

**РЕШЕНИЕ**  
**об установлении**  
**приаэродромной территории**  
**аэродрома Тюмень (Рощино)**

Приаэродромная территория аэродрома Тюмень (Рошино) устанавливается в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду, и является зоной с особыми условиями использования территории.

Границы приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) определены по максимальным границам семи подзон, выделенных на приаэродромной территории в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 1460 от 02.12.2017г.

В каждой подзоне установлены ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации (далее - ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности).

Координаты характерных точек границ приаэродромной территории и выделенных в ее составе подзон (секторов) представлены в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-ТО №1), утвержденной Постановлением правительства Тюменской области от 21.05.08 №138-п.

Для указания абсолютной высоты используется Балтийская система высот (БСВ).

К решению прилагается пояснительная записка, содержащая следующую информацию:

- а) сведения об аэродроме, внесенные в Государственный реестр аэродромов гражданской авиации Российской Федерации;
- б) общая характеристика приаэродромной территории;
- в) обоснования предлагаемых границ приаэродромной территории и выделяемых на ней подзон в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов;
- г) обоснования предлагаемых границ приаэродромной территории и выделяемых на ней подзон, включая соответствующие расчеты рассеивания загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух и оценку риска для здоровья человека;
- д) обоснования предлагаемых ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

Координатное описание границ приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) представлено в таблице 1.

Таблица 1

**Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино)**

Обозначение точки (№)	X	Y
1	338971.34	1468654.4
2	338038.81	1468625.3
3	337109.86	1468538.4
4	336188.12	1468393.9
5	335277.15	1468192.3
6	334380.49	1467934.5
7	333501.59	1467621.5
8	332643.81	1467254.4
9	331810.56	1466834.8
10	331619.82	1466723.4
11	330410.37	1468335.4
12	321346.64	1480420.1
13	314836.46	1473824.9
14	327038.1	1464919.3
15	328188.7	1464078.1
16	328120.22	1464010.7
17	327497.35	1463316
18	326918.86	1462584
19	326387.06	1461817.4
20	325903.89	1461019.3
21	325471.31	1460192.6
22	325090.93	1459340.7
23	324764.23	1458466.7
24	324492.53	1457574.2
25	324276.88	1456666.5
26	324118.04	1455747.1
27	324016.67	1454819.6
28	323973.11	1453887.6
29	323987.63	1452954.7
30	324060.12	1452024.6
31	324190.31	1451100.7
32	324377.64	1450186.7
33	324621.45	1449286.1

34	324920.82	1448402.5
35	325274.47	1447539.1
36	325681.14	1446699.4
37	326139.23	1445886.6
38	326646.99	1445103.9
39	327202.44	1444354.2
40	327803.37	1443640.5
41	328447.53	1442965.6
42	328529.15	1442890.1
43	327301.55	1441871.3
44	315717.06	1432179.2
45	322643.71	1426023
46	330889.14	1438682.8
47	332003	1440377.6
48	332223.94	1440257.6
49	333069.84	1439864.1
50	333938.62	1439523.8
51	334826.81	1439238.3
52	335731.07	1439008.5
53	336647.86	1438835.4
54	337573.68	1438719.6
55	338504.88	1438661.6
56	339437.85	1438661.6
57	340369.05	1438719.6
58	341294.87	1438835.4
59	342211.66	1439008.5
60	343115.92	1439238.3
61	344004.11	1439523.8
62	344872.89	1439864.1
63	345718.79	1440257.6
64	346538.62	1440703
65	347329.19	1441198.5
66	348087.37	1441742.2
67	348810.34	1442332
68	349495.2	1442965.6
69	349535.79	1443008.1
70	350396.32	1441860.9

71	359462.85	1429773.1
72	365972.93	1436369.8
73	353768.76	1445277.1
74	352133.5	1446472.1
75	352261.59	1446699.4
76	352668.26	1447539.1
77	353021.91	1448402.5
78	353321.28	1449286.1
79	353565.09	1450186.7
80	353752.42	1451100.7
81	353869.08	1452033.5
82	353955.1	1452954.7
83	353969.62	1453887.6
84	353926.06	1454819.6
85	353824.69	1455747.1
86	353652.32	1456675.4
87	353450.2	1457574.2
88	353178.5	1458466.7
89	352851.8	1459340.7
90	352471.42	1460192.6
91	352038.84	1461019.3
92	351555.67	1461817.4
93	351328.63	1462144.7
94	352891.07	1463440.1
95	364461.31	1473127.4
96	357541.32	1479277.6
97	349303.03	1466629
98	348426.5	1465297.8
99	347712.49	1465844.2
100	346937.76	1466364.1
101	346132.17	1466834.8
102	345298.92	1467254.4
103	344441.14	1467621.5
104	343562.24	1467934.5
105	342665.58	1468192.3
106	341754.61	1468393.9
107	340832.87	1468538.4

108	339903.92	1468625.3
1	338971.34	1468654.4

В границах приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) полностью или частично расположены следующие муниципальные образования Тюменской области: Нижнетавдинский район, Тюменский район, город Тюмень. В границах приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) частично расположены следующие муниципальные образования Свердловской области: Тугулымский район. В таблице 2 представлен перечень муниципальных образований и населенных пунктов, попадающих в границы приаэродромной территории.

Таблица 2

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино)**

Субъект РФ	Наименование муниципального образования	Населенный пункт	
Тюменская область	Нижнетавдинский муниципальный район	Тюневское сельское поселение п. Лесозаводский с. Тюнево	
	Тюменский муниципальный район	Муниципальное образование п. Боровский	п. Боровский
		Винзилинское муниципальное образование	
		Горьковское муниципальное образование	с. Горьковка
		Каменское муниципальное образование	с. Каменка с. Кулига д. Речкина
		Кулаковское муниципальное образование	с. Кулаково с. Луговое
		Московское муниципальное образование	с. Гусево д. Дербыши д. Дударева п. Московский д. Падерина д. Патрушева д. Посохова п. Утешевский
		Новотарманское муниципальное образование	д. Молчанова п. Новотарманский д. Решетникова п. Туринский

Тюменская область	Тюменский муниципальный район	Переваловское муниципальное образование	д. Елань д. Зубарева с. Перевалово п. Подъем д. Ушакова
		Салаирское муниципальное образование	с. Салаирка
		Успенское муниципальное образование	с. Успенка
		Червишевское муниципальное образование	
	Городской округ г.Тюмень	Городской округ г.Тюмень	г. Тюмень
Свердловская область	Тугулымский городской округ		д. Мостовщики

Перечень кадастровых кварталов, попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино), представлен в приложении № 1.

Графическое изображение границ приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино) представлено на **схеме 1**.

Графическое изображение приаэродромной территории и выделенных в ее составе подзон представлено на **схеме 1.1**.







На приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) выделены следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности:

### 1. Первая и вторая подзоны

**Первая и вторая подзоны** выделены по совокупным внешним границам земельных участков, на которых размещены объекты организаций и предприятий аэропортового комплекса, обеспечивающих авиационную и аэропортовую деятельность на аэродроме Тюмень (Рошино). Границы первой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) совпадают с границами второй подзоны.

Координатное описание границ первой и второй подзоны представлено в таблице 3.

Таблица 3

### Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзон

Обозначение точки (№)	X	Y
Часть 1		
1	338690.53	1456896.05
2	338780.18	1456816.29
3	338777.24	1456813.48
4	338819.62	1456773.14
5	338993.49	1456735.21
6	339089.4	1456722.61
7	339412.35	1456485.48
8	339441.5	1456517.82
9	339713.11	1456236.78
10	339728.49	1456220.86
11	339845.47	1456347.47
12	339921.94	1456268.72
13	340055.39	1456133.28
14	340057.83	1456133.34
15	340098.47	1456107.97
16	340135.8	1456068.32
17	340153.8	1456050.03
18	340159.48	1456043.89
19	340167.35	1456033.9
20	340253.76	1455948.18
21	340271.14	1455931
22	340321.95	1455877.12
23	340347.97	1455903.36
24	340370.16	1455881.34

25	340385.42	1455865.74
26	340372.03	1455851.89
27	340419.24	1455804.89
28	340408.92	1455794.36
29	340619.55	1455582.6
30	340635.14	1455563.41
31	340635.67	1455562.77
32	340637.62	1455560.37
33	340624.16	1455547.25
34	340619.18	1455542.65
35	340653.8	1455498.18
36	340698.25	1455443.28
37	340701.51	1455437.79
38	340735.26	1455391.09
39	340734.95	1455378.41
40	340794.52	1455279.81
41	340794.17	1455278.94
42	340816.99	1455240.17
43	340826.97	1455223.53
44	340832	1455216.25
45	340891.46	1455121.05
46	340923.08	1455089.76
47	340928.57	1455084.04
48	340932.41	1455086.87
49	340939.03	1455090.58
50	340948.13	1455096.67
51	340957.01	1455103.1
52	340956.09	1455104.47
53	340976.33	1455117.88
54	340977.27	1455116.49
55	340993.07	1455127.32
56	341003.72	1455134.45
57	341009.84	1455138.43
58	341011.26	1455141.36
59	341037.73	1455163.35
60	341054.56	1455177.33
61	341093.13	1455203.39
62	341146.84	1455145.18
63	341207.46	1455079.48
64	341243.69	1455040.21
65	341265.97	1455060.57
66	341667.56	1454626.75
67	341773.12	1454746.73

68	341831.16	1454693.08
69	341831.13	1454693.05
70	341907.92	1454624.2
71	341907.58	1454623.82
72	341968.38	1454568.71
73	341721.55	1454287.07
74	341721.42	1454282.99
75	341817.67	1454032.98
76	341827.62	1454007
77	341827.58	1454003.61
78	341868.24	1453926.87
79	342064.54	1453878.64
80	342068.64	1453858.77
81	342078.73	1453809.82
82	342080	1453773.19
83	342303.58	1453367.01
84	342274.18	1453335.33
85	342273.12	1453336.44
86	342273.11	1453336.45
87	342206.43	1453268.12
88	342207.03	1453267.51
89	342157.75	1453219.25
90	342152.14	1453221.66
91	342136	1453228.59
92	341964.51	1453302.19
93	341865.78	1453344.55
94	341546.75	1453466.73
95	341314.24	1453598.37
96	341257.25	1453630.55
97	340781.02	1453093.15
98	340778.73	1453042.93
99	340551.83	1452791.1
100	340514.34	1452824.08
101	340437.78	1452737.22
102	340386.28	1452678.78
103	340283.35	1452562
104	340333.51	1452520.31
105	340266.72	1452445.45
106	340235.9	1452470.02
107	340231.57	1452473.47
108	340156.19	1452385.99
109	339340.85	1451465.59
110	339000.38	1451086.5

111	338836.5	1450770.33
112	338830.45	1450770.63
113	338668.44	1450836.8
114	338463.31	1450631.65
115	338279.57	1450798.43
116	338395.7	1450922.51
117	338490.36	1451023.64
118	338494.03	1451059.92
119	338656.1	1451165.98
120	338823.46	1451554.48
121	338907.43	1451754.87
122	339314.94	1452214.88
123	339511.81	1452437.12
124	340343.87	1453376.38
125	340124.49	1453571.31
126	340020.93	1453663.35
127	339936.45	1453738.41
128	340043.87	1453860.16
129	340075.21	1453895.68
130	340203.16	1454040.68
131	340309.72	1454161.47
132	340256.22	1454227.27
133	340489.9	1454447.6
134	340465.12	1454482.01
135	340142.35	1454802.76
136	340003.66	1454940.59
137	339818.51	1455124.57
138	339814.27	1455128.79
139	338960.08	1455977.65
140	338979.99	1456020.51
141	338987.39	1456036.44
142	338999.25	1456075.5
143	338977.98	1456106.27
144	338826.08	1456326.12
145	338773.48	1456564.91
146	338725.21	1456680.89
147	338600.79	1456802
1	338690.53	1456896.05
Часть 2		
1	340679.95	1455622.77
2	340819.47	1455768.72
3	340707.04	1455858.76
4	340623.81	1455768.15

5	340596.67	1455693.42
1	340679.95	1455622.77
Часть 3		
1	339531.14	1454642.39
2	339437.56	1454835.09
3	339434.96	1454840.59
4	339424.32	1454868.24
5	339354.79	1454839.15
6	339365.78	1454720.31
7	339382.69	1454651.18
8	339369.64	1454648.34
9	339380.63	1454579.81
1	339531.14	1454642.39
Часть 4		
1	339338.13	1456898.49
2	339530.25	1457143.18
3	339509.07	1457164.09
4	339368.77	1457303.08
5	339300.66	1457173.91
6	339255.87	1457108.44
7	339251.94	1457090.02
8	339259.91	1457014.24
9	339268.59	1456965.41
10	339259.62	1456923.49
11	339181.07	1456813.55
12	339177.31	1456790.33
13	339261.64	1456782.65
14	339261.65	1456782.66
15	339177.36	1456790.34
16	339181.11	1456813.54
17	339259.66	1456923.49
18	339264.43	1456945.78
19	339313.34	1456906.08
20	339330.06	1456886.29
1	339338.13	1456898.49
Часть 5		
1	336662.37	1448717.43
2	336658.82	1448722.48
3	336649.21	1448736.1
4	336641.12	1448747.2
5	336636.06	1448754.26
6	336632.02	1448759.31
7	336628.98	1448762.33

8	336626.44	1448764.85
9	336612.8	1448778.48
10	336591.57	1448798.65
11	336571.39	1448781.46
12	336541.12	1448752.13
13	336599.25	1448703.21
14	336636.16	1448673.97
15	336654.31	1448703.27
16	336660.35	1448713.38
1	336662.37	1448717.43
Часть 6		
1	343904.31	1451818.77
2	343862.77	1451858.13
3	343802.56	1451822.17
4	343731.7	1451765.18
5	343754.76	1451698.5
6	343840.04	1451774.36
7	343846.87	1451780.34
1	343904.31	1451818.77
Часть 7		
Контур 1		
1	343933.37	1456886.2
2	343907.57	1456910.7
3	343888.99	1456928.14
4	343849.99	1456961.78
5	343846.11	1456962.37
6	343812.81	1456932.85
7	343850.17	1456893.8
8	343875.43	1456865.27
9	343878.51	1456862.53
10	343900.75	1456845.84
11	343932.38	1456882.32
1	343933.37	1456886.2
Контур 2		
1	343846.87	1451780.34
2	343886.63	1451746.39
3	343940.52	1451784.98
4	343904.31	1451818.77
5	343846.87	1451780.34
10	343900.75	1456845.84
11	343932.38	1456882.32
1	343846.87	1451780.34
Контур 3		

1	343846.87	1451780.34
2	343886.63	1451746.39
3	343940.52	1451784.98
4	343904.31	1451818.77
1	343846.87	1451780.34
Контур 4		
1	343802.56	1451822.17
2	343731.71	1451765.18
3	343711.09	1451811.92
4	343717.66	1451814.84
5	343760.65	1451831.49
6	343776.12	1451839.47
7	343802.95	1451849.78
8	343811.22	1451853.28
9	343844.96	1451865.93
10	343852.21	1451868.64
11	343862.77	1451858.13
1	343802.56	1451822.17
Часть 8		
1	332454.09	1466381.56
2	332457.17	1466482.53
3	332347.16	1466572.66
4	332226.3	1466492.08
5	332226.1	1466370.99
6	332321.66	1466359.39
7	332349.21	1466367
1	332454.09	1466381.56

В границах первой и второй подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Роцино) полностью или частично расположены следующие муниципальные образования Тюменской области: город Тюмень и Тюменский район. В таблице 4 представлен перечень муниципальных образований и населенных пунктов, попадающих в границы приаэродромной территории.

Таблица 4

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах первой подзоны и второй подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Роцино)**

Субъект РФ	Наименование муниципального образования	Населенный пункт
Тюменская область	Тюменский муниципальный район	Горьковское муниципальное образование



Тюменская область	Тюменский муниципальный район	Кулаковское муниципальное образование	
	Городской округ г.Тюмень	Городской округ г.Тюмень	г.Тюмень

Кадастровые номера земельных участков, находящихся в границах первой и второй подзоны, представлены в приложении № 2.

Графическое изображение границ первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) представлено на **схеме 2**.

**В границах первой подзоны** устанавливаются следующие **ограничения** использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- **запрещается** размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.

**В границах второй подзоны** устанавливаются следующие **ограничения** использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- **запрещается** размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания ВС, хранения авиационного топлива и заправки ВС, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.



## 2. Третья подзона

**Третья подзона** выделена в границах полос воздушных подходов, установленных на основании п.58 Федеральных правил использования воздушного пространства, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010г. № 138, в соответствии с приказом Минтранса России от от 04 мая 2018 г. № 176 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации».

Граница третьей подзоны образована дальними границами и участками внешних боковых границ полос воздушных подходов для направлений взлета и посадки ВПП-12/30 (ИВПП-1) и ВПП-03/21 (ИВПП-2), сопряженными с внешней горизонтальной поверхностью ограничения препятствий. Внешняя горизонтальная поверхность ограничения препятствий определена в соответствии с Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных приказом Минтранса от 25.08.2015г. № 262.

Координатное описание границ третьей подзоны (внешние границы) представлено в таблице 5.

Таблица 5

### Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Обозначение точки (№)	X	Y
1	338971.34	1468654.4
2	338038.81	1468625.3
3	337109.86	1468538.4
4	336188.12	1468393.9
5	335277.15	1468192.3
6	334380.49	1467934.5
7	333501.59	1467621.5
8	332643.81	1467254.4
9	331810.56	1466834.8
10	331619.82	1466723.4
11	330410.37	1468335.4
12	321346.64	1480420.1
13	314836.46	1473824.9
14	327038.1	1464919.3
15	328188.7	1464078.1
16	328120.22	1464010.7
17	327497.35	1463316
18	326918.86	1462584

19	326387.06	1461817.4
20	325903.89	1461019.3
21	325471.31	1460192.6
22	325090.93	1459340.7
23	324764.23	1458466.7
24	324492.53	1457574.2
25	324276.88	1456666.5
26	324118.04	1455747.1
27	324016.67	1454819.6
28	323973.11	1453887.6
29	323987.63	1452954.7
30	324060.12	1452024.6
31	324190.31	1451100.7
32	324377.64	1450186.7
33	324621.45	1449286.1
34	324920.82	1448402.5
35	325274.47	1447539.1
36	325681.14	1446699.4
37	326139.23	1445886.6
38	326646.99	1445103.9
39	327202.44	1444354.2
40	327803.37	1443640.5
41	328447.53	1442965.6
42	328529.15	1442890.1
43	327301.55	1441871.3
44	315717.06	1432179.2
45	322643.71	1426023
46	330889.14	1438682.8
47	332003	1440377.6
48	332223.94	1440257.6
49	333069.84	1439864.1
50	333938.62	1439523.8
51	334826.81	1439238.3
52	335731.07	1439008.5
53	336647.86	1438835.4
54	337573.68	1438719.6
55	338504.88	1438661.6
56	339437.85	1438661.6
57	340369.05	1438719.6
58	341294.87	1438835.4
59	342211.66	1439008.5
60	343115.92	1439238.3
61	344004.11	1439523.8

62	344872.89	1439864.1
63	345718.79	1440257.6
64	346538.62	1440703
65	347329.19	1441198.5
66	348087.37	1441742.2
67	348810.34	1442332
68	349495.2	1442965.6
69	349535.79	1443008.1
70	350396.32	1441860.9
71	359462.85	1429773.1
72	365972.93	1436369.8
73	353768.76	1445277.1
74	352133.5	1446472.1
75	352261.59	1446699.4
76	352668.26	1447539.1
77	353021.91	1448402.5
78	353321.28	1449286.1
79	353565.09	1450186.7
80	353752.42	1451100.7
81	353869.08	1452033.5
82	353955.1	1452954.7
83	353969.62	1453887.6
84	353926.06	1454819.6
85	353824.69	1455747.1
86	353652.32	1456675.4
87	353450.2	1457574.2
88	353178.5	1458466.7
89	352851.8	1459340.7
90	352471.42	1460192.6
91	352038.84	1461019.3
92	351555.67	1461817.4
93	351328.63	1462144.7
94	352891.07	1463440.1
95	364461.31	1473127.4
96	357541.32	1479277.6
97	349303.03	1466629
98	348426.5	1465297.8
99	347712.49	1465844.2
100	346937.76	1466364.1
101	346132.17	1466834.8
102	345298.92	1467254.4
103	344441.14	1467621.5
104	343562.24	1467934.5

105	342665.58	1468192.3
106	341754.61	1468393.9
107	340832.87	1468538.4
108	339903.92	1468625.3
1	338971.34	1468654.4

В границах третьей подзоны выделены границы поверхностей ограничения препятствий в соответствии с ФАП № 262, которые дополнительно разделены на секторы (3.1.1-3.1.14, 3.2, 3.3.1-3.3.4, 3.4.1.-3.4.83, 3.5.1-3.5.81, 3.6).

Координатное описание границ отдельных секторов в составе поверхностей ограничения препятствий представлено в таблице 5.1.

Таблица 5.1

**Перечень координат характерных точек границ  
отдельных секторов в составе третьей подзоны**

Номер сектора	Обозначение точки (№)	X	Y
<b>Летная полоса ИВП-12/30</b>			
3.1.1	1	339229.73	1456045.9
	2	339398.43	1456216.84
	3	339440.45	1456259.57
	4	339504.52	1456196.33
	5	341328.65	1454395.68
	6	341403.23	1454322.08
	7	341577.13	1454150.4
	8	341535	1454107.7
	9	341408.66	1453979.7
	10	341366.53	1453937
	11	341296.05	1454007.8
	12	341161.53	1454139.32
	13	339293.7	1455982.77
	1	339229.73	1456045.9
<b>Летная полоса ИВП-03/21</b>			
3.1.2	1	341079.93	1453989.77
	2	338947.93	1451588.55
	3	338888.27	1451521.36
	4	339112.4	1451322.16
	5	339172.06	1451389.35
	6	341304.24	1453790.39
	7	341192.11	1453890.06
	1	341079.93	1453989.77

Переходная поверхность для ИВП-12/30			
3.1.3	1	339800.19	1456495.8
	2	339504.52	1456196.33
	3	339440.45	1456259.57
	4	339449.92	1456269.23
	5	339237.8	1456552.38
	6	338934.63	1456957.05
	7	338631.46	1457361.72
	8	338328.3	1457766.38
	9	338025.1	1458171.08
	10	337682.8	1458628
	11	339737.98	1456557.6
3.1.4	1	339800.19	1456495.8
	1	339220.26	1456036.33
	2	338934.25	1456244.88
	3	338525.7	1456542.8
	4	338117.15	1456840.71
	5	337708.62	1457138.63
	6	337300.05	1457436.55
	7	336838.77	1457772.91
	8	338935.75	1455744.9
	9	338998.18	1455683.4
	10	339293.7	1455982.77
11	339229.73	1456045.9	
3.1.5	1	339220.26	1456036.33
	1	339800.19	1456495.8
	2	341371.91	1454977.91
	3	341328.65	1454395.68
	4	339504.52	1456196.33
3.1.6	1	339800.19	1456495.8
	1	341161.53	1454139.32
	2	340578.3	1454060.1
	3	338998.18	1455683.4
	4	339293.7	1455982.77
3.1.7	1	341161.53	1454139.32
	1	344264.48	1452207.3
	2	342223.96	1454165.65
	3	341683.37	1454089.34
	4	341872.42	1453951.5
	5	342281.09	1453653.51
	6	342689.83	1453355.47
	7	343098.22	1453057.69
8	343506.78	1452759.78	

	9	343915.29	1452461.9
	1	344264.48	1452207.3
3.1.8	1	343344.1	1451274.86
	2	341379.59	1453238.36
	3	341407.9	1453859.52
	4	341569.21	1453644.14
	5	341872.36	1453239.47
	6	342175.52	1452834.78
	7	342478.68	1452430.11
	8	342781.82	1452025.43
	9	343084.98	1451620.75
	1	343344.1	1451274.86
Переходная поверхность для ИВП-03/21			
3.1.9	1	339445.22	1451146.5
	2	341379.59	1453238.36
	3	341407.9	1453859.52
	4	341357.08	1453927.38
	5	341366.53	1453937
	6	341296.05	1454007.8
	7	341192.11	1453890.06
	8	341304.24	1453790.39
	9	339172.06	1451389.35
	1	339445.22	1451146.5
3.1.10	1	338674.67	1451831.4
	2	338947.93	1451588.55
	3	341079.93	1453989.77
	4	341192.11	1453890.06
	5	341296.05	1454007.8
	6	341161.53	1454139.32
	7	340578.3	1454060.1
	1	338674.67	1451831.4
3.1.11	1	337731.53	1449179.2
	2	337824.76	1449322.24
	3	338100.84	1449745.83
	4	338376.88	1450169.4
	5	338652.97	1450593.03
	6	338929.09	1451016.57
	7	339172.06	1451389.35
	8	339445.22	1451146.5
	1	337731.53	1449179.2
3.1.12	1	338947.93	1451588.55
	2	338674.67	1451831.4
	3	338614.1	1451765.04



	4	336920.2	1449896.09
	5	337053.73	1450007.61
	6	337441.77	1450331.65
	7	337829.81	1450655.72
	8	338605.9	1451303.83
	1	338947.93	1451588.55
3.1.13	1	341328.65	1454395.68
	2	341371.91	1454977.91
	3	342704.13	1456505.82
	4	342643.48	1456412.51
	5	342367.42	1455988.99
	6	342091.33	1455565.46
	7	341815.26	1455141.93
	8	341539.19	1454718.4
	1	341328.65	1454395.68
3.1.14	1	342223.96	1454165.65
	2	341683.37	1454089.34
	3	341974.02	1454332.27
	4	342362.23	1454656.17
	5	342750.51	1454979.92
	6	343138.76	1455303.81
	7	343527.01	1455627.63
	8	343611.97	1455698.69
	1	342223.96	1454165.65
<b>Внутренняя горизонтальная поверхность</b>			
3.2	<b>Контур 1</b>		
	1	338977.88	1447536.7
	2	339246.5	1447537.5
	3	339514.3	1447556.3
	4	339821.91	1447600.6
	5	340125.13	1447668.7
	6	340422.13	1447759.8
	7	340711.15	1447873.8
	8	340968.94	1447998.5
	9	341217.21	1448141.3
	10	341454.59	1448301.6
	11	341679.87	1448478.4
	12	341891.84	1448670.8
	13	342089.56	1448878
	14	343749.57	1450747.8
	15	343857.89	1450872.45
	16	343810.69	1450932.34
	17	343498.74	1451328.1

	18	343453.37	1451385.64
	19	343344.1	1451274.86
	20	341379.59	1453238.36
	21	339445.22	1451146.5
	22	337731.53	1449179.2
	23	337614.87	1449282.31
	24	337426.44	1449007.32
	25	337105.08	1448539.8
	26	336360.93	1449201.2
	27	336787.51	1449575.3
	28	337036.31	1449793.53
	29	336920.2	1449896.09
	30	338674.67	1451831.4
	31	340578.3	1454060.1
	32	338998.18	1455683.4
	33	338935.75	1455744.9
	34	336838.77	1457772.91
	35	336941.62	1457877.1
	36	336593.36	1458144.23
	37	336267.76	1458394.1
	38	337054.15	1459190.8
	39	337308.89	1458869.07
	40	337579.89	1458523.8
	41	337682.8	1458628
	42	339737.98	1456557.6
	43	339800.19	1456495.8
	44	341371.91	1454977.91
	45	342704.13	1456505.82
	46	342828.13	1456395.61
	47	343335.96	1457135.17
	48	343619.72	1457547.76
	49	343383.98	1457783
	50	342241.3	1458903
	51	342012.33	1459110.8
	52	341735.63	1459323.2
	53	341722.12	1459332.07
	54	341441.32	1459510.6
	55	341181.41	1459650.57
	56	340926.38	1459764.07
	57	340664.08	1459859.47
	58	340395.79	1459936.47
	59	340122.77	1459994.47
	60	339846.34	1460033.37

	61	339639.1	1460049.67
	62	339219.07	1460049.77
	63	338871.8	1460016.37
	64	338393.35	1459918.97
	65	338060.6	1459814.17
	66	337738.3	1459680.57
	67	337461.38	1459538.07
	68	337196.39	1459374.47
	69	336834.65	1459100.07
	70	336589.96	1458873.27
	71	336364.95	1458626.87
	72	336152.54	1458350.07
	73	335965.1	1458055.77
	74	335804.01	1457746.37
	75	335670.52	1457424.07
	76	335565.64	1457091.27
	77	335490.12	1456750.67
	78	335444.58	1456404.77
	79	335104.79	1451918.37
	80	335089.23	1451666.67
	81	335089.39	1451412.17
	82	335112.49	1451093.87
	83	335161	1450778.47
	84	335234.48	1450467.87
	85	335323.36	1450188.87
	86	335432.54	1449917.27
	87	335561.24	1449654.37
	88	335704.68	1449407.97
	89	335865.39	1449172.47
	90	336053.38	1448936.37
	91	336271.99	1448706.1
	92	336473.84	1448517.9
	93	336688.34	1448343.7
	94	336986.39	1448138.9
	95	337301.76	1447961.8
	96	337541.28	1447851
	97	337787.57	1447756.2
	98	338039.53	1447678
	99	338372.11	1447601.6
	100	338709.92	1447553.8
	1	338977.88	1447536.7
	Контур 2		
	1	344463.52	1456673.16

	2	344157.02	1456405.5
	3	343481.51	1455814.85
	4	343611.97	1455698.69
	5	342223.96	1454165.65
	6	344264.48	1452207.3
	7	344154.67	1452096.19
	8	344212.75	1452051.41
	9	344578	1451771.32
	10	344640.85	1451855.4
	11	344828.29	1452149.6
	12	345018.31	1452522.6
	13	345168.35	1452913.3
	14	345261.52	1453249.5
	15	345342.15	1453731.1
	16	345364.04	1454149.1
	17	345342.15	1454567.1
	18	345303.27	1454843.5
	19	345245.24	1455116.5
	20	345122.87	1455516.9
	21	345018.31	1455775.6
	22	344895.94	1456026.5
	23	344718.89	1456327.2
	24	344558.84	1456555.8
	1	344463.52	1456673.16
<b>Коническая поверхность</b>			
3.3.1	<b>Контур 1</b>		
	1	338962.77	1447036.7
	2	339264.72	1447037.6
	3	339567.49	1447058.8
	4	339912.45	1447108.5
	5	340253.4	1447185
	6	340587.41	1447287.5
	7	340912.02	1447415.5
	8	341202.81	1447556.2
	9	341482.1	1447716.9
	10	341749.18	1447897.2
	11	342002.62	1448096.1
	12	342241.21	1448312.6
	13	342457.52	1448539.4
	14	344049.79	1450332.84
	15	344035.17	1450352.35
	16	344167.6	1450479.52
17	344122.65	1450536.58	

	18	343857.89	1450872.45
	19	343749.57	1450747.8
	20	342089.56	1448878
	21	341891.84	1448670.8
	22	341679.87	1448478.4
	23	341454.59	1448301.6
	24	341217.21	1448141.3
	25	340968.94	1447998.5
	26	340711.15	1447873.8
	27	340422.13	1447759.8
	28	340125.13	1447668.7
	29	339821.91	1447600.6
	30	339514.3	1447556.3
	31	339246.5	1447537.5
	32	338977.88	1447536.7
	33	338709.92	1447553.8
	34	338372.11	1447601.6
	35	338039.53	1447678
	36	337787.57	1447756.2
	37	337541.28	1447851
	38	337301.76	1447961.8
	39	336986.39	1448138.9
	40	336688.4	1448343.7
	41	336473.84	1448517.9
	42	336271.99	1448706.1
	43	336066.95	1448927.5
	44	335878.91	1449163.7
	45	335718.2	1449399.1
	46	335574.81	1449645.5
	47	335446.06	1449908.5
	48	335336.88	1450180
	49	335248	1450459
	50	335174.52	1450769.6
	51	335126.01	1451085
	52	335102.9	1451403.2
	53	335102.74	1451657.8
	54	335118.3	1451909.5
	55	335458.09	1456395.9
	56	335503.63	1456741.8
	57	335579.15	1457082.4
	58	335684.03	1457415.1
	59	335817.52	1457737.5
	60	335978.56	1458046.8

61	336166.05	1458341.2
62	336378.52	1458618
63	336603.47	1458864.4
64	336848.16	1459091.3
65	337209.95	1459365.6
66	337474.89	1459529.2
67	337751.81	1459671.7
68	338074.06	1459805.3
69	338406.87	1459910.1
70	338885.31	1460007.5
71	339232.58	1460040.9
72	339652.67	1460040.8
73	339859.91	1460024.5
74	340136.17	1459985.6
75	340409.25	1459927.6
76	340677.7	1459850.6
77	340939.89	1459755.2
78	341194.92	1459641.7
79	341441.32	1459510.6
80	341735.63	1459323.2
81	342012.33	1459110.8
82	342241.3	1458903
83	343383.98	1457783
84	343619.72	1457547.76
85	343621.48	1457550.32
86	343906.84	1457965.58
87	342584.46	1459266.8
88	342333.11	1459494.9
89	342022.69	1459733.2
90	341693.46	1459942.8
91	341414.28	1460091.4
92	341127.24	1460219.1
93	340832.27	1460326.4
94	340530.32	1460413
95	340223.15	1460478.3
96	339914.43	1460521.8
97	339672.31	1460540.8
98	339208.67	1460540.9
99	338811.3	1460502.7
100	338281.59	1460394.8
101	337902.92	1460275.6
102	337541.34	1460125.7
103	337228.84	1459964.9

	104	336926.89	1459778.5
	105	336716.89	1459619.19
	106	336969.34	1459298.4
	107	336159.04	1458477.47
	108	335832.66	1458727.97
	109	335825.77	1458719
	110	335756.1	1458628.2
	111	335545.18	1458297
	112	335363.95	1457949
	113	335213.75	1457586.2
	114	335095.72	1457211.9
	115	335010.8	1456828.7
	116	334960.57	1456447.5
	117	334619.47	1451943.8
	118	334602.75	1451673.1
	119	334602.92	1451384.9
	120	334628.77	1451028.8
	121	334683.38	1450673.9
	122	334765.83	1450325.4
	123	334866.08	1450010.6
	124	334988.96	1449705.1
	125	335133.61	1449409.5
	126	335295.15	1449132
	127	335476.32	1448866.6
	128	335683.18	1448606.82
	129	335874.03	1448774.19
	130	336738.27	1448005.98
	131	336596.74	1447800.05
	132	336721.9	1447714
	133	337074.01	1447516.3
	134	337346.26	1447390.3
	135	337623.46	1447283.6
	136	337909.24	1447194.9
	137	338280.93	1447109.5
	138	338659	1447056
	1	338962.77	1447036.7
	Контур 2		
	1	344578	1451771.32
	2	344612.65	1451744.72
	3	344975.42	1451467.34
	4	345052.81	1451571.3
	5	345262.91	1451901.2
	6	345475.7	1452318.9

	7	345643.78	1452756.5
	8	345750.37	1453141.2
	9	345839.97	1453676.6
	10	345864.72	1454149.1
	11	345840.35	1454615.1
	12	345795.97	1454930.4
	13	345729.8	1455241.9
	14	345594.67	1455684
	15	345475.37	1455979.1
	16	345336.77	1456263.3
	17	345139.76	1456597.9
	18	344958.32	1456857
	19	344840.37	1457002.6
	20	344536.63	1456737.03
	21	344463.52	1456673.16
	22	344558.84	1456555.8
	23	344718.89	1456327.2
	24	344895.94	1456026.5
	25	345018.31	1455775.6
	26	345122.87	1455516.9
	27	345245.24	1455116.5
	28	345303.27	1454843.5
	29	345342.15	1454567.1
	30	345364.04	1454149.1
	31	345342.15	1453731.1
	32	345261.52	1453249.5
	33	345168.35	1452913.3
	34	345018.31	1452522.6
	35	344828.29	1452149.6
	36	344640.85	1451855.4
	1	344578	1451771.32
3.3.2	Контур 1		
	1	335306.74	1448276.76
	2	335683.18	1448606.82
	3	335476.32	1448866.6
	4	335295.15	1449132
	5	335133.61	1449409.5
	6	334988.96	1449705.1
	7	334866.09	1450010.6
	8	334765.83	1450325.4
	9	334683.38	1450673.9
	10	334628.77	1451028.8
	11	334602.92	1451384.9



	12	334602.75	1451673.1
	13	334619.47	1451943.8
	14	334960.58	1456447.5
	15	335010.8	1456828.7
	16	335095.72	1457211.9
	17	335213.75	1457586.2
	18	335363.95	1457949
	19	335545.18	1458297
	20	335756.1	1458628.2
	21	335832.66	1458727.97
	22	335793.77	1458757.81
	23	335445.69	1459024.91
	24	335376.53	1458954.43
	25	335346.12	1458915.2
	26	335111.77	1458547.3
	27	334910.36	1458160.5
	28	334743.43	1457757.4
	29	334612.26	1457341.4
	30	334517.93	1456915.6
	31	334463.04	1456499.1
	32	334120.61	1451978.1
	33	334102.74	1451688.4
	34	334102.9	1451366.7
	35	334131.5	1450972.6
	36	334192.22	1450578.2
	37	334283.63	1450191.8
	38	334395.28	1449841.2
	39	334531.85	1449501.6
	40	334692.45	1449173.5
	41	334872.02	1448865
	42	335073.71	1448569.5
	1	335306.74	1448276.76
	Контур 2		
	1	338947.69	1446536.7
	2	339282.91	1446537.7
	3	339620.67	1446561.3
	4	340002.92	1446616.4
	5	340381.59	1446701.3
	6	340752.73	1446815.2
	7	341112.93	1446957.3
	8	341436.6	1447113.9
	9	341746.97	1447292.4
	10	342043.75	1447492.8

	11	342325.4	1447713.8
	12	342590.56	1447954.5
	13	342825.46	1448200.7
	14	344355.77	1449924.38
	15	344297.59	1450002.05
	16	344049.79	1450332.84
	17	342457.52	1448539.4
	18	342241.21	1448312.6
	19	342002.62	1448096.1
	20	341749.18	1447897.2
	21	341482.1	1447716.9
	22	341202.81	1447556.2
	23	340912.02	1447415.5
	24	340587.41	1447287.5
	25	340253.4	1447185
	26	339912.45	1447108.5
	27	339567.49	1447058.8
	28	339264.72	1447037.6
	29	338962.77	1447036.7
	30	338659	1447056
	31	338280.93	1447109.5
	32	337909.24	1447194.9
	33	337623.46	1447283.6
	34	337346.26	1447390.3
	35	337074.01	1447516.3
	36	336721.9	1447714
	37	336596.74	1447800.05
	38	336570.06	1447761.48
	39	336313.38	1447388.04
	40	336457.4	1447289.1
	41	336846.25	1447070.8
	42	337151.22	1446929.6
	43	337459.33	1446811
	44	337778.94	1446711.8
	45	338189.73	1446617.4
	46	338608.12	1446558.2
	1	338947.69	1446536.7
	Контур 3		
	1	344195.42	1458385.48
	2	342927.6	1459630.6
	3	342653.86	1459879
	4	342309.73	1460143.2
	5	341945.57	1460375

	6	341633.61	1460541.1
	7	341314.5	1460683
	8	340986.81	1460802.2
	9	340651.42	1460898.4
	10	340310.15	1460971
	11	339968.87	1461019.1
	12	339691.95	1461040.8
	13	339184.74	1461040.9
	14	338737.26	1460997.9
	15	338156.29	1460879.5
	16	337731.8	1460745.9
	17	337330.85	1460579.7
	18	336982.76	1460400.6
	19	336643.79	1460191.4
	20	336459.19	1460052.04
	21	336413.28	1460005.33
	22	336684.6	1459660.22
	23	336716.89	1459619.19
	24	336926.89	1459778.5
	25	337228.84	1459964.9
	26	337541.35	1460125.7
	27	337902.92	1460275.6
	28	338281.59	1460394.8
	29	338811.3	1460502.7
	30	339208.67	1460540.9
	31	339672.31	1460540.8
	32	339914.43	1460521.8
	33	340223.15	1460478.3
	34	340530.32	1460413
	35	340832.27	1460326.4
	36	341127.24	1460219.1
	37	341414.28	1460091.4
	38	341693.46	1459942.8
	39	342022.69	1459733.2
	40	342333.11	1459494.9
	41	342584.46	1459266.8
	42	343906.84	1457965.58
	1	344195.42	1458385.48
	Контур 4		
	1	344975.42	1451467.34
	2	345012.98	1451438.62
	3	345070.73	1451394.4
	4	345199.7	1451524.9

	5	345484.15	1451317.87
	6	345697.51	1451652.8
	7	345933.07	1452115.2
	8	346119.19	1452599.7
	9	346239.2	1453032.9
	10	346337.76	1453622.1
	11	346365.37	1454149.1
	12	346338.53	1454663.1
	13	346288.65	1455017.3
	14	346214.34	1455367.1
	15	346066.45	1455851.1
	16	345932.41	1456182.6
	17	345777.59	1456500.1
	18	345560.61	1456868.6
	19	345359.06	1457156.31
	20	345217.39	1457332.56
	21	344840.37	1457002.6
	22	344958.32	1456857
	23	345139.76	1456597.9
	24	345336.77	1456263.3
	25	345475.37	1455979.1
	26	345594.67	1455684
	27	345729.8	1455241.9
	28	345795.97	1454930.4
	29	345840.35	1454615.1
	30	345864.72	1454149.1
	31	345839.97	1453676.6
	32	345750.37	1453141.2
	33	345643.78	1452756.5
	34	345475.7	1452318.9
	35	345262.91	1451901.2
	36	345052.81	1451571.3
	1	344975.42	1451467.34
3.3.3	Контур 1		
	1	334918.01	1459173.73
	2	334678.37	1458797.6
	3	334456.77	1458372
	4	334273.13	1457928.6
	5	334128.81	1457470.9
	6	334025.08	1457002.5
	7	333965.51	1456550.7
	8	333621.76	1452012.4
	9	333602.73	1451703.7

	10	333602.9	1451348.5
	11	333634.25	1450916.4
	12	333701.07	1450482.5
	13	333801.45	1450058.2
	14	333924.48	1449671.8
	15	334074.74	1449298.1
	16	334251.29	1448937.5
	17	334448.91	1448598
	18	334671.11	1448272.4
	19	334792.28	1448121.28
	20	334917.01	1448225.29
	21	335081.42	1448079.09
	22	335272.1	1448246.31
	23	335306.74	1448276.76
	24	335073.71	1448569.5
	25	334872.02	1448865
	26	334692.45	1449173.5
	27	334531.85	1449501.6
	28	334395.28	1449841.2
	29	334283.63	1450191.8
	30	334192.22	1450578.2
	31	334131.5	1450972.6
	32	334102.9	1451366.7
	33	334102.74	1451688.4
	34	334120.61	1451978.1
	35	334463.04	1456499.1
	36	334517.93	1456915.6
	37	334612.26	1457341.4
	38	334743.43	1457757.4
	39	334910.36	1458160.5
	40	335111.77	1458547.3
	41	335346.12	1458915.2
	42	335376.53	1458954.43
	43	335310.33	1458887.36
	1	334918.01	1459173.73
	Контур 2		
	1	338932.62	1446036.7
	2	339301.12	1446037.8
	3	339673.85	1446063.8
	4	340093.39	1446124.3
	5	340509.8	1446217.6
	6	340918.06	1446342.9
	7	341313.84	1446499.1

	8	341670.41	1446671.6
	9	342011.85	1446867.9
	10	342338.33	1447088.4
	11	342648.2	1447331.5
	12	342939.92	1447596.4
	13	343193.41	1447862
	14	344660.82	1449516.58
	15	344355.77	1449924.38
	16	342825.46	1448200.7
	17	342590.56	1447954.5
	18	342325.4	1447713.8
	19	342043.75	1447492.8
	20	341746.97	1447292.4
	21	341436.6	1447113.9
	22	341112.93	1446957.3
	23	340752.73	1446815.2
	24	340381.59	1446701.3
	25	340002.97	1446616.4
	26	339620.67	1446561.3
	27	339282.91	1446537.7
	28	338947.69	1446536.7
	29	338608.12	1446558.2
	30	338189.73	1446617.4
	31	337778.94	1446711.8
	32	337459.33	1446811
	33	337151.22	1446929.6
	34	336846.25	1447070.8
	35	336457.4	1447289.1
	36	336313.38	1447388.04
	37	336141.02	1447137.28
	38	336305.29	1446991.22
	39	336215.47	1446853.37
	40	336618.49	1446625.3
	41	336956.19	1446468.9
	42	337295.21	1446338.4
	43	337648.64	1446228.7
	44	338098.54	1446125.3
	45	338557.24	1446060.4
	1	338932.62	1446036.7
	Контур 3		
	1	336643.79	1460191.4
	2	336982.76	1460400.6
	3	337330.85	1460579.7

	4	337731.8	1460745.9
	5	338156.29	1460879.5
	6	338737.26	1460997.9
	7	339184.74	1461040.9
	8	339691.95	1461040.8
	9	339968.87	1461019.1
	10	340310.15	1460971
	11	340651.42	1460898.4
	12	340986.81	1460802.2
	13	341314.5	1460683
	14	341633.61	1460541.1
	15	341945.57	1460375
	16	342309.73	1460143.2
	17	342653.86	1459879
	18	342927.6	1459630.6
	19	344195.42	1458385.48
	20	344353.82	1458615.88
	21	344179.91	1458769.89
	22	344299.98	1458953.95
	23	344312.61	1458973.3
	24	343270.74	1459994.4
	25	342974.62	1460263.1
	26	342596.77	1460553.2
	27	342197.69	1460807.2
	28	341852.95	1460990.8
	29	341501.78	1461146.9
	30	341141.36	1461278
	31	340772.53	1461383.8
	32	340397.16	1461463.7
	33	340023.32	1461516.4
	34	339711.58	1461540.8
	35	339160.81	1461540.9
	36	338663.23	1461493.1
	37	338031	1461364.2
	38	337560.7	1461216.2
	39	337120.37	1461033.7
	40	336736.69	1460836.3
	41	336360.71	1460604.3
	42	336259.66	1460527.61
	43	336548.64	1460141.75
	44	336459.19	1460052.04
	1	336643.79	1460191.4
	Контур 4		

	1	345484.15	1451317.87
	2	345549.56	1451270.24
	3	345889.03	1451022.77
	4	346132.12	1451404.4
	5	346390.45	1451911.5
	6	346594.61	1452442.9
	7	346728.04	1452924.6
	8	346835.57	1453567.6
	9	346866.04	1454149.1
	10	346836.72	1454711.1
	11	346781.34	1455104.2
	12	346698.89	1455492.3
	13	346538.24	1456018.2
	14	346389.46	1456386.1
	15	346218.41	1456736.9
	16	345981.47	1457139.3
	17	345742.86	1457477.12
	18	345687.49	1457431.35
	19	345510.17	1457587.79
	20	345295.25	1457400.7
	21	345217.39	1457332.56
	22	345359.06	1457156.31
	23	345560.61	1456868.6
	24	345777.59	1456500.1
	25	345932.41	1456182.6
	26	346066.45	1455851.1
	27	346214.34	1455367.1
	28	346288.65	1455017.3
	29	346338.53	1454663.1
	30	346365.37	1454149.1
	31	346337.76	1453622.1
	32	346239.2	1453032.9
	33	346119.19	1452599.7
	34	345933.07	1452115.2
	35	345697.51	1451652.8
	1	345484.15	1451317.87
3.3.4	Контур 1		
	1	334399.85	1447797.9
	2	334724.13	1448064.4
	3	334792.27	1448121.3
	4	334671.11	1448272.4
	5	334448.91	1448598
	6	334251.29	1448937.5



	7	334074.74	1449298.1
	8	333924.48	1449671.8
	9	333801.45	1450058.2
	10	333701.07	1450482.5
	11	333634.25	1450916.4
	12	333602.9	1451348.5
	13	333602.73	1451703.7
	14	333621.76	1452012.4
	15	333965.51	1456550.7
	16	334025.08	1457002.5
	17	334128.81	1457470.9
	18	334273.13	1457928.6
	19	334456.77	1458372
	20	334678.37	1458797.6
	21	334918	1459173.7
	22	334848.21	1459224.7
	23	334511.99	1459469.4
	24	334244.97	1459047.9
	25	334003.19	1458583.5
	26	333802.82	1458099.8
	27	333645.36	1457600.4
	28	333532.22	1457089.4
	29	333467.98	1456602.3
	30	333122.91	1452046.7
	31	333102.73	1451719
	32	333102.89	1451330.3
	33	333136.99	1450860.2
	34	333209.92	1450386.7
	35	333319.26	1449924.6
	36	333453.68	1449502.5
	37	333617.64	1449094.6
	38	333810.14	1448701.5
	39	334025.79	1448331
	40	334268.51	1447975.4
	1	334399.85	1447797.9
	Контур 2		
	1	338917.6	1445536.7
	2	339319.27	1445537.9
	3	339726.98	1445566.3
	4	340183.87	1445632.2
	5	340638	1445733.9
	6	341083.45	1445870.6
	7	341514.76	1446040.9

	8	341904.16	1446229.3
	9	342276.73	1446443.4
	10	342632.91	1446684
	11	342970.99	1446949.2
	12	343289.28	1447238.3
	13	343561.31	1447523.3
	14	344967.66	1449107.5
	15	344903.91	1449192.7
	16	344660.81	1449516.6
	17	343193.41	1447862
	18	342939.92	1447596.4
	19	342648.2	1447331.5
	20	342338.33	1447088.4
	21	342011.85	1446867.9
	22	341670.41	1446671.6
	23	341313.84	1446499.1
	24	340918.06	1446342.9
	25	340509.8	1446217.6
	26	340093.39	1446124.3
	27	339673.85	1446063.8
	28	339301.12	1446037.8
	29	338932.62	1446036.7
	30	338557.24	1446060.4
	31	338098.54	1446125.3
	32	337648.64	1446228.7
	33	337295.21	1446338.4
	34	336956.19	1446468.9
	35	336618.49	1446625.3
	36	336215.45	1446853.4
	37	336168.04	1446781
	38	335941.5	1446431.9
	39	336390.74	1446179.8
	40	336761.11	1446008.2
	41	337131.09	1445865.8
	42	337518.35	1445745.6
	43	338007.35	1445633.2
	44	338506.37	1445562.6
	1	338917.6	1445536.7
	Контур 3		
	1	335960.14	1460927.5
	2	336206.05	1460599.2
	3	336259.67	1460527.6
	4	336360.71	1460604.3

	5	336736.69	1460836.3
	6	337120.37	1461033.7
	7	337560.7	1461216.2
	8	338031	1461364.2
	9	338663.23	1461493.1
	10	339160.81	1461540.9
	11	339711.58	1461540.8
	12	340023.32	1461516.4
	13	340397.16	1461463.7
	14	340772.53	1461383.8
	15	341141.36	1461278
	16	341501.78	1461146.9
	17	341852.95	1460990.8
	18	342197.69	1460807.2
	19	342596.77	1460553.2
	20	342974.62	1460263.1
	21	343270.74	1459994.4
	22	344312.61	1458973.3
	23	344576.06	1459377.5
	24	343613.89	1460358.2
	25	343295.38	1460647.2
	26	342883.82	1460963.2
	27	342449.81	1461239.4
	28	342072.29	1461440.5
	29	341689	1461610.8
	30	341295.97	1461753.8
	31	340893.64	1461869.2
	32	340484.22	1461956.4
	33	340077.77	1462013.7
	34	339731.16	1462040.8
	35	339136.89	1462040.9
	36	338589.2	1461988.3
	37	337905.66	1461848.9
	38	337389.59	1461686.5
	39	336909.94	1461487.7
	40	336490.67	1461272
	41	336077.62	1461017.2
	1	335960.14	1460927.5
	Контур 4		
	1	345889.02	1451022.8
	2	345958.1	1450972.4
	3	346293.21	1450728
	4	346566.73	1451156

	5	346847.83	1451707.8
	6	347070.03	1452286.1
	7	347216.88	1452816.3
	8	347333.37	1453513.1
	9	347366.7	1454149
	10	347334.91	1454759.1
	11	347274.03	1455191.1
	12	347183.44	1455617.5
	13	347010.03	1456185.3
	14	346846.51	1456589.6
	15	346659.24	1456973.7
	16	346402.33	1457410
	17	346156.7	1457760.6
	18	346127.22	1457796.9
	19	345856.29	1457570.9
	20	345742.88	1457477.1
	21	345981.47	1457139.3
	22	346218.41	1456736.9
	23	346389.46	1456386.1
	24	346538.24	1456018.2
	25	346698.89	1455492.3
	26	346781.34	1455104.2
	27	346836.72	1454711.1
	28	346866.04	1454149.1
	29	346835.57	1453567.6
	30	346728.04	1452924.6
	31	346594.61	1452442.9
	32	346390.45	1451911.5
	33	346132.12	1451404.4
	1	345889.02	1451022.8
Поверхность захода на посадку с МК-300°			
3.4.1	1	339229.73	1456045.9
	2	339271.98	1456088.71
	3	338992.12	1456303.51
	4	338934.25	1456244.88
	5	339220.26	1456036.33
	1	339229.73	1456045.9
3.4.2	1	338934.25	1456244.88
	2	338992.12	1456303.51
	3	338592.33	1456610.3
	4	338525.7	1456542.8
	1	338934.25	1456244.88
3.4.3	1	338525.7	1456542.8

	2	338592.33	1456610.3
	3	338192.49	1456917.04
	4	338117.15	1456840.71
	1	338525.7	1456542.8
3.4.4	1	338117.15	1456840.71
	2	338192.49	1456917.04
	3	337792.67	1457223.8
	4	337708.62	1457138.63
	1	338117.15	1456840.71
3.4.5	1	337708.62	1457138.63
	2	337792.67	1457223.8
	3	337392.89	1457530.6
	4	337300.05	1457436.55
	1	337708.62	1457138.63
3.4.6	1	337300.05	1457436.55
	2	337392.89	1457530.6
	3	336941.62	1457877.1
	4	336838.77	1457772.91
	1	337300.05	1457436.55
3.4.7	1	339398.43	1456216.84
	2	339449.92	1456269.23
	3	339237.8	1456552.38
	4	339180.04	1456493.86
	1	339398.43	1456216.84
3.4.8	1	339180.04	1456493.86
	2	339237.8	1456552.38
	3	338934.63	1456957.05
	4	338868.1	1456889.6
	1	339180.04	1456493.86
3.4.9	1	338868.1	1456889.6
	2	338934.63	1456957.05
	3	338631.46	1457361.72
	4	338556.12	1457285.38
	1	338868.1	1456889.6
3.4.10	1	338556.12	1457285.38
	2	338631.46	1457361.72
	3	338328.3	1457766.38
	4	338244.13	1457681.12
	1	338556.12	1457285.38
3.4.11	1	338244.13	1457681.12
	2	338328.3	1457766.38
	3	338025.1	1458171.08
	4	337932.17	1458076.9

	1	338244.13	1457681.12
3.4.12	1	337932.17	1458076.9
	2	338025.1	1458171.08
	3	337682.8	1458628
	4	337579.89	1458523.8
	1	337932.17	1458076.9
3.4.13	1	335310.33	1458887.36
	2	335445.69	1459024.91
	3	334994.07	1459371.3
	4	334848.21	1459224.7
	1	335310.33	1458887.36
3.4.14	1	334848.21	1459224.7
	2	334994.07	1459371.3
	3	334594.28	1459678.05
	4	334440.14	1459521.89
	5	334511.98	1459469.42
	1	334848.21	1459224.7
3.4.15	1	334440.14	1459521.89
	2	334594.28	1459678.05
	3	334194.5	1459984.82
	4	334031.63	1459819.86
	1	334440.14	1459521.89
3.4.16	1	334031.63	1459819.86
	2	334194.5	1459984.82
	3	333794.67	1460291.69
	4	333744.13	1460331.97
	5	333570.35	1460156.1
	1	334031.63	1459819.86
3.4.17	1	336413.28	1460005.33
	2	336548.64	1460141.75
	3	336206.05	1460599.2
	4	336060.9	1460452.4
	1	336413.28	1460005.33
3.4.18	1	336060.9	1460452.4
	2	336206.05	1460599.2
	3	335902.97	1461003.76
	4	335749.19	1460847.96
	1	336060.9	1460452.4
3.4.19	1	335749.19	1460847.96
	2	335902.97	1461003.76
	3	335599.82	1461408.43
	4	335437.26	1461243.76
	1	335749.19	1460847.96

3.4.20	1	335437.26	1461243.76
	2	335599.82	1461408.43
	3	335257.67	1461865.12
	4	335083.56	1461689.11
	5	335124.62	1461638.82
	1	335437.26	1461243.76
Поверхность захода на посадку с МК-120°			
3.4.21	1	341872.42	1453951.5
	2	341683.37	1454089.34
	3	341587.27	1454159.31
	4	341577.13	1454150.4
	5	341535	1454107.7
	6	341814.81	1453892.97
	1	341872.42	1453951.5
3.4.22	1	342214.55	1453586.09
	2	342281.09	1453653.51
	3	341872.42	1453951.5
	4	341814.81	1453892.97
	1	342214.55	1453586.09
3.4.23	1	342614.34	1453279.3
	2	342689.83	1453355.47
	3	342281.09	1453653.51
	4	342214.55	1453586.09
	1	342614.34	1453279.3
3.4.24	1	343098.22	1453057.69
	2	342689.83	1453355.47
	3	342614.34	1453279.3
	4	343014.11	1452972.8
	1	343098.22	1453057.69
3.4.25	1	343506.78	1452759.78
	2	343098.22	1453057.69
	3	343014.11	1452972.8
	4	343413.98	1452665.78
	1	343506.78	1452759.78
3.4.26	1	343506.78	1452759.78
	2	343413.98	1452665.78
	3	343813.75	1452358.96
	4	343915.29	1452461.9
	1	343506.78	1452759.78
3.4.27	1	344264.48	1452207.3
	2	343915.29	1452461.9
	3	343813.75	1452358.96
	4	344154.67	1452096.19

	1	344264.48	1452207.3
3.4.28	1	345549.56	1451270.24
	2	345199.7	1451524.9
	3	345070.73	1451394.4
	4	345412.88	1451131.8
	1	345549.56	1451270.24
3.4.29	1	345549.56	1451270.24
	2	345412.88	1451131.8
	3	345812.69	1450825.02
	4	345958.1	1450972.35
	1	345549.56	1451270.24
3.4.30	1	346366.68	1450674.43
	2	345958.1	1450972.35
	3	345812.69	1450825.02
	4	346212.47	1450518.2
	1	346366.68	1450674.43
3.4.31	1	346775.23	1450376.51
	2	346366.68	1450674.43
	3	346212.47	1450518.2
	4	346611.96	1450211.13
	1	346775.23	1450376.51
3.4.32	1	347183.8	1450078.62
	2	346775.23	1450376.51
	3	346611.96	1450211.13
	4	347011.12	1449903.7
	1	347183.8	1450078.62
3.4.33	1	347532.67	1449824.23
	2	347183.8	1450078.62
	3	347011.12	1449903.7
	4	347354.93	1449641.79
	1	347532.67	1449824.23
3.4.34	1	341408.66	1453979.7
	2	341357.08	1453927.38
	3	341569.21	1453644.14
	4	341627.01	1453702.7
	1	341408.66	1453979.7
3.4.35	1	341627.01	1453702.7
	2	341569.21	1453644.14
	3	341872.36	1453239.47
	4	341938.97	1453306.94
	1	341627.01	1453702.7
3.4.36	1	341938.97	1453306.94
	2	341872.36	1453239.47



	3	342175.52	1452834.78
	4	342250.94	1452911.19
	1	341938.97	1453306.94
3.4.37	1	342478.68	1452430.11
	2	342562.85	1452515.4
	3	342250.94	1452911.19
	4	342175.52	1452834.78
	1	342478.68	1452430.11
3.4.38	1	342781.82	1452025.43
	2	342874.83	1452119.67
	3	342562.85	1452515.4
	4	342478.68	1452430.11
	1	342781.82	1452025.43
3.4.39	1	343084.98	1451620.75
	2	343186.76	1451723.8
	3	342874.83	1452119.67
	4	342781.82	1452025.43
	1	343084.98	1451620.75
3.4.40	1	343453.37	1451385.64
	2	343186.76	1451723.8
	3	343084.98	1451620.75
	4	343344.1	1451274.86
	1	343453.37	1451385.64
3.4.41	1	344297.59	1450002.05
	2	344434.6	1450140.82
	3	344167.6	1450479.52
	4	344035.17	1450352.35
	1	344297.59	1450002.05
3.4.42	1	344600.75	1449597.36
	2	344746.53	1449744.93
	3	344434.6	1450140.82
	4	344297.59	1450002.05
	1	344600.75	1449597.36
3.4.43	1	344600.75	1449597.36
	2	344903.91	1449192.68
	3	345058.47	1449349.27
	4	344746.53	1449744.93
	1	344600.75	1449597.36
3.4.44	1	345207.14	1448787.84
	2	345370.37	1448953.5
	3	345058.47	1449349.27
	4	344903.91	1449192.68
	1	345207.14	1448787.84

3.4.45	1	345510.22	1448383.32
	2	345682.8	1448558.15
	3	345370.37	1448953.5
	4	345207.14	1448787.84
	1	345510.22	1448383.32
3.4.46	1	345510.22	1448383.32
	2	345769.1	1448037.76
	3	345950.23	1448218.9
	4	345682.8	1448558.15
	1	345510.22	1448383.32
Поверхность захода на посадку с МК-33°			
3.4.47	1	338929.09	1451016.57
	2	339172.06	1451389.35
	3	339112.4	1451322.16
	4	338888.27	1451521.36
	5	338947.93	1451588.55
	6	338605.9	1451303.83
	7	338681.69	1451236.48
	8	338833.23	1451369.4
	9	338967.76	1451249.8
	10	338853.3	1451083.94
	1	338929.09	1451016.57
3.4.48	1	338929.09	1451016.57
	2	338853.3	1451083.94
	3	338566.48	1450669.1
	4	338652.97	1450593.03
	1	338929.09	1451016.57
3.4.49	1	338652.97	1450593.03
	2	338566.48	1450669.1
	3	338282.74	1450253.1
	4	338376.88	1450169.4
	1	338652.97	1450593.03
3.4.50	1	338100.84	1449745.83
	2	338376.88	1450169.4
	3	338282.74	1450253.1
	4	337996.02	1449837.1
	1	338100.84	1449745.83
3.4.51	1	338100.84	1449745.83
	2	337996.02	1449837.1
	3	337711.34	1449423.1
	4	337824.76	1449322.24
	1	338100.84	1449745.83
3.4.52	1	337824.76	1449322.24

	2	337711.34	1449423.1
	3	337614.87	1449282.31
	4	337731.53	1449179.2
	1	337824.76	1449322.24
3.4.53	1	338681.69	1451236.48
	2	338605.9	1451303.83
	3	338217.85	1450979.78
	4	338302.59	1450904
	1	338681.69	1451236.48
3.4.54	1	338302.59	1450904
	2	338217.85	1450979.78
	3	337829.81	1450655.72
	4	337923.99	1450572
	1	338302.59	1450904
3.4.55	1	337923.99	1450572
	2	337829.81	1450655.72
	3	337441.77	1450331.65
	4	337545.13	1450239.8
	1	337923.99	1450572
3.4.56	1	337545.13	1450239.8
	2	337441.77	1450331.65
	3	337053.73	1450007.61
	4	337166.35	1449907.5
	1	337545.13	1450239.8
3.4.57	1	337036.31	1449793.53
	2	337166.35	1449907.5
	3	337053.73	1450007.61
	4	336920.2	1449896.09
	1	337036.31	1449793.53
3.4.58	1	336305.29	1446991.22
	2	336141.02	1447137.28
	3	335999.15	1446931.07
	4	336168.02	1446780.98
	1	336305.29	1446991.22
3.4.59	1	336168.02	1446780.98
	2	335999.15	1446931.07
	3	335713.46	1446516.05
	4	335892.55	1446356.8
	1	336168.02	1446780.98
3.4.60	1	335892.55	1446356.8
	2	335713.46	1446516.05
	3	335428.35	1446100.4
	4	335616.27	1445933.38

	1	335892.55	1446356.8
3.4.61	1	335616.27	1445933.38
	2	335428.35	1446100.4
	3	335286.77	1445894.22
	4	335478.76	1445723.6
	1	335616.27	1445933.38
3.4.62	1	334893.26	1447914.07
	2	335081.42	1448079.09
	3	334917.01	1448225.29
	4	334724.11	1448064.4
	1	334893.26	1447914.07
3.4.63	1	334514.4	1447581.84
	2	334893.26	1447914.07
	3	334724.11	1448064.4
	4	334335.92	1447740.48
	1	334514.4	1447581.84
3.4.64	1	334135.6	1447249.55
	2	334514.4	1447581.84
	3	334335.92	1447740.48
	4	333947.7	1447416.57
	1	334135.6	1447249.55
3.4.65	1	334135.6	1447249.55
	2	333947.7	1447416.57
	3	333754.88	1447255.68
	4	333947.4	1447084.63
	1	334135.6	1447249.55
Поверхность захода на посадку с МК-213°			
3.4.66	1	341683.37	1454089.34
	2	341974.02	1454332.27
	3	341879.54	1454416.27
	4	341587.27	1454159.31
	1	341683.37	1454089.34
3.4.67	1	341879.54	1454416.27
	2	341974.02	1454332.27
	3	342362.23	1454656.17
	4	342258.29	1454748.46
	1	341879.54	1454416.27
3.4.68	1	342258.29	1454748.46
	2	342362.23	1454656.17
	3	342750.51	1454979.92
	4	342639.5	1455078.61
	1	342258.29	1454748.46
3.4.69	1	342639.5	1455078.61

	2	342750.51	1454979.92
	3	343138.76	1455303.81
	4	343019.02	1455410.2
	1	342639.5	1455078.61
3.4.70	1	343138.76	1455303.81
	2	343527.01	1455627.63
	3	343398.47	1455741.87
	4	343019.02	1455410.2
	1	343138.76	1455303.81
3.4.71	1	343611.97	1455698.69
	2	343481.51	1455814.85
	3	343398.47	1455741.87
	4	343527.01	1455627.63
	1	343611.97	1455698.69
3.4.72	1	341539.21	1454718.69
	2	341328.65	1454395.68
	3	341403.23	1454322.08
	4	341623.93	1454643.4
	1	341539.21	1454718.69
3.4.73	1	341623.93	1454643.4
	2	341909.41	1455058.56
	3	341815.28	1455142.22
	4	341539.21	1454718.69
	1	341623.93	1454643.4
3.4.74	1	342091.35	1455565.75
	2	341815.28	1455142.22
	3	341909.41	1455058.56
	4	342194.79	1455473.81
	1	342091.35	1455565.75
3.4.75	1	342194.79	1455473.81
	2	342480.17	1455889.08
	3	342367.44	1455989.28
	4	342091.35	1455565.75
	1	342194.79	1455473.81
3.4.76	1	342643.6	1456412.72
	2	342367.44	1455989.28
	3	342480.17	1455889.08
	4	342765.55	1456304.35
	1	342643.6	1456412.72
3.4.77	1	342765.55	1456304.35
	2	342828.13	1456395.61
	3	342704.13	1456505.82
	4	342643.6	1456412.72

	1	342765.55	1456304.35
3.4.78	1	345856.31	1457570.9
	2	345675.41	1457731.63
	3	345510.17	1457587.79
	4	345687.49	1457431.35
	1	345856.31	1457570.9
3.4.79	1	345856.31	1457570.9
	2	346244.51	1457894.75
	3	346055.04	1458063.13
	4	345675.41	1457731.63
	1	345856.31	1457570.9
3.4.80	1	346718.06	1458289.84
	2	346517.57	1458468.02
	3	346055.04	1458063.13
	4	346244.51	1457894.75
	1	346718.06	1458289.84
3.4.81	1	344353.82	1458615.88
	2	344477.72	1458796.1
	3	344299.98	1458953.95
	4	344179.91	1458769.89
	1	344353.82	1458615.88
3.4.82	1	344477.72	1458796.1
	2	344763.2	1459211.15
	3	344576.05	1459377.49
	4	344299.98	1458953.95
	1	344477.72	1458796.1
3.4.83	1	345111.43	1459717.7
	2	344912.88	1459894.2
	3	344576.05	1459377.49
	4	344763.2	1459211.15
	1	345111.43	1459717.7
Поверхность взлета с МК-120°			
3.5.1	1	339271.98	1456088.71
	2	339398.43	1456216.84
	3	339180.04	1456493.86
	4	338992.12	1456303.51
	1	339271.98	1456088.71
3.5.2	1	338992.12	1456303.51
	2	339180.04	1456493.86
	3	338868.1	1456889.6
	4	338592.33	1456610.3
	1	338992.12	1456303.51
3.5.3	1	338592.33	1456610.3

	2	338868.1	1456889.6
	3	338556.12	1457285.38
	4	338192.49	1456917.04
	1	338592.33	1456610.3
3.5.4	1	338192.49	1456917.04
	2	338556.12	1457285.38
	3	338244.13	1457681.12
	4	337792.67	1457223.8
	1	338192.49	1456917.04
3.5.5	1	337792.67	1457223.8
	2	338244.13	1457681.12
	3	337932.17	1458076.9
	4	337392.91	1457530.62
	1	337792.67	1457223.8
3.5.6	1	337392.91	1457530.62
	2	337932.17	1458076.9
	3	337579.89	1458523.8
	4	336941.62	1457877.1
	1	337392.91	1457530.62
3.5.7	1	337579.89	1458523.8
	2	337308.89	1458869.07
	3	336593.36	1458144.23
	4	336941.62	1457877.1
	1	337579.89	1458523.8
3.5.8	1	337308.89	1458869.07
	2	337054.15	1459190.8
	3	336267.76	1458394.1
	4	336593.36	1458144.23
	1	337308.89	1458869.07
3.5.9	1	336159.04	1458477.47
	2	336969.34	1459298.4
	3	336684.6	1459660.22
	4	335793.77	1458757.81
	1	336159.04	1458477.47
3.5.10	1	335793.77	1458757.81
	2	336684.6	1459660.22
	3	336373.02	1460056.36
	4	335393.99	1459064.59
	1	335793.77	1458757.81
3.5.11	1	336373.02	1460056.36
	2	336060.9	1460452.4
	3	334994.07	1459371.3
	4	335393.99	1459064.59

	1	336373.02	1460056.36
3.5.12	1	334594.28	1459678.05
	2	335749.19	1460847.96
	3	336060.9	1460452.4
	4	334994.07	1459371.3
	1	334594.28	1459678.05
3.5.13	1	334594.28	1459678.05
	2	334194.5	1459984.82
	3	335437.26	1461243.76
	4	335749.19	1460847.96
	1	334594.28	1459678.05
3.5.14	1	334194.5	1459984.82
	2	335437.26	1461243.76
	3	335124.62	1461638.82
	4	333794.67	1460291.69
	1	334194.5	1459984.82
3.5.15	1	333794.67	1460291.69
	2	335124.62	1461638.82
	3	334806.73	1462028.59
	4	333401.5	1460605.09
	1	333794.67	1460291.69
3.5.16	1	333401.5	1460605.09
	2	334806.73	1462028.59
	3	334450.89	1462379.9
	4	333045.61	1460956.34
	1	333401.5	1460605.09
3.5.17	1	333045.61	1460956.34
	2	334450.89	1462379.9
	3	334095.01	1462731.16
	4	332689.72	1461307.61
	1	333045.61	1460956.34
3.5.18	1	332689.72	1461307.61
	2	334095.01	1462731.16
	3	333739.15	1463082.45
	4	332333.84	1461658.86
	1	332689.72	1461307.61
3.5.19	1	332333.84	1461658.86
	2	333739.15	1463082.45
	3	333383.23	1463433.77
	4	331977.95	1462010.13
	1	332333.84	1461658.86
3.5.20	1	331977.95	1462010.13
	2	333383.23	1463433.77



	3	332915.44	1463894.71
	4	331510.54	1462471.47
	1	331977.95	1462010.13
Поверхность взлета с МК-300°			
3.5.21	1	341814.81	1453892.97
	2	341535	1454107.7
	3	341408.66	1453979.7
	4	341627.01	1453702.7
	1	341814.81	1453892.97
3.5.22	1	341938.97	1453306.94
	2	342214.55	1453586.09
	3	341814.81	1453892.97
	4	341627.01	1453702.7
	1	341938.97	1453306.94
3.5.23	1	342250.94	1452911.19
	2	342614.34	1453279.3
	3	342214.55	1453586.09
	4	341938.97	1453306.94
	1	342250.94	1452911.19
3.5.24	1	342562.85	1452515.4
	2	343014.11	1452972.8
	3	342614.34	1453279.3
	4	342250.94	1452911.19
	1	342562.85	1452515.4
3.5.25	1	342874.83	1452119.67
	2	343413.98	1452665.78
	3	343014.11	1452972.8
	4	342562.85	1452515.4
	1	342874.83	1452119.67
3.5.26	1	343186.76	1451723.8
	2	343813.75	1452358.96
	3	343413.98	1452665.78
	4	342874.83	1452119.67
	1	343186.76	1451723.8
3.5.27	1	343498.74	1451328.1
	2	344212.75	1452051.41
	3	343813.75	1452358.96
	4	343186.76	1451723.8
	1	343498.74	1451328.1
3.5.28	1	343810.69	1450932.34
	2	344612.65	1451744.72
	3	344212.75	1452051.41
	4	343498.74	1451328.1

	1	343810.69	1450932.34
3.5.29	1	344122.65	1450536.58
	2	345012.98	1451438.62
	3	344612.65	1451744.72
	4	343810.69	1450932.34
	1	344122.65	1450536.58
3.5.30	1	344122.65	1450536.58
	2	345012.98	1451438.62
	3	345412.88	1451131.8
	4	344434.6	1450140.82
	1	344122.65	1450536.58
3.5.31	1	344746.53	1449744.93
	2	345812.69	1450825.02
	3	345412.88	1451131.8
	4	344434.6	1450140.82
	1	344746.53	1449744.93
3.5.32	1	345058.47	1449349.27
	2	346212.47	1450518.2
	3	345812.69	1450825.02
	4	344746.53	1449744.93
	1	345058.47	1449349.27
3.5.33	1	345370.37	1448953.5
	2	346611.96	1450211.13
	3	346212.47	1450518.2
	4	345058.47	1449349.27
	1	345370.37	1448953.5
3.5.34	1	345682.8	1448558.15
	2	347011.12	1449903.7
	3	346611.96	1450211.13
	4	345370.37	1448953.5
	1	345682.8	1448558.15
3.5.35	1	346000.56	1448168.26
	2	347404.78	1449590.73
	3	347354.93	1449641.79
	4	347011.12	1449903.7
	5	345682.8	1448558.15
	6	345950.23	1448218.9
	1	346000.56	1448168.26
3.5.36	1	347404.78	1449590.73
	2	346000.56	1448168.26
	3	346356.42	1447816.97
	4	347759.18	1449237.93
	1	347404.78	1449590.73

3.5.37	1	346712.3	1447465.63
	2	348116.99	1448888.68
	3	347759.18	1449237.93
	4	346356.42	1447816.97
	1	346712.3	1447465.63
3.5.38	1	347068.18	1447114.44
	2	348473.11	1448537.6
	3	348116.99	1448888.68
	4	346712.3	1447465.63
	1	347068.18	1447114.44
3.5.39	1	347424.03	1446763.13
	2	348827.51	1448184.83
	3	348473.11	1448537.6
	4	347068.18	1447114.44
	1	347424.03	1446763.13
3.5.40	1	347779.97	1446411.9
	2	349184.46	1447834.75
	3	348827.51	1448184.83
	4	347424.03	1446763.13
	1	347779.97	1446411.9
3.5.41	1	348135.72	1446060.6
	2	349540.86	1447483.89
	3	349184.46	1447834.75
	4	347779.97	1446411.9
	1	348135.72	1446060.6
3.5.42	1	348135.72	1446060.6
	2	348295.32	1445903.7
	3	349700.02	1447326.8
	4	349540.86	1447483.89
	1	348135.72	1446060.6
Поверхность взлета с МК-213°			
3.5.43	1	338967.76	1451249.8
	2	338833.23	1451369.4
	3	338681.69	1451236.48
	4	338853.3	1451083.94
	1	338967.76	1451249.8
3.5.44	1	338302.59	1450904
	2	338566.48	1450669.1
	3	338853.3	1451083.94
	4	338681.69	1451236.48
	1	338302.59	1450904
3.5.45	1	338282.74	1450253.1
	2	338566.48	1450669.1

	3	338302.59	1450904
	4	337923.99	1450572
	1	338282.74	1450253.1
3.5.46	1	337996.02	1449837.1
	2	338282.74	1450253.1
	3	337923.99	1450572
	4	337545.13	1450239.8
	1	337996.02	1449837.1
3.5.47	1	337711.34	1449423.1
	2	337996.02	1449837.1
	3	337545.13	1450239.8
	4	337166.35	1449907.5
	1	337711.34	1449423.1
3.5.48	1	337711.34	1449423.1
	2	337166.35	1449907.5
	3	336787.51	1449575.3
	4	337426.44	1449007.32
	1	337711.34	1449423.1
3.5.49	1	337426.44	1449007.32
	2	336787.51	1449575.3
	3	336360.93	1449201.2
	4	337105.08	1448539.8
	1	337426.44	1449007.32
3.5.50	1	336738.27	1448005.98
	2	335874.03	1448774.19
	3	335650.95	1448578.55
	4	336570.06	1447761.48
	1	336738.27	1448005.98
3.5.51	1	336570.06	1447761.48
	2	335650.95	1448578.55
	3	335272.1	1448246.31
	4	336284.67	1447346.27
	1	336570.06	1447761.48
3.5.52	1	336284.67	1447346.27
	2	335272.1	1448246.31
	3	334893.26	1447914.07
	4	335999.15	1446931.07
	1	336284.67	1447346.27
3.5.53	1	335999.15	1446931.07
	2	334893.26	1447914.07
	3	334514.4	1447581.84
	4	335713.46	1446516.05
	1	335999.15	1446931.07

3.5.54	1	335713.46	1446516.05
	2	334514.4	1447581.84
	3	334135.6	1447249.55
	4	335428.35	1446100.4
	1	335713.46	1446516.05
3.5.55	1	335428.35	1446100.4
	2	334135.6	1447249.55
	3	333756.85	1446917.47
	4	335143.17	1445685.1
	1	335428.35	1446100.4
3.5.56	1	335143.17	1445685.1
	2	333756.85	1446917.47
	3	333377.89	1446585.1
	4	334857.32	1445270.16
	1	335143.17	1445685.1
3.5.57	1	334812.29	1445203.4
	2	334857.32	1445270.16
	3	333377.89	1446585.1
	4	333317.23	1446531.9
	5	333035.85	1446215.23
	6	334528.05	1444888.8
	1	334812.29	1445203.4
3.5.58	1	334200.1	1444514.54
	2	334528.05	1444888.8
	3	333035.85	1446215.23
	4	332706.17	1445844.2
	1	334200.1	1444514.54
3.5.59	1	334200.08	1444514.51
	2	332706.17	1445844.2
	3	332374.69	1445469.86
	4	333868.4	1444142.15
	1	334200.08	1444514.51
3.5.60	1	333868.4	1444142.15
	2	332374.69	1445469.86
	3	332041.92	1445096.66
	4	333536.12	1443768.54
	1	333868.4	1444142.15
3.5.61	1	333536.12	1443768.54
	2	332041.92	1445096.66
	3	331833.67	1444862.29
	4	333327.13	1443533.1
	1	333536.12	1443768.54
Поверхность взлета с МК-33°			

3.5.62	1	341623.93	1454643.4
	2	341403.23	1454322.08
	3	341577.13	1454150.4
	4	341879.54	1454416.27
	1	341623.93	1454643.4
3.5.63	1	342258.29	1454748.46
	2	341909.41	1455058.56
	3	341623.93	1454643.4
	4	341879.54	1454416.27
	1	342258.29	1454748.46
3.5.64	1	342258.29	1454748.46
	2	342639.5	1455078.61
	3	342194.79	1455473.81
	4	341909.41	1455058.56
	1	342258.29	1454748.46
3.5.65	1	343019.02	1455410.2
	2	342480.17	1455889.08
	3	342194.79	1455473.81
	4	342639.5	1455078.61
	1	343019.02	1455410.2
3.5.66	1	343102.69	1455483.3
	2	343398.47	1455741.87
	3	342765.55	1456304.35
	4	342520.27	1455947.45
	5	342480.17	1455889.08
	6	343019.02	1455410.2
	1	343102.69	1455483.3
3.5.67	1	343398.47	1455741.87
	2	343778.11	1456074.57
	3	343050.53	1456719.96
	4	342765.55	1456304.35
	1	343398.47	1455741.87
3.5.68	1	343778.11	1456074.57
	2	344157.02	1456405.5
	3	343335.96	1457135.17
	4	343050.54	1456719.98
	1	343778.11	1456074.57
3.5.69	1	344157.02	1456405.5
	2	344536.63	1456737.03
	3	343621.48	1457550.32
	4	343335.96	1457135.17
	1	344157.02	1456405.5
3.5.70	1	344536.63	1456737.03

	2	344916.01	1457068.74
	3	343906.84	1457965.58
	4	343621.48	1457550.32
	1	344536.63	1456737.03
3.5.71	1	344916.01	1457068.74
	2	345295.25	1457400.7
	3	344192.27	1458380.9
	4	343906.84	1457965.58
	1	344916.01	1457068.74
3.5.72	1	345295.25	1457400.7
	2	345675.41	1457731.63
	3	344477.72	1458796.1
	4	344192.27	1458380.9
	1	345295.25	1457400.7
3.5.73	1	345675.41	1457731.63
	2	346055.04	1458063.13
	3	344763.2	1459211.15
	4	344477.72	1458796.1
	1	345675.41	1457731.63
3.5.74	1	346055.04	1458063.13
	2	346434.2	1458395.04
	3	345048.64	1459626.36
	4	344763.2	1459211.15
	1	346055.04	1458063.13
3.5.75	1	346434.2	1458395.04
	2	346812.14	1458728.05
	3	345334.06	1460041.59
	4	345048.64	1459626.36
	1	346434.2	1458395.04
3.5.76	1	346812.14	1458728.05
	2	346875.28	1458779.5
	3	347153.71	1459093.38
	4	345658.56	1460422.09
	5	345379.83	1460108.4
	6	345334.06	1460041.59
	1	346812.14	1458728.05
3.5.77	1	347153.71	1459093.38
	2	347485.59	1459467.31
	3	345990.65	1460795.84
	4	345658.56	1460422.09
	1	347153.71	1459093.38
3.5.78	1	347485.59	1459467.31
	2	347818.2	1459840.59

	3	346322.75	1461169.58
	4	345990.65	1460795.84
	1	347485.59	1459467.31
3.5.79	1	347818.2	1459840.59
	2	348150.34	1460214.3
	3	346654.83	1461543.34
	4	346322.75	1461169.58
	1	347818.2	1459840.59
3.5.80	1	348150.34	1460214.3
	2	348481.17	1460589.16
	3	346986.93	1461917.08
	4	346654.83	1461543.34
	1	348150.34	1460214.3
3.5.81	1	348481.17	1460589.16
	2	348733.81	1460870.82
	3	347238.61	1462200.2
	4	346986.93	1461917.08
	1	348481.17	1460589.16
<b>Внешняя горизонтальная поверхность</b>			
3.6	1	338971.34	1468654.4
	2	338038.81	1468625.3
	3	337109.86	1468538.4
	4	336188.12	1468393.9
	5	335277.15	1468192.3
	6	334380.49	1467934.5
	7	333501.59	1467621.5
	8	332643.81	1467254.4
	9	331810.56	1466834.8
	10	331619.82	1466723.4
	11	321346.64	1480420.1
	12	314836.46	1473824.9
	13	328188.7	1464078.1
	14	328120.22	1464010.7
	15	327497.35	1463316
	16	326918.86	1462584
	17	326387.06	1461817.4
	18	325903.89	1461019.3
	19	325471.31	1460192.6
	20	325090.93	1459340.7
	21	324764.23	1458466.7
	22	324492.53	1457574.2
	23	324276.88	1456666.5
	24	324118.04	1455747.1



25	324016.67	1454819.6
26	323973.11	1453887.6
27	323987.63	1452954.7
28	324060.12	1452024.6
29	324190.31	1451100.7
30	324377.64	1450186.7
31	324621.45	1449286.1
32	324920.82	1448402.5
33	325274.47	1447539.1
34	325681.14	1446699.4
35	326139.23	1445886.6
36	326646.99	1445103.9
37	327202.44	1444354.2
38	327803.37	1443640.5
39	328447.53	1442965.6
40	328529.15	1442890.1
41	315717.06	1432179.2
42	322643.71	1426023
43	332003	1440377.6
44	332223.94	1440257.6
45	333069.84	1439864.1
46	333938.62	1439523.8
47	334826.81	1439238.3
48	335731.07	1439008.5
49	336647.86	1438835.4
50	337573.68	1438719.6
51	338504.88	1438661.6
52	339437.85	1438661.6
53	340369.05	1438719.6
54	341294.87	1438835.4
55	342211.66	1439008.5
56	343115.92	1439238.3
57	344004.11	1439523.8
58	344872.89	1439864.1
59	345718.79	1440257.6
60	346538.62	1440703
61	347329.19	1441198.5
62	348087.37	1441742.2
63	348810.34	1442332
64	349495.2	1442965.6
65	349535.79	1443008.1
66	359462.85	1429773.1
67	365972.93	1436369.8

	68	352133.5	1446472.1
	69	352261.59	1446699.4
	70	352668.26	1447539.1
	71	353021.91	1448402.5
	72	353321.28	1449286.1
	73	353565.09	1450186.7
	74	353752.42	1451100.7
	75	353882.61	1452024.6
	76	353955.1	1452954.7
	77	353969.62	1453887.6
	78	353926.06	1454819.6
	79	353824.69	1455747.1
	80	353665.85	1456666.5
	81	353450.2	1457574.2
	82	353178.5	1458466.7
	83	352851.8	1459340.7
	84	352471.42	1460192.6
	85	352038.84	1461019.3
	86	351555.67	1461817.4
	87	351328.63	1462144.7
	88	364461.31	1473127.4
	89	357541.32	1479277.6
	90	348426.5	1465297.8
	91	347712.49	1465844.2
	92	346937.76	1466364.1
	93	346132.17	1466834.8
	94	345298.92	1467254.4
	95	344441.14	1467621.5
	96	343562.24	1467934.5
	97	342665.58	1468192.3
	98	341754.61	1468393.9
	99	340832.87	1468538.4
	100	339903.92	1468625.3
	1	338971.34	1468654.4
	Внутренний контур		
	1	333947.69	1447416.6
	2	333754.86	1447255.7
	3	333947.42	1447084.6
	4	333756.84	1446917.5
	5	333377.89	1446585.1
	6	333317.23	1446531.9
	7	333035.85	1446215.2
	8	332706.18	1445844.2

	9	332374.69	1445469.9
	10	332041.94	1445096.7
	11	331833.66	1444862.3
	12	333327.13	1443533.1
	13	333536.13	1443768.5
	14	333868.38	1444142.2
	15	334200.09	1444514.5
	16	334528.05	1444888.8
	17	334812.29	1445203.4
	18	334857.34	1445270.2
	19	335143.17	1445685.1
	20	335286.78	1445894.2
	21	335478.78	1445723.6
	22	335616.28	1445933.4
	23	335892.55	1446356.8
	24	335941.5	1446431.9
	25	336390.74	1446179.8
	26	336761.11	1446008.2
	27	337131.09	1445865.8
	28	337518.35	1445745.6
	29	338007.35	1445633.2
	30	338506.37	1445562.6
	31	338917.6	1445536.7
	32	339319.27	1445537.9
	33	339726.98	1445566.3
	34	340183.87	1445632.2
	35	340638	1445733.9
	36	341083.45	1445870.6
	37	341514.76	1446040.9
	38	341904.16	1446229.3
	39	342276.73	1446443.4
	40	342632.91	1446684
	41	342970.99	1446949.2
	42	343289.28	1447238.3
	43	343561.31	1447523.3
	44	344967.66	1449107.5
	45	345207.13	1448787.8
	46	345510.23	1448383.3
	47	345769.12	1448037.8
	48	345950.23	1448218.9
	49	346000.56	1448168.3
	50	346356.41	1447817
	51	346712.31	1447465.6

	52	347068.16	1447114.4
	53	347424.01	1446763.1
	54	347779.97	1446411.9
	55	348135.71	1446060.6
	56	348295.32	1445903.7
	57	349700.02	1447326.8
	58	349540.85	1447483.9
	59	349184.45	1447834.8
	60	348827.5	1448184.8
	61	348473.14	1448537.6
	62	348117.01	1448888.7
	63	347759.18	1449237.9
	64	347404.76	1449590.7
	65	347354.93	1449641.8
	66	347532.69	1449824.2
	67	347183.83	1450078.6
	68	346775.23	1450376.5
	69	346366.69	1450674.4
	70	346293.21	1450728
	71	346566.73	1451156
	72	346847.83	1451707.8
	73	347070.03	1452286.1
	74	347216.88	1452816.3
	75	347333.37	1453513.1
	76	347366.7	1454149
	77	347334.91	1454759.1
	78	347274.03	1455191.1
	79	347183.44	1455617.5
	80	347010.03	1456185.3
	81	346846.51	1456589.6
	82	346659.24	1456973.7
	83	346402.33	1457410
	84	346156.7	1457760.6
	85	346127.22	1457796.9
	86	346244.54	1457894.8
	87	346718.09	1458289.8
	88	346517.56	1458468
	89	346812.14	1458728.1
	90	346875.28	1458779.5
	91	347153.69	1459093.4
	92	347485.61	1459467.3
	93	347818.2	1459840.6
	94	348150.34	1460214.3

	95	348481.17	1460589.2
	96	348733.84	1460870.8
	97	347238.61	1462200.2
	98	346986.93	1461917.1
	99	346654.84	1461543.3
	100	346322.75	1461169.6
	101	345990.66	1460795.8
	102	345658.57	1460422.1
	103	345379.83	1460108.4
	104	345334.07	1460041.6
	105	345111.43	1459717.7
	106	344912.88	1459894.2
	107	344576.06	1459377.5
	108	343613.89	1460358.2
	109	343295.38	1460647.2
	110	342883.82	1460963.2
	111	342449.81	1461239.4
	112	342072.29	1461440.5
	113	341689	1461610.8
	114	341295.97	1461753.8
	115	340893.64	1461869.2
	116	340484.22	1461956.4
	117	340077.77	1462013.7
	118	339731.16	1462040.8
	119	339136.89	1462040.9
	120	338589.2	1461988.3
	121	337905.66	1461848.9
	122	337389.59	1461686.5
	123	336909.94	1461487.7
	124	336490.67	1461272
	125	336077.62	1461017.2
	126	335960.14	1460927.5
	127	335903	1461003.8
	128	335599.84	1461408.4
	129	335257.68	1461865.1
	130	335083.55	1461689.1
	131	334806.74	1462028.6
	132	334450.89	1462379.9
	133	334095.04	1462731.2
	134	333739.13	1463082.5
	135	333383.23	1463433.8
	136	332915.45	1463894.7
	137	331510.53	1462471.5

	138	331977.98	1462010.1
	139	332333.83	1461658.9
	140	332689.73	1461307.6
	141	333045.64	1460956.3
	142	333401.49	1460605.1
	143	333744.14	1460332
	144	333570.34	1460156.1
	145	334031.62	1459819.9
	146	334440.16	1459521.9
	147	334511.99	1459469.4
	148	334244.97	1459047.9
	149	334003.19	1458583.5
	150	333802.82	1458099.8
	151	333645.36	1457600.4
	152	333532.22	1457089.4
	153	333467.98	1456602.3
	154	333122.91	1452046.7
	155	333102.73	1451719
	156	333102.89	1451330.3
	157	333136.99	1450860.2
	158	333209.92	1450386.7
	159	333319.26	1449924.6
	160	333453.68	1449502.5
	161	333617.64	1449094.6
	162	333810.14	1448701.5
	163	334025.79	1448331
	164	334268.51	1447975.4
	165	334399.85	1447797.9
	166	334335.94	1447740.5
	1	333947.69	1447416.6

В границах третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) полностью или частично расположены следующие муниципальные образования Тюменской области: город Тюмень, Тюменский район, Нижнетавдинский район. В границах третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) частично расположены следующие муниципальные образования Свердловской области: Тугулымский район. В таблице 6 представлен перечень муниципальных образований и населенных пунктов, попадающих в границы третьей подзоны приаэродромной территории.

Таблица 6

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино)**

Субъект РФ	Наименование муниципального образования	Населенный пункт	
Тюменская область	Нижнетавдинский муниципальный район	Тюневское сельское поселение п. Лесозаводский с. Тюнево	
	Тюменский муниципальный район	Муниципальное образование п. Боровский	п. Боровский
		Винзилинское муниципальное образование	
		Горьковское муниципальное образование	с. Горьковка
		Каменское муниципальное образование	с. Каменка с. Кулига д. Речкина
		Кулаковское муниципальное образование	с. Кулаково с. Луговое
		Московское муниципальное образование	с. Гусево д. Дербыши д. Дударева п. Московский д. Падерина д. Патрушева д. Посохова п. Утешевский
		Новотарманское муниципальное образование	д. Молчанова п. Новотарманский д. Решетникова п. Туринский
		Переваловское муниципальное образование	д. Елань д. Зубарева с. Перевалово п. Подъем д. Ушакова
		Салаирское муниципальное образование	с. Салаирка
		Успенское муниципальное образование	с. Успенка
		Червишевское муниципальное образование	

Тюменская область	Городской округ г.Тюмень	Городской округ г.Тюмень	г. Тюмень
Свердловская область	Тугулымский городской округ		д. Мостовщики

Перечень кадастровых кварталов, находящихся в границах третьей подзоны, представлен в приложении № 3.

Графическое изображение границ третьей подзоны представлено на **схеме 3**.

Графическое изображение секторов в границах третьей подзоны представлено на **схеме 3.1**.

**В границах третьей подзоны** устанавливаются следующие **ограничения** использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- **запрещается** размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденными приказом Минтранса России от 25.08.2015 № 262 (ФАП № 262).

В границах третьей подзоны выделены секторы, соответствующие поверхностям ограничения препятствий в соответствии с ФАП № 262, в каждом из которых установлены ограничения по абсолютной максимальной высоте размещаемого объекта. **Запрещается** размещение зданий, строений, сооружений и других объектов (препятствий), абсолютная высота которых превышает высоту ограничительной поверхности, указанную в табл. 7.

Абсолютная высота устанавливается в Балтийской системе высот 1977 года.

Таблица 7

**Перечень секторов третьей подзоны и установленные предельные высоты в их границах**

№ пп	Ограничительная поверхность	Сектор подзоны	Абсолютная допустимая высота объекта, м (в балтийской системе высот (БСВ) 1977 года)
1	Летная полоса ИВП-12/30	3.1.1	устанавливается оператором аэродрома
2	Летная полоса ИВП-03/21	3.1.2	устанавливается оператором аэродрома
3	Переходная поверхность для ИВП-12/30	3.1.3	от 105,06 до 165,18
4		3.1.4	от 105,06 до 165,18
5		3.1.5	от 95,99 до 165,18



6		3.1.6	от 95,99 до 165,18
7		3.1.7	от 95,99 до 165,18
8		3.1.8	от 95,99 до 165,18
9	Переходная поверхность для ИВПШ-03/21	3.1.9	от 95,99 до 165,18
10		3.1.10	от 103,94 до 165,18
11		3.1.11	от 103,94 до 165,18
12		3.1.12	от 112,97 до 165,18
13		3.1.13	от 103,94 до 165,18
14		3.1.14	от 103,94 до 165,18
15	Внутренняя горизонтальная поверхность	3.2	165,18
16	Коническая поверхность	3.3.1	от 165,18 до 190,18
17		3.3.2	от 190,18 до 215,18
18		3.3.3	от 215,18 до 240,18
19		3.3.4	от 240,18 до 265,18
20	Поверхность захода на посадку с МКп-300°	3.4.1	от 105,06 до 113,86
21		3.4.2	от 113,86 до 123,86
22		3.4.3	от 123,86 до 133,86
23		3.4.4	от 133,86 до 143,86
24		3.4.5	от 143,86 до 153,86
25		3.4.6	от 153,86 до 165,18
26		3.4.7	от 105,06 до 113,86
27		3.4.8	от 113,86 до 123,86
28		3.4.9	от 123,86 до 133,86
29		3.4.10	от 133,86 до 143,86
30		3.4.11	от 143,86 до 153,86
31		3.4.12	от 153,86 до 165,18
32		3.4.13	от 211,94 до 226,06
33		3.4.14	от 226,06 до 238,56
34		3.4.15	от 238,56 до 251,06
35		3.4.16	от 251,06 до 265,18
36		3.4.17	от 211,94 до 226,06
37		3.4.18	от 226,06 до 238,56
38		3.4.19	от 238,56 до 251,06
39		3.4.20	от 251,06 до 265,18
40	Поверхность захода на посадку с МКп-120°	3.4.21	от 95,99 до 104,79
41		3.4.22	от 104,79 до 114,79

42		3.4.23	от 114,79 до 124,79
43		3.4.24	от 124,79 до 134,79
44		3.4.25	от 134,79 до 144,79
45		3.4.26	от 144,79 до 155,99
46		3.4.27	от 155,99 до 165,18
47		3.4.28	от 193,8 до 204,49
48		3.4.29	от 204,49 до 216,99
49		3.4.30	от 216,99 до 229,49
50		3.4.31	от 229,49 до 241,99
51		3.4.32	от 241,99 до 254,49
52		3.4.33	от 254,49 до 265,18
53		3.4.34	от 95,99 до 104,79
54		3.4.35	от 104,79 до 114,79
55		3.4.36	от 114,79 до 124,79
56		3.4.37	от 124,79 до 134,79
57		3.4.38	от 134,79 до 144,79
58		3.4.39	от 144,79 до 155,99
59		3.4.40	от 155,99 до 165,18
60		3.4.41	от 193,8 до 204,49
61		3.4.42	от 204,49 до 216,99
62		3.4.43	от 216,99 до 229,49
63		3.4.44	от 229,49 до 241,99
64		3.4.45	от 241,99 до 254,49
65		3.4.46	от 254,49 до 265,18
66	Поверхность захода на посадку с МКП-33°	3.4.47	от 112,97 до 121,77
67		3.4.48	от 121,77 до 131,77
68		3.4.49	от 131,77 до 141,77
69		3.4.50	от 141,77 до 151,77
70		3.4.51	от 151,77 до 161,77
71		3.4.52	от 161,77 до 165,18
72		3.4.53	от 121,77 до 131,77
73		3.4.54	от 131,77 до 141,77
74		3.4.55	от 141,77 до 151,77
75		3.4.56	от 151,77 до 161,77
76		3.4.57	от 161,77 до 165,18
77		3.4.58	от 227,76 до 233,97
78		3.4.59	от 233,97 до 246,47

79		3.4.60	от 246,47 до 258,97
80		3.4.61	от 258,97 до 265,18
81		3.4.62	от 227,76 до 233,97
82		3.4.63	от 233,97 до 246,47
89		3.4.64	от 246,47 до 258,97
84		3.4.65	от 258,97 до 265,18
85	Поверхность захода на посадку с МКп-213°	3.4.66	от 103,94 до 112,74
86		3.4.67	от 112,74 до 122,74
87		3.4.68.	от 122,74 до 132,74
88		3.4.69	от 132,74 до 142,74
89		3.4.70	от 142,74 до 152,74
90		3.4.71	от 152,74 до 165,18
91		3.4.72	от 103,94 до 112,74
92		3.4.73	от 112,74 до 122,74
93		3.4.74	от 122,74 до 132,74
94		3.4.75	от 132,74 до 142,74
95		3.4.76	от 142,74 до 152,74
96		3.4.77	от 152,74 до 165,18
97		3.4.78	от 232,00 до 237,44
98		3.4.79	от 237,44 до 249,94
99		3.4.80	от 249,94 до 265,18
100		3.4.81	от 232,00 до 237,44
101		3.4.82	от 237,44 до 249,94
102	3.4.83	от 249,94 до 265,18	
103	Поверхность взлета с МК-120°	3.5.1	от 105,06 до 110,66
104		3.5.2	от 110,66 до 118,66
105		3.5.3	от 118,66 до 126,66
106		3.5.4	от 126,66 до 134,66
107		3.5.5	от 134,66 до 142,66
108		3.5.6	от 142,66 до 151,70
109		3.5.7	от 151,70 до 158,66
110		3.5.8	от 158,66 до 165,18
111		3.5.9	от 167,36 до 174,66
112		3.5.10	от 174,66 до 182,66
113		3.5.11	от 182,66 до 190,66
114		3.5.12	от 190,66 до 198,66
115		3.5.13	от 198,66 до 206,66

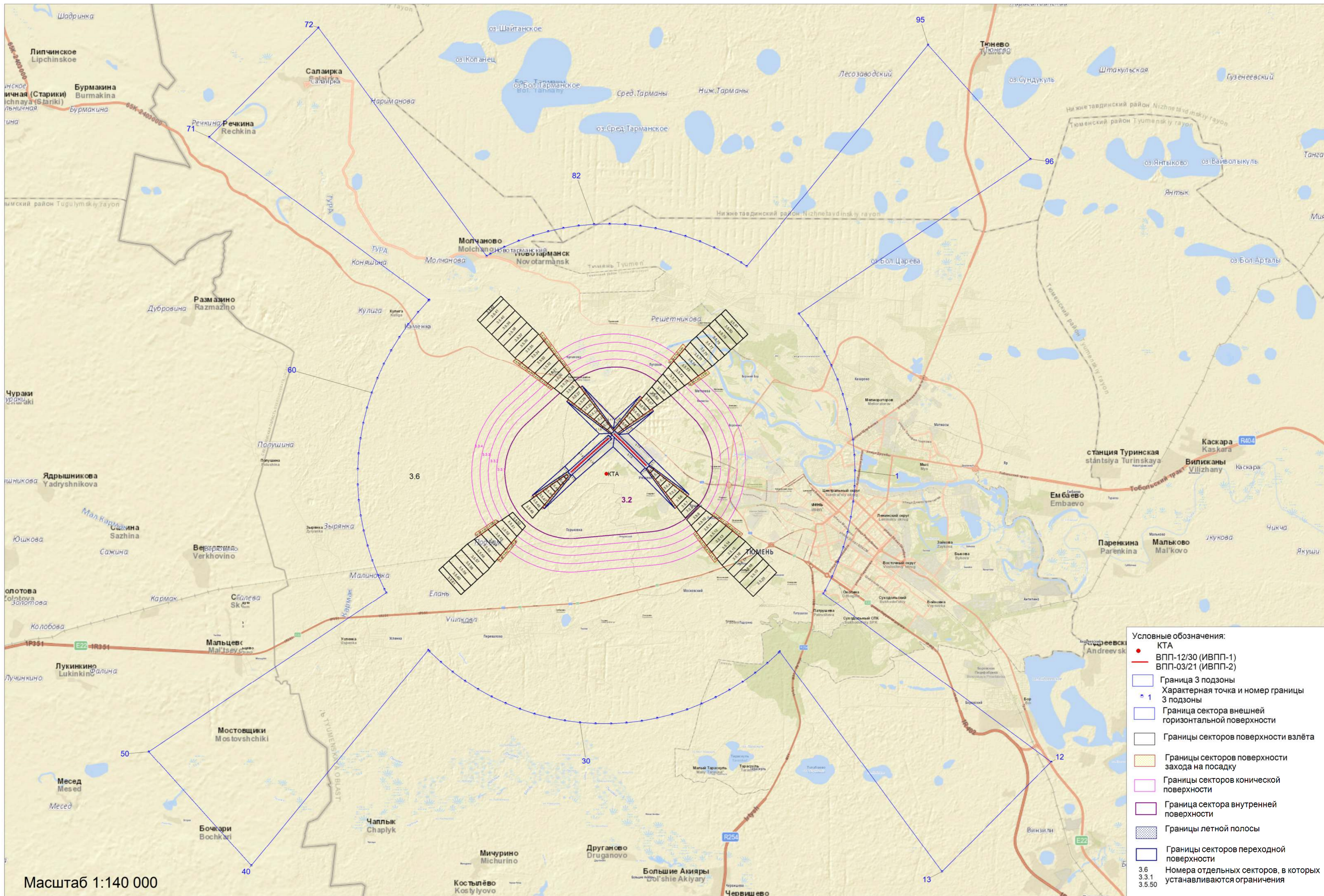
116		3.5.14	от 206,66 до 214,66
117		3.5.15	от 214,66 до 222,66
118		3.5.16	от 222,66 до 230,66
119		3.5.17	от 230,66 до 238,66
120		3.5.18	от 238,66 до 246,66
121		3.5.19	от 246,66 до 254,66
122		3.5.20	от 254,66 до 265,18
123	Поверхность взлета с МК-300°	3.5.21	от 95,99 до 101,59
124		3.5.22	от 101,59 до 109,59
125		3.5.23	от 109,59 до 117,59
126		3.5.24	от 117,59 до 125,59
127		3.5.25	от 125,59 до 133,59
128		3.5.26	от 133,59 до 141,59
129		3.5.27	от 141,59 до 149,59
130		3.5.28	от 149,59 до 157,59
131		3.5.29	от 157,59 до 165,59
132		3.5.30	от 165,59 до 173,59
133		3.5.31	от 173,59 до 181,59
134		3.5.32	от 181,59 до 189,59
135		3.5.33	от 189,59 до 197,59
136		3.5.34	от 197,59 до 205,59
137		3.5.35	от 205,59 до 213,59
138		3.5.36	от 213,59 до 221,59
139		3.5.37	от 221,59 до 229,59
140		3.5.38	от 229,59 до 237,59
141		3.5.39	от 237,59 до 245,59
142		3.5.40	от 245,59 до 253,59
143		3.5.41	от 253,59 до 261,59
144		3.5.42	от 261,59 до 265,18
145	Поверхность взлета с МК-213°	3.5.43	от 112,97 до 116,17
146		3.5.44	от 116,17 до 124,17
147		3.5.45	от 124,17 до 132,17
148		3.5.46	от 132,17 до 140,17
149		3.5.47	от 140,17 до 148,17
150		3.5.48	от 148,17 до 156,17
151		3.5.49	от 156,17 до 165,18
152		3.5.50	от 175,46 до 180,17

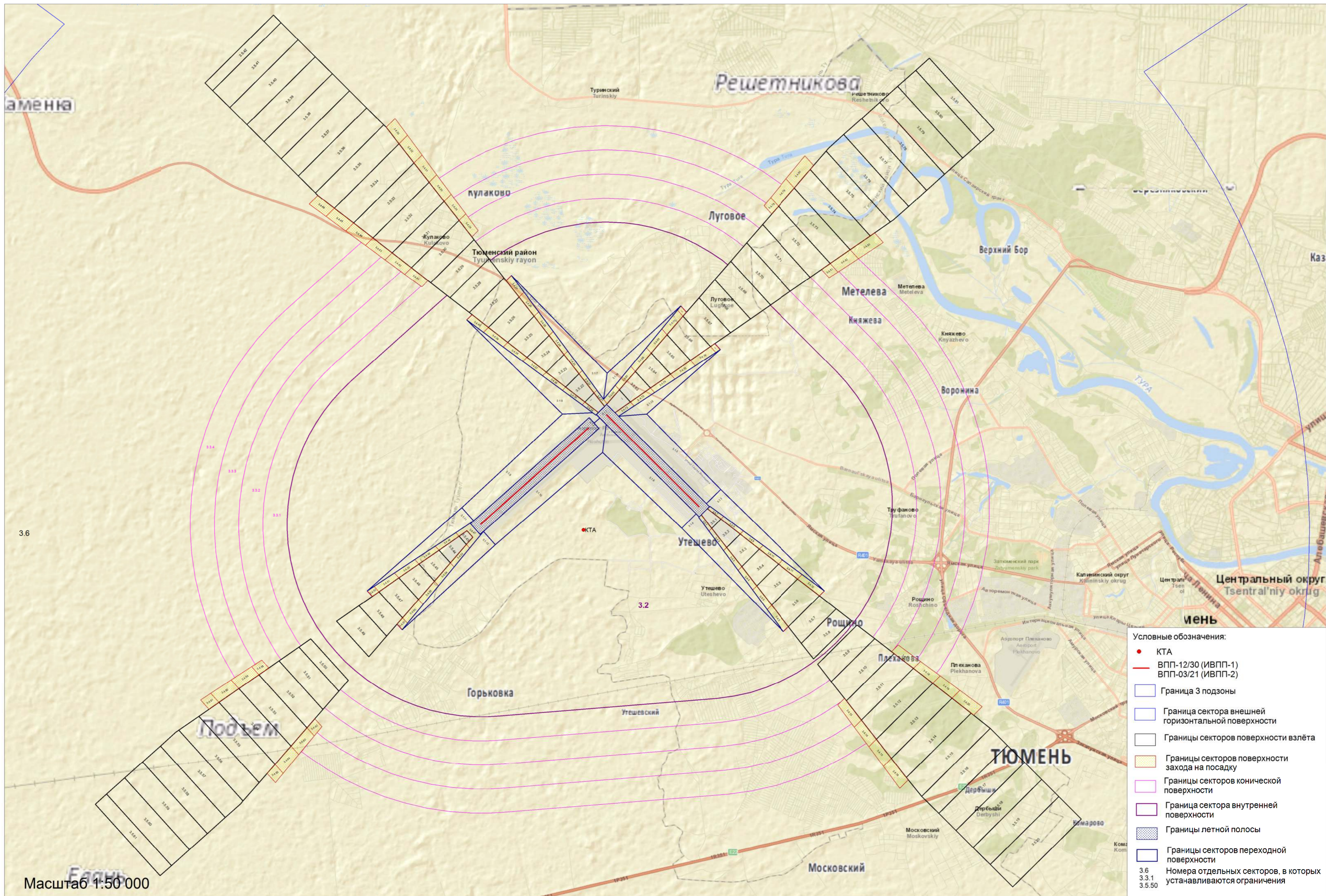
153		3.5.51	от 180,17 до 188,17
154		3.5.52	от 188,17 до 196,17
155		3.5.53	от 196,17 до 204,17
156		3.5.54	от 204,17 до 212,17
157		3.5.55	от 212,17 до 220,17
158		3.5.56	от 220,17 до 228,17
159		3.5.57	от 228,17 до 236,17
160		3.5.58	от 236,17 до 244,17
161		3.5.59	от 244,17 до 252,17
162		3.5.60	от 252,17 до 260,17
163		3.5.61	от 260,17 до 265,18
164	Поверхность взлета с МК-33°	3.5.62	от 107,14 до 115,14
165		3.5.63	от 115,14 до 123,14
166		3.5.64	от 123,14 до 131,14
167		3.5.65	от 131,14 до 139,14
168		3.5.66	от 139,14 до 147,14
169		3.5.67	от 147,14 до 155,14
170		3.5.68	от 155,14 до 163,14
171		3.5.69	от 163,14 до 171,14
172		3.5.70	от 171,14 до 179,14
173		3.5.71	от 179,14 до 187,14
174		3.5.72	от 187,14 до 195,14
175		3.5.73	от 195,14 до 203,14
176		3.5.74	от 203,14 до 211,14
177		3.5.75	от 211,14 до 219,14
178		3.5.76	от 219,14 до 227,14
179	3.5.77	от 227,14 до 235,14	
180	3.5.78	от 235,14 до 243,14	
181	3.5.79	от 243,14 до 251,14	
182	3.5.80	от 251,14 до 259,14	
183	3.5.81	от 259,14 до 265,18	
184	Внешняя горизонтальная поверхность	3.6	265,18

В секторах с переменной высотой ограничения препятствий предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной

поверхности по формулам, приведенным в Методике оценки соответствия гражданских аэродромов ФАП № 262.

Ограничения, устанавливаемые в третьей подзоне, не ограничивают размещение объектов, функциональное назначение которых требует их размещения в первой и второй подзонах.







### 3. Четвертая подзона

**Четвертая подзона** выделена по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов ВС и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома Тюмень (Рощино). Внешняя граница четвертой подзоны представляет собой окружность радиусом 7563м с центром в ОРЛ-А. Внутренняя граница совпадает с границами первой и второй подзоны.

Координатное описание границ четвертой подзоны (внешние границы) представлено в таблице 8.

Таблица 8

#### Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

Обозначение точки (№)	X	Y
1	340018.91	447304.38
2	340489.32	1447304.38
3	340958.83	1447333.63
4	341425.61	1447392.01
5	341887.86	1447479.29
6	342343.79	1447595.15
7	342791.63	1447739.12
8	343229.65	1447910.66
9	343656.17	1448109.1
10	344069.52	1448333.67
11	344468.11	1448583.5
12	344850.4	1448857.63
13	345214.9	1449155
14	345560.22	1449474.45
15	345885	1449814.76
16	346188	1450174.59
17	346468.04	1450552.57
18	346724.05	1450947.23
19	346955.02	1451357.04
20	347160.07	1451780.41
21	347338.4	1452215.72
22	347489.32	1452661.27

23	347612.25	1453115.34
24	347706.71	1453576.17
25	347772.34	1454041.99
26	347808.88	1454510.98
27	347816.2	1454981.34
28	347794.26	1455451.25
29	347743.15	1455918.88
30	347663.06	1456382.43
31	347554.31	1456840.1
32	347417.32	1457290.13
33	347252.62	1457730.77
34	347060.84	1458160.32
35	346842.72	1458577.11
36	346599.12	1458979.54
37	346330.96	1459366.05
38	346039.3	1459735.13
39	345725.26	1460085.37
40	345390.04	1460415.41
41	345034.96	1460723.97
42	344661.39	1461009.86
43	344270.76	1461271.97
44	343864.59	1461509.28
45	343444.45	1461720.89
46	343011.97	1461905.97
47	342568.83	1462063.8
48	342116.72	1462193.78
49	341657.41	1462295.4
50	341192.67	1462368.26
51	340724.3	1462412.1
52	340254.12	1462426.73
53	339783.93	1462412.1
54	339315.56	1462368.26
55	338850.82	1462295.4
56	338391.51	1462193.78
57	337939.4	1462063.8
58	337496.26	1461905.97
59	337063.78	1461720.89

60	336643.64	1461509.28
61	336237.47	1461271.97
62	335846.84	1461009.86
63	335473.27	1460723.97
64	335118.19	1460415.41
65	334782.97	1460085.37
66	334468.93	1459735.13
67	334177.27	1459366.05
68	333909.11	1458979.54
69	333665.51	1458577.11
70	333447.39	1458160.32
71	333255.61	1457730.77
72	333090.91	1457290.13
73	332953.92	1456840.1
74	332845.17	1456382.43
75	332765.08	1455918.88
76	332713.97	1455451.25
77	332692.03	1454981.34
78	332699.35	1454510.98
79	332735.89	1454041.99
80	332801.52	1453576.17
81	332895.98	1453115.34
82	333018.91	1452661.27
83	333169.83	1452215.72
84	333348.16	1451780.41
85	333553.21	1451357.04
86	333784.18	1450947.23
87	334040.19	1450552.57
88	334320.23	1450174.59
89	334623.23	1449814.76
90	334948.01	1449474.45
91	335293.33	1449155
92	335657.83	1448857.63
93	336040.12	1448583.5
94	336438.71	1448333.67
95	336852.06	1448109.1
96	337278.58	1447910.66

97	337716.6	1447739.12
98	338164.44	1447595.15
99	338620.37	1447479.29
100	339082.62	1447392.01
101	339549.4	1447333.63
1	340018.91	1447304.38

Четвертая подзона дополнительно разделена на секторы 4.1-4.4, 4.6-4.9.

Координатное описание секторов четвертой подзоны приведено в таблице 9.

Таблица 9

**Перечень координат характерных точек границ  
секторов четвертой подзоны**

Сектор подзоны	Обозначение точки (№)	X	Y
Коническая поверхность от ОРЛ-А «Экран 85ТК»			
4.1.1	1	340238.55	1454363.94
	2	340269.64	1454363.94
	3	340300.68	1454365.87
	4	340331.54	1454369.73
	5	340362.1	1454375.5
	6	340392.25	1454383.16
	7	340421.85	1454392.68
	8	340438.61	1454399.24
	9	340489.9	1454447.6
	10	340465.12	1454482.01
	11	340142.35	1454802.76
	12	340003.66	1454940.59
	13	339824.32	1455118.79
	14	339818.51	1455109.19
	15	339804.09	1455081.64
	16	339791.41	1455053.24
	17	339780.53	1455024.11
	18	339771.47	1454994.36
	19	339764.28	1454964.1
	20	339758.99	1454933.45
	21	339755.61	1454902.54
	22	339754.16	1454871.47
	23	339754.64	1454840.37
	24	339757.06	1454809.37
	25	339761.39	1454778.57

	26	339767.64	1454748.11
	27	339775.77	1454718.09
	28	339785.74	1454688.63
	29	339797.53	1454659.85
	30	339811.09	1454631.86
	31	339826.36	1454604.77
	32	339843.28	1454578.68
	33	339861.8	1454553.69
	34	339881.83	1454529.9
	35	339903.3	1454507.4
	36	339926.13	1454486.28
	37	339950.23	1454466.62
	38	339975.5	1454448.5
	39	340001.85	1454431.98
	40	340029.18	1454417.14
	41	340057.38	1454404.02
	42	340086.34	1454392.68
	43	340115.94	1454383.16
	44	340146.09	1454375.5
	45	340176.65	1454369.73
	46	340207.51	1454365.87
	1	340238.55	1454363.94
4.1.2	Контур 1		
	1	340063.58	1453882.49
	2	340075.21	1453895.68
	3	340203.16	1454040.68
	4	340309.72	1454161.47
	5	340256.22	1454227.27
	6	340438.61	1454399.24
	7	340421.85	1454392.68
	8	340392.25	1454383.16
	9	340362.1	1454375.5
	10	340331.54	1454369.73
	11	340300.68	1454365.87
	12	340269.64	1454363.94
	13	340238.55	1454363.94
	14	340207.51	1454365.87
	15	340176.65	1454369.73
	16	340146.09	1454375.5
	17	340115.94	1454383.16
	18	340086.34	1454392.68
	19	340057.38	1454404.02
	20	340029.18	1454417.14

21	340001.85	1454431.98
22	339975.5	1454448.5
23	339950.23	1454466.62
24	339926.13	1454486.28
25	339903.3	1454507.4
26	339881.83	1454529.9
27	339861.8	1454553.69
28	339843.28	1454578.68
29	339826.36	1454604.77
30	339811.09	1454631.86
31	339797.53	1454659.85
32	339785.74	1454688.63
33	339775.77	1454718.09
34	339767.64	1454748.11
35	339761.39	1454778.57
36	339757.06	1454809.37
37	339754.64	1454840.37
38	339754.16	1454871.47
39	339755.61	1454902.54
40	339758.99	1454933.45
41	339764.28	1454964.1
42	339771.47	1454994.36
43	339780.53	1455024.11
44	339791.41	1455053.24
45	339804.09	1455081.64
46	339818.51	1455109.19
47	339824.32	1455118.79
48	339818.51	1455124.57
49	339814.27	1455128.79
50	339464.43	1455476.45
51	339450.64	1455459
52	339415.18	1455407.9
53	339382.98	1455354.69
54	339354.14	1455299.58
55	339328.78	1455242.78
56	339307	1455184.52
57	339288.89	1455125.02
58	339274.51	1455064.5
59	339263.92	1455003.21
60	339257.17	1454941.38
61	339254.27	1454879.25
62	339255.23	1454817.05
63	339260.06	1454755.04

64	339268.74	1454693.45
65	339281.23	1454632.52
66	339297.49	1454572.48
67	339317.44	1454513.57
68	339341.02	1454456.01
69	339368.13	1454400.03
70	339398.67	1454345.85
71	339432.51	1454293.66
72	339469.54	1454243.69
73	339509.6	1454196.11
74	339552.54	1454151.11
75	339598.2	1454108.87
76	339646.39	1454069.55
77	339696.94	1454033.31
78	339749.64	1454000.27
79	339804.29	1453970.58
80	339860.68	1453944.34
81	339918.6	1453921.66
82	339977.81	1453902.62
83	340038.09	1453887.31
1	340063.58	1453882.49
Внутренний контур (вырез из сектора 4.1.2)		
1	339531.14	1454642.39
2	339437.56	1454835.09
3	339434.96	1454840.59
4	339424.32	1454868.24
5	339354.79	1454839.15
6	339365.78	1454720.31
7	339382.69	1454651.18
8	339369.64	1454648.34
9	339380.63	1454579.81
1	339531.14	1454642.39
Контур 2		
1	341236.54	1455047.96
2	341233.68	1455064.5
3	341219.3	1455125.02
4	341201.19	1455184.52
5	341179.41	1455242.78
6	341154.05	1455299.58
7	341125.21	1455354.69
8	341093.01	1455407.9
9	341057.55	1455459
10	341018.99	1455507.81

11	340977.47	1455554.12
12	340933.15	1455597.75
13	340886.2	1455638.55
14	340836.81	1455676.35
15	340785.16	1455711.01
16	340771.78	1455718.83
17	340679.95	1455622.77
18	340596.67	1455693.42
19	340623.81	1455768.15
20	340639.97	1455785.75
21	340618.73	1455794.84
22	340560.14	1455815.71
23	340500.36	1455832.89
24	340439.63	1455846.33
25	340378.19	1455855.96
26	340376.15	1455856.15
27	340372.03	1455851.89
28	340419.24	1455804.89
29	340408.92	1455794.36
30	340619.55	1455582.6
31	340635.14	1455563.41
32	340635.67	1455562.77
33	340637.62	1455560.37
34	340624.16	1455547.25
35	340619.18	1455542.65
36	340653.8	1455498.18
37	340698.25	1455443.28
38	340701.51	1455437.79
39	340735.26	1455391.09
40	340734.95	1455378.41
41	340794.52	1455279.81
42	340794.17	1455278.94
43	340816.99	1455240.17
44	340826.97	1455223.53
45	340832	1455216.25
46	340891.46	1455121.05
47	340923.08	1455089.76
48	340928.57	1455084.04
49	340932.41	1455086.87
50	340939.03	1455090.58
51	340948.13	1455096.67
52	340957.01	1455103.1
53	340956.09	1455104.47



	54	340976.33	1455117.88
	55	340977.27	1455116.49
	56	340993.07	1455127.32
	57	341003.72	1455134.45
	58	341009.84	1455138.43
	59	341011.26	1455141.36
	60	341037.73	1455163.35
	61	341054.56	1455177.33
	62	341093.13	1455203.39
	63	341146.84	1455145.18
	64	341207.46	1455079.48
	1	341236.54	1455047.96
4.1.3	Контур 1		
	1	340207.44	1453364.42
	2	340300.75	1453364.42
	3	340335.17	1453366.56
	4	340343.87	1453376.38
	5	340124.49	1453571.31
	6	340020.93	1453663.35
	7	339936.45	1453738.41
	8	340043.87	1453860.16
	9	340063.58	1453882.49
	10	340038.09	1453887.31
	11	339977.81	1453902.62
	12	339918.6	1453921.66
	13	339860.68	1453944.34
	14	339804.29	1453970.58
	15	339749.64	1454000.27
	16	339696.94	1454033.31
	17	339646.39	1454069.55
	18	339598.2	1454108.87
	19	339552.54	1454151.11
	20	339509.6	1454196.11
	21	339469.54	1454243.69
	22	339432.51	1454293.66
	23	339398.67	1454345.85
	24	339368.13	1454400.03
	25	339341.02	1454456.01
	26	339317.44	1454513.57
	27	339297.49	1454572.48
	28	339281.23	1454632.52
	29	339268.74	1454693.45
	30	339260.06	1454755.04

31	339255.23	1454817.05
32	339254.27	1454879.25
33	339257.17	1454941.38
34	339263.92	1455003.21
35	339274.51	1455064.5
36	339288.89	1455125.02
37	339307	1455184.52
38	339328.78	1455242.78
39	339354.14	1455299.58
40	339382.98	1455354.69
41	339415.18	1455407.9
42	339450.64	1455459
43	339464.43	1455476.45
44	339107.68	1455830.97
45	339107.67	1455830.95
46	339175.16	1455763.83
47	339070.2	1455783.68
48	339048.84	1455756.66
49	338995.66	1455680
50	338947.34	1455600.19
51	338904.08	1455517.52
52	338866.05	1455432.33
53	338833.38	1455344.93
54	338806.21	1455255.68
55	338784.64	1455164.91
56	338768.76	1455072.97
57	338758.62	1454980.22
58	338754.27	1454887.02
59	338755.72	1454793.73
60	338762.97	1454700.72
61	338775.98	1454608.33
62	338794.72	1454516.93
63	338819.1	1454426.87
64	338849.03	1454338.51
65	338884.4	1454252.17
66	338925.07	1454168.2
67	338970.88	1454086.92
68	339021.65	1454008.65
69	339077.2	1453933.68
70	339137.29	1453862.31
71	339201.71	1453794.82
72	339270.2	1453731.46
73	339342.49	1453672.48

74	339418.31	1453618.11
75	339497.37	1453568.56
76	339579.35	1453524.02
77	339663.94	1453484.67
78	339750.82	1453450.64
79	339839.64	1453422.09
80	339930.07	1453399.11
81	340021.75	1453381.8
82	340114.33	1453370.22
1	340207.44	1453364.42
Контур 2		
1	339793.43	1456291.15
2	339707.11	1456260.41
3	339695.2	1456255.31
4	339713.11	1456236.78
5	339728.49	1456220.86
1	339793.43	1456291.15
Контур 3		
1	341746.44	1454716.41
2	341752.47	1454793.73
3	341753.92	1454887.02
4	341749.57	1454980.22
5	341739.43	1455072.97
6	341723.55	1455164.91
7	341701.98	1455255.68
8	341674.81	1455344.93
9	341642.14	1455432.33
10	341604.11	1455517.52
11	341560.85	1455600.19
12	341512.53	1455680
13	341459.35	1455756.66
14	341401.5	1455829.86
15	341339.22	1455899.33
16	341272.73	1455964.78
17	341202.31	1456025.98
18	341128.21	1456082.68
19	341050.74	1456134.67
20	340970.18	1456181.74
21	340886.85	1456223.7
22	340801.08	1456260.41
23	340713.18	1456291.71
24	340623.52	1456317.49
25	340532.42	1456337.65

26	340440.24	1456352.1
27	340347.35	1456360.79
28	340254.1	1456363.7
29	340160.84	1456360.79
30	340067.95	1456352.1
31	339975.77	1456337.65
32	339884.67	1456317.49
33	339876.78	1456315.22
34	339921.94	1456268.72
35	340055.39	1456133.28
36	340057.83	1456133.34
37	340098.47	1456107.97
38	340135.8	1456068.32
39	340153.8	1456050.03
40	340159.48	1456043.89
41	340167.35	1456033.9
42	340253.76	1455948.18
43	340271.14	1455931
44	340321.95	1455877.12
45	340347.97	1455903.36
46	340370.16	1455881.34
47	340385.42	1455865.74
48	340376.15	1455856.15
49	340378.19	1455855.96
50	340439.63	1455846.33
51	340500.36	1455832.89
52	340560.14	1455815.71
53	340618.73	1455794.84
54	340639.97	1455785.75
55	340707.04	1455858.76
56	340819.47	1455768.72
57	340771.78	1455718.83
58	340785.16	1455711.01
59	340836.81	1455676.35
60	340886.2	1455638.55
61	340933.15	1455597.75
62	340977.47	1455554.12
63	341018.99	1455507.81
64	341057.55	1455459
65	341093.01	1455407.9
66	341125.21	1455354.69
67	341154.05	1455299.58
68	341179.41	1455242.78

	69	341201.19	1455184.52
	70	341219.3	1455125.02
	71	341233.68	1455064.5
	72	341236.54	1455047.96
	73	341243.69	1455040.21
	74	341265.97	1455060.57
	75	341667.56	1454626.75
	1	341746.44	1454716.41
4.1.4	Контур 1		
	1	339517.58	1456723.3
	2	339520.02	1456436.71
	3	339695.2	1456255.31
	4	339707.11	1456260.41
	5	339793.43	1456291.15
	6	339845.47	1456347.47
	7	339876.78	1456315.22
	8	339884.67	1456317.49
	9	339975.77	1456337.65
	10	340067.95	1456352.1
	11	340160.84	1456360.79
	12	340254.1	1456363.7
	13	340347.35	1456360.79
	14	340440.24	1456352.1
	15	340532.42	1456337.65
	16	340623.52	1456317.49
	17	340713.18	1456291.71
	18	340801.08	1456260.41
	19	340886.85	1456223.7
	20	340970.18	1456181.74
	21	341050.74	1456134.67
	22	341128.21	1456082.68
	23	341202.31	1456025.98
	24	341272.73	1455964.78
	25	341339.22	1455899.33
	26	341401.5	1455829.86
	27	341459.35	1455756.66
	28	341512.53	1455680
	29	341560.85	1455600.19
	30	341604.11	1455517.52
	31	341642.14	1455432.33
	32	341674.81	1455344.93
	33	341701.98	1455255.68
	34	341723.55	1455164.91

35	341739.43	1455072.97
36	341749.57	1454980.22
37	341753.92	1454887.02
38	341752.47	1454793.73
39	341746.44	1454716.41
40	341773.12	1454746.73
41	341831.16	1454693.08
42	341831.13	1454693.05
43	341907.92	1454624.2
44	341907.58	1454623.82
45	341968.38	1454568.71
46	341958.42	1454557.35
47	342187.16	1454354.13
48	342199.94	1454401.34
49	342224.92	1454523.21
50	342242.27	1454646.39
51	342251.94	1454770.41
52	342253.87	1454894.8
53	342248.07	1455019.06
54	342234.55	1455142.73
55	342213.38	1455265.31
56	342184.62	1455386.34
57	342148.39	1455505.35
58	342104.83	1455621.87
59	342054.12	1455735.46
60	341996.44	1455845.68
61	341932.02	1455952.1
62	341861.1	1456054.31
63	341783.98	1456151.92
64	341700.93	1456244.54
65	341612.28	1456331.81
66	341518.38	1456413.41
67	341419.59	1456489.01
68	341316.29	1456558.32
69	341208.88	1456621.08
70	341097.77	1456677.04
71	340983.41	1456725.98
72	340866.22	1456767.72
73	340746.66	1456802.09
74	340625.19	1456828.97
75	340502.29	1456848.23
76	340378.44	1456859.83
77	340254.1	1456863.7

78	340129.75	1456859.83
79	340005.9	1456848.23
80	339883	1456828.97
81	339761.53	1456802.09
82	339641.97	1456767.72
83	339524.78	1456725.98
1	339517.58	1456723.3
Контур 2		
1	339915.84	1452893.21
2	340335.17	1453366.56
3	340300.75	1453364.42
4	340207.44	1453364.42
5	340114.33	1453370.22
6	340021.75	1453381.8
7	339930.07	1453399.11
8	339839.64	1453422.09
9	339750.82	1453450.64
10	339663.94	1453484.67
11	339579.35	1453524.02
12	339497.37	1453568.56
13	339418.31	1453618.11
14	339342.49	1453672.48
15	339270.2	1453731.46
16	339201.71	1453794.82
17	339137.29	1453862.31
18	339077.2	1453933.68
19	339021.65	1454008.65
20	338970.88	1454086.92
21	338925.07	1454168.2
22	338884.4	1454252.17
23	338849.03	1454338.51
24	338819.1	1454426.87
25	338794.72	1454516.93
26	338775.98	1454608.33
27	338762.97	1454700.72
28	338755.72	1454793.73
29	338754.27	1454887.02
30	338758.62	1454980.22
31	338768.76	1455072.97
32	338784.64	1455164.91
33	338806.21	1455255.68
34	338833.38	1455344.93
35	338866.05	1455432.33

36	338904.08	1455517.52
37	338947.34	1455600.19
38	338995.66	1455680
39	339048.84	1455756.66
40	339070.2	1455783.68
41	338932.28	1455809.77
42	338535.26	1455884.51
43	338511.75	1455845.68
44	338454.07	1455735.46
45	338403.36	1455621.87
46	338359.8	1455505.35
47	338323.57	1455386.34
48	338294.81	1455265.31
49	338273.64	1455142.73
50	338260.12	1455019.06
51	338254.32	1454894.8
52	338256.25	1454770.41
53	338265.92	1454646.39
54	338283.27	1454523.21
55	338308.25	1454401.34
56	338340.76	1454281.27
57	338380.67	1454163.44
58	338427.83	1454048.33
59	338482.05	1453936.37
60	338543.13	1453828
61	338610.83	1453723.63
62	338684.89	1453623.68
63	338765.02	1453528.52
64	338850.91	1453438.53
65	338942.22	1453354.05
66	339038.62	1453275.41
67	339139.71	1453202.92
68	339245.12	1453136.85
69	339354.43	1453077.46
70	339467.22	1453024.99
71	339583.05	1452979.63
72	339701.49	1452941.55
73	339822.06	1452910.92
1	339915.84	1452893.21
Контур 3		
1	340654.39	1452904.92
2	340686.13	1452910.92
3	340806.7	1452941.55



	4	340925.14	1452979.63
	5	341040.97	1453024.99
	6	341153.76	1453077.46
	7	341263.07	1453136.85
	8	341368.48	1453202.92
	9	341469.57	1453275.41
	10	341565.97	1453354.05
	11	341646.48	1453428.54
	12	341571.84	1453457.12
	13	341189.88	1453521.91
	14	341147.87	1453507.12
	15	340781.02	1453093.15
	16	340778.73	1453042.93
	1	340654.39	1452904.92
4.1.5	Контур 1		
	1	339509.41	1457249.54
	2	339509.07	1457164.09
	3	339530.25	1457143.18
	4	339514.39	1457122.97
	5	339517.58	1456723.3
	6	339524.78	1456725.98
	7	339641.97	1456767.72
	8	339761.53	1456802.09
	9	339883	1456828.97
	10	340005.9	1456848.23
	11	340129.75	1456859.83
	12	340254.1	1456863.7
	13	340378.44	1456859.83
	14	340502.29	1456848.23
	15	340625.19	1456828.97
	16	340746.66	1456802.09
	17	340866.22	1456767.72
	18	340983.41	1456725.98
	19	341097.77	1456677.04
	20	341208.88	1456621.08
	21	341316.29	1456558.32
	22	341419.59	1456489.01
	23	341518.38	1456413.41
	24	341612.28	1456331.81
	25	341700.93	1456244.54
	26	341783.98	1456151.92
	27	341861.1	1456054.31
	28	341932.02	1455952.1

29	341996.44	1455845.68
30	342054.12	1455735.46
31	342104.83	1455621.87
32	342148.39	1455505.35
33	342184.62	1455386.34
34	342213.38	1455265.31
35	342234.55	1455142.73
36	342248.07	1455019.06
37	342253.87	1454894.8
38	342251.94	1454770.41
39	342242.27	1454646.39
40	342224.92	1454523.21
41	342199.94	1454401.34
42	342187.16	1454354.13
43	342574.93	1454009.61
44	342102.62	1453843.31
45	342080.43	1453835.47
46	342074.39	1453868.39
47	342058.34	1453955.96
48	342052.1	1453989.98
49	342026.14	1453936.37
50	342002.23	1453893.95
51	342064.54	1453878.64
52	342068.64	1453858.77
53	342078.73	1453809.82
54	342080	1453773.19
55	342282.9	1453404.58
56	342308.11	1453438.61
57	342392.73	1453569.07
58	342469.08	1453704.54
59	342536.86	1453844.49
60	342595.81	1453988.38
61	342645.7	1454135.66
62	342686.33	1454285.75
63	342717.56	1454438.09
64	342739.25	1454592.06
65	342751.33	1454747.09
66	342753.75	1454902.57
67	342746.5	1455057.9
68	342729.6	1455212.48
69	342703.13	1455365.71
70	342667.18	1455517
71	342621.9	1455665.76

72	342567.45	1455811.42
73	342504.06	1455953.41
74	342431.96	1456091.18
75	342351.43	1456224.21
76	342262.79	1456351.97
77	342166.38	1456473.97
78	342062.57	1456589.75
79	341951.76	1456698.84
80	341834.39	1456800.84
81	341710.9	1456895.34
82	341581.77	1456981.98
83	341447.51	1457060.43
84	341308.63	1457130.38
85	341165.67	1457191.56
86	341019.18	1457243.73
87	340869.74	1457286.69
88	340717.91	1457320.28
89	340564.28	1457344.37
90	340409.46	1457358.86
91	340254.04	1457363.7
92	340098.61	1457358.86
93	339943.79	1457344.37
94	339790.16	1457320.28
95	339638.33	1457286.69
1	339509.41	1457249.54
Контур 2		
1	339539.7	1452468.6
2	339915.84	1452893.21
3	339822.06	1452910.92
4	339701.49	1452941.55
5	339583.05	1452979.63
6	339467.22	1453024.99
7	339354.43	1453077.46
8	339245.12	1453136.85
9	339139.71	1453202.92
10	339038.62	1453275.41
11	338942.22	1453354.05
12	338850.91	1453438.53
13	338765.02	1453528.52
14	338684.89	1453623.68
15	338610.83	1453723.63
16	338543.13	1453828
17	338482.05	1453936.37

18	338427.83	1454048.33
19	338380.67	1454163.44
20	338340.76	1454281.27
21	338308.25	1454401.34
22	338283.27	1454523.21
23	338265.92	1454646.39
24	338256.25	1454770.41
25	338254.32	1454894.8
26	338260.12	1455019.06
27	338273.64	1455142.73
28	338294.81	1455265.31
29	338323.57	1455386.34
30	338359.8	1455505.35
31	338403.36	1455621.87
32	338454.07	1455735.46
33	338511.75	1455845.68
34	338535.26	1455884.51
35	338339.73	1455921.32
36	338018.83	1455981.73
37	338004.01	1455953.41
38	337940.62	1455811.42
39	337886.17	1455665.76
40	337840.89	1455517
41	337804.94	1455365.71
42	337778.47	1455212.48
43	337761.57	1455057.9
44	337754.32	1454902.57
45	337756.74	1454747.09
46	337768.82	1454592.06
47	337790.51	1454438.09
48	337821.74	1454285.75
49	337862.37	1454135.66
50	337912.26	1453988.38
51	337971.21	1453844.49
52	338038.99	1453704.54
53	338115.34	1453569.07
54	338199.96	1453438.61
55	338292.53	1453313.67
56	338392.69	1453194.72
57	338500.05	1453082.24
58	338614.2	1452976.64
59	338734.69	1452878.34
60	338861.06	1452787.73

61	338992.82	1452705.14
62	339129.46	1452630.91
63	339270.44	1452565.31
64	339415.24	1452508.61
1	339539.7	1452468.6
Контур 3		
1	340176.28	1452364.9
2	340331.79	1452364.9
3	340486.99	1452374.57
4	340641.28	1452393.87
5	340794.08	1452422.72
6	340944.79	1452461.02
7	341092.83	1452508.61
8	341237.63	1452565.31
9	341378.61	1452630.91
10	341515.25	1452705.14
11	341647.01	1452787.73
12	341773.38	1452878.34
13	341893.87	1452976.64
14	342008.02	1453082.24
15	342115.38	1453194.72
16	342141.8	1453226.1
17	342136	1453228.59
18	341964.51	1453302.19
19	341865.78	1453344.55
20	341646.48	1453428.54
21	341565.97	1453354.05
22	341469.57	1453275.41
23	341368.48	1453202.92
24	341263.07	1453136.85
25	341153.76	1453077.46
26	341040.97	1453024.99
27	340925.14	1452979.63
28	340806.7	1452941.55
29	340686.13	1452910.92
30	340654.39	1452904.92
31	340551.83	1452791.1
32	340514.34	1452824.08
33	340437.78	1452737.22
34	340386.28	1452678.78
35	340283.35	1452562
36	340333.51	1452520.31
37	340266.72	1452445.45

	38	340235.9	1452470.02
	39	340231.57	1452473.47
	40	340156.19	1452385.99
	41	340139.54	1452367.19
	1	340176.28	1452364.9
4.1.6	1	339180.98	1452063.67
	2	339314.94	1452214.88
	3	339511.81	1452437.12
	4	339539.7	1452468.6
	5	339415.24	1452508.61
	6	339270.44	1452565.31
	7	339129.46	1452630.91
	8	338992.82	1452705.14
	9	338861.06	1452787.73
	10	338734.69	1452878.34
	11	338614.2	1452976.64
	12	338500.05	1453082.24
	13	338392.69	1453194.72
	14	338292.53	1453313.67
	15	338199.96	1453438.61
	16	338115.34	1453569.07
	17	338038.99	1453704.54
	18	337971.21	1453844.49
	19	337912.26	1453988.38
	20	337862.37	1454135.66
	21	337821.74	1454285.75
	22	337790.51	1454438.09
	23	337768.82	1454592.06
	24	337756.74	1454747.09
	25	337754.32	1454902.57
	26	337761.57	1455057.9
	27	337778.47	1455212.48
	28	337804.94	1455365.71
	29	337840.89	1455517
	30	337886.17	1455665.76
	31	337940.62	1455811.42
	32	338004.01	1455953.41
	33	338018.83	1455981.73
	34	337873.73	1456009.05
	35	338629.33	1456774.22
	36	338600.79	1456802
	37	338690.53	1456896.05
	38	338740.27	1456851.8

39	338740.28	1456851.8
40	338722.01	1456868.06
41	339511.1	1457667.16
42	339509.41	1457249.54
43	339638.33	1457286.69
44	339790.16	1457320.28
45	339943.79	1457344.37
46	340098.61	1457358.86
47	340254.04	1457363.7
48	340409.46	1457358.86
49	340564.28	1457344.37
50	340717.91	1457320.28
51	340869.74	1457286.69
52	341019.18	1457243.73
53	341165.67	1457191.56
54	341308.63	1457130.38
55	341447.51	1457060.43
56	341581.77	1456981.98
57	341710.9	1456895.34
58	341834.39	1456800.84
59	341951.76	1456698.84
60	342062.57	1456589.75
61	342166.38	1456473.97
62	342262.79	1456351.97
63	342351.43	1456224.21
64	342431.96	1456091.18
65	342504.06	1455953.41
66	342567.45	1455811.42
67	342621.9	1455665.76
68	342667.18	1455517
69	342703.13	1455365.71
70	342729.6	1455212.48
71	342746.5	1455057.9
72	342753.75	1454902.57
73	342751.33	1454747.09
74	342739.25	1454592.06
75	342717.56	1454438.09
76	342686.33	1454285.75
77	342645.7	1454135.66
78	342595.81	1453988.38
79	342536.86	1453844.49
80	342469.08	1453704.54
81	342392.73	1453569.07

82	342308.11	1453438.61
83	342282.9	1453404.58
84	342303.58	1453367.01
85	342274.18	1453335.33
86	342273.12	1453336.44
87	342273.11	1453336.45
88	342206.43	1453268.12
89	342207.03	1453267.51
90	342157.75	1453219.25
91	342152.14	1453221.66
92	342141.8	1453226.1
93	342115.38	1453194.72
94	342008.02	1453082.24
95	341893.87	1452976.64
96	341773.38	1452878.34
97	341647.01	1452787.73
98	341515.25	1452705.14
99	341378.61	1452630.91
100	341237.63	1452565.31
101	341092.83	1452508.61
102	340944.79	1452461.02
103	340794.08	1452422.72
104	340641.28	1452393.87
105	340486.99	1452374.57
106	340331.79	1452364.9
107	340176.28	1452364.9
108	340139.54	1452367.19
109	339734.73	1451910.23
110	339789.41	1451899.9
111	339974.56	1451876.75
112	340160.8	1451865.15
113	340347.39	1451865.15
114	340533.63	1451876.75
115	340718.78	1451899.9
116	340902.14	1451934.53
117	341082.99	1451980.48
118	341260.63	1452037.59
119	341434.38	1452105.64
120	341603.57	1452184.35
121	341767.53	1452273.43
122	341925.64	1452372.53
123	342077.27	1452481.27
124	342221.86	1452599.23



125	342358.83	1452725.94
126	342487.66	1452860.93
127	342607.85	1453003.67
128	342718.94	1453153.6
129	342820.48	1453310.15
130	342912.1	1453472.7
131	342993.44	1453640.64
132	343064.17	1453813.32
133	343124.04	1453990.05
134	343172.8	1454170.17
135	343210.27	1454352.96
136	343236.3	1454537.74
137	343250.8	1454723.77
138	343253.7	1454910.35
139	343245	1455096.75
140	343224.73	1455282.24
141	343192.96	1455466.12
142	343149.82	1455647.66
143	343095.48	1455826.17
144	343030.15	1456000.96
145	342954.08	1456171.35
146	342867.56	1456336.68
147	342770.93	1456496.31
148	342664.56	1456649.62
149	342548.87	1456796.03
150	342424.3	1456934.96
151	342291.33	1457065.87
152	342150.49	1457188.27
153	342002.3	1457301.67
154	341847.35	1457405.64
155	341686.24	1457499.78
156	341519.59	1457583.71
157	341348.04	1457657.13
158	341172.26	1457719.73
159	340992.92	1457771.29
160	340810.73	1457811.6
161	340626.39	1457840.5
162	340440.6	1457857.89
163	340254.1	1457863.7
164	340067.59	1457857.89
165	339881.8	1457840.5
166	339697.46	1457811.6
167	339515.27	1457771.29

	168	339335.93	1457719.73
	169	339160.15	1457657.13
	170	338988.6	1457583.71
	171	338821.95	1457499.78
	172	338660.84	1457405.64
	173	338505.89	1457301.67
	174	338357.7	1457188.27
	175	338216.86	1457065.87
	176	338083.89	1456934.96
	177	337959.32	1456796.03
	178	337843.63	1456649.62
	179	337737.26	1456496.31
	180	337640.63	1456336.68
	181	337554.11	1456171.35
	182	337478.04	1456000.96
	183	337412.71	1455826.17
	184	337358.37	1455647.66
	185	337315.23	1455466.12
	186	337283.46	1455282.24
	187	337263.19	1455096.75
	188	337254.49	1454910.35
	189	337257.39	1454723.77
	190	337271.89	1454537.74
	191	337297.92	1454352.96
	192	337335.39	1454170.17
	193	337384.15	1453990.05
	194	337444.02	1453813.32
	195	337514.75	1453640.64
	196	337596.09	1453472.7
	197	337687.71	1453310.15
	198	337789.25	1453153.6
	199	337900.34	1453003.67
	200	338020.53	1452860.93
	201	338149.36	1452725.94
	202	338286.33	1452599.23
	203	338430.92	1452481.27
	204	338582.55	1452372.53
	205	338740.66	1452273.43
	206	338904.62	1452184.35
	207	339073.81	1452105.64
	1	339180.98	1452063.67
4.1.7	1	338551.79	1451807.32
	2	338574.16	1452036.43

3	338902.98	1451744.24
4	338907.43	1451754.87
5	339180.98	1452063.67
6	339073.81	1452105.64
7	338904.62	1452184.35
8	338740.66	1452273.43
9	338582.55	1452372.53
10	338430.92	1452481.27
11	338286.33	1452599.23
12	338149.36	1452725.94
13	338020.53	1452860.93
14	337900.34	1453003.67
15	337789.25	1453153.6
16	337687.71	1453310.15
17	337596.09	1453472.7
18	337514.75	1453640.64
19	337444.02	1453813.32
20	337384.15	1453990.05
21	337335.39	1454170.17
22	337297.92	1454352.96
23	337271.89	1454537.74
24	337257.39	1454723.77
25	337254.49	1454910.35
26	337263.19	1455096.75
27	337283.46	1455282.24
28	337315.23	1455466.12
29	337358.37	1455647.66
30	337412.71	1455826.17
31	337478.04	1456000.96
32	337554.11	1456171.35
33	337640.63	1456336.68
34	337737.26	1456496.31
35	337843.63	1456649.62
36	337959.32	1456796.03
37	338083.89	1456934.96
38	338216.86	1457065.87
39	338357.7	1457188.27
40	338505.89	1457301.67
41	338660.84	1457405.64
42	338821.95	1457499.78
43	338988.6	1457583.71
44	339160.15	1457657.13
45	339335.93	1457719.73

46	339515.27	1457771.29
47	339697.46	1457811.6
48	339881.8	1457840.5
49	340067.59	1457857.89
50	340254.1	1457863.7
51	340440.6	1457857.89
52	340626.39	1457840.5
53	340810.73	1457811.6
54	340992.92	1457771.29
55	341172.26	1457719.73
56	341348.04	1457657.13
57	341519.59	1457583.71
58	341686.24	1457499.78
59	341847.35	1457405.64
60	342002.3	1457301.67
61	342150.49	1457188.27
62	342291.33	1457065.87
63	342424.3	1456934.96
64	342548.87	1456796.03
65	342664.56	1456649.62
66	342770.93	1456496.31
67	342867.56	1456336.68
68	342954.08	1456171.35
69	343030.15	1456000.96
70	343095.48	1455826.17
71	343149.82	1455647.66
72	343192.96	1455466.12
73	343224.73	1455282.24
74	343245	1455096.75
75	343253.7	1454910.35
76	343250.8	1454723.77
77	343236.3	1454537.74
78	343210.27	1454352.96
79	343172.8	1454170.17
80	343124.04	1453990.05
81	343064.17	1453813.32
82	342993.44	1453640.64
83	342912.1	1453472.7
84	342820.48	1453310.15
85	342718.94	1453153.6
86	342607.85	1453003.67
87	342487.66	1452860.93
88	342358.83	1452725.94

89	342221.86	1452599.23
90	342077.27	1452481.27
91	341925.64	1452372.53
92	341767.53	1452273.43
93	341603.57	1452184.35
94	341434.38	1452105.64
95	341260.63	1452037.59
96	341082.99	1451980.48
97	340902.14	1451934.53
98	340718.78	1451899.9
99	340533.63	1451876.75
100	340347.39	1451865.15
101	340160.8	1451865.15
102	339974.56	1451876.75
103	339789.41	1451899.9
104	339734.73	1451910.23
105	339402.93	1451535.67
106	339390.21	1451473.75
107	339498.1	1451446.33
108	339712.01	1451405.94
109	339928.03	1451378.92
110	340145.31	1451365.39
111	340363	1451365.39
112	340580.28	1451378.92
113	340796.3	1451405.94
114	341010.21	1451446.33
115	341221.21	1451499.95
116	341428.46	1451566.58
117	341631.16	1451645.96
118	341828.55	1451737.79
119	342019.83	1451841.72
120	342204.29	1451957.34
121	342381.21	1452084.2
122	342549.89	1452221.81
123	342709.69	1452369.65
124	342860	1452527.14
125	343000.22	1452693.66
126	343129.82	1452868.58
127	343248.29	1453051.22
128	343355.18	1453240.87
129	343450.07	1453436.8
130	343532.59	1453638.25
131	343602.44	1453844.44

132	343659.33	1454054.58
133	343703.04	1454267.84
134	343733.41	1454483.41
135	343750.33	1454700.45
136	343753.71	1454918.13
137	343743.56	1455135.59
138	343719.9	1455352
139	343682.84	1455566.52
140	343632.52	1455778.32
141	343569.12	1455986.59
142	343492.9	1456190.5
143	343404.15	1456389.29
144	343303.21	1456582.17
145	343190.47	1456768.41
146	343066.38	1456947.28
147	342931.4	1457118.08
148	342786.07	1457280.17
149	342630.94	1457432.9
150	342466.62	1457575.69
151	342293.74	1457708
152	342112.96	1457829.3
153	341925	1457939.12
154	341730.57	1458037.05
155	341530.43	1458122.7
156	341325.35	1458195.74
157	341116.13	1458255.89
158	340903.57	1458302.92
159	340688.5	1458336.64
160	340471.75	1458356.92
161	340254.16	1458363.7
162	340036.56	1458356.92
163	339819.81	1458336.64
164	339604.74	1458302.92
165	339392.18	1458255.89
166	339182.96	1458195.74
167	338977.88	1458122.7
168	338777.74	1458037.05
169	338583.31	1457939.12
170	338395.35	1457829.3
171	338214.57	1457708
172	338041.69	1457575.69
173	337877.37	1457432.9
174	337722.24	1457280.17

	175	337576.91	1457118.08
	176	337441.93	1456947.28
	177	337317.84	1456768.41
	178	337205.1	1456582.17
	179	337104.16	1456389.29
	180	337015.41	1456190.5
	181	336939.19	1455986.59
	182	336875.79	1455778.32
	183	336825.47	1455566.52
	184	336788.41	1455352
	185	336764.75	1455135.59
	186	336754.6	1454918.13
	187	336757.98	1454700.45
	188	336774.9	1454483.41
	189	336805.27	1454267.84
	190	336848.98	1454054.58
	191	336905.87	1453844.44
	192	336975.72	1453638.25
	193	337058.24	1453436.8
	194	337153.13	1453240.87
	195	337260.02	1453051.22
	196	337378.49	1452868.58
	197	337508.09	1452693.66
	198	337648.31	1452527.14
	199	337798.62	1452369.65
	200	337958.42	1452221.81
	201	338127.1	1452084.2
	202	338304.02	1451957.34
	203	338488.48	1451841.72
	1	338551.79	1451807.32
4.1.8	1	337976.97	1451576.82
	2	338018.25	1451579.26
	3	338532.52	1451609.89
	4	338551.79	1451807.32
	5	338488.48	1451841.72
	6	338304.02	1451957.34
	7	338127.1	1452084.2
	8	337958.42	1452221.81
	9	337798.62	1452369.65
	10	337648.31	1452527.14
	11	337508.09	1452693.66
	12	337378.49	1452868.58
	13	337260.02	1453051.22

14	337153.13	1453240.87
15	337058.24	1453436.8
16	336975.72	1453638.25
17	336905.87	1453844.44
18	336848.98	1454054.58
19	336805.27	1454267.84
20	336774.9	1454483.41
21	336757.98	1454700.45
22	336754.6	1454918.13
23	336764.75	1455135.59
24	336788.41	1455352
25	336825.47	1455566.52
26	336875.79	1455778.32
27	336939.19	1455986.59
28	337015.41	1456190.5
29	337104.16	1456389.29
30	337205.1	1456582.17
31	337317.84	1456768.41
32	337441.93	1456947.28
33	337576.91	1457118.08
34	337722.24	1457280.17
35	337877.37	1457432.9
36	338041.69	1457575.69
37	338214.57	1457708
38	338395.35	1457829.3
39	338583.31	1457939.12
40	338777.74	1458037.05
41	338977.88	1458122.7
42	339182.96	1458195.74
43	339392.18	1458255.89
44	339604.74	1458302.92
45	339819.81	1458336.64
46	340036.56	1458356.92
47	340254.16	1458363.7
48	340471.75	1458356.92
49	340688.5	1458336.64
50	340903.57	1458302.92
51	341116.13	1458255.89
52	341325.35	1458195.74
53	341530.43	1458122.7
54	341730.57	1458037.05
55	341925	1457939.12
56	342112.96	1457829.3



57	342293.74	1457708
58	342466.62	1457575.69
59	342630.94	1457432.9
60	342786.07	1457280.17
61	342931.4	1457118.08
62	343066.38	1456947.28
63	343190.47	1456768.41
64	343303.21	1456582.17
65	343404.15	1456389.29
66	343492.9	1456190.5
67	343569.12	1455986.59
68	343632.52	1455778.32
69	343682.84	1455566.52
70	343719.9	1455352
71	343743.56	1455135.59
72	343753.71	1454918.13
73	343750.33	1454700.45
74	343733.41	1454483.41
75	343703.04	1454267.84
76	343659.33	1454054.58
77	343602.44	1453844.44
78	343532.59	1453638.25
79	343450.07	1453436.8
80	343355.18	1453240.87
81	343248.29	1453051.22
82	343129.82	1452868.58
83	343000.22	1452693.66
84	342860	1452527.14
85	342709.69	1452369.65
86	342549.89	1452221.81
87	342381.21	1452084.2
88	342204.29	1451957.34
89	342019.83	1451841.72
90	341828.55	1451737.79
91	341631.16	1451645.96
92	341428.46	1451566.58
93	341221.21	1451499.95
94	341010.21	1451446.33
95	340796.3	1451405.94
96	340580.28	1451378.92
97	340363	1451365.39
98	340145.31	1451365.39
99	339928.03	1451378.92

100	339712.01	1451405.94
101	339498.1	1451446.33
102	339390.21	1451473.75
103	339361.98	1451336.03
104	339621.46	1451105.63
105	339297.57	1451022.59
106	339297.55	1451022.51
107	339289.57	1450983.66
108	339390.02	1450958.14
109	339634.5	1450911.97
110	339881.37	1450881.1
111	340129.69	1450865.63
112	340378.5	1450865.63
113	340626.82	1450881.1
114	340873.69	1450911.97
115	341118.17	1450958.14
116	341359.31	1451019.41
117	341596.18	1451095.56
118	341827.85	1451186.28
119	342053.43	1451291.23
120	342272.05	1451410.01
121	342482.86	1451542.14
122	342685.05	1451687.13
123	342877.84	1451844.4
124	343060.47	1452013.36
125	343232.25	1452193.34
126	343392.5	1452383.66
127	343540.62	1452583.57
128	343676.02	1452792.3
129	343798.18	1453009.04
130	343906.62	1453232.96
131	344000.94	1453463.19
132	344080.76	1453698.84
133	344145.78	1453938.99
134	344195.74	1454182.72
135	344230.45	1454429.09
136	344249.78	1454677.13
137	344253.65	1454925.9
138	344242.05	1455174.43
139	344215.01	1455421.76
140	344172.66	1455666.92
141	344115.14	1455908.98
142	344042.69	1456147

143	343955.57	1456380.05
144	343854.14	1456607.23
145	343738.78	1456827.67
146	343609.94	1457040.51
147	343468.11	1457244.93
148	343313.86	1457440.14
149	343147.76	1457625.38
150	342970.47	1457799.93
151	342782.67	1457963.12
152	342585.08	1458114.33
153	342378.48	1458252.95
154	342163.66	1458378.47
155	341941.45	1458490.39
156	341712.72	1458588.27
157	341478.34	1458671.75
158	341239.22	1458740.49
159	340996.29	1458794.24
160	340750.49	1458832.77
161	340502.78	1458855.96
162	340254.1	1458863.7
163	340005.41	1458855.96
164	339757.7	1458832.77
165	339511.9	1458794.24
166	339268.97	1458740.49
167	339029.85	1458671.75
168	338795.47	1458588.27
169	338566.74	1458490.39
170	338344.53	1458378.47
171	338129.71	1458252.95
172	337923.11	1458114.33
173	337725.52	1457963.12
174	337537.72	1457799.93
175	337360.43	1457625.38
176	337194.33	1457440.14
177	337040.08	1457244.93
178	336898.25	1457040.51
179	336769.41	1456827.67
180	336654.05	1456607.23
181	336552.62	1456380.05
182	336465.5	1456147
183	336393.05	1455908.98
184	336335.53	1455666.92
185	336293.18	1455421.76

	186	336266.14	1455174.43
	187	336254.54	1454925.9
	188	336258.41	1454677.13
	189	336277.74	1454429.09
	190	336312.45	1454182.72
	191	336362.41	1453938.99
	192	336427.43	1453698.84
	193	336507.25	1453463.19
	194	336601.57	1453232.96
	195	336710.01	1453009.04
	196	336832.17	1452792.3
	197	336967.57	1452583.57
	198	337115.69	1452383.66
	199	337275.94	1452193.34
	200	337447.72	1452013.36
	201	337630.35	1451844.4
	202	337823.14	1451687.13
	1	337976.97	1451576.82
4.1.9	1	338294.65	1450814.54
	2	338343.3	1450866.53
	3	337571.07	1451552.83
	4	337976.97	1451576.82
	5	337823.14	1451687.13
	6	337630.35	1451844.4
	7	337447.72	1452013.36
	8	337275.94	1452193.34
	9	337115.69	1452383.66
	10	336967.57	1452583.57
	11	336832.17	1452792.3
	12	336710.01	1453009.04
	13	336601.57	1453232.96
	14	336507.25	1453463.19
	15	336427.43	1453698.84
	16	336362.41	1453938.99
	17	336312.45	1454182.72
	18	336277.74	1454429.09
	19	336258.41	1454677.13
	20	336254.54	1454925.9
	21	336266.14	1455174.43
	22	336293.18	1455421.76
	23	336335.53	1455666.92
	24	336393.05	1455908.98
	25	336465.5	1456147

26	336552.62	1456380.05
27	336654.05	1456607.23
28	336769.41	1456827.67
29	336898.25	1457040.51
30	337040.08	1457244.93
31	337194.33	1457440.14
32	337360.43	1457625.38
33	337537.72	1457799.93
34	337725.52	1457963.12
35	337923.11	1458114.33
36	338129.71	1458252.95
37	338344.53	1458378.47
38	338566.74	1458490.39
39	338795.47	1458588.27
40	339029.85	1458671.75
41	339268.97	1458740.49
42	339511.9	1458794.24
43	339757.7	1458832.77
44	340005.41	1458855.96
45	340254.1	1458863.7
46	340502.78	1458855.96
47	340750.49	1458832.77
48	340996.29	1458794.24
49	341239.22	1458740.49
50	341478.34	1458671.75
51	341712.72	1458588.27
52	341941.45	1458490.39
53	342163.66	1458378.47
54	342378.48	1458252.95
55	342585.08	1458114.33
56	342782.67	1457963.12
57	342970.47	1457799.93
58	343147.76	1457625.38
59	343313.86	1457440.14
60	343468.11	1457244.93
61	343609.94	1457040.51
62	343738.78	1456827.67
63	343854.14	1456607.23
64	343955.57	1456380.05
65	344042.69	1456147
66	344115.14	1455908.98
67	344172.66	1455666.92
68	344215.01	1455421.76

69	344242.05	1455174.43
70	344253.65	1454925.9
71	344249.78	1454677.13
72	344230.45	1454429.09
73	344195.74	1454182.72
74	344145.78	1453938.99
75	344080.76	1453698.84
76	344000.94	1453463.19
77	343906.62	1453232.96
78	343798.18	1453009.04
79	343676.02	1452792.3
80	343540.62	1452583.57
81	343392.5	1452383.66
82	343232.25	1452193.34
83	343060.47	1452013.36
84	342877.84	1451844.4
85	342685.05	1451687.13
86	342482.86	1451542.14
87	342272.05	1451410.01
88	342053.43	1451291.23
89	341827.85	1451186.28
90	341596.18	1451095.56
91	341359.31	1451019.41
92	341118.17	1450958.14
93	340873.69	1450911.97
94	340626.82	1450881.1
95	340378.5	1450865.63
96	340129.69	1450865.63
97	339881.37	1450881.1
98	339634.5	1450911.97
99	339390.02	1450958.14
100	339289.57	1450983.66
101	339196.72	1450531.83
102	339188.87	1450493.61
103	339282.02	1450469.94
104	339557.05	1450418.01
105	339834.79	1450383.27
106	340114.15	1450365.87
107	340394.04	1450365.87
108	340673.4	1450383.27
109	340951.14	1450418.01
110	341226.17	1450469.94
111	341497.45	1450538.88

112	341763.92	1450624.54
113	342024.54	1450726.61
114	342278.32	1450844.68
115	342524.26	1450978.3
116	342761.42	1451126.95
117	342988.89	1451290.06
118	343205.77	1451466.99
119	343411.23	1451657.07
120	343604.48	1451859.55
121	343784.76	1452073.65
122	343951.39	1452298.55
123	344103.71	1452533.37
124	344241.14	1452777.21
125	344363.14	1453029.12
126	344469.25	1453288.13
127	344559.05	1453553.23
128	344632.19	1453823.4
129	344688.39	1454097.6
130	344727.44	1454374.76
131	344749.19	1454653.81
132	344753.54	1454933.68
133	344740.49	1455213.27
134	344710.07	1455491.51
135	344662.42	1455767.33
136	344597.72	1456039.64
137	344516.21	1456307.41
138	344418.21	1456569.59
139	344304.1	1456825.17
140	344174.32	1457073.17
141	344029.37	1457312.61
142	343869.82	1457542.58
143	343696.28	1457762.19
144	343509.43	1457970.59
145	343309.98	1458166.96
146	343098.7	1458350.55
147	342876.42	1458520.66
148	342644	1458676.61
149	342402.33	1458817.82
150	342152.35	1458943.72
151	341895.02	1459053.84
152	341631.35	1459147.75
153	341362.35	1459225.09
154	341089.06	1459285.55

155	340812.54	1459328.91
156	340533.86	1459354.99
157	340254.1	1459363.7
158	339974.33	1459354.99
159	339695.65	1459328.91
160	339419.13	1459285.55
161	339145.84	1459225.09
162	338876.84	1459147.75
163	338613.17	1459053.84
164	338355.84	1458943.72
165	338105.86	1458817.82
166	337864.19	1458676.61
167	337631.77	1458520.66
168	337409.49	1458350.55
169	337198.21	1458166.96
170	336998.76	1457970.59
171	336811.91	1457762.19
172	336638.37	1457542.58
173	336478.82	1457312.61
174	336333.87	1457073.17
175	336204.09	1456825.17
176	336089.98	1456569.59
177	335991.98	1456307.41
178	335910.47	1456039.64
179	335845.77	1455767.33
180	335798.12	1455491.51
181	335767.7	1455213.27
182	335754.65	1454933.68
183	335759	1454653.81
184	335780.75	1454374.76
185	335819.8	1454097.6
186	335876	1453823.4
187	335949.14	1453553.23
188	336038.94	1453288.13
189	336145.05	1453029.12
190	336267.05	1452777.21
191	336404.48	1452533.37
192	336556.8	1452298.55
193	336723.43	1452073.65
194	336903.71	1451859.55
195	337096.96	1451657.07
196	337302.42	1451466.99
197	337519.3	1451290.06



	198	337746.77	1451126.95
	199	337983.93	1450978.3
	200	338229.87	1450844.68
	1	338294.65	1450814.54
	Внутренний контур (вырез из сектора 4.1.9)		
	1	343900.75	1456845.84
	2	343932.38	1456882.32
	3	343933.37	1456886.2
	4	343907.57	1456910.7
	5	343888.99	1456928.14
	6	343849.99	1456961.78
	7	343846.11	1456962.37
	8	343812.81	1456932.85
	9	343850.17	1456893.8
	10	343875.43	1456865.27
	11	343878.51	1456862.53
	1	343900.75	1456845.84
4.1.10	1	340098.6	1449866.11
	2	340409.59	1449866.11
	3	340719.99	1449885.45
	4	341028.58	1449924.04
	5	341334.18	1449981.75
	6	341635.6	1450058.34
	7	341931.68	1450153.52
	8	342221.26	1450266.93
	9	342503.23	1450398.12
	10	342776.5	1450546.59
	11	343040.02	1450711.76
	12	343292.75	1450892.99
	13	343533.73	1451089.58
	14	343762.02	1451300.78
	15	343976.74	1451525.75
	16	344177.06	1451763.65
	17	344362.2	1452013.53
	18	344531.44	1452274.45
	19	344684.14	1452545.38
	20	344819.7	1452825.28
	21	344937.6	1453113.06
	22	345037.37	1453407.62
	23	345118.64	1453707.81
	24	345181.1	1454012.48
	25	345224.48	1454320.43
	26	345248.64	1454630.49

27	345253.48	1454941.45
28	345238.98	1455252.11
29	345205.18	1455561.27
30	345152.24	1455867.73
31	345080.34	1456170.3
32	344989.78	1456467.82
33	344880.89	1456759.14
34	344754.1	1457043.12
35	344609.9	1457318.67
36	344448.85	1457584.72
37	344271.57	1457840.24
38	344078.75	1458084.25
39	343871.13	1458315.8
40	343649.52	1458533.99
41	343414.77	1458737.98
42	343167.79	1458926.98
43	342909.55	1459100.27
44	342641.02	1459257.16
45	342363.27	1459397.06
46	342077.35	1459519.42
47	341784.38	1459623.76
48	341485.49	1459709.69
49	341181.83	1459776.87
50	340874.59	1459825.04
51	340564.94	1459854.02
52	340254.1	1459863.7
53	339943.25	1459854.02
54	339633.6	1459825.04
55	339326.36	1459776.87
56	339022.7	1459709.69
57	338723.81	1459623.76
58	338430.84	1459519.42
59	338144.92	1459397.06
60	337867.17	1459257.16
61	337598.64	1459100.27
62	337340.4	1458926.98
63	337093.42	1458737.98
64	336858.67	1458533.99
65	336637.06	1458315.8
66	336429.44	1458084.25
67	336236.62	1457840.24
68	336059.34	1457584.72
69	335898.29	1457318.67

70	335754.09	1457043.12
71	335627.3	1456759.14
72	335518.41	1456467.82
73	335427.85	1456170.3
74	335355.95	1455867.73
75	335303.01	1455561.27
76	335269.21	1455252.11
77	335254.71	1454941.45
78	335259.55	1454630.49
79	335283.71	1454320.43
80	335327.09	1454012.48
81	335389.55	1453707.81
82	335470.82	1453407.62
83	335570.59	1453113.06
84	335688.49	1452825.28
85	335824.05	1452545.38
86	335976.75	1452274.45
87	336145.99	1452013.53
88	336331.13	1451763.65
89	336531.45	1451525.75
90	336746.17	1451300.78
91	336974.46	1451089.58
92	337215.44	1450892.99
93	337468.17	1450711.76
94	337731.69	1450546.59
95	338004.96	1450398.12
96	338286.93	1450266.93
97	338576.51	1450153.52
98	338872.59	1450058.34
99	339174.01	1449981.75
100	339479.61	1449924.04
101	339788.2	1449885.45
1	340098.6	1449866.11
внутренний контур (вырез 1 из сектора 4.1.10)		
1	343731.7	1451765.18
2	343754.76	1451698.5
3	343840.04	1451774.36
4	343846.87	1451780.34
5	343886.63	1451746.39
6	343940.52	1451784.98
7	343904.31	1451818.77
8	343862.77	1451858.13
9	343852.21	1451868.64

10	343844.96	1451865.93
11	343811.22	1451853.28
12	343802.95	1451849.78
13	343776.12	1451839.47
14	343760.65	1451831.49
15	343717.66	1451814.84
16	343711.09	1451811.92
17	343731.71	1451765.19
1	343731.7	1451765.18
внутренний контур (вырез 2 из контура 4.1.10)		
1	338531.2	1450699.55
2	339123.15	1450173.45
3	339188.87	1450493.61
4	339282.02	1450469.94
5	339557.05	1450418.01
6	339834.79	1450383.27
7	340114.15	1450365.87
8	340394.04	1450365.87
9	340673.4	1450383.27
10	340951.14	1450418.01
11	341226.17	1450469.94
12	341497.45	1450538.88
13	341763.92	1450624.54
14	342024.54	1450726.61
15	342278.32	1450844.68
16	342524.26	1450978.3
17	342761.42	1451126.95
18	342988.89	1451290.06
19	343205.77	1451466.99
20	343411.23	1451657.07
21	343604.48	1451859.55
22	343784.76	1452073.65
23	343951.39	1452298.55
24	344103.71	1452533.37
25	344241.14	1452777.21
26	344363.14	1453029.12
27	344469.25	1453288.13
28	344559.05	1453553.23
29	344632.19	1453823.4
30	344688.39	1454097.6
31	344727.44	1454374.76
32	344749.19	1454653.81
33	344753.54	1454933.68

34	344740.49	1455213.27
35	344710.07	1455491.51
36	344662.42	1455767.33
37	344597.72	1456039.64
38	344516.21	1456307.41
39	344418.21	1456569.59
40	344304.1	1456825.17
41	344174.32	1457073.17
42	344029.37	1457312.61
43	343869.82	1457542.58
44	343696.28	1457762.19
45	343509.43	1457970.59
46	343309.98	1458166.96
47	343098.7	1458350.55
48	342876.42	1458520.66
49	342644	1458676.61
50	342402.33	1458817.82
51	342152.35	1458943.72
52	341895.02	1459053.84
53	341631.35	1459147.75
54	341362.35	1459225.09
55	341089.06	1459285.55
56	340812.54	1459328.91
57	340533.86	1459354.99
58	340254.1	1459363.7
59	339974.33	1459354.99
60	339695.65	1459328.91
61	339419.13	1459285.55
62	339145.84	1459225.09
63	338876.84	1459147.75
64	338613.17	1459053.84
65	338355.84	1458943.72
66	338105.86	1458817.82
67	337864.19	1458676.61
68	337631.77	1458520.66
69	337409.49	1458350.55
70	337198.21	1458166.96
71	336998.76	1457970.59
72	336811.91	1457762.19
73	336638.37	1457542.58
74	336478.82	1457312.61
75	336333.87	1457073.17
76	336204.09	1456825.17

	77	336089.98	1456569.59
	78	335991.98	1456307.41
	79	335910.47	1456039.64
	80	335845.77	1455767.33
	81	335798.12	1455491.51
	82	335767.7	1455213.27
	83	335754.65	1454933.68
	84	335759	1454653.81
	85	335780.75	1454374.76
	86	335819.8	1454097.6
	87	335876	1453823.4
	88	335949.14	1453553.23
	89	336038.94	1453288.13
	90	336145.05	1453029.12
	91	336267.05	1452777.21
	92	336404.48	1452533.37
	93	336556.8	1452298.55
	94	336723.43	1452073.65
	95	336903.71	1451859.55
	96	337096.96	1451657.07
	97	337302.42	1451466.99
	98	337519.3	1451290.06
	99	337746.77	1451126.95
	100	337983.93	1450978.3
	101	338229.87	1450844.68
	102	338294.65	1450814.54
	103	338279.57	1450798.43
	104	338463.31	1450631.65
	1	338531.2	1450699.55
4.1.11	1	340083.05	1449366.36
	2	340425.14	1449366.36
	3	340766.58	1449387.62
	4	341106.03	1449430.08
	5	341442.19	1449493.55
	6	341773.75	1449577.8
	7	342099.44	1449682.51
	8	342417.98	1449807.25
	9	342728.15	1449951.56
	10	343028.75	1450114.88
	11	343318.62	1450296.56
	12	343596.62	1450495.92
	13	343861.7	1450712.17
	14	344112.82	1450944.48

15	344349.01	1451191.96
16	344569.36	1451453.64
17	344773.02	1451728.52
18	344959.19	1452015.52
19	345127.16	1452313.55
20	345276.27	1452621.44
21	345405.96	1452938
22	345515.71	1453262.01
23	345605.11	1453592.23
24	345673.81	1453927.36
25	345721.53	1454266.11
26	345748.11	1454607.17
27	345753.43	1454949.23
28	345737.47	1455290.96
29	345700.3	1455631.03
30	345642.06	1455968.13
31	345562.98	1456300.97
32	345463.36	1456628.24
33	345343.58	1456948.68
34	345204.11	1457261.06
35	345045.49	1457564.16
36	344868.34	1457856.82
37	344673.33	1458137.89
38	344461.22	1458406.3
39	344232.84	1458661.01
40	343989.07	1458901.02
41	343730.85	1459125.41
42	343459.17	1459333.31
43	343175.1	1459523.93
44	342879.72	1459696.51
45	342574.19	1459850.39
46	342259.68	1459984.99
47	341937.41	1460099.77
48	341608.63	1460194.29
49	341274.61	1460268.19
50	340936.64	1460321.18
51	340596.03	1460353.06
52	340254.1	1460363.7
53	339912.16	1460353.06
54	339571.55	1460321.18
55	339233.58	1460268.19
56	338899.56	1460194.29
57	338570.78	1460099.77

58	338248.51	1459984.99
59	337934	1459850.39
60	337628.47	1459696.51
61	337333.09	1459523.93
62	337049.02	1459333.31
63	336777.34	1459125.41
64	336519.12	1458901.02
65	336275.35	1458661.01
66	336046.97	1458406.3
67	335834.86	1458137.89
68	335639.85	1457856.82
69	335462.7	1457564.16
70	335304.08	1457261.06
71	335164.61	1456948.68
72	335044.83	1456628.24
73	334945.21	1456300.97
74	334866.13	1455968.13
75	334807.89	1455631.03
76	334770.72	1455290.96
77	334754.76	1454949.23
78	334760.08	1454607.17
79	334786.66	1454266.11
80	334834.38	1453927.36
81	334903.08	1453592.23
82	334992.48	1453262.01
83	335102.23	1452938
84	335231.92	1452621.44
85	335381.03	1452313.55
86	335549	1452015.52
87	335735.17	1451728.52
88	335938.83	1451453.64
89	336159.18	1451191.96
90	336395.37	1450944.48
91	336646.49	1450712.17
92	336911.57	1450495.92
93	337189.57	1450296.56
94	337479.44	1450114.88
95	337780.04	1449951.56
96	338090.21	1449807.25
97	338408.75	1449682.51
98	338734.44	1449577.8
99	339066	1449493.55
100	339402.16	1449430.08



101	339741.61	1449387.62
1	340083.05	1449366.36
внутренний контур (вырез из сектора 4.1.11)		
1	340098.6	1449866.11
2	340409.59	1449866.11
3	340719.99	1449885.45
4	341028.58	1449924.04
5	341334.18	1449981.75
6	341635.6	1450058.34
7	341931.68	1450153.52
8	342221.26	1450266.93
9	342503.23	1450398.12
10	342776.5	1450546.59
11	343040.02	1450711.76
12	343292.75	1450892.99
13	343533.73	1451089.58
14	343762.02	1451300.78
15	343976.74	1451525.75
16	344177.06	1451763.65
17	344362.2	1452013.53
18	344531.44	1452274.45
19	344684.14	1452545.38
20	344819.7	1452825.28
21	344937.6	1453113.06
22	345037.37	1453407.62
23	345118.64	1453707.81
24	345181.1	1454012.48
25	345224.48	1454320.43
26	345248.64	1454630.49
27	345253.48	1454941.45
28	345238.98	1455252.11
29	345205.18	1455561.27
30	345152.24	1455867.73
31	345080.34	1456170.3
32	344989.78	1456467.82
33	344880.89	1456759.14
34	344754.1	1457043.12
35	344609.9	1457318.67
36	344448.85	1457584.72
37	344271.57	1457840.24
38	344078.75	1458084.25
39	343871.13	1458315.8
40	343649.52	1458533.99

41	343414.77	1458737.98
42	343167.79	1458926.98
43	342909.55	1459100.27
44	342641.02	1459257.16
45	342363.27	1459397.06
46	342077.35	1459519.42
47	341784.38	1459623.76
48	341485.49	1459709.69
49	341181.83	1459776.87
50	340874.59	1459825.04
51	340564.94	1459854.02
52	340254.1	1459863.7
53	339943.25	1459854.02
54	339633.6	1459825.04
55	339326.36	1459776.87
56	339022.7	1459709.69
57	338723.81	1459623.76
58	338430.84	1459519.42
59	338144.92	1459397.06
60	337867.17	1459257.16
61	337598.64	1459100.27
62	337340.4	1458926.98
63	337093.42	1458737.98
64	336858.67	1458533.99
65	336637.06	1458315.8
66	336429.44	1458084.25
67	336236.62	1457840.24
68	336059.34	1457584.72
69	335898.29	1457318.67
70	335754.09	1457043.12
71	335627.3	1456759.14
72	335518.41	1456467.82
73	335427.85	1456170.3
74	335355.95	1455867.73
75	335303.01	1455561.27
76	335269.21	1455252.11
77	335254.71	1454941.45
78	335259.55	1454630.49
79	335283.71	1454320.43
80	335327.09	1454012.48
81	335389.55	1453707.81
82	335470.82	1453407.62
83	335570.59	1453113.06

	84	335688.49	1452825.28
	85	335824.05	1452545.38
	86	335976.75	1452274.45
	87	336145.99	1452013.53
	88	336331.13	1451763.65
	89	336531.45	1451525.75
	90	336746.17	1451300.78
	91	336974.46	1451089.58
	92	337215.44	1450892.99
	93	337468.17	1450711.76
	94	337731.69	1450546.59
	95	338004.96	1450398.12
	96	338286.93	1450266.93
	97	338576.51	1450153.52
	98	338872.59	1450058.34
	99	339174.01	1449981.75
	100	339479.61	1449924.04
	101	339788.2	1449885.45
	1	340098.6	1449866.11
4.1.12	1	340067.5	1448866.6
	2	340440.69	1448866.6
	3	340813.17	1448889.8
	4	341183.48	1448936.11
	5	341550.2	1449005.36
	6	341911.91	1449097.27
	7	342267.2	1449211.49
	8	342614.7	1449347.58
	9	342953.07	1449505
	10	343280.99	1449683.16
	11	343597.21	1449881.37
	12	343900.49	1450098.85
	13	344189.67	1450334.76
	14	344463.62	1450588.19
	15	344721.28	1450858.17
	16	344961.66	1451143.64
	17	345183.83	1451443.5
	18	345386.92	1451756.6
	19	345570.16	1452081.71
	20	345732.83	1452417.59
	21	345874.31	1452762.94
	22	345994.04	1453116.41
	23	346091.57	1453476.64
	24	346166.51	1453842.23

25	346218.57	1454211.78
26	346247.57	1454583.85
27	346253.37	1454957.01
28	346235.96	1455329.8
29	346195.41	1455700.79
30	346131.88	1456068.54
31	346045.61	1456431.63
32	345936.92	1456788.65
33	345806.26	1457138.23
34	345654.11	1457479
35	345481.07	1457809.66
36	345287.81	1458128.92
37	345075.08	1458435.55
38	344843.69	1458728.36
39	344594.55	1459006.22
40	344328.61	1459268.05
41	344046.91	1459512.84
42	343750.54	1459739.64
43	343440.64	1459947.58
44	343118.41	1460135.86
45	342785.11	1460303.73
46	342442	1460450.56
47	342090.44	1460575.77
48	341731.77	1460678.89
49	341367.38	1460759.51
50	340998.69	1460817.31
51	340627.11	1460852.09
52	340254.1	1460863.7
53	339881.08	1460852.09
54	339509.5	1460817.31
55	339140.81	1460759.51
56	338776.42	1460678.89
57	338417.75	1460575.77
58	338066.19	1460450.56
59	337723.08	1460303.73
60	337389.78	1460135.86
61	337067.55	1459947.58
62	336757.65	1459739.64
63	336461.28	1459512.84
64	336179.58	1459268.05
65	335913.64	1459006.22
66	335664.5	1458728.36
67	335433.11	1458435.55

68	335220.38	1458128.92
69	335027.12	1457809.66
70	334854.08	1457479
71	334701.93	1457138.23
72	334571.27	1456788.65
73	334462.58	1456431.63
74	334376.31	1456068.54
75	334312.78	1455700.79
76	334272.23	1455329.8
77	334254.82	1454957.01
78	334260.62	1454583.85
79	334289.62	1454211.78
80	334341.68	1453842.23
81	334416.62	1453476.64
82	334514.15	1453116.41
83	334633.88	1452762.94
84	334775.36	1452417.59
85	334938.03	1452081.71
86	335121.27	1451756.6
87	335324.36	1451443.5
88	335546.53	1451143.64
89	335786.91	1450858.17
90	336044.57	1450588.19
91	336318.52	1450334.76
92	336607.7	1450098.85
93	336910.98	1449881.37
94	337227.2	1449683.16
95	337555.12	1449505
96	337893.49	1449347.58
97	338240.99	1449211.49
98	338596.28	1449097.27
99	338957.99	1449005.36
100	339324.71	1448936.11
101	339695.02	1448889.8
1	340067.5	1448866.6
внутренний контур (вырез из сектора 4.1.12)		
1	340083.05	1449366.36
2	340425.14	1449366.36
3	340766.58	1449387.62
4	341106.03	1449430.08
5	341442.19	1449493.55
6	341773.75	1449577.8
7	342099.44	1449682.51

8	342417.98	1449807.25
9	342728.15	1449951.56
10	343028.75	1450114.88
11	343318.62	1450296.56
12	343596.62	1450495.92
13	343861.7	1450712.17
14	344112.82	1450944.48
15	344349.01	1451191.96
16	344569.36	1451453.64
17	344773.02	1451728.52
18	344959.19	1452015.52
19	345127.16	1452313.55
20	345276.27	1452621.44
21	345405.96	1452938
22	345515.71	1453262.01
23	345605.11	1453592.23
24	345673.81	1453927.36
25	345721.53	1454266.11
26	345748.11	1454607.17
27	345753.43	1454949.23
28	345737.47	1455290.96
29	345700.3	1455631.03
30	345642.06	1455968.13
31	345562.98	1456300.97
32	345463.36	1456628.24
33	345343.58	1456948.68
34	345204.11	1457261.06
35	345045.49	1457564.16
36	344868.34	1457856.82
37	344673.33	1458137.89
38	344461.22	1458406.3
39	344232.84	1458661.01
40	343989.07	1458901.02
41	343730.85	1459125.41
42	343459.17	1459333.31
43	343175.1	1459523.93
44	342879.72	1459696.51
45	342574.19	1459850.39
46	342259.68	1459984.99
47	341937.41	1460099.77
48	341608.63	1460194.29
49	341274.61	1460268.19
50	340936.64	1460321.18

51	340596.03	1460353.06
52	340254.1	1460363.7
53	339912.16	1460353.06
54	339571.55	1460321.18
55	339233.58	1460268.19
56	338899.56	1460194.29
57	338570.78	1460099.77
58	338248.51	1459984.99
59	337934	1459850.39
60	337628.47	1459696.51
61	337333.09	1459523.93
62	337049.02	1459333.31
63	336777.34	1459125.41
64	336519.12	1458901.02
65	336275.35	1458661.01
66	336046.97	1458406.3
67	335834.86	1458137.89
68	335639.85	1457856.82
69	335462.7	1457564.16
70	335304.08	1457261.06
71	335164.61	1456948.68
72	335044.83	1456628.24
73	334945.21	1456300.97
74	334866.13	1455968.13
75	334807.89	1455631.03
76	334770.72	1455290.96
77	334754.76	1454949.23
78	334760.08	1454607.17
79	334786.66	1454266.11
80	334834.38	1453927.36
81	334903.08	1453592.23
82	334992.48	1453262.01
83	335102.23	1452938
84	335231.92	1452621.44
85	335381.03	1452313.55
86	335549	1452015.52
87	335735.17	1451728.52
88	335938.83	1451453.64
89	336159.18	1451191.96
90	336395.37	1450944.48
91	336646.49	1450712.17
92	336911.57	1450495.92
93	337189.57	1450296.56

	94	337479.44	1450114.88
	95	337780.04	1449951.56
	96	338090.21	1449807.25
	97	338408.75	1449682.51
	98	338734.44	1449577.8
	99	339066	1449493.55
	100	339402.16	1449430.08
	101	339741.61	1449387.62
	1	340083.05	1449366.36
4.1.13	1	340051.95	1448366.84
	2	340456.24	1448366.84
	3	340859.76	1448391.97
	4	341260.93	1448442.15
	5	341658.21	1448517.16
	6	342050.06	1448616.73
	7	342434.96	1448740.47
	8	342811.42	1448887.9
	9	343177.98	1449058.45
	10	343533.24	1449251.45
	11	343875.81	1449466.17
	12	344204.36	1449701.77
	13	344517.64	1449957.35
	14	344814.42	1450231.9
	15	345093.55	1450524.37
	16	345353.97	1450833.63
	17	345594.65	1451158.49
	18	345814.67	1451497.67
	19	346013.18	1451849.88
	20	346189.41	1452213.75
	21	346342.67	1452587.87
	22	346472.38	1452970.8
	23	346578.03	1453361.05
	24	346659.22	1453757.11
	25	346715.62	1454157.46
	26	346747.03	1454560.53
	27	346753.32	1454964.78
	28	346734.46	1455368.64
	29	346690.53	1455770.54
	30	346621.71	1456168.94
	31	346528.24	1456562.29
	32	346410.5	1456949.06
	33	346268.95	1457327.77
	34	346104.12	1457696.94



35	345916.66	1458055.16
36	345707.3	1458401.02
37	345476.83	1458733.2
38	345226.16	1459050.41
39	344956.26	1459351.43
40	344668.16	1459635.08
41	344362.99	1459900.27
42	344041.92	1460145.97
43	343706.19	1460371.24
44	343357.11	1460575.2
45	342996.03	1460757.07
46	342624.33	1460916.13
47	342243.47	1461051.78
48	341854.91	1461163.49
49	341460.16	1461250.82
50	341060.74	1461313.45
51	340658.2	1461351.12
52	340254.1	1461363.7
53	339849.99	1461351.12
54	339447.45	1461313.45
55	339048.03	1461250.82
56	338653.28	1461163.49
57	338264.72	1461051.78
58	337883.86	1460916.13
59	337512.16	1460757.07
60	337151.08	1460575.2
61	336802	1460371.24
62	336466.27	1460145.97
63	336145.2	1459900.27
64	335840.03	1459635.08
65	335551.93	1459351.43
66	335282.03	1459050.41
67	335031.36	1458733.2
68	334800.89	1458401.02
69	334591.53	1458055.16
70	334404.07	1457696.94
71	334239.24	1457327.77
72	334097.69	1456949.06
73	333979.95	1456562.29
74	333886.48	1456168.94
75	333817.66	1455770.54
76	333773.73	1455368.64
77	333754.87	1454964.78

78	333761.16	1454560.53
79	333792.57	1454157.46
80	333848.97	1453757.11
81	333930.16	1453361.05
82	334035.81	1452970.8
83	334165.52	1452587.87
84	334318.78	1452213.75
85	334495.01	1451849.88
86	334693.52	1451497.67
87	334913.54	1451158.49
88	335154.22	1450833.63
89	335414.64	1450524.37
90	335693.77	1450231.9
91	335990.55	1449957.35
92	336303.83	1449701.77
93	336632.38	1449466.17
94	336974.95	1449251.45
95	337330.21	1449058.45
96	337696.77	1448887.9
97	338073.23	1448740.47
98	338458.13	1448616.73
99	338849.98	1448517.16
100	339247.26	1448442.15
101	339648.43	1448391.97
1	340051.95	1448366.84
внутренний контур (вырез из сектора 4.1.13)		
1	340067.5	1448866.6
2	340440.69	1448866.6
3	340813.17	1448889.8
4	341183.48	1448936.11
5	341550.2	1449005.36
6	341911.91	1449097.27
7	342267.2	1449211.49
8	342614.7	1449347.58
9	342953.07	1449505
10	343280.99	1449683.16
11	343597.21	1449881.37
12	343900.49	1450098.85
13	344189.67	1450334.76
14	344463.62	1450588.19
15	344721.28	1450858.17
16	344961.66	1451143.64
17	345183.83	1451443.5

18	345386.92	1451756.6
19	345570.16	1452081.71
20	345732.83	1452417.59
21	345874.31	1452762.94
22	345994.04	1453116.41
23	346091.57	1453476.64
24	346166.51	1453842.23
25	346218.57	1454211.78
26	346247.57	1454583.85
27	346253.37	1454957.01
28	346235.96	1455329.8
29	346195.41	1455700.79
30	346131.88	1456068.54
31	346045.61	1456431.63
32	345936.92	1456788.65
33	345806.26	1457138.23
34	345654.11	1457479
35	345481.07	1457809.66
36	345287.81	1458128.92
37	345075.08	1458435.55
38	344843.69	1458728.36
39	344594.55	1459006.22
40	344328.61	1459268.05
41	344046.91	1459512.84
42	343750.54	1459739.64
43	343440.64	1459947.58
44	343118.41	1460135.86
45	342785.11	1460303.73
46	342442	1460450.56
47	342090.44	1460575.77
48	341731.77	1460678.89
49	341367.38	1460759.51
50	340998.69	1460817.31
51	340627.11	1460852.09
52	340254.1	1460863.7
53	339881.08	1460852.09
54	339509.5	1460817.31
55	339140.81	1460759.51
56	338776.42	1460678.89
57	338417.75	1460575.77
58	338066.19	1460450.56
59	337723.08	1460303.73
60	337389.78	1460135.86

	61	337067.55	1459947.58
	62	336757.65	1459739.64
	63	336461.28	1459512.84
	64	336179.58	1459268.05
	65	335913.64	1459006.22
	66	335664.5	1458728.36
	67	335433.11	1458435.55
	68	335220.38	1458128.92
	69	335027.12	1457809.66
	70	334854.08	1457479
	71	334701.93	1457138.23
	72	334571.27	1456788.65
	73	334462.58	1456431.63
	74	334376.31	1456068.54
	75	334312.78	1455700.79
	76	334272.23	1455329.8
	77	334254.82	1454957.01
	78	334260.62	1454583.85
	79	334289.62	1454211.78
	80	334341.68	1453842.23
	81	334416.62	1453476.64
	82	334514.15	1453116.41
	83	334633.88	1452762.94
	84	334775.36	1452417.59
	85	334938.03	1452081.71
	86	335121.27	1451756.6
	87	335324.36	1451443.5
	88	335546.53	1451143.64
	89	335786.91	1450858.17
	90	336044.57	1450588.19
	91	336318.52	1450334.76
	92	336607.7	1450098.85
	93	336910.98	1449881.37
	94	337227.2	1449683.16
	95	337555.12	1449505
	96	337893.49	1449347.58
	97	338240.99	1449211.49
	98	338596.28	1449097.27
	99	338957.99	1449005.36
	100	339324.71	1448936.11
	101	339695.02	1448889.8
	1	340067.5	1448866.6
4.1.14	1	340036.4	1447867.08

2	340471.79	1447867.08
3	340906.35	1447894.15
4	341338.38	1447948.18
5	341766.22	1448028.97
6	342188.21	1448136.2
7	342602.72	1448269.46
8	343008.13	1448428.22
9	343402.9	1448611.89
10	343785.48	1448819.74
11	344154.4	1449050.98
12	344508.23	1449304.7
13	344845.6	1449579.93
14	345165.21	1449875.61
15	345465.82	1450190.58
16	345746.26	1450523.63
17	346005.46	1450873.47
18	346242.41	1451238.75
19	346456.18	1451618.05
20	346645.97	1452009.91
21	346811.02	1452412.81
22	346950.71	1452825.19
23	347064.49	1453245.46
24	347151.92	1453671.99
25	347212.66	1454103.13
26	347246.49	1454537.21
27	347253.26	1454972.56
28	347232.95	1455407.48
29	347185.64	1455840.3
30	347111.52	1456269.34
31	347010.87	1456692.95
32	346884.07	1457109.48
33	346731.63	1457517.31
34	346554.12	1457914.89
35	346352.24	1458300.65
36	346126.77	1458673.12
37	345878.58	1459030.86
38	345608.63	1459372.47
39	345317.96	1459696.64
40	345007.71	1460002.1
41	344679.06	1460287.69
42	344333.29	1460552.3
43	343971.74	1460794.9
44	343595.81	1461014.55

45	343206.94	1461210.4
46	342806.66	1461381.7
47	342396.5	1461527.79
48	341978.05	1461648.09
49	341552.93	1461742.14
50	341122.79	1461809.58
51	340689.28	1461850.15
52	340254.1	1461863.7
53	339818.91	1461850.15
54	339385.4	1461809.58
55	338955.26	1461742.14
56	338530.14	1461648.09
57	338111.69	1461527.79
58	337701.53	1461381.7
59	337301.25	1461210.4
60	336912.38	1461014.55
61	336536.45	1460794.9
62	336174.9	1460552.3
63	335829.13	1460287.69
64	335500.48	1460002.1
65	335190.23	1459696.64
66	334899.56	1459372.47
67	334629.61	1459030.86
68	334381.42	1458673.12
69	334155.95	1458300.65
70	333954.07	1457914.89
71	333776.56	1457517.31
72	333624.12	1457109.48
73	333497.32	1456692.95
74	333396.67	1456269.34
75	333322.55	1455840.3
76	333275.24	1455407.48
77	333254.93	1454972.56
78	333261.7	1454537.21
79	333295.53	1454103.13
80	333356.27	1453671.99
81	333443.7	1453245.46
82	333557.48	1452825.19
83	333697.17	1452412.81
84	333862.22	1452009.91
85	334052.01	1451618.05
86	334265.78	1451238.75
87	334502.73	1450873.47

88	334761.93	1450523.63
89	335042.37	1450190.58
90	335342.98	1449875.61
91	335662.59	1449579.93
92	335999.96	1449304.7
93	336353.79	1449050.98
94	336722.71	1448819.74
95	337105.29	1448611.89
96	337500.06	1448428.22
97	337905.47	1448269.46
98	338319.98	1448136.2
99	338741.97	1448028.97
100	339169.81	1447948.18
101	339601.84	1447894.15
1	340036.4	1447867.08
внутренний контур		
1	340051.95	1448366.84
2	340456.24	1448366.84
3	340859.76	1448391.97
4	341260.93	1448442.15
5	341658.21	1448517.16
6	342050.06	1448616.73
7	342434.96	1448740.47
8	342811.42	1448887.9
9	343177.98	1449058.45
10	343533.24	1449251.45
11	343875.81	1449466.17
12	344204.36	1449701.77
13	344517.64	1449957.35
14	344814.42	1450231.9
15	345093.55	1450524.37
16	345353.97	1450833.63
17	345594.65	1451158.49
18	345814.67	1451497.67
19	346013.18	1451849.88
20	346189.41	1452213.75
21	346342.67	1452587.87
22	346472.38	1452970.8
23	346578.03	1453361.05
24	346659.22	1453757.11
25	346715.62	1454157.46
26	346747.03	1454560.53
27	346753.32	1454964.78

28	346734.46	1455368.64
29	346690.53	1455770.54
30	346621.71	1456168.94
31	346528.24	1456562.29
32	346410.5	1456949.06
33	346268.95	1457327.77
34	346104.12	1457696.94
35	345916.66	1458055.16
36	345707.3	1458401.02
37	345476.83	1458733.2
38	345226.16	1459050.41
39	344956.26	1459351.43
40	344668.16	1459635.08
41	344362.99	1459900.27
42	344041.92	1460145.97
43	343706.19	1460371.24
44	343357.11	1460575.2
45	342996.03	1460757.07
46	342624.33	1460916.13
47	342243.47	1461051.78
48	341854.91	1461163.49
49	341460.16	1461250.82
50	341060.74	1461313.45
51	340658.2	1461351.12
52	340254.1	1461363.7
53	339849.99	1461351.12
54	339447.45	1461313.45
55	339048.03	1461250.82
56	338653.28	1461163.49
57	338264.72	1461051.78
58	337883.86	1460916.13
59	337512.16	1460757.07
60	337151.08	1460575.2
61	336802	1460371.24
62	336466.27	1460145.97
63	336145.2	1459900.27
64	335840.03	1459635.08
65	335551.93	1459351.43
66	335282.03	1459050.41
67	335031.36	1458733.2
68	334800.89	1458401.02
69	334591.53	1458055.16
70	334404.07	1457696.94



	71	334239.24	1457327.77
	72	334097.69	1456949.06
	73	333979.95	1456562.29
	74	333886.48	1456168.94
	75	333817.66	1455770.54
	76	333773.73	1455368.64
	77	333754.87	1454964.78
	78	333761.16	1454560.53
	79	333792.57	1454157.46
	80	333848.97	1453757.11
	81	333930.16	1453361.05
	82	334035.81	1452970.8
	83	334165.52	1452587.87
	84	334318.78	1452213.75
	85	334495.01	1451849.88
	86	334693.52	1451497.67
	87	334913.54	1451158.49
	88	335154.22	1450833.63
	89	335414.64	1450524.37
	90	335693.77	1450231.9
	91	335990.55	1449957.35
	92	336303.83	1449701.77
	93	336632.38	1449466.17
	94	336974.95	1449251.45
	95	337330.21	1449058.45
	96	337696.77	1448887.9
	97	338073.23	1448740.47
	98	338458.13	1448616.73
	99	338849.98	1448517.16
	100	339247.26	1448442.15
	101	339648.43	1448391.97
	1	340051.95	1448366.84
4.1.15	1	340254.1	1462426.7
	2	339783.91	1462412.07
	3	339315.54	1462368.23
	4	338850.8	1462295.37
	5	338391.49	1462193.75
	6	337939.39	1462063.77
	7	337496.24	1461905.94
	8	337063.76	1461720.86
	9	336643.63	1461509.25
	10	336237.46	1461271.94
	11	335846.83	1461009.83

12	335473.25	1460723.94
13	335118.17	1460415.38
14	334782.96	1460085.34
15	334468.92	1459735.1
16	334177.26	1459366.02
17	333909.1	1458979.51
18	333665.5	1458577.08
19	333447.38	1458160.29
20	333255.6	1457730.74
21	333090.9	1457290.1
22	332953.91	1456840.07
23	332845.16	1456382.4
24	332765.07	1455918.85
25	332713.96	1455451.22
26	332692.02	1454981.31
27	332699.34	1454510.95
28	332735.88	1454041.96
29	332801.51	1453576.14
30	332895.97	1453115.31
31	333018.9	1452661.24
32	333169.82	1452215.69
33	333348.15	1451780.38
34	333553.2	1451357.01
35	333784.17	1450947.2
36	334040.17	1450552.54
37	334320.22	1450174.56
38	334623.22	1449814.73
39	334948	1449474.42
40	335293.31	1449154.97
41	335657.82	1448857.6
42	336040.11	1448583.47
43	336438.7	1448333.64
44	336852.05	1448109.07
45	337278.56	1447910.63
46	337716.59	1447739.09
47	338164.43	1447595.12
48	338620.35	1447479.26
49	339082.6	1447391.98
50	339549.38	1447333.6
51	340018.89	1447304.35
52	340489.3	1447304.35
53	340958.81	1447333.6
54	341425.59	1447391.98

55	341887.84	1447479.26
56	342343.76	1447595.12
57	342791.6	1447739.09
58	343229.63	1447910.63
59	343656.14	1448109.07
60	344069.49	1448333.64
61	344468.08	1448583.47
62	344850.37	1448857.6
63	345214.88	1449154.97
64	345560.19	1449474.42
65	345884.97	1449814.73
66	346187.97	1450174.56
67	346468.02	1450552.54
68	346724.02	1450947.2
69	346954.99	1451357.01
70	347160.04	1451780.38
71	347338.37	1452215.69
72	347489.29	1452661.24
73	347612.22	1453115.31
74	347706.68	1453576.14
75	347772.31	1454041.96
76	347808.85	1454510.95
77	347816.17	1454981.31
78	347794.23	1455451.22
79	347743.12	1455918.85
80	347663.03	1456382.4
81	347554.28	1456840.07
82	347417.29	1457290.1
83	347252.59	1457730.74
84	347060.81	1458160.29
85	346842.69	1458577.08
86	346599.09	1458979.51
87	346330.93	1459366.02
88	346039.27	1459735.1
89	345725.23	1460085.34
90	345390.02	1460415.38
91	345034.94	1460723.94
92	344661.36	1461009.83
93	344270.73	1461271.94
94	343864.56	1461509.25
95	343444.43	1461720.86
96	343011.95	1461905.94
97	342568.8	1462063.77

98	342116.7	1462193.75
99	341657.39	1462295.37
100	341192.65	1462368.23
101	340724.28	1462412.07
1	340254.1	1462426.7
внутренний контур (вырез из сектора 4.1.15)		
1	336662.37	1448717.43
2	336658.82	1448722.48
3	336649.21	1448736.1
4	336641.12	1448747.2
5	336636.06	1448754.26
6	336632.02	1448759.31
7	336628.98	1448762.33
8	336626.44	1448764.85
9	336612.8	1448778.48
10	336591.57	1448798.65
11	336571.39	1448781.46
12	336541.12	1448752.13
13	336599.25	1448703.21
14	336636.16	1448673.97
15	336654.31	1448703.27
16	336660.35	1448713.38
1	336662.37	1448717.43
внутренний контур		
1	340254.1	1461863.7
2	339818.91	1461850.15
3	339385.4	1461809.58
4	338955.26	1461742.14
5	338530.14	1461648.09
6	338111.69	1461527.79
7	337701.53	1461381.7
8	337301.25	1461210.4
9	336912.38	1461014.55
10	336536.45	1460794.9
11	336174.9	1460552.3
12	335829.13	1460287.69
13	335500.48	1460002.1
14	335190.23	1459696.64
15	334899.56	1459372.47
16	334629.61	1459030.86
17	334381.42	1458673.12
18	334155.95	1458300.65
19	333954.07	1457914.89

20	333776.56	1457517.31
21	333624.12	1457109.48
22	333497.32	1456692.95
23	333396.67	1456269.34
24	333322.55	1455840.3
25	333275.24	1455407.48
26	333254.93	1454972.56
27	333261.7	1454537.21
28	333295.53	1454103.13
29	333356.27	1453671.99
30	333443.7	1453245.46
31	333557.48	1452825.19
32	333697.17	1452412.81
33	333862.22	1452009.91
34	334052.01	1451618.05
35	334265.78	1451238.75
36	334502.73	1450873.47
37	334761.93	1450523.63
38	335042.37	1450190.58
39	335342.98	1449875.61
40	335662.59	1449579.93
41	335999.96	1449304.7
42	336353.79	1449050.98
43	336722.71	1448819.74
44	337105.29	1448611.89
45	337500.06	1448428.22
46	337905.47	1448269.46
47	338319.98	1448136.2
48	338741.97	1448028.97
49	339169.81	1447948.18
50	339601.84	1447894.15
51	340036.4	1447867.08
52	340471.79	1447867.08
53	340906.35	1447894.15
54	341338.38	1447948.18
55	341766.22	1448028.97
56	342188.21	1448136.2
57	342602.72	1448269.46
58	343008.13	1448428.22
59	343402.9	1448611.89
60	343785.48	1448819.74
61	344154.4	1449050.98
62	344508.23	1449304.7

	63	344845.6	1449579.93
	64	345165.21	1449875.61
	65	345465.82	1450190.58
	66	345746.26	1450523.63
	67	346005.46	1450873.47
	68	346242.41	1451238.75
	69	346456.18	1451618.05
	70	346645.97	1452009.91
	71	346811.02	1452412.81
	72	346950.71	1452825.19
	73	347064.49	1453245.46
	74	347151.92	1453671.99
	75	347212.66	1454103.13
	76	347246.49	1454537.21
	77	347253.26	1454972.56
	78	347232.95	1455407.48
	79	347185.64	1455840.3
	80	347111.52	1456269.34
	81	347010.87	1456692.95
	82	346884.07	1457109.48
	83	346731.63	1457517.31
	84	346554.12	1457914.89
	85	346352.24	1458300.65
	86	346126.77	1458673.12
	87	345878.58	1459030.86
	88	345608.63	1459372.47
	89	345317.96	1459696.64
	90	345007.71	1460002.1
	91	344679.06	1460287.69
	92	344333.29	1460552.3
	93	343971.74	1460794.9
	94	343595.81	1461014.55
	95	343206.94	1461210.4
	96	342806.66	1461381.7
	97	342396.5	1461527.79
	98	341978.05	1461648.09
	99	341552.93	1461742.14
	100	341122.79	1461809.58
	101	340689.28	1461850.15
	1	340254.1	1461863.7
Наклонная поверхность ГРМ-300			
4.2.1	1	338932.28	1455809.77
	2	339029.73	1455908.46

	3	339175.16	1455763.83
	1	338932.28	1455809.77
4.2.2	1	338339.73	1455921.32
	2	338810.28	1456397.84
	3	338826.08	1456326.12
	4	338977.98	1456106.27
	5	338999.25	1456075.5
	6	338987.39	1456036.44
	7	338979.99	1456020.51
	8	338960.08	1455977.65
	9	339029.73	1455908.46
	10	338932.28	1455809.77
	11	338339.73	1455921.32
	1	338339.73	1455921.32
4.2.3	1	337873.73	1456009.05
	2	338629.33	1456774.22
	3	338725.21	1456680.89
	4	338773.48	1456564.91
	5	338810.28	1456397.84
	6	338339.73	1455921.32
	7	337873.73	1456009.05
	1	337873.73	1456009.05
4.2.4	1	339468.06	1457063.97
	2	339338.13	1456898.49
	3	339330.06	1456886.29
	4	339313.34	1456906.08
	5	339312.68	1456906.61
	6	339196.18	1456788.63
	7	339261.65	1456782.66
	8	339261.64	1456782.65
	9	339196.17	1456788.61
	10	339113.54	1456704.93
	11	339412.35	1456485.48
	12	339441.5	1456517.82
	13	339520.02	1456436.71
	14	339517.58	1456723.3
	15	339514.39	1457122.97
	1	339468.06	1457063.97
4.2.5	1	339113.54	1456704.93
	2	339196.17	1456788.61
	3	339177.31	1456790.33
	4	339181.07	1456813.55
	5	339259.62	1456923.49

	6	339268.59	1456965.41
	7	339259.91	1457014.24
	8	339251.94	1457090.02
	9	339255.87	1457108.44
	10	339300.66	1457173.91
	11	339368.77	1457303.08
	12	339509.07	1457164.09
	13	339509.41	1457249.54
	14	339511.1	1457667.16
	15	338722.01	1456868.06
	16	338780.18	1456816.29
	17	338777.24	1456813.48
	18	338819.62	1456773.14
	19	338993.49	1456735.21
	20	339089.4	1456722.61
	1	339113.54	1456704.93
	внутренний контур (вырез из секторов 4.2.4, 4.2.5)		
	1	339196.18	1456788.63
	2	339312.68	1456906.61
	3	339264.43	1456945.78
	4	339259.66	1456923.49
	5	339181.11	1456813.54
	6	339177.36	1456790.34
	1	339196.18	1456788.63
<b>Наклонная поверхность ГРМ-33</b>			
4.3.1	1	339123.15	1450173.45
	2	339196.72	1450531.83
	3	338865.47	1450826.24
	4	338836.5	1450770.33
	5	338830.45	1450770.63
	6	338668.44	1450836.8
	7	338531.2	1450699.55
	8	339123.15	1450173.45
	1	339123.15	1450173.45
4.3.2	1	339196.72	1450531.83
	2	339297.55	1451022.51
	3	339312.92	1451097.52
	4	339144.6	1451247.06
	5	339000.38	1451086.5
	6	338972.1	1451031.97
	7	339053.29	1450959.8
	8	338914.3	1450924.18
	9	338865.47	1450826.24



	10	339196.72	1450531.83
	1	339196.72	1450531.83
4.3.3	1	339144.6	1451247.06
	2	339312.92	1451097.52
	3	339402.93	1451535.68
	4	339340.85	1451465.59
	5	339144.6	1451247.06
	1	339144.6	1451247.06
	4.3.4	1	338723.63
2		338854.66	1451628.98
3		338823.46	1451554.48
4		338816.6	1451538.57
1		338723.63	1451621.22
4.3.5	1	338816.6	1451538.57
	2	338723.63	1451621.22
	3	338018.25	1451579.26
	4	338488.22	1451161.51
	5	338515.42	1451437.85
	6	338701.84	1451272.31
	1	338816.6	1451538.57
4.3.6	1	338488.22	1451161.51
	2	338018.25	1451579.26
	3	337571.07	1451552.83
	4	338343.3	1450866.53
	5	338395.7	1450922.51
	6	338472.95	1451005.04
	7	338488.22	1451161.51
	8	338018.25	1451579.26
	1	338488.22	1451161.51
Наклонная поверхность КРМ-213			
4.4.1	1	339053.31	1450959.79
	2	338972.1	1451031.97
	3	338914.3	1450924.18
	4	339053.29	1450959.8
	1	339053.31	1450959.79
4.4.2	1	339297.57	1451022.59
	2	339621.46	1451105.63
	3	339361.98	1451336.03
	1	339297.57	1451022.59
4.4.3	1	338490.36	1451023.64
	2	338494.03	1451059.92
	3	338656.1	1451165.98
	4	338701.84	1451272.31

	5	338515.44	1451437.9
	6	338488.22	1451161.51
	7	338472.95	1451005.04
	1	338490.36	1451023.64
4.4.4	1	338532.52	1451609.89
	2	338574.16	1452036.43
	3	338902.98	1451744.24
	4	338854.66	1451628.98
	1	338532.52	1451609.89
Наклонная поверхность КРМ-300			
4.6.1	1	342073.94	1453833.11
	2	342080.43	1453835.47
	3	342058.34	1453955.96
	4	341998.09	1453894.98
	5	342064.54	1453878.64
	6	342068.64	1453858.77
	1	342073.94	1453833.11
4.6.2	1	341998.09	1453894.98
	2	342058.34	1453955.96
	3	341949.86	1454547.6
	4	341721.55	1454287.07
	5	341721.42	1454282.99
	6	341817.67	1454032.98
	7	341827.62	1454007
	8	341827.58	1454003.61
	9	341868.24	1453926.87
	1	341998.09	1453894.98
4.6.3	1	341571.91	1453457.11
	2	341546.75	1453466.73
	3	341349.83	1453578.23
	4	341189.88	1453521.91
	1	341571.91	1453457.11
Наклонная поверхность ГРМ-213			
4.7.1	1	341147.87	1453507.12
	2	341257.25	1453630.55
	3	341314.24	1453598.37
	4	341349.83	1453578.23
	1	341147.87	1453507.12
4.7.2	1	342080.43	1453835.47
	2	342102.62	1453843.31
	3	342074.39	1453868.39
	1	342080.43	1453835.47
4.7.3	1	342074.39	1453868.39

	2	342102.62	1453843.31
	3	342574.93	1454009.61
	4	341958.42	1454557.35
	5	341949.86	1454547.6
	6	342058.34	1453955.96
	1	342074.39	1453868.39
Зона ограничений ОПРС			
4.8.1	1	336619.26	1449038.7
	2	336600.6	1449038.11
	3	336582.02	1449036.38
	4	336563.59	1449033.49
	5	336545.37	1449029.45
	6	336527.43	1449024.3
	7	336509.85	1449018.04
	8	336492.7	1449010.7
	9	336476.03	1449002.3
	10	336459.92	1448992.89
	11	336444.42	1448982.49
	12	336429.6	1448971.15
	13	336415.52	1448958.91
	14	336402.22	1448945.82
	15	336389.76	1448931.93
	16	336378.19	1448917.29
	17	336367.55	1448901.96
	18	336357.89	1448885.99
	19	336349.24	1448869.46
	20	336341.63	1448852.42
	21	336335.09	1448834.94
	22	336329.66	1448817.09
	23	336325.35	1448798.94
	24	336322.17	1448780.55
	25	336320.14	1448762
	26	336319.27	1448743.36
	27	336319.56	1448724.7
	28	336321.01	1448706.1
	29	336323.61	1448687.62
	30	336327.36	1448669.34
	31	336332.24	1448651.33
	32	336338.23	1448633.66
	33	336345.3	1448616.39
	34	336353.43	1448599.6
	35	336362.6	1448583.34
	36	336372.75	1448567.69

37	336383.86	1448552.69
38	336395.88	1448538.42
39	336408.76	1448524.92
40	336422.46	1448512.25
41	336436.92	1448500.45
42	336452.09	1448489.58
43	336467.9	1448479.67
44	336484.3	1448470.76
45	336501.22	1448462.89
46	336518.59	1448456.08
47	336536.36	1448450.37
48	336554.45	1448445.78
49	336572.78	1448442.32
50	336591.3	1448440
51	336609.92	1448438.84
52	336628.59	1448438.84
53	336647.21	1448440
54	336665.73	1448442.32
55	336684.06	1448445.78
56	336702.15	1448450.37
57	336719.92	1448456.08
58	336737.29	1448462.89
59	336754.21	1448470.76
60	336770.61	1448479.67
61	336786.42	1448489.58
62	336801.59	1448500.45
63	336816.05	1448512.25
64	336829.75	1448524.92
65	336842.63	1448538.42
66	336854.65	1448552.69
67	336865.76	1448567.69
68	336875.91	1448583.34
69	336885.08	1448599.6
70	336893.21	1448616.39
71	336900.28	1448633.66
72	336906.27	1448651.33
73	336911.15	1448669.34
74	336914.9	1448687.62
75	336917.5	1448706.1
76	336918.95	1448724.7
77	336919.24	1448743.36
78	336918.37	1448762
79	336916.34	1448780.55

	80	336913.16	1448798.94
	81	336908.85	1448817.09
	82	336903.42	1448834.94
	83	336896.88	1448852.42
	84	336889.27	1448869.46
	85	336880.62	1448885.99
	86	336870.96	1448901.96
	87	336860.32	1448917.29
	88	336848.75	1448931.93
	89	336836.29	1448945.82
	90	336822.99	1448958.91
	91	336808.91	1448971.15
	92	336794.09	1448982.49
	93	336778.59	1448992.89
	94	336762.48	1449002.3
	95	336745.81	1449010.7
	96	336728.66	1449018.04
	97	336711.08	1449024.3
	98	336693.14	1449029.45
	99	336674.92	1449033.49
	100	336656.49	1449036.38
	101	336637.91	1449038.11
	1	336619.26	1449038.7
	внутренний контур (вырез из сектора 4.8.1)		
	1	336662.37	1448717.43
	2	336658.82	1448722.48
	3	336649.21	1448736.1
	4	336641.12	1448747.2
	5	336636.06	1448754.26
	6	336632.02	1448759.31
	7	336628.98	1448762.33
	8	336626.44	1448764.85
	9	336612.8	1448778.48
	10	336591.57	1448798.65
	11	336571.39	1448781.46
	12	336541.12	1448752.13
	13	336599.25	1448703.21
	14	336636.16	1448673.97
	15	336654.31	1448703.27
	16	336660.35	1448713.38
	1	336662.37	1448717.43
4.8.2	1	338425.04	1450485.74
	2	338443.69	1450485.74

3	338462.32	1450486.9
4	338480.83	1450489.22
5	338499.16	1450492.68
6	338517.25	1450497.27
7	338535.01	1450502.98
8	338552.38	1450509.79
9	338569.3	1450517.66
10	338585.69	1450526.57
11	338601.5	1450536.48
12	338616.67	1450547.35
13	338631.12	1450559.15
14	338644.82	1450571.82
15	338657.7	1450585.32
16	338669.72	1450599.59
17	338680.83	1450614.59
18	338690.98	1450630.24
19	338700.14	1450646.5
20	338708.27	1450663.29
21	338715.35	1450680.56
22	338721.33	1450698.23
23	338726.21	1450716.24
24	338729.96	1450734.52
25	338732.56	1450753
26	338734.01	1450771.6
27	338734.3	1450790.26
28	338733.41	1450810.39
29	338668.44	1450836.8
30	338463.31	1450631.65
31	338279.57	1450798.43
32	338395.7	1450922.51
33	338490.36	1451023.64
34	338494.03	1451059.92
35	338514.06	1451073.03
36	338508.24	1451076.35
37	338490.02	1451080.39
38	338471.59	1451083.28
39	338453.01	1451085.01
40	338434.37	1451085.6
41	338415.72	1451085.01
42	338397.14	1451083.28
43	338378.71	1451080.39
44	338360.49	1451076.35
45	338342.56	1451071.2

46	338324.98	1451064.94
47	338307.83	1451057.6
48	338291.16	1451049.2
49	338275.05	1451039.79
50	338259.56	1451029.39
51	338244.74	1451018.05
52	338230.66	1451005.81
53	338217.36	1450992.72
54	338204.91	1450978.83
55	338193.34	1450964.19
56	338182.7	1450948.86
57	338173.04	1450932.89
58	338164.39	1450916.36
59	338156.78	1450899.32
60	338150.25	1450881.84
61	338144.82	1450863.99
62	338140.51	1450845.84
63	338137.33	1450827.45
64	338135.3	1450808.9
65	338134.43	1450790.26
66	338134.72	1450771.6
67	338136.17	1450753
68	338138.77	1450734.52
69	338142.52	1450716.24
70	338147.4	1450698.23
71	338153.38	1450680.56
72	338160.46	1450663.29
73	338168.59	1450646.5
74	338177.75	1450630.24
75	338187.9	1450614.59
76	338199.01	1450599.59
77	338211.03	1450585.32
78	338223.91	1450571.82
79	338237.61	1450559.15
80	338252.06	1450547.35
81	338267.23	1450536.48
82	338283.04	1450526.57
83	338299.43	1450517.66
84	338316.35	1450509.79
85	338333.72	1450502.98
86	338351.48	1450497.27
87	338369.57	1450492.68
88	338387.9	1450489.22

	89	338406.41	1450486.9
	1	338425.04	1450485.74
4.8.3	1	343765.98	1451467.64
	2	343784.63	1451467.64
	3	343803.26	1451468.8
	4	343821.77	1451471.12
	5	343840.11	1451474.58
	6	343858.2	1451479.17
	7	343875.96	1451484.88
	8	343893.34	1451491.69
	9	343910.25	1451499.56
	10	343926.65	1451508.47
	11	343942.46	1451518.38
	12	343957.62	1451529.25
	13	343972.08	1451541.05
	14	343985.78	1451553.72
	15	343998.66	1451567.22
	16	344010.68	1451581.49
	17	344021.79	1451596.49
	18	344031.95	1451612.14
	19	344041.11	1451628.4
	20	344049.24	1451645.19
	21	344056.32	1451662.46
	22	344062.3	1451680.13
	23	344067.18	1451698.14
	24	344070.93	1451716.42
	25	344073.53	1451734.9
	26	344074.98	1451753.5
	27	344075.27	1451772.16
	28	344074.4	1451790.8
	29	344072.37	1451809.35
	30	344069.19	1451827.74
	31	344064.88	1451845.89
	32	344059.45	1451863.74
	33	344052.91	1451881.22
	34	344045.31	1451898.26
	35	344036.65	1451914.79
	36	344026.99	1451930.76
	37	344016.35	1451946.09
	38	344004.78	1451960.73
	39	343992.33	1451974.62
	40	343979.03	1451987.71
	41	343964.95	1451999.95



42	343950.13	1452011.29
43	343934.63	1452021.69
44	343918.52	1452031.1
45	343901.86	1452039.5
46	343884.7	1452046.84
47	343867.12	1452053.1
48	343849.19	1452058.25
49	343830.97	1452062.29
50	343812.53	1452065.18
51	343793.96	1452066.91
52	343775.31	1452067.5
53	343756.65	1452066.91
54	343738.08	1452065.18
55	343719.64	1452062.29
56	343701.42	1452058.25
57	343683.49	1452053.1
58	343665.91	1452046.84
59	343648.75	1452039.5
60	343632.09	1452031.1
61	343615.98	1452021.69
62	343600.48	1452011.29
63	343585.66	1451999.95
64	343571.58	1451987.71
65	343558.28	1451974.62
66	343545.83	1451960.73
67	343534.26	1451946.09
68	343523.62	1451930.76
69	343513.96	1451914.79
70	343505.3	1451898.26
71	343497.7	1451881.22
72	343491.16	1451863.74
73	343485.73	1451845.89
74	343481.42	1451827.74
75	343478.24	1451809.35
76	343476.21	1451790.8
77	343475.34	1451772.16
78	343475.63	1451753.5
79	343477.08	1451734.9
80	343479.68	1451716.42
81	343483.43	1451698.14
82	343488.31	1451680.13
83	343494.29	1451662.46
84	343501.37	1451645.19

	85	343509.5	1451628.4
	86	343518.66	1451612.14
	87	343528.82	1451596.49
	88	343539.93	1451581.49
	89	343551.95	1451567.22
	90	343564.83	1451553.72
	91	343578.53	1451541.05
	92	343592.99	1451529.25
	93	343608.15	1451518.38
	94	343623.96	1451508.47
	95	343640.36	1451499.56
	96	343657.27	1451491.69
	97	343674.65	1451484.88
	98	343692.41	1451479.17
	99	343710.5	1451474.58
	100	343728.84	1451471.12
	101	343747.35	1451468.8
	1	343765.98	1451467.64
	внутренний сектор (вырез из сектора 4.8.3)		
	1	343731.7	1451765.18
	2	343754.76	1451698.5
	3	343840.04	1451774.36
	4	343846.87	1451780.34
	5	343886.63	1451746.39
	6	343940.52	1451784.98
	7	343904.31	1451818.77
	8	343862.77	1451858.13
	9	343852.21	1451868.64
	10	343844.96	1451865.93
	11	343811.22	1451853.28
	12	343802.95	1451849.78
	13	343776.12	1451839.47
	14	343760.65	1451831.49
	15	343717.66	1451814.84
	16	343711.09	1451811.92
	17	343731.71	1451765.19
	1	343731.7	1451765.18
4.8.4	1	342205.14	1453009.14
	2	342223.79	1453009.14
	3	342242.42	1453010.3
	4	342260.93	1453012.62
	5	342279.26	1453016.08
	6	342297.35	1453020.67

7	342315.11	1453026.38
8	342332.48	1453033.19
9	342349.4	1453041.06
10	342365.79	1453049.97
11	342381.6	1453059.88
12	342396.77	1453070.75
13	342411.22	1453082.55
14	342424.92	1453095.22
15	342437.8	1453108.72
16	342449.82	1453122.99
17	342460.93	1453137.99
18	342471.08	1453153.64
19	342480.24	1453169.9
20	342488.37	1453186.69
21	342495.45	1453203.96
22	342501.43	1453221.63
23	342506.31	1453239.64
24	342510.06	1453257.92
25	342512.66	1453276.4
26	342514.11	1453295
27	342514.4	1453313.66
28	342513.53	1453332.3
29	342511.5	1453350.85
30	342508.32	1453369.24
31	342504.01	1453387.39
32	342498.58	1453405.24
33	342492.05	1453422.72
34	342484.44	1453439.76
35	342475.79	1453456.29
36	342466.13	1453472.26
37	342455.49	1453487.59
38	342443.92	1453502.23
39	342431.47	1453516.12
40	342418.17	1453529.21
41	342404.09	1453541.45
42	342389.27	1453552.79
43	342373.78	1453563.19
44	342357.67	1453572.6
45	342341	1453581
46	342323.85	1453588.34
47	342306.27	1453594.6
48	342288.34	1453599.75
49	342270.12	1453603.79

	50	342251.69	1453606.68
	51	342233.11	1453608.41
	52	342214.47	1453609
	53	342195.82	1453608.41
	54	342177.24	1453606.68
	55	342172.35	1453605.41
	56	342282.9	1453404.58
	57	342303.58	1453367.01
	58	342274.18	1453335.33
	59	342273.11	1453336.45
	60	342157.75	1453219.25
	61	342152.14	1453221.66
	62	342141.8	1453226.1
	63	342136	1453228.59
	64	341964.51	1453302.19
	65	341915.32	1453323.3
	66	341914.53	1453313.66
	67	341914.82	1453295
	68	341916.27	1453276.4
	69	341918.87	1453257.92
	70	341922.62	1453239.64
	71	341927.5	1453221.63
	72	341933.48	1453203.96
	73	341940.56	1453186.69
	74	341948.69	1453169.9
	75	341957.85	1453153.64
	76	341968	1453137.99
	77	341979.11	1453122.99
	78	341991.13	1453108.72
	79	342004.01	1453095.22
	80	342017.71	1453082.55
	81	342032.16	1453070.75
	82	342047.33	1453059.88
	83	342063.14	1453049.97
	84	342079.53	1453041.06
	85	342096.45	1453033.19
	86	342113.82	1453026.38
	87	342131.58	1453020.67
	88	342149.67	1453016.08
	89	342168	1453012.62
	90	342186.51	1453010.3
	1	342205.14	1453009.14
4.8.5	1	341851.64	1454344.34

2	341870.31	1454344.34
3	341888.93	1454345.5
4	341907.45	1454347.82
5	341925.78	1454351.28
6	341943.87	1454355.87
7	341961.64	1454361.58
8	341979.01	1454368.39
9	341995.93	1454376.26
10	342012.33	1454385.17
11	342028.14	1454395.08
12	342043.31	1454405.95
13	342057.77	1454417.75
14	342071.47	1454430.42
15	342084.35	1454443.92
16	342096.37	1454458.19
17	342107.48	1454473.19
18	342117.63	1454488.84
19	342126.8	1454505.1
20	342134.93	1454521.89
21	342142	1454539.16
22	342147.99	1454556.83
23	342152.87	1454574.84
24	342156.62	1454593.12
25	342159.22	1454611.6
26	342160.67	1454630.2
27	342160.96	1454648.86
28	342160.09	1454667.5
29	342158.06	1454686.05
30	342154.88	1454704.44
31	342150.57	1454722.59
32	342145.14	1454740.44
33	342138.6	1454757.92
34	342130.99	1454774.96
35	342122.34	1454791.49
36	342112.68	1454807.46
37	342102.04	1454822.79
38	342090.47	1454837.43
39	342078.01	1454851.32
40	342064.71	1454864.41
41	342050.63	1454876.65
42	342035.81	1454887.99
43	342020.31	1454898.39
44	342004.2	1454907.8

	45	341987.53	1454916.2
	46	341970.38	1454923.54
	47	341952.8	1454929.8
	48	341934.86	1454934.95
	49	341916.64	1454938.99
	50	341898.21	1454941.88
	51	341879.63	1454943.61
	52	341860.98	1454944.2
	53	341842.32	1454943.61
	54	341823.74	1454941.88
	55	341805.31	1454938.99
	56	341787.09	1454934.95
	57	341769.15	1454929.8
	58	341751.57	1454923.54
	59	341734.42	1454916.2
	60	341717.75	1454907.8
	61	341701.64	1454898.39
	62	341686.14	1454887.99
	63	341671.32	1454876.65
	64	341657.24	1454864.41
	65	341643.94	1454851.32
	66	341631.48	1454837.43
	67	341619.91	1454822.79
	68	341609.27	1454807.46
	69	341599.61	1454791.49
	70	341590.96	1454774.96
	71	341583.35	1454757.92
	72	341576.81	1454740.44
	73	341573.65	1454728.21
	74	341667.56	1454626.75
	75	341773.12	1454746.73
	76	341831.16	1454693.08
	77	341907.92	1454624.2
	78	341907.58	1454623.82
	79	341968.38	1454568.71
	80	341781.65	1454355.64
	81	341796.17	1454351.28
	82	341814.5	1454347.82
	83	341833.02	1454345.5
	1	341851.64	1454344.34
4.8.6	1	340683.81	1455955.5
	2	340665.15	1455954.91
	3	340646.57	1455953.18

4	340628.14	1455950.29
5	340609.92	1455946.25
6	340591.98	1455941.1
7	340574.4	1455934.84
8	340557.25	1455927.5
9	340540.58	1455919.1
10	340524.47	1455909.69
11	340508.97	1455899.29
12	340494.15	1455887.95
13	340492.34	1455886.37
14	340474.48	1455885.81
15	340455.9	1455884.08
16	340437.47	1455881.19
17	340419.25	1455877.15
18	340401.32	1455872
19	340385.42	1455865.74
20	340372.03	1455851.89
21	340419.24	1455804.89
22	340408.92	1455794.36
23	340619.55	1455582.6
24	340635.14	1455563.41
25	340635.67	1455562.77
26	340637.62	1455560.37
27	340624.16	1455547.25
28	340619.18	1455542.65
29	340653.8	1455498.18
30	340698.25	1455443.28
31	340701.51	1455437.79
32	340735.26	1455391.09
33	340734.95	1455378.41
34	340745.11	1455361.59
35	340748.61	1455362.58
36	340766.7	1455367.17
37	340784.47	1455372.88
38	340801.84	1455379.69
39	340818.76	1455387.56
40	340835.16	1455396.47
41	340850.97	1455406.38
42	340866.14	1455417.25
43	340880.6	1455429.05
44	340894.3	1455441.72
45	340907.18	1455455.22
46	340919.2	1455469.49

47	340930.31	1455484.49
48	340940.46	1455500.14
49	340949.63	1455516.4
50	340957.76	1455533.19
51	340964.83	1455550.46
52	340970.82	1455568.13
53	340975.7	1455586.14
54	340979.45	1455604.42
55	340982.05	1455622.9
56	340983.5	1455641.5
57	340983.79	1455660.16
58	340982.92	1455678.8
59	340980.89	1455697.35
60	340977.71	1455715.74
61	340973.4	1455733.89
62	340967.97	1455751.74
63	340961.43	1455769.22
64	340953.82	1455786.26
65	340945.17	1455802.79
66	340935.51	1455818.76
67	340924.87	1455834.09
68	340913.3	1455848.73
69	340900.84	1455862.62
70	340887.54	1455875.71
71	340873.46	1455887.95
72	340858.64	1455899.29
73	340843.14	1455909.69
74	340827.03	1455919.1
75	340810.36	1455927.5
76	340793.21	1455934.84
77	340775.63	1455941.1
78	340757.69	1455946.25
79	340739.47	1455950.29
80	340721.04	1455953.18
81	340702.46	1455954.91
1	340683.81	1455955.5
внутренний контур (вырез из сектора 4.8.6)		
1	340819.47	1455768.72
2	340707.04	1455858.76
3	340623.81	1455768.15
4	340596.67	1455693.42
5	340679.95	1455622.77
1	340819.47	1455768.72



4.8.7	1	343871.84	1456620.04
	2	343890.51	1456620.04
	3	343909.13	1456621.2
	4	343927.65	1456623.52
	5	343945.98	1456626.98
	6	343964.07	1456631.57
	7	343981.84	1456637.28
	8	343999.21	1456644.09
	9	344016.13	1456651.96
	10	344032.53	1456660.87
	11	344048.34	1456670.78
	12	344063.51	1456681.65
	13	344077.97	1456693.45
	14	344091.67	1456706.12
	15	344104.55	1456719.62
	16	344116.57	1456733.89
	17	344127.68	1456748.89
	18	344137.83	1456764.54
	19	344147	1456780.8
	20	344155.13	1456797.59
	21	344162.2	1456814.86
	22	344168.19	1456832.53
	23	344173.07	1456850.54
	24	344176.82	1456868.82
	25	344179.42	1456887.3
	26	344180.87	1456905.9
	27	344181.16	1456924.56
	28	344180.29	1456943.2
	29	344178.26	1456961.75
	30	344175.08	1456980.14
	31	344170.77	1456998.29
	32	344165.34	1457016.14
	33	344158.8	1457033.62
	34	344151.19	1457050.66
	35	344142.54	1457067.19
	36	344132.88	1457083.16
	37	344122.24	1457098.49
	38	344110.67	1457113.13
	39	344098.21	1457127.02
	40	344084.91	1457140.11
	41	344070.83	1457152.35
	42	344056.01	1457163.69
	43	344040.51	1457174.09

44	344024.4	1457183.5
45	344007.73	1457191.9
46	343990.58	1457199.24
47	343973	1457205.5
48	343955.06	1457210.65
49	343936.84	1457214.69
50	343918.41	1457217.58
51	343899.83	1457219.31
52	343881.18	1457219.9
53	343862.52	1457219.31
54	343843.94	1457217.58
55	343825.51	1457214.69
56	343807.29	1457210.65
57	343789.35	1457205.5
58	343771.77	1457199.24
59	343754.62	1457191.9
60	343737.95	1457183.5
61	343721.84	1457174.09
62	343706.34	1457163.69
63	343691.52	1457152.35
64	343677.44	1457140.11
65	343664.14	1457127.02
66	343651.68	1457113.13
67	343640.11	1457098.49
68	343629.47	1457083.16
69	343619.81	1457067.19
70	343611.16	1457050.66
71	343603.55	1457033.62
72	343597.01	1457016.14
73	343591.58	1456998.29
74	343587.27	1456980.14
75	343584.09	1456961.75
76	343582.06	1456943.2
77	343581.19	1456924.56
78	343581.48	1456905.9
79	343582.93	1456887.3
80	343585.53	1456868.82
81	343589.28	1456850.54
82	343594.16	1456832.53
83	343600.15	1456814.86
84	343607.22	1456797.59
85	343615.35	1456780.8
86	343624.52	1456764.54

	87	343634.67	1456748.89
	88	343645.78	1456733.89
	89	343657.8	1456719.62
	90	343670.68	1456706.12
	91	343684.38	1456693.45
	92	343698.84	1456681.65
	93	343714.01	1456670.78
	94	343729.82	1456660.87
	95	343746.22	1456651.96
	96	343763.14	1456644.09
	97	343780.51	1456637.28
	98	343798.28	1456631.57
	99	343816.37	1456626.98
	100	343834.7	1456623.52
	101	343853.22	1456621.2
	1	343871.84	1456620.04
	внутренний контур		
	1	343900.75	1456845.84
	2	343932.38	1456882.32
	3	343933.37	1456886.2
	4	343907.57	1456910.7
	5	343888.99	1456928.14
	6	343849.99	1456961.78
	7	343846.11	1456962.37
	8	343812.81	1456932.85
	9	343850.17	1456893.8
	10	343875.43	1456865.27
	11	343878.51	1456862.53
	1	343900.75	1456845.84
	Зона ограничений РЛС		
4.9.1	1	339397.86	1455327.4
	2	339366.77	1455326.43
	3	339335.81	1455323.53
	4	339305.08	1455318.71
	5	339274.72	1455311.99
	6	339244.83	1455303.4
	7	339215.53	1455292.97
	8	339186.94	1455280.73
	9	339159.16	1455266.74
	10	339132.31	1455251.05
	11	339106.48	1455233.72
	12	339081.79	1455214.82
	13	339058.31	1455194.42

14	339036.15	1455172.61
15	339015.39	1455149.45
16	338996.11	1455125.05
17	338978.38	1455099.5
18	338962.27	1455072.89
19	338947.85	1455045.34
20	338935.17	1455016.94
21	338924.29	1454987.81
22	338915.23	1454958.06
23	338908.04	1454927.8
24	338902.75	1454897.15
25	338899.37	1454866.24
26	338897.92	1454835.17
27	338898.4	1454804.07
28	338899.89	1454784.97
29	338898.05	1454768.14
30	338896.6	1454737.07
31	338897.08	1454705.97
32	338899.5	1454674.97
33	338903.83	1454644.17
34	338910.08	1454613.71
35	338918.21	1454583.69
36	338928.18	1454554.23
37	338939.97	1454525.45
38	338953.53	1454497.46
39	338968.8	1454470.37
40	338985.72	1454444.28
41	339004.24	1454419.29
42	339024.27	1454395.5
43	339045.74	1454373
44	339068.57	1454351.88
45	339092.67	1454332.22
46	339117.94	1454314.1
47	339144.29	1454297.58
48	339171.62	1454282.74
49	339199.82	1454269.62
50	339228.78	1454258.28
51	339258.38	1454248.76
52	339288.53	1454241.1
53	339319.09	1454235.33
54	339349.95	1454231.47
55	339380.99	1454229.54
56	339412.08	1454229.54

57	339443.12	1454231.47
58	339473.98	1454235.33
59	339504.54	1454241.1
60	339534.69	1454248.76
61	339564.29	1454258.28
62	339593.25	1454269.62
63	339621.45	1454282.74
64	339648.78	1454297.58
65	339675.13	1454314.1
66	339700.4	1454332.22
67	339724.5	1454351.88
68	339747.33	1454373
69	339768.8	1454395.5
70	339788.83	1454419.29
71	339807.35	1454444.28
72	339824.27	1454470.37
73	339839.54	1454497.46
74	339853.1	1454525.45
75	339864.89	1454554.23
76	339874.86	1454583.69
77	339882.99	1454613.71
78	339889.24	1454644.17
79	339893.57	1454674.97
80	339895.99	1454705.97
81	339896.47	1454737.07
82	339895.02	1454768.14
83	339894.66	1454771.43
84	339894.89	1454773.07
85	339897.31	1454804.07
86	339897.79	1454835.17
87	339896.34	1454866.24
88	339892.96	1454897.15
89	339887.67	1454927.8
90	339880.48	1454958.06
91	339871.42	1454987.81
92	339860.54	1455016.94
93	339847.86	1455045.34
94	339833.44	1455072.89
95	339817.33	1455099.5
96	339799.6	1455125.05
97	339780.32	1455149.45
98	339759.56	1455172.61
99	339737.4	1455194.42

	100	339713.92	1455214.82
	101	339689.23	1455233.72
	102	339663.4	1455251.05
	103	339636.55	1455266.74
	104	339608.77	1455280.73
	105	339580.18	1455292.97
	106	339550.88	1455303.4
	107	339520.99	1455311.99
	108	339490.63	1455318.71
	109	339459.9	1455323.53
	110	339428.94	1455326.43
	1	339397.86	1455327.4
4.9.2	Контур 1		
	1	339349.9	1453230.02
	2	339443.19	1453230.02
	3	339536.31	1453235.82
	4	339628.89	1453247.4
	5	339720.57	1453264.71
	6	339811	1453287.69
	7	339899.82	1453316.24
	8	339986.7	1453350.27
	9	340071.29	1453389.62
	10	340153.27	1453434.16
	11	340226.85	1453480.35
	12	340124.49	1453571.31
	13	340020.93	1453663.35
	14	339936.45	1453738.41
	15	340043.87	1453860.16
	16	340075.21	1453895.68
	17	340203.16	1454040.68
	18	340309.72	1454161.47
	19	340256.22	1454227.27
	20	340418.28	1454380.07
	21	340489.9	1454447.6
	22	340465.12	1454482.01
	23	340142.35	1454802.76
	24	340003.66	1454940.59
	25	339740.35	1455202.26
	26	338960.08	1455977.65
	27	338979.99	1456020.51
	28	338987.39	1456036.44
	29	338999.25	1456075.5
	30	338977.98	1456106.27

31	338887.13	1456237.02
32	338850.89	1456224.11
33	338765.11	1456187.4
34	338681.79	1456145.44
35	338601.23	1456098.37
36	338523.75	1456046.38
37	338449.66	1455989.68
38	338379.24	1455928.48
39	338312.75	1455863.03
40	338250.47	1455793.56
41	338192.62	1455720.36
42	338139.44	1455643.7
43	338091.12	1455563.89
44	338047.86	1455481.22
45	338009.82	1455396.03
46	337977.16	1455308.63
47	337949.99	1455219.38
48	337928.42	1455128.61
49	337912.54	1455036.67
50	337902.4	1454943.92
51	337898.05	1454850.72
52	337898.86	1454798.34
53	337896.73	1454752.62
54	337898.18	1454659.33
55	337905.43	1454566.32
56	337918.44	1454473.93
57	337937.18	1454382.53
58	337961.56	1454292.47
59	337991.49	1454204.11
60	338026.86	1454117.77
61	338067.53	1454033.8
62	338113.34	1453952.52
63	338164.11	1453874.25
64	338219.65	1453799.28
65	338279.75	1453727.91
66	338344.16	1453660.42
67	338412.65	1453597.06
68	338422.13	1453589.32
69	338484.95	1453538.08
70	338560.77	1453483.71
71	338639.82	1453434.16
72	338721.8	1453389.62
73	338806.39	1453350.27

74	338893.27	1453316.24
75	338982.09	1453287.69
76	339072.52	1453264.71
77	339164.2	1453247.4
78	339256.78	1453235.82
1	339349.9	1453230.02
Контур 2		
1	339990.08	1456199.67
2	340055.39	1456133.28
3	340057.83	1456133.34
4	340098.47	1456107.97
5	340135.8	1456068.32
6	340153.8	1456050.03
7	340159.48	1456043.89
8	340167.35	1456033.9
9	340253.76	1455948.18
10	340271.14	1455931
11	340321.95	1455877.12
12	340347.97	1455903.36
13	340370.16	1455881.34
14	340385.42	1455865.74
15	340372.03	1455851.89
16	340419.24	1455804.89
17	340408.92	1455794.36
18	340619.55	1455582.6
19	340635.14	1455563.41
20	340635.67	1455562.77
21	340637.62	1455560.37
22	340624.16	1455547.25
23	340619.18	1455542.65
24	340653.8	1455498.18
25	340698.25	1455443.28
26	340701.51	1455437.79
27	340735.26	1455391.09
28	340734.95	1455378.41
29	340745.11	1455361.59
30	340794.52	1455279.81
31	340794.17	1455278.94
32	340816.99	1455240.17
33	340826.97	1455223.53
34	340832	1455216.25
35	340854.99	1455179.45
36	340845.74	1455219.38



37	340818.57	1455308.63
38	340785.91	1455396.03
39	340747.87	1455481.22
40	340704.61	1455563.89
41	340656.29	1455643.7
42	340603.11	1455720.36
43	340545.26	1455793.56
44	340482.98	1455863.03
45	340416.49	1455928.48
46	340346.07	1455989.68
47	340271.98	1456046.38
48	340194.5	1456098.37
49	340113.94	1456145.44
50	340030.62	1456187.4
1	339990.08	1456199.67
Контур 3		
1	339779.69	1456276.28
2	339767.28	1456281.19
3	339676.19	1456301.35
4	339646.72	1456305.42
5	339713.11	1456236.78
6	339728.49	1456220.86
1	339779.69	1456276.28
Внутренний контур (вырез из секторов 4.9.1, 4.9.2)		
1	339424.32	1454868.24
2	339354.79	1454839.15
3	339365.78	1454720.31
4	339382.69	1454651.18
5	339369.64	1454648.34
6	339380.63	1454579.81
7	339380.63	1454579.81
8	339380.63	1454579.81
9	339531.14	1454642.39
10	339437.56	1454835.09
11	339434.96	1454840.59
12	339424.32	1454868.24
1	339424.32	1454868.24

В границах четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) полностью или частично расположены следующие муниципальные образования Тюменской области: город Тюмень, Тюменский район. В таблице 10 представлен перечень муниципальных образований и

населенных пунктов, попадающих в границы четвертой подзоны приаэродромной территории.

Таблица 10

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино)**

Субъект РФ	Наименование муниципального образования	Населенный пункт	
Тюменская область	Тюменский муниципальный район	Горьковское муниципальное образование	с. Горьковка
		Кулаковское муниципальное образование	с. Кулаково с. Луговое
		Московское муниципальное образование	п. Утешевский
		Новотарманское муниципальное образование	п. Туринский
	Городской округ г.Тюмень	Городской округ г.Тюмень	г. Тюмень

Перечень кадастровых кварталов, находящихся в границах четвертой подзоны, представлен в приложении №4.

Графическое изображение границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино) представлено на **схеме 4**.

**В границах четвертой подзоны** устанавливаются следующие **ограничения** использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- **запрещается** размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения.

В границах четвертой подзоны выделены секторы, в которых установлены ограничения на размещение объектов, способных генерировать или отражать помехи, влияющие на сигналы средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, а также секторы, в которых установлены ограничения по абсолютной максимальной высоте размещаемого объекта, в случае превышения которой объект будет являться потенциальным источником помех. **Запрещается** размещение зданий, строений, сооружений и объектов, указанных в таблице 12. **Запрещается** размещение стационарных передающих радиотехнических объектов,

использующих частоты, выделенные для работы средств РТОП и связи аэродрома, указанных в таблице 13.

Таблица 12

**Перечень секторов четвертой подзоны и установленные в их границах ограничения**

№ пп	Наименование объекта РТОС	Сектор подзоны	Вид объекта, запрещенный к размещению	Абсолютная допустимая высота объекта, м (БСВ)
1	ОРЛ-А	4.1.1	Жилые дома, автомобильные и железнодорожные мосты, силовые кабели, ЛЭП, крупные металлические конструкции (ангары с металлическими воротами)	-
			Здания, строения, сооружения	от 113,5 до 117,86 в направлении от локатора
		4.1.2	Крупные металлические конструкции (железнодорожные мосты, ангары с металлическими воротами)	-
			Здания, строения, сооружения	от 117,86 до 122,23 в направлении от локатора
		4.1.3	Крупные металлические конструкции (железнодорожные мосты, ангары с металлическими воротами)	
			Здания, строения, сооружения	от 122,23 до 126,59 в направлении от локатора
		4.1.4	Здания, строения, сооружения	от 126,59 до 130,95 в направлении от локатора
		4.1.5	Здания, строения, сооружения	от 130,95 до 135,32 в направлении от локатора
		4.1.6	Здания, строения, сооружения	от 135,32 до 139,68 в направлении от локатора
		4.1.7	Здания, строения, сооружения	от 139,68 до 144,04 в направлении от локатора
4.1.8	Здания, строения, сооружения	от 144,04 до 148,41 в направлении от		

				локатора
		4.1.9	Здания, строения, сооружения	от 148,41 до 152,77 в направлении от локатора
		4.1.10	Здания, строения, сооружения	от 152,77 до 157,13 в направлении от локатора
		4.1.11	Здания, строения, сооружения	от 157,13 до 161,5 в направлении от локатора
		4.1.12	Здания, строения, сооружения	от 161,5 до 165,86 в направлении от локатора
		4.1.13	Здания, строения, сооружения	от 165,86 до 170,22 в направлении от локатора
		4.1.14	Здания, строения, сооружения	от 170,22 до 174,59 в направлении от локатора
		4.1.15	Здания, строения, сооружения	от 174,59 до 179,5 в направлении от локатора
2	ГРМ-300	4.2.1	Здания, строения, сооружения	115,04
		4.2.2	Здания, строения, сооружения	125,04
		4.2.3	Здания, строения, сооружения	132,94
		4.2.4	Здания, строения, сооружения	125,04
		4.2.5	Здания, строения, сооружения	132,94
3	ГРМ-33	4.3.1	Здания, строения, сооружения	139,7
		4.3.2	Здания, строения, сооружения	133,36
		4.3.3	Здания, строения, сооружения	123,36
		4.3.4	Здания, строения, сооружения	123,36
		4.3.5	Здания, строения, сооружения	133,36
		4.3.6	Здания, строения, сооружения	139,7
4	КРМ-213	4.4.1	Здания, строения, сооружения	135,43
		4.4.2	Здания, строения, сооружения	146,12
		4.4.3	Здания, строения, сооружения	135,43
		4.4.4	Здания, строения, сооружения	142,74
5	КРМ-300	4.6.1	Здания, строения, сооружения	103,47
		4.6.2	Здания, строения, сооружения	107,54
		4.6.3	Здания, строения, сооружения	118,47
6	ГРМ-213	4.7.1	Здания, строения, сооружения	125,15
		4.7.2	Здания, строения, сооружения	133,91
		4.7.3	Здания, строения, сооружения	115,15
7	ДПРМ-33	4.8.1	Сооружения, имеющие значительные металлические массы (мосты, электрофицированные железные дороги, ангары), ЛЭП, воздушные линии связи	не применяется
8	БПРМ-33	4.8.2		не применяется
9	ДПРМ-120	4.8.3		не применяется
10	БПРМ-120	4.8.4		не применяется

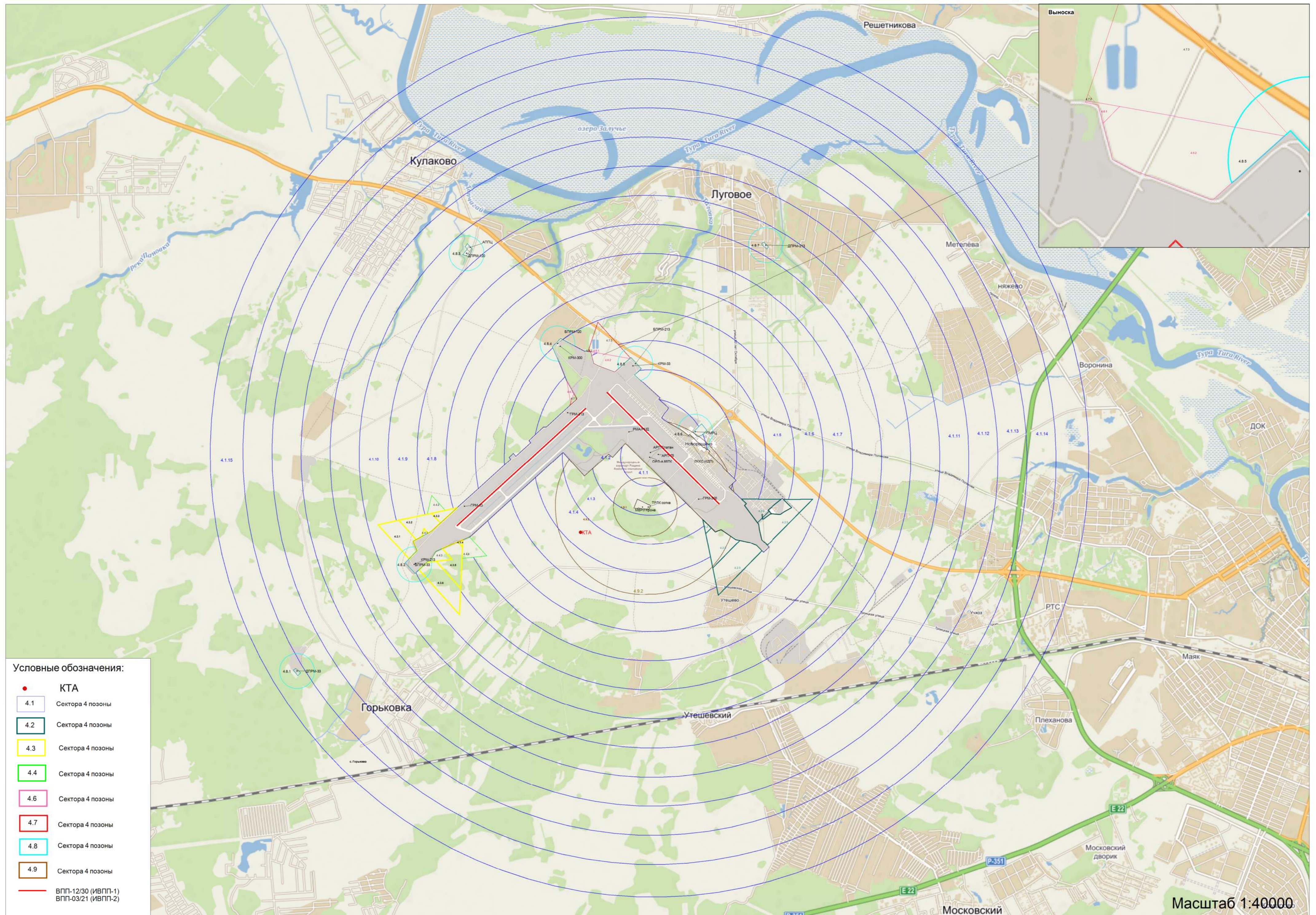
11	БПРМ-213	4.8.5		не применяется
12	ПМРЦ	4.8.6		не применяется
13	ДПРМ-213	4.8.7		не применяется
14	ТРЛК «Сопка» МВРЛ «Крона»	4.9.1	Жилые дома, автомобильные и железнодорожные мосты, силовые кабели, ЛЭП, крупные металлические конструкции (ангары с металлическими воротами)	не применяется
		4.9.2	Крупные металлические конструкции (железнодорожные мосты, ангары с металлическими воротами)	не применяется

Таблица 13

**Перечень частот, выделенные для работы средств РТОП и связи аэродрома**

№ пп	Тип и категория средства	Частота
1	ОРЛ-А	1200,0 - 1300,0 МГц, 1030,0 МГц, 1090,0 МГц
2	ОРЛ-Т	2710,0 - 3100,0 МГц
3	ВРЛ	740,0 МГц, 1030,0 МГц, 1090,0 МГц
4	МВРЛ	1030,0 МГц, 1090,0 МГц
5	ТРЛК	2700,0 - 2900,0 МГц, 1030,0 МГц, 1090,0 МГц
6	АППЦ	118,2 МГц, 119,0 МГц, 120,4 МГц, 126,1 МГц, 121,7 МГц, 121.5 МГц, 129,0 МГц, 124,0 МГц
7	ЛККС	114,350 МГц
8	РЭС внутрипортовой электросвязи	163,400 МГц, 163,550 МГц, 164,100 МГц, 164,150 МГц, 163,850 МГц, 163,300 МГц, 163,925 МГц, 164,075 МГц, 163,875 МГц, 164,175 МГц, 163,200 МГц, 164,050 МГц, 163,325 МГц, 163,250 МГц,
9	АРП	132,2 МГц, 135,6 МГц, 133,3 МГц, 129,4 МГц, 133,6 МГц, 128,5 МГц, 133,4 МГц, 126,1 МГц, 121,7 МГц, 121.5 МГц, 118,2 МГц, 119,0 МГц.
10	РЭС авиационной фиксированной радиосвязи	5560 кГц (дневная), 3432(ночная)
11	РМС с МКп-300	КРМ- 111,100 МГц, ГРМ-331,700 Дальномерным радиомаяком – запрос 1072 МГц, ответ 1009 МГц
12	РМС с МКп-033	КРМ-108,300 МГц, ГРМ- 334,100 МГц,

13	РМС с МКП-213	КРМ-110,700 МГц, ГРМ-330,200 МГц
14	ОСП с МКП - 120	БПРМ- 599 кГц, ДПРМ-290 кГц
15	ОСП с МКП - 213	БПРМ- 650 кГц, ДПРМ-315 кГц
16	ОСП с МКП - 033	БПРМ- 650 кГц, ДПРМ- 315 кГц
17	Маркерные маяки с МКП 033, 120, 213	75,000 МГц



- Условные обозначения:
- КТА
  - 4.1 Сектора 4 подзоны
  - 4.2 Сектора 4 подзоны
  - 4.3 Сектора 4 подзоны
  - 4.4 Сектора 4 подзоны
  - 4.6 Сектора 4 подзоны
  - 4.7 Сектора 4 подзоны
  - 4.8 Сектора 4 подзоны
  - 4.9 Сектора 4 подзоны
  - ВПП-12/30 (ИВП-1)  
ВПП-03/21 (ИВП-2)

Масштаб 1:40000

#### 4. Пятая подзона

**Пятая подзона** 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.

Граница пятой подзоны принята по границам полос воздушных подходов аэродрома.

Координатное описание границ пятой подзоны представлено в таблице 14.

Таблица 14

#### Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Обозначение точки (№)	X	Y
1	338971.34	1468654.4
2	338038.81	1468625.3
3	337109.86	1468538.4
4	336188.12	1468393.9
5	335277.15	1468192.3
6	334380.49	1467934.5
7	333501.59	1467621.5
8	332643.81	1467254.4
9	331810.56	1466834.8
10	331619.82	1466723.4
11	330410.37	1468335.4
12	321346.64	1480420.1
13	314836.46	1473824.9
14	327038.1	1464919.3
15	328188.7	1464078.1
16	328120.22	1464010.7
17	327497.35	1463316
18	326918.86	1462584
19	326387.06	1461817.4
20	325903.89	1461019.3
21	325471.31	1460192.6
22	325090.93	1459340.7
23	324764.23	1458466.7
24	324492.53	1457574.2



25	324276.88	1456666.5
26	324118.04	1455747.1
27	324016.67	1454819.6
28	323973.11	1453887.6
29	323987.63	1452954.7
30	324060.12	1452024.6
31	324190.31	1451100.7
32	324377.64	1450186.7
33	324621.45	1449286.1
34	324920.82	1448402.5
35	325274.47	1447539.1
36	325681.14	1446699.4
37	326139.23	1445886.6
38	326646.99	1445103.9
39	327202.44	1444354.2
40	327803.37	1443640.5
41	328447.53	1442965.6
42	328529.15	1442890.1
43	327301.55	1441871.3
44	315717.06	1432179.2
45	322643.71	1426023
46	330889.14	1438682.8
47	332003	1440377.6
48	332223.94	1440257.6
49	333069.84	1439864.1
50	333938.62	1439523.8
51	334826.81	1439238.3
52	335731.07	1439008.5
53	336647.86	1438835.4
54	337573.68	1438719.6
55	338504.88	1438661.6
56	339437.85	1438661.6
57	340369.05	1438719.6
58	341294.87	1438835.4
59	342211.66	1439008.5
60	343115.92	1439238.3
61	344004.11	1439523.8

62	344872.89	1439864.1
63	345718.79	1440257.6
64	346538.62	1440703
65	347329.19	1441198.5
66	348087.37	1441742.2
67	348810.34	1442332
68	349495.2	1442965.6
69	349535.79	1443008.1
70	350396.32	1441860.9
71	359462.85	1429773.1
72	365972.93	1436369.8
73	353768.76	1445277.1
74	352133.5	1446472.1
75	352261.59	1446699.4
76	352668.26	1447539.1
77	353021.91	1448402.5
78	353321.28	1449286.1
79	353565.09	1450186.7
80	353752.42	1451100.7
81	353869.08	1452033.5
82	353955.1	1452954.7
83	353969.62	1453887.6
84	353926.06	1454819.6
85	353824.69	1455747.1
86	353652.32	1456675.4
87	353450.2	1457574.2
88	353178.5	1458466.7
89	352851.8	1459340.7
90	352471.42	1460192.6
91	352038.84	1461019.3
92	351555.67	1461817.4
93	351328.63	1462144.7
94	352891.07	1463440.1
95	364461.31	1473127.4
96	357541.32	1479277.6
97	349303.03	1466629
98	348426.5	1465297.8

99	347712.49	1465844.2
100	346937.76	1466364.1
101	346132.17	1466834.8
102	345298.92	1467254.4
103	344441.14	1467621.5
104	343562.24	1467934.5
105	342665.58	1468192.3
106	341754.61	1468393.9
107	340832.87	1468538.4
108	339903.92	1468625.3
1	338971.34	1468654.4

В границах пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино) полностью или частично расположены следующие муниципальные образования Тюменской области: город Тюмень, Тюменский район, Нижнетавдинский район. В границах пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино) частично расположены следующие муниципальные образования Свердловской области: Тугулымский район. В таблице 15 представлен перечень муниципальных образований и населенных пунктов, попадающих в границы пятой подзоны приаэродромной территории.

Таблица 15

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино)**

Субъект РФ	Наименование муниципального образования	Населенный пункт	
Тюменская область	Нижнетавдинский муниципальный район	Тюневское сельское поселение п. Лесозаводский с. Тюнево	
	Тюменский муниципальный район	Муниципальное образование п. Боровский	п. Боровский
		Винзилинское муниципальное образование	
		Горьковское муниципальное образование	с. Горьковка
		Каменское муниципальное образование	с. Каменка с. Кулига д. Речкина
		Кулаковское муниципальное образование	с. Кулаково с. Луговое

Тюменская область	Тюменский муниципальный район	Московское муниципальное образование	с. Гусево д. Дербыши д. Дударева п. Московский д. Падерина д. Патрушева д. Посохова п. Утешевский
		Новотарманское муниципальное образование	д. Молчанова п. Новотарманский д. Решетникова п. Туринский
		Переваловское муниципальное образование	д. Елань д. Зубарева с. Перевалово п. Подъем д. Ушакова
		Салаирское муниципальное образование	с. Салаирка
		Успенское муниципальное образование	с. Успенка
		Червишевское муниципальное образование	
	Городской округ г. Тюмень	Городской округ г. Тюмень	г. Тюмень
Свердловская область	Тугулымский городской округ		д. Мостовщики

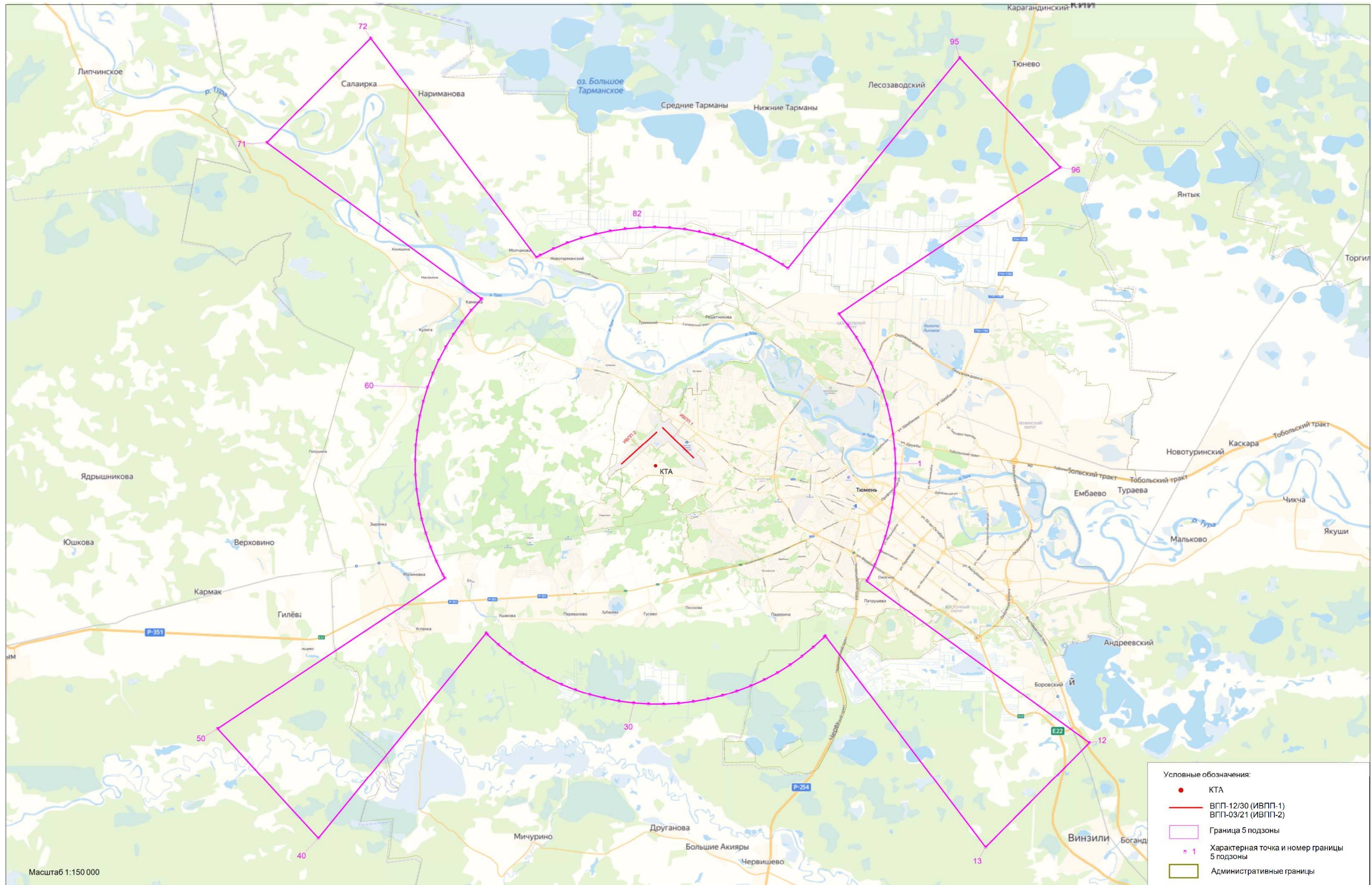
Перечень кадастровых кварталов, находящихся в границах пятой подзоны, представлен в приложении № 5.

Графическое изображение границы пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино) представлено на **схеме 5**.

**В границах пятой подзоны** устанавливаются следующие **ограничения** использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- **запрещается** размещать магистральные газопроводы и сооружения на них, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу, склады вооружений и боеприпасов, атомные электростанции;
- **запрещается** размещать опасные производственные объекты 1–2 классов опасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

- реконструкция опасных производственных объектов, расположенных в границах пятой подзоны, должна выполняться на основании специальных технических условий, разработанных в соответствии с приказом Минстроя России от 16.04.2016 г. №248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» и содержащих дополнительные технические требования, обеспечивающие безопасную эксплуатацию и функционирование объектов и сооружений, в том числе безопасность полетов воздушных судов.



## 5. Шестая подзона

Граница **шестой подзоны** выделена по границе окружности радиусом 15 километров с центром в контрольной точке аэродрома.

Координатное описание границ шестой подзоны представлено в таблице 16.

Таблица 16

### Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Обозначение точки (№)	X	Y
1	338504.88	1438661.6
2	339437.85	1438661.6
3	340369.05	1438719.6
4	341294.87	1438835.4
5	342211.66	1439008.5
6	343115.92	1439238.3
7	344004.11	1439523.8
8	344872.89	1439864.1
9	345718.79	1440257.6
10	346538.62	1440703
11	347329.19	1441198.5
12	348087.37	1441742.2
13	348810.34	1442332
14	349495.2	1442965.6
15	350139.36	1443640.5
16	350740.29	1444354.2
17	351295.74	1445103.9
18	351803.5	1445886.6
19	352261.59	1446699.4
20	352668.26	1447539.1
21	353021.91	1448402.5
22	353321.28	1449286.1
23	353565.09	1450186.7
24	353752.42	1451100.7
25	353882.61	1452024.6
26	353955.1	1452954.7
27	353969.62	1453887.6
28	353926.06	1454819.6

29	353824.69	1455747.1
30	353665.85	1456666.5
31	353450.2	1457574.2
32	353178.5	1458466.7
33	352851.8	1459340.7
34	352471.42	1460192.6
35	352038.84	1461019.3
36	351555.67	1461817.4
37	351023.87	1462584
38	350445.38	1463316
39	349822.51	1464010.7
40	349157.67	1464665.2
41	348453.45	1465277.2
42	347712.49	1465844.2
43	346937.76	1466364.1
44	346132.17	1466834.8
45	345298.92	1467254.4
46	344441.14	1467621.5
47	343562.24	1467934.5
48	342665.58	1468192.3
49	341754.61	1468393.9
50	340832.87	1468538.4
51	339903.92	1468625.3
52	338971.34	1468654.4
53	338038.81	1468625.3
54	337109.86	1468538.4
55	336188.12	1468393.9
56	335277.15	1468192.3
57	334380.49	1467934.5
58	333501.59	1467621.5
59	332643.81	1467254.4
60	331810.56	1466834.8
61	331004.97	1466364.1
62	330230.24	1465844.2
63	329489.28	1465277.2
64	328785.06	1464665.2
65	328120.22	1464010.7



66	327497.35	1463316
67	326918.86	1462584
68	326387.06	1461817.4
69	325903.89	1461019.3
70	325471.31	1460192.6
71	325090.93	1459340.7
72	324764.23	1458466.7
73	324492.53	1457574.2
74	324276.88	1456666.5
75	324118.04	1455747.1
76	324016.67	1454819.6
77	323973.11	1453887.6
78	323987.63	1452954.7
79	324060.12	1452024.6
80	324190.31	1451100.7
81	324377.64	1450186.7
82	324621.45	1449286.1
83	324920.82	1448402.5
84	325274.47	1447539.1
85	325681.14	1446699.4
86	326139.23	1445886.6
87	326646.99	1445103.9
88	327202.44	1444354.2
89	327803.37	1443640.5
90	328447.53	1442965.6
91	329132.39	1442332
92	329855.36	1441742.2
93	330613.54	1441198.5
94	331404.11	1440703
95	332223.94	1440257.6
96	333069.84	1439864.1
97	333938.62	1439523.8
98	334826.81	1439238.3
99	335731.07	1439008.5
100	336647.86	1438835.4
101	337573.68	1438719.6
1	338504.88	1438661.6

В границах шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино) полностью или частично расположены следующие муниципальные образования Тюменской области: город Тюмень, Тюменский район, Нижнетавдинский район. В таблице 17 представлен перечень муниципальных образований и населенных пунктов, попадающих в границы шестой подзоны приаэродромной территории.

Таблица 17

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино)**

Субъект РФ	Наименование муниципального образования	Населенный пункт	
Тюменская область	Нижнетавдинский муниципальный район	Тюневское сельское поселение	
	Тюменский муниципальный район	Горьковское муниципальное образование	с. Горьковка
		Каменское муниципальное образование	с. Каменка с. Кулига
		Кулаковское муниципальное образование	с. Кулаково с. Луговое
		Московское муниципальное образование	с. Гусево д. Дербыши д. Дударева п. Московский д. Падерина д. Патрушева д. Посохова п. Утешевский
		Новотарманское муниципальное образование	д. Молчанова п. Новотарманский д. Решетникова п. Туринский
		Переваловское муниципальное образование	д. Зубарева с. Перевалово п. Подъем д. Ушакова
		Успенское муниципальное образование	
		Червишевское муниципальное образование	
	Городской округ г. Тюмень	Городской округ г. Тюмень	г. Тюмень

Перечень кадастровых кварталов, находящихся в границах шестой подзоны, представлен в приложении № 6.

Графическое изображение границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) представлено на **схеме 6**.

**В границах шестой подзоны** устанавливаются следующие **ограничения** использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- **запрещается** размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц: полигоны по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора, скотомогильники, свалки бытовых (пищевых) отходов.
- **запрещается** размещение животноводческих хозяйств, звероводческих ферм, рыбных хозяйств, птицеферм. Допускается сохранение указанных существующих объектов при условии проведения на них мероприятий по предупреждению скопления птиц в целях обеспечения безопасности полетов.



## 6. Седьмая подзона

В качестве границы седьмой подзоны по большей части принята изолиния эквивалентного уровня шума 45 дБА, являющаяся ПДУ для ночного времени суток. На северо-востоке граница седьмой подзоны частично принята по изолинии эквивалентного уровня шума 55 дБА, являющейся ПДУ для дневного времени суток.

Помимо этого, граница седьмой подзоны сформирована по внешней границе зоны ограничения застройки (далее – ЗОЗ) ПРТО в южной части, в районе расположения ТРЛК «Сопка-2».

Координатное описание границ седьмой подзоны представлено в таблице 18.

Таблица 18

### Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Обозначение точки (№)	X	Y
1	343116.01	1456384.71
2	343178.88	1456445.07
3	343511.64	1456778.39
4	343805.11	1457068.98
5	344051.21	1457289.38
6	344103.48	1457329.54
7	344170.05	1457380.68
8	344197.53	1457401.79
9	344215.27	1457415.42
10	344269.96	1457445.12
11	344324.64	1457474.82
12	344351.99	1457479.95
13	344379.33	1457462.03
14	344375.29	1457407.40
15	344323.86	1457290.21
16	344256.05	1457185.37
17	344150.87	1457022.77
18	344046.55	1456875.09
19	343834.76	1456591.58
20	343619.50	1456311.45
21	343453.61	1456073.16
22	343341.75	1455883.96
23	343292.20	1455766.78
24	343274.37	1455673.03

25	343285.58	1455587.45
26	343445.15	1455368.34
27	343476.99	1455354.13
28	343499.28	1455321.46
29	343484.19	1455203.82
30	343419.61	1455109.65
31	343075.05	1454805.84
32	342989.23	1454712.09
33	342904.11	1454571.46
34	342880.31	1454430.84
35	342894.91	1454337.09
36	342970.94	1454149.59
37	343151.93	1453868.34
38	343394.96	1453604.98
39	343650.73	1453399.59
40	343941.83	1453230.37
41	344324.37	1453062.23
42	344488.71	1453009.84
43	345035.58	1452887.24
44	345164.28	1452837.09
45	345224.75	1452790.22
46	345256.98	1452743.34
47	345269.97	1452696.47
48	345242.14	1452649.59
49	344960.51	1452368.34
50	344379.33	1452031.42
51	344273.75	1451943.21
52	344245.09	1451899.59
53	344217.05	1451805.84
54	344223.10	1451735.53
55	344262.33	1451618.34
56	344414.39	1451290.22
57	344436.42	1451196.47
58	344426.06	1451149.59
59	344379.33	1451118.89
60	344297.30	1451127.62
61	343832.46	1451312.72

62	343750.21	1451315.78
63	343668.39	1451288.54
64	343609.47	1451243.34
65	343526.54	1451140.07
66	343285.58	1450672.24
67	343176.21	1450511.84
68	343042.01	1450379.74
69	342957.46	1450349.12
70	342876.67	1450354.85
71	342793.39	1450416.14
72	342738.70	1450496.43
73	342629.33	1450770.97
74	342508.41	1451149.59
75	342301.20	1451603.98
76	342177.29	1451805.84
77	342026.72	1451993.34
78	341863.70	1452151.69
79	341754.33	1452234.74
80	341535.58	1452349.91
81	341295.84	1452404.33
82	341180.02	1452401.53
83	341043.39	1452362.41
84	340879.33	1452251.83
85	340769.95	1452118.08
86	340387.96	1451383.97
87	340243.34	1451149.59
88	339868.41	1450726.34
89	339465.47	1450305.84
90	339228.16	1450024.59
91	339040.95	1449743.34
92	338908.14	1449462.09
93	338793.62	1449087.09
94	338702.94	1448618.34
95	338690.54	1448430.84
96	338725.55	1447868.34
97	338875.57	1446945.84
98	338858.91	1446790.22

99	338819.29	1446696.47
100	338540.90	1446533.33
101	338254.33	1446426.07
102	338035.58	1446404.17
103	337926.20	1446430.84
104	337796.26	1446502.08
105	337598.08	1446708.40
106	337488.70	1446875.63
107	337379.33	1447083.81
108	337253.62	1447399.59
109	337015.28	1448149.59
110	336941.83	1448279.58
111	336865.95	1448337.09
112	336777.76	1448344.37
113	336641.04	1448290.01
114	336449.64	1448158.81
115	335875.42	1447712.48
116	335738.70	1447637.81
117	335654.87	1447633.97
118	335632.89	1447680.84
119	335638.76	1447727.72
120	335738.70	1447948.13
121	335959.65	1448290.22
122	336453.85	1448993.34
123	336733.92	1449462.09
124	336883.74	1449790.22
125	337276.85	1450774.59
126	337437.40	1451099.81
127	337659.72	1451471.76
128	338090.09	1452063.73
129	338572.95	1452606.79
130	338806.45	1452790.22
131	339057.16	1452951.99
132	339026.18	1452957.39
133	338967.47	1452969.55
134	338909.17	1452983.55
135	338851.34	1452999.37



136	338794.03	1453017.00
137	338737.31	1453036.42
138	338681.23	1453057.61
139	338625.84	1453080.56
140	338571.19	1453105.23
141	338517.35	1453131.60
142	338464.37	1453159.66
143	338412.29	1453189.36
144	338361.17	1453220.69
145	338311.06	1453253.61
146	338262.01	1453288.08
147	338214.06	1453324.08
148	338167.27	1453361.57
149	338121.68	1453400.50
150	338077.34	1453440.85
151	338034.28	1453482.58
152	337992.56	1453525.63
153	337952.21	1453569.98
154	337913.27	1453615.57
155	337875.78	1453662.36
156	337839.78	1453710.30
157	337805.31	1453759.35
158	337772.39	1453809.46
159	337741.07	1453860.58
160	337711.36	1453912.66
161	337683.31	1453965.65
162	337656.93	1454019.49
163	337632.26	1454074.13
164	337609.31	1454129.52
165	337588.12	1454185.61
166	337568.70	1454242.33
167	337551.07	1454299.64
168	337535.25	1454357.47
169	337521.26	1454415.76
170	337509.10	1454474.47
171	337498.79	1454533.54
172	337490.34	1454592.89

173	337483.76	1454652.48
174	337479.06	1454712.25
175	337476.24	1454772.14
176	337475.29	1454832.09
177	337476.24	1454892.04
178	337479.06	1454951.93
179	337483.76	1455011.70
180	337490.34	1455071.29
181	337498.79	1455130.65
182	337509.10	1455189.71
183	337521.26	1455248.42
184	337535.25	1455306.71
185	337551.07	1455364.54
186	337568.70	1455421.85
187	337588.12	1455478.57
188	337609.31	1455534.66
189	337632.26	1455590.05
190	337656.93	1455644.69
191	337683.31	1455698.53
192	337711.36	1455751.52
193	337741.07	1455803.60
194	337772.39	1455854.72
195	337805.31	1455904.83
196	337839.78	1455953.88
197	337875.78	1456001.82
198	337913.27	1456048.61
199	337952.21	1456094.20
200	337992.56	1456138.55
201	338034.28	1456181.60
202	338077.34	1456223.33
203	338121.68	1456263.68
204	338167.27	1456302.61
205	338214.06	1456340.10
206	338238.41	1456358.38
207	338090.26	1456524.40
208	337776.26	1456798.80
209	337488.70	1456992.96

210	337160.58	1457157.58
211	336668.39	1457349.58
212	336541.83	1457430.84
213	336475.22	1457500.15
214	336435.30	1457618.34
215	336547.29	1457805.84
216	336767.76	1458040.21
217	336787.71	1458110.53
218	336779.42	1458180.84
219	336731.74	1458290.60
220	336619.52	1458462.09
221	336088.42	1459123.27
222	335905.42	1459376.15
223	335822.29	1459540.21
224	335818.71	1459587.09
225	335836.29	1459610.53
226	335902.76	1459610.21
227	335984.79	1459574.21
228	336258.23	1459391.38
229	337488.70	1458365.68
230	337980.89	1457993.70
231	339129.33	1457206.79
232	339730.89	1456883.49
233	339940.87	1456734.75
234	339980.85	1456817.59
235	340045.11	1456880.44
236	340123.55	1456894.65
237	340209.09	1456869.65
238	340313.48	1456847.82
239	340402.83	1456773.78
240	340427.31	1456730.25
241	340513.50	1456666.20
242	340559.20	1456563.27
243	340554.33	1456462.07
244	340509.22	1456395.79
245	340499.71	1456380.27
246	340505.58	1456376.10

247	340553.53	1456340.10
248	340600.32	1456302.61
249	340645.91	1456263.68
250	340690.25	1456223.33
251	340733.31	1456181.60
252	340775.03	1456138.55
253	340815.38	1456094.20
254	340854.32	1456048.61
255	340891.80	1456001.82
256	340927.80	1455953.88
257	340962.28	1455904.83
258	340995.19	1455854.72
259	341026.52	1455803.60
260	341056.22	1455751.52
261	341084.28	1455698.53
262	341110.66	1455644.69
263	341134.39	1455583.88
264	341356.51	1455508.96
265	341590.27	1455453.83
266	341809.02	1455448.43
267	342027.77	1455500.84
268	342219.17	1455598.35
269	342410.58	1455733.35
270	342629.33	1455917.48
1	343116.01	1456384.71

Координатное описание границ зоны шумового воздействия в ночное время представлено в таблице 19.1.

Таблица 19.1

**Перечень координат характерных точек границы седьмой подзоны  
по фактору шумового воздействия для ночного времени суток  
(с 23:00 до 7:00)**

Обозначение точки (№)	X	Y
1	344160.58	1457209.81
2	344142.73	1457102.71
3	344056.15	1456938.65
4	343453.61	1456073.16
5	343341.75	1455883.96

6	343292.20	1455766.78
7	343274.37	1455673.03
8	343285.58	1455587.45
9	343445.15	1455368.34
10	343476.99	1455354.13
11	343499.28	1455321.46
12	343484.19	1455203.82
13	343419.61	1455109.65
14	343075.05	1454805.84
15	342989.23	1454712.09
16	342904.11	1454571.46
17	342880.31	1454430.84
18	342894.91	1454337.09
19	342970.94	1454149.59
20	343151.93	1453868.34
21	343394.96	1453604.98
22	343650.73	1453399.59
23	343941.83	1453230.37
24	344324.37	1453062.23
25	344488.71	1453009.84
26	345035.58	1452887.24
27	345164.28	1452837.09
28	345224.75	1452790.22
29	345256.98	1452743.34
30	345269.97	1452696.47
31	345242.14	1452649.59
32	344960.51	1452368.34
33	344379.33	1452031.42
34	344273.75	1451943.21
35	344245.09	1451899.59
36	344217.05	1451805.84
37	344223.10	1451735.53
38	344262.33	1451618.34
39	344414.39	1451290.22
40	344436.42	1451196.47
41	344426.06	1451149.59
42	344379.33	1451118.89

43	344297.30	1451127.62
44	343832.46	1451312.72
45	343750.21	1451315.78
46	343668.39	1451288.54
47	343609.47	1451243.34
48	343526.54	1451140.07
49	343285.58	1450672.24
50	343176.21	1450511.84
51	343042.01	1450379.74
52	342957.46	1450349.12
53	342876.67	1450354.85
54	342793.39	1450416.14
55	342738.70	1450496.43
56	342629.33	1450770.97
57	342508.41	1451149.59
58	342301.20	1451603.98
59	342177.29	1451805.84
60	342026.72	1451993.34
61	341863.70	1452151.69
62	341754.33	1452234.74
63	341535.58	1452349.91
64	341295.84	1452404.33
65	341180.02	1452401.53
66	341043.39	1452362.41
67	340879.33	1452251.83
68	340769.95	1452118.08
69	340387.96	1451383.97
70	340243.34	1451149.59
71	339868.41	1450726.34
72	339465.47	1450305.84
73	339228.16	1450024.59
74	339040.95	1449743.34
75	338908.14	1449462.09
76	338793.62	1449087.09
77	338702.94	1448618.34
78	338690.54	1448430.84
79	338725.55	1447868.34

80	338875.57	1446945.84
81	338858.91	1446790.22
82	338819.29	1446696.47
83	338540.90	1446533.33
84	338254.33	1446426.07
85	338035.58	1446404.17
86	337926.20	1446430.84
87	337796.26	1446502.08
88	337598.08	1446708.40
89	337488.70	1446875.63
90	337379.33	1447083.81
91	337253.62	1447399.59
92	337015.28	1448149.59
93	336941.83	1448279.58
94	336865.95	1448337.09
95	336777.76	1448344.37
96	336641.04	1448290.01
97	336449.64	1448158.81
98	335875.42	1447712.48
99	335738.70	1447637.81
100	335654.87	1447633.97
101	335632.89	1447680.84
102	335638.76	1447727.72
103	335738.70	1447948.13
104	335959.65	1448290.22
105	336453.85	1448993.34
106	336733.92	1449462.09
107	336883.74	1449790.22
108	337276.85	1450774.59
109	337437.40	1451099.81
110	337659.72	1451471.76
111	338090.09	1452063.73
112	338572.95	1452606.79
113	338806.45	1452790.22
114	339460.26	1453212.09
115	339665.07	1453399.59
116	339779.54	1453587.09

117	339829.10	1453727.71
118	339867.63	1453962.09
119	339876.09	1454149.59
120	339868.40	1454312.97
121	339840.27	1454467.70
122	339785.58	1454617.48
123	339728.79	1454712.09
124	339566.83	1454871.18
125	339050.91	1455227.71
126	338855.89	1455415.29
127	338606.99	1455743.34
128	338407.06	1456118.34
129	338285.29	1456305.84
130	338090.26	1456524.40
131	337776.26	1456798.80
132	337488.70	1456992.96
133	337160.58	1457157.58
134	336668.39	1457349.58
135	336541.83	1457430.84
136	336475.22	1457500.15
137	336435.30	1457618.34
138	336547.29	1457805.84
139	336767.76	1458040.21
140	336787.71	1458110.53
141	336779.42	1458180.84
142	336731.74	1458290.60
143	336619.52	1458462.09
144	336088.42	1459123.27
145	335905.42	1459376.15
146	335822.29	1459540.21
147	335818.71	1459587.09
148	335836.29	1459610.53
149	335902.76	1459610.21
150	335984.79	1459574.21
151	336258.23	1459391.38
152	337488.70	1458365.68
153	337980.89	1457993.70



154	339129.33	1457206.79
155	339730.89	1456883.49
156	339894.95	1456772.16
157	340064.54	1456633.96
158	340223.08	1456475.70
159	340605.89	1455927.72
160	340784.27	1455743.34
161	340988.70	1455633.02
162	341356.51	1455508.96
163	341590.27	1455453.83
164	341809.02	1455448.43
165	342027.77	1455500.84
166	342219.17	1455598.35
167	342410.58	1455733.35
168	342629.33	1455917.48
169	343476.99	1456731.26
170	343832.46	1457050.89
171	344051.21	1457206.20
172	344133.24	1457229.40
1	344160.58	1457209.81

В целях дифференциации режима использования территории в границах седьмой подзоны также выделяется изолиния ПДУ эквивалентного уровня шума для дневного времени суток, равная 55 дБА. Координатное описание границ зоны шумового воздействия в ночное время представлено в таблице 19.2.

Таблица 19.2

**Перечень координат характерных точек границы седьмой подзоны по фактору шумового воздействия для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00)**

Обозначение точки (№)	X	Y
1	344379.33	1457462.03
2	344375.29	1457407.40
3	344323.86	1457290.21
4	344111.62	1456962.09
5	343831.16	1456587.09
6	342853.98	1455368.34
7	342437.92	1454827.28
8	342282.47	1454594.90

9	342248.95	1454524.59
10	342220.97	1454419.89
11	342225.56	1454290.21
12	342255.54	1454196.46
13	342410.58	1453937.79
14	342738.70	1453513.81
15	343246.47	1452954.91
16	343373.36	1452790.22
17	343414.41	1452696.47
18	343417.34	1452602.72
19	343450.63	1452438.65
20	343661.22	1451993.34
21	343677.74	1451923.03
22	343668.39	1451883.74
23	343641.05	1451867.71
24	343559.02	1451879.08
25	343121.52	1452076.37
26	342984.89	1452110.64
27	342848.08	1452116.39
28	342738.70	1452164.42
29	342629.33	1452244.57
30	342169.67	1452649.59
31	341973.08	1452809.06
32	341809.02	1452924.67
33	341644.95	1453018.61
34	341535.58	1453056.89
35	341426.20	1453068.29
36	341316.83	1453052.22
37	341207.45	1453014.20
38	341028.84	1452930.84
39	340806.71	1452790.22
40	340551.20	1452574.95
41	340413.56	1452391.78
42	340048.04	1451758.97
43	339858.01	1451477.72
44	339457.45	1451025.69
45	338981.35	1450587.09

46	338730.52	1450305.84
47	338524.44	1450024.59
48	338423.24	1449858.45
49	338196.23	1449393.24
50	338090.26	1449130.27
51	338035.58	1449020.53
52	337980.89	1448942.00
53	337899.10	1448888.60
54	337871.51	1448886.64
55	337852.85	1448899.59
56	337707.45	1449074.11
57	337592.65	1449274.59
58	337550.56	1449321.47
59	337519.69	1449338.77
60	337434.01	1449354.40
61	337215.26	1449299.77
62	337160.58	1449314.79
63	337148.30	1449344.90
64	337150.98	1449391.78
65	337215.20	1449555.84
66	337533.64	1450118.34
67	337858.73	1450756.63
68	338143.18	1451243.34
69	338434.02	1451685.29
70	338602.33	1451899.59
71	339005.56	1452333.80
72	339372.03	1452629.06
73	339785.58	1452932.70
74	339976.98	1453117.73
75	340141.05	1453362.07
76	340283.29	1453636.33
77	340359.96	1453821.46
78	340404.25	1453962.09
79	340419.56	1454055.84
80	340417.75	1454149.59
81	340381.11	1454290.21
82	340281.35	1454524.59

83	340159.52	1454758.96
84	340046.17	1454923.03
85	339976.25	1454993.34
86	339785.58	1455140.15
87	339310.30	1455444.20
88	339196.51	1455530.38
89	339090.46	1455629.83
90	338988.35	1455753.23
91	338927.97	1455860.33
92	338892.36	1455977.71
93	338870.94	1456176.93
94	338834.57	1456235.53
95	338664.48	1456414.84
96	337729.25	1457332.34
97	336591.24	1458602.71
98	336312.17	1458930.84
99	336116.17	1459188.65
100	336023.59	1459352.71
101	336013.94	1459399.59
102	336031.66	1459423.03
103	336066.83	1459423.55
104	336121.51	1459402.97
105	336285.58	1459303.60
106	336531.67	1459117.60
107	336832.45	1458866.49
108	338170.74	1457652.83
109	339238.70	1456653.98
110	339293.39	1456618.24
111	339512.14	1456594.20
112	339621.52	1456561.23
113	339714.16	1456511.54
114	339827.34	1456424.31
115	339931.15	1456321.02
116	340030.06	1456199.68
117	340346.16	1455719.90
118	340496.52	1455528.42
119	340562.25	1455462.09

120	340687.92	1455371.34
121	340851.98	1455277.32
122	341316.83	1455035.70
123	341480.89	1454967.70
124	341590.27	1454955.19
125	341672.30	1454973.20
126	341781.67	1455033.01
127	341891.05	1455119.99
128	342219.17	1455435.90
129	343340.27	1456608.70
130	343805.11	1457068.98
131	344051.21	1457289.38
132	344215.27	1457415.42
133	344324.64	1457474.82
134	344351.99	1457479.95
1	344379.33	1457462.03

Координатное описание границ характерных точек границ ЗОЗ для ТРЛК «Сопка-2» представлено в таблице 19.3.

Таблица 19.3

**Перечень координат характерных точек границ максимальных  
(внешних) ЗОЗ для ТРЛК «Сопка-2»**

Обозначение точки (№)	X	Y
1	339383.79	1456740.59
2	339443.74	1456739.65
3	339503.63	1456736.82
4	339563.40	1456732.12
5	339622.99	1456725.54
6	339682.35	1456717.09
7	339741.41	1456706.79
8	339800.12	1456694.63
9	339858.42	1456680.63
10	339916.25	1456664.81
11	339973.55	1456647.18
12	340030.27	1456627.76
13	340086.36	1456606.57
14	340141.75	1456583.62
15	340196.39	1456558.95
16	340250.23	1456532.58
17	340303.22	1456504.52

18	340355.30	1456474.82
19	340406.42	1456443.49
20	340456.53	1456410.57
21	340505.58	1456376.10
22	340553.53	1456340.10
23	340600.32	1456302.61
24	340645.91	1456263.68
25	340690.25	1456223.33
26	340733.31	1456181.60
27	340775.03	1456138.55
28	340815.38	1456094.20
29	340854.32	1456048.61
30	340891.80	1456001.82
31	340927.80	1455953.88
32	340962.28	1455904.83
33	340995.19	1455854.72
34	341026.52	1455803.60
35	341056.22	1455751.52
36	341084.28	1455698.53
37	341110.66	1455644.69
38	341135.33	1455590.05
39	341158.27	1455534.66
40	341179.46	1455478.57
41	341198.88	1455421.85
42	341216.51	1455364.54
43	341232.33	1455306.71
44	341246.33	1455248.42
45	341258.49	1455189.71
46	341268.80	1455130.65
47	341277.24	1455071.29
48	341283.82	1455011.70
49	341288.53	1454951.93
50	341291.35	1454892.04
51	341292.29	1454832.09
52	341291.35	1454772.14
53	341288.53	1454712.25
54	341283.82	1454652.48
55	341277.24	1454592.89
56	341268.80	1454533.54
57	341258.49	1454474.47
58	341246.33	1454415.76
59	341232.33	1454357.47
60	341216.51	1454299.64

61	341198.88	1454242.33
62	341179.46	1454185.61
63	341158.27	1454129.52
64	341135.33	1454074.13
65	341110.66	1454019.49
66	341084.28	1453965.65
67	341056.22	1453912.66
68	341026.52	1453860.58
69	340995.19	1453809.46
70	340962.28	1453759.35
71	340927.80	1453710.30
72	340891.80	1453662.36
73	340854.32	1453615.57
74	340815.38	1453569.98
75	340775.03	1453525.63
76	340733.31	1453482.58
77	340690.25	1453440.85
78	340645.91	1453400.50
79	340600.32	1453361.57
80	340553.53	1453324.08
81	340505.58	1453288.08
82	340456.53	1453253.61
83	340406.42	1453220.69
84	340355.30	1453189.36
85	340303.22	1453159.66
86	340250.23	1453131.60
87	340196.39	1453105.23
88	340141.75	1453080.56
89	340086.36	1453057.61
90	340030.27	1453036.42
91	339973.55	1453017.00
92	339916.25	1452999.37
93	339858.42	1452983.55
94	339800.12	1452969.55
95	339741.41	1452957.39
96	339682.35	1452947.09
97	339622.99	1452938.64
98	339563.40	1452932.06
99	339503.63	1452927.36
100	339443.74	1452924.53
101	339383.79	1452923.59
102	339323.85	1452924.53
103	339263.96	1452927.36

104	339204.19	1452932.06
105	339144.59	1452938.64
106	339085.24	1452947.09
107	339026.18	1452957.39
108	338967.47	1452969.55
109	338909.17	1452983.55
110	338851.34	1452999.37
111	338794.03	1453017.00
112	338737.31	1453036.42
113	338681.23	1453057.61
114	338625.84	1453080.56
115	338571.19	1453105.23
116	338517.35	1453131.60
117	338464.37	1453159.66
118	338412.29	1453189.36
119	338361.17	1453220.69
120	338311.06	1453253.61
121	338262.01	1453288.08
122	338214.06	1453324.08
123	338167.27	1453361.57
124	338121.68	1453400.50
125	338077.34	1453440.85
126	338034.28	1453482.58
127	337992.56	1453525.63
128	337952.21	1453569.98
129	337913.27	1453615.57
130	337875.78	1453662.36
131	337839.78	1453710.30
132	337805.31	1453759.35
133	337772.39	1453809.46
134	337741.07	1453860.58
135	337711.36	1453912.66
136	337683.31	1453965.65
137	337656.93	1454019.49
138	337632.26	1454074.13
139	337609.31	1454129.52
140	337588.12	1454185.61
141	337568.70	1454242.33
142	337551.07	1454299.64
143	337535.25	1454357.47
144	337521.26	1454415.76
145	337509.10	1454474.47
146	337498.79	1454533.54



147	337490.34	1454592.89
148	337483.76	1454652.48
149	337479.06	1454712.25
150	337476.24	1454772.14
151	337475.29	1454832.09
152	337476.24	1454892.04
153	337479.06	1454951.93
154	337483.76	1455011.70
155	337490.34	1455071.29
156	337498.79	1455130.65
157	337509.10	1455189.71
158	337521.26	1455248.42
159	337535.25	1455306.71
160	337551.07	1455364.54
161	337568.70	1455421.85
162	337588.12	1455478.57
163	337609.31	1455534.66
164	337632.26	1455590.05
165	337656.93	1455644.69
166	337683.31	1455698.53
167	337711.36	1455751.52
168	337741.07	1455803.60
169	337772.39	1455854.72
170	337805.31	1455904.83
171	337839.78	1455953.88
172	337875.78	1456001.82
173	337913.27	1456048.61
174	337952.21	1456094.20
175	337992.56	1456138.55
176	338034.28	1456181.60
177	338077.34	1456223.33
178	338121.68	1456263.68
179	338167.27	1456302.61
180	338214.06	1456340.10
181	338262.01	1456376.10
182	338311.06	1456410.57
183	338361.17	1456443.49
184	338412.29	1456474.82
185	338464.37	1456504.52
186	338517.35	1456532.58
187	338571.19	1456558.95
188	338625.84	1456583.62
189	338681.23	1456606.57

190	338737.31	1456627.76
191	338794.03	1456647.18
192	338851.34	1456664.81
193	338909.17	1456680.63
194	338967.47	1456694.63
195	339026.18	1456706.79
196	339085.24	1456717.09
197	339144.59	1456725.54
198	339204.19	1456732.12
199	339263.96	1456736.82
200	339323.85	1456739.65
1	339383.79	1456740.59

В границах седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) полностью или частично расположены следующие муниципальные образования Тюменской области: город Тюмень, Тюменский район. В таблице 20 представлен перечень муниципальных образований и населенных пунктов, попадающих в границы седьмой подзоны приаэродромной территории.

Таблица 20

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино)**

Субъект РФ	Наименование муниципального образования		Населенный пункт
Тюменская область	Тюменский муниципальный район	Горьковское муниципальное образование	
		Кулаковское муниципальное образование	с. Кулаково с. Луговое
		Московское муниципальное образование	
	Городской округ г. Тюмень	Городской округ г. Тюмень	г. Тюмень

Перечень кадастровых кварталов, находящихся в границах сельмой подзоны, представлен в приложении № 7.

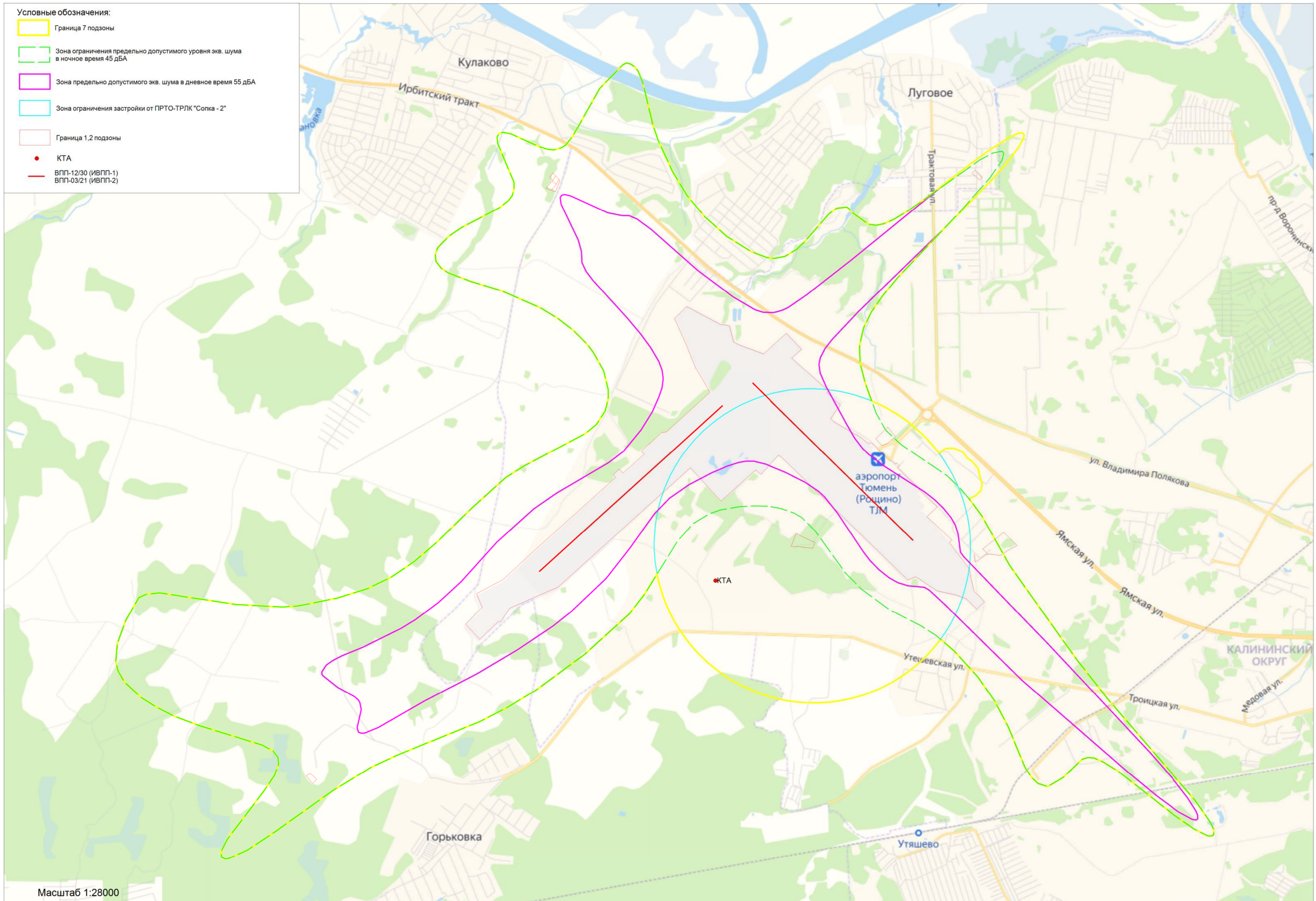
Графическое изображение границы и состава седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино) представлено на схеме 7.

**В границах седьмой подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:**

- **в границах седьмой подзоны для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) не допускается** использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства.
- **в границах седьмой подзоны для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00) не входящей в границы седьмой подзоны для дневного времени суток допускается** использование земельных участков в целях размещения:
  - жилой застройки, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений и школ-интернатов работающих круглосуточно при звукоизоляции жилых помещений не менее 20 дБА;
  - больниц и санаториев при звукоизоляции палат и операционных не менее 25 дБА;
  - гостиниц и общежитий при звукоизоляции жилых помещений не менее 15 дБА.
- **в границах седьмой подзоны для ЗОЗ от ПРТО ТРЛК «Сопка-2» не допускается** размещение объектов, превышающих высоты, указанные в СЭЗ 72.ОЦ.01.000.Т.001195.11.15 от 05.11.2015 г.

В соответствии с подпунктом 5) пункта 7 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 №135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны», ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в седьмой подзоне приаэродромной территории при установлении приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом РФ (в редакции настоящего Федерального закона), не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, права на которые возникли у граждан или юридических лиц до дня вступления в силу настоящего Федерального закона.

- Условные обозначения:
- Граница 7 подзоны
  - Зона ограничения предельно допустимого уровня экв. шума в ночное время 45 дБА
  - Зона предельно допустимого экв. шума в дневное время 55 дБА
  - Зона ограничения застройки от ПРТО-ТРЛК "Сопка - 2"
  - Граница 1,2 подзоны
  - КТА
  - ВПП-12/30 (ИВПП-1)  
 ВПП-03/21 (ИВПП-2)



## Приложение 1

Таблица 1.1

Номера кадастровых кварталов, расположенных в границах приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рощино)

72:12:1515001	72:12:1516001	72:12:1517001	72:12:1524001	72:12:1542001
72:12:1544001	72:12:1546001			
72:17:0201001	72:17:0201013	72:17:0202001	72:17:0205001	72:17:0206001
72:17:0206002	72:17:0206003	72:17:0206004	72:17:0207004	72:17:0404006
72:17:0601001	72:17:0601002	72:17:0601003	72:17:0601004	72:17:0602001
72:17:0603001	72:17:0603002	72:17:0604001	72:17:0805002	72:17:0809001
72:17:1101001	72:17:1101002	72:17:1101003	72:17:1101004	72:17:1101005
72:17:1101006	72:17:1102001	72:17:1102002	72:17:1102003	72:17:1103001
72:17:1103002	72:17:1104001	72:17:1104002	72:17:1105001	72:17:1105002
72:17:1105003	72:17:1105004	72:17:1301001	72:17:1301002	72:17:1301003
72:17:1302001	72:17:1303001	72:17:1304001	72:17:1306001	72:17:1307001
72:17:1307002	72:17:1307003	72:17:1308001	72:17:1309001	72:17:1310001
72:17:1311001	72:17:1311002	72:17:1311003	72:17:1311004	72:17:1311005
72:17:1311006	72:17:1311007	72:17:1311008	72:17:1311009	72:17:1311010
72:17:1311011	72:17:1311012	72:17:1311013	72:17:1311014	72:17:1311015
72:17:1311016	72:17:1311017	72:17:1311018	72:17:1311019	72:17:1311020
72:17:1311021	72:17:1311022	72:17:1311023	72:17:1311024	72:17:1311025
72:17:1311026	72:17:1311027	72:17:1312002	72:17:1313003	72:17:1313004
72:17:1313005	72:17:1313006	72:17:1313007	72:17:1314001	72:17:1316001
72:17:1316005	72:17:1501001	72:17:1501002	72:17:1502001	72:17:1503001
72:17:1701002	72:17:1701003	72:17:1701004	72:17:1701005	72:17:1701006
72:17:1702001	72:17:1702002	72:17:1703001	72:17:1703002	72:17:1703003
72:17:1703004	72:17:1704001	72:17:1706001	72:17:1706002	72:17:1706003
72:17:1706004	72:17:1706005	72:17:1706006	72:17:1706007	72:17:1706008
72:17:1706009	72:17:1706010	72:17:1706011	72:17:1706012	72:17:1706013
72:17:1706014	72:17:1706015	72:17:1706016	72:17:1707001	72:17:1707004
72:17:1901001	72:17:1901002	72:17:1901003	72:17:1901004	72:17:1902001
72:17:1903001	72:17:1903002	72:17:1904001	72:17:1905001	72:17:1905002
72:17:1905003	72:17:1906001	72:17:1906002	72:17:1906003	72:17:1906004
72:17:1906005	72:17:1906006	72:17:1906007	72:17:1907001	72:17:1907002
72:17:1907003	72:17:1907004	72:17:1907005	72:17:1907006	72:17:1907007

72:17:1907008	72:17:1908001	72:17:1908002	72:17:1908003	72:17:2001002
72:17:2001003	72:17:2001004	72:17:2003001	72:17:2003002	72:17:2003003
72:17:2006001	72:17:2201002	72:17:2201003	72:17:2201004	72:17:2201005
72:17:2201006	72:17:2201007	72:17:2208002	72:17:0000000	
72:23:0101001	72:23:0101002	72:23:0104001	72:23:0105002	72:23:0109001
72:23:0109002	72:23:0110001	72:23:0207001	72:23:0207002	72:23:0208001
72:23:0208002	72:23:0214001	72:23:0214002	72:23:0214003	72:23:0214004
72:23:0215001	72:23:0215002	72:23:0216001	72:23:0216002	72:23:0216003
72:23:0216004	72:23:0216005	72:23:0217001	72:23:0217002	72:23:0217003
72:23:0217004	72:23:0218001	72:23:0218002	72:23:0218005	72:23:0426001
72:23:0426002	72:23:0427001	72:23:0427002	72:23:0427003	72:23:0428001
72:23:0428002	72:23:0534001	72:23:0536001	72:23:0537001	72:23:0538001
66:29:0602008				

Таблица 1.2

Номера кадастровых кварталов, частично расположенных  
в границах приаэродромной территории аэродрома Тюмень (Рошино)

72:12:1402001	72:12:1501001	72:12:1502001	72:12:1503001	72:12:1509001
72:12:1510001	72:12:1520001	72:12:1521001	72:12:1522001	72:12:1525001
72:17:0201006	72:17:0201007	72:17:0201008	72:17:0201009	72:17:0201010
72:17:0202002	72:17:0203001	72:17:0205002	72:17:0205003	72:17:0207001
72:17:0207002	72:17:0207003	72:17:0308003	72:17:0801002	72:17:0801003
72:17:0805001	72:17:0806001	72:17:0806002	72:17:0806003	72:17:0806004
72:17:0807001	72:17:0808002	72:17:0808003	72:17:1307004	72:17:1307005
72:17:1307006	72:17:1307007	72:17:1307008	72:17:1307009	72:17:1313002
72:17:1314002	72:17:1314003	72:17:1315001	72:17:1316003	72:17:1316004
72:17:1701001	72:17:1701007	72:17:1705001	72:17:1705002	72:17:1707002
72:17:1707003	72:17:1707005	72:17:1707006	72:17:1708012	72:17:1909001
72:17:1910001	72:17:2001001	72:17:2003004	72:17:2004001	72:17:2005001
72:17:2201001	72:17:2204001	72:17:2206001	72:17:2207001	72:17:2208001
72:17:2209001	72:17:2209002	72:17:2209003	72:17:2210001	72:17:2211001
72:17:2313005				

72:23:0101003	72:23:0102002	72:23:0102003	72:23:0104002	72:23:0105001
72:23:0110002	72:23:0111001	72:23:0218003	72:23:0218004	72:23:0218006
72:23:0313001	72:23:0429001	72:23:0429002	72:23:0429003	
66:29:0602005	66:29:0602006	66:29:0602009	66:29:2904004	66:29:2924006

**Приложение 2**

Номера кадастровых кварталов, частично расположенных  
в границах первой и второй подзон

72:17:0603001	72:17:0604001	72:17:1102003	72:17:1104002	72:17:1313002
72:23:0538001				



## Приложение 3

Таблица 3.1

Номера кадастровых кварталов, расположенных  
в границах третьей подзоны

72:12:1515001	72:12:1516001	72:12:1517001	72:12:1524001	72:12:1542001
72:12:1544001	72:12:1546001			
72:17:0201001	72:17:0201013	72:17:0202001	72:17:0205001	72:17:0206001
72:17:0206002	72:17:0206003	72:17:0206004	72:17:0207004	72:17:0404006
72:17:0601001	72:17:0601002	72:17:0601003	72:17:0601004	72:17:0602001
72:17:0603001	72:17:0603002	72:17:0604001	72:17:0805002	72:17:0809001
72:17:1101001	72:17:1101002	72:17:1101003	72:17:1101004	72:17:1101005
72:17:1101006	72:17:1102001	72:17:1102002	72:17:1102003	72:17:1103001
72:17:1103002	72:17:1104001	72:17:1104002	72:17:1105001	72:17:1105002
72:17:1105003	72:17:1105004	72:17:1301001	72:17:1301002	72:17:1301003
72:17:1302001	72:17:1303001	72:17:1304001	72:17:1306001	72:17:1307001
72:17:1307002	72:17:1307003	72:17:1308001	72:17:1309001	72:17:1310001
72:17:1311001	72:17:1311002	72:17:1311003	72:17:1311004	72:17:1311005
72:17:1311006	72:17:1311007	72:17:1311008	72:17:1311009	72:17:1311010
72:17:1311011	72:17:1311012	72:17:1311013	72:17:1311014	72:17:1311015
72:17:1311016	72:17:1311017	72:17:1311018	72:17:1311019	72:17:1311020
72:17:1311021	72:17:1311022	72:17:1311023	72:17:1311024	72:17:1311025
72:17:1311026	72:17:1311027	72:17:1312002	72:17:1313003	72:17:1313004
72:17:1313005	72:17:1313006	72:17:1313007	72:17:1314001	72:17:1316001
72:17:1316005	72:17:1501001	72:17:1501002	72:17:1502001	72:17:1503001
72:17:1701002	72:17:1701003	72:17:1701004	72:17:1701005	72:17:1701006
72:17:1702001	72:17:1702002	72:17:1703001	72:17:1703002	72:17:1703003
72:17:1703004	72:17:1704001	72:17:1706001	72:17:1706002	72:17:1706003
72:17:1706004	72:17:1706005	72:17:1706006	72:17:1706007	72:17:1706008
72:17:1706009	72:17:1706010	72:17:1706011	72:17:1706012	72:17:1706013
72:17:1706014	72:17:1706015	72:17:1706016	72:17:1707001	72:17:1707004
72:17:1901001	72:17:1901002	72:17:1901003	72:17:1901004	72:17:1902001
72:17:1903001	72:17:1903002	72:17:1904001	72:17:1905001	72:17:1905002
72:17:1905003	72:17:1906001	72:17:1906002	72:17:1906003	72:17:1906004
72:17:1906005	72:17:1906006	72:17:1906007	72:17:1907001	72:17:1907002
72:17:1907003	72:17:1907004	72:17:1907005	72:17:1907006	72:17:1907007

72:17:1907008	72:17:1908001	72:17:1908002	72:17:1908003	72:17:2001002
72:17:2001003	72:17:2001004	72:17:2003001	72:17:2003002	72:17:2003003
72:17:2006001	72:17:2201002	72:17:2201003	72:17:2201004	72:17:2201005
72:17:2201006	72:17:2201007	72:17:2208002	72:17:0000000	
72:23:0101001	72:23:0101002	72:23:0104001	72:23:0105002	72:23:0109001
72:23:0109002	72:23:0110001	72:23:0207001	72:23:0207002	72:23:0208001
72:23:0208002	72:23:0214001	72:23:0214002	72:23:0214003	72:23:0214004
72:23:0215001	72:23:0215002	72:23:0216001	72:23:0216002	72:23:0216003
72:23:0216004	72:23:0216005	72:23:0217001	72:23:0217002	72:23:0217003
72:23:0217004	72:23:0218001	72:23:0218002	72:23:0218005	72:23:0426001
72:23:0426002	72:23:0427001	72:23:0427002	72:23:0427003	72:23:0428001
72:23:0428002	72:23:0534001	72:23:0536001	72:23:0537001	72:23:0538001
66:29:0602008				

Таблица 3.2

Номера кадастровых кварталов, частично расположенных  
в границах третьей подзоны

72:12:1402001	72:12:1501001	72:12:1502001	72:12:1503001	72:12:1509001
72:12:1510001	72:12:1520001	72:12:1521001	72:12:1522001	72:12:1525001
72:17:0201006	72:17:0201007	72:17:0201008	72:17:0201009	72:17:0201010
72:17:0202002	72:17:0203001	72:17:0205002	72:17:0205003	72:17:0207001
72:17:0207002	72:17:0207003	72:17:0308003	72:17:0801002	72:17:0801003
72:17:0805001	72:17:0806001	72:17:0806002	72:17:0806003	72:17:0806004
72:17:0807001	72:17:0808002	72:17:0808003	72:17:1307004	72:17:1307005
72:17:1307006	72:17:1307007	72:17:1307008	72:17:1307009	72:17:1313002
72:17:1314002	72:17:1314003	72:17:1315001	72:17:1316003	72:17:1316004
72:17:1701001	72:17:1701007	72:17:1705001	72:17:1705002	72:17:1707002
72:17:1707003	72:17:1707005	72:17:1707006	72:17:1708012	72:17:1909001
72:17:1910001	72:17:2001001	72:17:2003004	72:17:2004001	72:17:2005001
72:17:2201001	72:17:2204001	72:17:2206001	72:17:2207001	72:17:2208001
72:17:2209001	72:17:2209002	72:17:2209003	72:17:2210001	72:17:2211001
72:17:2313005				

72:23:0101003	72:23:0102002	72:23:0102003	72:23:0104002	72:23:0105001
72:23:0110002	72:23:0111001	72:23:0218003	72:23:0218004	72:23:0218006
72:23:0313001	72:23:0429001	72:23:0429002	72:23:0429003	
66:29:0602005	66:29:0602006	66:29:0602009	66:29:2904004	66:29:2924006

**Приложение 4**

Таблица 4.1

Номера кадастровых кварталов,  
расположенных в границах четвертой подзоны

72:17:0601001	72:17:0601002	72:17:0601003	72:17:0601004	72:17:0602001
72:17:0603002	72:17:1101002	72:17:1101003	72:17:1101004	72:17:1101005
72:17:1101006	72:17:1102001	72:17:1102002	72:17:1102003	72:17:1104001
72:17:1105001	72:17:1105004	72:17:1309001	72:17:1311001	72:17:1311002
72:17:1311003	72:17:1311005	72:17:1311010	72:17:1311012	72:17:1311015
72:17:1311017	72:17:1311018	72:17:1311019	72:17:1311020	72:17:1311021
72:17:1311022	72:17:1311026	72:17:1311027	72:17:1703001	72:17:1704001
72:17:1706004	72:17:1706006	72:17:1706007	72:17:1706011	72:17:1706013
72:17:0000000				
72:23:0207002	72:23:0214001	72:23:0215001	72:23:0426002	72:23:0427001
72:23:0536001	72:23:0537001			

Таблица 4.2

Номера кадастровых кварталов,  
частично расположенных в границах четвертой подзоны

72:17:0603001	72:17:0604001	72:17:1101001	72:17:1103002	72:17:1104002
72:17:1105002	72:17:1105003	72:17:1311004	72:17:1311007	72:17:1311008
72:17:1311011	72:17:1311016	72:17:1311023	72:17:1311024	72:17:1312002
72:17:1703004	72:17:1706002	72:17:1706012	72:17:1706014	72:17:1706015
72:17:1907002	72:17:1907008	72:17:0000000		
72:23:0101001	72:23:0207001	72:23:0208001	72:23:0214002	72:23:0214003
72:23:0215002	72:23:0313001	72:23:0426001	72:23:0426002	

**Приложение 5**

Таблица 5.1

Номера кадастровых кварталов, расположенных  
в границах пятой подзоны

72:12:1515001	72:12:1516001	72:12:1517001	72:12:1524001	72:12:1542001
72:12:1544001	72:12:1546001			
72:17:0201001	72:17:0201013	72:17:0202001	72:17:0205001	72:17:0206001
72:17:0206002	72:17:0206003	72:17:0206004	72:17:0207004	72:17:0404006
72:17:0601001	72:17:0601002	72:17:0601003	72:17:0601004	72:17:0602001
72:17:0603001	72:17:0603002	72:17:0604001	72:17:0805002	72:17:0809001
72:17:1101001	72:17:1101002	72:17:1101003	72:17:1101004	72:17:1101005
72:17:1101006	72:17:1102001	72:17:1102002	72:17:1102003	72:17:1103001
72:17:1103002	72:17:1104001	72:17:1104002	72:17:1105001	72:17:1105002
72:17:1105003	72:17:1105004	72:17:1301001	72:17:1301002	72:17:1301003
72:17:1302001	72:17:1303001	72:17:1304001	72:17:1306001	72:17:1307001
72:17:1307002	72:17:1307003	72:17:1308001	72:17:1309001	72:17:1310001
72:17:1311001	72:17:1311002	72:17:1311003	72:17:1311004	72:17:1311005
72:17:1311006	72:17:1311007	72:17:1311008	72:17:1311009	72:17:1311010
72:17:1311011	72:17:1311012	72:17:1311013	72:17:1311014	72:17:1311015
72:17:1311016	72:17:1311017	72:17:1311018	72:17:1311019	72:17:1311020
72:17:1311021	72:17:1311022	72:17:1311023	72:17:1311024	72:17:1311025
72:17:1311026	72:17:1311027	72:17:1312002	72:17:1313003	72:17:1313004
72:17:1313005	72:17:1313006	72:17:1313007	72:17:1314001	72:17:1316001
72:17:1316005	72:17:1501001	72:17:1501002	72:17:1502001	72:17:1503001
72:17:1701002	72:17:1701003	72:17:1701004	72:17:1701005	72:17:1701006
72:17:1702001	72:17:1702002	72:17:1703001	72:17:1703002	72:17:1703003
72:17:1703004	72:17:1704001	72:17:1706001	72:17:1706002	72:17:1706003
72:17:1706004	72:17:1706005	72:17:1706006	72:17:1706007	72:17:1706008
72:17:1706009	72:17:1706010	72:17:1706011	72:17:1706012	72:17:1706013
72:17:1706014	72:17:1706015	72:17:1706016	72:17:1707001	72:17:1707004
72:17:1901001	72:17:1901002	72:17:1901003	72:17:1901004	72:17:1902001
72:17:1903001	72:17:1903002	72:17:1904001	72:17:1905001	72:17:1905002
72:17:1905003	72:17:1906001	72:17:1906002	72:17:1906003	72:17:1906004
72:17:1906005	72:17:1906006	72:17:1906007	72:17:1907001	72:17:1907002
72:17:1907003	72:17:1907004	72:17:1907005	72:17:1907006	72:17:1907007
72:17:1907008	72:17:1908001	72:17:1908002	72:17:1908003	72:17:2001002

72:17:2001003	72:17:2001004	72:17:2003001	72:17:2003002	72:17:2003003
72:17:2006001	72:17:2201002	72:17:2201003	72:17:2201004	72:17:2201005
72:17:2201006	72:17:2201007	72:17:2208002	72:17:0000000	
72:23:0101001	72:23:0101002	72:23:0104001	72:23:0105002	72:23:0109001
72:23:0109002	72:23:0110001	72:23:0207001	72:23:0207002	72:23:0208001
72:23:0208002	72:23:0214001	72:23:0214002	72:23:0214003	72:23:0214004
72:23:0215001	72:23:0215002	72:23:0216001	72:23:0216002	72:23:0216003
72:23:0216004	72:23:0216005	72:23:0217001	72:23:0217002	72:23:0217003
72:23:0217004	72:23:0218001	72:23:0218002	72:23:0218005	72:23:0426001
72:23:0426002	72:23:0427001	72:23:0427002	72:23:0427003	72:23:0428001
72:23:0428002	72:23:0534001	72:23:0536001	72:23:0537001	72:23:0538001
66:29:0602008				

Таблица 5.2

Номера кадастровых кварталов, частично расположенных  
в границах пятой подзоны

72:12:1402001	72:12:1501001	72:12:1502001	72:12:1503001	72:12:1509001
72:12:1510001	72:12:1520001	72:12:1521001	72:12:1522001	72:12:1525001
72:17:0201006	72:17:0201007	72:17:0201008	72:17:0201009	72:17:0201010
72:17:0202002	72:17:0203001	72:17:0205002	72:17:0205003	72:17:0207001
72:17:0207002	72:17:0207003	72:17:0308003	72:17:0801002	72:17:0801003
72:17:0805001	72:17:0806001	72:17:0806002	72:17:0806003	72:17:0806004
72:17:0807001	72:17:0808002	72:17:0808003	72:17:1307004	72:17:1307005
72:17:1307006	72:17:1307007	72:17:1307008	72:17:1307009	72:17:1313002
72:17:1314002	72:17:1314003	72:17:1315001	72:17:1316003	72:17:1316004
72:17:1701001	72:17:1701007	72:17:1705001	72:17:1705002	72:17:1707002
72:17:1707003	72:17:1707005	72:17:1707006	72:17:1708012	72:17:1909001
72:17:1910001	72:17:2001001	72:17:2003004	72:17:2004001	72:17:2005001
72:17:2201001	72:17:2204001	72:17:2206001	72:17:2207001	72:17:2208001
72:17:2209001	72:17:2209002	72:17:2209003	72:17:2210001	72:17:2211001
72:17:2313005				
72:23:0101003	72:23:0102002	72:23:0102003	72:23:0104002	72:23:0105001

72:23:0110002	72:23:0111001	72:23:0218003	72:23:0218004	72:23:0218006
72:23:0313001	72:23:0429001	72:23:0429002	72:23:0429003	
66:29:0602005	66:29:0602006	66:29:0602009	66:29:2904004	66:29:2924006

## Приложение 6

Таблица 6.1

Номера кадастровых кварталов, расположенных в границах шестой подзоны

72:17:0601001	72:17:0601002	72:17:0601003	72:17:0601004	72:17:0602001
72:17:0603001	72:17:0603002	72:17:0604001	72:17:0809001	72:17:1101001
72:17:1101002	72:17:1101003	72:17:1101004	72:17:1101005	72:17:1101006
72:17:1102001	72:17:1102002	72:17:1102003	72:17:1103001	72:17:1103002
72:17:1104001	72:17:1104002	72:17:1105001	72:17:1105002	72:17:1105003
72:17:1105004	72:17:1301001	72:17:1301002	72:17:1301003	72:17:1302001
72:17:1303001	72:17:1304001	72:17:1306001	72:17:1308001	72:17:1309001
72:17:1310001	72:17:1311001	72:17:1311002	72:17:1311003	72:17:1311004
72:17:1311005	72:17:1311006	72:17:1311007	72:17:1311008	72:17:1311009
72:17:1311010	72:17:1311011	72:17:1311012	72:17:1311013	72:17:1311014
72:17:1311015	72:17:1311016	72:17:1311017	72:17:1311018	72:17:1311019
72:17:1311020	72:17:1311021	72:17:1311022	72:17:1311023	72:17:1311024
72:17:1311025	72:17:1311026	72:17:1311027	72:17:1312002	72:17:1313004
72:17:1313005	72:17:1313006	72:17:1313007	72:17:1701002	72:17:1701003
72:17:1701004	72:17:1701005	72:17:1701006	72:17:1703001	72:17:1703002
72:17:1703003	72:17:1703004	72:17:1704001	72:17:1706001	72:17:1706002
72:17:1706003	72:17:1706004	72:17:1706005	72:17:1706006	72:17:1706007
72:17:1706008	72:17:1706009	72:17:1706010	72:17:1706011	72:17:1706012
72:17:1706014	72:17:1706015	72:17:1706016	72:17:1707001	72:17:1707004
72:17:1901001	72:17:1901002	72:17:1901003	72:17:1901004	72:17:1902001
72:17:1903001	72:17:1903002	72:17:1904001	72:17:1905001	72:17:1905002
72:17:1905003	72:17:1906001	72:17:1906002	72:17:1906003	72:17:1906004
72:17:1906005	72:17:1906006	72:17:1906007	72:17:1907001	72:17:1907002
72:17:1907003	72:17:1907004	72:17:1907005	72:17:1907007	72:17:1907008
72:17:1908001	72:17:1908002	72:17:2201007	72:17:2208002	72:17:2211001
72:17:0000000				
72:23:0101001	72:23:0101002	72:23:0104001	72:23:0105002	72:23:0109001
72:23:0109002	72:23:0110001	72:23:0207001	72:23:0207002	72:23:0208001
72:23:0208002	72:23:0214001	72:23:0214002	72:23:0214003	72:23:0214004
72:23:0215001	72:23:0215002	72:23:0216001	72:23:0216002	72:23:0216003
72:23:0216004	72:23:0216005	72:23:0217001	72:23:0217002	72:23:0217003
72:23:0217004	72:23:0218001	72:23:0218002	72:23:0218005	72:23:0426001



72:23:0426002	72:23:0427001	72:23:0427002	72:23:0427003	72:23:0428001
72:23:0428002	72:23:0534001	72:23:0536001	72:23:0537001	72:23:0538001

Таблица 6.2

Номера кадастровых кварталов, частично расположенных в границах шестой подзоны

72:12:1402001	72:12:1503001	72:12:1525001	72:12:1528001	
72:12:1402001	72:12:1503001	72:12:1525001	72:12:1528001	72:17:0801002
72:17:0801003	72:17:0806003	72:17:0808002	72:17:0808003	72:17:1307001
72:17:1313002	72:17:1313003	72:17:1314002	72:17:1314003	72:17:1315001
72:17:1701001	72:17:1701007	72:17:1702002	72:17:1705001	72:17:1705002
72:17:1706013	72:17:1707003	72:17:1707005	72:17:1707006	72:17:1907006
72:17:1908003	72:17:1909001	72:17:1910001	72:17:2204001	72:17:2206001
72:17:2207001	72:17:2208001	72:17:2209002	72:17:2313005	
72:23:0101003	72:23:0102002	72:23:0102003	72:23:0104002	72:23:0105001
72:23:0110002	72:23:0111001	72:23:0218003	72:23:0218004	72:23:0218006
72:23:0313001	72:23:0429001	72:23:0429002	72:23:0429003	

**Приложение 7**

Таблица 7.1

Номера кадастровых кварталов, расположенных в границах седьмой  
подзоны

72:17:1104001	72:17:0000000	72:23:0538001		
---------------	---------------	---------------	--	--

Таблица 7.2

Номера кадастровых кварталов, частично расположенных в границах  
седьмой подзоны

72:17:0602001	72:17:0603001	72:17:0603002	72:17:0604001	72:17:1101005
72:17:1101006	72:17:1102003	72:17:1103002	72:17:1104002	72:17:1105002
72:17:1312002	72:23:0537001			