

Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино)

Приказ · № 314-П · от 18.05.2023 · Федеральное агентство воздушного транспорта · Действует без изменений

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИКАЗ

МОСКВА

18 мая 2023 г. № 314-П

Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино)

Зарегистрирован Минюстом России 10 июля 2023 г.

Регистрационный № 74185

В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации, подпунктом "в" пункта 2 Положения о приаэродромной территории, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460, приказываю:

1. Установить приаэродромную территорию аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) согласно приложению к настоящему приказу.
2. Настоящий приказ действует в течение срока, указанного в пункте 4 постановления Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 "Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории".

И.о. руководителя Н.В.Андреянова

Приложение

к приказу Росавиации

от 18 мая 2023 г. № 314-П

Приаэродромная территория

аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино)

I. Общие положения

1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) установлена путем наложения границ семи подзон.

2. В подзонах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) устанавливаются следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности (далее - ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности) 1 :

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

вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения

авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;

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

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

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

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

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

3. Настоящее приложение включает 3 :

текстовое и графическое описание местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней семи подзон и зон (секторов) внутри указанных подзон;

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

перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации .

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

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

юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62297) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 июня 2021 г. № 16 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7 июля 2021 г., регистрационный № 64146), от 14 декабря 2021 г. № 37 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2021 г., регистрационный № 66692), от 14 февраля 2022 г. № 6 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 февраля 2022 г., регистрационный № 67331) (далее - постановление № 3), в соответствии с пунктом 3 постановления № 3 данный акт действует до 1 марта 2027 г.

3 Статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации , пункт 3 Положения.

II. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино)

4. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) в соответствии с подпунктом "а" пункта 3 Положения включает перечень координат характерных точек границ.

4.1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) установлена по границе наиболее удаленных от контрольной точки аэродрома (далее - КТА) внешних границ подзон.

4.2. Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-ТО

X Y

1338971.34	1468654.40
2338038.81	1468625.30
3337109.86	1468538.40
4336188.12	1468393.90
5335277.15	1468192.30
6334380.49	1467934.50
7333501.59	1467621.50
8332643.81	1467254.40
9331810.56	1466834.80
10331619.82	1466723.40
11330410.37	1468335.40
12321346.64	1480420.10
13314836.46	1473824.90
14327038.10	1464919.30
15328188.70	1464078.10
16328120.22	1464010.70
17327497.35	1463316.00
18326918.86	1462584.00
19326387.06	1461817.40
20325903.89	1461019.30
21325471.31	1460192.60
22325090.93	1459340.70
23324764.23	1458466.70
24324492.53	1457574.20
25324276.88	1456666.50
26324118.04	1455747.10

27324016.671454819.60
28323973.111453887.60
29323987.631452954.70
30324060.121452024.60
31324190.311451100.70
32324377.641450186.70
33324621.451449286.10
34324920.821448402.50
35325274.471447539.10
36325681.141446699.40
37326139.231445886.60
38326646.991445103.90
39327202.441444354.20
40327803.371443640.50
41328447.531442965.60
42328529.151442890.10
43327301.551441871.30
44315717.061432179.20
45322643.711426023.00
46330889.141438682.80
47332003.001440377.60
48332223.941440257.60
49333069.841439864.10
50333938.621439523.80
51334826.811439238.30
52335731.071439008.50
53336647.861438835.40
54337573.681438719.60
55338504.881438661.60
56339437.851438661.60
57340369.051438719.60
58341294.871438835.40
59342211.661439008.50
60343115.921439238.30
61344004.111439523.80
62344872.891439864.10
63345718.791440257.60
64346538.621440703.00
65347329.191441198.50
66348087.371441742.20
67348810.341442332.00
68349495.201442965.60
69349535.791443008.10
70350396.321441860.90
71359462.851429773.10
72365972.931436369.80
73353768.761445277.10
74352133.501446472.10

75352261.591446699.40
76352668.261447539.10
77353021.911448402.50
78353321.281449286.10
79353565.091450186.70
80353752.421451100.70
81353869.081452033.50
82353955.101452954.70
83353969.621453887.60
84353926.061454819.60
85353824.691455747.10
86353652.321456675.40
87353450.201457574.20
88353178.501458466.70
89352851.801459340.70
90352471.421460192.60
91352038.841461019.30
92351555.671461817.40
93351328.631462144.70
94352891.071463440.10
95364461.311473127.40
96357541.321479277.60
97349303.031466629.00
98348426.501465297.80
99347712.491465844.20
100346937.761466364.10
101346132.171466834.80
102345298.921467254.40
103344441.141467621.50
104343562.241467934.50
105342665.581468192.30
106341754.611468393.90
107340832.871468538.40
108339903.921468625.30
1338971.341468654.40

4.3. Кадастровые районы, в границах территорий которых полностью или частично расположена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): 72:12, 72:17, 72:23, 66:29.

4.4. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) полностью или частично расположена в границах муниципальных образований, приведенных в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Субъект Российской Федерации

Муниципальное образование

Тюменская область Нижнетавдинский район

Тюменский район

г. Тюмень

Свердловская область Тугулымский городской округ

4.5. Графическое изображение границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 1.

Схема 1

5. Описание границ первой подзоны:

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

5.2. Перечень координат характерных точек границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-ТО

XY

Часть 1

1338690.53	1456896.05
2338780.18	1456816.29
3338777.24	1456813.48
4338819.62	1456773.14
5338993.49	1456735.21
6339089.40	1456722.61
7339412.35	1456485.48
8339441.50	1456517.82
9339713.11	1456236.78
10339728.49	1456220.86
11339845.47	1456347.47
12339921.94	1456268.72
13340055.39	1456133.28
14340057.83	1456133.34
15340098.47	1456107.97
16340135.80	1456068.32
17340153.80	1456050.03
18340159.48	1456043.89
19340167.35	1456033.90
20340253.76	1455948.18
21340271.14	1455931.00
22340321.95	1455877.12
23340347.97	1455903.36
24340370.16	1455881.34
25340385.42	1455865.74
26340372.03	1455851.89
27340419.24	1455804.89
28340408.92	1455794.36
29340619.55	1455582.60
30340635.14	1455563.41
31340635.67	1455562.77
32340637.62	1455560.37

33340624.161455547.25
34340619.181455542.65
35340653.801455498.18
36340698.251455443.28
37340701.511455437.79
38340735.261455391.09
39340734.951455378.41
40340794.521455279.81
41340794.171455278.94
42340816.991455240.17
43340826.971455223.53
44340832.001455216.25
45340891.461455121.05
46340923.081455089.76
47340928.571455084.04
48340932.411455086.87
49340939.031455090.58
50340948.131455096.67
51340957.011455103.10
52340956.091455104.47
53340976.331455117.88
54340977.271455116.49
55340993.071455127.32
56341003.721455134.45
57341009.841455138.43
58341011.261455141.36
59341037.731455163.35
60341054.561455177.33
61341093.131455203.39
62341146.841455145.18
63341207.461455079.48
64341243.691455040.21
65341265.971455060.57
66341667.561454626.75
67341773.121454746.73
68341831.161454693.08
69341831.131454693.05
70341907.921454624.20
71341907.581454623.82
72341968.381454568.71
73341721.551454287.07
74341721.421454282.99
75341817.671454032.98
76341827.621454007.00
77341827.581454003.61
78341868.241453926.87
79342064.541453878.64
80342068.641453858.77

81342078.731453809.82
82342080.001453773.19
83342303.581453367.01
84342274.181453335.33
85342273.121453336.44
86342273.111453336.45
87342206.431453268.12
88342207.031453267.51
89342157.751453219.25
90342152.141453221.66
91342136.001453228.59
92341964.511453302.19
93341865.781453344.55
94341546.751453466.73
95341314.241453598.37
96341257.251453630.55
97340781.021453093.15
98340778.731453042.93
99340551.831452791.10
100340514.341452824.08
101340437.781452737.22
102340386.281452678.78
103340283.351452562.00
104340333.511452520.31
105340266.721452445.45
106340235.901452470.02
107340231.571452473.47
108340156.191452385.99
109339340.851451465.59
110339000.381451086.50
111338836.501450770.33
112338830.451450770.63
113338668.441450836.80
114338463.311450631.65
115338279.571450798.43
116338395.701450922.51
117338490.361451023.64
118338494.031451059.92
119338656.101451165.98
120338823.461451554.48
121338907.431451754.87
122339314.941452214.88
123339511.811452437.12
124340343.871453376.38
125340124.491453571.31
126340020.931453663.35
127339936.451453738.41
128340043.871453860.16

129340075.211453895.68
130340203.161454040.68
131340309.721454161.47
132340256.221454227.27
133340489.901454447.60
134340465.121454482.01
135340142.351454802.76
136340003.661454940.59
137339818.511455124.57
138339814.271455128.79
139338960.081455977.65
140338979.991456020.51
141338987.391456036.44
142338999.251456075.50
143338977.981456106.27
144338826.081456326.12
145338773.481456564.91
146338725.211456680.89
147338600.791456802.00
1338690.531456896.05

Часть 2

1340679.951455622.77
2340819.471455768.72
3340707.041455858.76
4340623.811455768.15
5340596.671455693.42
1340679.951455622.77

Часть 3

1339531.141454642.39
2339437.561454835.09
3339434.961454840.59
4339424.321454868.24
5339354.791454839.15
6339365.781454720.31
7339382.691454651.18
8339369.641454648.34
9339380.631454579.81
1339531.141454642.39

Часть 4

1339338.131456898.49
2339530.251457143.18
3339509.071457164.09
4339368.771457303.08
5339300.661457173.91
6339255.871457108.44
7339251.941457090.02
8339259.911457014.24
9339268.591456965.41

10339259.621456923.49
11339181.071456813.55
12339177.311456790.33
13339261.641456782.65
14339261.651456782.66
15339177.361456790.34
16339181.111456813.54
17339259.661456923.49
18339264.431456945.78
19339313.341456906.08
20339330.061456886.29
1339338.131456898.49

Часть 5

1336662.371448717.43
2336658.821448722.48
3336649.211448736.1
4336641.121448747.20
5336636.061448754.26
6336632.021448759.31
7336628.981448762.33
8336626.441448764.85
9336612.801448778.48
10336591.571448798.65
11336571.391448781.46
12336541.121448752.13
13336599.251448703.21
14336636.161448673.97
15336654.311448703.27
16336660.351448713.38
1336662.371448717.43

Часть 6

1343904.311451818.77
2343862.771451858.13
3343802.561451822.17
4343731.701451765.18
5343754.761451698.50
6343840.041451774.36
7343846.871451780.34
1343904.311451818.77

Часть 7

Контур 1

1343933.371456886.20
2343907.571456910.70
3343888.991456928.14
4343849.991456961.78
5343846.111456962.37
6343812.811456932.85
7343850.171456893.80

8343875.431456865.27
9343878.511456862.53
10343900.751456845.84
11343932.381456882.32
1343933.371456886.20
Контур 2
1343846.871451780.34
2343886.631451746.39
3343940.521451784.98
4343904.311451818.77
5343846.871451780.34
10343900.751456845.84
11343932.381456882.32
1343846.871451780.34
Контур 3
1343846.871451780.34
2343886.631451746.39
3343940.521451784.98
4343904.311451818.77
1343846.871451780.34
Контур 4
1343802.561451822.17
2343731.711451765.18
3343711.091451811.92
4343717.661451814.84
5343760.651451831.49
6343776.121451839.47
7343802.951451849.78
8343811.221451853.28
9343844.961451865.93
10343852.211451868.64
11343862.771451858.13
1343802.561451822.17
Часть 8
1332454.091466381.56
2332457.171466482.53
3332347.161466572.66
4332226.301466492.08
5332226.101466370.99
6332321.661466359.39
7332349.211466367.00
1332454.091466381.56

5.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): 72:17:0603001, 72:17:0604001, 72:17:1102003, 72:17:1104002, 72:17:1313002, 72:23:0538001.

5.4. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): Тюменский район, г. Тюмень.

5.5. Графическое изображение границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 2.

Схема 2

6. Описание границ второй подзоны:

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

6.2. Перечень координат характерных точек границ второй подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-ТО

XY

Часть 1

1338690.53	1456896.05
2338780.18	1456816.29
3338777.24	1456813.48
4338819.62	1456773.14
5338993.49	1456735.21
6339089.40	1456722.61
7339412.35	1456485.48
8339441.50	1456517.82
9339713.11	1456236.78
10339728.49	1456220.86
11339845.47	1456347.47
12339921.94	1456268.72
13340055.39	1456133.28
14340057.83	1456133.34
15340098.47	1456107.97
16340135.80	1456068.32
17340153.80	1456050.03
18340159.48	1456043.89
19340167.35	1456033.90
20340253.76	1455948.18
21340271.14	1455931.00
22340321.95	1455877.12
23340347.97	1455903.36
24340370.16	1455881.34
25340385.42	1455865.74
26340372.03	1455851.89
27340419.24	1455804.89
28340408.92	1455794.36
29340619.55	1455582.60
30340635.14	1455563.41
31340635.67	1455562.77
32340637.62	1455560.37

33340624.161455547.25
34340619.181455542.65
35340653.801455498.18
36340698.251455443.28
37340701.511455437.79
38340735.261455391.09
39340734.951455378.41
40340794.521455279.81
41340794.171455278.94
42340816.991455240.17
43340826.971455223.53
44340832.001455216.25
45340891.461455121.05
46340923.081455089.76
47340928.571455084.04
48340932.411455086.87
49340939.031455090.58
50340948.131455096.67
51340957.011455103.10
52340956.091455104.47
53340976.331455117.88
54340977.271455116.49
55340993.071455127.32
56341003.721455134.45
57341009.841455138.43
58341011.261455141.36
59341037.731455163.35
60341054.561455177.33
61341093.131455203.39
62341146.841455145.18
63341207.461455079.48
64341243.691455040.21
65341265.971455060.57
66341667.561454626.75
67341773.121454746.73
68341831.161454693.08
69341831.131454693.05
70341907.921454624.20
71341907.581454623.82
72341968.381454568.71
73341721.551454287.07
74341721.421454282.99
75341817.671454032.98
76341827.621454007.00
77341827.581454003.61
78341868.241453926.87
79342064.541453878.64
80342068.641453858.77

81342078.731453809.82
82342080.001453773.19
83342303.581453367.01
84342274.181453335.33
85342273.121453336.44
86342273.111453336.45
87342206.431453268.12
88342207.031453267.51
89342157.751453219.25
90342152.141453221.66
91342136.001453228.59
92341964.511453302.19
93341865.781453344.55
94341546.751453466.73
95341314.241453598.37
96341257.251453630.55
97340781.021453093.15
98340778.731453042.93
99340551.831452791.10
100340514.341452824.08
101340437.781452737.22
102340386.281452678.78
103340283.351452562.00
104340333.511452520.31
105340266.721452445.45
106340235.901452470.02
107340231.571452473.47
108340156.191452385.99
109339340.851451465.59
110339000.381451086.50
111338836.501450770.33
112338830.451450770.63
113338668.441450836.80
114338463.311450631.65
115338279.571450798.43
116338395.701450922.51
117338490.361451023.64
118338494.031451059.92
119338656.101451165.98
120338823.461451554.48
121338907.431451754.87
122339314.941452214.88
123339511.811452437.12
124340343.871453376.38
125340124.491453571.31
126340020.931453663.35
127339936.451453738.41
128340043.871453860.16

129340075.211453895.68
130340203.161454040.68
131340309.721454161.47
132340256.221454227.27
133340489.901454447.60
134340465.121454482.01
135340142.351454802.76
136340003.661454940.59
137339818.511455124.57
138339814.271455128.79
139338960.081455977.65
140338979.991456020.51
141338987.391456036.44
142338999.251456075.50
143338977.981456106.27
144338826.081456326.12
145338773.481456564.91
146338725.211456680.89
147338600.791456802.00
1338690.531456896.05

Часть 2

1340679.951455622.77
2340819.471455768.72
3340707.041455858.76
4340623.811455768.15
5340596.671455693.42
1340679.951455622.77

Часть 3

1339531.141454642.39
2339437.561454835.09
3339434.961454840.59
4339424.321454868.24
5339354.791454839.15
6339365.781454720.31
7339382.691454651.18
8339369.641454648.34
9339380.631454579.81
1339531.141454642.39

Часть 4

1339338.131456898.49
2339530.251457143.18
3339509.071457164.09
4339368.771457303.08
5339300.661457173.91
6339255.871457108.44
7339251.941457090.02
8339259.911457014.24
9339268.591456965.41

10339259.621456923.49
11339181.071456813.55
12339177.311456790.33
13339261.641456782.65
14339261.651456782.66
15339177.361456790.34
16339181.111456813.54
17339259.661456923.49
18339264.431456945.78
19339313.341456906.08
20339330.061456886.29
1339338.131456898.49

Часть 5

1336662.371448717.43
2336658.821448722.48
3336649.211448736.10
4336641.121448747.20
5336636.061448754.26
6336632.021448759.31
7336628.981448762.33
8336626.441448764.85
9336612.801448778.48
10336591.571448798.65
11336571.391448781.46
12336541.121448752.13
13336599.251448703.21
14336636.161448673.97
15336654.311448703.27
16336660.351448713.38
1336662.371448717.43

Часть 6

1343904.311451818.77
2343862.771451858.13
3343802.561451822.17
4343731.701451765.18
5343754.761451698.50
6343840.041451774.36
7343846.871451780.34
1343904.311451818.77

Часть 7

Контур 1

1343933.371456886.20
2343907.571456910.70
3343888.991456928.14
4343849.991456961.78
5343846.111456962.37
6343812.811456932.85
7343850.171456893.80

8343875.431456865.27
9343878.511456862.53
10343900.751456845.84
11343932.381456882.32
1343933.371456886.20
Контур 2
1343846.871451780.34
2343886.631451746.39
3343940.521451784.98
4343904.311451818.77
5343846.871451780.34
10343900.751456845.84
11343932.381456882.32
1343846.871451780.34
Контур 3
1343846.871451780.34
2343886.631451746.39
3343940.521451784.98
4343904.311451818.77
1343846.871451780.34
Контур 4
1343802.561451822.17
2343731.711451765.18
3343711.091451811.92
4343717.661451814.84
5343760.651451831.49
6343776.121451839.47
7343802.951451849.78
8343811.221451853.28
9343844.961451865.93
10343852.211451868.64
11343862.771451858.13
1343802.561451822.17
Часть 8
1332454.091466381.56
2332457.171466482.53
3332347.161466572.66
4332226.301466492.08
5332226.101466370.99
6332321.661466359.39
7332349.211466367.00
1332454.091466381.56

6.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): 72:17:0603001, 72:17:0604001, 72:17:1102003, 72:17:1104002, 72:17:1313002, 72:23:0538001.

6.4. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): Тюменский район, г. Тюмень.

6.5. Графическое изображение границ второй подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 3.

Схема 3

7. Описание границ третьей подзоны:

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

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

7.2. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 Обозначение характерных точек границ Координата

МСК-ТО

ХУ

1338971.341468654.40

2338038.811468625.30

3337109.861468538.40

4336188.121468393.90

5335277.151468192.30

6334380.491467934.50

7333501.591467621.50

8332643.811467254.40

9331810.561466834.80

10331619.821466723.40

11330410.371468335.40

12321346.641480420.10

13314836.461473824.90

14327038.101464919.30

15328188.701464078.10

16328120.221464010.70

17327497.351463316.00

18326918.861462584.00

19326387.061461817.40

20325903.891461019.30

21325471.311460192.60

22325090.931459340.70

23324764.231458466.70

24324492.531457574.20
25324276.881456666.50
26324118.041455747.10
27324016.671454819.60
28323973.111453887.60
29323987.631452954.70
30324060.121452024.60
31324190.311451100.70
32324377.641450186.70
33324621.451449286.10
34324920.821448402.50
35325274.471447539.10
36325681.141446699.40
37326139.231445886.60
38326646.991445103.90
39327202.441444354.20
40327803.371443640.50
41328447.531442965.60
42328529.151442890.10
43327301.551441871.30
44315717.061432179.20
45322643.711426023.00
46330889.141438682.80
47332003.001440377.60
48332223.941440257.60
49333069.841439864.10
50333938.621439523.80
51334826.811439238.30
52335731.071439008.50
53336647.861438835.40
54337573.681438719.60
55338504.881438661.60
56339437.851438661.60
57340369.051438719.60
58341294.871438835.40
59342211.661439008.50
60343115.921439238.30
61344004.111439523.80
62344872.891439864.10
63345718.791440257.60
64346538.621440703.00
65347329.191441198.50
66348087.371441742.20
67348810.341442332.00
68349495.201442965.60
69349535.791443008.10
70350396.321441860.90
71359462.851429773.10

72365972.931436369.80
 73353768.761445277.10
 74352133.501446472.10
 75352261.591446699.40
 76352668.261447539.10
 77353021.911448402.50
 78353321.281449286.10
 79353565.091450186.70
 80353752.421451100.70
 81353869.081452033.50
 82353955.101452954.70
 83353969.621453887.60
 84353926.061454819.60
 85353824.691455747.10
 86353652.321456675.40
 87353450.201457574.20
 88353178.501458466.70
 89352851.801459340.70
 90352471.421460192.60
 91352038.841461019.30
 92351555.671461817.40
 93351328.631462144.70
 94352891.071463440.10
 95364461.311473127.40
 96357541.321479277.60
 97349303.031466629.00
 98348426.501465297.80
 99347712.491465844.20
 100346937.761466364.10
 101346132.171466834.80
 102345298.921467254.40
 103344441.141467621.50
 104343562.241467934.50
 105342665.581468192.30
 106341754.611468393.90
 107340832.871468538.40
 108339903.921468625.30
 1338971.341468654.40

7.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2Номер строкиНомера кадастровых кварталов

12345

172:12:151000172:12:151500172:12:151600172:12:151700172:12:1520001
 272:12:152100172:12:152200172:12:152400172:12:152500172:12:1542001
 372:12:154400172:12:154600172:17:000000072:17:020100172:17:0201006
 472:17:020100772:17:020100872:17:020100972:17:020101072:17:0201013

572:17:020200172:17:020200272:17:020300172:17:020500172:17:0205002
672:17:020500372:17:020600172:17:020600272:17:020600372:17:0206004
772:17:020700172:17:020700272:17:020700372:17:020700472:17:0308003
872:17:040400672:17:060100172:17:060100272:17:060100372:17:0601004
972:17:060200172:17:060300172:17:060300272:17:060400172:17:0801002
1072:17:080100372:17:080500172:17:080500272:17:080600172:17:0806002
1172:17:080600372:17:080600472:17:080700172:17:080800272:17:0808003
1272:17:080900172:17:110100172:17:110100272:17:110100372:17:1101004
1372:17:110100572:17:110100672:17:110200172:17:110200272:17:1102003
1472:17:110300172:17:110300272:17:110400172:17:110400272:17:1105001
1572:17:110500272:17:110500372:17:110500472:17:130100172:17:1301002
1672:17:130100372:17:130200172:17:130300172:17:130400172:17:1306001
1772:17:130700172:17:130700272:17:130700372:17:130700472:17:1307005
1872:17:130700672:17:130700772:17:130700872:17:130700972:17:1308001
1972:17:130900172:17:131000172:17:131100172:17:131100272:17:1311003
2072:17:131100472:17:131100572:17:131100672:17:131100772:17:1311008
2172:17:131100972:17:131101072:17:131101172:17:131101272:17:1311013
2272:17:131101472:17:131101572:17:131101672:17:131101772:17:1311018
2372:17:131101972:17:131102072:17:131102172:17:131102272:17:1311023
2472:17:131102472:17:131102572:17:131102672:17:131102772:17:1312002
2572:17:131300272:17:131300372:17:131300472:17:131300572:17:1313006
2672:17:131300772:17:131400172:17:131400272:17:131400372:17:1315001
2772:17:131600172:17:131600372:17:131600472:17:131600572:17:1501001
2872:17:150100272:17:150200172:17:150300172:17:170100172:17:1701002
2972:17:170100372:17:170100472:17:170100572:17:170100672:17:1701007
3072:17:170200172:17:170200272:17:170300172:17:170300272:17:1703003
3172:17:170300472:17:170400172:17:170500172:17:170500272:17:1706001
3272:17:170600272:17:170600372:17:170600472:17:170600572:17:1706006
3372:17:170600772:17:170600872:17:170600972:17:170601072:17:1706011
3472:17:170601272:17:170601372:17:170601472:17:170601572:17:1706016
3572:17:170700172:17:170700272:17:170700372:17:170700472:17:1707005
3672:17:170700672:17:170801272:17:190100172:17:190100272:17:1901003
3772:17:190100472:17:190200172:17:190300172:17:190300272:17:1904001
3872:17:190500172:17:190500272:17:190500372:17:190600172:17:1906002
3972:17:190600372:17:190600472:17:190600572:17:190600672:17:1906007
4072:17:190700172:17:190700272:17:190700372:17:190700472:17:1907005
4172:17:190700672:17:190700772:17:190700872:17:190800172:17:1908002
4272:17:190800372:17:190900172:17:191000172:17:200100172:17:2001002
4372:17:200100372:17:200100472:17:200300172:17:200300272:17:2003003
4472:17:200300472:17:200400172:17:200500172:17:200600172:17:2201001
4572:17:220100272:17:220100372:17:220100472:17:220100572:17:2201006
4672:17:220100772:17:220400172:17:220600172:17:220700172:17:2208001
4772:17:220800272:17:220900172:17:220900272:17:220900372:17:2210001
4872:17:221100172:17:231300572:23:010100172:23:010100272:23:0101003
4972:23:010200272:23:010200372:23:010400172:23:010400272:23:0105001
5072:23:010500272:23:010900172:23:010900272:23:011000172:23:0110002
5172:23:011100172:23:020700172:23:020700272:23:020800172:23:0208002
5272:23:021400172:23:021400272:23:021400372:23:021400472:23:0215001

5372:23:021500272:23:021600172:23:021600272:23:021600372:23:0216004
5472:23:021600572:23:021700172:23:021700272:23:021700372:23:0217004
5572:23:021800172:23:021800272:23:021800372:23:021800472:23:0218005
5672:23:021800672:23:031300172:23:042600172:23:042600272:23:0427001
5772:23:042700272:23:042700372:23:042800172:23:042800272:23:0429001
5872:23:042900272:23:042900372:23:053400172:23:053600172:23:0537001
5972:23:053800166:29:060200566:29:060200666:29:060200866:29:0602009
6066:29:290400466:29:2924006---

7.4. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), приведены в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Субъект Российской Федерации

Муниципальное образование

Тюменская область Нижнетавдинский район

Тюменский район

г. Тюмень

Свердловская область Тугулымский городской округ

7.5. Графическое изображение внешних границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 4.

Схема 4

7.6. Перечень координат характерных точек границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 4.4.

Таблица 4.4 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК-ТО

ХУ

Подзона 3.1.1

1339229.731456045.90

2339398.431456216.84

3339440.451456259.57

4339504.521456196.33

5341328.651454395.68

6341403.231454322.08

7341577.131454150.40

8341535.001454107.70

9341408.661453979.70

10341366.531453937.00

11341296.051454007.80

12341161.531454139.32

13339293.701455982.77

1339229.731456045.90

Подзона 3.1.2

1341079.931453989.77

2338947.931451588.55

3338888.271451521.36

4339112.401451322.16
5339172.061451389.35
6341304.241453790.39
7341192.111453890.06
1341079.931453989.77

Подзона 3.1.3

Абсолютная высота (далее - Набс) от 105,06 м до 165,18 м

1339800.191456495.80
2339504.521456196.33
3339440.451456259.57
4339449.921456269.23
5339237.801456552.38
6338934.631456957.05
7338631.461457361.72
8338328.301457766.38
9338025.101458171.08
10337682.801458628.00
11339737.981456557.60
1339800.191456495.80

Подзона 3.1.4

Набс от 105,06 м до 165,18 м

1339220.261456036.33
2338934.251456244.88
3338525.701456542.80
4338117.151456840.71
5337708.621457138.63
6337300.051457436.55
7336838.771457772.91
8338935.751455744.90
9338998.181455683.40
10339293.701455982.77
11339229.731456045.90
1339220.261456036.33

Подзона 3.1.5

Набс от 95,99 м до 165,18 м

1339800.191456495.80
2341371.911454977.91
3341328.651454395.68
4339504.521456196.33
1339800.191456495.80

Подзона 3.1.6

Набс от 95,99 м до 165,18 м

1341161.531454139.32
2340578.301454060.10
3338998.181455683.40
4339293.701455982.77
1341161.531454139.32

Подзона 3.1.7

Набс от 95,99 м до 165,18 м

1344264.481452207.30

2342223.961454165.65

3341683.371454089.34

4341872.421453951.50

5342281.091453653.51

6342689.831453355.47

7343098.221453057.69

8343506.781452759.78

9343915.291452461.90

1344264.481452207.30

Подзона 3.1.8

Набс от 95,99 м до 165,18 м

1343344.101451274.86

2341379.591453238.36

3341407.901453859.52

4341569.211453644.14

5341872.361453239.47

6342175.521452834.78

7342478.681452430.11

8342781.821452025.43

9343084.981451620.75

1343344.101451274.86

Подзона 3.1.9

Набс от 95,99 м до 165,18 м

1339445.221451146.50

2341379.591453238.36

3341407.901453859.52

4341357.081453927.38

5341366.531453937.00

6341296.051454007.80

7341192.111453890.06

8341304.241453790.39

9339172.061451389.35

1339445.221451146.50

Подзона 3.1.10

Набс от 103,94 м до 165,18 м

1338674.671451831.40

2338947.931451588.55

3341079.931453989.77

4341192.111453890.06

5341296.051454007.80

6341161.531454139.32

7340578.301454060.10

1338674.671451831.40

Подзона 3.1.11

Набс от 103,94 м до 165,18 м

1337731.531449179.20

2337824.761449322.24
3338100.841449745.83
4338376.881450169.40
5338652.971450593.03
6338929.091451016.57
7339172.061451389.35
8339445.221451146.50
1337731.531449179.20

Подзона 3.1.12

Набс от 112,97 м до 165,18 м

1338947.931451588.55
2338674.671451831.40
3338614.101451765.04
4336920.201449896.09
5337053.731450007.61
6337441.771450331.65
7337829.811450655.72
8338605.901451303.83
1338947.931451588.55

Подзона 3.1.13

Набс от 103,94 м до 165,18 м

1341328.651454395.68
2341371.911454977.91
3342704.131456505.82
4342643.481456412.51
5342367.421455988.99
6342091.331455565.46
7341815.261455141.93
8341539.191454718.40
1341328.651454395.68

Подзона 3.1.14

Набс от 103,94 м до 165,18 м

1342223.961454165.65
2341683.371454089.34
3341974.021454332.27
4342362.231454656.17
5342750.511454979.92
6343138.761455303.81
7343527.011455627.63
8343611.971455698.69
1342223.961454165.65

Подзона 3.2

Набс 165,18 м

Контур 1

1338977.881447536.7
2339246.501447537.5
3339514.301447556.3
4339821.911447600.6

5340125.131447668.70
6340422.131447759.80
7340711.151447873.80
8340968.941447998.50
9341217.211448141.30
10341454.591448301.60
11341679.871448478.40
12341891.841448670.80
13342089.561448878.00
14343749.571450747.00
15343857.891450872.45
16343810.691450932.34
17343498.741451328.10
18343453.371451385.64
19343344.101451274.86
20341379.591453238.36
21339445.221451146.50
22337731.531449179.20
23337614.871449282.31
24337426.441449007.32
25337105.081448539.80
26336360.931449201.20
27336787.511449575.30
28337036.311449793.53
29336920.201449896.09
30338674.671451831.40
31340578.301454060.10
32338998.181455683.40
33338935.751455744.90
34336838.771457772.91
35336941.621457877.10
36336593.361458144.23
37336267.761458394.10
38337054.151459190.80
39337308.891458869.07
40337579.891458523.80
41337682.801458628.00
42339737.981456557.60
43339800.191456495.80
44341371.911454977.91
45342704.131456505.82
46342828.131456395.61
47343335.961457135.17
48343619.721457547.76
49343383.981457783.00
50342241.301458903.00
51342012.331459110.80
52341735.631459323.20

53341722.121459332.07
54341441.321459510.60
55341181.411459650.57
56340926.381459764.07
57340664.081459859.47
58340395.791459936.47
59340122.771459994.47
60339846.341460033.37
61339639.101460049.67
62339219.071460049.77
63338871.801460016.37
64338393.351459918.97
65338060.601459814.17
66337738.301459680.57
67337461.381459538.07
68337196.391459374.47
69336834.651459100.07
70336589.961458873.27
71336364.951458626.87
72336152.541458350.07
73335965.101458055.77
74335804.011457746.37
75335670.521457424.07
76335565.641457091.27
77335490.121456750.67
78335444.581456404.77
79335104.791451918.37
80335089.231451666.67
81335089.391451412.17
82335112.491451093.87
83335161.001450778.47
84335234.481450467.87
85335323.361450188.87
86335432.541449917.27
87335561.241449654.37
88335704.681449407.97
89335865.391449172.47
90336053.381448936.37
91336271.991448706.10
92336473.841448517.90
93336688.341448343.70
94336986.391448138.90
95337301.761447961.80
96337541.281447851.00
97337787.571447756.20
98338039.531447678.00
99338372.111447601.60
100338709.921447553.80

1338977.881447536.70

Контур 2

1344463.521456673.16

2344157.021456405.5

3343481.511455814.85

4343611.971455698.69

5342223.961454165.65

6344264.481452207.30

7344154.671452096.19

8344212.751452051.41

9344578.001451771.32

10344640.851451855.40

11344828.291452149.60

12345018.311452522.60

13345168.351452913.30

14345261.521453249.50

15345342.151453731.10

16345364.041454149.10

17345342.151454567.10

18345303.271454843.50

19345245.241455116.50

20345122.871455516.90

21345018.311455775.60

22344895.941456026.50

23344718.891456327.20

24344558.841456555.80

1344463.521456673.16

Подзона 3.3.1

Набс от 165,18 м до 190,18 м

Контур 1

1338962.771447036.70

2339264.721447037.60

3339567.491447058.80

4339912.451447108.50

5340253.401447185.00

6340587.411447287.50

7340912.021447415.50

8341202.811447556.20

9341482.101447716.90

10341749.181447897.20

11342002.621448096.10

12342241.211448312.60

13342457.521448539.40

14344049.791450332.84

15344035.171450352.35

16344167.601450479.52

17344122.651450536.58

18343857.891450872.45

19343749.571450747.80
20342089.561448878.00
21341891.841448670.80
22341679.871448478.40
23341454.591448301.60
24341217.211448141.30
25340968.941447998.50
26340711.151447873.80
27340422.131447759.80
28340125.131447668.70
29339821.911447600.60
30339514.301447556.30
31339246.501447537.50
32338977.881447536.70
33338709.921447553.80
34338372.111447601.60
35338039.531447678.00
36337787.571447756.20
37337541.281447851.00
38337301.761447961.80
39336986.391448138.90
40336688.401448343.70
41336473.841448517.90
42336271.991448706.10
43336066.951448927.50
44335878.911449163.70
45335718.201449399.10
46335574.811449645.50
47335446.061449908.50
48335336.881450180.00
49335248.001450459.00
50335174.521450769.60
51335126.011451085.00
52335102.901451403.20
53335102.741451657.80
54335118.301451909.50
55335458.091456395.90
56335503.631456741.80
57335579.151457082.40
58335684.031457415.10
59335817.521457737.50
60335978.561458046.80
61336166.051458341.20
62336378.521458618.00
63336603.471458864.40
64336848.161459091.30
65337209.951459365.60
66337474.891459529.20

67337751.811459671.70
68338074.061459805.30
69338406.871459910.10
70338885.311460007.50
71339232.581460040.90
72339652.671460040.80
73339859.911460024.50
74340136.171459985.60
75340409.251459927.60
76340677.701459850.60
77340939.891459755.20
78341194.921459641.70
79341441.321459510.60
80341735.631459323.20
81342012.331459110.80
82342241.301458903.00
83343383.981457783.00
84343619.721457547.76
85343621.481457550.32
86343906.841457965.58
87342584.461459266.80
88342333.111459494.90
89342022.691459733.20
90341693.461459942.80
91341414.281460091.40
92341127.241460219.10
93340832.271460326.40
94340530.321460413.00
95340223.151460478.30
96339914.431460521.80
97339672.311460540.80
98339208.671460540.90
99338811.301460502.70
100338281.591460394.80
101337902.921460275.60
102337541.341460125.70
103337228.841459964.90
104336926.891459778.50
105336716.891459619.19
106336969.341459298.40
107336159.041458477.47
108335832.661458727.97
109335825.771458719.00
110335756.101458628.20
111335545.181458297.00
112335363.951457949.00
113335213.751457586.20
114335095.721457211.90

115335010.801456828.70
116334960.571456447.50
117334619.471451943.80
118334602.751451673.10
119334602.921451384.90
120334628.771451028.80
121334683.381450673.90
122334765.831450325.40
123334866.081450010.60
124334988.961449705.10
125335133.611449409.50
126335295.151449132.00
127335476.321448866.60
128335683.181448606.82
129335874.031448774.19
130336738.271448005.98
131336596.741447800.05
132336721.901447714.00
133337074.011447516.30
134337346.261447390.30
135337623.461447283.60
136337909.241447194.90
137338280.931447109.50
138338659.001447056.00
1338962.771447036.70

Контур 2

1344578.001451771.32
2344612.651451744.72
3344975.421451467.34
4345052.811451571.30
5345262.911451901.20
6345475.701452318.90
7345643.781452756.50
8345750.371453141.20
9345839.971453676.60
10345864.721454149.10
11345840.351454615.10
12345795.971454930.40
13345729.801455241.90
14345594.671455684.00
15345475.371455979.10
16345336.771456263.30
17345139.761456597.90
18344958.321456857.00
19344840.371457002.60
20344536.631456737.03
21344463.521456673.16
22344558.841456555.80

23344718.891456327.20
24344895.941456026.50
25345018.311455775.60
26345122.871455516.90
27345245.241455116.50
28345303.271454843.50
29345342.151454567.10
30345364.041454149.10
31345342.151453731.10
32345261.521453249.50
33345168.351452913.30
34345018.311452522.60
35344828.291452149.60
36344640.851451855.40
1344578.001451771.32

Подзона 3.3.2

Набс от 190,18 м до 215,18 м

Контур 1

1335306.741448276.76
2335683.181448606.82
3335476.321448866.60
4335295.151449132.00
5335133.611449409.50
6334988.961449705.10
7334866.091450010.60
8334765.831450325.40
9334683.381450673.90
10334628.771451028.80
11334602.921451384.90
12334602.751451673.10
13334619.471451943.80
14334960.581456447.50
15335010.801456828.70
16335095.721457211.90
17335213.751457586.20
18335363.951457949.00
19335545.181458297.00
20335756.101458628.20
21335832.661458727.97
22335793.771458757.81
23335445.691459024.91
24335376.531458954.43
25335346.121458915.20
26335111.771458547.30
27334910.361458160.50
28334743.431457757.40
29334612.261457341.40
30334517.931456915.60

31334463.041456499.10
32334120.611451978.10
33334102.741451688.40
34334102.901451366.70
35334131.501450972.60
36334192.221450578.20
37334283.631450191.80
38334395.281449841.20
39334531.851449501.60
40334692.451449173.50
41334872.021448865.00
42335073.711448569.50
1335306.741448276.76

Контур 2

1338947.691446536.70
2339282.911446537.70
3339620.671446561.30
4340002.921446616.40
5340381.591446701.30
6340752.731446815.20
7341112.931446957.30
8341436.601447113.90
9341746.971447292.40
10342043.751447492.80
11342325.401447713.80
12342590.561447954.50
13342825.461448200.70
14344355.771449924.38
15344297.591450002.05
16344049.791450332.84
17342457.521448539.40
18342241.211448312.60
19342002.621448096.10
20341749.181447897.20
21341482.101447716.90
22341202.811447556.20
23340912.021447415.50
24340587.411447287.50
25340253.401447185.00
26339912.451447108.50
27339567.491447058.80
28339264.721447037.60
29338962.771447036.70
30338659.001447056.00
31338280.931447109.50
32337909.241447194.90
33337623.461447283.60
34337346.261447390.30

35337074.011447516.30
36336721.901447714.00
37336596.741447800.05
38336570.061447761.48
39336313.381447388.04
40336457.401447289.10
41336846.251447070.80
42337151.221446929.60
43337459.331446811.00
44337778.941446711.80
45338189.731446617.40
46338608.121446558.20
1338947.691446536.70
Контур 3
1344195.421458385.48
2342927.601459630.60
3342653.861459879.00
4342309.731460143.20
5341945.571460375.00
6341633.611460541.10
7341314.501460683.00
8340986.811460802.20
9340651.421460898.40
10340310.151460971.00
11339968.871461019.10
12339691.951461040.80
13339184.741461040.90
14338737.261460997.90
15338156.291460879.50
16337731.801460745.90
17337330.851460579.70
18336982.761460400.60
19336643.791460191.40
20336459.191460052.04
21336413.281460005.33
22336684.601459660.22
23336716.891459619.19
24336926.891459778.50
25337228.841459964.90
26337541.351460125.70
27337902.921460275.60
28338281.591460394.80
29338811.301460502.70
30339208.671460540.90
31339672.311460540.80
32339914.431460521.80
33340223.151460478.30
34340530.321460413.00

35340832.271460326.40
36341127.241460219.10
37341414.281460091.40
38341693.461459942.80
39342022.691459733.20
40342333.111459494.90
41342584.461459266.80
42343906.841457965.58
1344195.421458385.48
Контур 4
1344975.421451467.34
2345012.981451438.62
3345070.731451394.40
4345199.701451524.90
5345484.151451317.87
6345697.511451652.80
7345933.071452115.20
8346119.191452599.70
9346239.201453032.90
10346337.761453622.10
11346365.371454149.10
12346338.531454663.10
13346288.651455017.30
14346214.341455367.10
15346066.451455851.10
16345932.411456182.60
17345777.591456500.10
18345560.611456868.60
19345359.061457156.31
20345217.391457332.56
21344840.371457002.60
22344958.321456857.00
23345139.761456597.90
24345336.771456263.30
25345475.371455979.10
26345594.671455684.00
27345729.801455241.90
28345795.971454930.40
29345840.351454615.10
30345864.721454149.10
31345839.971453676.60
32345750.371453141.20
33345643.781452756.50
34345475.701452318.90
35345262.911451901.20
36345052.811451571.30
1344975.421451467.34
Подзона 3.3.3

Набс от 215,18 м до 240,18 м

Контур 1

1334918.011459173.73
2334678.371458797.60
3334456.771458372.00
4334273.131457928.60
5334128.811457470.90
6334025.081457002.50
7333965.511456550.70
8333621.761452012.40
9333602.731451703.70
10333602.901451348.50
11333634.251450916.40
12333701.071450482.50
13333801.451450058.20
14333924.481449671.80
15334074.741449298.10
16334251.291448937.50
17334448.911448598.00
18334671.111448272.40
19334792.281448121.28
20334917.011448225.29
21335081.421448079.09
22335272.101448246.31
23335306.741448276.76
24335073.711448569.50
25334872.021448865.00
26334692.451449173.50
27334531.851449501.60
28334395.281449841.20
29334283.631450191.80
30334192.221450578.20
31334131.501450972.60
32334102.901451366.70
33334102.741451688.40
34334120.611451978.10
35334463.041456499.10
36334517.931456915.60
37334612.261457341.40
38334743.431457757.40
39334910.361458160.50
40335111.771458547.30
41335346.121458915.20
42335376.531458954.43
43335310.331458887.36
1334918.011459173.73

Контур 2

1338932.621446036.70

2339301.121446037.80
3339673.851446063.80
4340093.391446124.30
5340509.801446217.60
6340918.061446342.90
7341313.841446499.10
8341670.411446671.60
9342011.851446867.90
10342338.331447088.40
11342648.201447331.50
12342939.921447596.40
13343193.411447862.00
14344660.821449516.58
15344355.771449924.38
16342825.461448200.70
17342590.561447954.50
18342325.401447713.80
19342043.751447492.80
20341746.971447292.40
21341436.601447113.90
22341112.931446957.30
23340752.731446815.20
24340381.591446701.30
25340002.971446616.40
26339620.671446561.30
27339282.911446537.70
28338947.691446536.70
29338608.121446558.20
30338189.731446617.40
31337778.941446711.80
32337459.331446811.00
33337151.221446929.60
34336846.251447070.80
35336457.401447289.10
36336313.381447388.04
37336141.021447137.28
38336305.291446991.22
39336215.471446853.37
40336618.491446625.30
41336956.191446468.90
42337295.211446338.40
43337648.641446228.70
44338098.541446125.30
45338557.241446060.40
1338932.621446036.70
Контур 3
1336643.791460191.40
2336982.761460400.60

3337330.851460579.70
4337731.801460745.90
5338156.291460879.50
6338737.261460997.90
7339184.741461040.90
8339691.951461040.80
9339968.871461019.10
10340310.151460971.00
11340651.421460898.40
12340986.811460802.20
13341314.501460683.00
14341633.611460541.10
15341945.571460375.00
16342309.731460143.20
17342653.861459879.00
18342927.601459630.60
19344195.421458385.48
20344353.821458615.88
21344179.911458769.89
22344299.981458953.95
23344312.611458973.30
24343270.741459994.40
25342974.621460263.10
26342596.771460553.20
27342197.691460807.20
28341852.951460990.80
29341501.781461146.90
30341141.361461278.00
31340772.531461383.80
32340397.161461463.70
33340023.321461516.40
34339711.581461540.80
35339160.811461540.90
36338663.231461493.10
37338031.001461364.20
38337560.701461216.20
39337120.371461033.70
40336736.691460836.30
41336360.711460604.30
42336259.661460527.61
43336548.641460141.75
44336459.191460052.04
1336643.791460191.40
Контур 4
1345484.151451317.87
2345549.561451270.24
3345889.031451022.77
4346132.121451404.40

5346390.451451911.50
6346594.611452442.90
7346728.041452924.60
8346835.571453567.60
9346866.041454149.10
10346836.721454711.10
11346781.341455104.20
12346698.891455492.30
13346538.241456018.20
14346389.461456386.10
15346218.411456736.90
16345981.471457139.30
17345742.861457477.12
18345687.491457431.35
19345510.171457587.79
20345295.251457400.70
21345217.391457332.56
22345359.061457156.31
23345560.611456868.60
24345777.591456500.10
25345932.411456182.60
26346066.451455851.10
27346214.341455367.10
28346288.651455017.30
29346338.531454663.10
30346365.371454149.10
31346337.761453622.10
32346239.201453032.90
33346119.191452599.70
34345933.071452115.20
35345697.511451652.80
1345484.151451317.87

Подзона 3.3.4

Набс от 240,18 м до 265,18 м

Контур 1

1334399.851447797.90
2334724.131448064.40
3334792.271448121.30
4334671.111448272.40
5334448.911448598.00
6334251.291448937.50
7334074.741449298.10
8333924.481449671.80
9333801.451450058.20
10333701.071450482.50
11333634.251450916.40
12333602.901451348.50
13333602.731451703.70

14333621.761452012.40
15333965.511456550.70
16334025.081457002.50
17334128.811457470.90
18334273.131457928.60
19334456.771458372.00
20334678.371458797.60
21334918.001459173.70
22334848.211459224.70
23334511.991459469.40
24334244.971459047.90
25334003.191458583.50
26333802.821458099.80
27333645.361457600.40
28333532.221457089.40
29333467.981456602.30
30333122.911452046.70
31333102.731451719.00
32333102.891451330.30
33333136.991450860.20
34333209.921450386.70
35333319.261449924.60
36333453.681449502.50
37333617.641449094.60
38333810.141448701.50
39334025.791448331.00
40334268.511447975.40
1334399.851447797.90

Контур 2

1338917.601445536.70
2339319.271445537.90
3339726.981445566.30
4340183.871445632.20
5340638.001445733.90
6341083.451445870.60
7341514.761446040.90
8341904.161446229.30
9342276.731446443.40
10342632.911446684.00
11342970.991446949.20
12343289.281447238.30
13343561.311447523.30
14344967.661449107.50
15344903.911449192.70
16344660.811449516.60
17343193.411447862.00
18342939.921447596.40
19342648.201447331.50

20342338.331447088.40
21342011.851446867.90
22341670.411446671.60
23341313.841446499.10
24340918.061446342.90
25340509.801446217.60
26340093.391446124.30
27339673.851446063.80
28339301.121446037.80
29338932.621446036.70
30338557.241446060.40
31338098.541446125.30
32337648.641446228.70
33337295.211446338.40
34336956.191446468.90
35336618.491446625.30
36336215.451446853.40
37336168.041446781.00
38335941.501446431.90
39336390.741446179.80
40336761.111446008.20
41337131.091445865.80
42337518.351445745.60
43338007.351445633.20
44338506.371445562.60
1338917.601445536.70
Контур 3
1335960.141460927.50
2336206.051460599.20
3336259.671460527.60
4336360.711460604.30
5336736.691460836.30
6337120.371461033.70
7337560.701461216.20
8338031.001461364.20
9338663.231461493.10
10339160.811461540.90
11339711.581461540.80
12340023.321461516.40
13340397.161461463.70
14340772.531461383.80
15341141.361461278.00
16341501.781461146.90
17341852.951460990.80
18342197.691460807.20
19342596.771460553.20
20342974.621460263.10
21343270.741459994.40

22344312.611458973.30
23344576.061459377.50
24343613.891460358.20
25343295.381460647.20
26342883.821460963.20
27342449.811461239.40
28342072.291461440.50
29341689.001461610.80
30341295.971461753.80
31340893.641461869.20
32340484.221461956.40
33340077.771462013.70
34339731.161462040.80
35339136.891462040.90
36338589.201461988.30
37337905.661461848.90
38337389.591461686.50
39336909.941461487.70
40336490.671461272.00
41336077.621461017.20
1335960.141460927.50
Контур 4
1345889.021451022.80
2345958.101450972.40
3346293.211450728.00
4346566.731451156.00
5346847.831451707.80
6347070.031452286.10
7347216.881452816.30
8347333.371453513.10
9347366.701454149.00
10347334.911454759.10
11347274.031455191.10
12347183.441455617.50
13347010.031456185.30
14346846.511456589.60
15346659.241456973.70
16346402.331457410.00
17346156.701457760.60
18346127.221457796.90
19345856.291457570.90
20345742.881457477.10
21345981.471457139.30
22346218.411456736.90
23346389.461456386.10
24346538.241456018.20
25346698.891455492.30
26346781.341455104.20

27346836.721454711.10

28346866.041454149.10

29346835.571453567.60

30346728.041452924.60

31346594.611452442.90

32346390.451451911.50

33346132.121451404.40

1345889.021451022.80

Подзона 3.4.1

Набс от 105,06 м до 113,86 м

1339229.731456045.90

2339271.981456088.71

3338992.121456303.51

4338934.251456244.88

5339220.261456036.33

1339229.731456045.90

Подзона 3.4.2

Набс от 113,86 м до 123,86 м

1338934.251456244.88

2338992.121456303.51

3338592.331456610.30

4338525.701456542.80

1338934.251456244.88

Подзона 3.4.3

Набс от 123,86 м до 133,86 м

1338525.701456542.80

2338592.331456610.30

3338192.491456917.04

4338117.151456840.71

1338525.701456542.80

Подзона 3.4.4

Набс от 133,86 м до 143,86 м

1338117.151456840.71

2338192.491456917.04

3337792.671457223.80

4337708.621457138.63

1338117.151456840.71

Подзона 3.4.5

Набс от 143,86 м до 153,86 м

1337708.621457138.63

2337792.671457223.80

3337392.891457530.60

4337300.051457436.55

1337708.621457138.63

Подзона 3.4.6

Набс от 153,86 м до 165,18 м

1337300.051457436.55

2337392.891457530.60

3336941.621457877.10

4336838.771457772.91

1337300.051457436.55

Подзона 3.4.7

Набс от 105,06 м до 113,86 м

1339398.431456216.84

2339449.921456269.23

3339237.801456552.38

4339180.041456493.86

1339398.431456216.84

Подзона 3.4.8

Набс от 113,86 м до 123,86 м

1339180.041456493.86

2339237.801456552.38

3338934.631456957.05

4338868.101456889.60

1339180.041456493.86

Подзона 3.4.9

Набс от 123,86 м до 133,86 м

1338868.101456889.60

2338934.631456957.05

3338631.461457361.72

4338556.121457285.38

1338868.101456889.60

Подзона 3.4.10

Набс от 133,86 м до 143,86 м

1338556.121457285.38

2338631.461457361.72

3338328.301457766.38

4338244.131457681.12

1338556.121457285.38

Подзона 3.4.11

Набс от 143,86 м до 153,86 м

1338244.131457681.12

2338328.301457766.38

3338025.101458171.08

4337932.171458076.90

1338244.131457681.12

Подзона 3.4.12

Набс от 153,86 м до 165,18 м

1337932.171458076.90

2338025.101458171.08

3337682.801458628.00

4337579.891458523.80

1337932.171458076.90

Подзона 3.4.13

Набс от 211,94 м до 226,06 м

1335310.331458887.36

2335445.691459024.91

3334994.071459371.30

4334848.211459224.70

1335310.331458887.36

Подзона 3.4.14

Набс от 226,06 м до 238,56 м

1334848.211459224.70

2334994.071459371.30

3334594.281459678.05

4334440.141459521.89

5334511.981459469.42

1334848.211459224.70

Подзона 3.4.15

Набс от 238,56 м до 251,06 м

1334440.141459521.89

2334594.281459678.05

3334194.501459984.82

4334031.631459819.86

1334440.141459521.89

Подзона 3.4.16

Набс от 251,06 м до 265,18 м

1334031.631459819.86

2334194.501459984.82

3333794.671460291.69

4333744.131460331.97

5333570.351460156.10

1334031.631459819.86

Подзона 3.4.17

Набс от 211,94 м до 226,06 м

1336413.281460005.33

2336548.641460141.75

3336206.051460599.20

4336060.901460452.40

1336413.281460005.33

Подзона 3.4.18

Набс от 226,06 м до 238,56 м

1336060.901460452.40

2336206.051460599.20

3335902.971461003.76

4335749.191460847.96

1336060.901460452.40

Подзона 3.4.19

Набс от 238,56 м до 251,06 м

1335749.191460847.96

2335902.971461003.76

3335599.821461408.43

4335437.261461243.76

1335749.191460847.96

Подзона 3.4.20

Набс от 251,06 м до 265,18 м

1335437.261461243.76

2335599.821461408.43

3335257.671461865.12

4335083.561461689.11

5335124.621461638.82

1335437.261461243.76

Подзона 3.4.21

Набс от 95,99 м до 104,79 м

1341872.421453951.50

2341683.371454089.34

3341587.271454159.31

4341577.131454150.40

5341535.001454107.70

6341814.811453892.97

1341872.421453951.50

Подзона 3.4.22

Набс от 104,79 м до 114,79 м

1342214.551453586.09

2342281.091453653.51

3341872.421453951.50

4341814.811453892.97

1342214.551453586.09

Подзона 3.4.23

Набс от 114,79 м до 124,79 м

1342614.341453279.30

2342689.831453355.47

3342281.091453653.51

4342214.551453586.09

1342614.341453279.30

Подзона 3.4.24

Набс от 124,79 м до 134,79 м

1343098.221453057.69

2342689.831453355.47

3342614.341453279.30

4343014.111452972.80

1343098.221453057.69

Подзона 3.4.25

Набс от 134,79 м до 144,79 м

1343506.781452759.78

2343098.221453057.69

3343014.111452972.80

4343413.981452665.78

1343506.781452759.78

Подзона 3.4.26

Набс от 144,79 м до 155,99 м

1343506.781452759.78

2343413.981452665.78

3343813.751452358.96

4343915.291452461.90

1343506.781452759.78

Подзона 3.4.27

Набс от 155,99 м до 165,18 м

1344264.481452207.30

2343915.291452461.90

3343813.751452358.96

4344154.671452096.19

1344264.481452207.30

Подзона 3.4.28

Набс от 193,8 м до 204,49 м

1345549.561451270.24

2345199.701451524.90

3345070.731451394.40

4345412.881451131.80

1345549.561451270.24

Подзона 3.4.29

Набс от 204,49 м до 216,99 м

1345549.561451270.24

2345412.881451131.80

3345812.691450825.02

4345958.101450972.35

1345549.561451270.24

Подзона 3.4.30

Набс от 216,99 м до 229,49 м

1346366.681450674.43

2345958.101450972.35

3345812.691450825.02

4346212.471450518.20

1346366.681450674.43

Подзона 3.4.31

Набс от 229,49 м до 241,99 м

1346775.231450376.51

2346366.681450674.43

3346212.471450518.20

4346611.961450211.13

1346775.231450376.51

Подзона 3.4.32

Набс от 241,99 м до 254,49 м

1347183.801450078.62

2346775.231450376.51

3346611.961450211.13

4347011.121449903.70

1347183.801450078.62

Подзона 3.4.33

Набс от 254,49 м до 265,18 м

1347532.671449824.23

2347183.801450078.62

3347011.121449903.70

4347354.931449641.79

1347532.671449824.23

Подзона 3.4.34

Набс от 95,99 м до 104,79 м

1341408.661453979.70

2341357.081453927.38

3341569.211453644.14

4341627.011453702.70

1341408.661453979.70

Подзона 3.4.35

Набс от 104,79 м до 114,79 м

1341627.011453702.70

2341569.211453644.14

3341872.361453239.47

4341938.971453306.94

1341627.011453702.70

Подзона 3.4.36

Набс от 114,79 м до 124,79 м

1341938.971453306.94

2341872.361453239.47

3342175.521452834.78

4342250.941452911.19

1341938.971453306.94

Подзона 3.4.37

Набс от 124,79 м до 134,79 м

1342478.681452430.11

2342562.851452515.40

3342250.941452911.19

4342175.521452834.78

1342478.681452430.11

Подзона 3.4.38

Набс от 134,79 м до 144,79 м

1342781.821452025.43

2342874.831452119.67

3342562.851452515.40

4342478.681452430.11

1342781.821452025.43

Подзона 3.4.39

Набс от 144,79 м до 155,99 м

1343084.981451620.75

2343186.761451723.80

3342874.831452119.67

4342781.821452025.43

1343084.981451620.75

Подзона 3.4.40

Набс от 155,99 м до 165,18 м

1343453.371451385.64

2343186.761451723.80

3343084.981451620.75

4343344.101451274.86

1343453.371451385.64

Подзона 3.4.41

Набс от 193,8 м до 204,49 м

1344297.591450002.05

2344434.601450140.82

3344167.601450479.52

4344035.171450352.35

1344297.591450002.05

Подзона 3.4.42

Набс от 204,49 м до 216,99 м

1344600.751449597.36

2344746.531449744.93

3344434.601450140.82

4344297.591450002.05

1344600.751449597.36

Подзона 3.4.43

Набс от 216,99 м до 229,49 м

1344600.751449597.36

2344903.911449192.68

3345058.471449349.27

4344746.531449744.93

1344600.751449597.36

Подзона 3.4.44

Набс от 229,49 м до 241,99 м

1345207.141448787.84

2345370.371448953.50

3345058.471449349.27

4344903.911449192.68

1345207.141448787.84

Подзона 3.4.45

Набс от 241,99 м до 254,49 м

1345510.221448383.32

2345682.801448558.15

3345370.371448953.50

4345207.141448787.84

1345510.221448383.32

Подзона 3.4.46

Набс от 254,49 м до 265,18 м

1345510.221448383.32

2345769.101448037.76

3345950.231448218.90

4345682.801448558.15

1345510.221448383.32

Подзона 3.4.47

Набс от 112,97 м до 121,77 м

1338929.091451016.57

2339172.061451389.35

3339112.401451322.16

4338888.271451521.36

5338947.931451588.55

6338605.901451303.83

7338681.691451236.48

8338833.231451369.40

9338967.761451249.80

10338853.301451083.94

1338929.091451016.57

Подзона 3.4.48

Набс от 121,77 м до 131,77 м

1338929.091451016.57

2338853.301451083.94

3338566.481450669.10

4338652.971450593.03

1338929.091451016.57

Подзона 3.4.49

Набс от 131,77 м до 141,77 м

1338652.971450593.03

2338566.481450669.10

3338282.741450253.10

4338376.881450169.40

1338652.971450593.03

Подзона 3.4.50

Набс от 141,77 м до 151,77 м

1338100.841449745.83

2338376.881450169.40

3338282.741450253.10

4337996.021449837.10

1338100.841449745.83

Подзона 3.4.51

Набс от 151,77 м до 161,77 м

1338100.841449745.83

2337996.021449837.10

3337711.341449423.10

4337824.761449322.24

1338100.841449745.83

Подзона 3.4.52

Набс от 161,77 м до 165,18 м

1337824.761449322.24

2337711.341449423.10

3337614.871449282.31

4337731.531449179.20

1337824.761449322.24

Подзона 3.4.53

Набс от 121,77 м до 131,77 м

1338681.691451236.48

2338605.901451303.83

3338217.851450979.78

4338302.591450904.00

1338681.691451236.48

Подзона 3.4.54

Набс от 131,77 м до 141,77 м

1338302.591450904.00

2338217.851450979.78

3337829.811450655.72

4337923.991450572.00

1338302.591450904.00

Подзона 3.4.55

Набс от 141,77 м до 151,77 м

1337923.991450572.00

2337829.811450655.72

3337441.771450331.65

4337545.131450239.8

1337923.991450572.00

Подзона 3.4.56

Набс от 151,77 м до 161,77 м

1337545.131450239.80

2337441.771450331.65

3337053.731450007.61

4337166.351449907.50

1337545.131450239.80

Подзона 3.4.57

Набс от 161,77 м до 165,18 м

1337036.311449793.53

2337166.351449907.50

3337053.731450007.61

4336920.201449896.09

1337036.311449793.53

Подзона 3.4.58

Набс от 227,76 м до 233,97 м

1336305.291446991.22

2336141.021447137.28

3335999.151446931.07

4336168.021446780.98

1336305.291446991.22

Подзона 3.4.59

Набс от 233,97 м до 246,47 м

1336168.021446780.98

2335999.151446931.07

3335713.461446516.05

4335892.551446356.80

1336168.021446780.98

Подзона 3.4.60

Набс от 264,47 м до 258,97 м

1335892.551446356.80

2335713.461446516.05

3335428.351446100.40

4335616.271445933.38

1335892.551446356.80

Подзона 3.4.61

Набс от 258,97 м до 265,18 м

1335616.271445933.38

2335428.351446100.40

3335286.771445894.22

4335478.761445723.60

1335616.271445933.38

Подзона 3.4.62

Набс от 227,76 м до 233,97 м

1334893.261447914.07

2335081.421448079.09

3334917.011448225.29

4334724.111448064.40

1334893.261447914.07

Подзона 3.4.63

Набс от 233,97 м до 246,47 м

1334514.401447581.84

2334893.261447914.07

3334724.111448064.40

4334335.921447740.48

1334514.401447581.84

Подзона 3.4.64

Набс от 246,47 м до 258,97 м

1334135.601447249.55

2334514.401447581.84

3334335.921447740.48

4333947.701447416.57

1334135.601447249.55

Подзона 3.4.65

Набс от 258,97 м до 265,18 м

1334135.601447249.55

2333947.701447416.57

3333754.881447255.68

4333947.401447084.63

1334135.601447249.55

Подзона 3.4.66

Набс от 103,94 м до 112,74 м

1341683.371454089.34

2341974.021454332.27

3341879.541454416.27

4341587.271454159.31
1341683.371454089.34
Подзона 3.4.67
Набс от 112,74 м до 122,74 м
1341879.541454416.27
2341974.021454332.27
3342362.231454656.17
4342258.291454748.46
1341879.541454416.27
Подзона 3.4.68
Набс от 122,74 м до 132,74 м
1342258.291454748.46
2342362.231454656.17
3342750.511454979.92
4342639.501455078.61
1342258.291454748.46
Подзона 3.4.69
Набс от 132,74 м до 142,74 м
1342639.501455078.61
2342750.511454979.92
3343138.761455303.81
4343019.021455410.20
1342639.501455078.61
Подзона 3.4.70
Набс от 142,74 м до 152,74 м
1343138.761455303.81
2343527.011455627.63
3343398.471455741.87
4343019.021455410.20
1343138.761455303.81
Подзона 3.4.71
Набс от 152,74 м до 165.18 м
1343611.971455698.69
2343481.511455814.85
3343398.471455741.87
4343527.011455627.63
1343611.971455698.69
Подзона 3.4.72
Набс от 103,94 м до 112,74 м
1341539.211454718.69
2341328.651454395.68
3341403.231454322.08
4341623.931454643.40
1341539.211454718.69
Подзона 3.4.73
Набс от 112,74 м до 122,74 м
1341623.931454643.40
2341909.411455058.56

3341815.281455142.22
4341539.211454718.69
1341623.931454643.40
Подзона 3.4.74
Набс от 122,74 м до 132,74 м
1342091.351455565.75
2341815.281455142.22
3341909.411455058.56
4342194.791455473.81
1342091.351455565.75
Подзона 3.4.75
Набс от 132,74 м до 142,74 м
1342194.791455473.81
2342480.171455889.08
3342367.441455989.28
4342091.351455565.75
1342194.791455473.81
Подзона 3.4.76
Набс от 142,74 м до 152,74 м
1342643.601456412.72
2342367.441455989.28
3342480.171455889.08
4342765.551456304.35
1342643.61456412.72
Подзона 3.4.77
Набс от 152,74 м до 165,18 м
1342765.551456304.35
2342828.131456395.61
3342704.131456505.82
4342643.601456412.72
1342765.551456304.35
Подзона 3.4.78
Набс от 232 м до 237,44 м
1345856.311457570.90
2345675.411457731.63
3345510.171457587.79
4345687.491457431.35
1345856.311457570.90
Подзона 3.4.79
Набс от 237,44 м до 249,94 м
1345856.311457570.90
2346244.511457894.75
3346055.041458063.13
4345675.411457731.63
1345856.311457570.90
Подзона 3.4.80
Набс от 249,94 м до 265,18 м
1346718.061458289.84

2346517.571458468.02

3346055.041458063.13

4346244.511457894.75

1346718.061458289.84

Подзона 3.4.81

Набс от 232 м до 237,44 м

1344353.821458615.88

2344477.721458796.10

3344299.981458953.95

4344179.911458769.89

1344353.821458615.88

Подзона 3.4.82

Набс от 237,44 м до 249,94 м

1344477.721458796.10

2344763.201459211.15

3344576.051459377.49

4344299.981458953.95

1344477.721458796.10

Подзона 3.4.83

Набс от 249,94 м до 265,18 м

1345111.431459717.70

2344912.881459894.20

3344576.051459377.49

4344763.201459211.15

1345111.431459717.70

Подзона 3.5.1

Набс от 105,06 м до 110,66 м

1339271.981456088.71

2339398.431456216.84

3339180.041456493.86

4338992.121456303.51

1339271.981456088.71

Подзона 3.5.2

Набс от 110,66 м до 118,66 м

1338992.121456303.51

2339180.041456493.86

3338868.101456889.60

4338592.331456610.30

1338992.121456303.51

Подзона 3.5.3

Набс от 118,66 м до 126,66 м

1338592.331456610.30

2338868.101456889.60

3338556.121457285.38

4338192.491456917.04

1338592.331456610.30

Подзона 3.5.4

Набс от 126,66 м до 134,66 м

1338192.491456917.04

2338556.121457285.38

3338244.131457681.12

4337792.671457223.80

1338192.491456917.04

Подзона 3.5.5

Набс от 134,66 м до 142,66 м

1337792.671457223.80

2338244.131457681.12

3337932.171458076.90

4337392.911457530.62

1337792.671457223.80

Подзона 3.5.6

Набс от 142,66 м до 151,70 м

1337392.911457530.62

2337932.171458076.9

3337579.891458523.800

4336941.621457877.10

1337392.911457530.62

Подзона 3.5.7

Набс от 151,70 м до 158,66 м

1337579.891458523.80

2337308.891458869.07

3336593.361458144.23

4336941.621457877.10

1337579.891458523.80

Подзона 3.5.8

Набс от 158,66 м до 165,18 м

1337308.891458869.07

2337054.151459190.80

3336267.761458394.10

4336593.361458144.23

1337308.891458869.07

Подзона 3.5.9

Набс от 167,36 м до 174,66 м

1336159.041458477.47

2336969.341459298.40

3336684.601459660.22

4335793.771458757.81

1336159.041458477.47

Подзона 3.5.10

Набс от 174,66 м до 182,66 м

1335793.771458757.81

2336684.601459660.22

3336373.021460056.36

4335393.991459064.59

1335793.771458757.81

Подзона 3.5.11

Набс от 182,66 м до 190,66 м

1336373.021460056.36

2336060.901460452.40

3334994.071459371.30

4335393.991459064.59

1336373.021460056.36

Подзона 3.5.12

Набс от 190,66 м до 198,66 м

1334594.281459678.05

2335749.191460847.96

3336060.901460452.40

4334994.071459371.30

1334594.281459678.05

Подзона 3.5.13

Набс от 198,66 м до 206,66 м

1334594.281459678.05

2334194.501459984.82

3335437.261461243.76

4335749.191460847.96

1334594.281459678.05

Подзона 3.5.14

Набс от 206,66 м до 214,66 м

1334194.501459984.82

2335437.261461243.76

3335124.621461638.82

4333794.671460291.69

1334194.501459984.82

Подзона 3.5.15

Набс от 214,66 м до 222,66 м

1333794.671460291.69

2335124.621461638.82

3334806.731462028.59

4333401.501460605.09

1333794.671460291.69

Подзона 3.5.16

Набс от 222,66 м до 230,66 м

1333401.501460605.09

2334806.731462028.59

3334450.891462379.90

4333045.611460956.34

1333401.501460605.09

Подзона 3.5.17

Набс от 230,66 м до 238,66 м

1333045.611460956.34

2334450.891462379.90

3334095.011462731.16

4332689.721461307.61

1333045.611460956.34

Подзона 3.5.18

Набс от 238,66 м до 246,66 м

1332689.721461307.61

2334095.011462731.16

3333739.151463082.45

4332333.841461658.86

1332689.721461307.61

Подзона 3.5.19

Набс от 246,66 м до 254,66 м

1332333.841461658.86

2333739.151463082.45

3333383.231463433.77

4331977.951462010.13

1332333.841461658.86

Подзона 3.5.20

Набс от 254,66 м до 265,18 м

1331977.951462010.13

2333383.231463433.77

3332915.441463894.71

4331510.541462471.47

1331977.951462010.13

Подзона 3.5.21

Набс от 95,99 м до 101,59 м

1341814.811453892.97

2341535.001454107.70

3341408.661453979.70

4341627.011453702.70

1341814.811453892.97

Подзона 3.5.22

Набс от 101,59 м до 109,59 м

1341938.971453306.94

2342214.551453586.09

3341814.811453892.97

4341627.011453702.70

1341938.971453306.94

Подзона 3.5.23

Набс от 109,59 м до 117,59 м

1342250.941452911.19

2342614.341453279.30

3342214.551453586.09

4341938.971453306.94

1342250.941452911.19

Подзона 3.5.24

Набс от 117,59 м до 125,59 м

1342562.851452515.40

2343014.111452972.80

3342614.341453279.30

4342250.941452911.19

1342562.851452515.40

Подзона 3.5.25

Набс от 125,59 м до 133,59 м

1342874.831452119.67

2343413.981452665.78

3343014.111452972.80

4342562.851452515.40

1342874.831452119.67

Подзона 3.5.26

Набс от 133,59 м до 141,59 м

1343186.761451723.80

2343813.751452358.96

3343413.981452665.78

4342874.831452119.67

1343186.761451723.80

Подзона 3.5.27

Набс от 141,59 м до 149,59 м

1343498.741451328.10

2344212.751452051.41

3343813.751452358.96

4343186.761451723.80

1343498.741451328.10

Подзона 3.5.28

Набс от 149,59 м до 157,59 м

1343810.691450932.34

2344612.651451744.72

3344212.751452051.41

4343498.741451328.10

1343810.691450932.34

Подзона 3.5.29

Набс от 157,59 м до 165,59 м

1344122.651450536.58

2345012.981451438.62

3344612.651451744.72

4343810.691450932.34

1344122.651450536.58

Подзона 3.5.30

Набс от 165,59 м до 173,59 м

1344122.651450536.58

2345012.981451438.62

3345412.881451131.80

4344434.601450140.82

1344122.651450536.58

Подзона 3.5.31

Набс от 173,59 м до 181,59 м

1344746.531449744.93

2345812.691450825.02

3345412.881451131.80

4344434.601450140.82
1344746.531449744.93
Подзона 3.5.32
Набс от 181,59 м до 189,59 м
1345058.471449349.27
2346212.471450518.20
3345812.691450825.02
4344746.531449744.93
1345058.471449349.27
Подзона 3.5.33
Набс от 189,59 м до 197,59 м
1345370.371448953.50
2346611.961450211.13
3346212.471450518.20
4345058.471449349.27
1345370.371448953.50
Подзона 3.5.34
Набс от 197,59 м до 205,59 м
1345682.801448558.15
2347011.121449903.70
3346611.961450211.13
4345370.371448953.50
1345682.801448558.15
Подзона 3.5.35
Набс от 205,59 м до 213,59 м
1346000.561448168.26
2347404.781449590.73
3347354.931449641.79
4347011.121449903.70
5345682.801448558.15
6345950.231448218.90
1346000.561448168.26
Подзона 3.5.36
Набс от 213,59 м до 221,59 м
1347404.781449590.73
2346000.561448168.26
3346356.421447816.97
4347759.181449237.93
1347404.781449590.73
Подзона 3.5.37
Набс от 221,59 м до 229,59 м
1346712.301447465.63
2348116.991448888.68
3347759.181449237.93
4346356.421447816.97
1346712.301447465.63
Подзона 3.5.38
Набс от 229,59 м до 237,59 м

1347068.181447114.44

2348473.111448537.60

3348116.991448888.68

4346712.301447465.63

1347068.181447114.44

Подзона 3.5.39

Набс от 237,59 м до 245,59 м

1347424.031446763.13

2348827.511448184.83

3348473.111448537.60

4347068.181447114.44

1347424.031446763.13

Подзона 3.5.40

Набс от 245,59 м до 253,59 м

1347779.971446411.90

2349184.461447834.75

3348827.511448184.83

4347424.031446763.13

1347779.971446411.90

Подзона 3.5.41

Набс от 253,59 м до 261,59 м

1348135.721446060.60

2349540.861447483.89

3349184.461447834.75

4347779.971446411.90

1348135.721446060.60

Подзона 3.5.42

Набс от 261,59 м до 265,18 м

1348135.721446060.60

2348295.321445903.70

3349700.021447326.80

4349540.861447483.89

1348135.721446060.60

Подзона 3.5.43

Набс от 112,97 м до 116,17 м

1338967.761451249.80

2338833.231451369.40

3338681.691451236.48

4338853.301451083.94

1338967.761451249.80

Подзона 3.5.44

Набс от 116,17 м до 124,17 м

1338302.591450904.00

2338566.481450669.10

3338853.301451083.94

4338681.691451236.48

1338302.591450904.00

Подзона 3.5.45

Набс от 124,17 м до 132,17 м

1338282.741450253.10

2338566.481450669.10

3338302.591450904.00

4337923.991450572.00

1338282.741450253.10

Подзона 3.5.46

Набс от 132,17 м до 140,17 м

1337996.021449837.10

2338282.741450253.10

3337923.991450572.00

4337545.131450239.80

1337996.021449837.10

Подзона 3.5.47

Набс от 140,17 м до 148,17 м

1337711.341449423.10

2337996.021449837.10

3337545.131450239.80

4337166.351449907.50

1337711.341449423.10

Подзона 3.5.48

Набс от 148,17 м до 156,17 м

1337711.341449423.10

2337166.351449907.50

3336787.511449575.30

4337426.441449007.32

1337711.341449423.10

Подзона 3.5.49

Набс от 156,17 м до 165,18 м

1337426.441449007.32

2336787.511449575.30

3336360.931449201.20

4337105.081448539.80

1337426.441449007.32

Подзона 3.5.50

Набс от 175,46 м до 180,17 м

1336738.271448005.98

2335874.031448774.19

3335650.951448578.55

4336570.061447761.48

1336738.271448005.98

Подзона 3.5.51

Набс от 180,17 м до 188,17 м

1336570.061447761.48

2335650.951448578.55

3335272.101448246.31

4336284.671447346.27

1336570.061447761.48

Подзона 3.5.52

Набс от 188,17 м до 196,17 м

1336284.671447346.27

2335272.101448246.31

3334893.261447914.07

4335999.151446931.07

1336284.671447346.27

Подзона 3.5.53

Набс от 196,17 м до 204,17 м

1335999.151446931.07

2334893.261447914.07

3334514.401447581.84

4335713.461446516.05

1335999.151446931.07

Подзона 3.5.54

Набс от 204,17 м до 212,17 м

1335713.461446516.05

2334514.401447581.84

3334135.601447249.55

4335428.351446100.40

1335713.461446516.05

Подзона 3.5.55

Набс от 212,17 м до 220,17 м

1335428.351446100.40

2334135.601447249.55

3333756.851446917.47

4335143.171445685.10

1335428.351446100.40

Подзона 3.5.56

Набс от 220,17 м до 228,17 м

1335143.171445685.10

2333756.851446917.47

3333377.891446585.10

4334857.321445270.16

1335143.171445685.10

Подзона 3.5.57

Набс от 228,17 м до 236,17 м

1334812.291445203.40

2334857.321445270.16

3333377.891446585.10

4333317.231446531.90

5333035.851446215.23

6334528.051444888.80

1334812.291445203.40

Подзона 3.5.58

Набс от 236,17 м до 244,17 м

1334200.101444514.54

2334528.051444888.80

3333035.851446215.23
4332706.171445844.20
1334200.101444514.54
Подзона 3.5.59
Набс от 244,17 м до 252,17 м
1334200.081444514.51
2332706.171445844.20
3332374.691445469.86
4333868.401444142.15
1334200.081444514.51
Подзона 3.5.60
Набс от 252,17 м до 260,17 м
1333868.401444142.15
2332374.691445469.86
3332041.921445096.66
4333536.121443768.54
1333868.401444142.15
Подзона 3.5.61
Набс от 260,17 м до 265,18 м
1333536.121443768.54
2332041.921445096.66
3331833.671444862.29
4333327.131443533.10
1333536.121443768.54
Подзона 3.5.62
Набс от 107,14 м до 115,14 м
1341623.931454643.40
2341403.231454322.08
3341577.131454150.40
4341879.541454416.27
1341623.931454643.40
Подзона 3.5.63
Набс от 115,14 м до 123,14 м
1342258.291454748.46
2341909.411455058.56
3341623.931454643.40
4341879.541454416.27
1342258.291454748.46
Подзона 3.5.64
Набс от 123,14 м до 131,14 м
1342258.291454748.46
2342639.501455078.61
3342194.791455473.81
4341909.411455058.56
1342258.291454748.46
Подзона 3.5.65
Набс от 131,14 м до 139,14 м
1343019.021455410.20

2342480.171455889.08

3342194.791455473.81

4342639.501455078.61

1343019.021455410.20

Подзона 3.5.66

Набс от 139,14 м до 147,14 м

1343102.691455483.30

2343398.471455741.87

3342765.551456304.35

4342520.271455947.45

5342480.171455889.08

6343019.021455410.20

1343102.691455483.30

Подзона 3.5.67

Набс от 147,14 м до 155,14 м

1343398.471455741.87

2343778.111456074.57

3343050.531456719.96

4342765.551456304.35

1343398.471455741.87

Подзона 3.5.68

Набс от 155,14 м до 163,14 м

1343778.111456074.57

2344157.021456405.50

3343335.961457135.17

4343050.541456719.98

1343778.111456074.57

Подзона 3.5.69

Набс от 163,14 м до 171,14 м

1344157.021456405.50

2344536.631456737.03

3343621.481457550.32

4343335.961457135.17

1344157.021456405.50

Подзона 3.5.70

Набс от 171,14 м до 179,14 м

1344536.631456737.03

2344916.011457068.74

3343906.841457965.58

4343621.481457550.32

1344536.631456737.03

Подзона 3.5.71

Набс от 179,14 м до 187,14 м

1344916.011457068.74

2345295.251457400.70

3344192.271458380.90

4343906.841457965.58

1344916.011457068.74

Подзона 3.5.72

Набс от 187,14 м до 195,14 м

1345295.251457400.70

2345675.411457731.63

3344477.721458796.10

4344192.271458380.90

1345295.251457400.70

Подзона 3.5.73

Набс от 195,14 м до 203,14 м

1345675.411457731.63

2346055.041458063.13

3344763.201459211.15

4344477.721458796.10

1345675.411457731.63

Подзона 3.5.74

Набс от 203,14 м до 211,14 м

1346055.041458063.13

2346434.201458395.04

3345048.641459626.36

4344763.201459211.15

1346055.041458063.13

Подзона 3.5.75

Набс от 211,14 м до 219,14 м

1346434.201458395.04

2346812.141458728.05

3345334.061460041.59

4345048.641459626.36

1346434.201458395.04

Подзона 3.5.76

Набс от 219,14 м до 227,14 м

1346812.141458728.05

2346875.281458779.50

3347153.711459093.38

4345658.561460422.09

5345379.831460108.40

6345334.061460041.59

1346812.141458728.05

Подзона 3.5.77

Набс от 227,14 м до 235,14 м

1347153.711459093.38

2347485.591459467.31

3345990.651460795.84

4345658.561460422.09

1347153.711459093.38

Подзона 3.5.78

Набс от 235,14 м до 243,14 м

1347485.591459467.31

2347818.201459840.59

3346322.751461169.58
4345990.651460795.84
1347485.591459467.31
Подзона 3.5.79
Набс от 243,14 м до 251,14 м
1347818.201459840.59
2348150.341460214.30
3346654.831461543.34
4346322.751461169.58
1347818.201459840.59
Подзона 3.5.80
Набс от 251,14 м до 259,14 м
1348150.341460214.30
2348481.171460589.16
3346986.931461917.08
4346654.831461543.34
1348150.341460214.30
Подзона 3.5.81
Набс от 259,14 м до 265,18 м
1348481.171460589.16
2348733.811460870.82
3347238.611462200.20
4346986.931461917.08
1348481.171460589.16
Подзона 3.6
Набс Набс = 265,18 м
1338971.341468654.40
2338038.811468625.30
3337109.861468538.40
4336188.121468393.90
5335277.151468192.30
6334380.491467934.50
7333501.591467621.50
8332643.811467254.40
9331810.561466834.80
10331619.821466723.40
11321346.641480420.10
12314836.461473824.90
13328188.701464078.10
14328120.221464010.70
15327497.351463316.00
16326918.861462584.00
17326387.061461817.40
18325903.891461019.30
19325471.311460192.60
20325090.931459340.70
21324764.231458466.70
22324492.531457574.20

23324276.881456666.50
24324118.041455747.10
25324016.671454819.60
26323973.111453887.60
27323987.631452954.70
28324060.121452024.60
29324190.311451100.70
30324377.641450186.70
31324621.451449286.10
32324920.821448402.50
33325274.471447539.10
34325681.141446699.40
35326139.231445886.60
36326646.991445103.90
37327202.441444354.20
38327803.371443640.50
39328447.531442965.60
40328529.151442890.10
41315717.061432179.20
42322643.711426023.00
43332003.001440377.60
44332223.941440257.60
45333069.841439864.10
46333938.621439523.80
47334826.811439238.30
48335731.071439008.50
49336647.861438835.40
50337573.681438719.60
51338504.881438661.60
52339437.851438661.60
53340369.051438719.60
54341294.871438835.40
55342211.661439008.50
56343115.921439238.30
57344004.111439523.80
58344872.891439864.10
59345718.791440257.60
60346538.621440703.00
61347329.191441198.50
62348087.371441742.20
63348810.341442332.00
64349495.201442965.60
65349535.791443008.10
66359462.851429773.10
67365972.931436369.80
68352133.501446472.10
69352261.591446699.40
70352668.261447539.10

71353021.911448402.50
72353321.281449286.10
73353565.091450186.70
74353752.421451100.70
75353882.611452024.60
76353955.101452954.70
77353969.621453887.60
78353926.061454819.60
79353824.691455747.10
80353665.851456666.50
81353450.201457574.20
82353178.501458466.70
83352851.801459340.70
84352471.421460192.6
85352038.841461019.30
86351555.671461817.40
87351328.631462144.70
88364461.311473127.40
89357541.321479277.60
90348426.501465297.80
91347712.491465844.20
92346937.761466364.10
93346132.171466834.80
94345298.921467254.40
95344441.141467621.50
96343562.241467934.50
97342665.581468192.30
98341754.611468393.90
99340832.871468538.40
100339903.921468625.30
1338971.341468654.40
Внутренний контур
1333947.691447416.60
2333754.861447255.70
3333947.421447084.60
4333756.841446917.50
5333377.891446585.10
6333317.231446531.90
7333035.851446215.20
8332706.181445844.20
9332374.691445469.90
10332041.941445096.70
11331833.661444862.30
12333327.131443533.10
13333536.131443768.50
14333868.381444142.20
15334200.091444514.50
16334528.051444888.80

17334812.291445203.40
18334857.341445270.20
19335143.171445685.10
20335286.781445894.20
21335478.781445723.60
22335616.281445933.40
23335892.551446356.80
24335941.501446431.90
25336390.741446179.80
26336761.111446008.20
27337131.091445865.80
28337518.351445745.60
29338007.351445633.20
30338506.371445562.60
31338917.601445536.70
32339319.271445537.90
33339726.981445566.30
34340183.871445632.20
35340638.001445733.90
36341083.451445870.60
37341514.761446040.90
38341904.161446229.30
39342276.731446443.40
40342632.911446684.00
41342970.991446949.20
42343289.281447238.30
43343561.311447523.30
44344967.661449107.50
45345207.131448787.80
46345510.231448383.30
47345769.121448037.80
48345950.231448218.90
49346000.561448168.30
50346356.411447817.00
51346712.311447465.60
52347068.161447114.40
53347424.011446763.10
54347779.971446411.90
55348135.711446060.60
56348295.321445903.70
57349700.021447326.80
58349540.851447483.90
59349184.451447834.80
60348827.501448184.80
61348473.141448537.60
62348117.011448888.70
63347759.181449237.90
64347404.761449590.70

65347354.931449641.80
66347532.691449824.20
67347183.831450078.60
68346775.231450376.50
69346366.691450674.40
70346293.211450728.00
71346566.731451156.00
72346847.831451707.80
73347070.031452286.10
74347216.881452816.30
75347333.371453513.10
76347366.701454149.00
77347334.911454759.10
78347274.031455191.10
79347183.441455617.50
80347010.031456185.30
81346846.511456589.60
82346659.241456973.70
83346402.331457410.00
84346156.701457760.60
85346127.221457796.90
86346244.541457894.80
87346718.091458289.80
88346517.561458468.00
89346812.141458728.10
90346875.281458779.50
91347153.691459093.40
92347485.611459467.30
93347818.201459840.60
94348150.341460214.30
95348481.171460589.20
96348733.841460870.80
97347238.611462200.20
98346986.931461917.10
99346654.841461543.30
100346322.751461169.60
101345990.661460795.80
102345658.571460422.10
103345379.831460108.40
104345334.071460041.60
105345111.431459717.70
106344912.881459894.20
107344576.061459377.50
108343613.891460358.20
109343295.381460647.20
110342883.821460963.20
111342449.811461239.40
112342072.291461440.50

113341689.001461610.80
114341295.971461753.80
115340893.641461869.20
116340484.221461956.40
117340077.771462013.70
118339731.161462040.80
119339136.891462040.90
120338589.201461988.30
121337905.661461848.90
122337389.591461686.50
123336909.941461487.70
124336490.671461272.00
125336077.621461017.20
126335960.141460927.50
127335903.001461003.80
128335599.841461408.40
129335257.681461865.10
130335083.551461689.10
131334806.741462028.60
132334450.891462379.90
133334095.041462731.20
134333739.131463082.50
135333383.231463433.80
136332915.451463894.70
137331510.531462471.50
138331977.981462010.10
139332333.831461658.90
140332689.731461307.60
141333045.641460956.30
142333401.491460605.10
143333744.141460332.00
144333570.341460156.10
145334031.621459819.90
146334440.161459521.90
147334511.991459469.40
148334244.971459047.90
149334003.191458583.50
150333802.821458099.80
151333645.361457600.40
152333532.221457089.40
153333467.981456602.30
154333122.911452046.70
155333102.731451719.00
156333102.891451330.30
157333136.991450860.20
158333209.921450386.70
159333319.261449924.60
160333453.681449502.50

161333617.641449094.60
162333810.141448701.50
163334025.791448331.00
164334268.511447975.40
165334399.851447797.90
166334335.941447740.50
1333947.691447416.60

7.7. Графическое изображение границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 4.1.

Схема 4.1

8. Описание границ четвертой подзоны:

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

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) определена путем совмещения границ зон ограничения размещения объектов, создающих помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения. Контур подзоны выделен по максимально удаленным от средств РТОП и АС границам зон ограничений. В составе четвертой подзоны определены высотные ограничения для окружающей застройки. В границах выделенных участков наклонных поверхностей ограничения застройки указаны высоты от минимальной к максимальной отметке по их границам в направлении от места установки средств РТОП и АС.

8.2. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-ТО

X Y

1340018.911447304.38
2340489.321447304.38
3340958.831447333.63
4341425.611447392.01
5341887.861447479.29
6342343.791447595.15
7342791.631447739.12
8343229.651447910.66
9343656.171448109.10
10344069.521448333.67
11344468.111448583.50
12344850.401448857.63
13345214.901449155.00
14345560.221449474.45
15345885.001449814.76
16346188.001450174.59
17346468.041450552.57

18346724.051450947.23
19346955.021451357.04
20347160.071451780.41
21347338.401452215.72
22347489.321452661.27
23347612.251453115.34
24347706.711453576.17
25347772.341454041.99
26347808.881454510.98
27347816.201454981.34
28347794.261455451.25
29347743.151455918.88
30347663.061456382.43
31347554.311456840.10
32347417.321457290.13
33347252.621457730.77
34347060.841458160.32
35346842.721458577.11
36346599.121458979.54
37346330.961459366.05
38346039.301459735.13
39345725.261460085.37
40345390.041460415.41
41345034.961460723.97
42344661.391461009.86
43344270.761461271.97
44343864.591461509.28
45343444.451461720.89
46343011.971461905.97
47342568.831462063.80
48342116.721462193.78
49341657.411462295.40
50341192.671462368.26
51340724.301462412.10
52340254.121462426.73
53339783.931462412.10
54339315.561462368.26
55338850.821462295.40
56338391.511462193.78
57337939.401462063.80
58337496.261461905.97
59337063.781461720.89
60336643.641461509.28
61336237.471461271.97
62335846.841461009.86
63335473.271460723.97
64335118.191460415.41
65334782.971460085.37

66334468.931459735.13
 67334177.271459366.05
 68333909.111458979.54
 69333665.511458577.11
 70333447.391458160.32
 71333255.611457730.77
 72333090.911457290.13
 73332953.921456840.10
 74332845.171456382.43
 75332765.081455918.88
 76332713.971455451.25
 77332692.031454981.34
 78332699.351454510.98
 79332735.891454041.99
 80332801.521453576.17
 81332895.981453115.34
 82333018.911452661.27
 83333169.831452215.72
 84333348.161451780.41
 85333553.211451357.04
 86333784.181450947.23
 87334040.191450552.57
 88334320.231450174.59
 89334623.231449814.76
 90334948.011449474.45
 91335293.331449155.00
 92335657.831448857.63
 93336040.121448583.50
 94336438.711448333.67
 95336852.061448109.10
 96337278.581447910.66
 97337716.601447739.12
 98338164.441447595.15
 99338620.371447479.29
 100339082.621447392.01
 101339549.401447333.63
 1340018.911447304.38

8.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.2 Номер строки Номера кадастровых кварталов

12345
172:17:000000072:17:060100172:17:060100272:17:060100372:17:0601004
272:17:060200172:17:060300172:17:060300272:17:060400172:17:1101001
372:17:110100272:17:110100372:17:110100472:17:110100572:17:1101006
472:17:110200172:17:110200272:17:110200372:17:110300272:17:1104001
572:17:110400272:17:110500172:17:110500272:17:110500372:17:1105004

672:17:130900172:17:131100172:17:131100272:17:131100372:17:1311004
772:17:131100572:17:131100772:17:131100872:17:131101072:17:1311011
872:17:131101272:17:131101572:17:131101672:17:131101772:17:1311018
972:17:131101972:17:131102072:17:131102172:17:131102272:17:1311023
1072:17:131102472:17:131102672:17:131102772:17:131200272:17:1703001
1172:17:170300472:17:170400172:17:170600272:17:170600472:17:1706006
1272:17:170600772:17:170601172:17:170601272:17:170601372:17:1706014
1372:17:170601572:17:190700272:17:190700872:23:010100172:23:0207001
1472:23:020700272:23:020800172:23:021400172:23:021400272:23:0214003
1572:23:021500172:23:021500272:23:031300172:23:042600172:23:0426002
1672:23:042700172:23:053600172:23:0537001--

8.4. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): Тюменский район, г. Тюмень.

8.5. Графическое изображение границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 5.

Схема 5

8.6. Перечень координат границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 5.3.

Таблица 5.3 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК-ТО

XY

Подзона 4.1.1

Набс 113,5 м - 117,86 м

1340238.551454363.94

2340269.641454363.94

3340300.681454365.87

4340331.541454369.73

5340362.101454375.50

6340392.251454383.16

7340421.851454392.68

8340438.611454399.24

9340489.901454447.60

10340465.121454482.01

11340142.351454802.76

12340003.661454940.59

13339824.321455118.79

14339818.511455109.19

15339804.091455081.64

16339791.411455053.24

17339780.531455024.11

18339771.471454994.36

19339764.281454964.10

20339758.991454933.45

21339755.611454902.54

22339754.161454871.47

23339754.641454840.37
24339757.061454809.37
25339761.391454778.57
26339767.641454748.11
27339775.771454718.09
28339785.741454688.63
29339797.531454659.85
30339811.091454631.86
31339826.361454604.77
32339843.281454578.68
33339861.801454553.69
34339881.831454529.90
35339903.301454507.40
36339926.131454486.28
37339950.231454466.62
38339975.501454448.50
39340001.851454431.98
40340029.181454417.14
41340057.381454404.02
42340086.341454392.68
43340115.941454383.16
44340146.091454375.50
45340176.651454369.73
46340207.511454365.87
1340238.551454363.94

Подзона 4.1.2

Набс 117,86 м - 122,23 м

Контур 1

1340063.581453882.49
2340075.211453895.68
3340203.161454040.68
4340309.721454161.47
5340256.221454227.27
6340438.611454399.24
7340421.851454392.68
8340392.251454383.16
9340362.101454375.50
10340331.541454369.73
11340300.681454365.87
12340269.641454363.94
13340238.551454363.94
14340207.511454365.87
15340176.651454369.73
16340146.091454375.50
17340115.941454383.16
18340086.341454392.68
19340057.381454404.02
20340029.181454417.14

21340001.851454431.98
22339975.501454448.50
23339950.231454466.62
24339926.131454486.28
25339903.301454507.40
26339881.831454529.90
27339861.801454553.69
28339843.281454578.68
29339826.361454604.77
30339811.091454631.86
31339797.531454659.85
32339785.741454688.63
33339775.771454718.09
34339767.641454748.11
35339761.391454778.57
36339757.061454809.37
37339754.641454840.37
38339754.161454871.47
39339755.611454902.54
40339758.991454933.45
41339764.281454964.10
42339771.471454994.36
43339780.531455024.11
44339791.411455053.24
45339804.091455081.64
46339818.511455109.19
47339824.321455118.79
48339818.511455124.57
49339814.271455128.79
50339464.431455476.45
51339450.641455459.00
52339415.181455407.90
53339382.981455354.69
54339354.141455299.58
55339328.781455242.78
56339307.001455184.52
57339288.891455125.02
58339274.511455064.50
59339263.921455003.21
60339257.171454941.38
61339254.271454879.25
62339255.231454817.05
63339260.061454755.04
64339268.741454693.45
65339281.231454632.52
66339297.491454572.48
67339317.441454513.57
68339341.021454456.01

69339368.131454400.03
70339398.671454345.85
71339432.511454293.66
72339469.541454243.69
73339509.601454196.11
74339552.541454151.11
75339598.201454108.87
76339646.391454069.55
77339696.941454033.31
78339749.641454000.27
79339804.291453970.58
80339860.681453944.34
81339918.601453921.66
82339977.811453902.62
83340038.091453887.31
1340063.581453882.49

Внутренний контур (вырез из подзоны 4.1.2)

1339531.141454642.39
2339437.561454835.09
3339434.961454840.59
4339424.321454868.24
5339354.791454839.15
6339365.781454720.31
7339382.691454651.18
8339369.641454648.34
9339380.631454579.81
1339531.141454642.39

Контур 2

1341236.541455047.96
2341233.681455064.50
3341219.301455125.02
4341201.191455184.52
5341179.411455242.78
6341154.051455299.58
7341125.211455354.69
8341093.011455407.90
9341057.551455459.00
10341018.991455507.81
11340977.471455554.12
12340933.151455597.75
13340886.201455638.55
14340836.811455676.35
15340785.161455711.01
16340771.781455718.83
17340679.951455622.77
18340596.671455693.42
19340623.811455768.15
20340639.971455785.75

21340618.731455794.84
22340560.141455815.71
23340500.361455832.89
24340439.631455846.33
25340378.191455855.96
26340376.151455856.15
27340372.031455851.89
28340419.241455804.89
29340408.921455794.36
30340619.551455582.60
31340635.141455563.41
32340635.671455562.77
33340637.621455560.37
34340624.161455547.25
35340619.181455542.65
36340653.801455498.18
37340698.251455443.28
38340701.511455437.79
39340735.261455391.09
40340734.951455378.41
41340794.521455279.81
42340794.171455278.94
43340816.991455240.17
44340826.971455223.53
45340832.001455216.25
46340891.461455121.05
47340923.081455089.76
48340928.571455084.04
49340932.411455086.87
50340939.031455090.58
51340948.131455096.67
52340957.011455103.10
53340956.091455104.47
54340976.331455117.88
55340977.271455116.49
56340993.071455127.32
57341003.721455134.45
58341009.841455138.43
59341011.261455141.36
60341037.731455163.35
61341054.561455177.33
62341093.131455203.39
63341146.841455145.18
64341207.461455079.48
1341236.541455047.96

Подзона 4.1.3

Набс 122,23 м - 126,59 м

Контур 1

1340207.441453364.42
2340300.751453364.42
3340335.171453366.56
4340343.871453376.38
5340124.491453571.31
6340020.931453663.35
7339936.451453738.41
8340043.871453860.16
9340063.581453882.49
10340038.091453887.31
11339977.811453902.62
12339918.601453921.66
13339860.681453944.34
14339804.291453970.58
15339749.641454000.27
16339696.941454033.31
17339646.391454069.55
18339598.201454108.87
19339552.541454151.11
20339509.601454196.11
21339469.541454243.69
22339432.511454293.66
23339398.671454345.85
24339368.131454400.03
25339341.021454456.01
26339317.441454513.57
27339297.491454572.48
28339281.231454632.52
29339268.741454693.45
30339260.061454755.04
31339255.231454817.05
32339254.271454879.25
33339257.171454941.38
34339263.921455003.21
35339274.511455064.50
36339288.891455125.02
37339307.001455184.52
38339328.781455242.78
39339354.141455299.58
40339382.981455354.69
41339415.181455407.90
42339450.641455459.00
43339464.431455476.45
44339107.681455830.97
45339107.671455830.95
46339175.161455763.83
47339070.201455783.68
48339048.841455756.66

49338995.661455680.00
50338947.341455600.19
51338904.081455517.52
52338866.051455432.33
53338833.381455344.93
54338806.211455255.68
55338784.641455164.91
56338768.761455072.97
57338758.621454980.22
58338754.271454887.02
59338755.721454793.73
60338762.971454700.72
61338775.981454608.33
62338794.721454516.93
63338819.101454426.87
64338849.031454338.51
65338884.401454252.17
66338925.071454168.20
67338970.881454086.92
68339021.651454008.65
69339077.201453933.68
70339137.291453862.31
71339201.711453794.82
72339270.201453731.46
73339342.491453672.48
74339418.311453618.11
75339497.371453568.56
76339579.351453524.02
77339663.941453484.67
78339750.821453450.64
79339839.641453422.09
80339930.071453399.11
81340021.751453381.80
82340114.331453370.22
1340207.441453364.42

Контур 2

1339793.431456291.15
2339707.111456260.41
3339695.201456255.31
4339713.111456236.78
5339728.491456220.86
1339793.431456291.15

Контур 3

1341746.441454716.41
2341752.471454793.73
3341753.921454887.02
4341749.571454980.22
5341739.431455072.97

6341723.551455164.91
7341701.981455255.68
8341674.811455344.93
9341642.141455432.33
10341604.111455517.52
11341560.851455600.19
12341512.531455680.00
13341459.351455756.66
14341401.501455829.86
15341339.221455899.33
16341272.731455964.78
17341202.311456025.98
18341128.211456082.68
19341050.741456134.67
20340970.181456181.74
21340886.851456223.70
22340801.081456260.41
23340713.181456291.71
24340623.521456317.49
25340532.421456337.65
26340440.241456352.10
27340347.351456360.79
28340254.101456363.70
29340160.841456360.79
30340067.951456352.10
31339975.771456337.65
32339884.671456317.49
33339876.781456315.22
34339921.941456268.72
35340055.391456133.28
36340057.831456133.34
37340098.471456107.97
38340135.801456068.32
39340153.801456050.03
40340159.481456043.89
41340167.351456033.90
42340253.761455948.18
43340271.141455931.00
44340321.951455877.12
45340347.971455903.36
46340370.161455881.34
47340385.421455865.74
48340376.151455856.15
49340378.191455855.96
50340439.631455846.33
51340500.361455832.89
52340560.141455815.71
53340618.731455794.84

54340639.971455785.75
55340707.041455858.76
56340819.471455768.72
57340771.781455718.83
58340785.161455711.01
59340836.811455676.35
60340886.201455638.55
61340933.151455597.75
62340977.471455554.12
63341018.991455507.81
64341057.551455459.00
65341093.011455407.90
66341125.211455354.69
67341154.051455299.58
68341179.411455242.78
69341201.191455184.52
70341219.301455125.02
71341233.681455064.50
72341236.541455047.96
73341243.691455040.21
74341265.971455060.57
75341667.561454626.75
1341746.441454716.41
Подзона 4.1.4
Набс 126,59 м - 130,95 м
Контур 1
1339517.581456723.30
2339520.021456436.71
3339695.201456255.31
4339707.111456260.41
5339793.431456291.15
6339845.471456347.47
7339876.781456315.22
8339884.671456317.49
9339975.771456337.65
10340067.951456352.10
11340160.841456360.79
12340254.101456363.70
13340347.351456360.79
14340440.241456352.10
15340532.421456337.65
16340623.521456317.49
17340713.181456291.71
18340801.081456260.41
19340886.851456223.70
20340970.181456181.74
21341050.741456134.67
22341128.211456082.68

23341202.311456025.98
24341272.731455964.78
25341339.221455899.33
26341401.501455829.86
27341459.351455756.66
28341512.531455680.00
29341560.851455600.19
30341604.111455517.52
31341642.141455432.33
32341674.811455344.93
33341701.981455255.68
34341723.551455164.91
35341739.431455072.97
36341749.571454980.22
37341753.921454887.02
38341752.471454793.73
39341746.441454716.41
40341773.121454746.73
41341831.161454693.08
42341831.131454693.05
43341907.921454624.20
44341907.581454623.82
45341968.381454568.71
46341958.421454557.35
47342187.161454354.13
48342199.941454401.34
49342224.921454523.21
50342242.271454646.39
51342251.941454770.41
52342253.871454894.80
53342248.071455019.06
54342234.551455142.73
55342213.381455265.31
56342184.621455386.34
57342148.391455505.35
58342104.831455621.87
59342054.121455735.46
60341996.441455845.68
61341932.021455952.10
62341861.101456054.31
63341783.981456151.92
64341700.931456244.54
65341612.281456331.81
66341518.381456413.41
67341419.591456489.01
68341316.291456558.32
69341208.881456621.08
70341097.771456677.04

71340983.411456725.98
72340866.221456767.72
73340746.661456802.09
74340625.191456828.97
75340502.291456848.23
76340378.441456859.83
77340254.101456863.70
78340129.751456859.83
79340005.901456848.23
80339883.001456828.97
81339761.531456802.09
82339641.971456767.72
83339524.781456725.98
1339517.581456723.30

Контур 2

1339915.841452893.21
2340335.171453366.56
3340300.751453364.42
4340207.441453364.42
5340114.331453370.22
6340021.751453381.80
7339930.071453399.11
8339839.641453422.09
9339750.821453450.64
10339663.941453484.67
11339579.351453524.02
12339497.371453568.56
13339418.311453618.11
14339342.491453672.48
15339270.201453731.46
16339201.711453794.82
17339137.291453862.31
18339077.201453933.68
19339021.651454008.65
20338970.881454086.92
21338925.071454168.20
22338884.401454252.17
23338849.031454338.51
24338819.101454426.87
25338794.721454516.93
26338775.981454608.33
27338762.971454700.72
28338755.721454793.73
29338754.271454887.02
30338758.621454980.22
31338768.761455072.97
32338784.641455164.91
33338806.211455255.68

34338833.381455344.93
35338866.051455432.33
36338904.081455517.52
37338947.341455600.19
38338995.661455680.00
39339048.841455756.66
40339070.201455783.68
41338932.281455809.77
42338535.261455884.51
43338511.751455845.68
44338454.071455735.46
45338403.361455621.87
46338359.801455505.35
47338323.571455386.34
48338294.811455265.31
49338273.641455142.73
50338260.121455019.06
51338254.321454894.80
52338256.251454770.41
53338265.921454646.39
54338283.271454523.21
55338308.251454401.34
56338340.761454281.27
57338380.671454163.44
58338427.831454048.33
59338482.051453936.37
60338543.131453828.00
61338610.831453723.63
62338684.891453623.68
63338765.021453528.52
64338850.911453438.53
65338942.221453354.05
66339038.621453275.41
67339139.711453202.92
68339245.121453136.85
69339354.431453077.46
70339467.221453024.99
71339583.051452979.63
72339701.491452941.55
73339822.061452910.92
1339915.841452893.21
Контур 3
1340654.391452904.92
2340686.131452910.92
3340806.701452941.55
4340925.141452979.63
5341040.971453024.99
6341153.761453077.46

7341263.071453136.85
8341368.481453202.92
9341469.571453275.41
10341565.971453354.05
11341646.481453428.54
12341571.841453457.12
13341189.881453521.91
14341147.871453507.12
15340781.021453093.15
16340778.731453042.93
1340654.391452904.92

Подзона 4.1.5 Набс 130,95 м - 135,32 м

Контур 1

1339509.411457249.54
2339509.071457164.09
3339530.251457143.18
4339514.391457122.97
5339517.581456723.30
6339524.781456725.98
7339641.971456767.72
8339761.531456802.09
9339883.001456828.97
10340005.901456848.23
11340129.751456859.83
12340254.101456863.70
13340378.441456859.83
14340502.291456848.23
15340625.191456828.97
16340746.661456802.09
17340866.221456767.72
18340983.411456725.98
19341097.771456677.04
20341208.881456621.08
21341316.291456558.32
22341419.591456489.01
23341518.381456413.41
24341612.281456331.81
25341700.931456244.54
26341783.981456151.92
27341861.101456054.31
28341932.021455952.10
29341996.441455845.68
30342054.121455735.46
31342104.831455621.87
32342148.391455505.35
33342184.621455386.34
34342213.381455265.31
35342234.551455142.73

36342248.071455019.06
37342253.871454894.80
38342251.941454770.41
39342242.271454646.39
40342224.921454523.21
41342199.941454401.34
42342187.161454354.13
43342574.931454009.61
44342102.621453843.31
45342080.431453835.47
46342074.391453868.39
47342058.341453955.96
48342052.101453989.98
49342026.141453936.37
50342002.231453893.95
51342064.541453878.64
52342068.641453858.77
53342078.731453809.82
54342080.001453773.19
55342282.901453404.58
56342308.111453438.61
57342392.731453569.07
58342469.081453704.54
59342536.861453844.49
60342595.811453988.38
61342645.701454135.66
62342686.331454285.75
63342717.561454438.09
64342739.251454592.06
65342751.331454747.09
66342753.751454902.57
67342746.501455057.90
68342729.601455212.48
69342703.131455365.71
70342667.181455517.00
71342621.901455665.76
72342567.451455811.42
73342504.061455953.41
74342431.961456091.18
75342351.431456224.21
76342262.791456351.97
77342166.381456473.97
78342062.571456589.75
79341951.761456698.84
80341834.391456800.84
81341710.901456895.34
82341581.771456981.98
83341447.511457060.43

84341308.631457130.38
85341165.671457191.56
86341019.181457243.73
87340869.741457286.69
88340717.911457320.28
89340564.281457344.37
90340409.461457358.86
91340254.041457363.70
92340098.611457358.86
93339943.791457344.37
94339790.161457320.28
95339638.331457286.69
1339509.411457249.54
Контур 2
1339539.701452468.60
2339915.841452893.21
3339822.061452910.92
4339701.491452941.55
5339583.051452979.63
6339467.221453024.99
7339354.431453077.46
8339245.121453136.85
9339139.711453202.92
10339038.621453275.41
11338942.221453354.05
12338850.911453438.53
13338765.021453528.52
14338684.891453623.68
15338610.831453723.63
16338543.131453828.00
17338482.051453936.37
18338427.831454048.33
19338380.671454163.44
20338340.761454281.27
21338308.251454401.34
22338283.271454523.21
23338265.921454646.39
24338256.251454770.41
25338254.321454894.80
26338260.121455019.06
27338273.641455142.73
28338294.811455265.31
29338323.571455386.34
30338359.801455505.35
31338403.361455621.87
32338454.071455735.46
33338511.751455845.68
34338535.261455884.51

35338339.731455921.32
36338018.831455981.73
37338004.011455953.41
38337940.621455811.42
39337886.171455665.76
40337840.891455517.00
41337804.941455365.71
42337778.471455212.48
43337761.571455057.90
44337754.321454902.57
45337756.741454747.09
46337768.821454592.06
47337790.511454438.09
48337821.741454285.75
49337862.371454135.66
50337912.261453988.38
51337971.211453844.49
52338038.991453704.54
53338115.341453569.07
54338199.961453438.61
55338292.531453313.67
56338392.691453194.72
57338500.051453082.24
58338614.201452976.64
59338734.691452878.34
60338861.061452787.73
61338992.821452705.14
62339129.461452630.91
63339270.441452565.31
64339415.241452508.61
1339539.701452468.60

Контур 3

1340176.281452364.90
2340331.791452364.90
3340486.991452374.57
4340641.281452393.87
5340794.081452422.72
6340944.791452461.02
7341092.831452508.61
8341237.631452565.31
9341378.611452630.91
10341515.251452705.14
11341647.011452787.73
12341773.381452878.34
13341893.871452976.64
14342008.021453082.24
15342115.381453194.72
16342141.801453226.10

17342136.001453228.59
18341964.511453302.19
19341865.781453344.55
20341646.481453428.54
21341565.971453354.05
22341469.571453275.41
23341368.481453202.92
24341263.071453136.85
25341153.761453077.46
26341040.971453024.99
27340925.141452979.63
28340806.701452941.55
29340686.131452910.92
30340654.391452904.92
31340551.831452791.10
32340514.341452824.08
33340437.781452737.22
34340386.281452678.78
35340283.351452562.00
36340333.511452520.31
37340266.721452445.45
38340235.901452470.02
39340231.571452473.47
40340156.191452385.99
41340139.541452367.19
1340176.281452364.90
Подзона 4.1.6
Набс 135,32 м - 139,68 м
1339180.981452063.67
2339314.941452214.88
3339511.811452437.12
4339539.701452468.60
5339415.241452508.61
6339270.441452565.31
7339129.461452630.91
8338992.821452705.14
9338861.061452787.73
10338734.691452878.34
11338614.201452976.64
12338500.051453082.24
13338392.691453194.72
14338292.531453313.67
15338199.961453438.61
16338115.341453569.07
17338038.991453704.54
18337971.211453844.49
19337912.261453988.38
20337862.371454135.66

21337821.741454285.75
22337790.511454438.09
23337768.821454592.06
24337756.741454747.09
25337754.321454902.57
26337761.571455057.90
27337778.471455212.48
28337804.941455365.71
29337840.891455517.00
30337886.171455665.76
31337940.621455811.42
32338004.011455953.41
33338018.831455981.73
34337873.731456009.05
35338629.331456774.22
36338600.791456802.00
37338690.531456896.05
38338740.271456851.80
39338740.281456851.80
40338722.011456868.06
41339511.101457667.16
42339509.411457249.54
43339638.331457286.69
44339790.161457320.28
45339943.791457344.37
46340098.611457358.86
47340254.041457363.70
48340409.461457358.86
49340564.281457344.37
50340717.911457320.28
51340869.741457286.69
52341019.181457243.73
53341165.671457191.56
54341308.631457130.38
55341447.511457060.43
56341581.771456981.98
57341710.901456895.34
58341834.391456800.84
59341951.761456698.84
60342062.571456589.75
61342166.381456473.97
62342262.791456351.97
63342351.431456224.21
64342431.961456091.18
65342504.061455953.41
66342567.451455811.42
67342621.901455665.76
68342667.181455517.00

69342703.131455365.71
70342729.601455212.48
71342746.501455057.90
72342753.751454902.57
73342751.331454747.09
74342739.251454592.06
75342717.561454438.09
76342686.331454285.75
77342645.701454135.66
78342595.811453988.38
79342536.861453844.49
80342469.081453704.54
81342392.731453569.07
82342308.111453438.61
83342282.901453404.58
84342303.581453367.01
85342274.181453335.33
86342273.121453336.44
87342273.111453336.45
88342206.431453268.12
89342207.031453267.51
90342157.751453219.25
91342152.141453221.66
92342141.801453226.10
93342115.381453194.72
94342008.021453082.24
95341893.871452976.64
96341773.381452878.34
97341647.011452787.73
98341515.251452705.14
99341378.611452630.91
100341237.631452565.31
101341092.831452508.61
102340944.791452461.02
103340794.081452422.72
104340641.281452393.87
105340486.991452374.57
106340331.791452364.90
107340176.281452364.90
108340139.541452367.19
109339734.731451910.23
110339789.411451899.90
111339974.561451876.75
112340160.801451865.15
113340347.391451865.15
114340533.631451876.75
115340718.781451899.90
116340902.141451934.53

117341082.991451980.48
118341260.631452037.59
119341434.381452105.64
120341603.571452184.35
121341767.531452273.43
122341925.641452372.53
123342077.271452481.27
124342221.861452599.23
125342358.831452725.94
126342487.661452860.93
127342607.851453003.67
128342718.941453153.60
129342820.481453310.15
130342912.101453472.70
131342993.441453640.64
132343064.171453813.32
133343124.041453990.05
134343172.801454170.17
135343210.271454352.96
136343236.301454537.74
137343250.801454723.77
138343253.701454910.35
139343245.001455096.75
140343224.731455282.24
141343192.961455466.12
142343149.821455647.66
143343095.481455826.17
144343030.151456000.96
145342954.081456171.35
146342867.561456336.68
147342770.931456496.31
148342664.561456649.62
149342548.871456796.03
150342424.301456934.96
151342291.331457065.87
152342150.491457188.27
153342002.301457301.67
154341847.351457405.64
155341686.241457499.78
156341519.591457583.71
157341348.041457657.13
158341172.261457719.73
159340992.921457771.29
160340810.731457811.60
161340626.391457840.50
162340440.601457857.89
163340254.101457863.70
164340067.591457857.89

165339881.801457840.50
166339697.461457811.60
167339515.271457771.29
168339335.931457719.73
169339160.151457657.13
170338988.601457583.71
171338821.951457499.78
172338660.841457405.64
173338505.891457301.67
174338357.701457188.27
175338216.861457065.87
176338083.891456934.96
177337959.321456796.03
178337843.631456649.62
179337737.261456496.31
180337640.631456336.68
181337554.111456171.35
182337478.041456000.96
183337412.711455826.17
184337358.371455647.66
185337315.231455466.12
186337283.461455282.24
187337263.191455096.75
188337254.491454910.35
189337257.391454723.77
190337271.891454537.74
191337297.921454352.96
192337335.391454170.17
193337384.151453990.05
194337444.021453813.32
195337514.751453640.64
196337596.091453472.70
197337687.711453310.15
198337789.251453153.60
199337900.341453003.67
200338020.531452860.93
201338149.361452725.94
202338286.331452599.23
203338430.921452481.27
204338582.551452372.53
205338740.661452273.43
206338904.621452184.35
207339073.811452105.64
1339180.981452063.67
Подзона 4.1.7
Набс 139,68 м - 144,04 м
1338551.791451807.32
2338574.161452036.43

3338902.981451744.24
4338907.431451754.87
5339180.981452063.67
6339073.811452105.64
7338904.621452184.35
8338740.661452273.43
9338582.551452372.53
10338430.921452481.27
11338286.331452599.23
12338149.361452725.94
13338020.531452860.93
14337900.341453003.67
15337789.251453153.60
16337687.711453310.15
17337596.091453472.70
18337514.751453640.64
19337444.021453813.32
20337384.151453990.05
21337335.391454170.17
22337297.921454352.96
23337271.891454537.74
24337257.391454723.77
25337254.491454910.35
26337263.191455096.75
27337283.461455282.24
28337315.231455466.12
29337358.371455647.66
30337412.711455826.17
31337478.041456000.96
32337554.111456171.35
33337640.631456336.68
34337737.261456496.31
35337843.631456649.62
36337959.321456796.03
37338083.891456934.96
38338216.861457065.87
39338357.701457188.27
40338505.891457301.67
41338660.841457405.64
42338821.951457499.78
43338988.601457583.71
44339160.151457657.13
45339335.931457719.73
46339515.271457771.29
47339697.461457811.60
48339881.801457840.50
49340067.591457857.89
50340254.101457863.70

51340440.601457857.89
52340626.391457840.50
53340810.731457811.60
54340992.921457771.29
55341172.261457719.73
56341348.041457657.13
57341519.591457583.71
58341686.241457499.78
59341847.351457405.64
60342002.301457301.67
61342150.491457188.27
62342291.331457065.87
63342424.301456934.96
64342548.871456796.03
65342664.561456649.62
66342770.931456496.31
67342867.561456336.68
68342954.081456171.35
69343030.151456000.96
70343095.481455826.17
71343149.821455647.66
72343192.961455466.12
73343224.731455282.24
74343245.001455096.75
75343253.701454910.35
76343250.801454723.77
77343236.301454537.74
78343210.271454352.96
79343172.801454170.17
80343124.041453990.05
81343064.171453813.32
82342993.441453640.64
83342912.101453472.70
84342820.481453310.15
85342718.941453153.60
86342607.851453003.67
87342487.661452860.93
88342358.831452725.94
89342221.861452599.23
90342077.271452481.27
91341925.641452372.53
92341767.531452273.43
93341603.571452184.35
94341434.381452105.64
95341260.631452037.59
96341082.991451980.48
97340902.141451934.53
98340718.781451899.90

99340533.631451876.75
100340347.391451865.15
101340160.801451865.15
102339974.561451876.75
103339789.411451899.90
104339734.731451910.23
105339402.931451535.67
106339390.211451473.75
107339498.101451446.33
108339712.011451405.94
109339928.031451378.92
110340145.311451365.39
111340363.001451365.39
112340580.281451378.92
113340796.301451405.94
114341010.211451446.33
115341221.211451499.95
116341428.461451566.58
117341631.161451645.96
118341828.551451737.79
119342019.831451841.72
120342204.291451957.34
121342381.211452084.20
122342549.891452221.81
123342709.691452369.65
124342860.001452527.14
125343000.221452693.66
126343129.821452868.58
127343248.291453051.22
128343355.181453240.87
129343450.071453436.80
130343532.591453638.25
131343602.441453844.44
132343659.331454054.58
133343703.041454267.84
134343733.411454483.41
135343750.331454700.45
136343753.711454918.13
137343743.561455135.59
138343719.901455352.00
139343682.841455566.52
140343632.521455778.32
141343569.121455986.59
142343492.901456190.50
143343404.151456389.29
144343303.211456582.17
145343190.471456768.41
146343066.381456947.28

147342931.401457118.08
148342786.071457280.17
149342630.941457432.90
150342466.621457575.69
151342293.741457708.00
152342112.961457829.30
153341925.001457939.12
154341730.571458037.05
155341530.431458122.70
156341325.351458195.74
157341116.131458255.89
158340903.571458302.92
159340688.501458336.64
160340471.751458356.92
161340254.161458363.70
162340036.561458356.92
163339819.811458336.64
164339604.741458302.92
165339392.181458255.89
166339182.961458195.74
167338977.881458122.70
168338777.741458037.05
169338583.311457939.12
170338395.351457829.30
171338214.571457708.00
172338041.691457575.69
173337877.371457432.90
174337722.241457280.17
175337576.911457118.08
176337441.931456947.28
177337317.841456768.41
178337205.101456582.17
179337104.161456389.29
180337015.411456190.50
181336939.191455986.59
182336875.791455778.32
183336825.471455566.52
184336788.411455352.00
185336764.751455135.59
186336754.601454918.13
187336757.981454700.45
188336774.901454483.41
189336805.271454267.84
190336848.981454054.58
191336905.871453844.44
192336975.721453638.25
193337058.241453436.80
194337153.131453240.87

195337260.021453051.22
196337378.491452868.58
197337508.091452693.66
198337648.311452527.14
199337798.621452369.65
200337958.421452221.81
201338127.101452084.20
202338304.021451957.34
203338488.481451841.72
1338551.791451807.32
Подзона 4.1.8
Набс 144,04 м - 148,41 м
1337976.971451576.82
2338018.251451579.26
3338532.521451609.89
4338551.791451807.32
5338488.481451841.72
6338304.021451957.34
7338127.101452084.20
8337958.421452221.81
9337798.621452369.65
10337648.311452527.14
11337508.091452693.66
12337378.491452868.58
13337260.021453051.22
14337153.131453240.87
15337058.241453436.80
16336975.721453638.25
17336905.871453844.44
18336848.981454054.58
19336805.271454267.84
20336774.901454483.41
21336757.981454700.45
22336754.601454918.13
23336764.751455135.59
24336788.411455352.00
25336825.471455566.52
26336875.791455778.32
27336939.191455986.59
28337015.411456190.50
29337104.161456389.29
30337205.101456582.17
31337317.841456768.41
32337441.931456947.28
33337576.911457118.08
34337722.241457280.17
35337877.371457432.90
36338041.691457575.69

37338214.571457708.00
38338395.351457829.30
39338583.311457939.12
40338777.741458037.05
41338977.881458122.70
42339182.961458195.74
43339392.181458255.89
44339604.741458302.92
45339819.811458336.64
46340036.561458356.92
47340254.161458363.70
48340471.751458356.92
49340688.501458336.64
50340903.571458302.92
51341116.131458255.89
52341325.351458195.74
53341530.431458122.70
54341730.571458037.05
55341925.001457939.12
56342112.961457829.30
57342293.741457708.00
58342466.621457575.69
59342630.941457432.90
60342786.071457280.17
61342931.401457118.08
62343066.381456947.28
63343190.471456768.41
64343303.211456582.17
65343404.151456389.29
66343492.901456190.50
67343569.121455986.59
68343632.521455778.32
69343682.841455566.52
70343719.901455352.00
71343743.561455135.59
72343753.711454918.13
73343750.331454700.45
74343733.411454483.41
75343703.041454267.84
76343659.331454054.58
77343602.441453844.44
78343532.591453638.25
79343450.071453436.80
80343355.181453240.87
81343248.291453051.22
82343129.821452868.58
83343000.221452693.66
84342860.001452527.14

85342709.691452369.65
86342549.891452221.81
87342381.211452084.20
88342204.291451957.34
89342019.831451841.72
90341828.551451737.79
91341631.161451645.96
92341428.461451566.58
93341221.211451499.95
94341010.211451446.33
95340796.301451405.94
96340580.281451378.92
97340363.001451365.39
98340145.311451365.39
99339928.031451378.92
100339712.011451405.94
101339498.101451446.33
102339390.211451473.75
103339361.981451336.03
104339621.461451105.63
105339297.571451022.59
106339297.551451022.51
107339289.571450983.66
108339390.021450958.14
109339634.501450911.97
110339881.371450881.10
111340129.691450865.63
112340378.501450865.63
113340626.821450881.10
114340873.691450911.97
115341118.171450958.14
116341359.311451019.41
117341596.181451095.56
118341827.851451186.28
119342053.431451291.23
120342272.051451410.01
121342482.861451542.14
122342685.051451687.13
123342877.841451844.40
124343060.471452013.36
125343232.251452193.34
126343392.501452383.66
127343540.621452583.57
128343676.021452792.30
129343798.181453009.04
130343906.621453232.96
131344000.941453463.19
132344080.761453698.84

133344145.781453938.99
134344195.741454182.72
135344230.451454429.09
136344249.781454677.13
137344253.651454925.90
138344242.051455174.43
139344215.011455421.76
140344172.661455666.92
141344115.141455908.98
142344042.691456147.00
143343955.571456380.05
144343854.141456607.23
145343738.781456827.67
146343609.941457040.51
147343468.111457244.93
148343313.861457440.14
149343147.761457625.38
150342970.471457799.93
151342782.671457963.12
152342585.081458114.33
153342378.481458252.95
154342163.661458378.47
155341941.451458490.39
156341712.721458588.27
157341478.341458671.75
158341239.221458740.49
159340996.291458794.24
160340750.491458832.77
161340502.781458855.96
162340254.101458863.70
163340005.411458855.96
164339757.701458832.77
165339511.901458794.24
166339268.971458740.49
167339029.851458671.75
168338795.471458588.27
169338566.741458490.39
170338344.531458378.47
171338129.711458252.95
172337923.111458114.33
173337725.521457963.12
174337537.721457799.93
175337360.431457625.38
176337194.331457440.14
177337040.081457244.93
178336898.251457040.51
179336769.411456827.67
180336654.051456607.23

181336552.621456380.05
182336465.501456147.00
183336393.051455908.98
184336335.531455666.92
185336293.181455421.76
186336266.141455174.43
187336254.541454925.90
188336258.411454677.13
189336277.741454429.09
190336312.451454182.72
191336362.411453938.99
192336427.431453698.84
193336507.251453463.19
194336601.571453232.96
195336710.011453009.04
196336832.171452792.30
197336967.571452583.57
198337115.691452383.66
199337275.941452193.34
200337447.721452013.36
201337630.351451844.40
202337823.141451687.13
1337976.971451576.82

Подзона 4.1.9

Набс 148,41 м - 152,77 м

1338294.651450814.54
2338343.301450866.53
3337571.071451552.83
4337976.971451576.82
5337823.141451687.13
6337630.351451844.40
7337447.721452013.36
8337275.941452193.34
9337115.691452383.66
10336967.571452583.57
11336832.171452792.30
12336710.011453009.04
13336601.571453232.96
14336507.251453463.19
15336427.431453698.84
16336362.411453938.99
17336312.451454182.72
18336277.741454429.09
19336258.411454677.13
20336254.541454925.90
21336266.141455174.43
22336293.181455421.76
23336335.531455666.92

24336393.051455908.98
25336465.501456147.00
26336552.621456380.05
27336654.051456607.23
28336769.411456827.67
29336898.251457040.51
30337040.081457244.93
31337194.331457440.14
32337360.431457625.38
33337537.721457799.93
34337725.521457963.12
35337923.111458114.33
36338129.711458252.95
37338344.531458378.47
38338566.741458490.39
39338795.471458588.27
40339029.851458671.75
41339268.971458740.49
42339511.901458794.24
43339757.701458832.77
44340005.411458855.96
45340254.101458863.70
46340502.781458855.96
47340750.491458832.77
48340996.291458794.24
49341239.221458740.49
50341478.341458671.75
51341712.721458588.27
52341941.451458490.39
53342163.661458378.47
54342378.481458252.95
55342585.081458114.33
56342782.671457963.12
57342970.471457799.93
58343147.761457625.38
59343313.861457440.14
60343468.111457244.93
61343609.941457040.51
62343738.781456827.67
63343854.141456607.23
64343955.571456380.05
65344042.691456147.00
66344115.141455908.98
67344172.661455666.92
68344215.011455421.76
69344242.051455174.43
70344253.651454925.90
71344249.781454677.13

72344230.451454429.09
73344195.741454182.72
74344145.781453938.99
75344080.761453698.84
76344000.941453463.19
77343906.621453232.96
78343798.181453009.04
79343676.021452792.30
80343540.621452583.57
81343392.501452383.66
82343232.251452193.34
83343060.471452013.36
84342877.841451844.40
85342685.051451687.13
86342482.861451542.14
87342272.051451410.01
88342053.431451291.23
89341827.851451186.28
90341596.181451095.56
91341359.311451019.41
92341118.171450958.14
93340873.691450911.97
94340626.821450881.10
95340378.501450865.63
96340129.691450865.63
97339881.371450881.10
98339634.501450911.97
99339390.021450958.14
100339289.571450983.66
101339196.721450531.83
102339188.871450493.61
103339282.021450469.94
104339557.051450418.01
105339834.791450383.27
106340114.151450365.87
107340394.041450365.87
108340673.401450383.27
109340951.141450418.01
110341226.171450469.94
111341497.451450538.88
112341763.921450624.54
113342024.541450726.61
114342278.321450844.68
115342524.261450978.30
116342761.421451126.95
117342988.891451290.06
118343205.771451466.99
119343411.231451657.07

120343604.481451859.55
121343784.761452073.65
122343951.391452298.55
123344103.711452533.37
124344241.141452777.21
125344363.141453029.12
126344469.251453288.13
127344559.051453553.23
128344632.191453823.40
129344688.391454097.60
130344727.441454374.76
131344749.191454653.81
132344753.541454933.68
133344740.491455213.27
134344710.071455491.51
135344662.421455767.33
136344597.721456039.64
137344516.211456307.41
138344418.211456569.59
139344304.101456825.17
140344174.321457073.17
141344029.371457312.61
142343869.821457542.58
143343696.281457762.19
144343509.431457970.59
145343309.981458166.96
146343098.701458350.55
147342876.421458520.66
148342644.001458676.61
149342402.331458817.82
150342152.351458943.72
151341895.021459053.84
152341631.351459147.75
153341362.351459225.09
154341089.061459285.55
155340812.541459328.91
156340533.861459354.99
157340254.101459363.70
158339974.331459354.99
159339695.651459328.91
160339419.131459285.55
161339145.841459225.09
162338876.841459147.75
163338613.171459053.84
164338355.841458943.72
165338105.861458817.82
166337864.191458676.61
167337631.771458520.66

168337409.491458350.55
169337198.211458166.96
170336998.761457970.59
171336811.911457762.19
172336638.371457542.58
173336478.821457312.61
174336333.871457073.17
175336204.091456825.17
176336089.981456569.59
177335991.981456307.41
178335910.471456039.64
179335845.771455767.33
180335798.121455491.51
181335767.701455213.27
182335754.651454933.68
183335759.001454653.81
184335780.751454374.76
185335819.801454097.60
186335876.001453823.40
187335949.141453553.23
188336038.941453288.13
189336145.051453029.12
190336267.051452777.21
191336404.481452533.37
192336556.801452298.55
193336723.431452073.65
194336903.711451859.55
195337096.961451657.07
196337302.421451466.99
197337519.301451290.06
198337746.771451126.95
199337983.931450978.30
200338229.871450844.68
1338294.651450814.54

Внутренний контур (вырез из подзоны 4.1.9)

1343900.751456845.84
2343932.381456882.32
3343933.371456886.20
4343907.571456910.70
5343888.991456928.14
6343849.991456961.78
7343846.111456962.37
8343812.811456932.85
9343850.171456893.80
10343875.431456865.27
11343878.511456862.53
1343900.751456845.84

Подзона 4.1.10

Набс 152,77 м - 157,13 м
1340098.601449866.11
2340409.591449866.11
3340719.991449885.45
4341028.581449924.04
5341334.181449981.75
6341635.601450058.34
7341931.681450153.52
8342221.261450266.93
9342503.231450398.12
10342776.501450546.59
11343040.021450711.76
12343292.751450892.99
13343533.731451089.58
14343762.021451300.78
15343976.741451525.75
16344177.061451763.65
17344362.201452013.53
18344531.441452274.45
19344684.141452545.38
20344819.701452825.28
21344937.601453113.06
22345037.371453407.62
23345118.641453707.81
24345181.101454012.48
25345224.481454320.43
26345248.641454630.49
27345253.481454941.45
28345238.981455252.11
29345205.181455561.27
30345152.241455867.73
31345080.341456170.30
32344989.781456467.82
33344880.891456759.14
34344754.101457043.12
35344609.901457318.67
36344448.851457584.72
37344271.571457840.24
38344078.751458084.25
39343871.131458315.80
40343649.521458533.99
41343414.771458737.98
42343167.791458926.98
43342909.551459100.27
44342641.021459257.16
45342363.271459397.06
46342077.351459519.42
47341784.381459623.76

48341485.491459709.69
49341181.831459776.87
50340874.591459825.04
51340564.941459854.02
52340254.101459863.70
53339943.251459854.02
54339633.601459825.04
55339326.361459776.87
56339022.701459709.69
57338723.811459623.76
58338430.841459519.42
59338144.921459397.06
60337867.171459257.16
61337598.641459100.27
62337340.401458926.98
63337093.421458737.98
64336858.671458533.99
65336637.061458315.80
66336429.441458084.25
67336236.621457840.24
68336059.341457584.72
69335898.291457318.67
70335754.091457043.12
71335627.301456759.14
72335518.411456467.82
73335427.851456170.30
74335355.951455867.73
75335303.011455561.27
76335269.211455252.11
77335254.711454941.45
78335259.551454630.49
79335283.711454320.43
80335327.091454012.48
81335389.551453707.81
82335470.821453407.62
83335570.591453113.06
84335688.491452825.28
85335824.051452545.38
86335976.751452274.45
87336145.991452013.53
88336331.131451763.65
89336531.451451525.75
90336746.171451300.78
91336974.461451089.58
92337215.441450892.99
93337468.171450711.76
94337731.691450546.59
95338004.961450398.12

96338286.931450266.93
97338576.511450153.52
98338872.591450058.34
99339174.011449981.75
100339479.611449924.04
101339788.201449885.45
1340098.601449866.11

Внутренний контур (вырез 1 из подзоны 4.1.10)

1343731.701451765.18
2343754.761451698.50
3343840.041451774.36
4343846.871451780.34
5343886.631451746.39
6343940.521451784.98
7343904.311451818.77
8343862.771451858.13
9343852.211451868.64
10343844.961451865.93
11343811.221451853.28
12343802.951451849.78
13343776.121451839.47
14343760.651451831.49
15343717.661451814.84
16343711.091451811.92
17343731.711451765.19
1343731.701451765.18

Внутренний контур (вырез 2 из подзоны 4.1.10)

1338531.201450699.55
2339123.151450173.45
3339188.871450493.61
4339282.021450469.94
5339557.051450418.01
6339834.791450383.27
7340114.151450365.87
8340394.041450365.87
9340673.401450383.27
10340951.141450418.01
11341226.171450469.94
12341497.451450538.88
13341763.921450624.54
14342024.541450726.61
15342278.321450844.68
16342524.261450978.30
17342761.421451126.95
18342988.891451290.06
19343205.771451466.99
20343411.231451657.07
21343604.481451859.55

22343784.761452073.65
23343951.391452298.55
24344103.711452533.37
25344241.141452777.21
26344363.141453029.12
27344469.251453288.13
28344559.051453553.23
29344632.191453823.40
30344688.391454097.60
31344727.441454374.76
32344749.191454653.81
33344753.541454933.68
34344740.491455213.27
35344710.071455491.51
36344662.421455767.33
37344597.721456039.64
38344516.211456307.41
39344418.211456569.59
40344304.101456825.17
41344174.321457073.17
42344029.371457312.61
43343869.821457542.58
44343696.281457762.19
45343509.431457970.59
46343309.981458166.96
47343098.701458350.55
48342876.421458520.66
49342644.001458676.61
50342402.331458817.82
51342152.351458943.72
52341895.021459053.84
53341631.351459147.75
54341362.351459225.09
55341089.061459285.55
56340812.541459328.91
57340533.861459354.99
58340254.101459363.70
59339974.331459354.99
60339695.651459328.91
61339419.131459285.55
62339145.841459225.09
63338876.841459147.75
64338613.171459053.84
65338355.841458943.72
66338105.861458817.82
67337864.191458676.61
68337631.771458520.66
69337409.491458350.55

70337198.211458166.96
71336998.761457970.59
72336811.911457762.19
73336638.371457542.58
74336478.821457312.61
75336333.871457073.17
76336204.091456825.17
77336089.981456569.59
78335991.981456307.41
79335910.471456039.64
80335845.771455767.33
81335798.121455491.51
82335767.701455213.27
83335754.651454933.68
84335759.001454653.81
85335780.751454374.76
86335819.801454097.60
87335876.001453823.40
88335949.141453553.23
89336038.941453288.13
90336145.051453029.12
91336267.051452777.21
92336404.481452533.37
93336556.801452298.55
94336723.431452073.65
95336903.711451859.55
96337096.961451657.07
97337302.421451466.99
98337519.301451290.06
99337746.771451126.95
100337983.931450978.30
101338229.871450844.68
102338294.651450814.54
103338279.571450798.43
104338463.311450631.65
1338531.201450699.55
Подзона 4.1.11
Набс 157,13 м - 161,5 м
1340083.051449366.36
2340425.141449366.36
3340766.581449387.62
4341106.031449430.08
5341442.191449493.55
6341773.751449577.80
7342099.441449682.51
8342417.981449807.25
9342728.151449951.56
10343028.751450114.88

11343318.621450296.56
12343596.621450495.92
13343861.701450712.17
14344112.821450944.48
15344349.011451191.96
16344569.361451453.64
17344773.021451728.52
18344959.191452015.52
19345127.161452313.55
20345276.271452621.44
21345405.961452938.00
22345515.711453262.01
23345605.111453592.23
24345673.811453927.36
25345721.531454266.11
26345748.111454607.17
27345753.431454949.23
28345737.471455290.96
29345700.301455631.03
30345642.061455968.13
31345562.981456300.97
32345463.361456628.24
33345343.581456948.68
34345204.111457261.06
35345045.491457564.16
36344868.341457856.82
37344673.331458137.89
38344461.221458406.30
39344232.841458661.01
40343989.071458901.02
41343730.851459125.41
42343459.171459333.31
43343175.101459523.93
44342879.721459696.51
45342574.191459850.39
46342259.681459984.99
47341937.411460099.77
48341608.631460194.29
49341274.611460268.19
50340936.641460321.18
51340596.031460353.06
52340254.101460363.70
53339912.161460353.06
54339571.551460321.18
55339233.581460268.19
56338899.561460194.29
57338570.781460099.77
58338248.511459984.99

59337934.001459850.39
60337628.471459696.51
61337333.091459523.93
62337049.021459333.31
63336777.341459125.41
64336519.121458901.02
65336275.351458661.01
66336046.971458406.30
67335834.861458137.89
68335639.851457856.82
69335462.701457564.16
70335304.081457261.06
71335164.611456948.68
72335044.831456628.24
73334945.211456300.97
74334866.131455968.13
75334807.891455631.03
76334770.721455290.96
77334754.761454949.23
78334760.081454607.17
79334786.661454266.11
80334834.381453927.36
81334903.081453592.23
82334992.481453262.01
83335102.231452938.00
84335231.921452621.44
85335381.031452313.55
86335549.001452015.52
87335735.171451728.52
88335938.831451453.64
89336159.181451191.96
90336395.371450944.48
91336646.491450712.17
92336911.571450495.92
93337189.571450296.56
94337479.441450114.88
95337780.041449951.56
96338090.211449807.25
97338408.751449682.51
98338734.441449577.80
99339066.001449493.55
100339402.161449430.08
101339741.611449387.62
1340083.051449366.36
Внутренний контур (вырез из подзоны 4.1.11)
1340098.601449866.11
2340409.591449866.11
3340719.991449885.45

4341028.581449924.04
5341334.181449981.75
6341635.601450058.34
7341931.681450153.52
8342221.261450266.93
9342503.231450398.12
10342776.501450546.59
11343040.021450711.76
12343292.751450892.99
13343533.731451089.58
14343762.021451300.78
15343976.741451525.75
16344177.061451763.65
17344362.201452013.53
18344531.441452274.45
19344684.141452545.38
20344819.701452825.28
21344937.601453113.06
22345037.371453407.62
23345118.641453707.81
24345181.101454012.48
25345224.481454320.43
26345248.641454630.49
27345253.481454941.45
28345238.981455252.11
29345205.181455561.27
30345152.241455867.73
31345080.341456170.30
32344989.781456467.82
33344880.891456759.14
34344754.101457043.12
35344609.901457318.67
36344448.851457584.72
37344271.571457840.24
38344078.751458084.25
39343871.131458315.80
40343649.521458533.99
41343414.771458737.98
42343167.791458926.98
43342909.551459100.27
44342641.021459257.16
45342363.271459397.06
46342077.351459519.42
47341784.381459623.76
48341485.491459709.69
49341181.831459776.87
50340874.591459825.04
51340564.941459854.02

52340254.101459863.70
53339943.251459854.02
54339633.601459825.04
55339326.361459776.87
56339022.701459709.69
57338723.811459623.76
58338430.841459519.42
59338144.921459397.06
60337867.171459257.16
61337598.641459100.27
62337340.401458926.98
63337093.421458737.98
64336858.671458533.99
65336637.061458315.80
66336429.441458084.25
67336236.621457840.24
68336059.341457584.72
69335898.291457318.67
70335754.091457043.12
71335627.301456759.14
72335518.411456467.82
73335427.851456170.30
74335355.951455867.73
75335303.011455561.27
76335269.211455252.11
77335254.711454941.45
78335259.551454630.49
79335283.711454320.43
80335327.091454012.48
81335389.551453707.81
82335470.821453407.62
83335570.591453113.06
84335688.491452825.28
85335824.051452545.38
86335976.751452274.45
87336145.991452013.53
88336331.131451763.65
89336531.451451525.75
90336746.171451300.78
91336974.461451089.58
92337215.441450892.99
93337468.171450711.76
94337731.691450546.59
95338004.961450398.12
96338286.931450266.93
97338576.511450153.52
98338872.591450058.34
99339174.011449981.75

100339479.611449924.04
101339788.201449885.45
1340098.601449866.11
Подзона 4.1.12
Набс 161,5 м - 165,86 м
1340067.501448866.60
2340440.691448866.60
3340813.171448889.80
4341183.481448936.11
5341550.201449005.36
6341911.911449097.27
7342267.201449211.49
8342614.701449347.58
9342953.071449505.00
10343280.991449683.16
11343597.211449881.37
12343900.491450098.85
13344189.671450334.76
14344463.621450588.19
15344721.281450858.17
16344961.661451143.64
17345183.831451443.50
18345386.921451756.60
19345570.161452081.71
20345732.831452417.59
21345874.311452762.94
22345994.041453116.41
23346091.571453476.64
24346166.511453842.23
25346218.571454211.78
26346247.571454583.85
27346253.371454957.01
28346235.961455329.80
29346195.411455700.79
30346131.881456068.54
31346045.611456431.63
32345936.921456788.65
33345806.261457138.23
34345654.111457479.00
35345481.071457809.66
36345287.811458128.92
37345075.081458435.55
38344843.691458728.36
39344594.551459006.22
40344328.611459268.05
41344046.911459512.84
42343750.541459739.64
43343440.641459947.58

44343118.411460135.86
45342785.111460303.73
46342442.001460450.56
47342090.441460575.77
48341731.771460678.89
49341367.381460759.51
50340998.691460817.31
51340627.111460852.09
52340254.101460863.70
53339881.081460852.09
54339509.501460817.31
55339140.811460759.51
56338776.421460678.89
57338417.751460575.77
58338066.191460450.56
59337723.081460303.73
60337389.781460135.86
61337067.551459947.58
62336757.651459739.64
63336461.281459512.84
64336179.581459268.05
65335913.641459006.22
66335664.501458728.36
67335433.111458435.55
68335220.381458128.92
69335027.121457809.66
70334854.081457479.00
71334701.931457138.23
72334571.271456788.65
73334462.581456431.63
74334376.311456068.54
75334312.781455700.79
76334272.231455329.80
77334254.821454957.01
78334260.621454583.85
79334289.621454211.78
80334341.681453842.23
81334416.621453476.64
82334514.151453116.41
83334633.881452762.94
84334775.361452417.59
85334938.031452081.71
86335121.271451756.60
87335324.361451443.50
88335546.531451143.64
89335786.911450858.17
90336044.571450588.19
91336318.521450334.76

92336607.701450098.85
93336910.981449881.37
94337227.201449683.16
95337555.121449505.00
96337893.491449347.58
97338240.991449211.49
98338596.281449097.27
99338957.991449005.36
100339324.711448936.11
101339695.021448889.80
1340067.501448866.60

Внутренний контур (вырез из подзоны 4.1.12)

1340083.051449366.36
2340425.141449366.36
3340766.581449387.62
4341106.031449430.08
5341442.191449493.55
6341773.751449577.80
7342099.441449682.51
8342417.981449807.25
9342728.151449951.56
10343028.751450114.88
11343318.621450296.56
12343596.621450495.92
13343861.701450712.17
14344112.821450944.48
15344349.011451191.96
16344569.361451453.64
17344773.021451728.52
18344959.191452015.52
19345127.161452313.55
20345276.271452621.44
21345405.961452938.00
22345515.711453262.01
23345605.111453592.23
24345673.811453927.36
25345721.531454266.11
26345748.111454607.17
27345753.431454949.23
28345737.471455290.96
29345700.301455631.03
30345642.061455968.13
31345562.981456300.97
32345463.361456628.24
33345343.581456948.68
34345204.111457261.06
35345045.491457564.16
36344868.341457856.82

37344673.331458137.89
38344461.221458406.30
39344232.841458661.01
40343989.071458901.02
41343730.851459125.41
42343459.171459333.31
43343175.101459523.93
44342879.721459696.51
45342574.191459850.39
46342259.681459984.99
47341937.411460099.77
48341608.631460194.29
49341274.611460268.19
50340936.641460321.18
51340596.031460353.06
52340254.101460363.70
53339912.161460353.06
54339571.551460321.18
55339233.581460268.19
56338899.561460194.29
57338570.781460099.77
58338248.511459984.99
59337934.001459850.39
60337628.471459696.51
61337333.091459523.93
62337049.021459333.31
63336777.341459125.41
64336519.121458901.02
65336275.351458661.01
66336046.971458406.30
67335834.861458137.89
68335639.851457856.82
69335462.701457564.16
70335304.081457261.06
71335164.611456948.68
72335044.831456628.24
73334945.211456300.97
74334866.131455968.13
75334807.891455631.03
76334770.721455290.96
77334754.761454949.23
78334760.081454607.17
79334786.661454266.11
80334834.381453927.36
81334903.081453592.23
82334992.481453262.01
83335102.231452938.00
84335231.921452621.44

85335381.031452313.55
86335549.001452015.52
87335735.171451728.52
88335938.831451453.64
89336159.181451191.96
90336395.371450944.48
91336646.491450712.17
92336911.571450495.92
93337189.571450296.56
94337479.441450114.88
95337780.041449951.56
96338090.211449807.25
97338408.751449682.51
98338734.441449577.80
99339066.001449493.55
100339402.161449430.08
101339741.611449387.62
1340083.051449366.36
Подзона 4.1.13
Набс 165,86 м - 170,22 м
1340051.951448366.84
2340456.241448366.84
3340859.761448391.97
4341260.931448442.15
5341658.211448517.16
6342050.061448616.73
7342434.961448740.47
8342811.421448887.90
9343177.981449058.45
10343533.241449251.45
11343875.811449466.17
12344204.361449701.77
13344517.641449957.35
14344814.421450231.90
15345093.551450524.37
16345353.971450833.63
17345594.651451158.49
18345814.671451497.67
19346013.181451849.88
20346189.411452213.75
21346342.671452587.87
22346472.381452970.80
23346578.031453361.05
24346659.221453757.11
25346715.621454157.46
26346747.031454560.53
27346753.321454964.78
28346734.461455368.64

29346690.531455770.54
30346621.711456168.94
31346528.241456562.29
32346410.501456949.06
33346268.951457327.77
34346104.121457696.94
35345916.661458055.16
36345707.301458401.02
37345476.831458733.20
38345226.161459050.41
39344956.261459351.43
40344668.161459635.08
41344362.991459900.27
42344041.921460145.97
43343706.191460371.24
44343357.111460575.20
45342996.031460757.07
46342624.331460916.13
47342243.471461051.78
48341854.911461163.49
49341460.161461250.82
50341060.741461313.45
51340658.201461351.12
52340254.101461363.70
53339849.991461351.12
54339447.451461313.45
55339048.031461250.82
56338653.281461163.49
57338264.721461051.78
58337883.861460916.13
59337512.161460757.07
60337151.081460575.20
61336802.001460371.24
62336466.271460145.97
63336145.201459900.27
64335840.031459635.08
65335551.931459351.43
66335282.031459050.41
67335031.361458733.20
68334800.891458401.02
69334591.531458055.16
70334404.071457696.94
71334239.241457327.77
72334097.691456949.06
73333979.951456562.29
74333886.481456168.94
75333817.661455770.54
76333773.731455368.64

77333754.871454964.78
78333761.161454560.53
79333792.571454157.46
80333848.971453757.11
81333930.161453361.05
82334035.811452970.80
83334165.521452587.87
84334318.781452213.75
85334495.011451849.88
86334693.521451497.67
87334913.541451158.49
88335154.221450833.63
89335414.641450524.37
90335693.771450231.90
91335990.551449957.35
92336303.831449701.77
93336632.381449466.17
94336974.951449251.45
95337330.211449058.45
96337696.771448887.90
97338073.231448740.47
98338458.131448616.73
99338849.981448517.16
100339247.261448442.15
101339648.431448391.97
1340051.951448366.84
Внутренний контур (вырез из подзоны 4.1.13)
1340067.501448866.60
2340440.691448866.60
3340813.171448889.80
4341183.481448936.11
5341550.201449005.36
6341911.911449097.27
7342267.201449211.49
8342614.701449347.58
9342953.071449505.00
10343280.991449683.16
11343597.211449881.37
12343900.491450098.85
13344189.671450334.76
14344463.621450588.19
15344721.281450858.17
16344961.661451143.64
17345183.831451443.50
18345386.921451756.60
19345570.161452081.71
20345732.831452417.59
21345874.311452762.94

22345994.041453116.41
23346091.571453476.64
24346166.511453842.23
25346218.571454211.78
26346247.571454583.85
27346253.371454957.01
28346235.961455329.80
29346195.411455700.79
30346131.881456068.54
31346045.611456431.63
32345936.921456788.65
33345806.261457138.23
34345654.111457479.00
35345481.071457809.66
36345287.811458128.92
37345075.081458435.55
38344843.691458728.36
39344594.551459006.22
40344328.611459268.05
41344046.911459512.84
42343750.541459739.64
43343440.641459947.58
44343118.411460135.86
45342785.111460303.73
46342442.001460450.56
47342090.441460575.77
48341731.771460678.89
49341367.381460759.51
50340998.691460817.31
51340627.111460852.09
52340254.101460863.70
53339881.081460852.09
54339509.501460817.31
55339140.811460759.51
56338776.421460678.89
57338417.751460575.77
58338066.191460450.56
59337723.081460303.73
60337389.781460135.86
61337067.551459947.58
62336757.651459739.64
63336461.281459512.84
64336179.581459268.05
65335913.641459006.22
66335664.501458728.36
67335433.111458435.55
68335220.381458128.92
69335027.121457809.66

70334854.081457479.00
71334701.931457138.23
72334571.271456788.65
73334462.581456431.63
74334376.311456068.54
75334312.781455700.79
76334272.231455329.80
77334254.821454957.01
78334260.621454583.85
79334289.621454211.78
80334341.681453842.23
81334416.621453476.64
82334514.151453116.41
83334633.881452762.94
84334775.361452417.59
85334938.031452081.71
86335121.271451756.60
87335324.361451443.50
88335546.531451143.64
89335786.911450858.17
90336044.571450588.19
91336318.521450334.76
92336607.701450098.85
93336910.981449881.37
94337227.201449683.16
95337555.121449505.00
96337893.491449347.58
97338240.991449211.49
98338596.281449097.27
99338957.991449005.36
100339324.711448936.11
101339695.021448889.80
1340067.501448866.60
Подзона 4.1.14
Набс 170,22 м - 174,59 м
1340036.401447867.08
2340471.791447867.08
3340906.351447894.15
4341338.381447948.18
5341766.221448028.97
6342188.211448136.20
7342602.721448269.46
8343008.131448428.22
9343402.901448611.89
10343785.481448819.74
11344154.401449050.98
12344508.231449304.70
13344845.601449579.93

14345165.211449875.61
15345465.821450190.58
16345746.261450523.63
17346005.461450873.47
18346242.411451238.75
19346456.181451618.05
20346645.971452009.91
21346811.021452412.81
22346950.711452825.19
23347064.491453245.46
24347151.921453671.99
25347212.661454103.13
26347246.491454537.21
27347253.261454972.56
28347232.951455407.48
29347185.641455840.30
30347111.521456269.34
31347010.871456692.95
32346884.071457109.48
33346731.631457517.31
34346554.121457914.89
35346352.241458300.65
36346126.771458673.12
37345878.581459030.86
38345608.631459372.47
39345317.961459696.64
40345007.711460002.10
41344679.061460287.69
42344333.291460552.30
43343971.741460794.90
44343595.811461014.55
45343206.941461210.40
46342806.661461381.70
47342396.501461527.79
48341978.051461648.09
49341552.931461742.14
50341122.791461809.58
51340689.281461850.15
52340254.101461863.70
53339818.911461850.15
54339385.401461809.58
55338955.261461742.14
56338530.141461648.09
57338111.691461527.79
58337701.531461381.70
59337301.251461210.40
60336912.381461014.55
61336536.451460794.90

62336174.901460552.30
63335829.131460287.69
64335500.481460002.10
65335190.231459696.64
66334899.561459372.47
67334629.611459030.86
68334381.421458673.12
69334155.951458300.65
70333954.071457914.89
71333776.561457517.31
72333624.121457109.48
73333497.321456692.95
74333396.671456269.34
75333322.551455840.30
76333275.241455407.48
77333254.931454972.56
78333261.701454537.21
79333295.531454103.13
80333356.271453671.99
81333443.701453245.46
82333557.481452825.19
83333697.171452412.81
84333862.221452009.91
85334052.011451618.05
86334265.781451238.75
87334502.731450873.47
88334761.931450523.63
89335042.371450190.58
90335342.981449875.61
91335662.591449579.93
92335999.961449304.70
93336353.791449050.98
94336722.711448819.74
95337105.291448611.89
96337500.061448428.22
97337905.471448269.46
98338319.981448136.20
99338741.971448028.97
100339169.811447948.18
101339601.841447894.15
1340036.401447867.08
Внутренний контур
1340051.951448366.84
2340456.241448366.84
3340859.761448391.97
4341260.931448442.15
5341658.211448517.16
6342050.061448616.73

7342434.961448740.47
8342811.421448887.90
9343177.981449058.45
10343533.241449251.45
11343875.811449466.17
12344204.361449701.77
13344517.641449957.35
14344814.421450231.90
15345093.551450524.37
16345353.971450833.63
17345594.651451158.49
18345814.671451497.67
19346013.181451849.88
20346189.411452213.75
21346342.671452587.87
22346472.381452970.80
23346578.031453361.05
24346659.221453757.11
25346715.621454157.46
26346747.031454560.53
27346753.321454964.78
28346734.461455368.64
29346690.531455770.54
30346621.711456168.94
31346528.241456562.29
32346410.501456949.06
33346268.951457327.77
34346104.121457696.94
35345916.661458055.16
36345707.301458401.02
37345476.831458733.20
38345226.161459050.41
39344956.261459351.43
40344668.161459635.08
41344362.991459900.27
42344041.921460145.97
43343706.191460371.24
44343357.111460575.20
45342996.031460757.07
46342624.331460916.13
47342243.471461051.78
48341854.911461163.49
49341460.161461250.82
50341060.741461313.45
51340658.201461351.12
52340254.101461363.70
53339849.991461351.12
54339447.451461313.45

55339048.031461250.82
56338653.281461163.49
57338264.721461051.78
58337883.861460916.13
59337512.161460757.07
60337151.081460575.20
61336802.001460371.24
62336466.271460145.97
63336145.201459900.27
64335840.031459635.08
65335551.931459351.43
66335282.031459050.41
67335031.361458733.20
68334800.891458401.02
69334591.531458055.16
70334404.071457696.94
71334239.241457327.77
72334097.691456949.06
73333979.951456562.29
74333886.481456168.94
75333817.661455770.54
76333773.731455368.64
77333754.871454964.78
78333761.161454560.53
79333792.571454157.46
80333848.971453757.11
81333930.161453361.05
82334035.811452970.80
83334165.521452587.87
84334318.781452213.75
85334495.011451849.88
86334693.521451497.67
87334913.541451158.49
88335154.221450833.63
89335414.641450524.37
90335693.771450231.90
91335990.551449957.35
92336303.831449701.77
93336632.381449466.17
94336974.951449251.45
95337330.211449058.45
96337696.771448887.90
97338073.231448740.47
98338458.131448616.73
99338849.981448517.16
100339247.261448442.15
101339648.431448391.97
1340051.951448366.84

Подзона 4.1.15

Набс 174,59 м - 179,5 м

1340254.101462426.70

2339783.911462412.07

3339315.541462368.23

4338850.801462295.37

5338391.491462193.75

6337939.391462063.77

7337496.241461905.94

8337063.761461720.86

9336643.631461509.25

10336237.461461271.94

11335846.831461009.83

12335473.251460723.94

13335118.171460415.38

14334782.961460085.34

15334468.921459735.10

16334177.261459366.02

17333909.101458979.51

18333665.501458577.08

19333447.381458160.29

20333255.601457730.74

21333090.901457290.10

22332953.911456840.07

23332845.161456382.40

24332765.071455918.85

25332713.961455451.22

26332692.021454981.31

27332699.341454510.95

28332735.881454041.96

29332801.511453576.14

30332895.971453115.31

31333018.901452661.24

32333169.821452215.69

33333348.151451780.38

34333553.201451357.01

35333784.171450947.20

36334040.171450552.54

37334320.221450174.56

38334623.221449814.73

39334948.001449474.42

40335293.311449154.97

41335657.821448857.60

42336040.111448583.47

43336438.701448333.64

44336852.051448109.07

45337278.561447910.63

46337716.591447739.09

47338164.431447595.12
48338620.351447479.26
49339082.601447391.98
50339549.381447333.60
51340018.891447304.35
52340489.301447304.35
53340958.811447333.60
54341425.591447391.98
55341887.841447479.26
56342343.761447595.12
57342791.601447739.09
58343229.631447910.63
59343656.141448109.07
60344069.491448333.64
61344468.081448583.47
62344850.371448857.60
63345214.881449154.97
64345560.191449474.42
65345884.971449814.73
66346187.971450174.56
67346468.021450552.54
68346724.021450947.20
69346954.991451357.01
70347160.041451780.38
71347338.371452215.69
72347489.291452661.24
73347612.221453115.31
74347706.681453576.14
75347772.311454041.96
76347808.851454510.95
77347816.171454981.31
78347794.231455451.22
79347743.121455918.85
80347663.031456382.40
81347554.281456840.07
82347417.291457290.10
83347252.591457730.74
84347060.811458160.29
85346842.691458577.08
86346599.091458979.51
87346330.931459366.02
88346039.271459735.10
89345725.231460085.34
90345390.021460415.38
91345034.941460723.94
92344661.361461009.83
93344270.731461271.94
94343864.561461509.25

95343444.431461720.86
96343011.951461905.94
97342568.801462063.77
98342116.701462193.75
99341657.391462295.37
100341192.651462368.23
101340724.281462412.07
1340254.101462426.70

Внутренний контур (вырез из подзоны 4.1.15)

1336662.371448717.43
2336658.821448722.48
3336649.211448736.10
4336641.121448747.20
5336636.061448754.26
6336632.021448759.31
7336628.981448762.33
8336626.441448764.85
9336612.801448778.48
10336591.571448798.65
11336571.391448781.46
12336541.121448752.13
13336599.251448703.21
14336636.161448673.97
15336654.311448703.27
16336660.351448713.38
1336662.371448717.43

Внутренний контур

1340254.101461863.70
2339818.911461850.15
3339385.401461809.58
4338955.261461742.14
5338530.141461648.09
6338111.691461527.79
7337701.531461381.70
8337301.251461210.40
9336912.381461014.55
10336536.451460794.90
11336174.901460552.30
12335829.131460287.69
13335500.481460002.10
14335190.231459696.64
15334899.561459372.47
16334629.611459030.86
17334381.421458673.12
18334155.951458300.65
19333954.071457914.89
20333776.561457517.31
21333624.121457109.48

22333497.321456692.95
23333396.671456269.34
24333322.551455840.30
25333275.241455407.48
26333254.931454972.56
27333261.701454537.21
28333295.531454103.13
29333356.271453671.99
30333443.701453245.46
31333557.481452825.19
32333697.171452412.81
33333862.221452009.91
34334052.011451618.05
35334265.781451238.75
36334502.731450873.47
37334761.931450523.63
38335042.371450190.58
39335342.981449875.61
40335662.591449579.93
41335999.961449304.70
42336353.791449050.98
43336722.711448819.74
44337105.291448611.89
45337500.061448428.22
46337905.471448269.46
47338319.981448136.20
48338741.971448028.97
49339169.811447948.18
50339601.841447894.15
51340036.401447867.08
52340471.791447867.08
53340906.351447894.15
54341338.381447948.18
55341766.221448028.97
56342188.211448136.20
57342602.721448269.46
58343008.131448428.22
59343402.901448611.89
60343785.481448819.74
61344154.401449050.98
62344508.231449304.70
63344845.601449579.93
64345165.211449875.61
65345465.821450190.58
66345746.261450523.63
67346005.461450873.47
68346242.411451238.75
69346456.181451618.05

70346645.971452009.91
71346811.021452412.81
72346950.711452825.19
73347064.491453245.46
74347151.921453671.99
75347212.661454103.13
76347246.491454537.21
77347253.261454972.56
78347232.951455407.48
79347185.641455840.30
80347111.521456269.34
81347010.871456692.95
82346884.071457109.48
83346731.631457517.31
84346554.121457914.89
85346352.241458300.65
86346126.771458673.12
87345878.581459030.86
88345608.631459372.47
89345317.961459696.64
90345007.711460002.10
91344679.061460287.69
92344333.291460552.30
93343971.741460794.90
94343595.811461014.55
95343206.941461210.40
96342806.661461381.70
97342396.501461527.79
98341978.051461648.09
99341552.931461742.14
100341122.791461809.58
101340689.281461850.15
1340254.101461863.70

Подзона 4.2.1

Набс 115,04 м

1338932.281455809.77
2339029.731455908.46
3339175.161455763.83
1338932.281455809.77

Подзона 4.2.2

Набс 125,04 м

1338339.731455921.32
2338810.281456397.84
3338826.081456326.12
4338977.981456106.27
5338999.251456075.50
6338987.391456036.44
7338979.991456020.51

8338960.081455977.65
9339029.731455908.46
10338932.281455809.77
11338339.731455921.32
1338339.731455921.32
Подзона 4.2.3
Набс 132,94 м
1337873.731456009.05
2338629.331456774.22
3338725.211456680.89
4338773.481456564.91
5338810.281456397.84
6338339.731455921.32
7337873.731456009.05
1337873.731456009.05
Подзона 4.2.4
Набс 125,04 м
1339468.061457063.97
2339338.131456898.49
3339330.061456886.29
4339313.341456906.08
5339312.681456906.61
6339196.181456788.63
7339261.651456782.66
8339261.641456782.65
9339196.171456788.61
10339113.541456704.93
11339412.351456485.48
12339441.501456517.82
13339520.021456436.71
14339517.581456723.30
15339514.391457122.97
1339468.061457063.97
Подзона 4.2.5
Набс 132,94 м
1339113.541456704.93
2339196.171456788.61
3339177.311456790.33
4339181.071456813.55
5339259.621456923.49
6339268.591456965.41
7339259.911457014.24
8339251.941457090.02
9339255.871457108.44
10339300.661457173.91
11339368.771457303.08
12339509.071457164.09
13339509.411457249.54

14339511.101457667.16
15338722.011456868.06
16338780.181456816.29
17338777.241456813.48
18338819.621456773.14
19338993.491456735.21
20339089.401456722.61
1339113.541456704.93

Внутренний контур (вырез из подзон 4.2.4, 4.2.5)

1339196.181456788.63
2339312.681456906.61
3339264.431456945.78
4339259.661456923.49
5339181.111456813.54
6339177.361456790.34
1339196.181456788.63

Подзона 4.3.1

Набс 139,7 м

1339123.151450173.45
2339196.721450531.83
3338865.471450826.24
4338836.501450770.33
5338830.451450770.63
6338668.441450836.80
7338531.201450699.55
8339123.151450173.45
1339123.151450173.45

Подзона 4.3.2

Набс 133,36 м

1339196.721450531.83
2339297.551451022.51
3339312.921451097.52
4339144.601451247.06
5339000.381451086.50
6338972.101451031.97
7339053.291450959.80
8338914.301450924.18
9338865.471450826.24
10339196.721450531.83
1339196.721450531.83

Подзона 4.3.3

Набс 123,36 м

1339144.601451247.06
2339312.921451097.52
3339402.931451535.68
4339340.851451465.59
5339144.601451247.06
1339144.601451247.06

Подзона 4.3.4

Набс 123,36 м

1338723.631451621.22

2338854.661451628.98

3338823.461451554.48

4338816.61451538.57

1338723.631451621.22

Подзона 4.3.5

Набс 133,36 м

1338816.601451538.57

2338723.631451621.22

3338018.251451579.26

4338488.221451161.51

5338515.421451437.85

6338701.841451272.31

1338816.601451538.57

Подзона 4.3.6

Набс 139,7 м

1338488.221451161.51

2338018.251451579.26

3337571.071451552.83

4338343.301450866.53

5338395.701450922.51

6338472.951451005.04

7338488.221451161.51

8338018.251451579.26

1338488.221451161.51

Подзона 4.4.1

Набс 135,43 м

1339053.311450959.79

2338972.101451031.97

3338914.301450924.18

4339053.291450959.80

1339053.311450959.79

Подзона 4.4.2

Набс 146,12 м

1339297.571451022.59

2339621.461451105.63

3339361.981451336.03

1339297.571451022.59

Подзона 4.4.3

Набс 135,43 м

1338490.361451023.64

2338494.031451059.92

3338656.101451165.98

4338701.841451272.31

5338515.441451437.9

6338488.221451161.51

7338472.951451005.04
1338490.361451023.64
Подзона 4.4.4
Набс 142,74 м
1338532.521451609.89
2338574.161452036.43
3338902.981451744.24
4338854.661451628.98
1338532.521451609.89
Подзона 4.6.1
Набс 103,47 м
1342073.941453833.11
2342080.431453835.47
3342058.341453955.96
4341998.091453894.98
5342064.541453878.64
6342068.641453858.77
1342073.941453833.11
Подзона 4.6.2
Набс 107,54 м
1341998.091453894.98
2342058.341453955.96
3341949.861454547.60
4341721.551454287.07
5341721.421454282.99
6341817.671454032.98
7341827.621454007.00
8341827.581454003.61
9341868.241453926.87
1341998.091453894.98
Подзона 4.6.3
Набс 118,47 м
1341571.911453457.11
2341546.751453466.73
3341349.831453578.23
4341189.881453521.91
1341571.911453457.11
Подзона 4.7.1
Набс 125,15 м
1341147.871453507.12
2341257.251453630.55
3341314.241453598.37
4341349.831453578.23
1341147.871453507.12
Подзона 4.7.2
Набс 133,91 м
1342080.431453835.47
2342102.621453843.31

3342074.391453868.39
1342080.431453835.47
Подзона 4.7.3
Набс 115,15 м
1342074.391453868.39
2342102.621453843.31
3342574.931454009.61
4341958.421454557.35
5341949.861454547.60
6342058.341453955.96
1342074.391453868.39
Подзона 4.8.1
1336619.261449038.7
2336600.601449038.11
3336582.021449036.38
4336563.591449033.49
5336545.371449029.45
6336527.431449024.30
7336509.851449018.04
8336492.701449010.70
9336476.031449002.30
10336459.921448992.89
11336444.421448982.49
12336429.601448971.15
13336415.521448958.91
14336402.221448945.82
15336389.761448931.93
16336378.191448917.29
17336367.551448901.96
18336357.891448885.99
19336349.241448869.46
20336341.631448852.42
21336335.091448834.94
22336329.661448817.09
23336325.351448798.94
24336322.171448780.55
25336320.141448762.00
26336319.271448743.36
27336319.561448724.70
28336321.011448706.10
29336323.611448687.62
30336327.361448669.34
31336332.241448651.33
32336338.231448633.66
33336345.301448616.39
34336353.431448599.60
35336362.601448583.34
36336372.751448567.69

37336383.861448552.69
38336395.881448538.42
39336408.761448524.92
40336422.461448512.25
41336436.921448500.45
42336452.091448489.58
43336467.901448479.67
44336484.301448470.76
45336501.221448462.89
46336518.591448456.08
47336536.361448450.37
48336554.451448445.78
49336572.781448442.32
50336591.301448440.00
51336609.921448438.84
52336628.591448438.84
53336647.211448440.00
54336665.731448442.32
55336684.061448445.78
56336702.151448450.37
57336719.921448456.08
58336737.291448462.89
59336754.211448470.76
60336770.611448479.67
61336786.421448489.58
62336801.591448500.45
63336816.051448512.25
64336829.751448524.92
65336842.631448538.42
66336854.651448552.69
67336865.761448567.69
68336875.911448583.34
69336885.081448599.60
70336893.211448616.39
71336900.281448633.66
72336906.271448651.33
73336911.151448669.34
74336914.901448687.62
75336917.501448706.10
76336918.951448724.70
77336919.241448743.36
78336918.371448762.00
79336916.341448780.55
80336913.161448798.94
81336908.851448817.09
82336903.421448834.94
83336896.881448852.42
84336889.271448869.46

85336880.621448885.99
86336870.961448901.96
87336860.321448917.29
88336848.751448931.93
89336836.291448945.82
90336822.991448958.91
91336808.911448971.15
92336794.091448982.49
93336778.591448992.89
94336762.481449002.30
95336745.811449010.70
96336728.661449018.04
97336711.081449024.30
98336693.141449029.45
99336674.921449033.49
100336656.491449036.38
101336637.911449038.11
1336619.261449038.70

Внутренний контур (вырез из подзоны 4.8.1)

1336662.371448717.43
2336658.821448722.48
3336649.211448736.10
4336641.121448747.20
5336636.061448754.26
6336632.021448759.31
7336628.981448762.33
8336626.441448764.85
9336612.801448778.48
10336591.571448798.65
11336571.391448781.46
12336541.121448752.13
13336599.251448703.21
14336636.161448673.97
15336654.311448703.27
16336660.351448713.38
1336662.371448717.43

Подзона 4.8.2

1338425.041450485.74
2338443.691450485.74
3338462.321450486.90
4338480.831450489.22
5338499.161450492.68
6338517.251450497.27
7338535.011450502.98
8338552.381450509.79
9338569.301450517.66
10338585.691450526.57
11338601.501450536.48

12338616.671450547.35
13338631.121450559.15
14338644.821450571.82
15338657.701450585.32
16338669.721450599.59
17338680.831450614.59
18338690.981450630.24
19338700.141450646.50
20338708.271450663.29
21338715.351450680.56
22338721.331450698.23
23338726.211450716.24
24338729.961450734.52
25338732.561450753.00
26338734.011450771.60
27338734.301450790.26
28338733.411450810.39
29338668.441450836.80
30338463.311450631.65
31338279.571450798.43
32338395.701450922.51
33338490.361451023.64
34338494.031451059.92
35338514.061451073.03
36338508.241451076.35
37338490.021451080.39
38338471.591451083.28
39338453.011451085.01
40338434.371451085.60
41338415.721451085.01
42338397.141451083.28
43338378.711451080.39
44338360.491451076.35
45338342.561451071.20
46338324.981451064.94
47338307.831451057.60
48338291.161451049.20
49338275.051451039.79
50338259.561451029.39
51338244.741451018.05
52338230.661451005.81
53338217.361450992.72
54338204.911450978.83
55338193.341450964.19
56338182.701450948.86
57338173.041450932.89
58338164.391450916.36
59338156.781450899.32

60338150.251450881.84
61338144.821450863.99
62338140.511450845.84
63338137.331450827.45
64338135.301450808.90
65338134.431450790.26
66338134.721450771.60
67338136.171450753.00
68338138.771450734.52
69338142.521450716.24
70338147.401450698.23
71338153.381450680.56
72338160.461450663.29
73338168.591450646.50
74338177.751450630.24
75338187.901450614.59
76338199.011450599.59
77338211.031450585.32
78338223.911450571.82
79338237.611450559.15
80338252.061450547.35
81338267.231450536.48
82338283.041450526.57
83338299.431450517.66
84338316.351450509.79
85338333.721450502.98
86338351.481450497.27
87338369.571450492.68
88338387.901450489.22
89338406.411450486.90
1338425.041450485.74
Подзона 4.8.3
1343765.981451467.64
2343784.631451467.64
3343803.261451468.80
4343821.771451471.12
5343840.111451474.58
6343858.201451479.17
7343875.961451484.88
8343893.341451491.69
9343910.251451499.56
10343926.651451508.47
11343942.461451518.38
12343957.621451529.25
13343972.081451541.05
14343985.781451553.72
15343998.661451567.22
16344010.681451581.49

17344021.791451596.49
18344031.951451612.14
19344041.111451628.40
20344049.241451645.19
21344056.321451662.46
22344062.301451680.13
23344067.181451698.14
24344070.931451716.42
25344073.531451734.90
26344074.981451753.50
27344075.271451772.16
28344074.401451790.80
29344072.371451809.35
30344069.191451827.74
31344064.881451845.89
32344059.451451863.74
33344052.911451881.22
34344045.311451898.26
35344036.651451914.79
36344026.991451930.76
37344016.351451946.09
38344004.781451960.73
39343992.331451974.62
40343979.031451987.71
41343964.951451999.95
42343950.131452011.29
43343934.631452021.69
44343918.521452031.10
45343901.861452039.50
46343884.701452046.84
47343867.121452053.10
48343849.191452058.25
49343830.971452062.29
50343812.531452065.18
51343793.961452066.91
52343775.311452067.50
53343756.651452066.91
54343738.081452065.18
55343719.641452062.29
56343701.421452058.25
57343683.491452053.10
58343665.911452046.84
59343648.751452039.50
60343632.091452031.10
61343615.981452021.69
62343600.481452011.29
63343585.661451999.95
64343571.581451987.71

65343558.281451974.62
66343545.831451960.73
67343534.261451946.09
68343523.621451930.76
69343513.961451914.79
70343505.301451898.26
71343497.701451881.22
72343491.161451863.74
73343485.731451845.89
74343481.421451827.74
75343478.241451809.35
76343476.211451790.80
77343475.341451772.16
78343475.631451753.50
79343477.081451734.90
80343479.681451716.42
81343483.431451698.14
82343488.311451680.13
83343494.291451662.46
84343501.371451645.19
85343509.501451628.40
86343518.661451612.14
87343528.821451596.49
88343539.931451581.49
89343551.951451567.22
90343564.831451553.72
91343578.531451541.05
92343592.991451529.25
93343608.151451518.38
94343623.961451508.47
95343640.361451499.56
96343657.271451491.69
97343674.651451484.88
98343692.411451479.17
99343710.501451474.58
100343728.841451471.12
101343747.351451468.80
1343765.981451467.64

Внутренний сектор (вырез из подзоны 4.8.3)

1343731.701451765.18
2343754.761451698.50
3343840.041451774.36
4343846.871451780.34
5343886.631451746.39
6343940.521451784.98
7343904.311451818.77
8343862.771451858.13
9343852.211451868.64

10343844.961451865.93
11343811.221451853.28
12343802.951451849.78
13343776.121451839.47
14343760.651451831.49
15343717.661451814.84
16343711.091451811.92
17343731.711451765.19
1343731.701451765.18
Подзона 4.8.4
1342205.141453009.14
2342223.791453009.14
3342242.421453010.30
4342260.931453012.62
5342279.261453016.08
6342297.351453020.67
7342315.111453026.38
8342332.481453033.19
9342349.401453041.06
10342365.791453049.97
11342381.601453059.88
12342396.771453070.75
13342411.221453082.55
14342424.921453095.22
15342437.801453108.72
16342449.821453122.99
17342460.931453137.99
18342471.081453153.64
19342480.241453169.90
20342488.371453186.69
21342495.451453203.96
22342501.431453221.63
23342506.311453239.64
24342510.061453257.92
25342512.661453276.40
26342514.111453295.00
27342514.401453313.66
28342513.531453332.30
29342511.501453350.85
30342508.321453369.24
31342504.011453387.39
32342498.581453405.24
33342492.051453422.72
34342484.441453439.76
35342475.791453456.29
36342466.131453472.26
37342455.491453487.59
38342443.921453502.23

39342431.471453516.12
40342418.171453529.21
41342404.091453541.45
42342389.271453552.79
43342373.781453563.19
44342357.671453572.60
45342341.001453581.00
46342323.851453588.34
47342306.271453594.60
48342288.341453599.75
49342270.121453603.79
50342251.691453606.68
51342233.111453608.41
52342214.471453609.00
53342195.821453608.41
54342177.241453606.68
55342172.351453605.41
56342282.901453404.58
57342303.581453367.01
58342274.181453335.33
59342273.111453336.45
60342157.751453219.25
61342152.141453221.66
62342141.801453226.10
63342136.001453228.59
64341964.511453302.19
65341915.321453323.30
66341914.531453313.66
67341914.821453295.00
68341916.271453276.40
69341918.871453257.92
70341922.621453239.64
71341927.501453221.63
72341933.481453203.96
73341940.561453186.69
74341948.691453169.90
75341957.851453153.64
76341968.001453137.99
77341979.111453122.99
78341991.131453108.72
79342004.011453095.22
80342017.711453082.55
81342032.161453070.75
82342047.331453059.88
83342063.141453049.97
84342079.531453041.06
85342096.451453033.19
86342113.821453026.38

87342131.581453020.67
88342149.671453016.08
89342168.001453012.62
90342186.511453010.30
1342205.141453009.14
Подзона 4.8.5
1341851.641454344.34
2341870.311454344.34
3341888.931454345.50
4341907.451454347.82
5341925.781454351.28
6341943.871454355.87
7341961.641454361.58
8341979.011454368.39
9341995.931454376.26
10342012.331454385.17
11342028.141454395.08
12342043.311454405.95
13342057.771454417.75
14342071.471454430.42
15342084.351454443.92
16342096.371454458.19
17342107.481454473.19
18342117.631454488.84
19342126.801454505.10
20342134.931454521.89
21342142.001454539.16
22342147.991454556.83
23342152.871454574.84
24342156.621454593.12
25342159.221454611.60
26342160.671454630.20
27342160.961454648.86
28342160.091454667.50
29342158.061454686.05
30342154.881454704.44
31342150.571454722.59
32342145.141454740.44
33342138.601454757.92
34342130.991454774.96
35342122.341454791.49
36342112.681454807.46
37342102.041454822.79
38342090.471454837.43
39342078.011454851.32
40342064.711454864.41
41342050.631454876.65
42342035.811454887.99

43342020.311454898.39
44342004.201454907.80
45341987.531454916.20
46341970.381454923.54
47341952.801454929.80
48341934.861454934.95
49341916.641454938.99
50341898.211454941.88
51341879.631454943.61
52341860.981454944.20
53341842.321454943.61
54341823.741454941.88
55341805.311454938.99
56341787.091454934.95
57341769.151454929.80
58341751.571454923.54
59341734.421454916.20
60341717.751454907.80
61341701.641454898.39
62341686.141454887.99
63341671.321454876.65
64341657.241454864.41
65341643.941454851.32
66341631.481454837.43
67341619.911454822.79
68341609.271454807.46
69341599.611454791.49
70341590.961454774.96
71341583.351454757.92
72341576.811454740.44
73341573.651454728.21
74341667.561454626.75
75341773.121454746.73
76341831.161454693.08
77341907.921454624.20
78341907.581454623.82
79341968.381454568.71
80341781.651454355.64
81341796.171454351.28
82341814.501454347.82
83341833.021454345.50
1341851.641454344.34
Подзона 4.8.6
1340683.811455955.50
2340665.151455954.91
3340646.571455953.18
4340628.141455950.29
5340609.921455946.25

6340591.981455941.10
7340574.401455934.84
8340557.251455927.50
9340540.581455919.10
10340524.471455909.69
11340508.971455899.29
12340494.151455887.95
13340492.341455886.37
14340474.481455885.81
15340455.901455884.08
16340437.471455881.19
17340419.251455877.15
18340401.321455872.00
19340385.421455865.74
20340372.031455851.89
21340419.241455804.89
22340408.921455794.36
23340619.551455582.60
24340635.141455563.41
25340635.671455562.77
26340637.621455560.37
27340624.161455547.25
28340619.181455542.65
29340653.801455498.18
30340698.251455443.28
31340701.511455437.79
32340735.261455391.09
33340734.951455378.41
34340745.111455361.59
35340748.611455362.58
36340766.701455367.17
37340784.471455372.88
38340801.841455379.69
39340818.761455387.56
40340835.161455396.47
41340850.971455406.38
42340866.141455417.25
43340880.601455429.05
44340894.301455441.72
45340907.181455455.22
46340919.201455469.49
47340930.311455484.49
48340940.461455500.14
49340949.631455516.40
50340957.761455533.19
51340964.831455550.46
52340970.821455568.13
53340975.701455586.14

54340979.451455604.42
55340982.051455622.90
56340983.501455641.50
57340983.791455660.16
58340982.921455678.80
59340980.891455697.35
60340977.711455715.74
61340973.401455733.89
62340967.971455751.74
63340961.431455769.22
64340953.821455786.26
65340945.171455802.79
66340935.511455818.76
67340924.871455834.09
68340913.301455848.73
69340900.841455862.62
70340887.541455875.71
71340873.461455887.95
72340858.641455899.29
73340843.141455909.69
74340827.031455919.10
75340810.361455927.50
76340793.211455934.84
77340775.631455941.10
78340757.691455946.25
79340739.471455950.29
80340721.041455953.18
81340702.461455954.91
1340683.811455955.50

Внутренний контур (вырез из подзоны 4.8.6)

1340819.471455768.72
2340707.041455858.76
3340623.811455768.15
4340596.671455693.42
5340679.951455622.77
1340819.471455768.72

Подзона 4.8.7

1343871.841456620.04
2343890.511456620.04
3343909.131456621.20
4343927.651456623.52
5343945.981456626.98
6343964.071456631.57
7343981.841456637.28
8343999.211456644.09
9344016.131456651.96
10344032.531456660.87
11344048.341456670.78

12344063.511456681.65
13344077.971456693.45
14344091.671456706.12
15344104.551456719.62
16344116.571456733.89
17344127.681456748.89
18344137.831456764.54
19344147.001456780.80
20344155.131456797.59
21344162.201456814.86
22344168.191456832.53
23344173.071456850.54
24344176.821456868.82
25344179.421456887.30
26344180.871456905.90
27344181.161456924.56
28344180.291456943.20
29344178.261456961.75
30344175.081456980.14
31344170.771456998.29
32344165.341457016.14
33344158.801457033.62
34344151.191457050.66
35344142.541457067.19
36344132.881457083.16
37344122.241457098.49
38344110.671457113.13
39344098.211457127.02
40344084.911457140.11
41344070.831457152.35
42344056.011457163.69
43344040.511457174.09
44344024.401457183.50
45344007.731457191.90
46343990.581457199.24
47343973.001457205.50
48343955.061457210.65
49343936.841457214.69
50343918.411457217.58
51343899.831457219.31
52343881.181457219.90
53343862.521457219.31
54343843.941457217.58
55343825.511457214.69
56343807.291457210.65
57343789.351457205.50
58343771.771457199.24
59343754.621457191.90

60343737.951457183.50
61343721.841457174.09
62343706.341457163.69
63343691.521457152.35
64343677.441457140.11
65343664.141457127.02
66343651.681457113.13
67343640.111457098.49
68343629.471457083.16
69343619.811457067.19
70343611.161457050.66
71343603.551457033.62
72343597.011457016.14
73343591.581456998.29
74343587.271456980.14
75343584.091456961.75
76343582.061456943.20
77343581.191456924.56
78343581.481456905.90
79343582.931456887.30
80343585.531456868.82
81343589.281456850.54
82343594.161456832.53
83343600.151456814.86
84343607.221456797.59
85343615.351456780.80
86343624.521456764.54
87343634.671456748.89
88343645.781456733.89
89343657.801456719.62
90343670.681456706.12
91343684.381456693.45
92343698.841456681.65
93343714.011456670.78
94343729.821456660.87
95343746.221456651.96
96343763.141456644.09
97343780.511456637.28
98343798.281456631.57
99343816.371456626.98
100343834.701456623.52
101343853.221456621.20
1343871.841456620.04
Внутренний контур
1343900.751456845.84
2343932.381456882.32
3343933.371456886.20
4343907.571456910.70

5343888.991456928.14
6343849.991456961.78
7343846.111456962.37
8343812.811456932.85
9343850.171456893.80
10343875.431456865.27
11343878.511456862.53
1343900.751456845.84
Подзона 4.9.1
1339397.861455327.40
2339366.771455326.43
3339335.811455323.53
4339305.081455318.71
5339274.721455311.99
6339244.831455303.40
7339215.531455292.97
8339186.941455280.73
9339159.161455266.74
10339132.311455251.05
11339106.481455233.72
12339081.791455214.82
13339058.311455194.42
14339036.151455172.61
15339015.391455149.45
16338996.111455125.05
17338978.381455099.50
18338962.271455072.89
19338947.851455045.34
20338935.171455016.94
21338924.291454987.81
22338915.231454958.06
23338908.041454927.80
24338902.751454897.15
25338899.371454866.24
26338897.921454835.17
27338898.401454804.07
28338899.891454784.97
29338898.051454768.14
30338896.601454737.07
31338897.081454705.97
32338899.501454674.97
33338903.831454644.17
34338910.081454613.71
35338918.211454583.69
36338928.181454554.23
37338939.971454525.45
38338953.531454497.46
39338968.801454470.37

40338985.721454444.28
41339004.241454419.29
42339024.271454395.50
43339045.741454373.00
44339068.571454351.88
45339092.671454332.22
46339117.941454314.10
47339144.291454297.58
48339171.621454282.74
49339199.821454269.62
50339228.781454258.28
51339258.381454248.76
52339288.531454241.10
53339319.091454235.33
54339349.951454231.47
55339380.991454229.54
56339412.081454229.54
57339443.121454231.47
58339473.981454235.33
59339504.541454241.10
60339534.691454248.76
61339564.291454258.28
62339593.251454269.62
63339621.451454282.74
64339648.781454297.58
65339675.131454314.10
66339700.401454332.22
67339724.501454351.88
68339747.331454373.00
69339768.801454395.50
70339788.831454419.29
71339807.351454444.28
72339824.271454470.37
73339839.541454497.46
74339853.101454525.45
75339864.891454554.23
76339874.861454583.69
77339882.991454613.71
78339889.241454644.17
79339893.571454674.97
80339895.991454705.97
81339896.471454737.07
82339895.021454768.14
83339894.661454771.43
84339894.891454773.07
85339897.311454804.07
86339897.791454835.17
87339896.341454866.24

88339892.961454897.15
89339887.671454927.80
90339880.481454958.06
91339871.421454987.81
92339860.541455016.94
93339847.861455045.34
94339833.441455072.89
95339817.331455099.50
96339799.601455125.05
97339780.321455149.45
98339759.561455172.61
99339737.401455194.42
100339713.921455214.82
101339689.231455233.72
102339663.401455251.05
103339636.551455266.74
104339608.771455280.73
105339580.181455292.97
106339550.881455303.40
107339520.991455311.99
108339490.631455318.71
109339459.901455323.53
110339428.941455326.43
1339397.861455327.40

Подзона 4.9.2

Контур 1

1339349.901453230.02
2339443.191453230.02
3339536.311453235.82
4339628.891453247.40
5339720.571453264.71
6339811.001453287.69
7339899.821453316.24
8339986.701453350.27
9340071.291453389.62
10340153.271453434.16
11340226.851453480.35
12340124.491453571.31
13340020.931453663.35
14339936.451453738.41
15340043.871453860.16
16340075.211453895.68
17340203.161454040.68
18340309.721454161.47
19340256.221454227.27
20340418.281454380.07
21340489.901454447.60
22340465.121454482.01

23340142.351454802.76
24340003.661454940.59
25339740.351455202.26
26338960.081455977.65
27338979.991456020.51
28338987.391456036.44
29338999.251456075.50
30338977.981456106.27
31338887.131456237.02
32338850.891456224.11
33338765.111456187.40
34338681.791456145.44
35338601.231456098.37
36338523.751456046.38
37338449.661455989.68
38338379.241455928.48
39338312.751455863.03
40338250.471455793.56
41338192.621455720.36
42338139.441455643.70
43338091.121455563.89
44338047.861455481.22
45338009.821455396.03
46337977.161455308.63
47337949.991455219.38
48337928.421455128.61
49337912.541455036.67
50337902.401454943.92
51337898.051454850.72
52337898.861454798.34
53337896.731454752.62
54337898.181454659.33
55337905.431454566.32
56337918.441454473.93
57337937.181454382.53
58337961.561454292.47
59337991.491454204.11
60338026.861454117.77
61338067.531454033.80
62338113.341453952.52
63338164.111453874.25
64338219.651453799.28
65338279.751453727.91
66338344.161453660.42
67338412.651453597.06
68338422.131453589.32
69338484.951453538.08
70338560.771453483.71

71338639.821453434.16
72338721.801453389.62
73338806.391453350.27
74338893.271453316.24
75338982.091453287.69
76339072.521453264.71
77339164.201453247.40
78339256.781453235.82
1339349.901453230.02
Контур 2
1339990.081456199.67
2340055.391456133.28
3340057.831456133.34
4340098.471456107.97
5340135.801456068.32
6340153.801456050.03
7340159.481456043.89
8340167.351456033.90
9340253.761455948.18
10340271.141455931.00
11340321.951455877.12
12340347.971455903.36
13340370.161455881.34
14340385.421455865.74
15340372.031455851.89
16340419.241455804.89
17340408.921455794.36
18340619.551455582.60
19340635.141455563.41
20340635.671455562.77
21340637.621455560.37
22340624.161455547.25
23340619.181455542.65
24340653.801455498.18
25340698.251455443.28
26340701.511455437.79
27340735.261455391.09
28340734.951455378.41
29340745.111455361.59
30340794.521455279.81
31340794.171455278.94
32340816.991455240.17
33340826.971455223.53
34340832.001455216.25
35340854.991455179.45
36340845.741455219.38
37340818.571455308.63
38340785.911455396.03

39340747.871455481.22
40340704.611455563.89
41340656.291455643.70
42340603.111455720.36
43340545.261455793.56
44340482.981455863.03
45340416.491455928.48
46340346.071455989.68
47340271.981456046.38
48340194.501456098.37
49340113.941456145.44
50340030.621456187.40
1339990.081456199.67

Контур 3

1339779.691456276.28
2339767.281456281.19
3339676.191456301.35
4339646.721456305.42
5339713.111456236.78
6339728.491456220.86
1339779.691456276.28

Внутренний контур (вырез из подзон 4.9.1, 4.9.2)

1339424.321454868.24
2339354.791454839.15
3339365.781454720.31
4339382.691454651.18
5339369.641454648.34
6339380.631454579.81
7339380.631454579.81
8339380.631454579.81
9339531.141454642.39
10339437.561454835.09
11339434.961454840.59
12339424.321454868.24
1339424.321454868.24

8.7. Графическое изображение границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 5.1.

Схема 5.1

9. Описание границ пятой подзоны:

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

9.2. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 Обозначение характерных точек границ
МСК-ТО

XY

1338971.341468654.40
2338038.811468625.30
3337109.861468538.40
4336188.121468393.90
5335277.151468192.30
6334380.491467934.50
7333501.591467621.50
8332643.811467254.40
9331810.561466834.80
10331619.821466723.40
11330410.371468335.40
12321346.641480420.10
13314836.461473824.90
14327038.101464919.30
15328188.701464078.10
16328120.221464010.70
17327497.351463316.00
18326918.861462584.00
19326387.061461817.40
20325903.891461019.30
21325471.311460192.60
22325090.931459340.70
23324764.231458466.70
24324492.531457574.20
25324276.881456666.50
26324118.041455747.10
27324016.671454819.60
28323973.111453887.60
29323987.631452954.70
30324060.121452024.60
31324190.311451100.70
32324377.641450186.70
33324621.451449286.10
34324920.821448402.50
35325274.471447539.10
36325681.141446699.40
37326139.231445886.60
38326646.991445103.90
39327202.441444354.20
40327803.371443640.50
41328447.531442965.60
42328529.151442890.10
43327301.551441871.30
44315717.061432179.20
45322643.711426023.00

46330889.141438682.80
47332003.001440377.60
48332223.941440257.60
49333069.841439864.10
50333938.621439523.80
51334826.811439238.30
52335731.071439008.50
53336647.861438835.40
54337573.681438719.60
55338504.881438661.60
56339437.851438661.60
57340369.051438719.60
58341294.871438835.40
59342211.661439008.50
60343115.921439238.30
61344004.111439523.80
62344872.891439864.10
63345718.791440257.60
64346538.621440703.00
65347329.191441198.50
66348087.371441742.20
67348810.341442332.00
68349495.201442965.60
69349535.791443008.10
70350396.321441860.90
71359462.851429773.10
72365972.931436369.80
73353768.761445277.10
74352133.501446472.10
75352261.591446699.40
76352668.261447539.10
77353021.911448402.50
78353321.281449286.10
79353565.091450186.70
80353752.421451100.70
81353869.081452033.50
82353955.101452954.70
83353969.621453887.60
84353926.061454819.60
85353824.691455747.10
86353652.321456675.40
87353450.201457574.20
88353178.501458466.70
89352851.801459340.70
90352471.421460192.60
91352038.841461019.30
92351555.671461817.40
93351328.631462144.70

94352891.071463440.10
95364461.311473127.40
96357541.321479277.60
97349303.031466629.00
98348426.501465297.80
99347712.491465844.20
100346937.761466364.10
101346132.171466834.80
102345298.921467254.40
103344441.141467621.50
104343562.241467934.50
105342665.581468192.30
106341754.611468393.90
107340832.871468538.40
108339903.921468625.30
1338971.341468654.40

9.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), приведен в таблице 6.2.

Таблица 6.2Номер строкиНомера кадастровых кварталов

12345
172:12:140200172:12:150100172:12:150200172:12:150300172:12:1509001
272:12:151000172:12:151500172:12:151600172:12:151700172:12:1520001
372:12:152100172:12:152200172:12:152400172:12:152500172:12:1542001
472:12:154400172:12:154600172:17:000000072:17:020100172:17:0201006
572:17:020100772:17:020100872:17:020100972:17:020101072:17:0201013
672:17:020200172:17:020200272:17:020300172:17:020500172:17:0205002
772:17:020500372:17:020600172:17:020600272:17:020600372:17:0206004
872:17:020700172:17:020700272:17:020700372:17:020700472:17:0308003
972:17:040400672:17:060100172:17:060100272:17:060100372:17:0601004
1072:17:060200172:17:060300172:17:060300272:17:060400172:17:0801002
1172:17:080100372:17:080500172:17:080500272:17:080600172:17:0806002
1272:17:080600372:17:080600472:17:080700172:17:080800272:17:0808003
1372:17:080900172:17:110100172:17:110100272:17:110100372:17:1101004
1472:17:110100572:17:110100672:17:110200172:17:110200272:17:1102003
1572:17:110300172:17:110300272:17:110400172:17:110400272:17:1105001
1672:17:110500272:17:110500372:17:110500472:17:130100172:17:1301002
1772:17:130100372:17:130200172:17:130300172:17:130400172:17:1306001
1872:17:130700172:17:130700272:17:130700372:17:130700472:17:1307005
1972:17:130700672:17:130700772:17:130700872:17:130700972:17:1308001
2072:17:130900172:17:131000172:17:131100172:17:131100272:17:1311003
2172:17:131100472:17:131100572:17:131100672:17:131100772:17:1311008
2272:17:131100972:17:131101072:17:131101172:17:131101272:17:1311013
2372:17:131101472:17:131101572:17:131101672:17:131101772:17:1311018
2472:17:131101972:17:131102072:17:131102172:17:131102272:17:1311023
2572:17:131102472:17:131102572:17:131102672:17:131102772:17:1312002
2672:17:131300272:17:131300372:17:131300472:17:131300572:17:1313006

2772:17:131300772:17:131400172:17:131400272:17:131400372:17:1315001
2872:17:131600172:17:131600372:17:131600472:17:131600572:17:1501001
2972:17:150100272:17:150200172:17:150300172:17:170100172:17:1701002
3072:17:170100372:17:170100472:17:170100572:17:170100672:17:1701007
3172:17:170200172:17:170200272:17:170300172:17:170300272:17:1703003
3272:17:170300472:17:170400172:17:170500172:17:170500272:17:1706001
3372:17:170600272:17:170600372:17:170600472:17:170600572:17:1706006
3472:17:170600772:17:170600872:17:170600972:17:170601072:17:1706011
3572:17:170601272:17:170601372:17:170601472:17:170601572:17:1706016
3672:17:170700172:17:170700272:17:170700372:17:170700472:17:1707005
3772:17:170700672:17:170801272:17:190100172:17:190100272:17:1901003
3872:17:190100472:17:190200172:17:190300172:17:190300272:17:1904001
3972:17:190500172:17:190500272:17:190500372:17:190600172:17:1906002
4072:17:190600372:17:190600472:17:190600572:17:190600672:17:1906007
4172:17:190700172:17:190700272:17:190700372:17:190700472:17:1907005
4272:17:190700672:17:190700772:17:190700872:17:190800172:17:1908002
4372:17:190800372:17:190900172:17:191000172:17:200100172:17:2001002
4472:17:200100372:17:200100472:17:200300172:17:200300272:17:2003003
4572:17:200300472:17:200400172:17:200500172:17:200600172:17:2201001
4672:17:220100272:17:220100372:17:220100472:17:220100572:17:2201006
4772:17:220100772:17:220400172:17:220600172:17:220700172:17:2208001
4872:17:220800272:17:220900172:17:220900272:17:220900372:17:2210001
4972:17:221100172:17:231300572:23:010100172:23:010100272:23:0101003
5072:23:010200272:23:010200372:23:010400172:23:010400272:23:0105001
5172:23:010500272:23:010900172:23:010900272:23:011000172:23:0110002
5272:23:011100172:23:020700172:23:020700272:23:020800172:23:0208002
5372:23:021400172:23:021400272:23:021400372:23:021400472:23:0215001
5472:23:021500272:23:021600172:23:021600272:23:021600372:23:0216004
5572:23:021600572:23:021700172:23:021700272:23:021700372:23:0217004
5672:23:021800172:23:021800272:23:021800372:23:021800472:23:0218005
5772:23:021800672:23:031300172:23:042600172:23:042600272:23:0427001
5872:23:042700272:23:042700372:23:042800172:23:042800272:23:0429001
5972:23:042900272:23:042900372:23:053400172:23:053600172:23:0537001
6072:23:053800166:29:060200566:29:060200666:29:060200866:29:0602009
6166:29:290400466:29:2924006---

9.4. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Субъект Российской Федерации

Муниципальное образование

Тюменская область Нижнетавдинский район

Тюменский район

г. Тюмень

Свердловская область Тугулымский городской округ

9.5. Графическое изображение границы пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 6.

Схема 6

10. Описание границ шестой подзоны:

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

10.2. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 7.1.

Таблица 7.1 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК-ТО

XY

1338504.88	1438661.60
2339437.85	1438661.60
3340369.05	1438719.60
4341294.87	1438835.40
5342211.66	1439008.50
6343115.92	1439238.30
7344004.11	1439523.80
8344872.89	1439864.10
9345718.79	1440257.60
10346538.62	1440703.00
11347329.19	1441198.50
12348087.37	1441742.20
13348810.34	1442332.00
14349495.20	1442965.60
15350139.36	1443640.50
16350740.29	1444354.20
17351295.74	1445103.90
18351803.50	1445886.60
19352261.59	1446699.40
20352668.26	1447539.10
21353021.91	1448402.50
22353321.28	1449286.10
23353565.09	1450186.70
24353752.42	1451100.70
25353882.61	1452024.60
26353955.10	1452954.70
27353969.62	1453887.60
28353926.06	1454819.60
29353824.69	1455747.10
30353665.85	1456666.50
31353450.00	1457574.20
32353178.50	1458466.70
33352851.80	1459340.70
34352471.42	1460192.60
35352038.84	1461019.30
36351555.67	1461817.40
37351023.87	1462584.00
38350445.38	1463316.00

39349822.511464010.70
40349157.671464665.20
41348453.451465277.20
42347712.491465844.20
43346937.761466364.10
44346132.171466834.80
45345298.921467254.40
46344441.141467621.50
47343562.241467934.50
48342665.581468192.30
49341754.611468393.90
50340832.871468538.40
51339903.921468625.30
52338971.341468654.40
53338038.811468625.30
54337109.861468538.40
55336188.121468393.90
56335277.151468192.30
57334380.491467934.50
58333501.591467621.50
59332643.811467254.40
60331810.561466834.80
61331004.971466364.10
62330230.241465844.20
63329489.281465277.20
64328785.061464665.20
65328120.221464010.70
66327497.351463316.00
67326918.861462584.00
68326387.061461817.40
69325903.891461019.30
70325471.311460192.60
71325090.931459340.70
72324764.231458466.70
73324492.531457574.20
74324276.881456666.50
75324118.041455747.10
76324016.671454819.60
77323973.111453887.60
78323987.631452954.70
79324060.121452024.60
80324190.311451100.70
81324377.641450186.70
82324621.451449286.10
83324920.821448402.50
84325274.471447539.10
85325681.141446699.40
86326139.231445886.60

87326646.991445103.90
88327202.441444354.20
89327803.371443640.50
90328447.531442965.60
91329132.391442332.00
92329855.361441742.20
93330613.541441198.50
94331404.111440703.00
95332223.941440257.60
96333069.841439864.10
97333938.621439523.80
98334826.811439238.30
99335731.071439008.50
100336647.861438835.40
101337573.681438719.60
1338504.881438661.60

10.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), приведен в таблице 7.2.

Таблица 7.2Номер строкиНомера кадастровых кварталов

12345

172:12:140200172:12:150300172:12:152500172:12:152800172:17:0000000
272:17:060100172:17:060100272:17:060100372:17:060100472:17:0602001
372:17:060300172:17:060300272:17:060400172:17:080100272:17:0801003
472:17:080600372:17:080800272:17:080800372:17:080900172:17:1101001
572:17:110100272:17:110100372:17:110100472:17:110100572:17:1101006
672:17:110200172:17:110200272:17:110200372:17:110300172:17:1103002
772:17:110400172:17:110400272:17:110500172:17:110500272:17:1105003
872:17:110500472:17:130100172:17:130100272:17:130100372:17:1302001
972:17:130300172:17:130400172:17:130600172:17:130700172:17:1308001
1072:17:130900172:17:131000172:17:131100172:17:131100272:17:1311003
1172:17:131100472:17:131100572:17:131100672:17:131100772:17:1311008
1272:17:131100972:17:131101072:17:131101172:17:131101272:17:1311013
1372:17:131101472:17:131101572:17:131101672:17:131101772:17:1311018
1472:17:131101972:17:131102072:17:131102172:17:131102272:17:1311023
1572:17:131102472:17:131102572:17:131102672:17:131102772:17:1312002
1672:17:131300272:17:131300372:17:131300472:17:131300572:17:1313006
1772:17:131300772:17:131400272:17:131400372:17:131500172:17:1701001
1872:17:170100272:17:170100372:17:170100472:17:170100572:17:1701006
1972:17:170100772:17:170200272:17:170300172:17:170300272:17:1703003
2072:17:170300472:17:170400172:17:170500172:17:170500272:17:1706001
2172:17:170600272:17:170600372:17:170600472:17:170600572:17:1706006
2272:17:170600772:17:170600872:17:170600972:17:170601072:17:1706011
2372:17:170601272:17:170601372:17:170601472:17:170601572:17:1706016
2472:17:170700172:17:170700372:17:170700472:17:170700572:17:1707006
2572:17:190100172:17:190100272:17:190100372:17:190100472:17:1902001
2672:17:190300172:17:190300272:17:190400172:17:190500172:17:1905002

2772:17:190500372:17:190600172:17:190600272:17:190600372:17:1906004
2872:17:190600572:17:190600672:17:190600772:17:190700172:17:1907002
2972:17:190700372:17:190700472:17:190700572:17:190700672:17:1907007
3072:17:190700872:17:190800172:17:190800272:17:190800372:17:1909001
3172:17:191000172:17:220100772:17:220400172:17:220600172:17:2207001
3272:17:220800172:17:220800272:17:220900272:17:221100172:17:2313005
3372:23:010100172:23:010100272:23:010100372:23:010200272:23:0102003
3472:23:010400172:23:010400272:23:010500172:23:010500272:23:0109001
3572:23:010900272:23:011000172:23:011000272:23:011100172:23:0207001
3672:23:020700272:23:020800172:23:020800272:23:021400172:23:0214002
3772:23:021400372:23:021400472:23:021500172:23:021500272:23:0216001
3872:23:021600272:23:021600372:23:021600472:23:021600572:23:0217001
3972:23:021700272:23:021700372:23:021700472:23:021800172:23:0218002
4072:23:021800372:23:021800472:23:021800572:23:021800672:23:0313001
4172:23:042600172:23:042600272:23:042700172:23:042700272:23:0427003
4272:23:042800172:23:042800272:23:042900172:23:042900272:23:0429003
4372:23:053400172:23:053600172:23:053700172:23:0538001-

10.4. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): Нижнетавдинский район, Тюменский район, г. Тюмень.

10.5. Графическое изображение границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 7.

Схема 7

11. Описание границ седьмой подзоны:

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

В состав седьмой подзоны входят следующие зоны (секторы):

сектор по фактору шумового воздействия для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00);

сектор по фактору шумового воздействия для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00).

11.2. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведен в таблице 8.1.

Таблица 8.1 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК-ТО

XY

1343116.011456384.71

2343178.881456445.07

3343511.641456778.39

4343805.111457068.98

5344051.211457289.38

6344103.481457329.54

7344170.051457380.68

8344197.531457401.79

9344215.271457415.42

10344269.961457445.12

11344324.641457474.82

12344351.991457479.95
13344379.331457462.03
14344375.291457407.40
15344323.861457290.21
16344256.051457185.37
17344150.871457022.77
18344046.551456875.09
19343834.761456591.58
20343619.501456311.45
21343453.611456073.16
22343341.751455883.96
23343292.201455766.78
24343274.371455673.03
25343285.581455587.45
26343445.151455368.34
27343476.991455354.13
28343499.281455321.46
29343484.191455203.82
30343419.611455109.65
31343075.051454805.84
32342989.231454712.09
33342904.111454571.46
34342880.311454430.84
35342894.911454337.09
36342970.941454149.59
37343151.931453868.34
38343394.961453604.98
39343650.731453399.59
40343941.831453230.37
41344324.371453062.23
42344488.711453009.84
43345035.581452887.24
44345164.281452837.09
45345224.751452790.22
46345256.981452743.34
47345269.971452696.47
48345242.141452649.59
49344960.511452368.34
50344379.331452031.42
51344273.751451943.21
52344245.091451899.59
53344217.051451805.84
54344223.101451735.53
55344262.331451618.34
56344414.391451290.22
57344436.421451196.47
58344426.061451149.59
59344379.331451118.89

60344297.301451127.62
61343832.461451312.72
62343750.211451315.78
63343668.391451288.54
64343609.471451243.34
65343526.541451140.07
66343285.581450672.24
67343176.211450511.84
68343042.011450379.74
69342957.461450349.12
70342876.671450354.85
71342793.391450416.14
72342738.701450496.43
73342629.331450770.97
74342508.411451149.59
75342301.201451603.98
76342177.291451805.84
77342026.721451993.34
78341863.701452151.69
79341754.331452234.74
80341535.581452349.91
81341295.841452404.33
82341180.021452401.53
83341043.391452362.41
84340879.331452251.83
85340769.951452118.08
86340387.961451383.97
87340243.341451149.59
88339868.411450726.34
89339465.471450305.84
90339228.161450024.59
91339040.951449743.34
92338908.141449462.09
93338793.621449087.09
94338702.941448618.34
95338690.541448430.84
96338725.551447868.34
97338875.571446945.84
98338858.911446790.22
99338819.291446696.47
100338540.901446533.33
101338254.331446426.07
102338035.581446404.17
103337926.201446430.84
104337796.261446502.08
105337598.081446708.40
106337488.701446875.63
107337379.331447083.81

108337253.621447399.59
109337015.281448149.59
110336941.831448279.58
111336865.951448337.09
112336777.761448344.37
113336641.041448290.01
114336449.641448158.81
115335875.421447712.48
116335738.701447637.81
117335654.871447633.97
118335632.891447680.84
119335638.761447727.72
120335738.701447948.13
121335959.651448290.22
122336453.851448993.34
123336733.921449462.09
124336883.741449790.22
125337276.851450774.59
126337437.401451099.81
127337659.721451471.76
128338090.091452063.73
129338572.951452606.79
130338806.451452790.22
131339057.161452951.99
132339026.181452957.39
133338967.471452969.55
134338909.171452983.55
135338851.341452999.37
136338794.031453017.00
137338737.311453036.42
138338681.231453057.61
139338625.841453080.56
140338571.191453105.23
141338517.351453131.60
142338464.371453159.66
143338412.291453189.36
144338361.171453220.69
145338311.061453253.61
146338262.011453288.08
147338214.061453324.08
148338167.271453361.57
149338121.681453400.50
150338077.341453440.85
151338034.281453482.58
152337992.561453525.63
153337952.211453569.98
154337913.271453615.57
155337875.781453662.36

156337839.781453710.30
157337805.311453759.35
158337772.391453809.46
159337741.071453860.58
160337711.361453912.66
161337683.311453965.65
162337656.931454019.49
163337632.261454074.13
164337609.311454129.52
165337588.121454185.61
166337568.701454242.33
167337551.071454299.64
168337535.251454357.47
169337521.261454415.76
170337509.101454474.47
171337498.791454533.54
172337490.341454592.89
173337483.761454652.48
174337479.061454712.25
175337476.241454772.14
176337475.291454832.09
177337476.241454892.04
178337479.061454951.93
179337483.761455011.70
180337490.341455071.29
181337498.791455130.65
182337509.101455189.71
183337521.261455248.42
184337535.251455306.71
185337551.071455364.54
186337568.701455421.85
187337588.121455478.57
188337609.311455534.66
189337632.261455590.05
190337656.931455644.69
191337683.311455698.53
192337711.361455751.52
193337741.071455803.60
194337772.391455854.72
195337805.311455904.83
196337839.781455953.88
197337875.781456001.82
198337913.271456048.61
199337952.211456094.20
200337992.561456138.55
201338034.281456181.60
202338077.341456223.33
203338121.681456263.68

204338167.271456302.61
205338214.061456340.10
206338238.411456358.38
207338090.261456524.40
208337776.261456798.80
209337488.701456992.96
210337160.581457157.58
211336668.391457349.58
212336541.831457430.84
213336475.221457500.15
214336435.301457618.34
215336547.291457805.84
216336767.761458040.21
217336787.711458110.53
218336779.421458180.84
219336731.741458290.60
220336619.521458462.09
221336088.421459123.27
222335905.421459376.15
223335822.291459540.21
224335818.711459587.09
225335836.291459610.53
226335902.761459610.21
227335984.791459574.21
228336258.231459391.38
229337488.701458365.68
230337980.891457993.70
231339129.331457206.79
232339730.891456883.49
233339940.871456734.75
234339980.851456817.59
235340045.111456880.44
236340123.551456894.65
237340209.091456869.65
238340313.481456847.82
239340402.831456773.78
240340427.311456730.25
241340513.501456666.20
242340559.201456563.27
243340554.331456462.07
244340509.221456395.79
245340499.711456380.27
246340505.581456376.10
247340553.531456340.10
248340600.321456302.61
249340645.911456263.68
250340690.251456223.33
251340733.311456181.60

252340775.031456138.55
253340815.381456094.20
254340854.321456048.61
255340891.801456001.82
256340927.801455953.88
257340962.281455904.83
258340995.191455854.72
259341026.521455803.60
260341056.221455751.52
261341084.281455698.53
262341110.661455644.69
263341134.391455583.88
264341356.511455508.96
265341590.271455453.83
266341809.021455448.43
267342027.771455500.84
268342219.171455598.35
269342410.581455733.35
270342629.331455917.48
1343116.011456384.71

11.3. Перечень координат характерных точек границ сектора по фактору шумового воздействия для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00) приведен в таблице 8.2.

Таблица 8.2 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-ТО

XY

1344160.581457209.81
2344142.731457102.71
3344056.151456938.65
4343453.611456073.16
5343341.751455883.96
6343292.201455766.78
7343274.371455673.03
8343285.581455587.45
9343445.151455368.34
10343476.991455354.13
11343499.281455321.46
12343484.191455203.82
13343419.611455109.65
14343075.051454805.84
15342989.231454712.09
16342904.111454571.46
17342880.311454430.84
18342894.911454337.09
19342970.941454149.59
20343151.931453868.34
21343394.961453604.98
22343650.731453399.59

23343941.831453230.37
24344324.371453062.23
25344488.711453009.84
26345035.581452887.24
27345164.281452837.09
28345224.751452790.22
29345256.981452743.34
30345269.971452696.47
31345242.141452649.59
32344960.511452368.34
33344379.331452031.42
34344273.751451943.21
35344245.091451899.59
36344217.051451805.84
37344223.101451735.53
38344262.331451618.34
39344414.391451290.22
40344436.421451196.47
41344426.061451149.59
42344379.331451118.89
43344297.301451127.62
44343832.461451312.72
45343750.211451315.78
46343668.391451288.54
47343609.471451243.34
48343526.541451140.07
49343285.581450672.24
50343176.211450511.84
51343042.011450379.74
52342957.461450349.12
53342876.671450354.85
54342793.391450416.14
55342738.701450496.43
56342629.331450770.97
57342508.411451149.59
58342301.201451603.98
59342177.291451805.84
60342026.721451993.34
61341863.701452151.69
62341754.331452234.74
63341535.581452349.91
64341295.841452404.33
65341180.021452401.53
66341043.391452362.41
67340879.331452251.83
68340769.951452118.08
69340387.961451383.97
70340243.341451149.59

71339868.411450726.34
72339465.471450305.84
73339228.161450024.59
74339040.951449743.34
75338908.141449462.09
76338793.621449087.09
77338702.941448618.34
78338690.541448430.84
79338725.551447868.34
80338875.571446945.84
81338858.911446790.22
82338819.291446696.47
83338540.901446533.33
84338254.331446426.07
85338035.581446404.17
86337926.201446430.84
87337796.261446502.08
88337598.081446708.40
89337488.701446875.63
90337379.331447083.81
91337253.621447399.59
92337015.281448149.59
93336941.831448279.58
94336865.951448337.09
95336777.761448344.37
96336641.041448290.01
97336449.641448158.81
98335875.421447712.48
99335738.701447637.81
100335654.871447633.97
101335632.891447680.84
102335638.761447727.72
103335738.701447948.13
104335959.651448290.22
105336453.851448993.34
106336733.921449462.09
107336883.741449790.22
108337276.851450774.59
109337437.401451099.81
110337659.721451471.76
111338090.091452063.73
112338572.951452606.79
113338806.451452790.22
114339460.261453212.09
115339665.071453399.59
116339779.541453587.09
117339829.101453727.71
118339867.631453962.09

119339876.091454149.59
120339868.401454312.97
121339840.271454467.70
122339785.581454617.48
123339728.791454712.09
124339566.831454871.18
125339050.911455227.71
126338855.891455415.29
127338606.991455743.34
128338407.061456118.34
129338285.291456305.84
130338090.261456524.40
131337776.261456798.80
132337488.701456992.96
133337160.581457157.58
134336668.391457349.58
135336541.831457430.84
136336475.221457500.15
137336435.301457618.34
138336547.291457805.84
139336767.761458040.21
140336787.711458110.53
141336779.421458180.84
142336731.741458290.60
143336619.521458462.09
144336088.421459123.27
145335905.421459376.15
146335822.291459540.21
147335818.711459587.09
148335836.291459610.53
149335902.761459610.21
150335984.791459574.21
151336258.231459391.38
152337488.701458365.68
153337980.891457993.70
154339129.331457206.79
155339730.891456883.49
156339894.951456772.16
157340064.541456633.96
158340223.081456475.70
159340605.891455927.72
160340784.271455743.34
161340988.701455633.02
162341356.511455508.96
163341590.271455453.83
164341809.021455448.43
165342027.771455500.84
166342219.171455598.35

167342410.581455733.35
168342629.331455917.48
169343476.991456731.26
170343832.461457050.89
171344051.211457206.20
172344133.241457229.40
1344160.581457209.81

11.4. Перечень координат характерных точек границ сектора по фактору шумового воздействия для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) приведен в таблице 8.3.

Таблица 8.3 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-ТО

XY

1344379.331457462.03
2344375.291457407.40
3344323.861457290.21
4344111.621456962.09
5343831.161456587.09
6342853.981455368.34
7342437.921454827.28
8342282.471454594.90
9342248.951454524.59
10342220.971454419.89
11342225.561454290.21
12342255.541454196.46
13342410.581453937.79
14342738.701453513.81
15343246.471452954.91
16343373.361452790.22
17343414.411452696.47
18343417.341452602.72
19343450.631452438.65
20343661.221451993.34
21343677.741451923.03
22343668.391451883.74
23343641.051451867.71
24343559.021451879.08
25343121.521452076.37
26342984.891452110.64
27342848.081452116.39
28342738.701452164.42
29342629.331452244.57
30342169.671452649.59
31341973.081452809.06
32341809.021452924.67
33341644.951453018.61
34341535.581453056.89
35341426.201453068.29

36341316.831453052.22
37341207.451453014.20
38341028.841452930.84
39340806.711452790.22
40340551.201452574.95
41340413.561452391.78
42340048.041451758.97
43339858.011451477.72
44339457.451451025.69
45338981.351450587.09
46338730.521450305.84
47338524.441450024.59
48338423.241449858.45
49338196.231449393.24
50338090.261449130.27
51338035.581449020.53
52337980.891448942.00
53337899.101448888.60
54337871.511448886.64
55337852.851448899.59
56337707.451449074.11
57337592.651449274.59
58337550.561449321.47
59337519.691449338.77
60337434.011449354.40
61337215.261449299.77
62337160.581449314.79
63337148.301449344.90
64337150.981449391.78
65337215.201449555.84
66337533.641450118.34
67337858.731450756.63
68338143.181451243.34
69338434.021451685.29
70338602.331451899.59
71339005.561452333.80
72339372.031452629.06
73339785.581452932.70
74339976.981453117.73
75340141.051453362.07
76340283.291453636.33
77340359.961453821.46
78340404.251453962.09
79340419.561454055.84
80340417.751454149.59
81340381.111454290.21
82340281.351454524.59
83340159.521454758.96

84340046.171454923.03
85339976.251454993.34
86339785.581455140.15
87339310.301455444.20
88339196.511455530.38
89339090.461455629.83
90338988.351455753.23
91338927.971455860.33
92338892.361455977.71
93338870.941456176.93
94338834.571456235.53
95338664.481456414.84
96337729.251457332.34
97336591.241458602.71
98336312.171458930.84
99336116.171459188.65
100336023.591459352.71
101336013.941459399.59
102336031.661459423.03
103336066.831459423.55
104336121.511459402.97
105336285.581459303.60
106336531.671459117.60
107336832.451458866.49
108338170.741457652.83
109339238.701456653.98
110339293.391456618.24
111339512.141456594.20
112339621.521456561.23
113339714.161456511.54
114339827.341456424.31
115339931.151456321.02
116340030.061456199.68
117340346.161455719.90
118340496.521455528.42
119340562.251455462.09
120340687.921455371.34
121340851.981455277.32
122341316.831455035.70
123341480.891454967.70
124341590.271454955.19
125341672.301454973.20
126341781.671455033.01
127341891.051455119.99
128342219.171455435.90
129343340.271456608.70
130343805.111457068.98
131344051.211457289.38

132344215.271457415.42
133344324.641457474.82
134344351.991457479.95
1344379.331457462.03

11.5. Перечень кадастровых кварталов, входящие в границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), приведен в таблице 8.4.

Таблица 8.4Номер строкиНомера кадастровых кварталов

12345
172:17:000000072:17:060200172:17:060300172:17:060300272:17:0604001
272:17:110100572:17:110100672:17:110200372:17:110300272:17:1104001
372:17:110400272:17:110500272:17:131200272:23:053700172:23:0538001

11.6. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино): Тюменский район, г. Тюмень.

11.7. Графическое изображение границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) приведено на схеме 8.

Схема 8

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

12. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) является зоной с особыми условиями использования территорий.

В соответствии с требованиями Воздушного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны" (далее - Федеральный закон № 135-ФЗ) на приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино) установлены ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности.

12.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино):

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

В границах первой подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.1. Подпункт 1 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

2. Подпункт 1 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

3. Подпункт "а" пункта 1(1) Положения.

12.2. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино):

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

В границах второй подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов,

хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.1. Подпункт 2 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

2. Подпункт 2 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

3. Подпункт "а" пункта 1(1) Положения.

12.3. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино):

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений

1. В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, приведенные в пункте 2 настоящей таблицы.

2. Строительство и реконструкция зданий, сооружений в границах третьей подзоны разрешается только после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262 с учетом следующих абсолютных высот ограничения объектов в Балтийской системе высот 1977 года 5 :

1. Подпункт 3 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

2. Подпункт 3 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

3. Подпункт "б" пункта 1(1) Положения.

Летная полоса

Подзона 3.1.1

Запрещается размещать любые объекты, за исключением объектов, функциональное назначение которых требует их размещения вблизи взлетно-посадочной полосы и не допускает размещения в ином месте

Подзона 3.1.2

Переходная поверхность

Подзона 3.1.3105,06 м - 165,18 м

Подзона 3.1.4105,06 м - 165,18 м

Подзона 3.1.595,99 м - 165,18 м

Подзона 3.1.695,99 м - 165,18 м

Подзона 3.1.795,99 м - 165,18 м

Подзона 3.1.895,99 м - 165,18 м

Подзона 3.1.995,99 м - 165,18 м

Подзона 3.1.10103,94 м - 165,18 м

Подзона 3.1.11103,94 м - 165,18 м

Подзона 3.1.12112,97 м - 165,18 м

Подзона 3.1.13103,94 м - 165,18 м

Подзона 3.1.14103,94 м - 165,18 м

Внутренняя горизонтальная поверхность

Подзона 3.2165,18 м

Коническая поверхность

Подзона 3.3.1165,18 м - 190,18 м

Подзона 3.3.2190,18 м - 215,18 м

Подзона 3.3.3215,18 м - 240,18 м

Подзона 3.3.4240,18 м - 265,18 м

Поверхность захода на посадку

Подзона 3.4.1105,06 м - 113,86 м

Подзона 3.4.2113,86 м - 123,86 м
Подзона 3.4.3123,86 м - 133,86 м
Подзона 3.4.4133,86 м - 143,86 м
Подзона 3.4.5143,86 м - 153,86 м
Подзона 3.4.6153,86 м - 165,18 м
Подзона 3.4.7105,06 м - 113,86 м
Подзона 3.4.8113,86 м - 123,86 м
Подзона 3.4.9123,86 м - 133,86 м
Подзона 3.4.10133,86 м - 143,86 м
Подзона 3.4.11143,86 м - 153,86 м
Подзона 3.4.12153,86 м - 165,18 м
Подзона 3.4.13211,94 м - 226,06 м
Подзона 3.4.14226,06 м - 238,56 м
Подзона 3.4.15238,56 м - 251,06 м
Подзона 3.4.16251,06 м - 265,18 м
Подзона 3.4.17211,94 м - 226,06 м
Подзона 3.4.18226,06 м - 238,56 м
Подзона 3.4.19238,56 м - 251,06 м
Подзона 3.4.20251,06 м - 265,18 м
Подзона 3.4.2195,99 м - 104,79 м
Подзона 3.4.22104,79 м - 114,79 м
Подзона 3.4.23114,79 м - 124,79 м
Подзона 3.4.24124,79 м - 134,79 м
Подзона 3.4.25134,79 м - 144,79 м
Подзона 3.4.26144,79 м - 155,99 м
Подзона 3.4.27155,99 м - 165,18 м
Подзона 3.4.28193,8 м - 204,49 м
Подзона 3.4.29204,49 м - 216,99 м
Подзона 3.4.30216,99 м - 229,49 м
Подзона 3.4.31229,49 м - 241,99 м
Подзона 3.4.32241,99 м - 254,49 м
Подзона 3.4.33254,49 м - 265,18 м
Подзона 3.4.3495,99 м - 104,79 м
Подзона 3.4.35104,79 м - 114,79 м
Подзона 3.4.36114,79 м - 124,79 м
Подзона 3.4.37124,79 м - 134,79 м
Подзона 3.4.38134,79 м - 144,79 м
Подзона 3.4.39144,79 м - 155,99 м
Подзона 3.4.40155,99 м - 165,18 м
Подзона 3.4.41193,8 м - 204,49 м
Подзона 3.4.42204,49 м - 216,99 м
Подзона 3.4.43216,99 м - 229,49 м
Подзона 3.4.44229,49 м - 241,99 м
Подзона 3.4.45241,99 м - 254,49 м
Подзона 3.4.46254,49 м - 265,18 м
Подзона 3.4.47112,97 м - 121,77 м
Подзона 3.4.48121,77 м - 131,77 м
Подзона 3.4.49131,77 м - 141,77 м

Подзона 3.4.50141,77 м - 151,77 м
Подзона 3.4.51151,77 м - 161,77 м
Подзона 3.4.52161,77 м - 165,18 м
Подзона 3.4.53121,77 м - 131,7 м
Подзона 3.4.54131,77 м - 141,77 м
Подзона 3.4.55141,77 м - 151,77 м
Подзона 3.4.56151,77 м - 161,77 м
Подзона 3.4.57161,77 м - 165,18 м
Подзона 3.4.58227,76 м - 233,97 м
Подзона 3.4.59233,97 м - 246,47 м
Подзона 3.4.60246,47 м - 258,97 м
Подзона 3.4.61258,97 м - 265,18 м
Подзона 3.4.62227,76 м - 233,97 м
Подзона 3.4.63233,97 м - 246,47 м
Подзона 3.4.64246,47 м - 258,9 м7
Подзона 3.4.65258,97 м - 265,18 м
Подзона 3.4.66103,9 м4 - 112,74 м
Подзона 3.4.67112,74 м - 122,74 м
Подзона 3.4.68122,74 м - 132,74 м
Подзона 3.4.69132,74 м - 142,74 м
Подзона 3.4.70142,74 м - 152,74 м
Подзона 3.4.71152,74 м - 165,18 м
Подзона 3.4.72103,94 м - 112,74 м
Подзона 3.4.73112,74 м - 122,74 м
Подзона 3.4.74122,74 м - 132,74 м
Подзона 3.4.75132,74 м - 142,74 м
Подзона 3.4.76142,74 м - 152,74 м
Подзона 3.4.77152,74 м - 165,18 м
Подзона 3.4.78232,00 м - 237,44 м
Подзона 3.4.79237,44 м - 249,94 м
Подзона 3.4.80249,94 м - 265,18 м
Подзона 3.4.81232,00 м - 237,44 м
Подзона 3.4.82237,44 м - 249,94 м
Подзона 3.4.83249,94 м - 265,18 м
Поверхность взлета
Подзона 3.5.1105,06 м - 110,66 м
Подзона 3.5.2110,66 м - 118,66 м
Подзона 3.5.3118,66 м - 126,66 м
Подзона 3.5.4126,66 м - 134,66 м
Подзона 3.5.5134,66 м - 142,66 м
Подзона 3.5.6142,66 м - 151,70 м
Подзона 3.5.7151,70 м - 158,66 м
Подзона 3.5.8158,66 м - 165,18 м
Подзона 3.5.9167,36 м - 174,66 м
Подзона 3.5.10174,66 м - 182,66 м
Подзона 3.5.11182,66 м - 190,66 м
Подзона 3.5.12190,66 м - 198,66 м
Подзона 3.5.13198,66 м - 206,66 м

Подзона 3.5.14206,66 м - 214,66 м
Подзона 3.5.15214,66 м - 222,66 м
Подзона 3.5.16222,66 м - 230,66 м
Подзона 3.5.17230,66 м - 238,66 м
Подзона 3.5.18238,66 м - 246,66 м
Подзона 3.5.19246,66 м - 254,66 м
Подзона 3.5.20254,66 м - 265,18 м
Подзона 3.5.2195,99 м - 101,59 м
Подзона 3.5.22101,59 м - 109,59 м
Подзона 3.5.23109,59 м - 117,59 м
Подзона 3.5.24117,59 м - 125,59 м
Подзона 3.5.25125,59 м - 133,59 м
Подзона 3.5.26133,59 м - 141,59 м
Подзона 3.5.27141,59 м - 149,59 м
Подзона 3.5.28149,59 м - 157,59 м
Подзона 3.5.29157,59 м - 165,59 м
Подзона 3.5.30165,59 м - 173,59 м
Подзона 3.5.31173,59 м - 181,59 м
Подзона 3.5.32181,59 м - 189,59 м
Подзона 3.5.33189,59 м - 197,59 м
Подзона 3.5.34197,59 м - 205,59 м
Подзона 3.5.35205,59 м - 213,59 м
Подзона 3.5.36213,59 м - 221,59 м
Подзона 3.5.37221,59 м - 229,59 м
Подзона 3.5.38229,59 м - 237,59 м
Подзона 3.5.39237,59 м - 245,59 м
Подзона 3.5.40245,59 м - 253,59 м
Подзона 3.5.41253,59 м - 261,59 м
Подзона 3.5.42261,59 м - 265,18 м
Подзона 3.5.43112,97 м - 116,17 м
Подзона 3.5.44116,17 м - 124,17 м
Подзона 3.5.45124,17 м - 132,17 м
Подзона 3.5.46132,17 м - 140,17 м
Подзона 3.5.47140,17 м - 148,17 м
Подзона 3.5.48148,17 м - 156,17 м
Подзона 3.5.49156,17 м - 165,18 м
Подзона 3.5.50175,46 м - 180,17 м
Подзона 3.5.51180,17 м - 188,17 м
Подзона 3.5.52188,17 м - 196,17 м
Подзона 3.5.53196,17 м - 204,17 м
Подзона 3.5.54204,17 м - 212,17 м
Подзона 3.5.55212,17 м - 220,17 м
Подзона 3.5.56220,17 м - 228,17 м
Подзона 3.5.57228,17 м - 236,17 м
Подзона 3.5.58236,17 м - 244,17 м
Подзона 3.5.59244,17 м - 252,17 м
Подзона 3.5.60252,17 м - 260,17 м
Подзона 3.5.61260,17 м - 265,18 м

Подзона 3.5.62107,14 м - 115,14 м
Подзона 3.5.63115,14 м - 123,14 м
Подзона 3.5.64123,14 м - 131,14 м
Подзона 3.5.65131,14 м - 139,14 м
Подзона 3.5.66139,14 м - 147,14 м
Подзона 3.5.67147,14 м - 155,14 м
Подзона 3.5.68155,14 м - 163,14 м
Подзона 3.5.69163,14 м - 171,14 м
Подзона 3.5.70171,14 м - 179,14 м
Подзона 3.5.71179,14 м - 187,14 м
Подзона 3.5.72187,14 м - 195,14 м
Подзона 3.5.73195,14 м - 203,14 м
Подзона 3.5.74203,14 м - 211,14 м
Подзона 3.5.75211,14 м - 219,14 м
Подзона 3.5.76219,14 м - 227,14 м
Подзона 3.5.77227,14 м - 235,14 м
Подзона 3.5.78235,14 м - 243,14 м
Подзона 3.5.79243,14 м - 251,14 м
Подзона 3.5.80251,14 м - 259,14 м
Подзона 3.5.81259,14 м - 265,18 м
Внешняя горизонтальная поверхность
Подзона 3.6265,18 м

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2016 г. № 1240 "Об установлении государственных систем координат, государственной системы высот и государственной гравиметрической системы" (далее - постановление Правительства № 1240).

12.4. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино), в соответствии с постановлением Правительства № 1240 абсолютная высота ограничения объекта устанавливается в Балтийской системе высот 1977 года:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений

1. Запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.
2. В пределах четвертой подзоны запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие высотные ограничения (высота абсолютная):1. Подпункт 4 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .
2. Подпункт 4 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .
3. Подпункт "в" пункта 1(1) Положения.

Подзона 4.1.13дания, строения, сооружения Набс от 113,5 м до 117,86 м в направлении от лоатора
Подзона 4.1.23дания, строения, сооружения Набс от 117,86 м до 122,23 м в направлении от лоатора
Подзона 4.1.33дания, строения, сооружения Набс от 122,23 м до 126,59 м в направлении от лоатора
Подзона 4.1.43дания, строения, сооружения Набс от 126,59 м до 130,95 м в направлении от лоатора
Подзона 4.1.53дания, строения, сооружения Набс от 130,95 м до 135,32 м в направлении от лоатора
Подзона 4.1.63дания, строения, сооружения Набс от 135,32 м до 139,68 м в направлении от лоатора
Подзона 4.1.73дания, строения, сооружения Набс от 139,68 м до 144,04 м в направлении от лоатора
Подзона 4.1.83дания, строения, сооружения Набс от 144,04 м до 148,41 м в направлении от лоатора

Подзона 4.1.9Здания, строения, сооружения Набс от 148,41 м до 152,77 м в направлении от локатора

Подзона 4.1.10Здания, строения, сооружения Набс от 152,77 м до 157,13 м в направлении от локатора

Подзона 4.1.11Здания, строения, сооружения Набс от 157,13 м до 161,5 м в направлении от локатора

Подзона 4.1.12Здания, строения, сооружения Набс от 161,5 м до 165,86 м в направлении от локатора

Подзона 4.1.13Здания, строения, сооружения Набс от 165,86 м до 170,22 м в направлении от локатора

Подзона 4.1.14Здания, строения, сооружения Набс от 170,22 м до 174,59 м в направлении от локатора

Подзона 4.1.15Здания, строения, сооружения Набс от 174,59 м до 179,5 м в направлении от локатора

Подзона 4.2.1115,04 м

Подзона 4.2.2125,04 м

Подзона 4.2.3132,94 м

Подзона 4.2.4125,04 м

Подзона 4.2.5132,94 м

Подзона 4.3.1139,7 м

Подзона 4.3.2133,36 м

Подзона 4.3.3123,36 м

Подзона 4.3.4123,36 м

Подзона 4.3.5133,36 м

Подзона 4.3.6139,7 м

Подзона 4.4.1135,43 м

Подзона 4.4.2146,12 м

Подзона 4.4.3135,43 м

Подзона 4.4.4142,74 м

Подзона 4.6.1103,47 м

Подзона 4.6.2107,54 м

Подзона 4.6.3118,47 м

Подзона 4.7.1125,15 м

Подзона 4.7.2133,91 м

Подзона 4.7.3115,15 м

12.5. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино):
Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений

1. В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты 6 , функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.
2. В границах пятой подзоны допускается эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация (далее - размещение) опасных производственных объектов при их соответствии установленным в пункте 3 настоящей таблицы ограничениям.
3. Максимальные радиусы зон поражения при происшествиях техногенного характера на опасных производственных объектах, находящихся в пятой подзоне приаэродромной территории, в которых размещение таких объектов возможно, не должны достигать:
по вертикали - высоты пролета воздушных судов (высота поверхности ограничения препятствий в третьей подзоне приаэродромной территории);
по горизонтали - внешних границ первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома.
4. При невозможности соблюдения ограничений, предусмотренных пунктом 3 настоящей таблицы, размещение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных

технических условий, разработанных для конкретного объекта капитального строительства в соответствии с положениями приказа Минстроя России от 30 ноября 2020 г. № 734/пр "Об утверждении порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства" (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61581) с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 22 октября 2021 г. № 774/пр (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2021 г., регистрационный № 66058) (далее - Приказ № 734) 7 .1. Подпункт 5 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

2. Подпункт 5 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

3. Подпункт "г" пункта 1(1) Положения.

4. Пункт 4 статьи 3 Федерального закона № 116-ФЗ .

6 Пункт 1 статьи 2 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (далее - Федеральный закон № 116-ФЗ).

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

12.6. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино):

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

В границах шестой подзоны, запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.1. Подпункт 6 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

2. Подпункт 6 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

3. Подпункт "д" пункта 1(1) Положения.

12.7. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тюмень (Рощино):

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

В границах седьмой подзоны ввиду превышения уровня шумового воздействия устанавливаются следующие ограничения.

1. В зоне запрета строительства нормируемых объектов (сектор седьмой подзоны по фактору шумового воздействия для дневного времени суток) запрещается размещать:

а) палаты больниц и санаториев, операционные больниц;

б) кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев;

в) классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории образовательных организаций, конференц-залы, читальные залы библиотек;

г) музыкальные классы;

д) жилые комнаты квартир, домов стационарных организаций социального обслуживания, организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, спальные помещения в школах-интернатах, дошкольных образовательных организациях, домов отдыха, пансионатов;

е) жилые комнаты общежитий и номера гостиниц;

ж) территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев;

з) территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций;

и) территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий;

к) площадки отдыха, функционально выделенные на территории микрорайонов и групп жилых

домов, домов отдыха, пансионатов, стационарных организаций социального обслуживания, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, площадки дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций.

2. В зоне ограничения строительства нормируемых объектов (сектор седьмой подзоны по фактору шумового воздействия для ночного времени суток) - зона запрета нового строительства и реконструкции нормируемых объектов без проектных решений по защите помещений от шума ограничения по размещению устанавливаются в отношении следующих объектов:

- а) палаты больниц и санаториев, операционные больниц;
 - б) кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев;
 - в) классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории образовательных организаций, конференц-залы, читальные залы библиотек;
 - г) музыкальные классы;
 - д) жилые комнаты квартир, домов стационарных организаций социального обслуживания, организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, спальные помещения в школах-интернатах, дошкольных образовательных организациях, домов отдыха, пансионатов;
 - е) жилые комнаты общежитий и номера гостиниц;
 - ж) территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев;
 - з) территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций;
 - и) территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий;
 - к) площадки отдыха, функционально выделенные на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, стационарных организаций социального обслуживания, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, площадки дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций.
1. Подпункт 7 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .
2. Подпункт 7 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .
3. Подпункт "е" пункта 1(1) Положения.
4. Пункт 4 статьи 1, пункт 7 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации .
5. Пункт 1 статьи 23 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
6. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением № 2 .