.67	2179541.63
18	638898.30	2179253.84
19	638471.24	2178950.96
20	638055.02	2178633.37
21	637650.12	2178301.44
22	637257.06	2177955.58
23	636876.31	2177596.22
24	636508.33	2177223.79
25	636153.57	2176838.74
26	635812.46	2176441.55
27	635485.42	2176032.69
28	635172.85	2175612.67
29	634875.12	2175182.00
30	634592.61	2174741.19
31	634325.65	2174290.80

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
32	634074.58	2173831.36
33	633839.68	2173363.44
34	633621.26	2172887.61
35	633419.58	2172404.44
36	633234.89	2171914.53
37	633067.40	2171418.47
38	632917.33	2170916.87
39	632784.85	2170410.33
40	632670.13	2169899.48
41	632573.31	2169384.93
42	632494.51	2168867.32
43	632433.82	2168347.27
44	632391.31	2167825.42
45	632367.04	2167302.40
46	632361.04	2166778.85
47	632373.32	2166255.42
48	632403.85	2165732.72
49	632452.61	2165211.41
50	632519.54	2164692.12
51	632604.54	2164175.48
52	632707.52	2163662.12
53	632828.36	2163152.67
54	632966.91	2162647.74
55	633122.99	2162147.96
56	633296.42	2161653.92
57	633486.99	2161166.24
58	633694.46	2160685.51
59	633918.58	2160212.31
60	634159.08	2159747.21
61	634415.67	2159290.80
62	634688.03	2158843.61



Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
63	634975.83	2158406.21
64	635278.73	2157979.11
65	635596.34	2157562.84
66	635928.29	2157157.92
67	636274.17	2156764.82
68	636633.56	2156384.03
69	637006.03	2156016.02
70	637391.11	2155661.23
71	637788.33	2155320.10
72	638197.23	2154993.04
73	638617.28	2154680.44
74	639048.00	2154382.70
75	639488.84	2154100.17
76	639939.27	2153833.20
77	640398.75	2153582.11
78	640866.72	2153347.22
79	641342.59	2153128.79
80	641825.80	2152927.11
81	642315.76	2152742.42
82	642811.86	2152574.94
83	643313.50	2152424.87
84	643820.08	2152292.41
85	644330.98	2152177.70
86	644845.56	2152080.90
87	645363.21	2152002.11
88	645883.30	2151941.44
89	646405.18	2151898.96
90	646928.23	2151874.72
91	647451.81	2151868.75
92	647975.28	2151881.05
93	648498.00	2151911.62
94	649019.33	2151960.42
95	649538.64	2152027.37
96	650055.30	2152112.42
97	650568.68	2152215.44
98	651078.15	2152336.32
99	651583.09	2152474.90
100	652082.88	2152631.03
101	652576.92	2152804.50
102	653064.60	2152995.11
103	653545.34	2153202.62
104	654018.54	2153426.79
105	654483.62	2153667.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
106	654940.03	2153923.96
107	655387.20	2154196.36
108	655824.59	2154484.21
109	656251.67	2154787.14
110	656667.92	2155104.79
111	657072.82	2155436.78
112	657465.89	2155782.69
113	657846.65	2156142.12
114	658214.63	2156514.61
115	658569.39	2156899.72
116	658910.49	2157296.97
117	659237.52	2157705.88
118	659550.07	2158125.96
119	659847.77	2158556.69
120	660130.26	2158997.55
121	660397.19	2159448.00
122	660648.24	2159907.49
123	660883.10	2160375.46
124	661101.48	2160851.34
125	661303.12	2161334.55
126	661487.77	2161824.50
127	661655.21	2162320.60
128	661805.23	2162822.24
129	661937.66	2163328.80
130	662052.32	2163839.68
131	662149.08	2164354.25
132	662227.83	2164871.88
133	662288.47	2165391.95
134	662330.91	2165913.81
135	662355.12	2166436.83
136	662361.06	2166960.38
137	662348.72	2167483.82
138	662318.13	2168006.50
139	662269.31	2168527.80
140	662202.33	2169047.08
141	662117.27	2169563.70
142	662014.23	2170077.04
143	661893.34	2170586.47
144	661754.74	2171091.36
145	661598.61	2171591.12
146	661425.13	2172085.11
147	661234.52	2172572.76
148	661027.00	2173053.45

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
149	660802.84	2173526.60
150	660562.30	2173991.65
151	660305.68	2174448.01
152	660033.29	2174895.14
153	659745.47	2175332.50
154	659442.55	2175759.54
155	659124.92	2176175.74
156	658792.96	2176580.61
157	658447.07	2176973.65
158	658087.67	2177354.38
159	657715.21	2177722.33
160	657330.13	2178077.06
161	656932.91	2178418.13
162	656524.03	2178745.13
163	656103.99	2179057.67
164	655673.30	2179355.35
165	655232.48	2179637.83

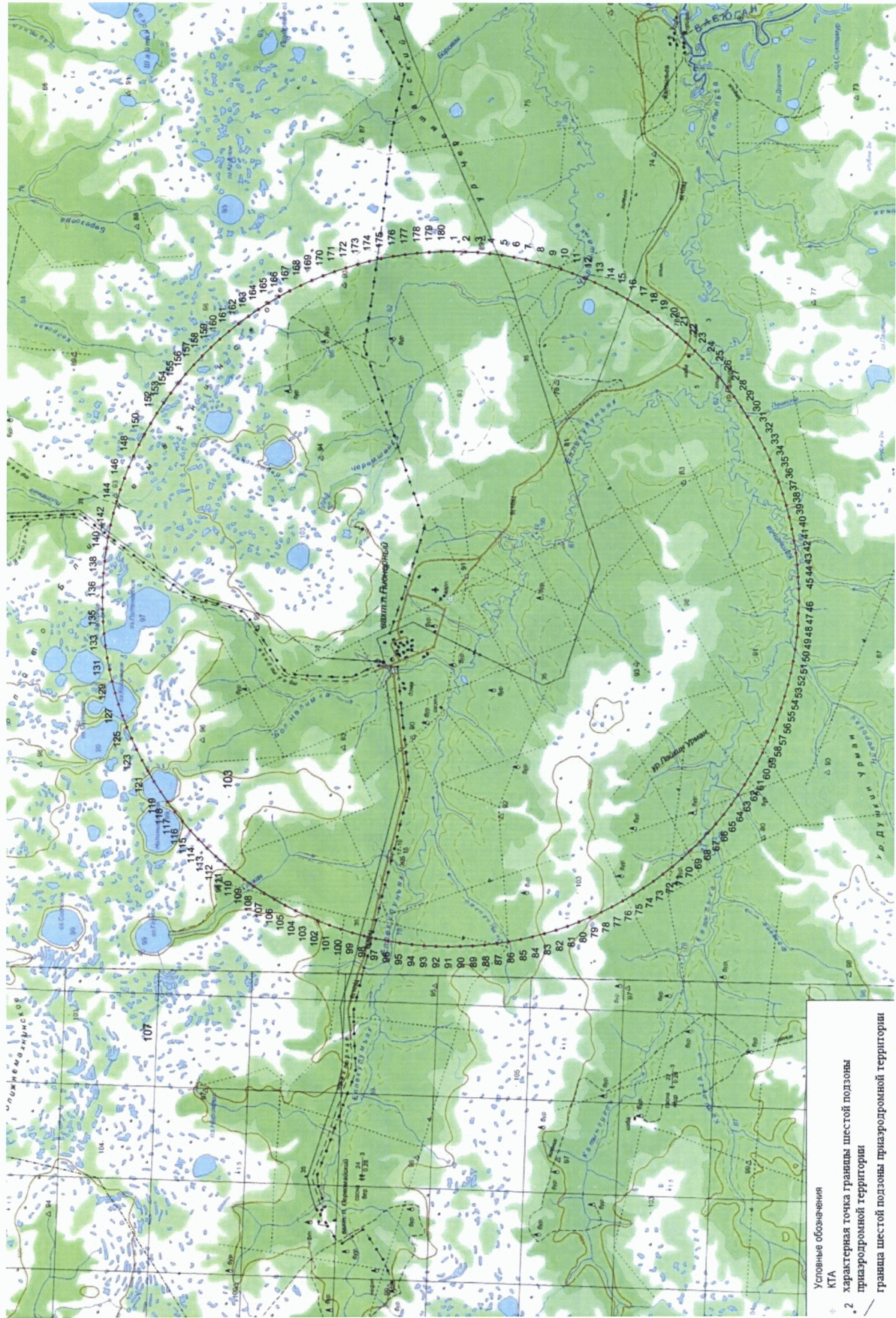
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
166	654782.07	2179904.74
167	654322.63	2180155.78
168	653854.70	2180390.63
169	653378.86	2180609.01
170	652895.69	2180810.65
171	652405.78	2180995.30
172	651909.73	2181162.74
173	651408.13	2181312.77
174	650901.61	2181445.21
175	650390.77	2181559.89
176	649876.24	2181656.67
177	649358.64	2181735.43
178	648838.62	2181796.09
179	648316.79	2181838.56
180	647793.80	2181862.80
1	647270.28	2181868.76

9.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: Кургасокский район.

9.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06:100027.

9.5. Графическое изображение границ шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 7.

Схема 7



## 11. Описание границ седьмой подзоны:

11.1. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный определена из условий воздействия авиационного шума и включает территорию, ограниченную контуром эквивалентного уровня звука для ночного времени суток.

11.2. Перечень координат характерных точек внешних границ седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведен в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
1	652148.07	2169995.58
2	652124.47	2170131.88
3	652105.12	2170180.47
4	652076.66	2170224.53
5	652006.08	2170286.72
6	651918.41	2170320.64
7	651845.15	2170325.77
8	651690.20	2170305.51
9	651657.76	2170314.36
10	651657.16	2170332.28
11	651669.75	2170356.51
12	651763.26	2170480.36
13	651794.51	2170565.19
14	651799.18	2170627.92
15	651791.76	2170679.84
16	651774.37	2170729.32
17	651747.66	2170774.46
18	651679.57	2170839.37
19	651633.20	2170863.90
20	651582.95	2170878.91
21	651489.14	2170880.50
22	651391.72	2170847.04
23	651377.47	2170933.68
24	651342.09	2171009.39
25	651285.00	2171070.62
26	651211.79	2171111.21
27	651150.57	2171125.63
28	651077.93	2171124.24
29	651025.02	2171114.58
30	650962.04	2171075.58

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
31	650916.06	2171032.69
32	650876.85	2170971.27
33	650849.28	2170871.41
34	650678.99	2170436.55
35	650633.59	2170337.99
36	650572.99	2170232.21
37	650490.33	2170117.58
38	650382.71	2169994.61
39	650203.86	2169815.39
40	649950.77	2169581.75
41	648081.11	2168224.68
42	648047.75	2168206.38
43	647917.89	2168176.72
44	647820.01	2168143.72
45	647731.65	2168101.05
46	647631.41	2168039.07
47	646939.30	2167351.15
48	646170.83	2166757.64
49	646045.09	2166590.97
50	645957.10	2166409.14
51	645881.41	2166324.70
52	644289.27	2164836.17
53	644034.94	2164625.55
54	643903.69	2164528.32
55	643747.80	2164426.48
56	643574.82	2164333.75
57	643484.43	2164294.74
58	643217.36	2164207.82
59	642806.36	2164119.65
60	642745.42	2164114.18

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
61	642668.20	2164087.71
62	642608.23	2164045.54
63	642561.95	2163988.66
64	642532.86	2163921.37
65	642518.93	2163837.97
66	642542.97	2163751.02
67	642581.26	2163683.27
68	642642.97	2163626.70
69	642722.51	2163590.14
70	642801.97	2163579.00
71	643110.76	2163606.80
72	643302.50	2163614.34
73	643441.47	2163600.61
74	643484.86	2163573.64
75	643498.03	2163529.92
76	643491.34	2163467.50
77	643378.01	2162899.16
78	643398.30	2162798.93
79	643427.10	2162743.01
80	643468.15	2162695.36
81	643510.07	2162663.88
82	643576.21	2162630.50
83	643660.77	2162620.86
84	643742.61	2162641.98
85	643807.12	2162676.81
86	643859.75	2162727.86
87	643900.23	2162800.04
88	643923.57	2162900.20
89	644097.08	2163444.04

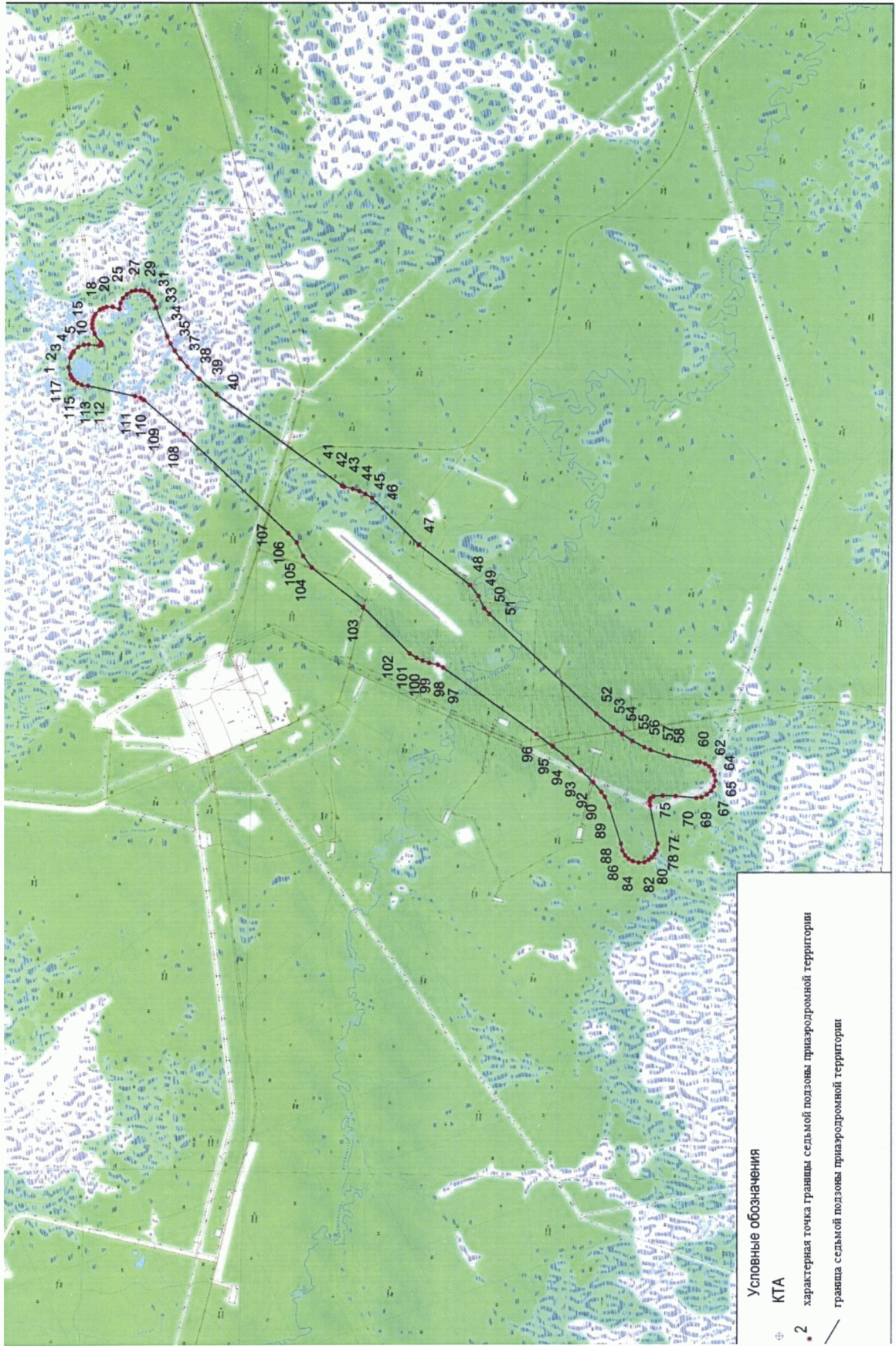
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-70, зона 2	
	X	Y
90	644160.76	2163595.12
91	644212.86	2163672.28
92	644340.62	2163818.70
93	644520.82	2163996.73
94	644727.66	2164181.21
95	644936.07	2164349.72
96	645181.10	2164532.95
97	646568.46	2165524.24
98	646645.41	2165567.57
99	646779.99	2165596.65
100	646877.97	2165629.64
101	646966.39	2165672.36
102	647067.97	2165735.51
103	647758.56	2166422.44
104	648525.75	2167014.50
105	648652.75	2167182.24
106	648749.56	2167383.19
107	648879.14	2167524.06
108	650433.70	2168990.84
109	651025.76	2169498.66
110	651072.05	2169528.48
111	651158.06	2169555.93
112	651857.36	2169714.23
113	651950.19	2169726.52
114	652017.10	2169756.21
115	652066.33	2169795.36
116	652099.43	2169836.04
117	652123.96	2169882.41
1	652148.07	2169995.58

11.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: Кургасокский район.

11.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный: 70:06:100027.

11.5. Графическое изображение границ седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный приведено на схеме 8.

Схема 8



**III. Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный**

12. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Пионерный является зоной с особыми условиями использования территорий.

В соответствии с требованиями Воздушного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» (далее – Федеральный закон № 135-ФЗ) на приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный установлены ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

12.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
В границах первой подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.	1. Подпункт 1 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. 2. Подпункт 1 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ. 3. Подпункт «а» пункта 1(1) Положения.

12.2. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
В границах второй подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подпункт 2 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</li> <li>2. Подпункт 2 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</li> <li>3. Подпункт «а» пункта 1(1) Положения.</li> </ol>

12.3. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, приведенные в пункте 2 настоящей таблицы.</li> <li>2. Строительство и реконструкция зданий, сооружений в границах третьей подзоны разрешается после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262 с учетом следующих абсолютных высот ограничения объектов в Балтийской системе высот 1977 года<sup>5</sup>: <ul style="list-style-type: none"> <li>Сектор 3.1.1 от 243,8 м</li> <li>Сектор 3.1.2 от 243,8 м</li> <li>Сектор 3.1.3 от 243,8 м</li> <li>Сектор 3.1.4 от 243,8 м</li> <li>Сектор 3.2.1 от 143,8 м до 168,8 м</li> </ul> </li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подпункт 3 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</li> <li>2. Подпункт 3 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</li> <li>3. Подпункт «б» пункта 1(1) Положения.</li> </ol>

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2016 г. № 1240 «Об установлении государственных систем координат, государственной системы высот и государственной гравиметрической системы» (далее – постановление Правительства № 1240).



Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 3.2.2 от 168,8 м до 193,8 м	
Сектор 3.2.3 от 193,8 м до 218,8 м	
Сектор 3.2.4 от 218,8 м до 243,8 м	
Сектор 3.2.5 от 143,8 м до 168,8 м	
Сектор 3.2.6 от 168,8 м до 193,8 м	
Сектор 3.2.7 от 193,8 м до 218,8 м	
Сектор 3.2.8 от 218,8 м до 243,8 м	
Сектор 3.2.9 от 168,8 м до 193,8 м	
Сектор 3.2.10 от 193,8 м до 218,8 м	
Сектор 3.2.11 от 218,8 м до 243,8 м	
Сектор 3.2.12 от 143,8 м до 168,8 м	
Сектор 3.2.13 от 168,8 м до 193,8 м	
Сектор 3.2.14 от 193,8 м до 218,8 м	
Сектор 3.2.15 от 218,8 м до 243,8 м	
Сектор 3.2.16 от 143,8 м до 168,8 м	
Сектор 3.2.17 от 168,8 м до 193,8 м	
Сектор 3.2.18 от 193,8 м до 218,8 м	
Сектор 3.2.19 от 218,8 м до 243,8 м	
Сектор 3.2.20 от 168,8 м до 193,8 м	
Сектор 3.2.21 от 193,8 м до 218,8 м	
Сектор 3.2.22 от 218,8 м до 243,8 м	
Сектор 3.3 от 143,8 м	
Сектор 3.4.1 от 91 м до 101 м	
Сектор 3.4.2 от 101 м до 111 м	
Сектор 3.4.3 от 111 м до 121 м	
Сектор 3.4.4 от 121 м до 131 м	
Сектор 3.4.5 от 131 м до 141 м	
Сектор 3.4.6 от 141 м до 143,8 м	
Сектор 3.4.7 от 205,2 м до 213,5 м	
Сектор 3.4.8 от 213,5 м до 226 м	
Сектор 3.4.9 от 226 м до 238,5 м	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 3.4.10 от 238,5 м до 241 м	
Сектор 3.4.11 от 241 м	
Сектор 3.4.12 от 238,5 м до 241 м	
Сектор 3.4.13 от 226 м до 238,5 м	
Сектор 3.4.14 от 213,5 м до 226 м	
Сектор 3.4.15 от 205,2 м до 213,5 м	
Сектор 3.4.16 от 141 м до 143,8 м	
Сектор 3.4.17 от 131 м до 141 м	
Сектор 3.4.18 от 121 м до 131 м	
Сектор 3.4.19 от 111 м до 121 м	
Сектор 3.4.20 от 101 м до 111 м	
Сектор 3.4.21 от 91 м до 101 м	
Сектор 3.4.22 от 93,7 м до 103,7	
Сектор 3.4.23 от 103,7 м до 113,7 м	
Сектор 3.4.24 от 113,7 м до 123,7 м	
Сектор 3.4.25 от 123,7 м до 133,7 м	
Сектор 3.4.26 от 133,7 м до 143,8 м	
Сектор 3.4.27 от 210,6 м до 216,2 м	
Сектор 3.4.28 от 216,2 м до 228,7 м	
Сектор 3.4.29 от 228,7 м до 241,2 м	
Сектор 3.4.30 от 241,2 м до 243,7 м	
Сектор 3.4.31 от 243,7 м	
Сектор 3.4.32 от 241,2 м до 243,7 м	
Сектор 3.4.33 от 228,7 м до 241,2 м	
Сектор 3.4.34 от 216,2 м до 228,7 м	
Сектор 3.4.35 от 210,6 м до 216,2 м	
Сектор 3.4.36 от 133,7 м до 143,8 м	
Сектор 3.4.37 от 123,7 м до 133,7 м	
Сектор 3.4.38 от 113,7 м до 123,7 м	
Сектор 3.4.39 от 103,7 м до 113,7 м	
Сектор 3.4.40 от 93,7 м до 103,7 м	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 3.5.1 от 91 м до 94,4 м	
Сектор 3.5.2 от 94,4 м до 102,4 м	
Сектор 3.5.3 от 102,4 м до 110,4 м	
Сектор 3.5.4 от 110,4 м до 118,4 м	
Сектор 3.5.5 от 118,4 м до 126,4 м	
Сектор 3.5.6 от 126,4 м до 134,4 м	
Сектор 3.5.7 от 134,4 м до 142,4 м	
Сектор 3.5.8 от 142,4 м до 143,8 м	
Сектор 3.5.9 от 152,0 м до 158,3 м	
Сектор 3.5.10 от 158,3 м до 166,3 м	
Сектор 3.5.11 от 166,3 м до 174,3 м	
Сектор 3.5.12 от 174,3 м до 182,3 м	
Сектор 3.5.13 от 182,3 м до 190,3 м	
Сектор 3.5.14 от 190,3 м до 198,3 м	
Сектор 3.5.15 от 198,3 м до 206,3 м	
Сектор 3.5.16 от 206,3 м до 214,3 м	
Сектор 3.5.17 от 214,3 м до 222,3 м	
Сектор 3.5.18 от 222,3 м до 230,3 м	
Сектор 3.5.19 от 230,3 м до 241 м	
Сектор 3.5.20 от 93,7 м до 97,1 м	
Сектор 3.5.21 от 97,1 м до 105,1 м	
Сектор 3.5.22 от 105,1 м до 113,1 м	
Сектор 3.5.23 от 113,1 м до 121,1 м	
Сектор 3.5.24 от 121,1 м до 129,1 м	
Сектор 3.5.25 от 129,1 м до 137,1 м	
Сектор 3.5.26 от 137,1 м до 143,8 м	
Сектор 3.5.27 от 156 м до 161,1 м	
Сектор 3.5.28 от 161,1 м до 169,1 м	
Сектор 3.5.29 от 169,1 м до 177,1 м	
Сектор 3.5.30 от 177,1 м до 185,1 м	
Сектор 3.5.31 от 185,1 м до 193,1 м	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 3.5.32 от 193,1 м до 201,1 м Сектор 3.5.33 от 201,1 м до 209,1 м Сектор 3.5.34 от 209,1 м до 217,1 м Сектор 3.5.35 от 217,1 м до 225,1 м Сектор 3.5.36 от 225,1 м до 233,1 м Сектор 3.5.37 от 233,1 м до 243,7 м Сектор 3.6.1 от 91 м до 105 м Сектор 3.6.2 от 93,7 м до 107 м Сектор 3.6.3 от 93,7 м до 107 м Сектор 3.6.4 от 93,7 м до 107 м Сектор 3.6.5 от 93,7 м до 107 м Сектор 3.6.6 от 91 м до 105 м.	

12.4. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный, в которой в соответствии с постановлением Правительства № 1240 абсолютная высота ограничения объектов устанавливается в Балтийской системе высот 1977 года:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
1. В границах четвертой подзоны запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны. 2. В пределах четвертой подзоны запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие абсолютные высотные ограничения: Сектор 4.1.1 до 112,8 м Сектор 4.1.2 от 112,8 м до 155,8 м	1. Подпункт 4 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. 2. Подпункт 4 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ. 3. Подпункт «в» пункта 1(1) Положения.

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 4.1.3 от 155,8 м до 199,8 м Сектор 4.2.1 до 99,5 м Сектор 4.2.2 от 99,5 м до 133 м Сектор 4.3.1 до 99 м Сектор 4.3.2 от 99 м до 116 м Сектор 4.3.3 от 116 м до 125 м Сектор 4.3.4 от 125 м до 133 м Сектор 4.3.5 от 133 м до 142 м Сектор 4.3.6 от 142 м до 151 м Сектор 4.4 до 123 м.	

12.5. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>1. В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты<sup>6</sup>, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.</p> <p>2. В границах пятой подзоны допускается эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация (далее – размещение) опасных производственных объектов при их соответствии установленным в пункте 3 настоящей таблицы ограничениям.</p> <p>3. Максимальные радиусы зон поражения при происшествиях техногенного характера на опасных производственных объектах, находящихся в пятой подзоне приаэродромной территории, в которых размещение таких объектов возможно, не должны достигать: по вертикали – высоты пролета воздушных</p>	<p>1. Подпункт 5 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. Подпункт 5 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «г» пункта 1(1) Положения.</p> <p>4. Пункт 4 статьи 3 Федерального закона № 116-ФЗ.</p>

<sup>6</sup> Пункт 1 статьи 2 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Федеральный закон № 116-ФЗ).

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>судов (высота поверхности ограничения препятствий в третьей подзоне приаэродромной территории); по горизонтали – внешних границ первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома.</p> <p>4. При невозможности соблюдения ограничений, предусмотренных пунктом 3 настоящей таблицы, размещение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных технических условий, разработанных для конкретного объекта капитального строительства в соответствии с положениями приказа Минстроя России от 30 ноября 2020 г. № 734/пр «Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61581) с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 22 октября 2021 г. № 774/пр (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2021 г., регистрационный № 66058) (далее – Приказ № 734)<sup>7</sup>, и (или) обоснования безопасности опасного производственного объекта, разрабатываемого на основании Федерального закона № 116-ФЗ.</p>	

<sup>7</sup> В соответствии с пунктом 2 Приказа № 734 данный акт действует до 1 сентября 2026 г.

12.6. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>1. В границах шестой подзоны запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.</p> <p>2. Допускается размещать в границах шестой подзоны объекты по обращению с твердыми коммунальными отходами, пищевыми и биологическими отходами в случае наличия заключения по результатам орнитологического исследования на предмет отсутствия факторов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц, и (или) достаточности мер защиты указанных объектов от привлечения и массового скопления птиц, проведенного в соответствии с пунктом 1(4) Положения.</p>	<p>1. Подпункт 6 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. Подпункт 6 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «д» пункта 1(1), пункт 1(4) Положения.</p>

12.7. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Пионерный:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>В границах седьмой подзоны ввиду превышения уровня шумового воздействия в зоне запрета строительства нормируемых объектов запрещается размещать:</p> <p>а) палаты больниц и санаториев, операционные больницы;</p> <p>б) кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев;</p> <p>в) классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории образовательных организаций, конференц-залы, читальные залы библиотек;</p>	<p>1. Подпункт 7 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. Подпункт 7 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «е» пункта 1(1) Положения.</p> <p>4. Пункт 4 статьи 1, пункт 7 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p> <p>5. Пункт 1 статьи 23 Федерального закона от 30 марта 1999 г.</p>

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>г) музыкальные классы;</p> <p>д) жилые комнаты квартир, домов стационарных организаций социального обслуживания, организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, спальные помещения в школах-интернатах, дошкольных образовательных организациях, домов отдыха, пансионатов;</p> <p>е) жилые комнаты общежитий и номера гостиниц;</p> <p>ж) территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев;</p> <p>з) территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций;</p> <p>и) территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий;</p> <p>к) площадки отдыха, функционально выделенные на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, стационарных организаций социального обслуживания, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, площадки дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций.</p>	<p>№ 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».</p> <p>6. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением № 2.</p>