

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РосСтройИзыскания»

ИНН 2310160209; Юридический адрес: 350000, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Гаврилова 117, Литер А, 3 эт. оф. 15; почтовый адрес: 350000, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Аэродромная 19, 3 эт., оф. 35; тел.: 8 861 259 17 87

ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОДРОМА ЯМБУРГ

Том 1

**Текстовое и графическое описания местоположения
границ приаэродромной территории
и выделенных на ней подзон, перечень координат
характерных точек этих границ**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«РосСтройИзыскания»

ИНН 2310160209; Юридический адрес: 350000, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Гаврилова 117, Литер А, 3 эт. оф. 15; почтовый адрес: 350000, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Аэродромная 19, 3 эт., оф. 35; тел.: 8 861 259 17 87

ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОДРОМА ЯМБУРГ

Том 1

**Текстовое и графическое описания местоположения
границ приаэродромной территории
и выделенных на ней подзон, перечень координат
характерных точек этих границ**

Генеральный директор

ООО «РосСтройИзыскания»

Ю.Ю. Сазонов

**Общий состав проекта решения об установлении приаэродромной
территории аэродрома Ямбург**

Том 1. Текстовое и графическое описания местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон, перечень координат характерных точек этих границ

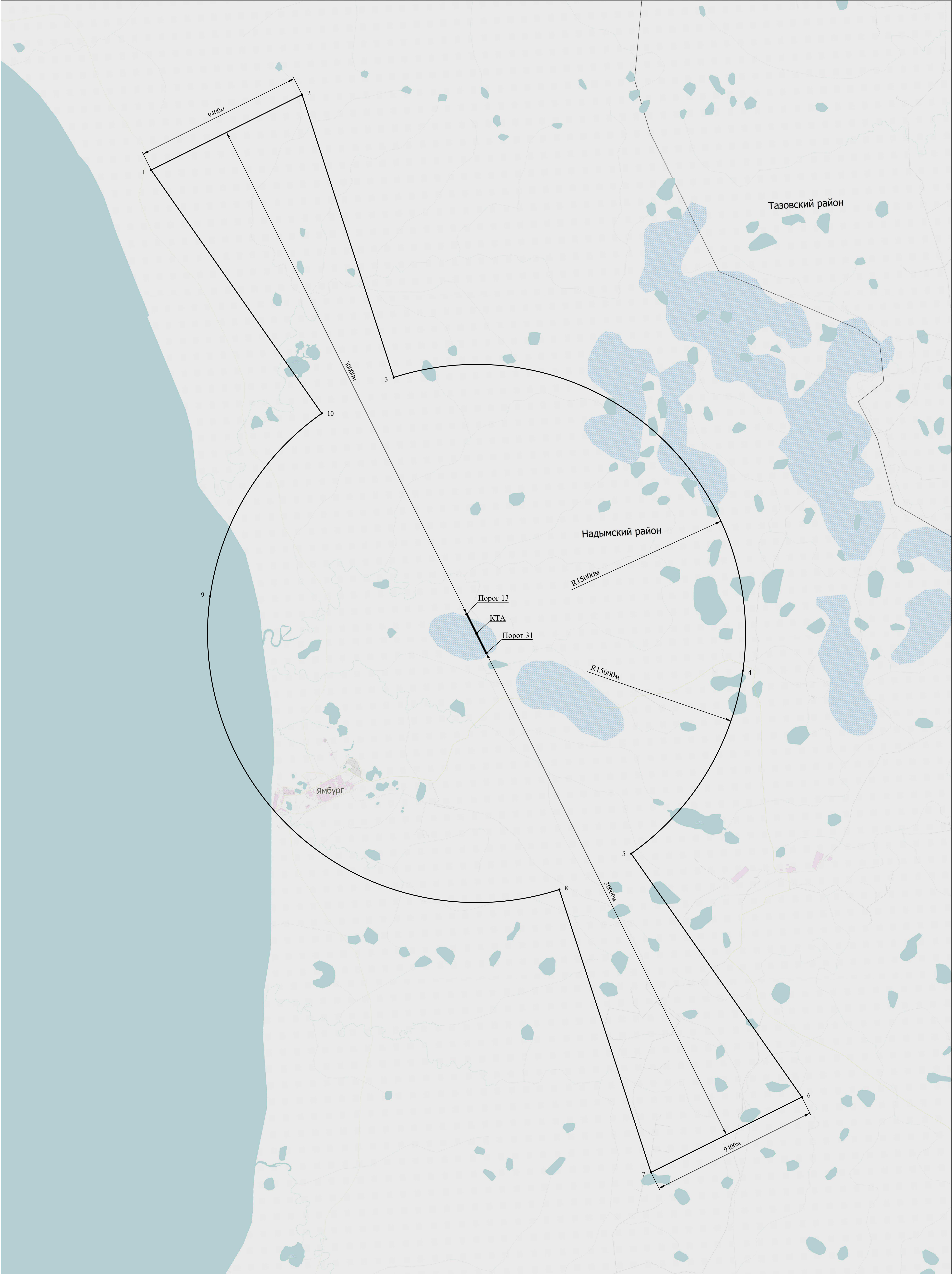
Том 2. Пояснительная записка к проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома Ямбург

Часть 1. Первая–шестая подзоны

Часть 2. Седьмая подзона

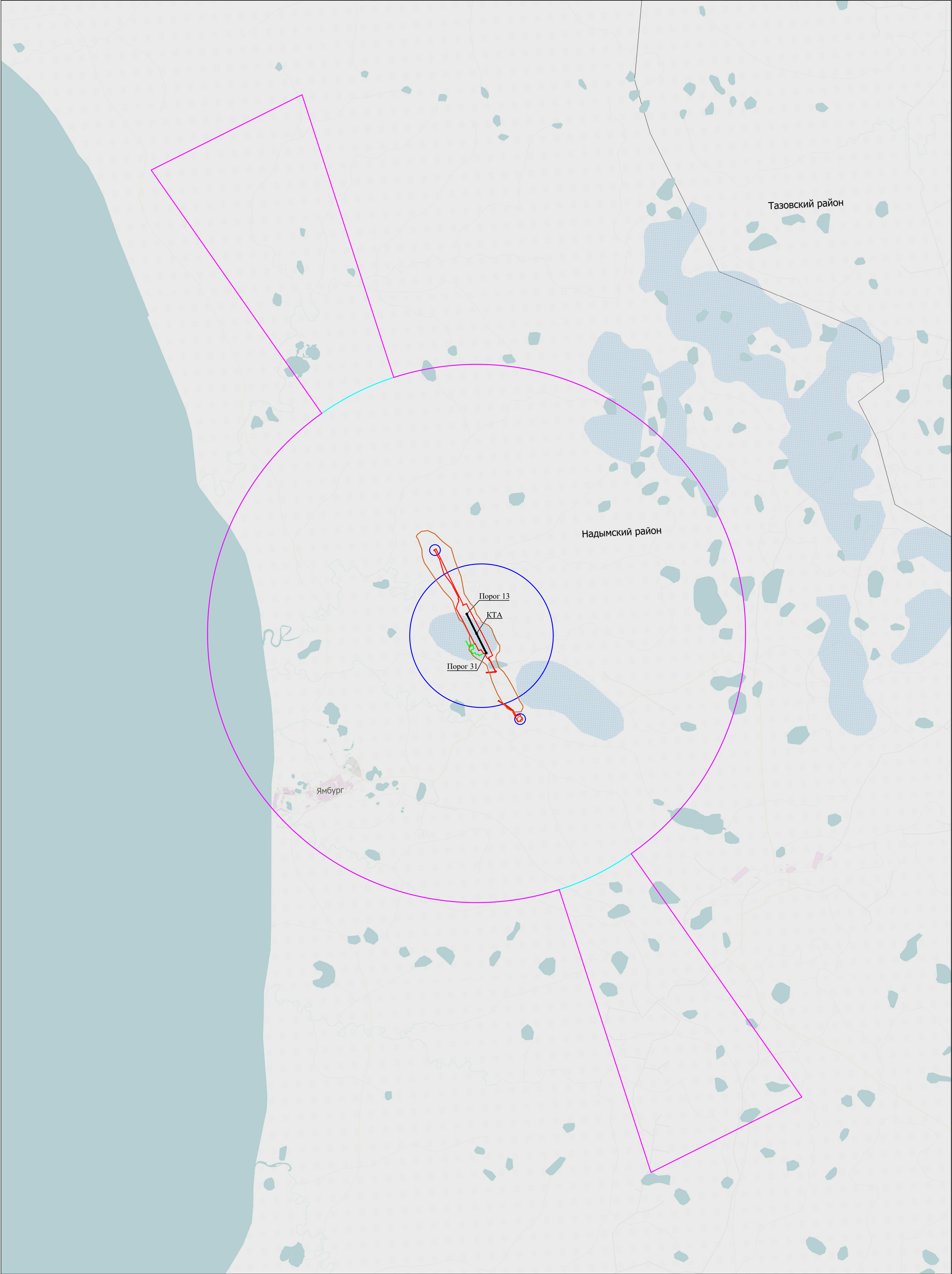
Оглавление

Схема границ приаэродромной территории	3
Схема подзон приаэродромной территории.....	4
Текстовое описание границ приаэродромной территории	5
Схема границ первой подзоны.....	7
Текстовое описание границ первой подзоны.....	8
Схема границ второй подзоны	12
Текстовое описание границ второй подзоны	13
Схема границ третьей подзоны.....	15
Схема секторов третьей подзоны с минимальными ограничениями препятствий.....	16
Сводная схема поверхностей минимальных ограничений препятствий.	17
Схема поверхностей ограничения препятствий. Внутренняя горизонтальная поверхность. Коническая поверхность. Внешняя горизонтальная поверхность.....	18
Схема поверхностей ограничения препятствий. Поверхность захода на посадку. Переходная поверхность.....	19
Схема поверхностей ограничения препятствий. Поверхности взлета.	20
Текстовое описание границ третьей подзоны.....	21
Информационные данные по третьей подзоне, не требующие внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости.....	61
Схема границ четвертой подзоны.....	65
Текстовое описание границ четвертой подзоны.....	66
Схема границ пятой подзоны	72
Текстовое описание границ пятой подзоны	73
Схема границ шестой подзоны.....	74
Текстовое описание границ шестой подзоны.....	75
Схема границ седьмой подзоны	76
Схема зон седьмой подзоны	77
Схема Зоны 7.1 седьмой подзоны	78
Схема Зоны 7.2 седьмой подзоны	79
Схема Зоны 7.3 седьмой подзоны	80
Схема Зоны 7.4 седьмой подзоны	81
Текстовое описание границ седьмой подзоны	82
Приложение. Перечень земельных участков, расположенных в границах приаэродромной территории	115



Масштаб 1 : 100 000

- Условные обозначения
- Граница приаэродромной территории
 - N Характерная точка границы приаэродромной территории



Масштаб 1 : 100 000

Условные обозначения

- Граница первой подзоны
- Граница второй подзоны
- Граница третьей и пятой подзон
- Граница четвертой подзоны
- Граница шестой подзоны
- Граница седьмой подзоны

Текстовое описание границ приаэродромной территории

Границы приаэродромной территории устанавливаются по внешним границам выделяемых на ней подзон.

На приаэродромной территории аэродрома Ямбург выделяются следующие подзоны:

- Первая подзона;
- Вторая подзона;
- Третья подзона;
- Четвертая подзона;
- Пятая подзона;
- Шестая подзона;
- Седьмая подзона.

Перечень координат точек, являющихся центрами дуговых участков границ приаэродромной территории и ее подзон, в системе СК-63:

Названия точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
АРП-95	7536581.11	3627793.02	
ДПРМ 13	7541351.49	3625201.77	
ДПРМ 31	7531936.43	3629948.32	
КТА	7536704.96	3627517.79	
Центр ВПП	7536703.91	3627517.64	

Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории в системе СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
1	7562540.09	3609375.76	Прямая
2	7566736.43	3617787.10	Прямая
3	7550977.29	3622902.53	Дуга R = 15 000 м с центром в КТА
4	7534637.12	3642374.58	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
5	7524433.25	3636144.97	Прямая
6	7510867.74	3645659.53	Прямая
7	7506671.39	3637248.19	Прямая
8	7522431.44	3632132.47	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
9	7538771.75	3612660.86	Дуга R = 15 000 м с центром в КТА
10	7548975.21	3618889.87	Прямая
1	7562540.09	3609375.76	

Приаэродромная территория располагается в границах следующих административно-территориальных единиц и населенных пунктов Ямало-Ненецкого автономного округа:

Наименования административно-территориальных единиц и населенных пунктов	Вид населенного пункта
Надымский район	
Ямбург	поселок

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территорий.

Схема границ первой подзоны



Масштаб 1 : 25 000

Условные обозначения

- Граница подзоны
- 1.N Характерная точка границы подзоны

Текстовое описание границ первой подзоны

Первая подзона выделяется по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации объектов, предназначенных для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

Перечень координат характерных точек границ первой подзоны в системе СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 1			
1.1	7541421.10	3625262.36	Прямая
1.2	7541282.85	3625323.66	Прямая
1.3	7541058.46	3625431.78	Прямая
1.4	7540965.96	3625480.98	Прямая
1.5	7540867.16	3625529.49	Прямая
1.6	7540806.48	3625555.94	Прямая
1.7	7540651.37	3625629.56	Прямая
1.8	7540348.82	3625777.29	Прямая
1.9	7540198.72	3625843.96	Прямая
1.10	7540104.96	3625888.56	Прямая
1.11	7539882.60	3626001.13	Прямая
1.12	7539801.13	3626044.80	Прямая
1.13	7539676.41	3626101.92	Прямая
1.14	7539597.57	3626141.60	Прямая
1.15	7539476.97	3626202.30	Прямая
1.16	7539209.62	3626329.52	Прямая
1.17	7538710.82	3626580.55	Прямая
1.18	7538676.44	3626603.49	Прямая
1.19	7538337.07	3626763.50	Прямая
1.20	7538320.15	3626764.22	Прямая
1.21	7538269.27	3626744.36	Прямая
1.22	7538370.16	3626959.14	Прямая
1.23	7538083.98	3627099.78	Прямая
1.24	7538010.55	3627137.92	Прямая
1.25	7536657.86	3627854.48	Прямая
1.26	7536621.92	3627871.22	Прямая
1.27	7536618.57	3627873.51	Прямая
1.28	7536231.27	3628066.81	Прямая
1.29	7536216.60	3628075.58	Прямая

1.30	7536173.43	3628096.40	Прямая
1.31	7535480.77	3628418.09	Прямая
1.32	7535386.67	3628230.86	Прямая
1.33	7535368.12	3628192.92	Прямая
1.34	7535188.44	3628283.24	Прямая
1.35	7535186.77	3628290.83	Прямая
1.36	7535071.47	3628346.46	Прямая
1.37	7535061.34	3628346.94	Прямая
1.38	7534698.11	3628527.24	Прямая
1.39	7534699.64	3628531.01	Прямая
1.40	7534632.51	3628565.09	Прямая
1.41	7534631.98	3628577.42	Прямая
1.42	7534627.89	3628578.49	Прямая
1.43	7534617.98	3628569.69	Прямая
1.44	7534608.38	3628574.81	Прямая
1.45	7534624.97	3628607.73	Прямая
1.46	7534577.57	3628634.49	Прямая
1.47	7534536.63	3628550.30	Прямая
1.48	7534554.08	3628538.90	Прямая
1.49	7534513.20	3628064.42	Прямая
1.50	7534543.51	3628052.79	Прямая
1.51	7534540.57	3628091.53	Прямая
1.52	7534574.00	3628511.52	Прямая
1.53	7534588.40	3628529.02	Прямая
1.54	7534598.41	3628549.61	Прямая
1.55	7534612.93	3628540.96	Прямая
1.56	7534626.63	3628544.82	Прямая
1.57	7534631.15	3628552.22	Прямая
1.58	7534694.91	3628520.73	Прямая
1.59	7534692.54	3628514.88	Прямая
1.60	7535010.63	3628348.80	Прямая
1.61	7535045.18	3628347.21	Прямая
1.62	7535189.77	3628274.71	Прямая
1.63	7535197.86	3628237.55	Прямая
1.64	7535278.06	3628196.39	Прямая
1.65	7535357.75	3628091.55	Прямая
1.66	7535544.41	3627993.09	Прямая
1.67	7535608.07	3627962.02	Прямая
1.68	7535584.58	3627907.56	Прямая
1.69	7535779.60	3627794.05	Прямая
1.70	7535803.12	3627753.74	Прямая
1.71	7535793.88	3627732.67	Прямая
1.72	7535747.40	3627641.01	Прямая

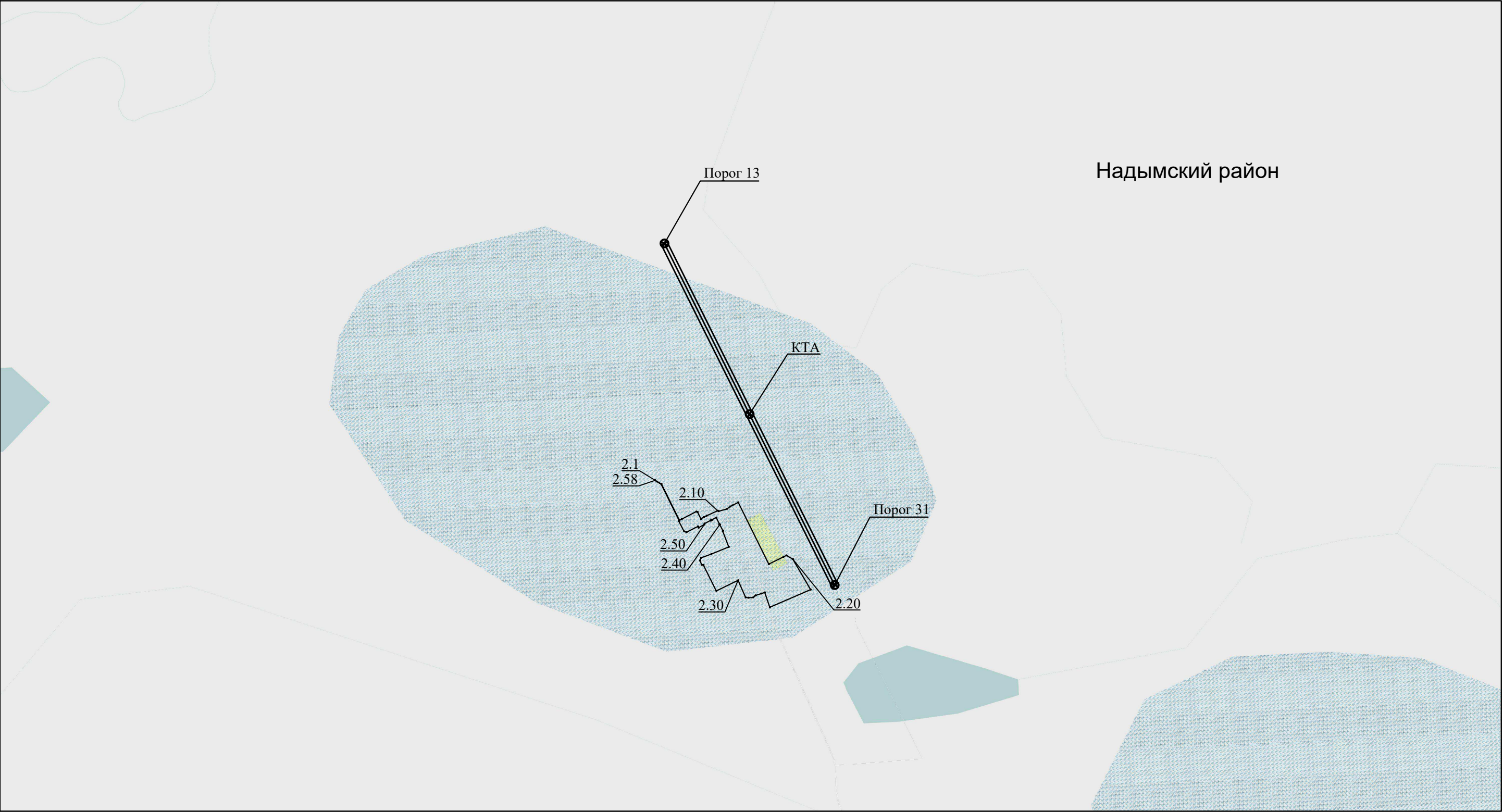
1.73	7536141.55	3627445.62	Прямая
1.74	7536122.34	3627407.79	Прямая
1.75	7536128.00	3627410.41	Прямая
1.76	7536236.69	3627356.31	Прямая
1.77	7536347.15	3627303.95	Прямая
1.78	7536523.01	3627213.50	Прямая
1.79	7536736.74	3627104.25	Прямая
1.80	7537153.99	3626893.15	Прямая
1.81	7537448.71	3626739.39	Прямая
1.82	7537588.30	3626661.25	Прямая
1.83	7537728.48	3626584.20	Прямая
1.84	7538107.10	3626377.41	Прямая
1.85	7538568.08	3626543.88	Прямая
1.86	7538581.13	3626515.33	Прямая
1.87	7538650.16	3626481.08	Прямая
1.88	7538710.59	3626522.68	Прямая
1.89	7539457.27	3626140.78	Прямая
1.90	7539463.79	3626133.79	Прямая
1.91	7539515.87	3626096.82	Прямая
1.92	7539519.65	3626094.14	Прямая
1.93	7539559.59	3626062.90	Прямая
1.94	7539886.24	3625812.47	Прямая
1.95	7539916.68	3625790.92	Прямая
1.96	7539955.85	3625759.48	Прямая
1.97	7540034.06	3625701.18	Прямая
1.98	7540033.42	3625699.22	Прямая
1.99	7540085.59	3625685.27	Прямая
1.100	7540563.74	3625539.09	Прямая
1.101	7540815.93	3625464.77	Прямая
1.102	7540823.43	3625478.57	Прямая
1.103	7540974.51	3625372.68	Прямая
1.104	7541328.98	3625199.75	Прямая
1.105	7541309.04	3625158.73	Прямая
1.106	7541354.83	3625133.02	Прямая
1.107	7541410.10	3625240.32	Прямая
1.1	7541421.10	3625262.36	
Контур 2			
1.108	7532984.62	3628767.15	Прямая
1.109	7532961.34	3628768.80	Прямая
1.110	7532950.25	3628774.48	Прямая
1.111	7532728.51	3629084.04	Прямая
1.112	7532761.76	3629101.75	Прямая
1.113	7532628.75	3629292.81	Прямая

1.114	7532404.71	3629583.70	Прямая
1.115	7532186.04	3629689.48	Прямая
1.116	7532096.38	3629731.25	Прямая
1.117	7532198.35	3629936.06	Прямая
1.118	7531930.89	3630071.14	Прямая
1.119	7531874.89	3629959.00	Прямая
1.120	7531858.45	3629964.51	Прямая
1.121	7531841.14	3629964.24	Прямая
1.122	7531831.28	3629954.01	Прямая
1.123	7531782.41	3629852.76	Прямая
1.124	7531781.23	3629827.12	Прямая
1.125	7531797.44	3629813.60	Прямая
1.126	7532400.53	3629509.66	Прямая
1.127	7532716.48	3629079.05	Прямая
1.128	7532708.13	3629073.11	Прямая
1.129	7532893.58	3628820.75	Прямая
1.130	7532935.57	3628762.98	Прямая
1.131	7532936.71	3628729.25	Прямая
1.132	7532936.65	3628728.48	Прямая
1.133	7532935.75	3628716.54	Прямая
1.108	7532984.62	3628767.15	

Первая подзона располагается в границах Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа. В границах населенных пунктов первая подзона не располагается.

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

Схема границ второй подзоны



Масштаб 1 : 25 000

Условные обозначения

- Граница подзоны
- 2.N Характерная точка границы подзоны

Текстовое описание границ второй подзоны

Вторая подзона выделяется по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации объектов, предназначенных для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объектов, относящихся к инфраструктуре аэропорта, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

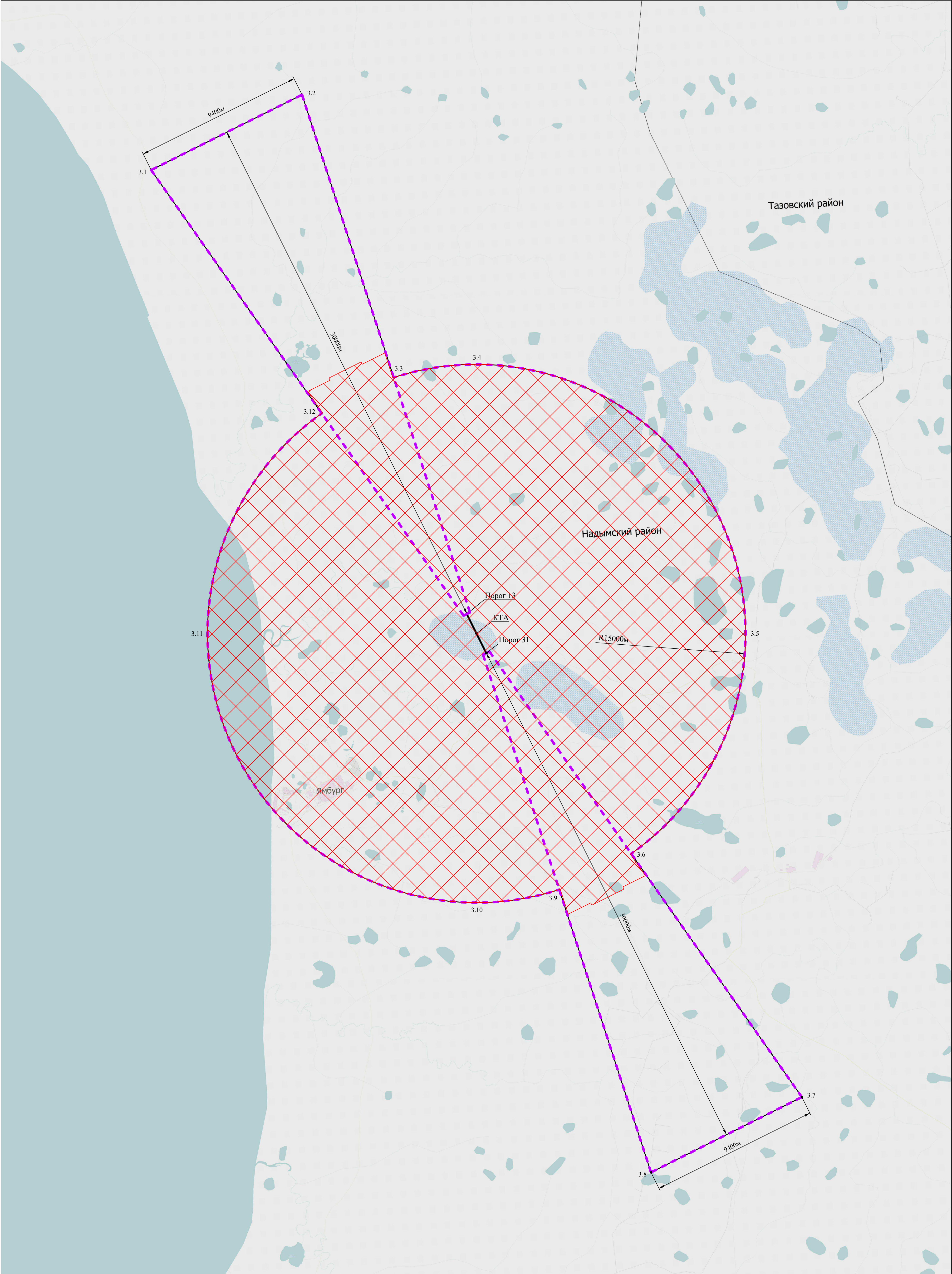
Перечень координат характерных точек границ второй подзоны в системе СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
2.1	7536283.03	3626914.67	Прямая
2.2	7536258.57	3626955.64	Прямая
2.3	7536027.39	3627069.81	Прямая
2.4	7536035.48	3627085.55	Прямая
2.5	7536082.86	3627177.81	Прямая
2.6	7536080.19	3627185.62	Прямая
2.7	7536035.86	3627207.80	Прямая
2.8	7536048.08	3627225.02	Прямая
2.9	7536056.47	3627243.24	Прямая
2.10	7536088.78	3627313.42	Прямая
2.11	7536085.40	3627320.49	Прямая
2.12	7536100.50	3627373.19	Прямая
2.13	7536115.22	3627395.13	Прямая
2.14	7536121.29	3627404.84	Прямая
2.15	7536122.34	3627407.79	Прямая
2.16	7536141.55	3627445.62	Прямая
2.17	7535747.40	3627641.01	Прямая
2.18	7535793.88	3627732.67	Прямая
2.19	7535803.12	3627753.74	Прямая
2.20	7535779.60	3627794.05	Прямая
2.21	7535584.58	3627907.56	Прямая
2.22	7535472.07	3627646.68	Прямая
2.23	7535566.87	3627614.46	Прямая
2.24	7535559.15	3627591.73	Прямая
2.25	7535547.58	3627556.64	Прямая
2.26	7535546.96	3627554.76	Прямая
2.27	7535535.50	3627540.10	Прямая
2.28	7535532.50	3627512.07	Прямая

2.29	7535534.92	3627492.96	Прямая
2.30	7535644.98	3627444.21	Прямая
2.31	7535576.05	3627305.81	Прямая
2.32	7535741.90	3627222.85	Прямая
2.33	7535742.90	3627213.12	Прямая
2.34	7535770.74	3627200.68	Прямая
2.35	7535788.56	3627208.25	Прямая
2.36	7535811.74	3627273.67	Прямая
2.37	7535857.44	3627385.26	Прямая
2.38	7535957.51	3627346.88	Прямая
2.39	7535960.36	3627348.13	Прямая
2.40	7535999.55	3627327.50	Прямая
2.41	7535998.47	3627325.59	Прямая
2.42	7536002.29	3627323.58	Прямая
2.43	7536003.53	3627325.73	Прямая
2.44	7536044.50	3627304.80	Прямая
2.45	7536028.39	3627273.18	Прямая
2.46	7536026.28	3627274.24	Прямая
2.47	7536024.19	3627270.01	Прямая
2.48	7536026.32	3627269.06	Прямая
2.49	7536006.42	3627229.55	Прямая
2.50	7535999.58	3627228.61	Прямая
2.51	7535981.07	3627192.60	Прямая
2.52	7535988.52	3627188.34	Прямая
2.53	7535951.03	3627115.00	Прямая
2.54	7535956.82	3627100.12	Прямая
2.55	7536022.91	3627066.20	Прямая
2.56	7536024.95	3627069.33	Прямая
2.57	7536257.50	3626954.48	Прямая
2.58	7536281.72	3626913.88	Прямая
2.1	7536283.03	3626914.67	

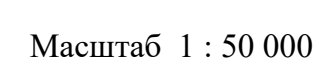
Вторая подзона располагается в границах Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа. В границах населенных пунктов вторая подзона не располагается.

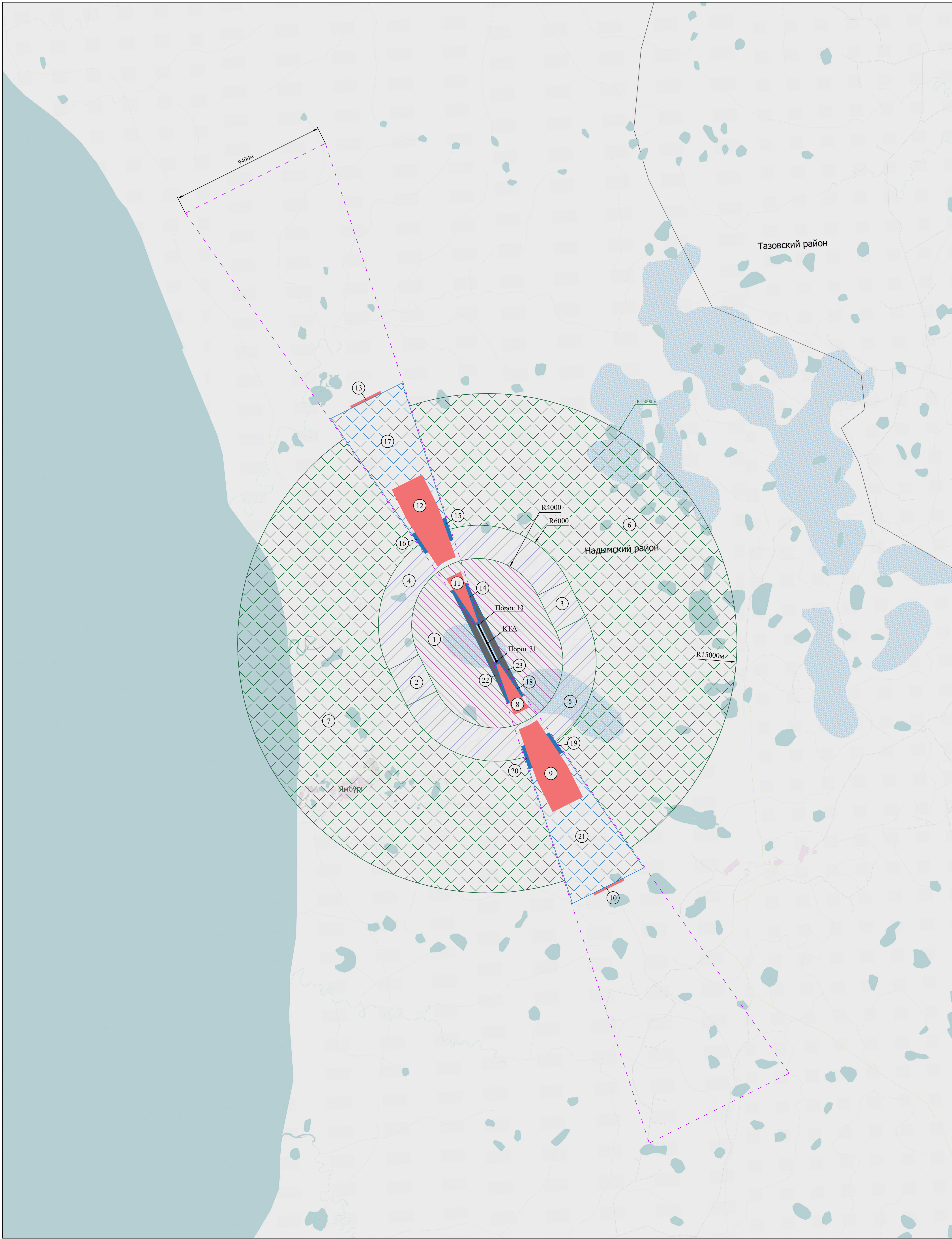
Во второй подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.



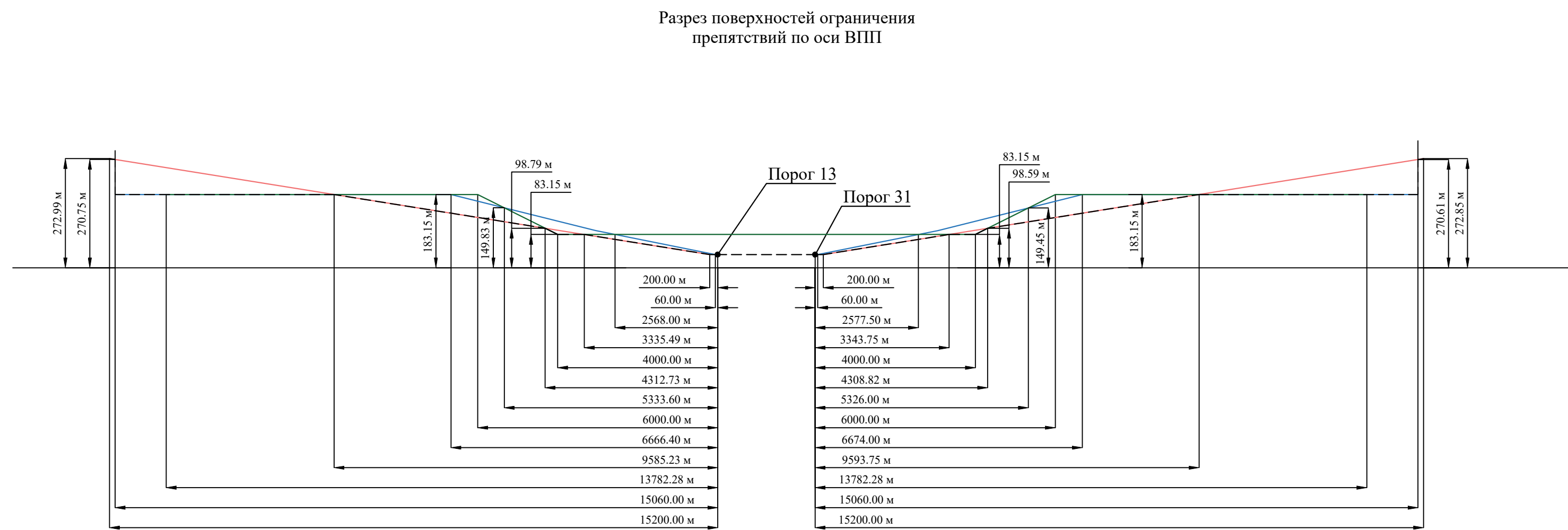
Масштаб 1 : 100 000

- Условные обозначения
- Граница подзоны
 - Границы полос воздушных подходов
 - 3.N Характерная точка границы подзоны
 - Зона ограничения высоты размещаемых объектов

16



Масштаб 1 : 100 000



Условные обозначения

- Границы полос воздушных подходов
- Внутренняя горизонтальная поверхность. Высота Н=83,15м
Н=На+50м
- Коническая поверхность. Первый сектор, наклон 5%. Высота от 83,15м до 183,15м
 $H=0,05*(Y_{пл}-r)+Na+50m$
- Коническая поверхность. Второй сектор, наклон 5%. Высота от 83,15м до 183,15м
 $H=0,05*(Y_{пл}-r)+Na+50m$
- Коническая поверхность. Третий сектор, наклон 5%. Высота от 83,15м до 183,15м
 $H=0,05*(\sqrt{Xn^2+Yn^2}-r)+Na+50m$
- Коническая поверхность. Четвертый сектор, наклон 5%. Высота от 83,15м до 183,15м
 $H=0,05*(\sqrt{Xn^2+Yn^2}-r)+Na+50m$
- Внешняя горизонтальная поверхность. Первый сектор. Высота 183,15м
Н=На+150м
- Внешняя горизонтальная поверхность. Второй сектор. Высота 183,15м
Н=На+150м
- Поверхность взлета для ВПП 13. Первый сектор, наклон 1,6%. Высота от 32,85м до 83,15м
 $H=0,016*(Xn-Xa)+Hn$
- Поверхность взлета для ВПП 13. Второй сектор, наклон 1,6%. Высота от 98,59м до 183,15м
 $H=0,016*(Xn-Xa)+Hn$
- Поверхность взлета для ВПП 13. Третий сектор, наклон 1,6%. Высота от 270,61м до 272,85м
 $H=0,016*(Xn-Xa)+Hn$
- Поверхность взлета для ВПП 31. Первый сектор, наклон 1,6%. Высота от 32,99м до 83,15м
 $H=0,016*(Xn-Xa)+Hn$
- Поверхность взлета для ВПП 31. Второй сектор, наклон 1,6%. Высота от 98,79м до 183,15м
 $H=0,016*(Xn-Xa)+Hn$
- Поверхность взлета для ВПП 31. Третий сектор, наклон 1,6%. Высота от 270,75м до 272,99м
 $H=0,016*(Xn-Xa)+Hn$
- Поверхность захода на посадку для ВПП 13. Первый сектор, наклон 2%. Высота от 32,99м до 83,15м
 $H=Hn+0,02*Xn-1,2m$
- Поверхность захода на посадку для ВПП 13. Второй сектор, наклон 2,5%. Высота от 149,83м до 183,15м
 $H=Hn+0,025*Xn-1,65m$
- Поверхность захода на посадку для ВПП 13. Третий сектор, наклон 2,5%. Высота от 149,83м до 183,15м
 $H=Hn+0,025*Xn-1,65m$
- Поверхность захода на посадку для ВПП 13. Четвертый сектор, горизонтальный. Высота 183,15
Н=На+150м
- Поверхность захода на посадку для ВПП 31. Первый сектор, наклон 2%. Высота от 32,80м до 83,15м
 $H=Hn+0,02*Xn-1,2m$
- Поверхность захода на посадку для ВПП 31. Второй сектор, наклон 2,5%. Высота от 149,45м до 183,15м
 $H=Hn+0,025*Xn-1,65m$
- Поверхность захода на посадку для ВПП 31. Третий сектор, наклон 2,5%. Высота от 149,45м до 183,15м
 $H=Hn+0,025*Xn-1,65m$
- Поверхность захода на посадку для ВПП 31. Четвертый сектор, горизонтальный. Высота 183,15
Н=На+150м
- Переходная поверхность. Первый сектор. Наклон 14,3%. Высота до 83,15м
 $H=Hn+0,143*(Y_{пл}-21,45m)$
- Переходная поверхность. Второй сектор. Наклон 14,3%. Высота до 83,15м
 $H=Hn+0,143*(Y_{пл}-21,45m)$

Н - искомая высота, ограничивающая высоту застройки
На=33,15м - абсолютная высота аэродрома
Хп, Yп - координаты точки, в которой определяется допустимая высота
Нп - высота порога ВПП
Нп=32,99м - высота порога ВПП 13
Нп=32,80м - высота порога ВПП 31
Нн - высота нижней границы поверхности взлета
Нн=32,85м - высота нижней границы поверхности взлета для ВПП 13
Нн=32,99м - высота нижней границы поверхности взлета для ВПП 31
Хв - длина полосы, свободной от препятствий + длина ВПП
Хв=2635м - для ВПП 13
Хв=2635м - для ВПП 31

Высоты указаны в метрах абсолютной высоты.
Согласно пункту 7.26 Приказа Министра обороны РФ №136, Минтранс РФ №42, Росавиасоюза № 51 от 31.03.2002 «Об утверждении Федеральных авиационных правил полетов в воздушном пространстве Российской Федерации» - «высота абсолютная» - высота, определяемая относительно уровня моря, выбранного за начало отсчета»
В качестве государственной системы высот используется Балтийская система высот 1977 года, отчет нормальных высот которой ведется от нуля Кронштадтского футштока, являющегося горизонтальной чертой на медной пластине, укрепленной в устье моста через обводной канал в г. Кронштадте (в соответствии с пунктом 2 статьи 7 Федерального закона от 30.12.2015 №431-ФЗ и пункту 3 Постановления Правительства РФ от 24 ноября 2016 года №1240 регламентирующих использование государственной системы высот в Российской Федерации).

Схема поверхностей ограничения препятствий. Внутренняя горизонтальная поверхность.
Коническая поверхность. Внешняя горизонтальная поверхность



Масштаб 1 : 100 000

Условные обозначения	
	Граница поверхности ограничения препятствий
	Горизонталь
	Характерная точка границы поверхности ограничения препятствий
	Внутренняя горизонтальная поверхность
	Коническая поверхность
	Внешняя горизонтальная поверхность



Масштаб 1 : 100 000

Условные обозначения	
—————	Граница поверхности ограничения препятствий
-----	Горизонталь
• 3.M.N	Характерная точка границы поверхности ограничения препятствий
(1.1)	Поверхность захода на посадку для ВПП 13. Первый сектор
(1.2)	Поверхность захода на посадку для ВПП 13. Второй сектор
(1.3)	Поверхность захода на посадку для ВПП 13. Горизонтальный сектор
(2.1)	Поверхность захода на посадку для ВПП 31. Первый сектор
(2.2)	Поверхность захода на посадку для ВПП 31. Второй сектор
(2.3)	Поверхность захода на посадку для ВПП 31. Горизонтальный сектор
(3.1)	Переходная поверхность. Контур1
(3.2)	Переходная поверхность. Контур2



Масштаб 1 : 100 000

Условные обозначения

- Граница поверхности ограничения препятствий
- - - - - Горизонталь
- 3.M.N Характерная точка границы поверхности ограничения препятствий
- ① Поверхность взлета для ВПП 13
- ② Поверхность взлета для ВПП 31

Текстовое описание границ третьей подзоны

Третья подзона выделяется 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. N 138 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации".

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны в системе координат СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
3.1	7562540.09	3609375.76	Прямая
3.2	7566736.43	3617787.10	Прямая
3.3	7550976.38	3622902.82	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.4	7551703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.5	7536703.91	3642517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.6	7524433.25	3636144.97	Прямая
3.7	7510867.74	3645659.53	Прямая
3.8	7506671.39	3637248.19	Прямая
3.9	7522431.44	3632132.47	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.10	7521703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.11	7536703.91	3612517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.12	7548974.58	3618890.32	Прямая
3.1	7562540.09	3609375.76	

Перечень координат характерных точек границ секторов поверхностей с минимальными ограничениями препятствий приаэродромной территории аэродрома Ямбург в системе координат СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 1			
3.9.191	7536007.87	3623394.74	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.192	7536704.96	3623125.01	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.193	7537793.56	3622974.03	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.194	7541372.85	3625188.35	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.195	7541793.56	3626974.03	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13

3.9.196	7541756.44	3627517.64	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.197	7541642.96	3628061.26	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.198	7539579.27	3630553.31	Прямая
3.9.199	7537399.95	3631640.55	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.200	7536704.96	3631909.69	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.201	7535614.27	3632061.26	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.202	7532034.98	3629846.94	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.203	7531614.27	3628061.26	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.204	7531651.38	3627517.64	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.205	7531764.86	3626974.03	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.206	7533828.59	3624481.96	Прямая
3.9.191	7536007.87	3623394.74	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 83,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 2.1			
3.9.207	7535784.67	3622947.33	Прямая
3.9.191	7536007.88	3623394.74	Прямая
3.9.206	7533828.59	3624481.96	Прямая
3.9.224	7533605.38	3624034.55	Прямая
3.9.207	7535784.67	3622947.33	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 83,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 2.2			
3.9.225	7535561.46	3622499.91	Прямая
3.9.207	7535784.67	3622947.33	Прямая
3.9.224	7533605.38	3624034.55	Прямая
3.9.242	7533382.17	3623587.14	Прямая
3.9.225	7535561.46	3622499.91	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 108,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 2.3			
3.9.243	7535338.24	3622052.50	Прямая
3.9.225	7535561.46	3622499.91	Прямая
3.9.242	7533382.17	3623587.14	Прямая
3.9.260	7533158.96	3623139.73	Прямая
3.9.243	7535338.24	3622052.50	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 133,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 2.4			
3.9.261	7535115.03	3621605.09	Прямая
3.9.243	7535338.24	3622052.50	Прямая
3.9.260	7533158.96	3623139.73	Прямая
3.9.278	7532935.75	3622692.32	Прямая
3.9.261	7535115.03	3621605.09	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 158,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 3.1			
3.9.198	7539579.27	3630553.31	Прямая
3.9.215	7539802.45	3631000.74	Прямая
3.9.216	7537623.16	3632087.97	Прямая
3.9.199	7537399.95	3631640.55	Прямая
3.9.198	7539579.27	3630553.31	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 83,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 3.2			
3.9.215	7539802.45	3631000.74	Прямая
3.9.233	7540025.66	3631448.15	Прямая
3.9.234	7537846.37	3632535.38	Прямая
3.9.216	7537623.16	3632087.97	Прямая
3.9.215	7539802.45	3631000.74	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 108,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 3.3			
3.9.233	7540025.66	3631448.15	Прямая
3.9.251	7540248.87	3631895.56	Прямая
3.9.252	7538069.58	3632982.79	Прямая
3.9.234	7537846.37	3632535.38	Прямая
3.9.233	7540025.66	3631448.15	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 133,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 3.4			
3.9.251	7540248.87	3631895.56	Прямая
3.9.269	7540472.08	3632342.97	Прямая
3.9.270	7538292.79	3633430.20	Прямая
3.9.252	7538069.58	3632982.79	Прямая
3.9.251	7540248.87	3631895.56	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 158,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 4.1			
3.9.207	7535784.66	3622947.33	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.208	7536704.96	3622607.69	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.209	7537793.56	3622474.03	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.210	7541503.88	3624427.76	Прямая
3.9.64	7541347.89	3624531.55	Дуга R = 4 312,76 м с центром в ВПП-13
3.9.90	7541652.62	3625048.78	Дуга R = 4 312,76 м с центром в ВПП-13
3.9.89	7541882.57	3625603.30	Прямая
3.9.211	7542059.32	3625541.10	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.212	7542293.56	3626974.03	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.213	7542261.79	3627517.64	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.214	7542160.24	3628061.26	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.215	7539802.45	3631000.74	Прямая
3.9.198	7539579.27	3630553.31	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.197	7541642.96	3628061.26	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.196	7541756.44	3627517.64	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.195	7541793.56	3626974.03	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.194	7541372.85	3625188.35	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.193	7537793.56	3622974.03	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.192	7536704.96	3623125.01	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.9.191	7536007.87	3623394.74	Прямая
3.9.207	7535784.66	3622947.33	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 83,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 4.2			
3.9.225	7535561.46	3622499.91	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.226	7536704.96	3622093.97	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.227	7537793.56	3621974.03	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.228	7541920.19	3624150.75	Прямая
3.9.210	7541503.88	3624427.76	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.209	7537793.56	3622474.03	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.208	7536704.96	3622607.69	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.207	7535784.67	3622947.33	Прямая
3.9.225	7535561.46	3622499.91	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 108,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 4.3			
3.9.243	7535338.24	3622052.50	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.244	7536704.96	3621582.84	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.245	7537793.56	3621474.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.246	7542214.90	3623702.68	Прямая
3.9.121	7542078.56	3623798.30	Дуга R = 5 333,60 м с центром в ВПП-13
3.9.130	7542197.89	3623965.98	Прямая
3.9.228	7541920.19	3624150.75	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.227	7537793.56	3621974.03	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.226	7536704.96	3622093.97	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.225	7535561.46	3622499.91	Прямая
3.9.243	7535338.24	3622052.50	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 133,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 4.4			
3.9.261	7535115.03	3621605.09	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.262	7536704.96	3621073.61	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.263	7537793.56	3620974.03	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.264	7542624.37	3623415.48	Прямая
3.9.246	7542214.90	3623702.68	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.245	7537793.56	3621474.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.244	7536704.96	3621582.84	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.243	7535338.24	3622052.50	Прямая
3.9.261	7535115.03	3621605.09	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 158,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 4.5			
3.9.229	7542531.00	3625375.09	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.230	7542793.56	3626974.03	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.231	7542763.92	3627517.64	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.232	7542673.92	3628061.26	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.233	7540025.66	3631448.15	Прямая
3.9.215	7539802.45	3631000.74	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.214	7542160.24	3628061.26	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.213	7542260.60	3627517.64	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.212	7542293.56	3626974.03	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-13
3.9.211	7542059.32	3625541.10	Прямая
3.9.229	7542531.00	3625375.09	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 108,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 4.6			
3.9.247	7543066.23	3625409.12	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.248	7543293.56	3626974.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.249	7543266.62	3627517.64	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.250	7543185.02	3628061.26	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.251	7540248.87	3631895.56	Прямая
3.9.233	7540025.66	3631448.15	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.232	7542673.92	3628061.26	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.231	7542763.92	3627517.64	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.230	7542793.56	3626974.03	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-13
3.9.229	7542531.00	3625375.09	Прямая
3.9.131	7542845.63	3625264.36	Дуга R = 5 333,60 м с центром в ВПП-13
3.9.140	7542907.82	3625460.54	Прямая
3.9.247	7543066.23	3625409.12	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 133,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 4.7			
3.9.265	7543541.94	3625254.70	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.266	7543793.56	3626974.03	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.267	7543768.88	3627517.64	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.268	7543694.23	3628061.26	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.269	7540472.08	3632342.97	Прямая
3.9.251	7540248.87	3631895.56	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.250	7543185.02	3628061.26	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.249	7543266.62	3627517.64	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.248	7543293.56	3626974.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-13
3.9.247	7543066.23	3625409.12	Прямая
3.9.265	7543541.94	3625254.70	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 158,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 5.1			
3.9.216	7537623.16	3632087.97	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.217	7536704.96	3632427.08	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.218	7535614.27	3632561.26	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.219	7531903.95	3630607.53	Прямая
3.9.17	7532063.13	3630501.61	Дуга R = 4 308,82 м с центром в ВПП-31
3.9.43	7531758.64	3629984.80	Дуга R = 4 308,82 м с центром в ВПП-31
3.9.42	7531528.87	3629430.72	Прямая
3.9.220	7531348.51	3629494.19	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.221	7531114.27	3628061.26	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.222	7531147.23	3627517.64	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.223	7531247.59	3626974.03	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.224	7533605.38	3624034.55	Прямая
3.9.206	7533828.59	3624481.96	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.205	7531764.86	3626974.03	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.204	7531651.38	3627517.64	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.203	7531614.27	3628061.26	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.202	7532034.98	3629846.94	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.201	7535614.27	3632061.26	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.9.200	7536704.93	3631909.70	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31

3.9.199	7537399.95	3631640.55	Прямая
3.9.216	7537623.16	3632087.97	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 83,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 5.2			
3.9.238	7530876.83	3629660.20	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.239	7530614.27	3628061.26	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.240	7530643.91	3627517.64	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.241	7530733.91	3626974.03	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.242	7533382.17	3623587.14	Прямая
3.9.224	7533605.38	3624034.55	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.223	7531247.59	3626974.03	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.222	7531147.23	3627517.64	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.221	7531114.27	3628061.26	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.220	7531348.51	3629494.19	Прямая
3.9.238	7530876.83	3629660.20	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 108,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 5.3			
3.9.256	7530341.60	3629626.17	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.257	7530114.27	3628061.26	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.258	7530141.20	3627517.64	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.259	7530222.80	3626974.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.260	7533158.96	3623139.73	Прямая
3.9.242	7533382.17	3623587.14	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.241	7530733.91	3626974.03	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.240	7530643.91	3627517.64	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.239	7530614.27	3628061.26	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.238	7530876.83	3629660.20	Прямая
3.9.179	7530569.29	3629768.43	Дуга R = 5 326,00 м с центром в ВПП-31
3.9.188	7530507.15	3629572.43	Прямая

3.9.256	7530341.60	3629626.17	
---------	------------	------------	--

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 133,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 5.4			
3.9.274	7529865.89	3629780.59	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.275	7529614.27	3628061.26	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.276	7529638.95	3627517.64	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.277	7529713.60	3626974.03	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.278	7532935.75	3622692.32	Прямая
3.9.260	7533158.96	3623139.73	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.259	7530222.80	3626974.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.258	7530141.20	3627517.64	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.257	7530114.27	3628061.26	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.256	7530341.60	3629626.17	Прямая
3.9.274	7529865.89	3629780.59	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 158,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 5.5			
3.9.234	7537846.37	3632535.38	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.235	7536704.96	3632940.85	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.236	7535614.27	3633061.26	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.237	7531487.64	3630884.54	Прямая
3.9.219	7531903.95	3630607.53	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.218	7535614.27	3632561.26	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.217	7536704.96	3632427.08	Дуга R = 4 500 м с центром в ВПП-31
3.9.216	7537623.16	3632087.97	Прямая
3.9.234	7537846.37	3632535.38	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 108,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 5.6			
3.9.252	7538069.58	3632982.79	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.253	7536704.96	3633452.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.254	7535614.27	3633561.26	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.255	7531192.93	3631332.61	Прямая
3.9.169	7531335.43	3631232.66	Дуга R = 5 326,00 м с центром в ВПП-31
3.9.178	7531216.21	3631065.14	Прямая
3.9.237	7531487.64	3630884.54	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.236	7535614.27	3633061.26	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.235	7536704.96	3632940.85	Дуга R = 5 000 м с центром в ВПП-31
3.9.234	7537846.37	3632535.38	Прямая
3.9.252	7538069.58	3632982.79	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 133,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 5.7			
3.9.270	7538292.79	3633430.20	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.271	7536704.96	3633961.29	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.272	7535614.27	3634061.26	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.273	7530783.46	3631619.81	Прямая
3.9.255	7531192.93	3631332.61	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.254	7535614.27	3633561.26	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.253	7536704.96	3633452.03	Дуга R = 5 500 м с центром в ВПП-31
3.9.252	7538069.58	3632982.79	Прямая
3.9.270	7538292.79	3633430.20	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 158,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 6			
3.9.279	7550958.32	3622847.34	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.9.280	7551703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП

3.9.281	7536704.96	3642517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.9.282	7524399.78	3636097.18	Прямая
3.9.273	7530783.46	3631619.81	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.272	7535614.27	3634061.26	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.271	7536704.96	3633961.29	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.270	7538292.79	3633430.20	Прямая
3.9.269	7540472.08	3632342.98	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.268	7543694.23	3628061.26	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.267	7543768.88	3627517.64	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.266	7543793.66	3626971.77	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.265	7543541.94	3625254.70	Прямая
3.9.279	7550958.32	3622847.34	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 183,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 7			
3.9.286	7549008.04	3618938.11	Прямая
3.9.264	7542624.37	3623415.48	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.263	7537793.56	3620974.03	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.262	7536704.96	3621073.61	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.9.261	7535115.03	3621605.09	Прямая
3.9.278	7532935.75	3622692.32	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.277	7529713.60	3626974.03	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.276	7529638.95	3627517.64	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.275	7529614.27	3628061.26	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.9.274	7529865.89	3629780.59	Прямая
3.9.283	7522449.50	3632187.95	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.9.284	7521703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.9.285	7536704.96	3612517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.9.286	7549008.04	3618938.11	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 183,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 8.1			
3.9.1	7535475.48	3628231.08	Прямая
3.9.2	7535055.97	3628510.21	Прямая
3.9.15	7534919.82	3628237.29	Прямая
3.9.16	7535395.13	3628070.01	Прямая
3.9.1	7535475.48	3628231.08	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 32,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 8.2			
3.9.2	7535055.97	3628510.21	Прямая
3.9.3	7534636.46	3628789.35	Прямая
3.9.14	7534444.50	3628404.58	Прямая
3.9.15	7534919.82	3628237.29	Прямая
3.9.2	7535055.97	3628510.21	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 40,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 8.3			
3.9.3	7534636.46	3628789.35	Прямая
3.9.4	7534216.95	3629068.49	Прямая
3.9.13	7533969.19	3628571.86	Прямая
3.9.14	7534444.50	3628404.58	Прямая
3.9.3	7534636.46	3628789.35	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 48,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 8.4			
3.9.4	7534216.95	3629068.49	Прямая
3.9.5	7533797.44	3629347.62	Прямая
3.9.12	7533493.88	3628739.14	Прямая
3.9.13	7533969.19	3628571.86	Прямая
3.9.4	7534216.95	3629068.49	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 56,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 8.5			
3.9.5	7533797.44	3629347.62	Прямая
3.9.6	7533377.93	3629626.76	Прямая
3.9.11	7533018.56	3628906.43	Прямая
3.9.12	7533493.88	3628739.14	Прямая
3.9.5	7533797.44	3629347.62	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 64,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 8.6			
3.9.6	7533377.93	3629626.76	Прямая
3.9.7	7532958.42	3629905.90	Прямая
3.9.10	7532543.25	3629073.71	Прямая
3.9.11	7533018.56	3628906.43	Прямая
3.9.6	7533377.93	3629626.76	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 72,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 8.7			
3.9.7	7532958.42	3629905.90	Прямая
3.9.8	7532837.81	3629986.15	Прямая
3.9.9	7532406.60	3629121.80	Прямая
3.9.10	7532543.25	3629073.71	Прямая
3.9.7	7532958.42	3629905.90	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов .80,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 9.1			
3.9.17	7532063.13	3630501.61	Прямая
3.9.18	7531699.89	3630743.31	Прямая
3.9.41	7531117.31	3629575.56	Прямая
3.9.42	7531528.87	3629430.72	Дуга R = 4 308,82 м с центром в ВПП-31
3.9.43	7531758.64	3629984.80	Дуга R = 4 308,82 м с центром в ВПП-31
3.9.17	7532063.13	3630501.61	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 98,59м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.2			
3.9.18	7531699.89	3630743.31	Прямая
3.9.19	7531280.38	3631022.44	Прямая
3.9.40	7530642.00	3629742.84	Прямая
3.9.41	7531117.31	3629575.56	Прямая
3.9.18	7531699.89	3630743.31	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 104,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.3			
3.9.19	7531280.38	3631022.44	Прямая
3.9.20	7530860.87	3631301.58	Прямая
3.9.39	7530166.69	3629910.13	Прямая
3.9.40	7530642.00	3629742.84	Прямая
3.9.19	7531280.38	3631022.44	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 112,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 9.4			
3.9.20	7530860.87	3631301.58	Прямая
3.9.21	7530441.36	3631580.72	Прямая
3.9.38	7529691.37	3630077.41	Прямая
3.9.39	7530166.69	3629910.13	Прямая
3.9.20	7530860.87	3631301.58	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 120,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.5			
3.9.21	7530441.36	3631580.72	Прямая
3.9.22	7530021.85	3631859.85	Прямая
3.9.37	7529216.06	3630244.70	Прямая
3.9.38	7529691.37	3630077.41	Прямая
3.9.21	7530441.36	3631580.72	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 128,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.6			
3.9.22	7530021.85	3631859.85	Прямая
3.9.23	7529602.34	3632138.99	Прямая
3.9.36	7528740.75	3630411.98	Прямая
3.9.37	7529216.06	3630244.70	Прямая
3.9.22	7530021.85	3631859.85	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 136,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.7			
3.9.23	7529602.34	3632138.99	Прямая
3.9.24	7529367.41	3632295.30	Прямая
3.9.25	7529170.55	3632393.52	Прямая
3.9.34	7528277.71	3630603.87	Прямая
3.9.35	7528474.57	3630505.66	Прямая
3.9.36	7528740.75	3630411.98	Прямая
3.9.23	7529602.34	3632138.99	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 144,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 9.8			
3.9.25	7529170.55	3632393.52	Прямая
3.9.26	7528723.14	3632616.73	Прямая
3.9.33	7527830.30	3630827.08	Прямая
3.9.34	7528277.71	3630603.87	Прямая
3.9.25	7529170.55	3632393.52	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 152,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.9			
3.9.26	7528723.14	3632616.73	Прямая
3.9.27	7528275.73	3632839.94	Прямая
3.9.32	7527382.89	3631050.29	Прямая
3.9.33	7527830.30	3630827.08	Прямая
3.9.26	7528723.14	3632616.73	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 160,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.10			
3.9.27	7528275.73	3632839.94	Прямая
3.9.28	7527828.32	3633063.15	Прямая
3.9.31	7526935.47	3631273.50	Прямая
3.9.32	7527382.89	3631050.29	Прямая
3.9.27	7528275.73	3632839.94	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 168,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 9.11			
3.9.28	7527828.32	3633063.15	Прямая
3.9.29	7527475.98	3633238.93	Прямая
3.9.30	7526583.14	3631449.28	Прямая
3.9.31	7526935.47	3631273.50	Прямая
3.9.28	7527828.32	3633063.15	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 176,85м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 10			
3.9.44	7522584.65	3635679.17	Прямая
3.9.45	7522459.37	3635741.67	Прямая
3.9.46	7521566.53	3633952.02	Прямая
3.9.47	7521691.81	3633889.52	Прямая
3.9.44	7522584.65	3635679.17	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 270,61м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 11.1			
3.9.48	7537932.34	3626804.21	Прямая
3.9.49	7538351.85	3626525.08	Прямая
3.9.62	7538488.01	3626798.00	Прямая
3.9.63	7538012.70	3626965.28	Прямая
3.9.48	7537932.34	3626804.21	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 32,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 11.2			
3.9.49	7538351.85	3626525.08	Прямая
3.9.50	7538771.36	3626245.94	Прямая
3.9.61	7538963.32	3626630.71	Прямая
3.9.62	7538488.01	3626798.00	Прямая
3.9.49	7538351.85	3626525.08	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 40,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 11.3			
3.9.50	7538771.36	3626245.94	Прямая
3.9.51	7539190.87	3625966.80	Прямая
3.9.60	7539438.64	3626463.43	Прямая
3.9.61	7538963.32	3626630.71	Прямая
3.9.50	7538771.36	3626245.94	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 48,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 11.4			
3.9.51	7539190.87	3625966.80	Прямая
3.9.52	7539610.38	3625687.67	Прямая
3.9.59	7539913.95	3626296.15	Прямая
3.9.60	7539438.64	3626463.43	Прямая
3.9.51	7539190.87	3625966.80	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 56,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 11.5			
3.9.52	7539610.38	3625687.67	Прямая
3.9.53	7540029.89	3625408.53	Прямая
3.9.58	7540389.26	3626128.86	Прямая
3.9.59	7539913.95	3626296.15	Прямая
3.9.52	7539610.38	3625687.67	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 64,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 11.6			
3.9.53	7540029.89	3625408.53	Прямая
3.9.54	7540449.41	3625129.39	Прямая
3.9.57	7540864.58	3625961.58	Прямая
3.9.58	7540389.26	3626128.86	Прямая
3.9.53	7540029.89	3625408.53	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 72,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 11.7			
3.9.54	7540449.41	3625129.39	Прямая
3.9.55	7540563.12	3625053.73	Прямая
3.9.56	7540993.41	3625916.24	Прямая
3.9.57	7540864.58	3625961.58	Прямая
3.9.54	7540449.41	3625129.39	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 80,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 12.1			
3.9.64	7541347.89	3624531.55	Прямая
3.9.65	7541707.94	3624291.98	Прямая
3.9.88	7542290.52	3625459.73	Прямая
3.9.89	7541882.57	3625603.30	Дуга R = 4 312,73 м с центром в ВПП-13
3.9.90	7541652.62	3625048.78	Дуга R = 4 312,73 м с центром в ВПП-13
3.9.64	7541347.89	3624531.55	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 98,79м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 12.2			
3.9.65	7541707.94	3624291.98	Прямая
3.9.66	7542127.45	3624012.85	Прямая
3.9.87	7542765.83	3625292.45	Прямая
3.9.88	7542290.52	3625459.73	Прямая
3.9.65	7541707.94	3624291.98	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 104,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 12.3			
3.9.66	7542127.45	3624012.85	Прямая
3.9.67	7542546.96	3623733.71	Прямая
3.9.86	7543241.14	3625125.16	Прямая
3.9.87	7542765.83	3625292.45	Прямая
3.9.66	7542127.45	3624012.85	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 112,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 12.4			
3.9.67	7542546.96	3623733.71	Прямая
3.9.68	7542966.47	3623454.57	Прямая
3.9.85	7543716.45	3624957.88	Прямая
3.9.86	7543241.14	3625125.16	Прямая
3.9.67	7542546.96	3623733.71	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 120,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 12.5			
3.9.68	7542966.47	3623454.57	Прямая
3.9.69	7543385.98	3623175.44	Прямая
3.9.84	7544191.77	3624790.59	Прямая
3.9.85	7543716.45	3624957.88	Прямая
3.9.68	7542966.47	3623454.57	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 128,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 12.6			
3.9.69	7543385.98	3623175.44	Прямая
3.9.70	7543805.49	3622896.30	Прямая
3.9.83	7544667.08	3624623.31	Прямая
3.9.84	7544191.77	3624790.59	Прямая
3.9.69	7543385.98	3623175.44	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 136,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 12.7			
3.9.70	7543805.49	3622896.30	Прямая
3.9.71	7544040.42	3622739.99	Прямая
3.9.72	7544237.28	3622641.77	Прямая
3.9.81	7545130.12	3624431.42	Прямая
3.9.82	7544933.26	3624529.63	Прямая
3.9.83	7544667.08	3624623.31	Прямая
3.9.70	7543805.49	3622896.30	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 144,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 12.8			
3.9.72	7544237.28	3622641.77	Прямая
3.9.73	7544684.69	3622418.56	Прямая
3.9.80	7545577.53	3624208.21	Прямая
3.9.81	7545130.12	3624431.42	Прямая
3.9.72	7544237.28	3622641.77	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 152,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 12.9			
3.9.73	7544684.69	3622418.56	Прямая
3.9.74	7545132.10	3622195.35	Прямая
3.9.79	7546024.94	3623985.00	Прямая
3.9.80	7545577.53	3624208.21	Прямая
3.9.73	7544684.69	3622418.56	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 160,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 12.10			
3.9.74	7545132.10	3622195.35	Прямая
3.9.75	7545579.51	3621972.14	Прямая
3.9.78	7546472.35	3623761.79	Прямая
3.9.79	7546024.94	3623985.00	Прямая
3.9.74	7545132.10	3622195.35	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 168,99

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 12.11			
3.9.75	7545579.51	3621972.14	Прямая
3.9.76	7545924.26	3621800.15	Прямая
3.9.77	7546817.10	3623589.80	Прямая
3.9.78	7546472.35	3623761.79	Прямая
3.9.75	7545579.51	3621972.14	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 176,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 13			
3.9.91	7550823.18	3619356.12	Прямая
3.9.92	7550948.45	3619293.62	Прямая
3.9.93	7551841.29	3621083.27	Прямая
3.9.94	7551716.02	3621145.77	Прямая
3.9.91	7550823.18	3619356.12	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 270,75м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 14.1			
3.9.95	7537780.28	3626813.02	Прямая
3.9.96	7538194.21	3626522.70	Прямая
3.9.107	7538234.39	3626603.23	Прямая
3.9.48	7537932.34	3626804.21	Прямая
3.9.63	7538012.70	3626965.28	Прямая
3.9.108	7538354.92	3626844.84	Прямая
3.9.119	7538395.10	3626925.37	Прямая
3.9.120	7537914.21	3627081.47	Прямая
3.9.95	7537780.28	3626813.02	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 32,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.2			
3.9.96	7538194.21	3626522.70	Прямая
3.9.97	7538608.14	3626232.38	Прямая
3.9.106	7538653.90	3626324.10	Прямая
3.9.107	7538234.39	3626603.23	Прямая
3.9.96	7538194.21	3626522.70	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 42,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.3			
3.9.97	7538608.14	3626232.38	Прямая
3.9.98	7539022.07	3625942.05	Прямая
3.9.105	7539073.41	3626044.96	Прямая
3.9.106	7538653.90	3626324.10	Прямая
3.9.97	7538608.14	3626232.38	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 52,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.4			
3.9.98	7539022.07	3625942.06	Прямая
3.9.99	7539436.00	3625651.73	Прямая
3.9.104	7539492.92	3625765.83	Прямая
3.9.105	7539073.41	3626044.96	Прямая
3.9.98	7539022.07	3625942.06	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 62,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.5			
3.9.99	7539436.00	3625651.74	Прямая
3.9.100	7539849.93	3625361.41	Прямая
3.9.103	7539912.43	3625486.69	Прямая
3.9.104	7539492.92	3625765.83	Прямая
3.9.99	7539436.00	3625651.74	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 72,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.6			
3.9.100	7539849.93	3625361.41	Прямая
3.9.101	7539856.52	3625356.79	Прямая
3.9.102	7539919.18	3625482.20	Прямая
3.9.103	7539912.43	3625486.69	Прямая
3.9.100	7539849.93	3625361.41	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 82,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.7			
3.9.108	7538354.92	3626844.84	Прямая
3.9.109	7538830.24	3626677.55	Прямая
3.9.118	7538875.99	3626769.27	Прямая
3.9.119	7538395.10	3626925.37	Прямая
3.9.108	7538354.92	3626844.84	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 42,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.8			
3.9.109	7538830.24	3626677.55	Прямая
3.9.110	7539305.55	3626510.27	Прямая
3.9.117	7539356.89	3626613.17	Прямая
3.9.118	7538875.99	3626769.27	Прямая
3.9.109	7538830.24	3626677.55	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 52,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.9			
3.9.110	7539305.55	3626510.27	Прямая
3.9.111	7539780.86	3626342.99	Прямая
3.9.116	7539837.78	3626457.08	Прямая
3.9.117	7539356.89	3626613.17	Прямая
3.9.110	7539305.55	3626510.27	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 62,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.10			
3.9.111	7539780.86	3626342.99	Прямая
3.9.112	7540256.18	3626175.70	Прямая
3.9.115	7540318.67	3626300.98	Прямая
3.9.116	7539837.78	3626457.08	Прямая
3.9.111	7539780.86	3626342.99	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 72,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 14.11			
3.9.112	7540256.18	3626175.70	Прямая
3.9.113	7540263.82	3626173.01	Прямая
3.9.114	7540326.41	3626298.47	Прямая
3.9.115	7540318.67	3626300.98	Прямая
3.9.112	7540256.18	3626175.70	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 82,99м

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 15.1			
3.9.131	7542845.63	3625264.36	Прямая
3.9.132	7543108.05	3625172.00	Прямая
3.9.139	7543204.03	3625364.39	Прямая
3.9.140	7542907.82	3625460.54	Дуга R = 5 333,60 м с центром в ВПП-13
3.9.131	7542845.63	3625264.36	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 149,83м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 15.2			
3.9.132	7543108.05	3625172.00	Прямая
3.9.133	7543583.37	3625004.72	Прямая
3.9.138	7543684.93	3625208.29	Прямая
3.9.139	7543204.03	3625364.39	Прямая
3.9.132	7543108.05	3625172.00	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 155,49м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 15.3			
3.9.133	7543583.37	3625004.72	Прямая
3.9.134	7544058.68	3624837.43	Прямая
3.9.137	7544165.82	3625052.19	Прямая
3.9.138	7543684.93	3625208.29	Прямая
3.9.133	7543583.37	3625004.72	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 167,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	Y, м	
Контур 15.4			
3.9.134	7544058.68	3624837.43	Прямая
3.9.135	7544159.83	3624801.84	Прямая
3.9.136	7544268.15	3625018.97	Прямая
3.9.137	7544165.82	3625052.19	Прямая
3.9.134	7544058.68	3624837.43	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 180,49м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 16.1			
3.9.121	7542078.56	3623798.30	Прямая
3.9.122	7542333.51	3623619.48	Прямая
3.9.129	7542429.49	3623811.87	Прямая
3.9.130	7542197.89	3623965.98	Дуга R = 5 333,60 м с центром в ВПП-13
3.9.121	7542078.56	3623798.30	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 149,83м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 16.2			
3.9.122	7542333.51	3623619.48	Прямая
3.9.123	7542747.44	3623329.16	Прямая
3.9.128	7542849.01	3623532.73	Прямая
3.9.129	7542429.49	3623811.87	Прямая
3.9.122	7542333.51	3623619.48	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 155,49м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 16.3			
3.9.123	7542747.44	3623329.16	Прямая
3.9.124	7543161.38	3623038.84	Прямая
3.9.127	7543268.52	3623253.60	Прямая
3.9.128	7542849.01	3623532.73	Прямая
3.9.123	7542747.44	3623329.16	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 167,99м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 16.4			
3.9.124	7543161.38	3623038.84	Прямая
3.9.125	7543249.46	3622977.06	Прямая
3.9.126	7543357.79	3623194.20	Прямая
3.9.127	7543268.52	3623253.60	Прямая
3.9.124	7543161.38	3623038.84	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 180,49м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 17			
3.9.125	7543249.46	3622977.06	Прямая
3.9.141	7550198.19	3618103.37	Прямая
3.9.142	7552341.01	3622398.52	Прямая
3.9.136	7544268.15	3625018.97	Прямая
3.9.135	7544159.83	3624801.84	Прямая
3.9.82	7544933.26	3624529.63	Прямая
3.9.77	7546817.10	3623589.80	Прямая
3.9.76	7545924.26	3621800.15	Прямая
3.9.71	7544040.42	3622739.99	Прямая
3.9.126	7543357.79	3623194.20	Прямая
3.9.125	7543249.46	3622977.06	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 183,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 18.1			
3.9.143	7535627.54	3628222.27	Прямая
3.9.144	7535213.61	3628512.59	Прямая
3.9.155	7535173.44	3628432.06	Прямая
3.9.1	7535475.48	3628231.08	Прямая
3.9.16	7535395.13	3628070.01	Прямая
3.9.156	7535052.90	3628190.45	Прямая
3.9.167	7535012.73	3628109.92	Прямая
3.9.168	7535493.62	3627953.82	Прямая
3.9.143	7535627.54	3628222.27	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 32,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 18.2			
3.9.144	7535213.61	3628512.59	Прямая
3.9.145	7534799.68	3628802.91	Прямая

3.9.154	7534753.93	3628711.19	Прямая
3.9.155	7535173.44	3628432.06	Прямая
3.9.144	7535213.61	3628512.59	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 42,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 18.3			
3.9.145	7534799.68	3628802.91	Прямая
3.9.146	7534385.75	3629093.23	Прямая
3.9.153	7534334.42	3628990.33	Прямая
3.9.154	7534753.93	3628711.19	Прямая
3.9.145	7534799.68	3628802.91	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 52,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 18.4			
3.9.146	7534385.75	3629093.23	Прямая
3.9.147	7533971.82	3629383.55	Прямая
3.9.152	7533914.91	3629269.46	Прямая
3.9.153	7534334.42	3628990.33	Прямая
3.9.146	7534385.75	3629093.23	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 62,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 18.5			
3.9.147	7533971.82	3629383.55	Прямая
3.9.148	7533557.89	3629673.88	Прямая
3.9.151	7533495.39	3629548.60	Прямая
3.9.152	7533914.91	3629269.46	Прямая

3.9.147	7533971.82	3629383.55	
---------	------------	------------	--

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 72,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 18.6			
3.9.148	7533557.89	3629673.88	Прямая
3.9.149	7533543.41	3629684.04	Прямая
3.9.150	7533480.71	3629558.37	Прямая
3.9.151	7533495.39	3629548.60	Прямая
3.9.148	7533557.89	3629673.88	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 82,80м

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 18.7			
3.9.156	7535052.90	3628190.45	Прямая
3.9.157	7534577.59	3628357.74	Прямая
3.9.166	7534531.83	3628266.02	Прямая
3.9.167	7535012.73	3628109.92	Прямая
3.9.156	7535052.90	3628190.45	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 42,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 18.8			
3.9.157	7534577.59	3628357.74	Прямая
3.9.158	7534102.28	3628525.02	Прямая
3.9.165	7534050.94	3628422.12	Прямая
3.9.166	7534531.83	3628266.02	Прямая
3.9.157	7534577.59	3628357.74	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 52,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 18.9			
3.9.158	7534102.28	3628525.02	Прямая
3.9.159	7533626.96	3628692.30	Прямая
3.9.164	7533570.05	3628578.21	Прямая
3.9.165	7534050.94	3628422.12	Прямая
3.9.158	7534102.28	3628525.02	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 62,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 18.10			
3.9.159	7533626.96	3628692.30	Прямая
3.9.160	7533151.65	3628859.59	Прямая
3.9.163	7533089.15	3628734.31	Прямая
3.9.164	7533570.05	3628578.21	Прямая
3.9.159	7533626.96	3628692.30	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 72,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 18.11			
3.9.160	7533151.65	3628859.59	Прямая
3.9.161	7533135.02	3628865.44	Прямая
3.9.162	7533072.32	3628739.78	Прямая
3.9.163	7533089.15	3628734.31	Прямая
3.9.160	7533151.65	3628859.59	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 82,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 19.1			
3.9.169	7531335.43	3631232.66	Прямая
3.9.170	7531074.31	3631415.81	Прямая
3.9.177	7530978.33	3631223.42	Прямая
3.9.178	7531216.21	3631065.14	Дуга R = 5 326,00 м с центром в ВПП-31
3.9.169	7531335.43	3631232.66	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 149,45м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 19.2			
3.9.170	7531074.31	3631415.81	Прямая
3.9.171	7530660.38	3631706.13	Прямая
3.9.176	7530558.82	3631502.56	Прямая
3.9.177	7530978.33	3631223.42	Прямая
3.9.170	7531074.31	3631415.81	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 155,30м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 19.3			
3.9.171	7530660.38	3631706.13	Прямая
3.9.172	7530246.45	3631996.45	Прямая
3.9.175	7530139.31	3631781.69	Прямая
3.9.176	7530558.82	3631502.56	Прямая
3.9.171	7530660.38	3631706.13	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 167,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 19.4			
3.9.172	7530246.45	3631996.45	Прямая
3.9.173	7530152.08	3632062.64	Прямая
3.9.174	7530043.66	3631845.34	Прямая
3.9.175	7530139.31	3631781.69	Прямая
3.9.172	7530246.45	3631996.45	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 180,30м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 20.1			
3.9.179	7530569.29	3629768.43	Прямая
3.9.180	7530299.77	3629863.29	Прямая
3.9.187	7530203.79	3629670.90	Прямая
3.9.188	7530507.15	3629572.43	Дуга R = 5 326,00 м с центром в ВПП-31
3.9.179	7530569.29	3629768.43	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 149,45м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 20.2			
3.9.180	7530299.77	3629863.29	Прямая
3.9.181	7529824.46	3630030.57	Прямая
3.9.186	7529722.90	3629827.00	Прямая
3.9.187	7530203.79	3629670.90	Прямая
3.9.180	7530299.77	3629863.29	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 155,30м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 20.3			
3.9.181	7529824.46	3630030.57	Прямая
3.9.182	7529349.15	3630197.86	Прямая
3.9.185	7529242.01	3629983.10	Прямая
3.9.186	7529722.90	3629827.00	Прямая
3.9.181	7529824.46	3630030.57	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 167,80м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 20.4			
3.9.182	7529349.15	3630197.86	Прямая
3.9.183	7529240.78	3630236.00	Прямая
3.9.184	7529132.36	3630018.69	Прямая
3.9.185	7529242.01	3629983.10	Прямая
3.9.182	7529349.15	3630197.86	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 180,30м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
Контур 21			
3.9.173	7530152.08	3632062.64	Прямая
3.9.189	7523209.64	3636931.92	Прямая
3.9.190	7521066.82	3632636.77	Прямая
3.9.184	7529132.36	3630018.69	Прямая
3.9.183	7529240.78	3630236.00	Прямая
3.9.35	7528474.57	3630505.66	Прямая
3.9.30	7526583.14	3631449.28	Прямая
3.9.29	7527475.98	3633238.93	Прямая
3.9.24	7529367.41	3632295.30	Прямая
3.9.174	7530043.66	3631845.34	Прямая
3.9.173	7530152.08	3632062.64	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 183,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 22			
3.9.158	7533072.32	3628739.78	Прямая
3.9.287	7535337.53	3627640.95	Прямая
3.9.288	7537624.19	3626500.15	Прямая
3.9.101	7539856.55	3625356.76	Прямая
3.9.95	7537780.28	3626813.02	Прямая
3.9.168	7535493.62	3627953.82	Прямая
3.9.158	7533072.32	3628739.78	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 33,15м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Контур 23			
3.9.114	7540326.37	3626298.48	Прямая
3.9.289	7538070.30	3627394.34	Прямая
3.9.290	7535783.64	3628535.14	Прямая
3.9.149	7533543.41	3629684.04	Прямая
3.9.143	7535627.54	3628222.27	Прямая
3.9.120	7537914.21	3627081.47	Прямая
3.9.114	7540326.37	3626298.48	

В границах контура установлено ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов 33,15м.

Согласно пункту 7.26 Приказа Министра обороны РФ №136, Минтранса РФ №42, Росавиакосмоса № 51 от 31.03.2002 «Об утверждении Федеральных авиационных правил полетов в воздушном пространстве Российской Федерации» - «высота абсолютная» - высота, определяемая относительно уровня моря, выбранного за начало отсчета;»

В качестве государственной системы высот используется Балтийская система высот 1977 года, отсчет нормальных высот которой ведется от нуля Кронштадтского футштока,

являющегося горизонтальной чертой на медной пластине, укрепленной в устье моста через обводной канал в г. Кронштадте (в соответствии с пунктом 2 статьи 7 Федерального закона от 30.12.2015 №431-ФЗ и пункту 3 Постановления Правительства РФ от 24 ноября 2016 года №1240 регламентирующих использование государственной системы высот в Российской Федерации).

Третья подзона располагается в границах следующих административно-территориальных единиц и населенных пунктов Ямало-Ненецкого автономного округа:

Наименования административно-территориальных единиц и населенных пунктов	Вид населенного пункта
Надымский район	
Ямбург	поселок

Информационные данные по третьей подзоне, не требующие внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости

Перечень координат характерных точек границ поверхностей ограничения препятствий приаэродромной территории аэродрома в системе координат СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X, м	Y, м	
Внутренняя горизонтальная поверхность			
3.1.1	7536007.88	3623394.74	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.1.2	7541372.85	3625188.35	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.1.3	7539579.24	3630553.33	Прямая
3.1.4	7537399.95	3631640.55	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.1.5	7532034.98	3629846.94	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.1.6	7533828.59	3624481.96	Прямая
3.1.1	7536007.88	3623394.74	
Коническая поверхность			
Нижняя граница			
3.1.1	7536007.88	3623394.74	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.1.2	7541372.85	3625188.35	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-13
3.1.3	7539579.24	3630553.33	Прямая
3.1.4	7537399.95	3631640.55	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.1.5	7532034.98	3629846.94	Дуга R = 4 000 м с центром в ВПП-31
3.1.6	7533828.59	3624481.96	Прямая
3.1.1	7536007.88	3623394.74	
Верхняя граница			
3.2.1	7535115.03	3621605.09	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.2.2	7543162.50	3624295.51	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-13
3.2.3	7540472.08	3632342.97	Прямая
3.2.4	7538292.79	3633430.20	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.2.5	7530245.33	3630739.78	Дуга R = 6 000 м с центром в ВПП-31
3.2.6	7532935.75	3622692.32	Прямая
3.2.1	7535115.03	3621605.09	
Внешняя горизонтальная поверхность			
3.3.1	7536703.91	3612517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.3.2	7551703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.3.3	7536703.91	3642517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.3.4	7521703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
3.3.1	7536703.91	3612517.64	
Поверхность захода на посадку для ВПП 13			

Первый сектор			
3.4.1	7537780.28	3626813.02	Прямая
3.4.2	7540263.86	3625071.09	Прямая
3.4.7	7540799.57	3626144.88	Прямая
3.4.8	7537914.21	3627081.47	Прямая
3.4.1	7537780.28	3626813.02	
Второй сектор			
3.4.2	7540263.86	3625071.09	Прямая
3.4.3	7543249.46	3622977.06	Прямая
3.4.6	7544268.15	3625018.97	Прямая
3.4.7	7540799.57	3626144.88	Прямая
3.4.2	7540263.86	3625071.09	
Горизонтальный сектор			
3.4.3	7543249.46	3622977.06	Прямая
3.4.4	7550198.19	3618103.37	Прямая
3.4.5	7552341.01	3622398.52	Прямая
3.4.6	7544268.15	3625018.97	Прямая
3.4.3	7543249.46	3622977.06	
Поверхность захода на посадку для ВПП 31			
Первый сектор			
3.5.1	7535627.54	3628222.27	Прямая
3.5.2	7533143.96	3629964.20	Прямая
3.5.7	7532608.26	3628890.41	Прямая
3.5.8	7535493.62	3627953.82	Прямая
3.5.1	7535627.54	3628222.27	
Второй сектор			
3.5.2	7533143.96	3629964.20	Прямая
3.5.3	7530152.08	3632062.64	Прямая
3.5.6	7529132.36	3630018.69	Прямая
3.5.7	7532608.26	3628890.41	Прямая
3.5.2	7533143.96	3629964.20	
Горизонтальный сектор			
3.5.3	7530152.08	3632062.64	Прямая
3.5.4	7523209.64	3636931.92	Прямая
3.5.5	7521066.82	3632636.77	Прямая
3.5.6	7529132.36	3630018.69	Прямая
3.5.3	7530152.08	3632062.64	
Переходная поверхность			
Контур1			
3.6.1	7533072.32	3628739.78	Прямая

3.6.2	7535337.53	3627640.95	Прямая
3.6.3	7537624.19	3626500.15	Прямая
3.6.4	7539856.56	3625356.77	Прямая
3.4.1	7537780.28	3626813.02	Прямая
3.5.8	7535493.62	3627953.82	Прямая
3.6.1	7533072.32	3628739.78	
Контур2			
3.6.5	7540799.57	3626144.88	Прямая
3.6.6	7538070.30	3627394.34	Прямая
3.6.7	7535783.64	3628535.14	Прямая
3.6.8	7533543.41	3629684.04	Прямая
3.5.1	7535627.54	3628222.27	Прямая
3.4.8	7537914.21	3627081.47	Прямая
3.6.8	7540799.57	3626144.88	
Поверхность взлета для ВПП 13			
3.7.1	7535475.48	3628231.08	Прямая
3.7.2	7529367.41	3632295.30	Прямая
3.7.3	7522459.37	3635741.67	Прямая
3.7.4	7521566.53	3633952.02	Прямая
3.7.5	7528474.57	3630505.66	Прямая
3.7.6	7535395.13	3628070.01	Прямая
3.7.1	7535475.48	3628231.08	
Поверхность взлета для ВПП 31			
3.8.1	7537932.34	3626804.21	Прямая
3.8.2	7544040.42	3622739.99	Прямая
3.8.3	7550948.45	3619293.62	Прямая
3.8.4	7551841.29	3621083.27	Прямая
3.8.5	7544933.26	3624529.63	Прямая
3.8.6	7538012.70	3626965.28	Прямая
3.8.1	7537932.34	3626804.21	

В третьей подзоне приаэродромной территории аэродрома Ямбург запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории – Федеральным агентством воздушного транспорта. Ограничения высоты размещаемых объектов установлены Приказом Минтранса России от 25.08.2015 № 262 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Требования, предъявляемые к

аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов" (далее – ФАП-262).

В третьей подзоне приаэродромной территории аэродрома Ямбург установлены следующие ограничения абсолютной высоты размещаемых объектов:

В границах внутренней горизонтальной поверхности: 83.15 м;

В границах конической поверхности: от 83.15м до 183.15 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262;

В границах внешней горизонтальной поверхности: 183.15 м;

В границах первого сектора поверхности захода на посадку для ВПП 13: от 32.99 м до 92.99 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262;

В границах второго сектора поверхности захода на посадку для ВПП 13: от 92.99 м до 183.15 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262;

В границах горизонтального сектора поверхности захода на посадку для ВПП 13: 183.15 м;

В границах первого сектора поверхности захода на посадку для ВПП 31: от 32.8 м до 92.8 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262;

В границах второго сектора поверхности захода на посадку для ВПП 31: от 92.8 м до 183.15 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262;

В границах горизонтального сектора поверхности захода на посадку с для ВПП 31: 183.15 м;

В границах переходных поверхностей: от 32.99м до 83.15 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262;

В границах поверхности взлета для ВПП 13: от 32.85 м до 272.85 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262;

В границах поверхности взлета для ВПП 31: от 32.99 м до 272.99 м. Расчет для конкретного объекта производится в соответствии с требованиями ФАП-262.

Схема границ четвертой подзоны



Наименование объекта	Расстояние от объекта, менее (м)	Ограничение
АРП	50	Проволочные ограждения
	60	Запрещается размещение строений высотой от 3 м, отдельные деревья
	300	Лес высотой от 10 м
	400	Здания высотой выше 10 м, места стоянок самолетов, железные дороги, металлические мосты, воздушные линии электропередач
	500	Воздушные высоковольтные (более 1000В) линии электропередач
	4000	Передача МВ радиостанций мощностью 6-250 Вт и высотой антенны более 20 м, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения
	100	Воздушные линии электропередач, воздушные линии связи
ДПРМ, БПРМ		Металлические мосты, электрифицированные железные дороги, промывальные и многотопливные здания, воздушные высоковольтные (более 1000В) линии электропередач
	300	

Масштаб 1 : 25 000

Условные обозначения

	Граница подзоны
• 4.N	Характерная точка границы подзона

Текстовое описание границ четвертой подзоны

Четвертая подзона выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома.

Перечень координат характерных точек границ контуров выделенных секторов четвертой подзоны в системе СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 1			
4.1	7540581.11	3627793.02	Дуга R = 4 000 м с центром на АРП-95
4.2	7536581.11	3631793.02	Дуга R = 4 000 м с центром на АРП-95
4.3	7532581.11	3627793.02	Дуга R = 4 000 м с центром на АРП-95
4.4	7536581.11	3623793.02	Дуга R = 4 000 м с центром на АРП-95
4.1	7540581.11	3627793.02	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых передатчиков радиостанций мощностью 6-250 Вт, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 53,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 2			
4.5	7541651.49	3625201.77	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.6	7541351.49	3625501.77	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.7	7541051.49	3625201.77	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.8	7541351.49	3624901.77	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.5	7541651.49	3625201.77	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 53,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 3			
4.9	7532236.43	3629948.32	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 31, МРМ

4.10	7531936.43	3630248.32	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 31, МРМ
4.11	7531636.43	3629948.32	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 31, МРМ
4.12	7531936.43	3629648.32	Дуга R = 300 м с центром на ДПРМ 31, МРМ
4.9	7532236.43	3629948.32	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 53,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 4			
4.13	7541451.49	3625201.77	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.14	7541351.49	3625301.77	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.15	7541251.49	3625201.77	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.16	7541351.49	3625101.77	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 13, МРМ
4.13	7541451.49	3625201.77	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 43,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 5			
4.17	7538922.12	3626560.66	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.18	7538622.12	3626860.66	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.19	7538322.12	3626560.66	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.20	7538622.12	3626260.66	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.17	7538922.12	3626560.66	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 53,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 6			
4.21	7538722.12	3626560.66	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.22	7538622.12	3626660.66	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.23	7538522.12	3626560.66	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.24	7538622.12	3626460.66	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 13, МРМ
4.21	7538722.12	3626560.66	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 43,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 7			
4.25	7537081.11	3627793.02	Дуга R = 500 м с центром на АРП-95
4.26	7536581.11	3628293.02	Дуга R = 500 м с центром на АРП-95
4.27	7536081.11	3627793.02	Дуга R = 500 м с центром на АРП-95
4.28	7536581.11	3627293.02	Дуга R = 500 м с центром на АРП-95
4.25	7537081.11	3627793.02	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 53,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 8			
4.29	7536981.11	3627793.02	Дуга R = 400 м с центром на АРП-95
4.30	7536581.11	3628193.02	Дуга R = 400 м с центром на АРП-95
4.31	7536181.11	3627793.02	Дуга R = 400 м с центром на АРП-95
4.32	7536581.11	3627393.02	Дуга R = 400 м с центром на АРП-95
4.29	7536981.11	3627793.02	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 46,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 9			
4.33	7536881.11	3627793.02	Дуга R = 300 м с центром на АРП-95
4.34	7536581.11	3628093.02	Дуга R = 300 м с центром на АРП-95
4.35	7536281.11	3627793.02	Дуга R = 300 м с центром на АРП-95
4.36	7536581.11	3627493.02	Дуга R = 300 м с центром на АРП-95
4.33	7536881.11	3627793.02	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 43,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 10			
4.37	7536641.11	3627793.02	Дуга R = 60 м с центром на АРП-95
4.38	7536581.11	3627853.02	Дуга R = 60 м с центром на АРП-95
4.39	7536521.11	3627793.02	Дуга R = 60 м с центром на АРП-95
4.40	7536581.11	3627733.02	Дуга R = 60 м с центром на АРП-95
4.37	7536641.11	3627793.02	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 36,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 11			
4.41	7536631.11	3627793.02	Дуга R = 50 м с центром на АРП-95
4.42	7536581.11	3627843.02	Дуга R = 50 м с центром на АРП-95
4.43	7536531.11	3627793.02	Дуга R = 50 м с центром на АРП-95
4.44	7536581.11	3627743.02	Дуга R = 50 м с центром на АРП-95
4.41	7536631.11	3627793.02	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 33,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 12			
4.45	7534864.86	3628584.45	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.46	7534564.86	3628884.45	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.47	7534264.86	3628584.45	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.48	7534564.86	3628284.45	Дуга R = 300 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.45	7534864.86	3628584.45	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 53,15 м.

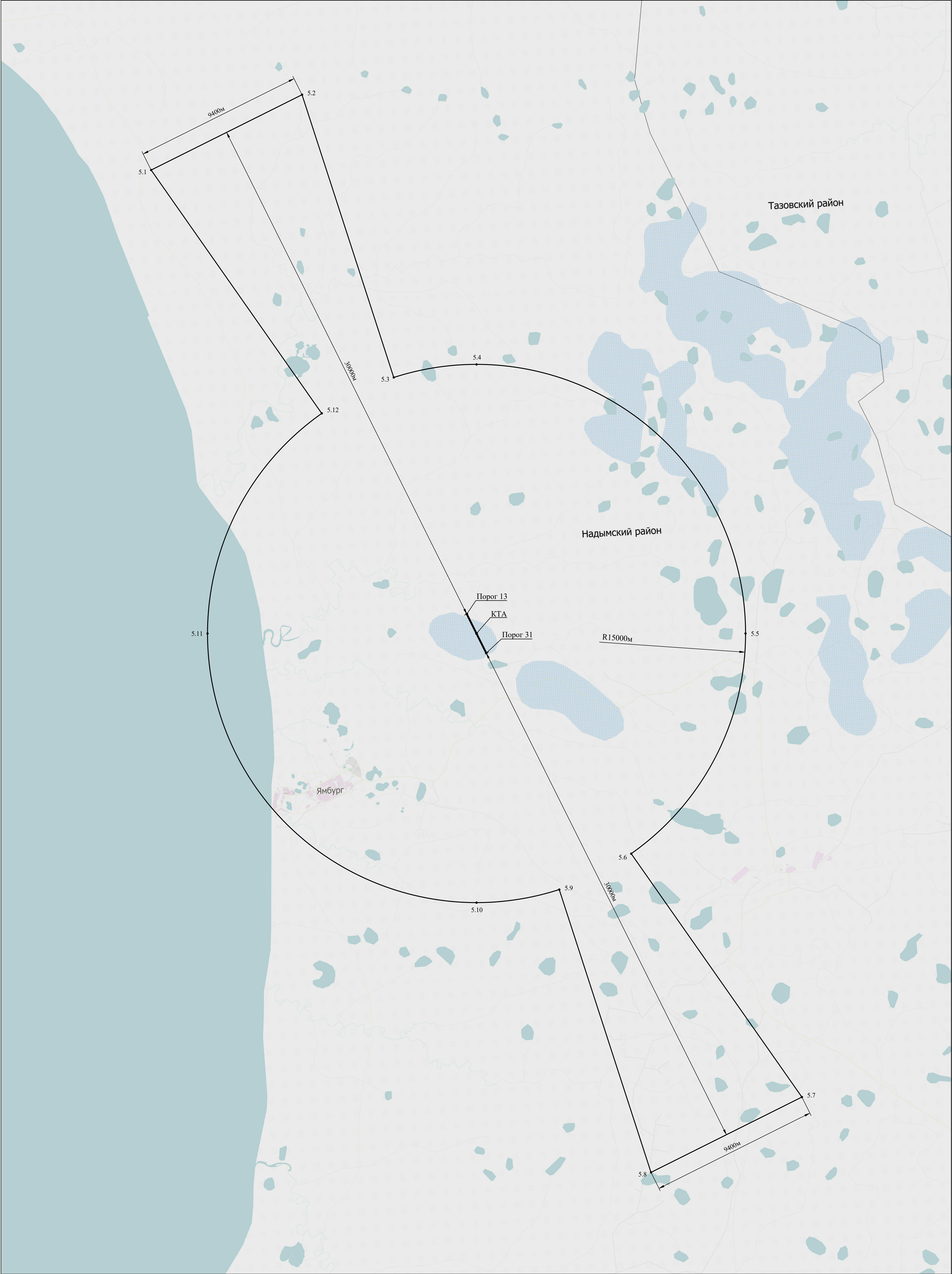
Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 13			
4.49	7534664.86	3628584.45	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.50	7534564.86	3628684.45	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.51	7534464.86	3628584.45	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.52	7534564.86	3628484.45	Дуга R = 100 м с центром на БПРМ 31, МРМ
4.49	7534664.86	3628584.45	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 43,15 м.

Номера точек	Координаты, СК-63		Примечание
	X, м	Y, м	
Контур 14			
4.53	7532036.43	3629948.32	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 31, МРМ
4.54	7531936.43	3630048.32	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 31, МРМ
4.55	7531836.43	3629948.32	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 31, МРМ
4.56	7531936.43	3629848.32	Дуга R = 100 м с центром на ДПРМ 31, МРМ
4.53	7532036.43	3629948.32	

В границах сектора четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Бованенково установлено следующее ограничение абсолютной высоты размещаемых объектов, кроме объектов, предназначенных для организации воздушного движения: 43,15 м.

Четвертая подзона располагается в границах Надымского района Ямало-Ненецкого автономного округа. В границах населенных пунктов четвертая подзона не располагается.



Масштаб 1 : 100 000

- Условные обозначения
- Граница подзоны
 - Характерная точка границы подзоны

Текстовое описание границ пятой подзоны

Пятая подзона выделяется 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.

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны в системе СК-63:

Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
5.1	7562540.09	3609375.76	Прямая
5.2	7566736.43	3617787.10	Прямая
5.3	7550976.38	3622902.82	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
5.4	7551703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
5.5	7536703.91	3642517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
5.6	7524433.25	3636144.97	Прямая
5.7	7510867.74	3645659.53	Прямая
5.8	7506671.39	3637248.19	Прямая
5.9	7522431.44	3632132.47	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
5.10	7521703.91	3627517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
5.11	7536703.91	3612517.64	Дуга R = 15 000 м с центром в центре ВПП
5.12	7548974.58	3618890.32	Прямая
5.1	7562540.09	3609375.76	

Пятая подзона располагается в границах следующих административно-территориальных единиц и населенных пунктов Ямало-Ненецкого автономного округа:

Наименования административно-территориальных единиц и населенных пунктов	Вид населенного пункта
Надымский район	
Ямбург	поселок

В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», не относящиеся к инфраструктуре аэропорта, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов, исходя из их радиуса максимального поражения.

Схема границ шестой подзоны



Масштаб 1 : 100 000

Условные обозначения

- Граница подзоны
- 6.N Характерная точка границы подзоны

Текстовое описание границ шестой подзоны

Шестая подзона выделяется по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома.

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны в системе СК-63:

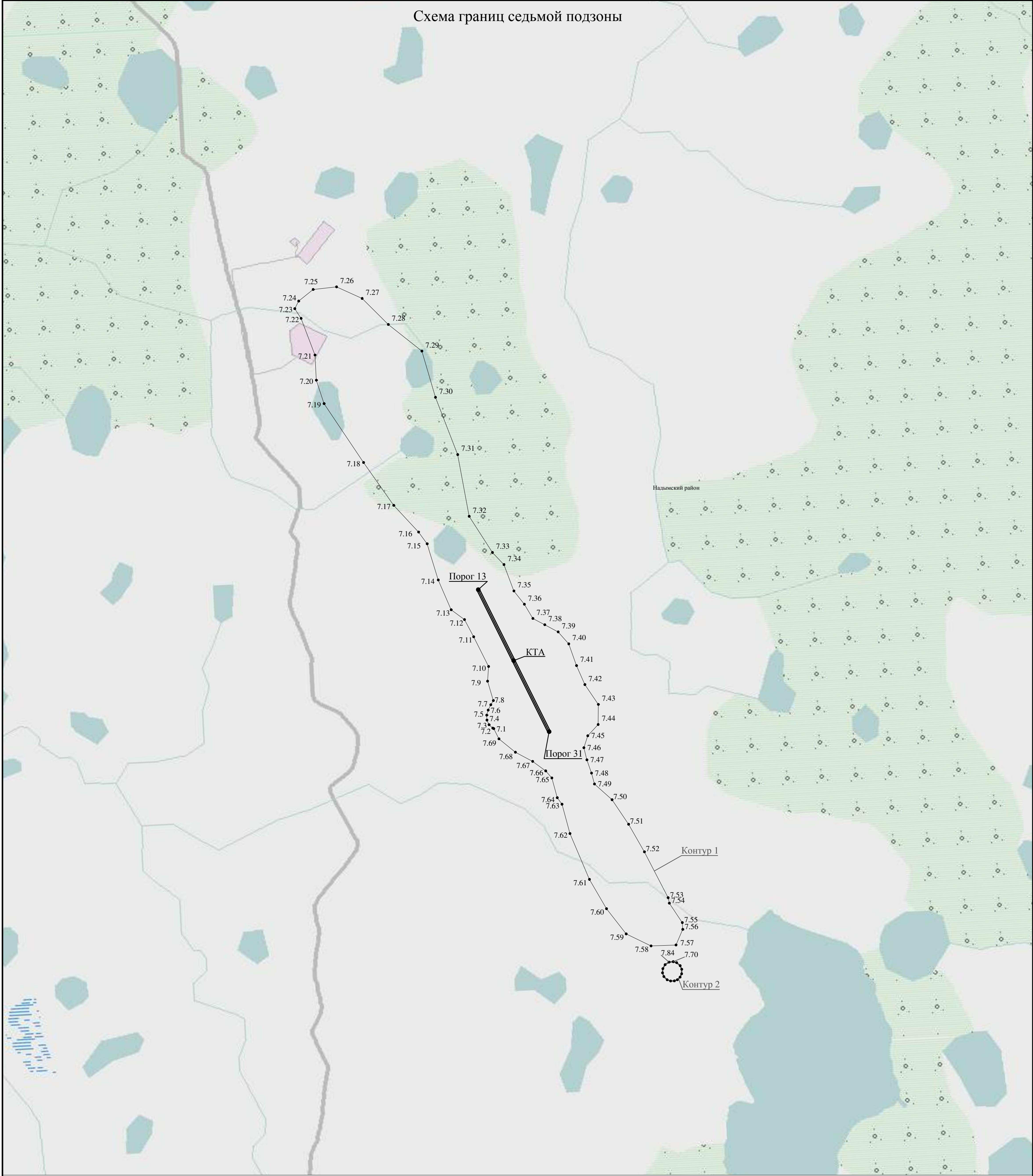
Номера точек	Координаты, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	Х, м	У, м	
6.1	7551704.96	3627517.79	Дуга R = 15 000 м с центром в КТА
6.2	7536704.96	3642517.79	Дуга R = 15 000 м с центром в КТА
6.3	7521704.96	3627517.79	Дуга R = 15 000 м с центром в КТА
6.4	7536704.96	3612517.79	Дуга R = 15 000 м с центром в КТА
6.1	7551704.96	3627517.79	

Шестая подзона располагается в границах следующих административно-территориальных единиц и населенных пунктов Ямало-Ненецкого автономного округа:

Наименования административно-территориальных единиц и населенных пунктов	Вид населенного пункта
Надымский район	
Ямбург	поселок

В шестой подзоне запрещается размещать полигоны для твердых бытовых отходов (ТБО), скотобойни, фермы, скотомогильники, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора, рыбные хозяйства. Также в шестой подзоне запрещается вспашка сельскохозяйственных земель в светлое время суток.

Схема границ седьмой подзоны



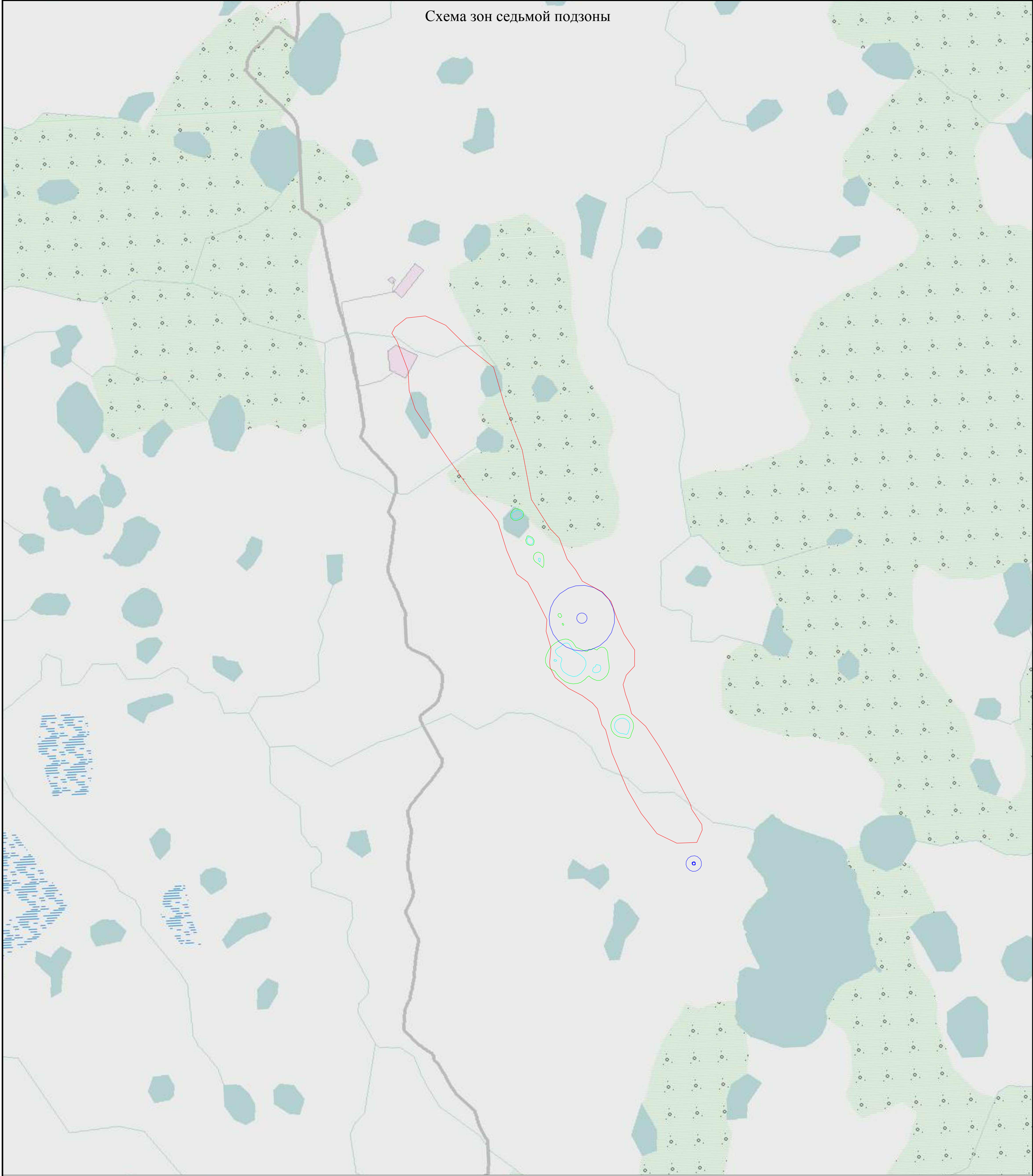
Масштаб 1: 40 000

Схема границ седьмой подзоны

Условные обозначения

— Граница седьмой подзоны
● 7.N Характерная точка границы подзоны

Схема зон седьмой подзоны

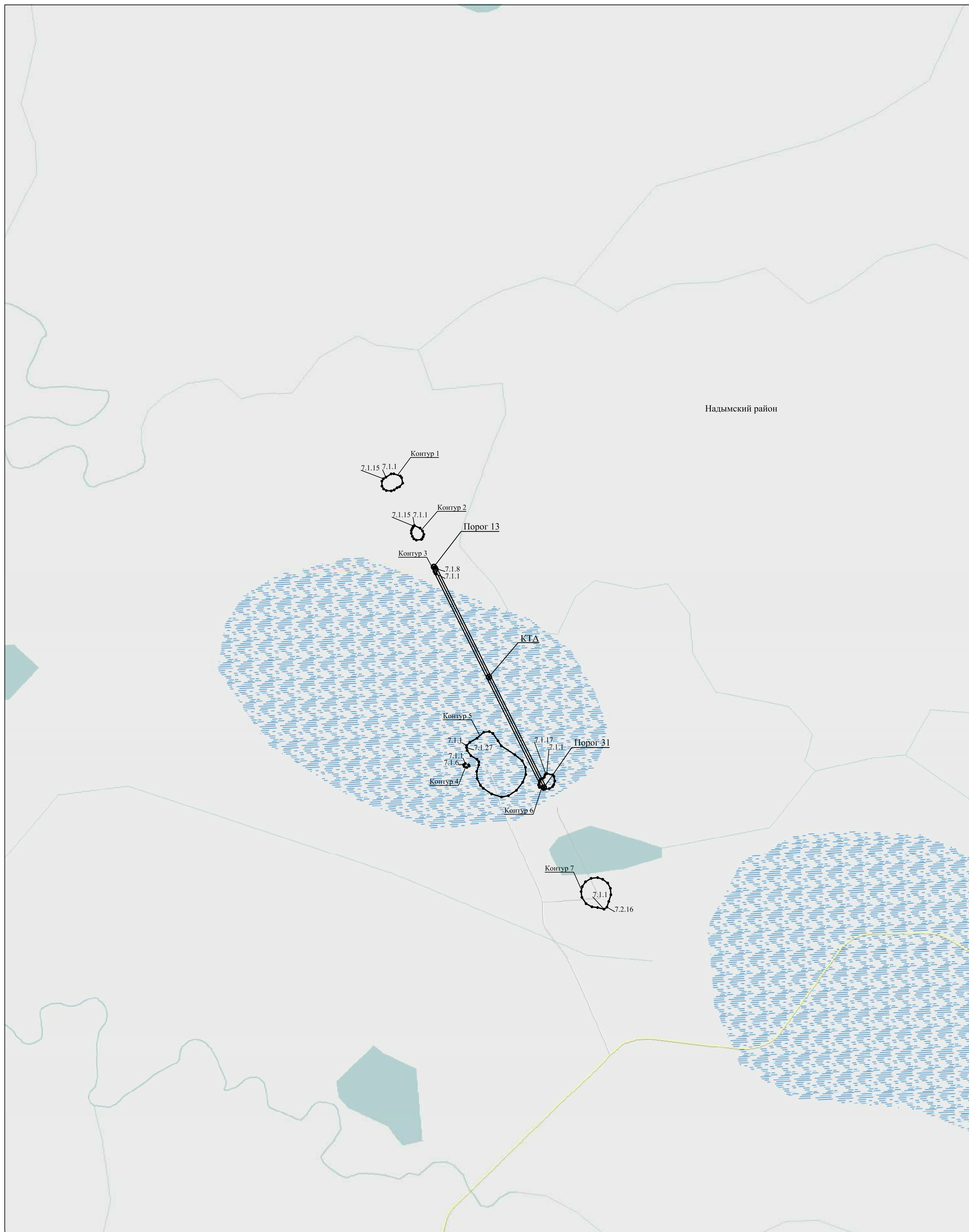


Масштаб 1:50 000

Условные обозначения

- Граница зоны 7.1
- Граница зоны 7.2
- Граница зоны 7.3
- Граница зоны 7.4

Схема границ зоны 7.1

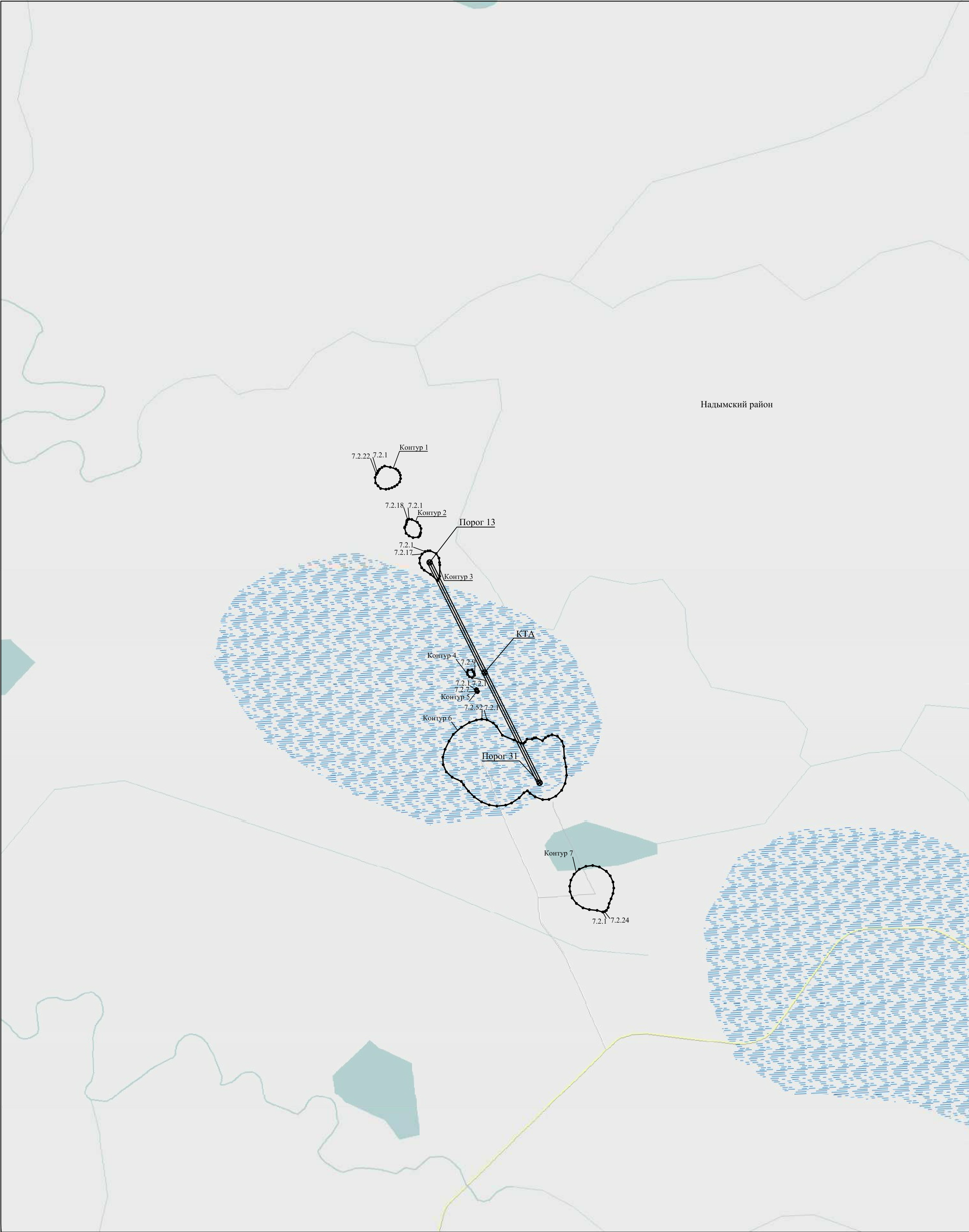


Масштаб 1 : 25 000

Условные обозначения

—	Граница зоны 7.1
● 7.1.N	Характерная точка границы зоны

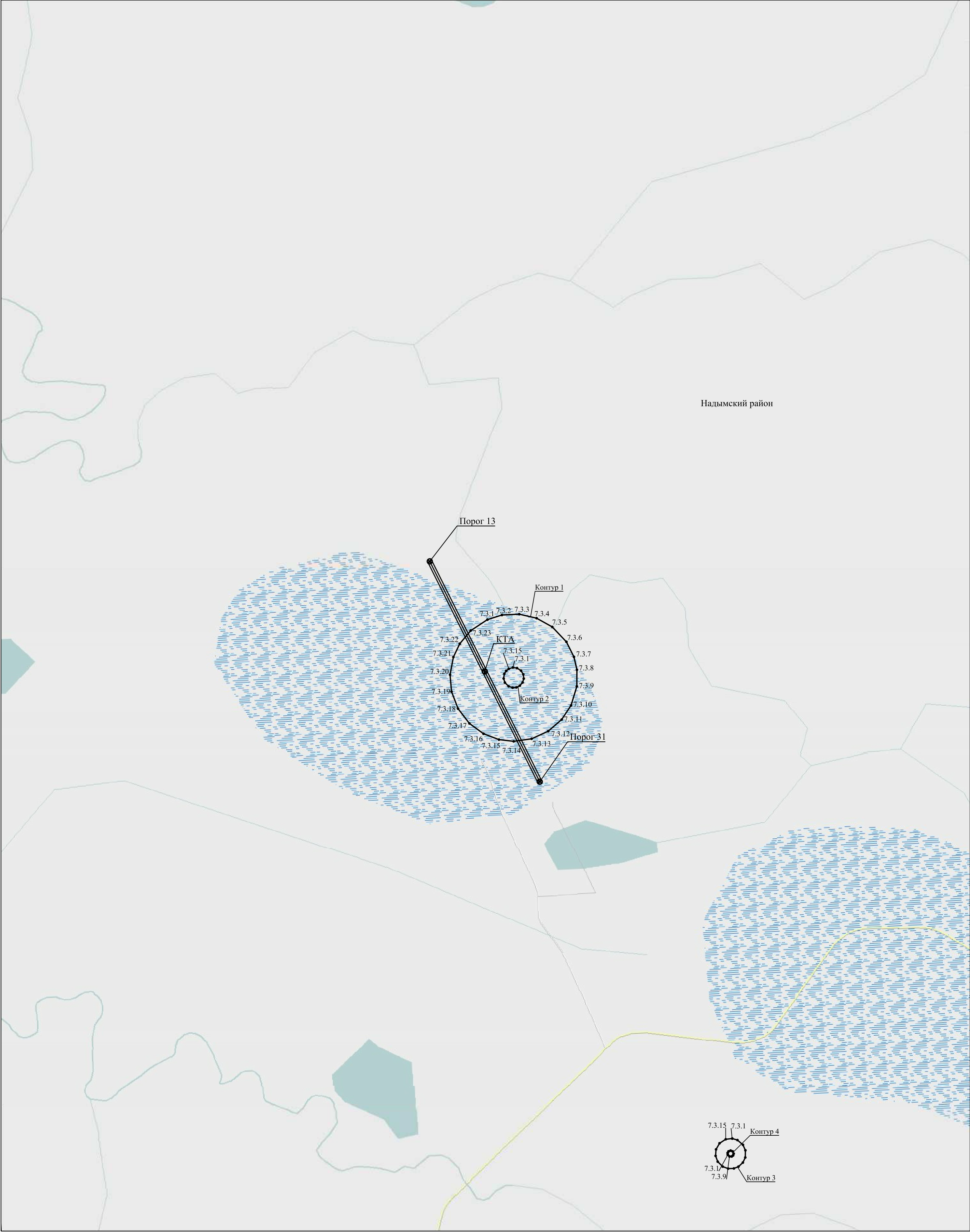
Схема границ зоны 7.2



Масштаб 1 : 25 000

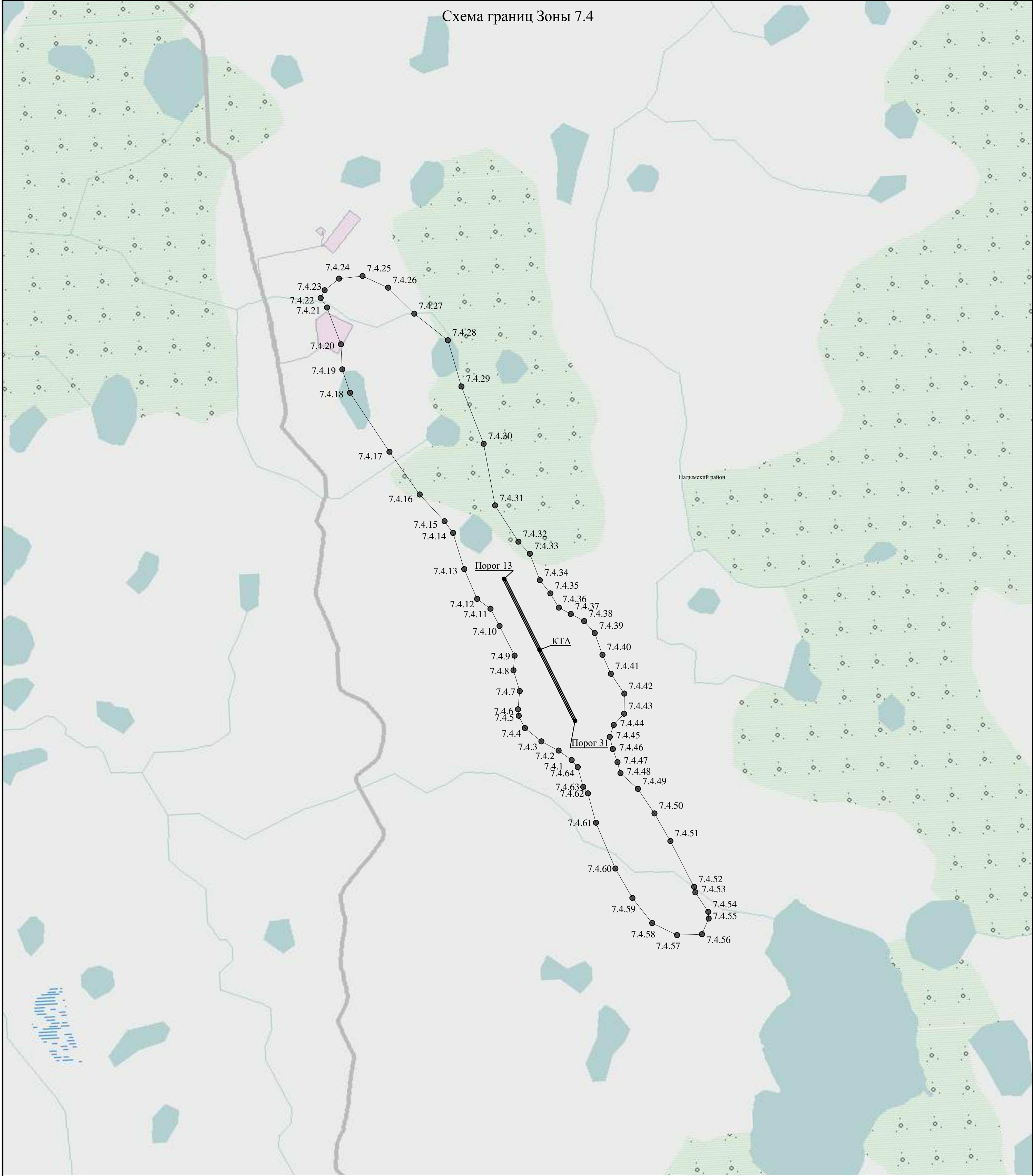
- Условные обозначения
- Граница зоны 7.2
 - 7.2.N Характерная точка границы зоны

Схема границ зоны 7.3



Масштаб 1 : 25 000

Схема границ Зоны 7.4



Масштаб 1: 40 000

Схема границ Зоны 7.4

Условные обозначения

- Граница зоны 7.1
- 7.4.N Характерная точка границы зоны

Текстовое описание границ седьмой подзоны

Седьмая подзона выделяется ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. В седьмой подзоне запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении приаэродромной территории с учётом требований законодательства, если иное не установлено федеральными законами.

Внешняя граница седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома Ямбург по фактору совокупного воздействия авиационного шума и шума от наземных источников, выбросов загрязняющих веществ и электромагнитного воздействия от объектов ПРТО описывается 70 поворотными точками и занимает территорию площадью 12,37 км². Внешняя граница седьмой подзоны описывается двумя контурами и проходит по границе зоны 7.1 в отрезке между точками 7.1 – 7.8, по границе зоны 7.4 в отрезке между точками 7.8 -7.69 – 7.1 и по границе Контура 3 Зоны 7.3 (зоны ограничения застройки ДПРМ-31 с МРМ) в контуре, описываемом точками 7.70-7.84.

В границах седьмой подзоны выделены зоны санитарно-эпидемиологических ограничений, с различными видами разрешённого и запрещённого использования территории:

По фактору химического загрязнения атмосферы:

- Зона 7.1 выделена по контуру рассеивания концентрации загрязняющих веществ от 1 до 0,8 ПДК
- Зона 7.2 выделена по контуру рассеивания концентрации загрязняющих веществ более 1,0 ПДК

По фактору электромагнитного воздействия:

- Зона 7.3 выделена по контурам санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки ПРТО аэродрома Ямбург

По фактору акустического воздействия

- Зона 7.4 выделена по результирующей изолинии, рассчитанной по фактору шумового воздействия, соответствующей:
 - изолинии по эквивалентному уровню звука для ночного и дневного времени суток - 45 и 55 дБА соответственно, от пролёта ВС;
 - изолинии от наземных источников шума – 45 дБА по эквивалентному уровню звука и 60 дБА по максимальному уровню звука.

Перечень координат характерных точек внешних границ седьмой подзоны в системе СК-63 (район W, зона 3 шестиградусная):

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
7.1	7535662.0	3627212.3	Прямая
7.2	7535668.7	3627197.6	Прямая
7.3	7535721.4	3627139.5	Прямая
7.4	7535792.7	3627108.2	Прямая
7.5	7535867.2	3627104.5	Прямая
7.6	7535945.2	3627127.0	Прямая
7.7	7536026.7	3627166.5	Прямая
7.8	7536090.9	3627206.5	Прямая
7.9	7536388.9	3627117.2	Прямая
7.10	7536614.4	3627133.7	Прямая
7.11	7537070.5	3626904.0	Прямая
7.12	7537333.9	3626763.7	Прямая
7.13	7537484.5	3626559.4	Прямая
7.14	7537942.9	3626361.8	Прямая
7.15	7538497.4	3626191.1	Прямая
7.16	7538677.8	3626059.8	Прямая
7.17	7539086.8	3625679.6	Прямая
7.18	7539744.7	3625216.0	Прямая
7.19	7540648.1	3624611.2	Прямая
7.20	7541007.6	3624492.9	Прямая
7.21	7541392.6	3624472.0	Прямая
7.22	7541955.9	3624259.2	Прямая
7.23	7542105.1	3624161.2	Прямая
7.24	7542221.8	3624221.8	Прямая
7.25	7542399.5	3624443.6	Прямая
7.26	7542439.3	3624802.2	Прямая
7.27	7542261.1	3625194.5	Прямая
7.28	7541862.2	3625595.5	Прямая
7.29	7541453.9	3626110.2	Прямая
7.30	7540744.6	3626319.1	Прямая
7.31	7539866.3	3626660.0	Прямая
7.32	7538918.8	3626835.7	Прямая
7.33	7538364.2	3627192.6	Прямая
7.34	7538177.8	3627369.4	Прямая
7.35	7537773.6	3627521.6	Прямая
7.36	7537569.7	3627682.6	Прямая
7.37	7537351.3	3627812.5	Прямая
7.38	7537255.6	3627994.7	Прямая
7.39	7537145.5	3628200.4	Прямая
7.40	7536961.4	3628362.7	Прямая
7.41	7536629.1	3628481.3	Прямая
7.42	7536337.0	3628609.2	Прямая
7.43	7536032.9	3628815.6	Прямая
7.44	7535724.5	3628813.5	Прямая
7.45	7535551.8	3628653.6	Прямая
7.46	7535367.9	3628593.7	Прямая
7.47	7535181.8	3628640.7	Прямая
7.48	7534978.6	3628711.4	Прямая

7.49	7534811.3	3628756.4	Прямая
7.50	7534570.4	3629025.4	Прямая
7.51	7534194.0	3629279.4	Прямая
7.52	7533770.3	3629522.5	Прямая
7.53	7533067.7	3629885.7	Прямая
7.54	7532983.3	3629905.2	Прямая
7.55	7532685.2	3630103.2	Прямая
7.56	7532581.1	3630110.2	Прямая
7.57	7532341.7	3630006.0	Прямая
7.58	7532327.8	3629624.1	Прямая
7.59	7532511.7	3629242.2	Прямая
7.60	7532897.9	3628940.8	Прямая
7.61	7533348.0	3628679.8	Прямая
7.62	7534051.7	3628380.7	Прямая
7.63	7534501.3	3628258.5	Прямая
7.64	7534601.2	3628186.3	Прямая
7.65	7534904.2	3628102.7	Прямая
7.66	7535012.5	3628008.8	Прямая
7.67	7535159.3	3627808.7	Прямая
7.68	7535298.4	3627544.3	Прямая
7.69	7535504.1	3627292.1	Прямая
Контур 2			
7.70	7532085.5	3629964.6	Прямая
7.71	7532070.3	3630016.1	Прямая
7.72	7532023.5	3630070.5	Прямая
7.73	7531969.1	3630094.7	Прямая
7.74	7531898.4	3630093.4	Прямая
7.75	7531848.0	3630069.5	Прямая
7.76	7531808.2	3630026.2	Прямая
7.77	7531790.0	3629981.0	Прямая
7.78	7531788.4	3629924.0	Прямая
7.79	7531808.0	3629870.8	Прямая
7.80	7531857.1	3629821.0	Прямая
7.81	7531914.3	3629800.0	Прямая
7.82	7531978.1	3629804.2	Прямая
7.83	7532039.0	3629838.8	Прямая
7.84	7532078.4	3629900.0	Прямая

Перечень координат характерных точек внешних границ седьмой подзоны в системе ПЗ-90.11

Номера точек	Координаты поворотных точек, ПЗ-90.11		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
7.1	75°5'18.566"	67°58'44.667"	Прямая
7.2	75°5'17.333"	67°58'44.905"	Прямая
7.3	75°5'12.566"	67°58'46.696"	Прямая
7.4	75°5'10.182"	67°58'49.043"	Прямая
7.5	75°5'10.180"	67°58'51.452"	Прямая
7.6	75°5'12.437"	67°58'53.929"	Прямая
7.7	75°5'16.180"	67°58'56.494"	Прямая
7.8	75°5'19.883"	67°58'58.500"	Прямая
7.9	75°5'13.475"	67°59'8.245"	Прямая

7.10	75°5'15.841"	67°59'15.486"	Прямая
7.11	75°4'58.030"	67°59'30.553"	Прямая
7.12	75°4'47.082"	67°59'39.264"	Прямая
7.13	75°4'30.160"	67°59'44.441"	Прямая
7.14	75°4'15.106"	67°59'59.528"	Прямая
7.15	75°4'2.761"	68°0'17.669"	Прямая
7.16	75°3'52.228"	68°0'23.693"	Прямая
7.17	75°3'21.252"	68°0'37.473"	Прямая
7.18	75°2'44.127"	68°0'59.403"	Прямая
7.19	75°1'55.856"	68°1'29.465"	Прямая
7.20	75°1'47.163"	68°1'41.238"	Прямая
7.21	75°1'46.965"	68°1'53.682"	Прямая
7.22	75°1'30.985"	68°2'12.167"	Прямая
7.23	75°1'23.164"	68°2'17.131"	Прямая
7.24	75°1'28.873"	68°2'20.796"	Прямая
7.25	75°1'48.710"	68°2'26.181"	Прямая
7.26	75°2'19.751"	68°2'26.905"	Прямая
7.27	75°2'52.791"	68°2'20.547"	Прямая
7.28	75°3'25.645"	68°2'7.061"	Прямая
7.29	75°4'8.237"	68°1'53.090"	Прямая
7.30	75°4'23.231"	68°1'29.900"	Прямая
7.31	75°4'48.854"	68°1'1.052"	Прямая
7.32	75°4'59.968"	68°0'30.235"	Прямая
7.33	75°5'28.305"	68°0'11.792"	Прямая
7.34	75°5'42.716"	68°0'5.505"	Прямая
7.35	75°5'54.083"	67°59'52.236"	Прямая
7.36	75°6'7.055"	67°59'45.405"	Прямая
7.37	75°6'17.290"	67°59'38.159"	Прямая
7.38	75°6'32.540"	67°59'34.785"	Прямая
7.39	75°6'49.744"	67°59'30.907"	Прямая
7.40	75°7'2.909"	67°59'24.713"	Прямая
7.41	75°7'11.674"	67°59'13.813"	Прямая
7.42	75°7'21.417"	67°59'4.195"	Прямая
7.43	75°7'37.846"	67°58'54.062"	Прямая
7.44	75°7'36.344"	67°58'44.125"	Прямая
7.45	75°7'21.873"	67°58'38.816"	Прямая
7.46	75°7'15.942"	67°58'32.984"	Прямая
7.47	75°7'19.189"	67°58'26.911"	Прямая
7.48	75°7'24.385"	67°58'20.249"	Прямая
7.49	75°7'27.540"	67°58'14.782"	Прямая
7.50	75°7'49.601"	67°58'6.586"	Прямая
7.51	75°8'9.784"	67°57'54.047"	Прямая
7.52	75°8'28.834"	67°57'39.999"	Прямая
7.53	75°8'56.972"	67°57'16.768"	Прямая
7.54	75°8'58.279"	67°57'14.018"	Прямая
7.55	75°9'13.983"	67°57'4.090"	Прямая
7.56	75°9'14.130"	67°57'0.724"	Прямая
7.57	75°9'4.166"	67°56'53.176"	Прямая
7.58	75°8'31.354"	67°56'53.346"	Прямая
7.59	75°7'59.388"	67°56'59.888"	Прямая
7.60	75°7'35.184"	67°57'12.819"	Прямая
7.61	75°7'14.714"	67°57'27.744"	Прямая
7.62	75°6'52.047"	67°57'50.902"	Прямая
7.63	75°6'43.474"	67°58'5.590"	Прямая

7.64	75°6'37.701"	67°58'8.926"	Прямая
7.65	75°6'31.812"	67°58'18.826"	Прямая
7.66	75°6'24.215"	67°58'22.465"	Прямая
7.67	75°6'7.652"	67°58'27.514"	Прямая
7.68	75°5'45.544"	67°58'32.420"	Прямая
7.69	75°5'24.755"	67°58'39.451"	Прямая
Контур 2			
7.70	75°8'59.511"	67°56'44.985"	Прямая
7.71	75°9'3.862"	67°56'44.412"	Прямая
7.72	75°9'8.325"	67°56'42.815"	Прямая
7.73	75°9'10.166"	67°56'41.023"	Прямая
7.74	75°9'9.750"	67°56'38.746"	Прямая
7.75	75°9'7.484"	67°56'37.161"	Прямая
7.76	75°9'3.600"	67°56'35.948"	Прямая
7.77	75°8'59.646"	67°56'35.434"	Прямая
7.78	75°8'54.751"	67°56'35.475"	Прямая
7.79	75°8'50.274"	67°56'36.193"	Прямая
7.80	75°8'46.215"	67°56'37.856"	Прямая
7.81	75°8'44.660"	67°56'39.733"	Прямая
7.82	75°8'45.295"	67°56'41.783"	Прямая
7.83	75°8'48.523"	67°56'43.690"	Прямая
7.84	75°8'53.941"	67°56'44.861"	Прямая

Перечень координат характерных точек внешних границ седьмой подзоны в системе ГСК-2011

Номера точек	Координаты поворотных точек, ГСК-2011		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
7.1	75°5'18.582"	67°58'44.672"	Прямая
7.2	75°5'17.350"	67°58'44.910"	Прямая
7.3	75°5'12.582"	67°58'46.701"	Прямая
7.4	75°5'10.198"	67°58'49.048"	Прямая
7.5	75°5'10.196"	67°58'51.457"	Прямая
7.6	75°5'12.453"	67°58'53.934"	Прямая
7.7	75°5'16.196"	67°58'56.499"	Прямая
7.8	75°5'19.900"	67°58'58.505"	Прямая
7.9	75°5'13.491"	67°59'8.250"	Прямая
7.10	75°5'15.858"	67°59'15.492"	Прямая
7.11	75°4'58.047"	67°59'30.558"	Прямая
7.12	75°4'47.099"	67°59'39.269"	Прямая
7.13	75°4'30.176"	67°59'44.446"	Прямая
7.14	75°4'15.122"	67°59'59.533"	Прямая
7.15	75°4'2.777"	68°0'17.674"	Прямая
7.16	75°3'52.245"	68°0'23.698"	Прямая
7.17	75°3'21.268"	68°0'37.478"	Прямая
7.18	75°2'44.143"	68°0'59.408"	Прямая
7.19	75°1'55.872"	68°1'29.471"	Прямая
7.20	75°1'47.180"	68°1'41.243"	Прямая
7.21	75°1'46.982"	68°1'53.687"	Прямая
7.22	75°1'31.001"	68°2'12.172"	Прямая
7.23	75°1'23.180"	68°2'17.136"	Прямая
7.24	75°1'28.889"	68°2'20.801"	Прямая
7.25	75°1'48.726"	68°2'26.186"	Прямая

7.26	75°2'19.767"	68°2'26.910"	Прямая
7.27	75°2'52.808"	68°2'20.552"	Прямая
7.28	75°3'25.661"	68°2'7.066"	Прямая
7.29	75°4'8.253"	68°1'53.096"	Прямая
7.30	75°4'23.248"	68°1'29.905"	Прямая
7.31	75°4'48.870"	68°1'1.057"	Прямая
7.32	75°4'59.984"	68°0'30.240"	Прямая
7.33	75°5'28.321"	68°0'11.798"	Прямая
7.34	75°5'42.732"	68°0'5.510"	Прямая
7.35	75°5'54.099"	67°59'52.241"	Прямая
7.36	75°6'7.071"	67°59'45.410"	Прямая
7.37	75°6'17.306"	67°59'38.164"	Прямая
7.38	75°6'32.557"	67°59'34.790"	Прямая
7.39	75°6'49.760"	67°59'30.912"	Прямая
7.40	75°7'2.925"	67°59'24.718"	Прямая
7.41	75°7'11.690"	67°59'13.818"	Прямая
7.42	75°7'21.433"	67°59'4.201"	Прямая
7.43	75°7'37.862"	67°58'54.067"	Прямая
7.44	75°7'36.360"	67°58'44.130"	Прямая
7.45	75°7'21.889"	67°58'38.822"	Прямая
7.46	75°7'15.958"	67°58'32.989"	Прямая
7.47	75°7'19.206"	67°58'26.917"	Прямая
7.48	75°7'24.401"	67°58'20.254"	Прямая
7.49	75°7'27.556"	67°58'14.788"	Прямая
7.50	75°7'49.617"	67°58'6.592"	Прямая
7.51	75°8'9.800"	67°57'54.052"	Прямая
7.52	75°8'28.850"	67°57'40.004"	Прямая
7.53	75°8'56.988"	67°57'16.773"	Прямая
7.54	75°8'58.295"	67°57'14.023"	Прямая
7.55	75°9'13.999"	67°57'4.095"	Прямая
7.56	75°9'14.146"	67°57'0.729"	Прямая
7.57	75°9'4.182"	67°56'53.181"	Прямая
7.58	75°8'31.370"	67°56'53.351"	Прямая
7.59	75°7'59.404"	67°56'59.893"	Прямая
7.60	75°7'35.201"	67°57'12.824"	Прямая
7.61	75°7'14.730"	67°57'27.749"	Прямая
7.62	75°6'52.064"	67°57'50.907"	Прямая
7.63	75°6'43.490"	67°58'5.595"	Прямая
7.64	75°6'37.717"	67°58'8.931"	Прямая
7.65	75°6'31.828"	67°58'18.831"	Прямая
7.66	75°6'24.231"	67°58'22.470"	Прямая
7.67	75°6'7.668"	67°58'27.519"	Прямая
7.68	75°5'45.560"	67°58'32.425"	Прямая
7.69	75°5'24.771"	67°58'39.456"	Прямая
Контур 2			
7.70	75°8'59.527"	67°56'44.990"	Прямая
7.71	75°9'3.878"	67°56'44.417"	Прямая
7.72	75°9'8.342"	67°56'42.820"	Прямая
7.73	75°9'10.182"	67°56'41.028"	Прямая
7.74	75°9'9.766"	67°56'38.751"	Прямая
7.75	75°9'7.500"	67°56'37.166"	Прямая
7.76	75°9'3.616"	67°56'35.953"	Прямая
7.77	75°8'59.662"	67°56'35.440"	Прямая
7.78	75°8'54.768"	67°56'35.480"	Прямая

7.79	75°8'50.290"	67°56'36.198"	Прямая
7.80	75°8'46.231"	67°56'37.861"	Прямая
7.81	75°8'44.676"	67°56'39.738"	Прямая
7.82	75°8'45.311"	67°56'41.788"	Прямая
7.83	75°8'48.539"	67°56'43.695"	Прямая
7.84	75°8'53.957"	67°56'44.866"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.1 в системе СК-63
(район W, зона 3 шестиградусная):

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.1.1	7538678,5	3626500,0	Прямая
7.1.2	7538711,5	3626551,9	Прямая
7.1.3	7538712,9	3626577,8	Прямая
7.1.4	7538690,9	3626642,2	Прямая
7.1.5	7538673,9	3626655,4	Прямая
7.1.6	7538620,0	3626666,5	Прямая
7.1.7	7538584,4	3626634,7	Прямая
7.1.8	7538574,9	3626610,5	Прямая
7.1.9	7538552,9	3626581,4	Прямая
7.1.10	7538543,3	3626552,5	Прямая
7.1.11	7538547,1	3626504,6	Прямая
7.1.12	7538562,9	3626476,7	Прямая
7.1.13	7538590,8	3626461,2	Прямая
7.1.14	7538640,1	3626460,2	Прямая
7.1.15	7538663,5	3626475,6	Прямая
Контур 2			
7.1.1	7538200,7	3626781,9	Прямая
7.1.2	7538175,9	3626837,4	Прямая
7.1.3	7538147,0	3626862,7	Прямая
7.1.4	7538114,3	3626875,7	Прямая
7.1.5	7538091,3	3626868,5	Прямая
7.1.6	7538070,6	3626856,7	Прямая
7.1.7	7538064,1	3626850,3	Прямая
7.1.8	7538057,7	3626800,4	Прямая
7.1.9	7538070,0	3626776,5	Прямая
7.1.10	7538094,3	3626761,5	Прямая
7.1.11	7538124,9	3626750,5	Прямая
7.1.12	7538152,1	3626750,9	Прямая
7.1.13	7538171,6	3626759,4	Прямая
7.1.14	7538185,0	3626768,0	Прямая
7.1.15	7538196,9	3626772,6	Прямая
Контур 3			
7.1.1	7537723,1	3626998,8	Прямая
7.1.2	7537727,9	3626984,9	Прямая
7.1.3	7537747,0	3626975,0	Прямая
7.1.4	7537773,6	3626970,3	Прямая
7.1.5	7537788,2	3626972,6	Прямая
7.1.6	7537797,4	3626985,3	Прямая
7.1.7	7537789,4	3627000,7	Прямая

7.1.8	7537772,0	3627008,1	Прямая
Контур 4			
7.1.1	7535851,9	3627284,2	Прямая
7.1.2	7535839,3	3627316,6	Прямая
7.1.3	7535826,4	3627324,0	Прямая
7.1.4	7535812,5	3627299,7	Прямая
7.1.5	7535821,7	3627273,2	Прямая
7.1.6	7535839,4	3627265,9	Прямая
Контур 5			
7.1.1	7536029,2	3627297,9	Прямая
7.1.2	7536061,5	3627329,7	Прямая
7.1.3	7536102,2	3627401,4	Прямая
7.1.4	7536160,5	3627465,7	Прямая
7.1.5	7536167,1	3627521,7	Прямая
7.1.6	7536149,0	3627557,0	Прямая
7.1.7	7536076,3	3627607,1	Прямая
7.1.8	7536025,6	3627640,0	Прямая
7.1.9	7535938,9	3627773,4	Прямая
7.1.10	7535879,3	3627846,3	Прямая
7.1.11	7535813,1	3627879,2	Прямая
7.1.12	7535742,7	3627882,1	Прямая
7.1.13	7535665,3	3627850,9	Прямая
7.1.14	7535586,4	3627789,5	Прямая
7.1.15	7535533,6	3627710,4	Прямая
7.1.16	7535521,4	3627642,0	Прямая
7.1.17	7535550,3	3627544,7	Прямая
7.1.18	7535605,9	3627463,4	Прямая
7.1.19	7535635,2	3627434,4	Прямая
7.1.20	7535703,5	3627401,3	Прямая
7.1.21	7535773,2	3627397,1	Прямая
7.1.22	7535836,7	3627417,7	Прямая
7.1.23	7535868,5	3627418,1	Прямая
7.1.24	7535892,4	3627400,3	Прямая
7.1.25	7535928,6	3627339,8	Прямая
7.1.26	7535981,2	3627303,1	Прямая
7.1.27	7536008,2	3627296,7	Прямая
Контур 6			
7.1.1	7535752,1	3628090,3	Прямая
7.1.2	7535739,8	3628148,4	Прямая
7.1.3	7535723,0	3628160,1	Прямая
7.1.4	7535679,2	3628168,8	Прямая
7.1.5	7535642,2	3628158,0	Прямая
7.1.6	7535623,5	3628146,9	Прямая
7.1.7	7535603,4	3628113,3	Прямая
7.1.8	7535594,5	3628055,5	Прямая
7.1.9	7535615,9	3628016,3	Прямая
7.1.10	7535638,7	3628007,5	Прямая
7.1.11	7535661,2	3628015,6	Прямая
7.1.12	7535684,1	3628019,1	Прямая
7.1.13	7535698,4	3628032,9	Прямая
7.1.14	7535706,9	3628054,8	Прямая
7.1.15	7535717,3	3628065,2	Прямая
7.1.16	7535739,4	3628071,5	Прямая
7.1.17	7535749,9	3628079,8	Прямая

Контур 7			
7.1.1	7534412,6	3628655,3	Прямая
7.1.2	7534429,0	3628591,5	Прямая
7.1.3	7534435,9	3628535,9	Прямая
7.1.4	7534467,4	3628478,2	Прямая
7.1.5	7534529,4	3628436,2	Прямая
7.1.6	7534586,8	3628428,6	Прямая
7.1.7	7534635,6	3628439,9	Прямая
7.1.8	7534683,3	3628471,9	Прямая
7.1.9	7534717,4	3628527,8	Прямая
7.1.10	7534724,7	3628592,3	Прямая
7.1.11	7534708,1	3628642,1	Прямая
7.1.12	7534670,6	3628691,5	Прямая
7.1.13	7534619,0	3628718,2	Прямая
7.1.14	7534555,5	3628723,1	Прямая
7.1.15	7534488,6	3628701,7	Прямая
7.1.16	7534432,8	3628683,6	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.1 в системе ПЗ 90.11:

Номера точек	Координаты поворотных точек, ПЗ 90.11		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.1.1	75°4'30,09"	68°0'23,02"	Прямая
7.1.2	75°4'34,69"	68°0'24"	Прямая
7.1.3	75°4'36,92"	68°0'24,01"	Прямая
7.1.4	75°4'42,37"	68°0'23,19"	Прямая
7.1.5	75°4'43,43"	68°0'22,63"	Прямая
7.1.6	75°4'44,16"	68°0'20,87"	Прямая
7.1.7	75°4'41,27"	68°0'19,77"	Прямая
7.1.8	75°4'39,15"	68°0'19,51"	Прямая
7.1.9	75°4'36,56"	68°0'18,84"	Прямая
7.1.10	75°4'34,03"	68°0'18,58"	Прямая
7.1.11	75°4'29,93"	68°0'18,78"	Прямая
7.1.12	75°4'27,6"	68°0'19,33"	Прямая
7.1.13	75°4'26,38"	68°0'20,25"	Прямая
7.1.14	75°4'26,5"	68°0'21,84"	Прямая
7.1.15	75°4'27,92"	68°0'22,57"	Прямая
Контур 2			
7.1.1	75°4'52,31"	68°0'7,17"	Прямая
7.1.2	75°4'56,97"	68°0'6,29"	Прямая
7.1.3	75°4'59,03"	68°0'5,32"	Прямая
7.1.4	75°5'0,01"	68°0'4,24"	Прямая
7.1.5	75°4'59,29"	68°0'3,51"	Прямая
7.1.6	75°4'58,19"	68°0'2,86"	Прямая
7.1.7	75°4'57,61"	68°0'2,66"	Прямая
7.1.8	75°4'53,29"	68°0'2,54"	Прямая
7.1.9	75°4'51,29"	68°0'2,97"	Прямая
7.1.10	75°4'50,11"	68°0'3,78"	Прямая
7.1.11	75°4'49,29"	68°0'4,78"	Прямая
7.1.12	75°4'49,44"	68°0'5,66"	Прямая
7.1.13	75°4'50,25"	68°0'6,27"	Прямая
7.1.14	75°4'51,05"	68°0'6,69"	Прямая

7.1.15	75°4'51,49"	68°0'7,07"	Прямая
Контур 3			
7.1.1	75°5'8,94"	67°59'51,44"	Прямая
7.1.2	75°5'7,76"	67°59'51,61"	Прямая
7.1.3	75°5'6,99"	67°59'52,24"	Прямая
7.1.4	75°5'6,7"	67°59'53,11"	Прямая
7.1.5	75°5'6,96"	67°59'53,58"	Прямая
7.1.6	75°5'8,09"	67°59'53,85"	Прямая
7.1.7	75°5'9,38"	67°59'53,57"	Прямая
7.1.8	75°5'9,94"	67°59'53"	Прямая
Контур 4			
7.1.1	75°5'25,55"	67°58'50,67"	Прямая
7.1.2	75°5'28,28"	67°58'50,22"	Прямая
7.1.3	75°5'28,86"	67°58'49,79"	Прямая
7.1.4	75°5'26,71"	67°58'49,38"	Прямая
7.1.5	75°5'24,47"	67°58'49,72"	Прямая
7.1.6	75°5'23,92"	67°58'50,3"	Прямая
Контур 5			
7.1.1	75°5'27,47"	67°58'56,37"	Прямая
7.1.2	75°5'30,34"	67°58'57,36"	Прямая
7.1.3	75°5'36,67"	67°58'58,55"	Прямая
7.1.4	75°5'42,44"	67°59'0,33"	Прямая
7.1.5	75°5'47,28"	67°59'0,45"	Прямая
7.1.6	75°5'50,24"	67°58'59,82"	Прямая
7.1.7	75°5'54,23"	67°58'57,39"	Прямая
7.1.8	75°5'56,84"	67°58'55,71"	Прямая
7.1.9	75°6'7,93"	67°58'52,7"	Прямая
7.1.10	75°6'13,94"	67°58'50,66"	Прямая
7.1.11	75°6'16,48"	67°58'48,48"	Прямая
7.1.12	75°6'16,43"	67°58'46,2"	Прямая
7.1.13	75°6'13,43"	67°58'43,76"	Прямая
7.1.14	75°6'7,82"	67°58'41,31"	Прямая
7.1.15	75°6'0,8"	67°58'39,74"	Прямая
7.1.16	75°5'54,88"	67°58'39,45"	Прямая
7.1.17	75°5'46,64"	67°58'40,54"	Прямая
7.1.18	75°5'39,9"	67°58'42,46"	Прямая
7.1.19	75°5'37,53"	67°58'43,45"	Прямая
7.1.20	75°5'34,98"	67°58'45,7"	Прямая
7.1.21	75°5'34,91"	67°58'47,96"	Прямая
7.1.22	75°5'36,95"	67°58'49,97"	Прямая
7.1.23	75°5'37,12"	67°58'51"	Прямая
7.1.24	75°5'35,69"	67°58'51,79"	Прямая
7.1.25	75°5'30,65"	67°58'53,06"	Прямая
7.1.26	75°5'27,72"	67°58'54,81"	Прямая
7.1.27	75°5'27,28"	67°58'55,69"	Прямая
Контур 6			
7.1.1	75°6'34,35"	67°58'46,17"	Прямая
7.1.2	75°6'39,29"	67°58'45,68"	Прямая
7.1.3	75°6'40,23"	67°58'45,12"	Прямая
7.1.4	75°6'40,79"	67°58'43,7"	Прямая
7.1.5	75°6'39,7"	67°58'42,52"	Прямая
7.1.6	75°6'38,67"	67°58'41,94"	Прямая
7.1.7	75°6'35,7"	67°58'41,34"	Прямая
7.1.8	75°6'30,7"	67°58'41,15"	Прямая

7.1.9	75°6'27,42"	67°58'41,9"	Прямая
7.1.10	75°6'26,76"	67°58'42,65"	Прямая
7.1.11	75°6'27,55"	67°58'43,36"	Прямая
7.1.12	75°6'27,95"	67°58'44,09"	Прямая
7.1.13	75°6'29,2"	67°58'44,53"	Прямая
7.1.14	75°6'31,11"	67°58'44,77"	Прямая
7.1.15	75°6'32,05"	67°58'45,09"	Прямая
7.1.16	75°6'32,69"	67°58'45,79"	Прямая
7.1.17	75°6'33,44"	67°58'46,12"	Прямая
Контур 7			
7.1.1	75°7'17,16"	67°58'2,1"	Прямая
7.1.2	75°7'11,75"	67°58'2,73"	Прямая
7.1.3	75°7'7,01"	67°58'3,04"	Прямая
7.1.4	75°7'2,19"	67°58'4,15"	Прямая
7.1.5	75°6'58,85"	67°58'6,21"	Прямая
7.1.6	75°6'58,44"	67°58'8,07"	Прямая
7.1.7	75°6'59,62"	67°58'9,63"	Прямая
7.1.8	75°7'2,57"	67°58'11,11"	Прямая
7.1.9	75°7'7,51"	67°58'12,12"	Прямая
7.1.10	75°7'13,08"	67°58'12,26"	Прямая
7.1.11	75°7'17,28"	67°58'11,64"	Прямая
7.1.12	75°7'21,36"	67°58'10,35"	Прямая
7.1.13	75°7'23,44"	67°58'8,65"	Прямая
7.1.14	75°7'23,59"	67°58'6,59"	Прямая
7.1.15	75°7'21,46"	67°58'4,47"	Прямая
7.1.16	75°7'19,67"	67°58'2,7"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.1 в системе ГСК-2011

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.1.1	75°4'30,1"	68°0'23,03"	Прямая
7.1.2	75°4'34,7"	68°0'24,01"	Прямая
7.1.3	75°4'36,94"	68°0'24,01"	Прямая
7.1.4	75°4'42,38"	68°0'23,2"	Прямая
7.1.5	75°4'43,44"	68°0'22,63"	Прямая
7.1.6	75°4'44,17"	68°0'20,88"	Прямая
7.1.7	75°4'41,29"	68°0'19,78"	Прямая
7.1.8	75°4'39,17"	68°0'19,51"	Прямая
7.1.9	75°4'36,57"	68°0'18,85"	Прямая
7.1.10	75°4'34,05"	68°0'18,58"	Прямая
7.1.11	75°4'29,94"	68°0'18,78"	Прямая
7.1.12	75°4'27,61"	68°0'19,34"	Прямая
7.1.13	75°4'26,4"	68°0'20,26"	Прямая
7.1.14	75°4'26,52"	68°0'21,85"	Прямая
7.1.15	75°4'27,94"	68°0'22,58"	Прямая
Контур 2			
7.1.1	75°4'52,32"	68°0'7,18"	Прямая
7.1.2	75°4'56,99"	68°0'6,29"	Прямая
7.1.3	75°4'59,04"	68°0'5,32"	Прямая
7.1.4	75°5'0,02"	68°0'4,25"	Прямая
7.1.5	75°4'59,31"	68°0'3,52"	Прямая

7.1.6	75°4'58,2"	68°0'2,87"	Прямая
7.1.7	75°4'57,63"	68°0'2,67"	Прямая
7.1.8	75°4'53,31"	68°0'2,54"	Прямая
7.1.9	75°4'51,31"	68°0'2,98"	Прямая
7.1.10	75°4'50,12"	68°0'3,78"	Прямая
7.1.11	75°4'49,3"	68°0'4,79"	Прямая
7.1.12	75°4'49,45"	68°0'5,66"	Прямая
7.1.13	75°4'50,27"	68°0'6,28"	Прямая
7.1.14	75°4'51,06"	68°0'6,7"	Прямая
7.1.15	75°4'51,51"	68°0'7,07"	Прямая
Контур 3			
7.1.1	75°5'8,95"	67°59'51,44"	Прямая
7.1.2	75°5'7,78"	67°59'51,62"	Прямая
7.1.3	75°5'7,01"	67°59'52,25"	Прямая
7.1.4	75°5'6,72"	67°59'53,11"	Прямая
7.1.5	75°5'6,97"	67°59'53,58"	Прямая
7.1.6	75°5'8,1"	67°59'53,86"	Прямая
7.1.7	75°5'9,39"	67°59'53,58"	Прямая
7.1.8	75°5'9,96"	67°59'53"	Прямая
Контур 4			
7.1.1	75°5'25,56"	67°58'50,68"	Прямая
7.1.2	75°5'28,29"	67°58'50,22"	Прямая
7.1.3	75°5'28,87"	67°58'49,79"	Прямая
7.1.4	75°5'26,73"	67°58'49,38"	Прямая
7.1.5	75°5'24,49"	67°58'49,72"	Прямая
7.1.6	75°5'23,94"	67°58'50,3"	Прямая
Контур 5			
7.1.1	75°5'27,49"	67°58'56,37"	Прямая
7.1.2	75°5'30,36"	67°58'57,36"	Прямая
7.1.3	75°5'36,69"	67°58'58,56"	Прямая
7.1.4	75°5'42,46"	67°59'0,34"	Прямая
7.1.5	75°5'47,3"	67°59'0,46"	Прямая
7.1.6	75°5'50,25"	67°58'59,82"	Прямая
7.1.7	75°5'54,25"	67°58'57,4"	Прямая
7.1.8	75°5'56,86"	67°58'55,71"	Прямая
7.1.9	75°6'7,95"	67°58'52,7"	Прямая
7.1.10	75°6'13,96"	67°58'50,67"	Прямая
7.1.11	75°6'16,5"	67°58'48,48"	Прямая
7.1.12	75°6'16,45"	67°58'46,21"	Прямая
7.1.13	75°6'13,44"	67°58'43,76"	Прямая
7.1.14	75°6'7,83"	67°58'41,32"	Прямая
7.1.15	75°6'0,82"	67°58'39,74"	Прямая
7.1.16	75°5'54,89"	67°58'39,46"	Прямая
7.1.17	75°5'46,66"	67°58'40,54"	Прямая
7.1.18	75°5'39,91"	67°58'42,46"	Прямая
7.1.19	75°5'37,55"	67°58'43,45"	Прямая
7.1.20	75°5'34,99"	67°58'45,71"	Прямая
7.1.21	75°5'34,93"	67°58'47,96"	Прямая
7.1.22	75°5'36,96"	67°58'49,98"	Прямая
7.1.23	75°5'37,13"	67°58'51"	Прямая
7.1.24	75°5'35,71"	67°58'51,8"	Прямая
7.1.25	75°5'30,66"	67°58'53,06"	Прямая
7.1.26	75°5'27,73"	67°58'54,82"	Прямая
7.1.27	75°5'27,3"	67°58'55,7"	Прямая

Контур 6			
7.1.1	75°6'34,37"	67°58'46,18"	Прямая
7.1.2	75°6'39,31"	67°58'45,69"	Прямая
7.1.3	75°6'40,24"	67°58'45,13"	Прямая
7.1.4	75°6'40,8"	67°58'43,7"	Прямая
7.1.5	75°6'39,72"	67°58'42,53"	Прямая
7.1.6	75°6'38,68"	67°58'41,94"	Прямая
7.1.7	75°6'35,71"	67°58'41,35"	Прямая
7.1.8	75°6'30,71"	67°58'41,15"	Прямая
7.1.9	75°6'27,44"	67°58'41,91"	Прямая
7.1.10	75°6'26,78"	67°58'42,66"	Прямая
7.1.11	75°6'27,57"	67°58'43,37"	Прямая
7.1.12	75°6'27,97"	67°58'44,1"	Прямая
7.1.13	75°6'29,21"	67°58'44,54"	Прямая
7.1.14	75°6'31,13"	67°58'44,78"	Прямая
7.1.15	75°6'32,07"	67°58'45,1"	Прямая
7.1.16	75°6'32,7"	67°58'45,8"	Прямая
7.1.17	75°6'33,46"	67°58'46,12"	Прямая
Контур 7			
7.1.1	75°7'17,17"	67°58'2,1"	Прямая
7.1.2	75°7'11,77"	67°58'2,73"	Прямая
7.1.3	75°7'7,02"	67°58'3,04"	Прямая
7.1.4	75°7'2,2"	67°58'4,15"	Прямая
7.1.5	75°6'58,86"	67°58'6,22"	Прямая
7.1.6	75°6'58,45"	67°58'8,08"	Прямая
7.1.7	75°6'59,63"	67°58'9,63"	Прямая
7.1.8	75°7'2,58"	67°58'11,12"	Прямая
7.1.9	75°7'7,53"	67°58'12,13"	Прямая
7.1.10	75°7'13,1"	67°58'12,26"	Прямая
7.1.11	75°7'17,3"	67°58'11,65"	Прямая
7.1.12	75°7'21,38"	67°58'10,36"	Прямая
7.1.13	75°7'23,45"	67°58'8,65"	Прямая
7.1.14	75°7'23,6"	67°58'6,6"	Прямая
7.1.15	75°7'21,48"	67°58'4,48"	Прямая
7.1.16	75°7'19,69"	67°58'2,71"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.2 в системе СК-63
(район W, зона 3 шестиградусная):

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.2.1	7538680,2	3626458,3	Прямая
7.2.2	7538699,4	3626467,4	Прямая
7.2.3	7538714,6	3626479,2	Прямая
7.2.4	7538732,8	3626503,2	Прямая
7.2.5	7538746,5	3626528,6	Прямая
7.2.6	7538734,8	3626585,1	Прямая
7.2.7	7538717,6	3626640,1	Прямая
7.2.8	7538702,5	3626659,8	Прямая

7.2.9	7538681,0	3626675,0	Прямая
7.2.10	7538656,2	3626684,7	Прямая
7.2.11	7538622,3	3626687,3	Прямая
7.2.12	7538589,2	3626677,8	Прямая
7.2.13	7538561,0	3626652,4	Прямая
7.2.14	7538545,0	3626628,1	Прямая
7.2.15	7538532,3	3626601,6	Прямая
7.2.16	7538522,4	3626571,4	Прямая
7.2.17	7538517,0	3626542,5	Прямая
7.2.18	7538524,4	3626489,9	Прямая
7.2.19	7538550,9	3626463,6	Прямая
7.2.20	7538579,4	3626439,5	Прямая
7.2.21	7538632,8	3626435,2	Прямая
7.2.22	7538663,7	3626447,3	Прямая
Контур 2			
7.2.1	7538221,9	3626770,4	Прямая
7.2.2	7538218,0	3626797,9	Прямая
7.2.3	7538190,4	3626853,1	Прямая
7.2.4	7538156,6	3626877,3	Прямая
7.2.5	7538128,8	3626889,8	Прямая
7.2.6	7538086,9	3626885,5	Прямая
7.2.7	7538072,1	3626880,8	Прямая
7.2.8	7538057,8	3626877,0	Прямая
7.2.9	7538043,8	3626862,8	Прямая
7.2.10	7538038,6	3626810,2	Прямая
7.2.11	7538055,7	3626771,0	Прямая
7.2.12	7538080,9	3626741,5	Прямая
7.2.13	7538135,1	3626726,5	Прямая
7.2.14	7538145,3	3626729,3	Прямая
7.2.15	7538168,6	3626742,0	Прямая
7.2.16	7538191,0	3626746,7	Прямая
7.2.17	7538207,9	3626749,6	Прямая
7.2.18	7538217,0	3626757,4	Прямая
7.2.19	7538221,9	3626770,4	Прямая
Контур 3			
7.2.1	7537901,1	3626929,7	Прямая
7.2.2	7537907,9	3626956,6	Прямая
7.2.3	7537908,9	3626978,5	Прямая
7.2.4	7537881,3	3627039,1	Прямая
7.2.5	7537836,6	3627066,5	Прямая
7.2.6	7537792,6	3627071,8	Прямая
7.2.7	7537768,5	3627074,9	Прямая
7.2.8	7537656,2	3627073,6	Прямая
7.2.9	7537631,0	3627061,7	Прямая
7.2.10	7537616,6	3627058,4	Прямая
7.2.11	7537614,7	3627052,9	Прямая
7.2.12	7537675,4	3626983,7	Прямая
7.2.13	7537716,1	3626920,7	Прямая
7.2.14	7537741,2	3626895,4	Прямая
7.2.15	7537786,1	3626875,8	Прямая
7.2.16	7537835,9	3626876,0	Прямая
7.2.17	7537876,5	3626898,8	Прямая
Контур 4			
7.2.1	7536654,6	3627394,3	Прямая

7.2.2	7536663,4	3627367,6	Прямая
7.2.3	7536684,3	3627349,4	Прямая
7.2.4	7536705,8	3627344,3	Прямая
7.2.5	7536727,1	3627354,3	Прямая
7.2.6	7536731,6	3627394,0	Прямая
7.2.7	7536711,4	3627405,8	Прямая
7.2.8	7536691,2	3627416,5	Прямая
7.2.9	7536676,2	3627418,2	Прямая
Контур 5			
7.2.1	7536536,5	3627424,4	Прямая
7.2.2	7536546,2	3627435,8	Прямая
7.2.3	7536540,6	3627447,2	Прямая
7.2.4	7536517,9	3627458,4	Прямая
7.2.5	7536506,0	3627450,8	Прямая
7.2.6	7536506,1	3627445,0	Прямая
7.2.7	7536516,6	3627430,6	Прямая
Контур 6			
7.2.1	7536237,5	3627540,3	Прямая
7.2.2	7536205,5	3627603,3	Прямая
7.2.3	7536171,1	3627636,7	Прямая
7.2.4	7536083,8	3627693,5	Прямая
7.2.5	7536037,0	3627807,3	Прямая
7.2.6	7536004,4	3627876,4	Прямая
7.2.7	7536004,5	3627903,3	Прямая
7.2.8	7536019,0	3627920,1	Прямая
7.2.9	7536045,4	3627936,5	Прямая
7.2.10	7536045,8	3627987,9	Прямая
7.2.11	7536058,6	3628007,6	Прямая
7.2.12	7536060,1	3628024,8	Прямая
7.2.13	7536030,6	3628090,6	Прямая
7.2.14	7536061,0	3628119,3	Прямая
7.2.15	7536077,1	3628148,0	Прямая
7.2.16	7536089,4	3628183,9	Прямая
7.2.17	7536075,0	3628237,8	Прямая
7.2.18	7536026,2	3628282,0	Прямая
7.2.19	7535973,9	3628299,7	Прямая
7.2.20	7535859,5	3628306,7	Прямая
7.2.21	7535772,2	3628323,2	Прямая
7.2.22	7535687,8	3628328,4	Прямая
7.2.23	7535607,7	3628313,6	Прямая
7.2.24	7535539,9	3628279,6	Прямая
7.2.25	7535482,1	3628221,7	Прямая
7.2.26	7535450,0	3628154,3	Прямая
7.2.27	7535447,6	3628091,6	Прямая
7.2.28	7535476,2	3628016,9	Прямая
7.2.29	7535511,4	3627966,1	Прямая
7.2.30	7535535,2	3627940,9	Прямая
7.2.31	7535515,7	3627906,5	Прямая
7.2.32	7535465,7	3627860,3	Прямая
7.2.33	7535414,0	3627784,2	Прямая
7.2.34	7535392,7	3627725,8	Прямая
7.2.35	7535383,3	3627638,8	Прямая
7.2.36	7535394,9	3627563,8	Прямая
7.2.37	7535424,8	3627487,4	Прямая

7.2.38	7535474,3	3627415,5	Прямая
7.2.39	7535531,4	3627358,2	Прямая
7.2.40	7535594,1	3627310,6	Прямая
7.2.41	7535627,8	3627287,5	Прямая
7.2.42	7535668,7	3627197,6	Прямая
7.2.43	7535721,4	3627139,5	Прямая
7.2.44	7535792,7	3627108,2	Прямая
7.2.45	7535867,2	3627104,5	Прямая
7.2.46	7535945,2	3627127,0	Прямая
7.2.47	7536026,7	3627166,5	Прямая
7.2.48	7536094,1	3627208,5	Прямая
7.2.49	7536163,5	3627289,1	Прямая
7.2.50	7536210,8	3627367,5	Прямая
7.2.51	7536235,1	3627437,0	Прямая
7.2.52	7536243,3	3627490,2	Прямая
Контур 7			
7.2.1	7534336,4	3628686,2	Прямая
7.2.2	7534352,3	3628630,3	Прямая
7.2.3	7534360,2	3628553,2	Прямая
7.2.4	7534377,3	3628490,2	Прямая
7.2.5	7534421,1	3628425,7	Прямая
7.2.6	7534475,0	3628384,1	Прямая
7.2.7	7534538,1	3628362,6	Прямая
7.2.8	7534591,5	3628358,9	Прямая
7.2.9	7534651,8	3628371,0	Прямая
7.2.10	7534710,5	3628402,6	Прямая
7.2.11	7534759,4	3628454,1	Прямая
7.2.12	7534788,4	3628519,5	Прямая
7.2.13	7534796,3	3628586,4	Прямая
7.2.14	7534781,8	3628652,3	Прямая
7.2.15	7534739,0	3628721,5	Прямая
7.2.16	7534694,3	3628759,8	Прямая
7.2.17	7534632,7	3628787,2	Прямая
7.2.18	7534573,3	3628794,9	Прямая
7.2.19	7534520,1	3628787,4	Прямая
7.2.20	7534466,9	3628767,8	Прямая
7.2.21	7534421,1	3628749,3	Прямая
7.2.22	7534380,6	3628740,0	Прямая
7.2.23	7534352,3	3628722,1	Прямая
7.2.24	7534340,5	3628704,3	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.2 в системе ПЗ 90.11:

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.2.1	75°4'26,51"	68°0'23,14"	Прямая
7.2.2	75°4'27,37"	68°0'23,74"	Прямая
7.2.3	75°4'28,45"	68°0'24,22"	Прямая
7.2.4	75°4'30,59"	68°0'24,76"	Прямая
7.2.5	75°4'32,83"	68°0'25,17"	Прямая
7.2.6	75°4'37,64"	68°0'24,7"	Прямая
7.2.7	75°4'42,3"	68°0'24,06"	Прямая

7.2.8	75°4'43,93"	68°0'23,54"	Прямая
7.2.9	75°4'45,14"	68°0'22,82"	Прямая
7.2.10	75°4'45,87"	68°0'22,01"	Прямая
7.2.11	75°4'45,95"	68°0'20,91"	Прямая
7.2.12	75°4'45"	68°0'19,86"	Прямая
7.2.13	75°4'42,69"	68°0'18,99"	Прямая
7.2.14	75°4'40,54"	68°0'18,51"	Прямая
7.2.15	75°4'38,21"	68°0'18,15"	Прямая
7.2.16	75°4'35,57"	68°0'17,88"	Прямая
7.2.17	75°4'33,06"	68°0'17,75"	Прямая
7.2.18	75°4'28,57"	68°0'18,07"	Прямая
7.2.19	75°4'26,42"	68°0'18,96"	Прямая
7.2.20	75°4'24,47"	68°0'19,92"	Прямая
7.2.21	75°4'24,32"	68°0'21,65"	Прямая
7.2.22	75°4'25,49"	68°0'22,63"	Прямая
Контур 2			
7.2.1	75°4'51,41"	68°0'7,88"	Прямая
7.2.2	75°4'53,76"	68°0'7,71"	Прямая
7.2.3	75°4'58,39"	68°0'6,73"	Прямая
7.2.4	75°5'0,32"	68°0'5,6"	Прямая
7.2.5	75°5'1,28"	68°0'4,69"	Прямая
7.2.6	75°5'0,73"	68°0'3,34"	Прямая
7.2.7	75°5'0,27"	68°0'2,87"	Прямая
7.2.8	75°4'59,88"	68°0'2,42"	Прямая
7.2.9	75°4'58,6"	68°0'1,99"	Прямая
7.2.10	75°4'54,06"	68°0'1,9"	Прямая
7.2.11	75°4'50,76"	68°0'2,52"	Прямая
7.2.12	75°4'48,33"	68°0'3,38"	Прямая
7.2.13	75°4'47,27"	68°0'5,15"	Прямая
7.2.14	75°4'47,55"	68°0'5,47"	Прямая
7.2.15	75°4'48,74"	68°0'6,2"	Прямая
7.2.16	75°4'49,24"	68°0'6,92"	Прямая
7.2.17	75°4'49,56"	68°0'7,46"	Прямая
7.2.18	75°4'50,27"	68°0'7,74"	Прямая
7.2.19	75°4'51,41"	68°0'7,88"	Прямая
Контур 3			
7.2.1	75°5'3,75"	67°59'57,28"	Прямая
7.2.2	75°5'6,09"	67°59'57,46"	Прямая
7.2.3	75°5'7,98"	67°59'57,46"	Прямая
7.2.4	75°5'13,07"	67°59'56,47"	Прямая
7.2.5	75°5'15,23"	67°59'54,99"	Прямая
7.2.6	75°5'15,5"	67°59'53,56"	Прямая
7.2.7	75°5'15,67"	67°59'52,78"	Прямая
7.2.8	75°5'15,08"	67°59'49,16"	Прямая
7.2.9	75°5'13,95"	67°59'48,37"	Прямая
7.2.10	75°5'13,61"	67°59'47,91"	Прямая
7.2.11	75°5'13,13"	67°59'47,86"	Прямая
7.2.12	75°5'7,44"	67°59'49,92"	Прямая
7.2.13	75°5'2,19"	67°59'51,33"	Прямая
7.2.14	75°5'0,12"	67°59'52,18"	Прямая
7.2.15	75°4'58,63"	67°59'53,66"	Прямая
7.2.16	75°4'58,86"	67°59'55,27"	Прямая
7.2.17	75°5'0,99"	67°59'56,54"	Прямая
Контур 4			

7.2.1	75°5'38,4"	67°59'16,37"	Прямая
7.2.2	75°5'36,14"	67°59'16,7"	Прямая
7.2.3	75°5'34,67"	67°59'17,4"	Прямая
7.2.4	75°5'34,32"	67°59'18,1"	Прямая
7.2.5	75°5'35,27"	67°59'18,77"	Прямая
7.2.6	75°5'38,7"	67°59'18,85"	Прямая
7.2.7	75°5'39,63"	67°59'18,18"	Прямая
7.2.8	75°5'40,46"	67°59'17,51"	Прямая
7.2.9	75°5'40,55"	67°59'17,03"	Прямая
Контур 5			
7.2.1	75°5'40,49"	67°59'12,52"	Прямая
7.2.2	75°5'41,51"	67°59'12,81"	Прямая
7.2.3	75°5'42,46"	67°59'12,61"	Прямая
7.2.4	75°5'43,33"	67°59'11,86"	Прямая
7.2.5	75°5'42,63"	67°59'11,49"	Прямая
7.2.6	75°5'42,13"	67°59'11,5"	Прямая
7.2.7	75°5'40,94"	67°59'11,86"	Прямая
Контур 6			
7.2.1	75°5'49,18"	67°59'2,69"	Прямая
7.2.2	75°5'54,45"	67°59'1,56"	Прямая
7.2.3	75°5'57,18"	67°59'0,4"	Прямая
7.2.4	75°6'1,68"	67°58'57,5"	Прямая
7.2.5	75°6'11,26"	67°58'55,81"	Прямая
7.2.6	75°6'17,06"	67°58'54,65"	Прямая
7.2.7	75°6'19,37"	67°58'54,61"	Прямая
7.2.8	75°6'20,87"	67°58'55,05"	Прямая
7.2.9	75°6'22,39"	67°58'55,87"	Прямая
7.2.10	75°6'26,81"	67°58'55,8"	Прямая
7.2.11	75°6'28,56"	67°58'56,18"	Прямая
7.2.12	75°6'30,04"	67°58'56,2"	Прямая
7.2.13	75°6'35,57"	67°58'55,15"	Прямая
7.2.14	75°6'38,16"	67°58'56,08"	Прямая
7.2.15	75°6'40,69"	67°58'56,56"	Прямая
7.2.16	75°6'43,83"	67°58'56,89"	Прямая
7.2.17	75°6'48,4"	67°58'56,34"	Прямая
7.2.18	75°6'51,99"	67°58'54,7"	Прямая
7.2.19	75°6'53,28"	67°58'52,99"	Прямая
7.2.20	75°6'53,4"	67°58'49,29"	Прямая
7.2.21	75°6'54,44"	67°58'46,45"	Прямая
7.2.22	75°6'54,53"	67°58'43,72"	Прямая
7.2.23	75°6'52,92"	67°58'41,16"	Прямая
7.2.24	75°6'49,71"	67°58'39,03"	Прямая
7.2.25	75°6'44,49"	67°58'37,26"	Прямая
7.2.26	75°6'38,56"	67°58'36,33"	Прямая
7.2.27	75°6'33,17"	67°58'36,36"	Прямая
7.2.28	75°6'26,88"	67°58'37,4"	Прямая
7.2.29	75°6'22,66"	67°58'38,61"	Прямая
7.2.30	75°6'20,6"	67°58'39,42"	Прямая
7.2.31	75°6'17,56"	67°58'38,85"	Прямая
7.2.32	75°6'13,39"	67°58'37,31"	Прямая
7.2.33	75°6'6,63"	67°58'35,76"	Прямая
7.2.34	75°6'1,53"	67°58'35,17"	Прямая
7.2.35	75°5'54,02"	67°58'35,01"	Прямая
7.2.36	75°5'47,62"	67°58'35,5"	Прямая

7.2.37	75°5'41,19"	67°58'36,58"	Прямая
7.2.38	75°5'35,23"	67°58'38,29"	Прямая
7.2.39	75°5'30,55"	67°58'40,23"	Прямая
7.2.40	75°5'26,72"	67°58'42,32"	Прямая
7.2.41	75°5'24,88"	67°58'43,44"	Прямая
7.2.42	75°5'17,33"	67°58'44,91"	Прямая
7.2.43	75°5'12,57"	67°58'46,7"	Прямая
7.2.44	75°5'10,18"	67°58'49,04"	Прямая
7.2.45	75°5'10,18"	67°58'51,45"	Прямая
7.2.46	75°5'12,44"	67°58'53,93"	Прямая
7.2.47	75°5'16,18"	67°58'56,49"	Прямая
7.2.48	75°5'20,07"	67°58'58,6"	Прямая
7.2.49	75°5'27,28"	67°59'0,71"	Прямая
7.2.50	75°5'34,22"	67°59'2,11"	Прямая
7.2.51	75°5'40,29"	67°59'2,78"	Прямая
7.2.52	75°5'44,9"	67°59'2,96"	Прямая
Контур 7			
7.2.1	75°7'19,48"	67°57'59,59"	Прямая
7.2.2	75°7'14,75"	67°58'0,19"	Прямая
7.2.3	75°7'8,17"	67°58'0,57"	Прямая
7.2.4	75°7'2,83"	67°58'1,22"	Прямая
7.2.5	75°6'57,48"	67°58'2,74"	Прямая
7.2.6	75°6'54,14"	67°58'4,54"	Прямая
7.2.7	75°6'52,57"	67°58'6,61"	Прямая
7.2.8	75°6'52,48"	67°58'8,34"	Прямая
7.2.9	75°6'53,77"	67°58'10,26"	Прямая
7.2.10	75°6'56,73"	67°58'12,1"	Прямая
7.2.11	75°7'1,36"	67°58'13,6"	Прямая
7.2.12	75°7'7,1"	67°58'14,43"	Прямая
7.2.13	75°7'12,88"	67°58'14,57"	Прямая
7.2.14	75°7'18,47"	67°58'14"	Прямая
7.2.15	75°7'24,23"	67°58'12,51"	Прямая
7.2.16	75°7'27,33"	67°58'11,01"	Прямая
7.2.17	75°7'29,42"	67°58'8,98"	Прямая
7.2.18	75°7'29,82"	67°58'7,05"	Прямая
7.2.19	75°7'28,95"	67°58'5,35"	Прямая
7.2.20	75°7'27,04"	67°58'3,67"	Прямая
7.2.21	75°7'25,26"	67°58'2,22"	Прямая
7.2.22	75°7'24,29"	67°58'0,93"	Прямая
7.2.23	75°7'22,63"	67°58'0,05"	Прямая
7.2.24	75°7'21,05"	67°57'59,69"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.2 в системе ГСК-2011

Номера точек	Координаты поворотных точек, ГСК-2011		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.2.1	75°4'26,52"	68°0'23,15"	Прямая
7.2.2	75°4'27,39"	68°0'23,75"	Прямая
7.2.3	75°4'28,47"	68°0'24,22"	Прямая
7.2.4	75°4'30,61"	68°0'24,77"	Прямая
7.2.5	75°4'32,85"	68°0'25,17"	Прямая
7.2.6	75°4'37,66"	68°0'24,71"	Прямая

7.2.7	75°4'42,31"	68°0'24,06"	Прямая
7.2.8	75°4'43,94"	68°0'23,55"	Прямая
7.2.9	75°4'45,16"	68°0'22,83"	Прямая
7.2.10	75°4'45,89"	68°0'22,01"	Прямая
7.2.11	75°4'45,97"	68°0'20,92"	Прямая
7.2.12	75°4'45,01"	68°0'19,87"	Прямая
7.2.13	75°4'42,71"	68°0'19"	Прямая
7.2.14	75°4'40,55"	68°0'18,52"	Прямая
7.2.15	75°4'38,22"	68°0'18,15"	Прямая
7.2.16	75°4'35,58"	68°0'17,88"	Прямая
7.2.17	75°4'33,08"	68°0'17,75"	Прямая
7.2.18	75°4'28,58"	68°0'18,07"	Прямая
7.2.19	75°4'26,43"	68°0'18,97"	Прямая
7.2.20	75°4'24,48"	68°0'19,93"	Прямая
7.2.21	75°4'24,34"	68°0'21,65"	Прямая
7.2.22	75°4'25,51"	68°0'22,63"	Прямая
Контур 2			
7.2.1	75°4'51,42"	68°0'7,88"	Прямая
7.2.2	75°4'53,77"	68°0'7,71"	Прямая
7.2.3	75°4'58,4"	68°0'6,73"	Прямая
7.2.4	75°5'0,34"	68°0'5,61"	Прямая
7.2.5	75°5'1,3"	68°0'4,69"	Прямая
7.2.6	75°5'0,75"	68°0'3,35"	Прямая
7.2.7	75°5'0,28"	68°0'2,88"	Прямая
7.2.8	75°4'59,9"	68°0'2,42"	Прямая
7.2.9	75°4'58,62"	68°0'1,99"	Прямая
7.2.10	75°4'54,07"	68°0'1,91"	Прямая
7.2.11	75°4'50,77"	68°0'2,52"	Прямая
7.2.12	75°4'48,35"	68°0'3,38"	Прямая
7.2.13	75°4'47,28"	68°0'5,15"	Прямая
7.2.14	75°4'47,57"	68°0'5,48"	Прямая
7.2.15	75°4'48,76"	68°0'6,21"	Прямая
7.2.16	75°4'49,26"	68°0'6,92"	Прямая
7.2.17	75°4'49,58"	68°0'7,46"	Прямая
7.2.18	75°4'50,29"	68°0'7,74"	Прямая
7.2.19	75°4'51,42"	68°0'7,88"	Прямая
Контур 3			
7.2.1	75°5'3,76"	67°59'57,29"	Прямая
7.2.2	75°5'6,1"	67°59'57,47"	Прямая
7.2.3	75°5'7,99"	67°59'57,46"	Прямая
7.2.4	75°5'13,08"	67°59'56,48"	Прямая
7.2.5	75°5'15,25"	67°59'54,99"	Прямая
7.2.6	75°5'15,52"	67°59'53,57"	Прямая
7.2.7	75°5'15,68"	67°59'52,78"	Прямая
7.2.8	75°5'15,1"	67°59'49,17"	Прямая
7.2.9	75°5'13,97"	67°59'48,37"	Прямая
7.2.10	75°5'13,62"	67°59'47,91"	Прямая
7.2.11	75°5'13,14"	67°59'47,86"	Прямая
7.2.12	75°5'7,45"	67°59'49,93"	Прямая
7.2.13	75°5'2,21"	67°59'51,34"	Прямая
7.2.14	75°5'0,14"	67°59'52,19"	Прямая
7.2.15	75°4'58,65"	67°59'53,67"	Прямая
7.2.16	75°4'58,87"	67°59'55,27"	Прямая
7.2.17	75°5'1"	67°59'56,54"	Прямая

Контур 4			
7.2.1	75°5'38,42"	67°59'16,38"	Прямая
7.2.2	75°5'36,16"	67°59'16,7"	Прямая
7.2.3	75°5'34,69"	67°59'17,4"	Прямая
7.2.4	75°5'34,34"	67°59'18,1"	Прямая
7.2.5	75°5'35,29"	67°59'18,78"	Прямая
7.2.6	75°5'38,72"	67°59'18,86"	Прямая
7.2.7	75°5'39,65"	67°59'18,19"	Прямая
7.2.8	75°5'40,48"	67°59'17,52"	Прямая
7.2.9	75°5'40,56"	67°59'17,03"	Прямая
Контур 5			
7.2.1	75°5'40,5"	67°59'12,52"	Прямая
7.2.2	75°5'41,52"	67°59'12,82"	Прямая
7.2.3	75°5'42,48"	67°59'12,62"	Прямая
7.2.4	75°5'43,34"	67°59'11,87"	Прямая
7.2.5	75°5'42,64"	67°59'11,5"	Прямая
7.2.6	75°5'42,14"	67°59'11,51"	Прямая
7.2.7	75°5'40,95"	67°59'11,87"	Прямая
Контур 6			
7.2.1	75°5'49,19"	67°59'2,7"	Прямая
7.2.2	75°5'54,47"	67°59'1,57"	Прямая
7.2.3	75°5'57,19"	67°59'0,41"	Прямая
7.2.4	75°6'1,7"	67°58'57,5"	Прямая
7.2.5	75°6'11,28"	67°58'55,81"	Прямая
7.2.6	75°6'17,07"	67°58'54,65"	Прямая
7.2.7	75°6'19,38"	67°58'54,61"	Прямая
7.2.8	75°6'20,89"	67°58'55,05"	Прямая
7.2.9	75°6'22,41"	67°58'55,88"	Прямая
7.2.10	75°6'26,83"	67°58'55,81"	Прямая
7.2.11	75°6'28,57"	67°58'56,19"	Прямая
7.2.12	75°6'30,06"	67°58'56,21"	Прямая
7.2.13	75°6'35,58"	67°58'55,15"	Прямая
7.2.14	75°6'38,18"	67°58'56,09"	Прямая
7.2.15	75°6'40,71"	67°58'56,56"	Прямая
7.2.16	75°6'43,85"	67°58'56,9"	Прямая
7.2.17	75°6'48,41"	67°58'56,35"	Прямая
7.2.18	75°6'52"	67°58'54,71"	Прямая
7.2.19	75°6'53,3"	67°58'52,99"	Прямая
7.2.20	75°6'53,41"	67°58'49,29"	Прямая
7.2.21	75°6'54,46"	67°58'46,45"	Прямая
7.2.22	75°6'54,54"	67°58'43,72"	Прямая
7.2.23	75°6'52,93"	67°58'41,17"	Прямая
7.2.24	75°6'49,72"	67°58'39,04"	Прямая
7.2.25	75°6'44,51"	67°58'37,27"	Прямая
7.2.26	75°6'38,58"	67°58'36,34"	Прямая
7.2.27	75°6'33,19"	67°58'36,36"	Прямая
7.2.28	75°6'26,89"	67°58'37,4"	Прямая
7.2.29	75°6'22,68"	67°58'38,62"	Прямая
7.2.30	75°6'20,62"	67°58'39,43"	Прямая
7.2.31	75°6'17,58"	67°58'38,85"	Прямая
7.2.32	75°6'13,4"	67°58'37,31"	Прямая
7.2.33	75°6'6,65"	67°58'35,77"	Прямая
7.2.34	75°6'1,54"	67°58'35,18"	Прямая
7.2.35	75°5'54,03"	67°58'35,01"	Прямая

7.2.36	75°5'47,64"	67°58'35,5"	Прямая
7.2.37	75°5'41,21"	67°58'36,59"	Прямая
7.2.38	75°5'35,24"	67°58'38,3"	Прямая
7.2.39	75°5'30,56"	67°58'40,23"	Прямая
7.2.40	75°5'26,74"	67°58'42,33"	Прямая
7.2.41	75°5'24,9"	67°58'43,45"	Прямая
7.2.42	75°5'17,35"	67°58'44,91"	Прямая
7.2.43	75°5'12,58"	67°58'46,7"	Прямая
7.2.44	75°5'10,2"	67°58'49,05"	Прямая
7.2.45	75°5'10,19"	67°58'51,46"	Прямая
7.2.46	75°5'12,45"	67°58'53,93"	Прямая
7.2.47	75°5'16,19"	67°58'56,5"	Прямая
7.2.48	75°5'20,08"	67°58'58,6"	Прямая
7.2.49	75°5'27,3"	67°59'0,71"	Прямая
7.2.50	75°5'34,24"	67°59'2,11"	Прямая
7.2.51	75°5'40,31"	67°59'2,79"	Прямая
7.2.52	75°5'44,91"	67°59'2,97"	Прямая
Контур 7			
7.2.1	75°7'19,5"	67°57'59,6"	Прямая
7.2.2	75°7'14,77"	67°58'0,2"	Прямая
7.2.3	75°7'8,18"	67°58'0,58"	Прямая
7.2.4	75°7'2,85"	67°58'1,23"	Прямая
7.2.5	75°6'57,5"	67°58'2,74"	Прямая
7.2.6	75°6'54,16"	67°58'4,55"	Прямая
7.2.7	75°6'52,58"	67°58'6,61"	Прямая
7.2.8	75°6'52,49"	67°58'8,34"	Прямая
7.2.9	75°6'53,79"	67°58'10,27"	Прямая
7.2.10	75°6'56,75"	67°58'12,11"	Прямая
7.2.11	75°7'1,38"	67°58'13,6"	Прямая
7.2.12	75°7'7,12"	67°58'14,43"	Прямая
7.2.13	75°7'12,89"	67°58'14,58"	Прямая
7.2.14	75°7'18,49"	67°58'14,01"	Прямая
7.2.15	75°7'24,25"	67°58'12,51"	Прямая
7.2.16	75°7'27,34"	67°58'11,01"	Прямая
7.2.17	75°7'29,43"	67°58'8,98"	Прямая
7.2.18	75°7'29,84"	67°58'7,06"	Прямая
7.2.19	75°7'28,97"	67°58'5,35"	Прямая
7.2.20	75°7'27,06"	67°58'3,67"	Прямая
7.2.21	75°7'25,28"	67°58'2,22"	Прямая
7.2.22	75°7'24,31"	67°58'0,93"	Прямая
7.2.23	75°7'22,65"	67°58'0,05"	Прямая
7.2.24	75°7'21,07"	67°57'59,7"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.3 в системе СК-63
(район W, зона 3 шестиградусная):

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.3.1	7537217,6	3627544,3	Прямая
7.3.2	7537262,6	3627687,2	Прямая
7.3.3	7537271,1	3627859,0	Прямая
7.3.4	7537231,5	3628030,0	Прямая

Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома Ямбург

7.3.5	7537145,0	3628185,1	Прямая
7.3.6	7536997,6	3628324,9	Прямая
7.3.7	7536848,8	3628399,4	Прямая
7.3.8	7536721,5	3628429,0	Прямая
7.3.9	7536556,8	3628427,8	Прямая
7.3.10	7536368,6	3628370,7	Прямая
7.3.11	7536228,3	3628277,7	Прямая
7.3.12	7536113,7	3628144,7	Прямая
7.3.13	7536038,9	3627980,8	Прямая
7.3.14	7536013,5	3627803,8	Прямая
7.3.15	7536030,6	3627658,0	Прямая
7.3.16	7536088,8	3627505,1	Прямая
7.3.17	7536190,5	3627366,0	Прямая
7.3.18	7536336,6	3627253,6	Прямая
7.3.19	7536505,2	3627189,2	Прямая
7.3.20	7536672,3	3627174,5	Прямая
7.3.21	7536847,2	3627207,7	Прямая
7.3.22	7536978,5	3627270,3	Прямая
7.3.23	7537107,8	3627378,0	Прямая
7.3.24	7537217,6	3627544,3	Прямая
Контур 2			
7.3.1	7536710,6	3627729,8	Прямая
7.3.2	7536730,9	3627755,2	Прямая
7.3.3	7536743,2	3627795,6	Прямая
7.3.4	7536738,1	3627836,5	Прямая
7.3.5	7536712,9	3627876,0	Прямая
7.3.6	7536674,8	3627898,9	Прямая
7.3.7	7536633,8	3627903,4	Прямая
7.3.8	7536595,7	3627891,7	Прямая
7.3.9	7536563,9	3627864,4	Прямая
7.3.10	7536547,4	3627831,4	Прямая
7.3.11	7536544,1	3627793,3	Прямая
7.3.12	7536557,1	3627753,5	Прямая
7.3.13	7536594,8	3627716,6	Прямая
7.3.14	7536635,0	3627704,3	Прямая
7.3.15	7536680,9	3627711,1	Прямая
Контур 3			
7.3.1	7532085.5	3629964.6	Прямая
7.3.2	7532070.3	3630016.1	Прямая
7.3.3	7532023.5	3630070.5	Прямая
7.3.4	7531969.1	3630094.7	Прямая
7.3.5	7531898.4	3630093.4	Прямая
7.3.6	7531848.0	3630069.5	Прямая
7.3.7	7531808.2	3630026.2	Прямая
7.3.8	7531790.0	3629981.0	Прямая
7.3.9	7531788.4	3629924.0	Прямая
7.3.10	7531808.0	3629870.8	Прямая
7.3.11	7531857.1	3629821.0	Прямая
7.3.12	7531914.3	3629800.0	Прямая
7.3.13	7531978.1	3629804.2	Прямая
7.3.14	7532039.0	3629838.8	Прямая
7.3.15	7532078.4	3629900.0	Прямая
Контур 4			
7.3.1	7531925,6	3629920,4	Прямая

7.3.2	7531943,4	3629919,2	Прямая
7.3.3	7531958,6	3629928,1	Прямая
7.3.4	7531966,4	3629948,3	Прямая
7.3.5	7531958,6	3629968,5	Прямая
7.3.6	7531936,4	3629978,3	Прямая
7.3.7	7531918,7	3629972,5	Прямая
7.3.8	7531908,5	3629959,2	Прямая
7.3.9	7531908,6	3629937,1	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.3 в системе ПЗ 90.11:

Номера точек	Координаты поворотных точек, ПЗ 90.11		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.3.1	75°5'53,68"	67°59'34,28"	Прямая
7.3.2	75°6'6,15"	67°59'35,5"	Прямая
7.3.3	75°6'20,95"	67°59'35,5"	Прямая
7.3.4	75°6'35,47"	67°59'33,95"	Прямая
7.3.5	75°6'48,43"	67°59'30,92"	Прямая
7.3.6	75°6'59,81"	67°59'25,94"	Прямая
7.3.7	75°7'5,58"	67°59'21,03"	Прямая
7.3.8	75°7'7,58"	67°59'16,88"	Прямая
7.3.9	75°7'6,77"	67°59'11,57"	Прямая
7.3.10	75°7'1,07"	67°59'5,59"	Прямая
7.3.11	75°6'52,48"	67°59'1,22"	Прямая
7.3.12	75°6'40,57"	67°58'57,74"	Прямая
7.3.13	75°6'26,17"	67°58'55,59"	Прямая
7.3.14	75°6'10,86"	67°58'55,05"	Прямая
7.3.15	75°5'58,41"	67°58'55,84"	Прямая
7.3.16	75°5'45,52"	67°58'57,96"	Прямая
7.3.17	75°5'34"	67°59'1,46"	Прямая
7.3.18	75°5'24,97"	67°59'6,34"	Прямая
7.3.19	75°5'20,15"	67°59'11,88"	Прямая
7.3.20	75°5'19,59"	67°59'17,29"	Прямая
7.3.21	75°5'23,18"	67°59'22,87"	Прямая
7.3.22	75°5'29,12"	67°59'27,01"	Прямая
7.3.23	75°5'38,92"	67°59'31"	Прямая
7.3.24	75°5'53,68"	67°59'34,28"	Прямая
Контур 2			
7.3.1	75°6'7,46"	67°59'17,64"	Прямая
7.3.2	75°6'9,73"	67°59'18,25"	Прямая
7.3.3	75°6'13,25"	67°59'18,59"	Прямая
7.3.4	75°6'16,75"	67°59'18,36"	Прямая
7.3.5	75°6'20,03"	67°59'17,48"	Прямая
7.3.6	75°6'21,84"	67°59'16,22"	Прямая
7.3.7	75°6'22,05"	67°59'14,89"	Прямая
7.3.8	75°6'20,88"	67°59'13,68"	Прямая
7.3.9	75°6'18,4"	67°59'12,7"	Прямая
7.3.10	75°6'15,5"	67°59'12,22"	Прямая
7.3.11	75°6'12,21"	67°59'12,17"	Прямая
7.3.12	75°6'8,85"	67°59'12,66"	Прямая
7.3.13	75°6'5,84"	67°59'13,93"	Прямая
7.3.14	75°6'4,95"	67°59'15,25"	Прямая

7.3.15	75°6'5,73"	67°59'16,71"	Прямая
Контур 3			
7.3.1	75°8'59,511"	67°56'44,985"	Прямая
7.3.2	75°9'3,862"	67°56'44,412"	Прямая
7.3.3	75°9'8,325"	67°56'42,815"	Прямая
7.3.4	75°9'10,166"	67°56'41,023"	Прямая
7.3.5	75°9'9,750"	67°56'38,746"	Прямая
7.3.6	75°9'7,484"	67°56'37,161"	Прямая
7.3.7	75°9'3,600"	67°56'35,948"	Прямая
7.3.8	75°8'59,646"	67°56'35,434"	Прямая
7.3.9	75°8'54,751"	67°56'35,475"	Прямая
7.3.10	75°8'50,274"	67°56'36,193"	Прямая
7.3.11	75°8'46,215"	67°56'37,856"	Прямая
7.3.12	75°8'44,660"	67°56'39,733"	Прямая
7.3.13	75°8'45,295"	67°56'41,783"	Прямая
7.3.14	75°8'48,523"	67°56'43,690"	Прямая
7.3.15	75°8'53,941"	67°56'44,861"	Прямая
Контур 4			
7.3.1	75°8'55,03"	67°56'39,9"	Прямая
7.3.2	75°8'55,01"	67°56'40,48"	Прямая
7.3.3	75°8'55,84"	67°56'40,95"	Прямая
7.3.4	75°8'57,6"	67°56'41,17"	Прямая
7.3.5	75°8'59,3"	67°56'40,89"	Прямая
7.3.6	75°9'0,04"	67°56'40,16"	Прямая
7.3.7	75°8'59,47"	67°56'39,6"	Прямая
7.3.8	75°8'58,29"	67°56'39,29"	Прямая
7.3.9	75°8'56,39"	67°56'39,33"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.3 в системе ГСК-2011

Номера точек	Координаты поворотных точек, ГСК-2011		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
Контур 1			
7.3.1	75°5'53,69"	67°59'34,28"	Прямая
7.3.2	75°6'6,16"	67°59'35,51"	Прямая
7.3.3	75°6'20,96"	67°59'35,51"	Прямая
7.3.4	75°6'35,49"	67°59'33,96"	Прямая
7.3.5	75°6'48,45"	67°59'30,92"	Прямая
7.3.6	75°6'59,83"	67°59'25,95"	Прямая
7.3.7	75°7'5,6"	67°59'21,03"	Прямая
7.3.8	75°7'7,6"	67°59'16,88"	Прямая
7.3.9	75°7'6,79"	67°59'11,57"	Прямая
7.3.10	75°7'1,08"	67°59'5,6"	Прямая
7.3.11	75°6'52,49"	67°59'1,23"	Прямая
7.3.12	75°6'40,58"	67°58'57,75"	Прямая
7.3.13	75°6'26,19"	67°58'55,6"	Прямая
7.3.14	75°6'10,88"	67°58'55,06"	Прямая
7.3.15	75°5'58,42"	67°58'55,84"	Прямая
7.3.16	75°5'45,54"	67°58'57,96"	Прямая
7.3.17	75°5'34,02"	67°59'1,46"	Прямая
7.3.18	75°5'24,98"	67°59'6,35"	Прямая
7.3.19	75°5'20,16"	67°59'11,89"	Прямая
7.3.20	75°5'19,61"	67°59'17,29"	Прямая

7.3.21	75°5'23,2"	67°59'22,88"	Прямая
7.3.22	75°5'29,13"	67°59'27,01"	Прямая
7.3.23	75°5'38,94"	67°59'31,01"	Прямая
7.3.24	75°5'53,69"	67°59'34,28"	Прямая
Контур 2			
7.3.1	75°6'7,48"	67°59'17,65"	Прямая
7.3.2	75°6'9,75"	67°59'18,26"	Прямая
7.3.3	75°6'13,27"	67°59'18,59"	Прямая
7.3.4	75°6'16,76"	67°59'18,36"	Прямая
7.3.5	75°6'20,05"	67°59'17,49"	Прямая
7.3.6	75°6'21,85"	67°59'16,22"	Прямая
7.3.7	75°6'22,07"	67°59'14,89"	Прямая
7.3.8	75°6'20,9"	67°59'13,68"	Прямая
7.3.9	75°6'18,42"	67°59'12,7"	Прямая
7.3.10	75°6'15,51"	67°59'12,22"	Прямая
7.3.11	75°6'12,23"	67°59'12,18"	Прямая
7.3.12	75°6'8,86"	67°59'12,66"	Прямая
7.3.13	75°6'5,85"	67°59'13,93"	Прямая
7.3.14	75°6'4,97"	67°59'15,25"	Прямая
7.3.15	75°6'5,75"	67°59'16,72"	Прямая
Контур 3			
7.3.1	75°8'59.527"	67°56'44.990"	Прямая
7.3.2	75°9'3.878"	67°56'44.417"	Прямая
7.3.3	75°9'8.342"	67°56'42.820"	Прямая
7.3.4	75°9'10.182"	67°56'41.028"	Прямая
7.3.5	75°9'9.766"	67°56'38.751"	Прямая
7.3.6	75°9'7.500"	67°56'37.166"	Прямая
7.3.7	75°9'3.616"	67°56'35.953"	Прямая
7.3.8	75°8'59.662"	67°56'35.440"	Прямая
7.3.9	75°8'54.768"	67°56'35.480"	Прямая
7.3.10	75°8'50.290"	67°56'36.198"	Прямая
7.3.11	75°8'46.231"	67°56'37.861"	Прямая
7.3.12	75°8'44.676"	67°56'39.738"	Прямая
7.3.13	75°8'45.311"	67°56'41.788"	Прямая
7.3.14	75°8'48.539"	67°56'43.695"	Прямая
7.3.15	75°8'53.957"	67°56'44.866"	Прямая
Контур 4			
7.3.1	75°8'55,05"	67°56'39,91"	Прямая
7.3.2	75°8'55,02"	67°56'40,48"	Прямая
7.3.3	75°8'55,85"	67°56'40,96"	Прямая
7.3.4	75°8'57,62"	67°56'41,18"	Прямая
7.3.5	75°8'59,32"	67°56'40,89"	Прямая
7.3.6	75°9'0,06"	67°56'40,16"	Прямая
7.3.7	75°8'59,49"	67°56'39,6"	Прямая
7.3.8	75°8'58,3"	67°56'39,29"	Прямая
7.3.9	75°8'56,41"	67°56'39,33"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.4 в системе СК-63
(район W, зона 3 шестиградусная):

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
7.4.1	7535012.5	3628008.8	Прямая
7.4.2	7535159.3	3627808.7	Прямая
7.4.3	7535298.4	3627544.3	Прямая
7.4.4	7535504.1	3627292.1	Прямая
7.4.5	7535691.7	3627197.3	Прямая
7.4.6	7535792.5	3627185.2	Прямая
7.4.7	7536071.6	3627212.3	Прямая
7.4.8	7536388.9	3627117.2	Прямая
7.4.9	7536614.4	3627133.7	Прямая
7.4.10	7537070.5	3626904.0	Прямая
7.4.11	7537333.9	3626763.7	Прямая
7.4.12	7537484.5	3626559.4	Прямая
7.4.13	7537942.9	3626361.8	Прямая
7.4.14	7538497.4	3626191.1	Прямая
7.4.15	7538677.8	3626059.8	Прямая
7.4.16	7539086.8	3625679.6	Прямая
7.4.17	7539744.7	3625216.0	Прямая
7.4.18	7540648.1	3624611.2	Прямая
7.4.19	7541007.6	3624492.9	Прямая
7.4.20	7541392.6	3624472.0	Прямая
7.4.21	7541955.9	3624259.2	Прямая
7.4.22	7542105.1	3624161.2	Прямая
7.4.23	7542221.8	3624221.8	Прямая
7.4.24	7542399.5	3624443.6	Прямая
7.4.25	7542439.3	3624802.2	Прямая
7.4.26	7542261.1	3625194.5	Прямая
7.4.27	7541862.2	3625595.5	Прямая
7.4.28	7541453.9	3626110.2	Прямая
7.4.29	7540744.6	3626319.1	Прямая
7.4.30	7539866.3	3626660.0	Прямая
7.4.31	7538918.8	3626835.7	Прямая
7.4.32	7538364.2	3627192.6	Прямая
7.4.33	7538177.8	3627369.4	Прямая
7.4.34	7537773.6	3627521.6	Прямая
7.4.35	7537569.7	3627682.6	Прямая
7.4.36	7537351.3	3627812.5	Прямая
7.4.37	7537255.6	3627994.7	Прямая
7.4.38	7537145.5	3628200.4	Прямая
7.4.39	7536961.4	3628362.7	Прямая
7.4.40	7536629.1	3628481.3	Прямая
7.4.41	7536337.0	3628609.2	Прямая
7.4.42	7536032.9	3628815.6	Прямая
7.4.43	7535724.5	3628813.5	Прямая
7.4.44	7535551.8	3628653.6	Прямая
7.4.45	7535367.9	3628593.7	Прямая
7.4.46	7535181.8	3628640.7	Прямая
7.4.47	7534978.6	3628711.4	Прямая
7.4.48	7534811.3	3628756.4	Прямая

7.4.49	7534570.4	3629025.4	Прямая
7.4.50	7534194.0	3629279.4	Прямая
7.4.51	7533770.3	3629522.5	Прямая
7.4.52	7533067.7	3629885.7	Прямая
7.4.53	7532983.3	3629905.2	Прямая
7.4.54	7532685.2	3630103.2	Прямая
7.4.55	7532581.1	3630110.2	Прямая
7.4.56	7532341.7	3630006.0	Прямая
7.4.57	7532327.8	3629624.1	Прямая
7.4.58	7532511.7	3629242.2	Прямая
7.4.59	7532897.9	3628940.8	Прямая
7.4.60	7533348.0	3628679.8	Прямая
7.4.61	7534051.7	3628380.7	Прямая
7.4.62	7534501.3	3628258.5	Прямая
7.4.63	7534601.2	3628186.3	Прямая
7.4.64	7534904.2	3628102.7	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.4 в системе ПЗ 90.11:

Номера точек	Координаты поворотных точек, ПЗ 90.11		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
7.4.1	75°6'24.215"	67°58'22.465"	Прямая
7.4.2	75°6'7.652"	67°58'27.514"	Прямая
7.4.3	75°5'45.544"	67°58'32.420"	Прямая
7.4.4	75°5'24.755"	67°58'39.451"	Прямая
7.4.5	75°5'17.403"	67°58'45.647"	Прямая
7.4.6	75°5'16.789"	67°58'48.916"	Прямая
7.4.7	75°5'20.298"	67°58'57.869"	Прямая
7.4.8	75°5'13.475"	67°59'8.245"	Прямая
7.4.9	75°5'15.841"	67°59'15.486"	Прямая
7.4.10	75°4'58.030"	67°59'30.553"	Прямая
7.4.11	75°4'47.082"	67°59'39.264"	Прямая
7.4.12	75°4'30.160"	67°59'44.441"	Прямая
7.4.13	75°4'15.106"	67°59'59.528"	Прямая
7.4.14	75°4'2.761"	68°0'17.669"	Прямая
7.4.15	75°3'52.228"	68°0'23.693"	Прямая
7.4.16	75°3'21.252"	68°0'37.473"	Прямая
7.4.17	75°2'44.127"	68°0'59.403"	Прямая
7.4.18	75°1'55.856"	68°1'29.465"	Прямая
7.4.19	75°1'47.163"	68°1'41.238"	Прямая
7.4.20	75°1'46.965"	68°1'53.682"	Прямая
7.4.21	75°1'30.985"	68°2'12.167"	Прямая
7.4.22	75°1'23.164"	68°2'17.131"	Прямая
7.4.23	75°1'28.873"	68°2'20.796"	Прямая
7.4.24	75°1'48.710"	68°2'26.181"	Прямая
7.4.25	75°2'19.751"	68°2'26.905"	Прямая
7.4.26	75°2'52.791"	68°2'20.547"	Прямая
7.4.27	75°3'25.645"	68°2'7.061"	Прямая
7.4.28	75°4'8.237"	68°1'53.090"	Прямая
7.4.29	75°4'23.231"	68°1'29.900"	Прямая
7.4.30	75°4'48.854"	68°1'1.052"	Прямая
7.4.31	75°4'59.968"	68°0'30.235"	Прямая
7.4.32	75°5'28.305"	68°0'11.792"	Прямая

7.4.33	75°5'42.716"	68°0'5.505"	Прямая
7.4.34	75°5'54.083"	67°59'52.236"	Прямая
7.4.35	75°6'7.055"	67°59'45.405"	Прямая
7.4.36	75°6'17.290"	67°59'38.159"	Прямая
7.4.37	75°6'32.540"	67°59'34.785"	Прямая
7.4.38	75°6'49.744"	67°59'30.907"	Прямая
7.4.39	75°7'2.909"	67°59'24.713"	Прямая
7.4.40	75°7'11.674"	67°59'13.813"	Прямая
7.4.41	75°7'21.417"	67°59'4.195"	Прямая
7.4.42	75°7'37.846"	67°58'54.062"	Прямая
7.4.43	75°7'36.344"	67°58'44.125"	Прямая
7.4.44	75°7'21.873"	67°58'38.816"	Прямая
7.4.45	75°7'15.942"	67°58'32.984"	Прямая
7.4.46	75°7'19.189"	67°58'26.911"	Прямая
7.4.47	75°7'24.385"	67°58'20.249"	Прямая
7.4.48	75°7'27.540"	67°58'14.782"	Прямая
7.4.49	75°7'49.601"	67°58'6.586"	Прямая
7.4.50	75°8'9.784"	67°57'54.047"	Прямая
7.4.51	75°8'28.834"	67°57'39.999"	Прямая
7.4.52	75°8'56.972"	67°57'16.768"	Прямая
7.4.53	75°8'58.279"	67°57'14.018"	Прямая
7.4.54	75°9'13.983"	67°57'4.090"	Прямая
7.4.55	75°9'14.130"	67°57'0.724"	Прямая
7.4.56	75°9'4.166"	67°56'53.176"	Прямая
7.4.57	75°8'31.354"	67°56'53.346"	Прямая
7.4.58	75°7'59.388"	67°56'59.888"	Прямая
7.4.59	75°7'35.184"	67°57'12.819"	Прямая
7.4.60	75°7'14.714"	67°57'27.744"	Прямая
7.4.61	75°6'52.047"	67°57'50.902"	Прямая
7.4.62	75°6'43.474"	67°58'5.590"	Прямая
7.4.63	75°6'37.701"	67°58'8.926"	Прямая
7.4.64	75°6'31.812"	67°58'18.826"	Прямая

Перечень координат характерных точек границ Зоны 7.4 в системе ГСК-2011

Номера точек	Координаты поворотных точек, СК-63		Характер участка границы до следующей точки
	X	Y	
7.4.1	75°6'24.231"	67°58'22.470"	Прямая
7.4.2	75°6'7.668"	67°58'27.519"	Прямая
7.4.3	75°5'45.560"	67°58'32.425"	Прямая
7.4.4	75°5'24.771"	67°58'39.456"	Прямая
7.4.5	75°5'17.419"	67°58'45.652"	Прямая
7.4.6	75°5'16.805"	67°58'48.921"	Прямая
7.4.7	75°5'20.314"	67°58'57.874"	Прямая
7.4.8	75°5'13.491"	67°59'8.250"	Прямая
7.4.9	75°5'15.858"	67°59'15.492"	Прямая
7.4.10	75°4'58.047"	67°59'30.558"	Прямая
7.4.11	75°4'47.099"	67°59'39.269"	Прямая
7.4.12	75°4'30.176"	67°59'44.446"	Прямая
7.4.13	75°4'15.122"	67°59'59.533"	Прямая
7.4.14	75°4'2.777"	68°0'17.674"	Прямая
7.4.15	75°3'52.245"	68°0'23.698"	Прямая
7.4.16	75°3'21.268"	68°0'37.478"	Прямая

7.4.17	75°2'44.143"	68°0'59.408"	Прямая
7.4.18	75°1'55.872"	68°1'29.471"	Прямая
7.4.19	75°1'47.180"	68°1'41.243"	Прямая
7.4.20	75°1'46.982"	68°1'53.687"	Прямая
7.4.21	75°1'31.001"	68°2'12.172"	Прямая
7.4.22	75°1'23.180"	68°2'17.136"	Прямая
7.4.23	75°1'28.889"	68°2'20.801"	Прямая
7.4.24	75°1'48.726"	68°2'26.186"	Прямая
7.4.25	75°2'19.767"	68°2'26.910"	Прямая
7.4.26	75°2'52.808"	68°2'20.552"	Прямая
7.4.27	75°3'25.661"	68°2'7.066"	Прямая
7.4.28	75°4'8.253"	68°1'53.096"	Прямая
7.4.29	75°4'23.248"	68°1'29.905"	Прямая
7.4.30	75°4'48.870"	68°1'1.057"	Прямая
7.4.31	75°4'59.984"	68°0'30.240"	Прямая
7.4.32	75°5'28.321"	68°0'11.798"	Прямая
7.4.33	75°5'42.732"	68°0'5.510"	Прямая
7.4.34	75°5'54.099"	67°59'52.241"	Прямая
7.4.35	75°6'7.071"	67°59'45.410"	Прямая
7.4.36	75°6'17.306"	67°59'38.164"	Прямая
7.4.37	75°6'32.557"	67°59'34.790"	Прямая
7.4.38	75°6'49.760"	67°59'30.912"	Прямая
7.4.39	75°7'2.925"	67°59'24.718"	Прямая
7.4.40	75°7'11.690"	67°59'13.818"	Прямая
7.4.41	75°7'21.433"	67°59'4.201"	Прямая
7.4.42	75°7'37.862"	67°58'54.067"	Прямая
7.4.43	75°7'36.360"	67°58'44.130"	Прямая
7.4.44	75°7'21.889"	67°58'38.822"	Прямая
7.4.45	75°7'15.958"	67°58'32.989"	Прямая
7.4.46	75°7'19.206"	67°58'26.917"	Прямая
7.4.47	75°7'24.401"	67°58'20.254"	Прямая
7.4.48	75°7'27.556"	67°58'14.788"	Прямая
7.4.49	75°7'49.617"	67°58'6.592"	Прямая
7.4.50	75°8'9.800"	67°57'54.052"	Прямая
7.4.51	75°8'28.850"	67°57'40.004"	Прямая
7.4.52	75°8'56.988"	67°57'16.773"	Прямая
7.4.53	75°8'58.295"	67°57'14.023"	Прямая
7.4.54	75°9'13.999"	67°57'4.095"	Прямая
7.4.55	75°9'14.146"	67°57'0.729"	Прямая
7.4.56	75°9'4.182"	67°56'53.181"	Прямая
7.4.57	75°8'31.370"	67°56'53.351"	Прямая
7.4.58	75°7'59.404"	67°56'59.893"	Прямая
7.4.59	75°7'35.201"	67°57'12.824"	Прямая
7.4.60	75°7'14.730"	67°57'27.749"	Прямая
7.4.61	75°6'52.064"	67°57'50.907"	Прямая
7.4.62	75°6'43.490"	67°58'5.595"	Прямая
7.4.63	75°6'37.717"	67°58'8.931"	Прямая
7.4.64	75°6'31.828"	67°58'18.831"	Прямая

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, ст. 47:

Седьмая подзона – подзона, в которой ввиду превышения уровня шумового, электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учётом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

В границах седьмой подзоны выделены зоны санитарно-эпидемиологических ограничений, с различными видами разрешённого и запрещённого использования территории:

- По фактору химического загрязнения атмосферы ограничения землепользования и осуществления деятельности в Зонах 7.1, 7.2 седьмой подзоны ПАТ установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест».
- По фактору электромагнитного воздействия ограничения землепользования и осуществления деятельности в Зоне 7.3 седьмой подзоны ПАТ установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов» и другими нормативными документами.
- По фактору акустического воздействия ограничения землепользования и осуществления деятельности в Зоне 7.4 седьмой подзоны ПАТ установлены в соответствии с требованиями Санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

**Ограничения землепользования и осуществления деятельности в седьмой подзоне
приаэродромной территории**

Зона	Виды разрешённого использования	Виды запрещённого использования
7.1	- Размещение объектов промышленности, транспорта, объектов коммунально-складского назначения, объектов делового и коммерческого назначения, размещение которых не противоречит разрешенным видам использования подзон 1-6 ПАТ, с учетом применения шумозащитных мероприятий для достижения допустимого уровня шума в помещениях и ПДУ на рабочих местах, согласно СН2.2.4/2.1.8.562-96.	- Места массового отдыха населения, территории размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации.
7.2	- Размещение объектов инфраструктуры ПРТО, промышленности и т.п., размещение которых не противоречит разрешённым видам использования подзон 1-6 ПАТ, с учётом высоты строений определённых ЗОЗ и соблюдение допустимых уровней ЭМП на рабочих местах СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03.	- Жилые зоны и другие территории проживания; - Места массового отдыха населения, территории размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации.
7.3	- Размещение объектов промышленности, транспорта, объектов коммунально-складского назначения, объектов делового и коммерческого назначения, размещение которых не противоречит разрешенным видам использования подзон 1-6 ПАТ; -Размещение гостиниц и общежитий, с применением шумозащитных мероприятий с уровнем снижения проникающего звука в помещения не менее 15 дБа.	- Территория зоны 7.3 не может иметь статус селитебной территории, а также не может использоваться для размещения площадок для стоянки и остановки всех видов транспорта, предприятий по обслуживанию автомобилей, бензозаправочных станций, складов нефти и нефтепродуктов и т.п. - Территория зоны 7.3 не может рассматриваться как территория для размещения коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.
7.4	-Размещение объектов промышленности, транспорта, объектов коммунально-складского назначения, объектов делового и коммерческого назначения, размещение которых не противоречит разрешенным видам использования подзон 1-6 ПАТ; -Размещение гостиниц и общежитий, с применением шумозащитных мероприятий с уровнем снижения проникающего звука в помещения не менее 15 дБа.	-Размещение жилых домов; -Размещение поликлиник, амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов интернатов для престарелых и инвалидов; -Размещение учебных заведений и дошкольных учреждений, библиотек; -Размещение площадок отдыха на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов площадки детских дошкольных учреждений, школ и др. учебных заведений; -Размещение больниц и санаториев; -Размещение площадок отдыха на территории больниц и санаториев.

Согласно ст. 4 п.7 ФЗ-135 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»:

7. В отношении аэродромов, введённых в эксплуатацию до дня вступления в силу настоящего Федерального закона:

5) ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в седьмой подзоне приаэродромной территории при установлении приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации (в редакции настоящего Федерального закона), не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, права на которые возникли у граждан или юридических лиц до дня вступления в силу настоящего Федерального закона;

Приложение. Перечень земельных участков, расположенных в границах приаэродромной территории

№	Правообладатель	Земельные участки	Кадастровая стоимость, ед. измерения руб.	ОКС	Подзона приаэродромной территории
1	-	89:04:010904:6042	22.88	-	7
2	-	89:04:010904:6875	65953333.12	89:04:010904:6878	7
				89:04:010905:9635	
3	-	89:04:010904:1476	1816.1	-	7
4	ООО "НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ", собственность 89:04:010907:5859-89/002/2017-2 от 17.03.2017	89:04:010904:5859	8.45	-	7
5	-	89:04:010904:1446	1766.44	-	7
6	ПАО "Газпром", собственность 89-89-02/108/2012-092 от 06.12.2012. РФ собственность 89-89-02/046/2011-194 от 17.08.2011	89:04:010904:2215	170.04	89:04:010907:3776	7
				89:04:010907:3854	
				89:04:010907:6185	
7	-	89:04:010904:1661	0.54	-	7.2
8	-	89:04:010904:6041	25.61	-	7.3