

## **ИНФОРМАЦИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ ДОКУМЕНТАЦИИ**

### **Судебноэкспертное учреждение СФО НАЛ**

*656037, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 154/1,  
т./ф. (3852) 500-896, 500-899, <http://sfonal.ru>, E-mail: [orpd@sfo-nal.ru](mailto:orpd@sfo-nal.ru)*

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ВЫДЕЛЕНИЕ ПОДЗОН НА ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ .....	5
1.1 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ПЕРВОЙ ПОДЗОНЫ.....	6
1.2 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ВТОРОЙ ПОДЗОНЫ.....	8
1.3 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ТРЕТЬЕЙ ПОДЗОНЫ.....	10
1.4 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЧЕТВЕРТОЙ ПОДЗОНЫ.....	28
1.5 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ПЯТОЙ ПОДЗОНЫ .....	44
1.6. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ШЕСТОЙ ПОДЗОНЫ.....	48
1.7. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ СЕДЬМОЙ ПОДЗОНЫ .....	50
2. ГРАНИЦЫ ИТОГОВОЙ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	52
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	54
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	56



## ВВЕДЕНИЕ

Проект решения об установлении приаэродромной территории разработан в соответствии с требованиями Постановления Правительства от 02 декабря 2017 года № 1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории».

Целью данного проекта является выделение на приаэродромной территории аэродрома АО "Аэропорт Горно-Алтайск" подзон, для которых устанавливаются ограничения использования земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации.

Для разработки проекта использованы следующие исходные данные:

- Проект «Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» (ПДВ), разработанный в 2018г., на проектную документацию получено санитарно-эпидемиологическое заключение № 04.01.14.000.T.000031.02.18 от 14.02.2018 и разрешение на выбросы № 1/18 от 13.03.2018;

- Проект Расчетной санитарно-защитной зоны, разработанный в 2017г., на проектную документацию получено санитарно-эпидемиологическое заключение № 04.01.01.000.T.000111.11.17 от 20.11.2017;

- Отчет по оценке риска для здоровья населения составленный ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае» 27.08.2018;

- Согласование с Управлением Роспотребнадзором ввод в эксплуатацию объектов радионавигации.

К проекту решения прилагается пояснительная записка, содержащая обоснование предлагаемых подзон.

## **1. ВЫДЕЛЕНИЕ ПОДЗОН НА ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ**

«Приаэродромная территория» - прилегающий к аэродрому участок земной или водной поверхности, в пределах которого (в целях обеспечения безопасности полетов и исключения вредного воздействия на здоровье людей и деятельность организаций) устанавливается зона с особыми условиями использования территории (постановление Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации" (ред. от 30.01.2018)).

Приаэродромная территория устанавливается решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

На приаэродромной территории аэродрома Горно-Алтайск выделены следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

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

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

в) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота

которых превышает ограничения, установленные Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденными приказом Минтранса России от 25.08.2015 № 262 (глава III. Препятствия);

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

д) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

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

ж) седьмая подзона, в которой ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействия, концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральным законом.

## **1.1 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ПЕРВОЙ ПОДЗОНЫ**

Выделение первой подзоны произведено согласно «Правил выделения на приаэродромной территории подзон», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 02 декабря 2017 г. № 1460.

Во внутренних границах подзоны размещены только объекты обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.

**Таблица 1**

**Координаты поворотных точек границы первой подзоны**

№ п/п	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		№ п/п	Координаты в системе (°с.ш., °в.д.)	
	ГСК-2011	МСК-04		ГСК-2011	МСК-04
<b>1</b>	51,952822 85,826303	645293,9918626407 1324752,8842873287	<b>12</b>	51,978598 85,845432	648168,6382284742 1326053,0705511465
<b>2</b>	51,953929 85,822534	645415,8894633129 1324493,1656309695	<b>13</b>	51,972744 85,841369	647515,8441962097 1325777,2547950565
<b>3</b>	51,958062 85,825689	645876,8137863632 1324707,7973551142	<b>14</b>	51,972225 85,843022	647458,6833647657 1325891,145781767
<b>4</b>	51,959325 85,826182	646017,5091718091 1324740,9929931627	<b>15</b>	51,971478 85,842110	647375,2443471802 1325828,9020524414
<b>5</b>	51,968619 85,833285	647054,0450088056 1325224,0421947187	<b>16</b>	51,969449 85,840780	647149,0159829035 1325738,6634914055
<b>6</b>	51,975453 85,838520	647816,2588377967 1325579,934725236	<b>17</b>	51,969363 85,841279	647139,6235034028 1325773,0060050904
<b>7</b>	51,975605 85,838005	647832,9905623877 1325544,4603191246	<b>18</b>	51,968591 85,841222	647053,7063639276 1325769,5306869743
<b>8</b>	51,981165 85,842255	648453,1261750152 1325833,3050657506	<b>19</b>	51,967680 85,840526	646952,0976072121 1325722,2184305314
<b>9</b>	51,981901 85,847620	648536,9334682422 1326201,4844640729	<b>20</b>	51,965303 85,836311	646686,1402538223 1325433,878264797
<b>10</b>	51,980562 85,847962	648388,0716926288 1326225,7620424794	<b>21</b>	51,957992 85,830732	645870,7465934185 1325054,4993482681
<b>11</b>	51,978289 85,846171	648134,5216192342 1326104,0264920606	<b>22</b>	51,956991 85,829487	648982,2197900927 2118747,426884975

Границы первой подзоны нанесены на карту Приложения 1.

Размещение объектов в данной подзоне не предназначенных для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов **запрещено**.

Границы подзоны не выходят за границы территории предприятия.

## 1.2. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ВТОРОЙ ПОДЗОНЫ

Выделение второй подзоны произведено согласно «Правил выделения на приаэродромной территории подзон», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460.

Во второй подзоне на территории аэропорта располагаются объекты, предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения и инфраструктуры аэропорта.

**Таблица 2**

Координаты поворотных точек границы второй подзоны

№ п/п	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		№ п/п	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
	ГСК-2011	МСК-04		ГСК-2011	МСК-04
1	51,952822 85,826303	645293,9918626407 1324752,8842873287	16	51,971095 85,845666	650510,9058023999 2119915,9178689453
2	51,953929 85,822534	645415,8894633129 1324493,1656309695	17	51,970124 85,844879	650404,8438362172 2119857,9510953897
3	51,958062 85,825689	645876,8137863632 1324707,7973551142	18	51,969850 85,844364	650375,6411193479, 2119821,4678275883
4	51,959325 85,826182	646017,5091718091 1324740,9929931627	19	51,970126 85,843222	650409,174347613 2119744,113319351
5	51,968619 85,833285	647054,0450088056 1325224,0421947187	20	51,970465 85,843450	650446,318631216 2119761,1393191116
6	51,975453 85,838520	647816,2588377967 1325579,934725236	21	51,970627 85,842846	650465,8371405806 2119720,291791146
7	51,975605 85,838005	647832,9905623877 1325544,4603191246	22	51,970030 85,842460	650400,385520881 2119691,3738067
8	51,981165 85,842255	648453,1261750152 1325833,3050657506	23	51,970078 85,842251	650406,2434338611 2119677,2070328537
9	51,981901 85,847620	648536,9334682422 1326201,4844640729	24	51,968596 85,841249	650243,8750911579 2119602,4086535643
10	51,980562 85,847962	648388,0716926288 1326225,7620424794	25	51,969038 85,842460	650290,0374179846 2119687,3895973815

№ п/п	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		№ п/п	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
	ГСК-2011	МСК-04		ГСК-2011	МСК-04
11	51,978289 85,846171	648134,5216192342 1326104,0264920606	26	51,967924 85,843423	650163,729769988 2119749,082547758
12	51,978598 85,845432	651346,1054432234 2119929,943661702	27	51,965397 85,837426	649897,5203297241 2119326,8645011345
13	51,973845 85,841918	650826,103293403 2119669,461113797	28	51,965298 85,836310	649889,2822708087 2119249,782128013
14	51,972761 85,846607	650693,89747898 2119987,2496818188	29	51,957992 85,830732	649090,4652246153 2118837,0283081043
15	51,971095 85,845426	650511,5004659863 2119899,4287862973	30	51,956991 85,829487	648982,2197900927 2118747,426884975

Границы второй подзоны нанесены на карту Приложения 2.

Размещение в данной подзоне объектов, не предназначенных для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечение энергоснабжения, а также инфраструктуры аэропорта, **запрещено**.

Границы подзоны не выходят за границы территории предприятия.

В границы 2 подзоны попадают земельные участки относящиеся к 1 подзоне. При одновременном размещении на земельных участках нескольких подзон, приоритетными являются ранее нанесенные подзоны.

### 1.3 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ТРЕТЬЕЙ ПОДЗОНЫ

Согласно положениям Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенными для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных Приказом Минтранса России от 25.08.2015 № 262 (далее – ФАП-262) в АО «Аэропорт Горно-Алтайск» разработан Акт обследования препятствий аэродрома и установлены поверхности ограничения препятствий.

Согласно планам ограничительных поверхностей, приведенным на рисунке 1, видно, что допустимая высота объектов, размещаемых вблизи аэродрома, зависит от места их расположения относительно взлетно-посадочной полосы аэродрома.

**Таблица 3**

Координаты поворотных точек внешней границы третьей подзоны

№ п/п	Точки границ воздушных подходов	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
1	T.1	15	52,104300 85,835972	662151,7711939644 1325332,0501499702
2	T.2	15	52,098308 85,899514	661509,0868799333 1329689,7589869767
3	T.3	31,30	52,238719 85,968544	679984,8237450374 2129383,383360848
4	T.4	31,30	52,203725 86,087716	675817,7857892597 2137394,5372180487
5	T.5	15	52,081719 85,956783	659688,1979382401 1333626,654333535
6	T.6	15	51,049439 86,011066	656122,9962341897 1337374,753815657
7	T.7	15	51,970403 86,053639	647351,7453231104 1340366,277225998
8	T.8	15	51,878939 85,995958	637144,6835500514 1336476,2831620455
9	T.9	15	51,834408 85,840091	632123,5366855832 1325768,3161860679
10	T.10	15	51,848366 85,791239	633660,4360195529 1322394,0163192616
11	T.11	31,30	51,693917 85,704372	620039,0971853128 2109038,8633070295

№ п/п	Точки границ воздушных подходов	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
12	T.12	31,30	51,734839 85,584952	624910,1343844254 2100963,748373986
13	T.13	15	51,856769 85,716377	634575,0749012092 1317232,1353324521
14	T.14	15	51,889958 85,659502	638255,9341803296 1313303,888184019
15	T.15	15	51,969136 85,616930	647058,8012773823 1310354,8318133533
16	T.16	15	52,062528 85,676669	657460,3806733489 1314430,4019348193

Внешняя граница третьей подзоны нанесены на карту Приложения 3.

**Таблица 4**

Координаты поворотных точек внутренних границ третьей подзоны

п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот), м
		ГСК-2011	МСК-04	
Внешняя горизонтальная поверхность Внешняя граница				
1	T.1	52,104300 85,835972	662151,7711939644 1325332,0501499702	Н <sub>внш</sub> =444,56
2	T.2	51,049439 86,011066	656122,9962341897 1337374,753815657	
3	T.3	51,970403 86,053639	647351,7453231104 1340366,277225998	
4	T.4	51,878939 85,995958	637144,6835500514 1336476,2831620455	
5	T.5	51,834408 85,840091	632123,5366855832 1325768,3161860679	
6	T.6	51,889958 85,659502	638255,9341803296 1313303,888184019	
7	T.7	51,969136 85,616930	647058,8012773823 1310354,8318133533	
8	T.8	52,062528 85,676669	657460,3806733489 1314430,4019348193	
Внешняя горизонтальная поверхность Внутренняя граница				
9	T.9	52.032866 85.846605	654207.2306376882 1326102.1701868582	



10	T.10	52.005180 85.920124	651155.610234119 1331166.783233233	
11	T.11	51.960027 85.925555	646134.0024127085 1331571.3748607635	
12	T.12	51.934275 85.905900	643260.287756565 1330237.5720560018	
13	T.13	51.911364 85.868305	640696.1654055854 1327665.9692951995	
14	T.14	51.905536 85.828458	640033.3744366979 1324927.1903849593	
15	T.15	51.934355 85.751727	643216.5269181244 1319633.9103278972	
16	T.16	51.978211 85.747219	648094.9348766115 1319305.039860868	
17	T.17	52.002322 85.765266	650782.6171140634 1320534.0726250594	
18	T. 18	52.023797 85.795286	653180.9487407999 1322584.8303298969	
Коническая поверхность Внешняя граница				
19	T.9	52.032866 85.846605	654207.2306376882 1326102.1701868582	H=444,56
20	T.10	52.005180 85.920124	651155.610234119 1331166.783233233	
21	T.11	51.960027 85.925555	646134.0024127085 1331571.3748607635	
22	T.12	51.934275 85.905900	643260.287756565 1330237.5720560018	
23	T.13	51.911364 85.868305	640696.1654055854 1327665.9692951995	
24	T.14	51.905536 85.828458	640033.3744366979 1324927.1903849593	
25	T.15	51.934355 85.751727	643216.5269181244 1319633.9103278972	
26	T.16	51.978211 85.747219	648094.9348766115 1319305.039860868	
27	T.17	52.002322 85.765266	650782.6171140634 1320534.0726250594	
28	T. 18	52.023797 85.795286	653180.9487407999 1322584.8303298969	
Коническая поверхность 1сектор				
29	T.9	52.032866 85.846605	654207.2306376882 1326102.1701868582	H= от 419,56 до 444,56
30	T.10	52.005180 85.920124	651155.610234119 1331166.783233233	
31	T.11	51.960027 85.925555	646134.0024127085 1331571.3748607635	

32	T.12	51.934275 85.905900	643260.287756565 1330237.5720560018	
33	T.13	51.911364 85.868305	640696.1654055854 1327665.9692951995	
34	T.14	51.905536 85.828458	640033.3744366979 1324927.1903849593	
35	T.15	51.934355 85.751727	643216.5269181244 1319633.9103278972	
36	T.16	51.978211 85.747219	648094.9348766115 1319305.039860868	
37	T.17	52.002322 85.765266	650782.6171140634 1320534.0726250594	
38	T. 18	52.023797 85.795286	653180.9487407999 1322584.8303298969	
39	T. 49	52.027936 85.846572	653658.7054412207 1326102.1806523157	
40	T. 50	52.002344 85.913733	650837.4239652269 1330729.2442057047	
41	T. 51	51.961455 85.918539	646289.9398033097 1331087.5071992096	
42	T. 52	51.935244 85.898544	643365.2197845085 1329730.4659007667	
43	T. 53	51.916261 85.866894	641240.610583256 1327565.3044784898	
44	T. 54	51.910433 85.828633	640578.4141550651 1324935.9583882939	
45	T. 55	51.936677 85.758683	643476.8979242165 1320110.6939427003	
46	T. 56	51.976627 85.754080	647920.6966066882 1319776.5993514615	
47	T. 57	52.001064 85.772361	650644.7234586347 1321021.2956214016	
48	T. 58	52.019605 85.798910	652715.7798139742 1322835.2160417016	
Коническая поверхность 2 сектор				
49	T. 49	52.027936 85.846572	653658.7054412207 1326102.1806523157	H= от 419,56 до 394,56
50	T. 50	52.002344 85.913733	650837.4239652269 1330729.2442057047	
51	T. 51	51.961455 85.918539	646289.9398033097 1331087.5071992096	
52	T. 52	51.935244 85.898544	643365.2197845085 1329730.4659007667	
53	T. 53	51.916261 85.866894	641240.610583256 1327565.3044784898	
54	T. 54	51.910433 85.828633	640578.4141550651 1324935.9583882939	

55	T. 55	51.936677 85.758683	643476.8979242165 1320110.6939427003	
56	T. 56	51.976627 85.754080	647920.6966066882 1319776.5993514615	
57	T. 57	52.001064 85.772361	650644.7234586347 1321021.2956214016	
58	T. 58	52.019605 85.798910	652715.7798139742 1322835.2160417016	
59	T. 59	52.023397 85.846558	653153.673824341 1326103.8648897817	
60	T. 60	51.999430 85.908033	650510.8175228145 1330339.771934385	
61	T. 61	51.960499 85.914083	646181.7281066263 1330781.9033030428	
62	T. 62	51.936786 85.891575	643533.9332285458 1329250.1331912554	
63	T. 63	51.924741 85.876349	642187.8119439213 1328210.5894701884	
64	T. 64	51.914939 85.828616	641079.7168092737 1324932.3210044845	
65	T. 65	51.938430 85.765363	643673.7838070346 1320569.344414691	
66	T. 66	51.975061 85.760902	647748.2525491714 1320246.080187466	
67	T. 67	52.000180 85.779849	650548.6249175407 1321536.0234982548	
68	T. 68	52.015714 85.802755	652283.9796095593 1323101.127049198	
Коническая поверхность 3 сектор				
69	T. 59	52.023397 85.846558	653153.673824341 1326103.8648897817	H= от 369,56 до 394,56
70	T. 60	51.999430 85.908033	650510.8175228145 1330339.771934385	
71	T. 61	51.960499 85.914083	646181.7281066263 1330781.9033030428	
72	T. 62	51.936786 85.891575	643533.9332285458 1329250.1331912554	
73	T. 63	51.924741 85.876349	642187.8119439213 1328210.5894701884	
74	T. 64	51.914939 85.828616	641079.7168092737 1324932.3210044845	
75	T. 65	51.938430 85.765363	643673.7838070346 1320569.344414691	
76	T. 66	51.975061 85.760902	647748.2525491714 1320246.080187466	
77	T. 67	52.000180 85.779849	650548.6249175407 1321536.0234982548	

78	T. 68	52.015714 85.802755	652283.9796095593 1323101.127049198	
79	T. 69	52.018919 85.846358	652655.3755150903 1326092.7370545366	
80	T. 70	51.997541 85.901455	650297.9287013458 1329889.279255571	
81	T. 71	51.964424 85.904883	646614.5972679211 1330146.8889974372	
83	T. 72	51.938769 85.885036	643752.0046754535 1328799.1608427754	
83	T. 73	51.925597 85.863935	642278.2745211711 1327356.0902743465	
84	T. 74	51.919444 85.828311	641580.9211422363 1324908.8080004847	
85	T. 75	51.940636 85.771977	643921.0710479263 1321023.1632415492	
86	T. 76	51.974197 85.768114	647654.1582741477 1320741.9935300967	
87	T. 77	51.999036 85.787211	650423.4878873238 1322042.1239116006	
88	T. 78	52.011730 85.806222	651841.873199475 1323341.1933950153	
Коническая поверхность 4 сектор				
89	T. 69	52.018919 85.846358	652655.3755150903 1326092.7370545366	H= от 344,56 до 369,56 м
90	T. 70	51.997541 85.901455	650297.9287013458 1329889.279255571	
91	T. 71	51.964424 85.904883	646614.5972679211 1330146.8889974372	
92	T. 72	51.938769 85.885036	643752.0046754535 1328799.1608427754	
93	T. 73	51.925597 85.863935	642278.2745211711 1327356.0902743465	
94	T. 74	51.919444 85.828311	641580.9211422363 1324908.8080004847	
95	T. 75	51.940636 85.771977	643921.0710479263 1321023.1632415492	
96	T. 76	51.974197 85.768114	647654.1582741477 1320741.9935300967	
97	T. 77	51.999036 85.787211	650423.4878873238 1322042.1239116006	
98	T. 78	52.011730 85.806222	651841.873199475 1323341.1933950153	
99	T.19	52.0150999 85.8443194	652229.5777802309 1325955.5444708806	
100	T.20	52.0001249 85.8908555	650580.9755490171 1329160.153774134	

101	T.21	51.965203 85.897689	646698.0917266896 1329652.4594269656	
102	T.22	51.945667 85.882700	644518.4099043701 1328634.6885232197	
103	T.23	51.931364 85.865178	642920.2743181102 1327438.5637635307	
104	T.24	51.9236055 85.8258666	642042.9803231768 1324738.9148254183	
105	T.25	51.942989 85.776141	644183.9679247886 1321308.9624112158	
106	T.26	51.973958 85.775708	647629.6722560665 1321264.5406550732	
107	T. 27	51.994327 85.791086	649900.6951416358 1322311.1572961838	
108	T. 28	52.009469 85.813308	651592.4881871128 1323829.487376661	
Коническая поверхность Внутренняя граница				
109	T.19	52.0150999 85.8443194	652229.5777802309 1325955.5444708806	H=344,56 м
110	T.20	52.0001249 85.8908555	650580.9755490171 1329160.153774134	
112	T.21	51.965203 85.897689	646698.0917266896 1329652.4594269656	
113	T.22	51.945667 85.882700	644518.4099043701 1328634.6885232197	
113	T.23	51.931364 85.865178	642920.2743181102 1327438.5637635307	
114	T.24	51.9236055 85.8258666	642042.9803231768 1324738.9148254183	
115	T.25	51.942989 85.776141	644183.9679247886 1321308.9624112158	
116	T.26	51.973958 85.775708	647629.6722560665 1321264.5406550732	
117	T. 27	51.994327 85.791086	649900.6951416358 1322311.1572961838	
118	T. 28	52.009469 85.813308	651592.4881871128 1323829.487376661	
Внутренняя горизонтальная поверхность Внешняя граница				
119	T.19	52.0150999 85.8443194	652229.5777802309 1325955.5444708806	Hвг = 344,56
120	T.20	52.0001249 85.8908555	650580.9755490171 1329160.153774134	
121	T.21	51.965203 85.897689	646698.0917266896 1329652.4594269656	
122	T.22	51.945667 85.882700	644518.4099043701 1328634.6885232197	

123	T.23	51.931364 85.865178	642920.2743181102 1327438.5637635307	
124	T.24	51.9236055 85.8258666	642042.9803231768 1324738.9148254183	
125	T.25	51.942989 85.776141	644183.9679247886 1321308.9624112158	
126	T.26	51.973958 85.775708	647629.6722560665 1321264.5406550732	
127	T. 27	51.994327 85.791086	649900.6951416358 1322311.1572961838	
128	T. 28	52.009469 85.813308	651592.4881871128 1323829.487376661	
Внутренняя горизонтальная поверхность Внутренняя граница				
129	T.29	52.002494 85.851727	650829.7643229486 1326471.0125246332	Н <sub>вг</sub> = 344,56 м
130	T.30	51.998202 85.867177	650357.9750958206 1327534.644889578	
131	T.79	51.977419 85.853358	648040.366171116 1326597.812834178	
132	T.97	51.956566 85.8355499	645713.8205528399 1325385.926665156	
133	T. 31	51.938958 85.822072	643750.0181241091 1324468.9757386674	
134	T. 32	51.942114 85.808383	644096.6159815583 1323525.9343705948	
135	T.96	51.961233 85.821764	646228.3475027904 1324435.6858348162	
136	T.78	51.981944 85.835764	648537.5673003346 1325386.3139816017	
Переходная поверхность для ИВП с МК <sub>пос</sub> =199°				
1 сектор				
137	T.29	52.002494 85.851727	650829.7643229486 1326471.0125246332	Н = от334,56 до 344,56
138	T.80	51.998216 85.849058	650352.8259561965 1326290.1939231376	
139	T.81	51.997953 85.850433	650323.961223851 1326384.7837201229	
140	T.30	51.998202 85.867177	650357.9750958206 1327534.644889578	Н = от334,56 до 344,56
141	T.83	51.994030 85.864077	649892.5814373493 1327324.2723308317	
142	T.82	51.994294 85.863127	649921.5904720379 1327259.4327232188	
2 сектор				
143	T.80	51.998216 85.849058	650352.8259561965 1326290.1939231376	Н= от 324,56 до 344,56

144	T.84	51.994136 85.846141	649897.7501445264 1326092.244950019	
145	T.81	51.997953 85.850433	650323.961223851 1326384.7837201229	
146	T.85	51.994441 85.848286	649932.5183193963 1326239.3604284094	
147	T.83	51.994030 85.864077	649892.5814373493 1327324.2723308317	
148	T.87	51.9899499 85.860903	649437.368560777 1327108.652816979	H= от 324,56 до 344,56
149	T.82	51.994294 85.863127	649921.5904720379 1327259.4327232188	
150	T.86	51.990322 85.859014	649478.0829771701 1326978.6768617867	
3 сектор				
151	T.84	51.994136 85.846141	649897.7501445264 1326092.244950019	H= от 314,56 до 344,56
152	T.88	51.990055 85.843222	649442.6816231059 1325894.0685910587	
153	T.85	51.994441 85.848286	649932.5183193963 1326239.3604284094	
154	T.89	51.989314 85.846225	649361.2309201481 1326100.7671642248	
155	T.87	51.9899499 85.860903	649437.368560777 1327108.652816979	H= от 314,56 до 344,56
156	T.91	51.985764 85.857641	648970.388933531 1326887.1408567177	
157	T.86	51.990322 85.859014	649478.0829771701 1326978.6768617867	
158	T.90	51.986611 85.854808	649063.6139334645 1326691.9909414847	
4 сектор				
159	T.88	51.990055 85.843222	649442.6816231059 1325894.0685910587	H= от 304,56 до 344,56
160	T.92	51.986030 85.840219	648993.7734451033 1325690.0990083262	
161	T.89	51.989314 85.846225	649361.2309201481 1326100.7671642248	
162	T.93	51.984917 85.844080	648871.2041300619 1325955.994711391	
163	T.91	51.985764 85.857641	648970.388933531 1326887.1408567177	H= от 304,56 до 344,56
164	T.95	51.981789 85.854466	648526.9405469019 1326671.3781023542	
165	T.90	51.986611 85.854808	649063.6139334645 1326691.9909414847	
166	T.94	51.983008 85.851119	648661.4029237619 1326440.6901988133	
5 сектор				

167	T.92	51.986030 85.840219	648993.7734451033 1325690.0990083262	Н= от 294,54 до 344,56
168	T.78	51.981944 85.835764	648537.5673003346 1325386.3139816017	
169	T.93	51.984917 85.844080	648871.2041300619 1325955.994711391	
170	T.33	51.980325 85.841780	648359.4918965846 1325800.6169742232	
171	T.95	51.981789 85.854466	648526.9405469019 1326671.3781023542	Н= от 294,54 до 344,56
172	T.79	51.977419 85.853358	648040.366171116 1326597.812834178	
173	T.34	51.979080 85.846886	648222.8480315441 1326152.129455629	
174	T.94	51.983008 85.851119	648661.4029237619 1326440.6901988133	
Переходная поверхность для ИВПП с МКпос=199° и МКпос=019° общая Внешняя граница				
175	T.78	51.981944 85.835764	648537.5673003346 1325386.3139816017	Н = 344,56
176	T.79	51.977419 85.853358	648040.366171116 1326597.812834178	
177	T.96	51.961233 85.821764	646228.3475027904 1324435.6858348162	
178	T.97	51.956566 85.8355499	645713.8205528399 1325385.926665156	
Переходная поверхность для ИВПП с МКпос=199° и МКпос=019° общая Внутренняя граница				
179	T.33	51.980325 85.841780	648359.4918965846 1325800.6169742232	Н = от 290,23 до 294,54
180	T.34	51.979080 85.846886	648222.8480315441 1326152.129455629	
181	T. 41	51.959280 83.826930	646012.8155490812 1324791.8999703138	
182	T. 42	51.957875 85.831180	645857.8799546333 1325084.8260717103	
Переходная поверхность для ИВПП с МКпос=019°				
5 сектор				
183	T.96	51.961233 85.821764	646228.3475027904 1324435.6858348162	Н = от 294,54 до 344,56
184	T.98	51.956883 85.818941	645743.4006785527 1324244.0375536229	
185	T. 41	51.959280 83.826930	646012.8155490812 1324791.8999703138	



186	T.99	51.955558 85.822889	645597.2942311941 1324516.103672481	
187	T.97	51.956566 85.8355499	645713.8205528399 1325385.926665156	Н = от 294,54 до 344,56
188	T.101	51.952005 85.832158	645205.1515021184 1325155.318261225	
189	T. 42	51.957875 85.831180	645857.8799546333 1325084.8260717103	
190	T.100	51.9527999 85.828725	645292.3663487686 1324918.834710792	
4 сектор				
191	T.98	51.956883 85.818941	645743.4006785527 1324244.0375536229	Н = от 304,56 до 344,56
192	T.102	51.952961 85.816194	645306.0832334748 1324057.2793468388	
193	T.99	51.955558 85.822889	645597.2942311941 1324516.103672481	
194	T.103	51.953119 85.818253	645324.3814751105 1324198.7031690136	
195	T.101	51.952005 85.832158	645205.1515021184 1325155.318261225	Н = от 304,56 до 344,56
196	T.105	51.947975 85.829069	644755.6295302436 1324945.1868757152	
197	T.100	51.9527999 85.828725	645292.3663487686 1324918.834710792	
198	T.104	51.948505 85.8267499	644813.8707734589 1324785.4172596934	
3 сектор				
199	T.102	51.952961 85.816194	645306.0832334748 1324057.2793468388	Н = от 314,56 до 344,56
200	T.106	51.948717 85.813105	644832.8092140378 1323847.167232208	
201	T.103	51.953119 85.818253	645324.3814751105 1324198.7031690136	
202	T.107	51.948080 85.814991	644762.6507805791 1323977.1867527177	
203	T.105	51.947975 85.829069	644755.6295302436 1324945.1868757152	Н = от 314,56 до 344,56
204	T.109	51.943892 85.826064	644300.2727608094 1324740.7765031797	
205	T.104	51.948505 85.8267499	644813.8707734589 1324785.4172596934	
206	T.108	51.944155 85.824691	644329.1696158377 1324646.2738909482	
2 сектор				
207	T.106	51.948717 85.813105	644832.8092140378 1323847.167232208	Н = от 324,56 до 344,56
208	T.110	51.944658 85.810013	644380.2512590671 1323636.7262388957	

209	T.107	51.948080 85.814991	644762.6507805791 1323977.1867527177	Н = от 324,56 до 344,56
210	T.111	51.944342 85.810872	644345.295895311 1323695.9134482911	
211	T.109	51.943892 85.826064	644300.2727608094 1324740.7765031797	
212	T.113	51.939753 85.823189	643838.787324925 1324545.336935311	
213	T.108	51.944155 85.824691	644329.1696158377 1324646.2738909482	
214	T.112	51.939858 85.822589	643850.3301520217 1324504.0178743664	
1 сектор				
215	T.110	51.944658 85.810013	644380.2512590671 1323636.7262388957	Н = от 334,56 до 344,56
216	T. 32	51.942114 85.808383	644096.6159815583 1323525.9343705948	
217	T.111	51.944342 85.810872	644345.295895311 1323695.9134482911	
218	T.113	51.939753 85.823189	643838.787324925 1324545.336935311	Н = от 334,56 до 344,56
219	T. 31	51.938958 85.822072	643750.0181241091 1324468.9757386674	
220	T.112	51.939858 85.822589	643850.3301520217 1324504.0178743664	
Поверхность захода на посадку МК-199 1 сектор				
6 сегмент				
221	T. 36	51.993336 85.848130	649809.4515875829 1326229.3207827448	Н= от 344,56 до 354,56
222	T. 35	51.990289 85.858816	649474.3010946102 1326965.1492534704	
223	T.29	52.002494 85.851727	650829.7643229486 1326471.0125246332	
224	T.30	51.998202 85.867177	650357.9750958206 1327534.644889578	
5 сегмент				
225	T.29	52.002494 85.851727	650829.7643229486 1326471.0125246332	Н= от 334,56 до 344,56 м
226	T.30	51.998202 85.867177	650357.9750958206 1327534.644889578	
227	T.81	51.997953 85.850433	650323.961223851 1326384.7837201229	
228	T.82	51.994294 85.863127	649921.5904720379 1327259.4327232188	
4 сегмент				
229	T.81	51.997953 85.850433	650323.961223851 1326384.7837201229	Н= от 324,56 до 334,56 м

230	T.82	51.994294 85.863127	649921.5904720379 1327259.4327232188	
231	T.85	51.994441 85.848286	649932.5183193963 1326239.3604284094	
232	T.86	51.990322 85.859014	649478.0829771701 1326978.6768617867	
3 сегмент				
233	T.85	51.994441 85.848286	649932.5183193963 1326239.3604284094	H= от 314,56 до 324,56
234	T.86	51.990322 85.859014	649478.0829771701 1326978.6768617867	
235	T.89	51.989314 85.846225	649361.2309201481 1326100.7671642248	
236	T.90	51.986611 85.854808	649063.6139334645 1326691.9909414847	
2 сегмент				
237	T.89	51.989314 85.846225	649361.2309201481 1326100.7671642248	H= от 304,56 до 314,56
238	T.90	51.986611 85.854808	649063.6139334645 1326691.9909414847	
239	T.93	51.984917 85.844080	648871.2041300619 1325955.994711391	
240	T.94	51.983008 85.851119	648661.4029237619 1326440.6901988133	
1 сегмент				
241	T.93	51.984917 85.844080	648871.2041300619 1325955.994711391	H= от 294,56 до 304,56
242	T.94	51.983008 85.851119	648661.4029237619 1326440.6901988133	
243	T.33	51.980325 85.841780	648359.4918965846 1325800.6169742232	
244	T.34	51.979080 85.846886	648222.8480315441 1326152.129455629	
2 сектор				
1 сегмент				
245	T. 36	51.993336 85.848130	649809.4515875829 1326229.3207827448	H= от 354,56 до 367,42
246	T. 35	51.990289 85.858816	649474.3010946102 1326965.1492534704	
247	T.114	52.010007 85.856333	651666.8716418939 1326782.8175576483	
248	T.115	52.005289 85.874958	651149.3883979786 1328064.588712756	
2 сегмент				
249	T.114	52.010007 85.856333	651666.8716418939 1326782.8175576483	H= от 367,42 до 380,27
250	T.115	52.005289 85.874958	651149.3883979786 1328064.588712756	

251	T.116	52.014294 85.858480	652145.1812500851 1326927.6782506087	
252	T.117	52.008944 85.878994	651557.690893813 1328339.4396404698	
3 сегмент				
253	T.116	52.014294 85.858480	652145.1812500851 1326927.6782506087	H= от 380,27 до 393,13
254	T.117	52.008944 85.878994	651557.690893813 1328339.4396404698	
255	T.118	52.018583 85.860711	652623.2174131656 1327078.2329766755	
256	T.119	52.012864 85.882941	651995.3359222263 1328607.9743209765	
4 сегмент				
257	T.118	52.018583 85.860711	652623.2174131656 1327078.2329766755	H= от 393,13 до 405,99
258	T.119	52.012864 85.882941	651995.3359222263 1328607.9743209765	
259	T.121	52.018583 85.860711	652623.2174131656 1327078.2329766755	
260	T.120	52.012811 85.882855	651989.429712113 1328602.095744467	
5 сегмент				
261	T.121	52.018583 85.860711	652623.2174131656 1327078.2329766755	H= от 405,99 до 418,85
262	T.120	52.012811 85.882855	651989.429712113 1328602.095744467	
263	T.122	52.022872 85.862686	653101.1630296018 1327211.2163567012	
264	T.123	52.016516 85.887233	652403.4614997674 1328900.2796319614	
6 сегмент				
265	T.122	52.022872 85.862686	653101.1630296018 1327211.2163567012	H= от 418,85 до 431,7
266	T.123	52.016516 85.887233	652403.4614997674 1328900.2796319614	
267	T.125	52.027161 85.864744	653579.143922192 1327349.8932773652	
268	T.124	52.020225 85.890925	652817.5456829313 1329151.3129735533	
7 сегмент				
269	T.125	52.027161 85.864744	653579.143922192 1327349.8932773652	H= от 431,7 до 444,56
270	T.124	52.020225 85.890925	652817.5456829313 1329151.3129735533	
271	T. 37	52.036408 85.869375	654609.8005974181 1327662.017424463	
272	T. 38	52.028319 85.899502	653721.6542804856 1329734.7851454387	

горизонтальный сектор				
273	T. 37	52.036408 85.869375	654609.8005974181 1327662.017424463	H= 444,56
274	T. 38	52.028319 85.899502	653721.6542804856 1329734.7851454387	
275	T. 39	52,203725 86,087716	675817,7857892597 2137394,5372180487	
276	T. 40	52,238719 85,968544	679984,8237450374 2129383,383360848	
Поверхность захода на посадку МК-019° 1 сектор				
1 сегмент				
277	T. 41	51.959280 83.826930	646012.8155490812 1324791.8999703138	H= от 294,56 до 304,56
278	T. 42	51.957875 85.831180	645857.8799546333 1325084.8260717103	
279	T.99	51.955558 85.822889	645597.2942311941 1324516.103672481	
280	T.100	51.9527999 85.828725	645292.3663487686 1324918.834710792	
2 сегмент				
281	T.99	51.955558 85.822889	645597.2942311941 1324516.103672481	H= от 304,56 до 314,56
282	T.100	51.9527999 85.828725	645292.3663487686 1324918.834710792	
283	T.103	51.953119 85.818253	645324.3814751105 1324198.7031690136	
284	T.104	51.948505 85.8267499	644813.8707734589 1324785.4172596934	
3 сегмент				
285	T.103	51.953119 85.818253	645324.3814751105 1324198.7031690136	H= от 314,56 до 324,56
286	T.104	51.948505 85.8267499	644813.8707734589 1324785.4172596934	
287	T.107	51.948080 85.814991	644762.6507805791 1323977.1867527177	
288	T.108	51.944155 85.824691	644329.1696158377 1324646.2738909482	
4 сегмент				
289	T.107	51.948080 85.814991	644762.6507805791 1323977.1867527177	H= от 324,56 до 334,56
290	T.108	51.944155 85.824691	644329.1696158377 1324646.2738909482	
291	T.111	51.944342 85.810872	644345.295895311 1323695.9134482911	
292	T.112	51.939858 85.822589	643850.3301520217 1324504.0178743664	

5 сегмент				
293	T.111	51.944342 85.810872	644345.295895311 1323695.9134482911	H= от 334,56 до 344,56
294	T.112	51.939858 85.822589	643850.3301520217 1324504.0178743664	
295	T. 32	51.942114 85.808383	644096.6159815583 1323525.9343705948	
296	T. 31	51.938958 85.822072	643750.0181241091 1324468.9757386674	
6 сегмент				
297	T. 32	51.942114 85.808383	644096.6159815583 1323525.9343705948	H= от 344,56 до 354,56
298	T. 31	51.938958 85.822072	643750.0181241091 1324468.9757386674	
299	T. 44	51.937030 85.802855	643529.2494625812 1323148.4226334754	
300	T. 43	51.932175 85.818819	642994.1842575464 1324248.9291757853	
2 сектор				
1 сегмент				
301	T. 44	51.937030 85.802855	643529.2494625812 1323148.4226334754	H= от 354,56 до 367,42
302	T. 43	51.932175 85.818819	642994.1842575464 1324248.9291757853	
303	T. 125	51.933189 85.798955	643100.5756208515 1322882.155377513	
304	T. 126	51.927830 85.816894	642510.1619043611 1324118.8498210409	
2 сегмент				
305	T. 125	51.933189 85.798955	643100.5756208515 1322882.155377513	H= от 367,42 до 380,27
306	T. 126	51.927830 85.816894	642510.1619043611 1324118.8498210409	
307	T. 127	51.929475 85.795008	642686.1188940937 1322612.5298985357	
308	T. 128	51.923533 85.814922	642031.3820010489 1323985.4710105306	
3 сегмент				
309	T. 127	51.929475 85.795008	642686.1188940937 1322612.5298985357	H= от 380,27 до 393,13
310	T. 128	51.923533 85.814922	642031.3820010489 1323985.4710105306	
311	T. 129	51.9257999 85.790803	642275.9249434099 1322325.0692431591	
312	T. 130	51.919191 85.812647	641547.562009058 1323831.2582684953	
4 сегмент				
313	T. 129	51.9257999 85.790803	642275.9249434099 1322325.0692431591	H= от 393,13 до 405,99

314	T. 130	51.919191 85.812647	641547.562009058 1323831.2582684953	
315	T. 131	51.922066 85.7867998	641859.3187187659 1322051.5401233	
316	T. 132	51.914961 85.810585	641076.179392686 1323691.6739925065	
5 сегмент				
317	T. 131	51.922066 85.7867998	641859.3187187659 1322051.5401233	H= от 405,99 до 418,85
318	T. 132	51.914961 85.810585	641076.179392686 1323691.6739925065	
319	T. 133	51.918305 85.782766	641439.6280176546 1321775.876313263	
320	T. 134	51.910622 85.808461	640592.7268022299 1323547.7230263208	
6 сегмент				
321	T. 133	51.918305 85.782766	641439.6280176546 1321775.876313263	H= от 418,85 до 431,70
322	T. 134	51.910622 85.808461	640592.7268022299 1323547.7230263208	
323	T. 135	51.914578 85.778861	641023.6993692014 1321508.942255828	
324	T. 136	51.906347 85.806455	640116.4256729344 1323411.9308261592	
7 сегмент				
325	T. 135	51.914578 85.778861	641023.6993692014 1321508.942255828	H= от 431,70 до 444,56
326	T. 136	51.906347 85.806455	640116.4256729344 1323411.9308261592	
327	T. 45	51.909636 85.773405	640472.2723590629 1321135.8708579694	
328	T. 46	51.901197 85.803961	639542.6164783398 1323242.9141077208	
горизонтальный сектор				
329	T. 45	51.909636 85.773405	640472.2723590629 1321135.8708579694	H= 444,56
330	T. 46	51.901197 85.803961	639542.6164783398 1323242.9141077208	
331	T. 47	51,693917 85,704372	620039,0971853128 2109038,8633070295	
332	T. 48	51,734839 85,584952	624910,1343844254 2100963,748373986	

Внутренние границы третьей подзоны нанесены на карту Приложения 4.

В третьей подзоне аэродрома запрещается размещать объекты, высота

которых превышает высоту соответствующей ограничивающей поверхности, установленной в соответствии с ФАП-262 (глава III. Препятствия).

В границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома попадают следующие населенные пункты:

- Алтайский край, Красногорский район, с. Усть-Иша;
- Алтайский край, Красногорский район, поселок Долина Свободы;
- Алтайский край, Советский район, с. Платово;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Подгорное;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Майма;
- Республика Алтай, г. Горно-Алтайск;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Карлушка;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Мичуринец»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Чуйское»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Майминское»;
- Алтайский край, Алтайский район, с. Ая;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Наука»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Терра»;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Дубровка;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Чуйская»;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Катунь»;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Дубровка;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Рыбалка;
- Алтайский край, Алтайский район, п. Катунь;
- Алтайский край, Алтайский район, с. Нижнекаянча;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Черемшанка;
- Алтайский край, Алтайский район, урочище Талдушка;



- Республика Алтай, Майминский район, п. Известковый.

Согласно кадастровой карты в границы подзоны попадают следующие земли разрешенного использования Приложение 10.

#### 1.4 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЧЕТВЕРТОЙ ПОДЗОНЫ

Граница установлена согласно п.3.25 ВСН 7-86 МГА «Норма проектирования объектов управления воздушным движением, радионавигации и посадки» и Методических рекомендаций по разработке проекта решения об установлении приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации Российской Федерации (приложение к письму Росавиации от 07.11.2019 г. №Исх-39460/04)».

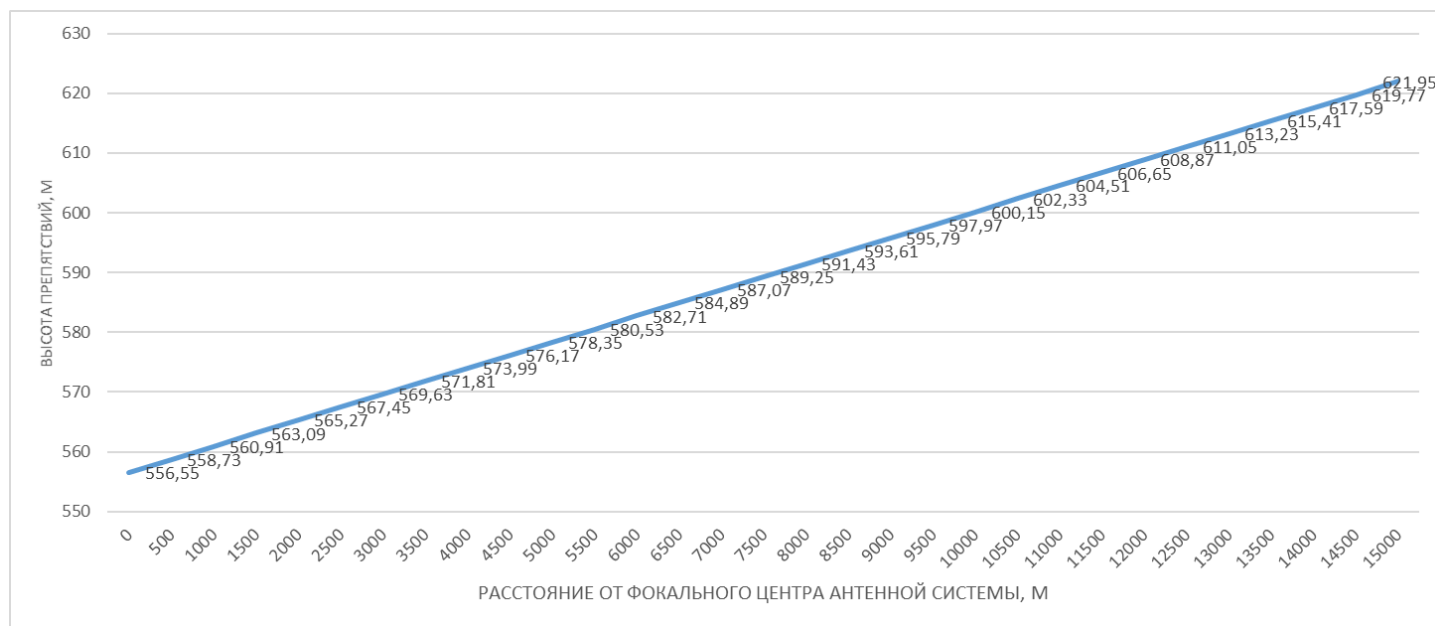


Рис. 1

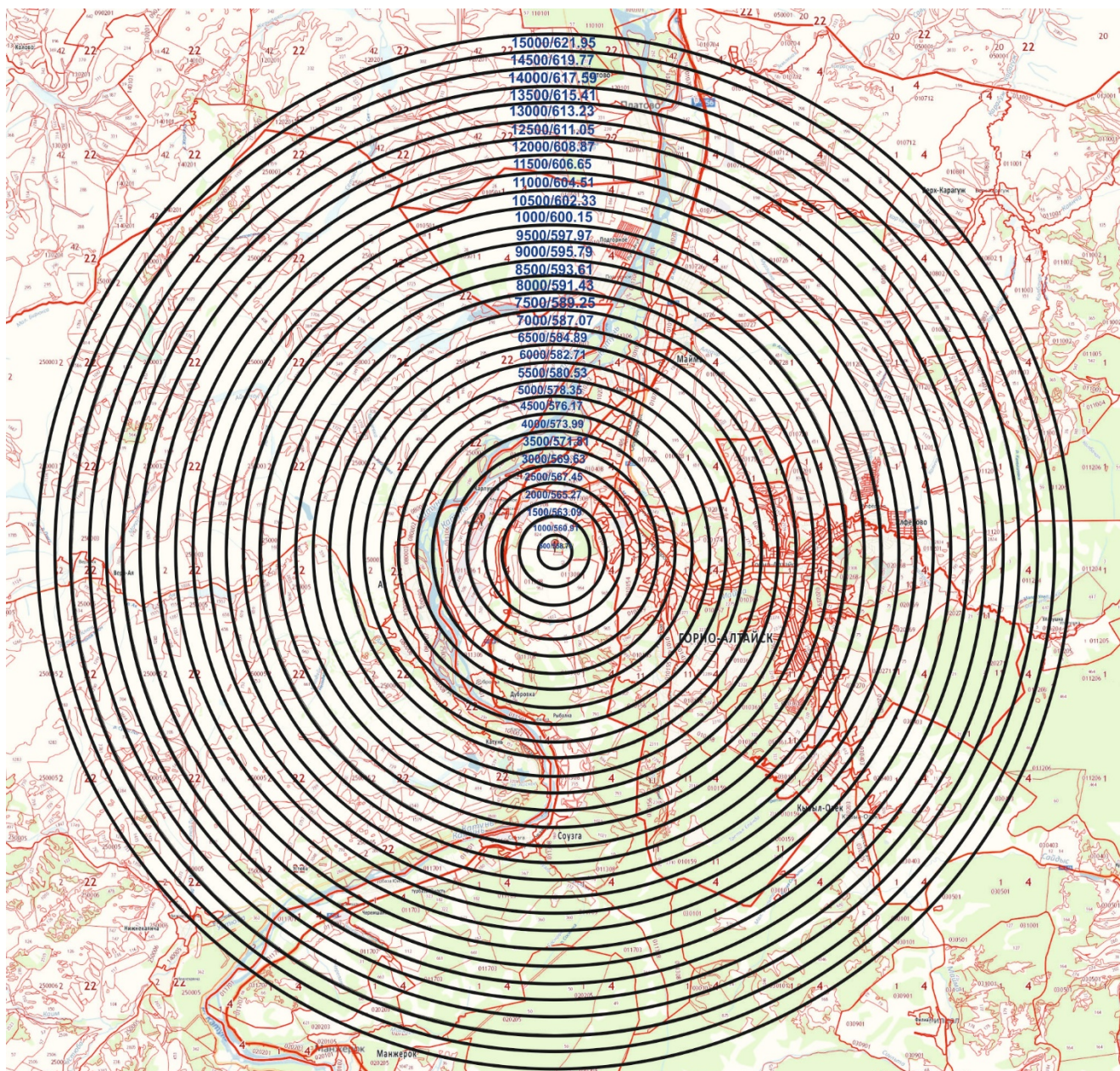


Рис.2

Границами чертвертой подзоны будет окружность радиусом 15000 м с центром в точке установки антенной системы радиолокатора ОРЛ-А.

В границах четвертой подзоны запрещено размещать следующие объекты:

- объекты, высота которых превышает расчетные значения (расчет высот приведен на рисунках 1,2);
- сооружения, имеющие значительные металлические массы (мосты, электрифицированные железные дороги, ангары), воздушных высоковольтных линий электропередач (>1000В) ближе 300 метров от места установки отдельной приводной радиостанции ОПРС-199, воздушные низковольтные линии электропередач (>1000В), воздушные линий связи ближе 100 метров от места

установки отдельной приводной радиостанции ОПРС-199 (координаты места установки - 52°01'38" с. ш., 85°50'24" в. д. в системе координат WGS-84);

- жилые дома, автомобильные и железнодорожные мосты, силовые кабели, ЛЭП ближе 500 от места размещения радиолокатора ОРЛ-А (координаты места размещения - 51°57'44.50" с. ш., 085°52'02.47" в. д. в системе координат WGS-84).

**Таблица 5**

Координаты поворотных точек внешней границы четвертой подзоны

№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
1	север	14,358	52.092680 85.867331	660870.2810439682 1327487.2176080954
2	северо-восток	16,117	52.056661 86.023361	656932.9578777645 1338211.4871616366
3	восток	17,144	51.961225 86.085439	646348.6593392696 1342559.738106084
4	юго-восток	17,074	51.867464 86.021881	635881.2073196033 1338270.515108193
5	юг	15,910	51.827669 85.864211	631382.5708005736 1327434.4361865106
6	юго-запад	14,144	51.868708 85.710769	635902.1811436135 1316840.7748021598
7	запад	12,873	51.963794 85.649286	646469.545885358 1312579.4144289133
8	северо-запад	12,984	52.057939 85.713250	656957.6330615971 1316940.350142408

Внешняя граница четвертой подзоны нанесены на карту Приложения 5.

**Таблица 6**

Координаты поворотных внутренних границ четвертой подзоны

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
сектор 1 расстояние 500 м				
1	Т.1	51.966847 85.867450	646869.2803387027 1327572.5528123456	Н = 558,73



№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
2	T.2	51.965747 85.872139	646748.673006502 1327895.4920901677	
3	T.3	51.962361 85.874608	646372.8644857621 1328067.3272322658	
4	T.4	51.959589 85.873072	646063.8218995174 1327963.4648763097	
5	T.5	51.957872 85.867206	645870.5816750219 1327561.2467951253	
6	T.6	51.958992 85.862558	645993.3896624884 1327241.1117677728	
7	T.7	51.962366 85.860069	646367.9826855222 1327067.9965159174	
8	T.8	51.965136 85.861631	646676.7068995414 1327173.6273952245	
сектор 2 расстояние 1000 м				
9	T.9	51.971344 85.867650	647369.7414464252 1327583.5420603573	Н = 560,91
10	T.10	51.969080 85.876995	647121.4275224237 1328227.1218398218	
11	T.11	51.963078 85.881844	646455.4163993932 1328564.2448367572	
12	T.12	51.956855 85.878831	645761.922267763 1328361.008726783	
13	T.13	51.953399 85.866675	645372.7785114748 1327527.5093656671	
14	T.14	51.957297 85.855339	645802.1829401422 1326745.8539510209	
15	T.15	51.961849 85.852847	646307.8377286801 1326571.8834777037	
16	T.16	51.968222 85.856333	647018.1223631706 1326807.7083849823	
сектор 3 расстояние 1500 м				
17	T.17	51.975828 85.867661	647868.5860926798 1327581.5575569544	Н = 563,09
18	T.18	51.971961 85.882664	647444.1452256665 1328614.9197819347	
19	T.19	51.963011 85.889122	646450.8765934994 1329064.516111991	
20	T.20	51.953886 85.884314	645433.6748040374 1328739.8457661588	
21	T.21	51.948914 85.866311	644873.4935100423 1327505.2322123216	

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
22	T.22	51.954322 85.849858	645469.1718305787 1326370.8486299547	
23	T.23	51.962078 85.845581	646330.5570256114 1326072.2728783037	
24	T.24	51.971625 85.851519	647394.9742022809 1326474.8681901374	
сектор 4 расстояние 2000 м				
25	T.25	51.980322 85.867772	648368.7052638121 1327586.4366500906	Н = 565,27
26	T.26	51.974486 85.888792	647727.5148414699 1329034.3917267632	
27	T.27	51.962999 85.896397	646452.5671118535 1329564.5613421944	
28	T.28	51.951103 85.890006	645126.2469466962 1329132.9354502622	
29	T.29	51.944436 85.865981	644375.1487807678 1327485.2368850862	
30	T.30	51.951725 85.843939	645178.0662537673 1325965.4011786862	
31	T.31	51.961714 85.838309	646287.492250762 1325572.6214230466	
32	T. 32	51.974725 85.846264	647738.001142187 1326111.9043297893	
сектор 5 расстояние 2500 м				
33	T.33	51.989319 85.867430	649369.6585296113 1327557.449100568	Н = 567,45
34	T.34	51.977288 85.894478	648041.6485579768 1329423.2865865168	
35	T.35	51.962972 85.903675	646452.4543651445 1330064.8087652214	
36	T.36	51.948477 85.895908	644836.5524578104 1329540.484791297	
37	T.37	51.939941 85.865828	643875.0171059268 1327477.472634299	
38	T.38	51.948661 85.838578	644835.2660005549 1325598.5600277416	
39	T.39	51.961561 85.831047	646267.9706190825 1325073.6079541286	
40	T.40	51.978219 85.841553	648125.1351221045 1325786.1735711412	
сектор 6 расстояние 3000 м				

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
41	T.41	51.989325 85.867447	649370.2829780523 1327558.5905887159	H = 569,63
42	T.42	51.979797 85.900608	648323.2333196905 1329842.8645888513	
43	T.43	51.962944 85.910964	646452.3963275505 1330565.820399535	
44	T.44	51.945669 85.901564	644526.391010996 1329931.2042319875	
45	T.45	51.935441 85.865469	643374.1902587069 1327455.5722204025	
46	T.46	51.946133 85.832572	644551.9206020813 1325187.0564790042	
47	T.47	51.961419 85.823797	646249.7388275163 1324575.3486682428	
48	T.48	51.981303 85.836286	648466.353830928 1325422.555753816	
сектор 7 расстояние 3500 м				
49	T.49	51.993836 85.867169	649872.1106223417 1327536.74666068	H = 571,81
50	T.50	51.982652 85.906222	648643.2729521021 1330226.6648920223	
51	T.51	51.962916 85.918144	646452.3423034502 1331059.386370542	
52	T.52	51.943002 85.907372	644232.0861399462 1330332.3823959627	
53	T.53	51.930952 85.866367	642875.0733761443 1327520.0205882122	
54	T.54	51.943722 85.826431	644281.5439999634 1324766.0827781912	
55	T.55	51.961266 85.816450	646230.2883045413 1324070.4093666726	
56	T.56	51.985147 85.832269	648892.7153193401 1325144.438564495	
сектор 8 расстояние 4000 м				
57	T.57	51.998316 85.867408	650370.7342365412 1327550.409645078	H = 573,99
58	T.58	51.985313 85.912130	648941.8312025154 1330630.7765519847	
59	T.59	51.962830 85.925511	646445.9271512385 1331565.7858802644	
60	T.60	51.939788 85.912594	643876.6798671111 1330693.6747461709	
61	T.61	51.926433 85.866694	642372.3426204901 1327545.3278718696	

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
62	T.62	51.941539 85.819978	644036.4429439167 1324323.546532939	
63	T.63	51.961055 85.809186	646204.425238777 1323571.225135445	
64	T.64	51.988669 85.827836	649283.0979443071 1324837.9238479026	
сектор 9 расстояние 4500 м				
65	T.65	52.002808 85.866619	650870.2061026301 1327493.48188884	Н = 576,17
66	T.66	51.988027 85.917958	649246.2604811778 1331029.2697327882	
67	T.67	51.962819 85.932781	646447.8653681437 1332065.4512932866	
68	T.68	51.936205 85.917203	643479.932188496 1331013.0529230775	
69	T.69	51.921947 85.866455	641873.10706296 1327531.634397651	
70	T.70	51.938761 85.814289	643725.4908228619 1323933.8154629497	
71	T.71	51.961049 85.801986	646201.5034809941 1323076.322341509	
72	T.72	51.991986 85.822872	649650.4496151851 1324495.1252732445	
сектор 10 расстояние 5000 м				
73	T.73	52.007361 85.867372	651377.0604604511 1327542.3874841824	Н = 578,35
74	T.74	51.991122 85.923203	649592.8130713934 1331387.3788133645	
75	T.75	51.962719 85.940064	646439.9694983708 1332566.1357883953	
76	T.76	51.933055 85.922389	643131.6681162715 1331371.919343536	
77	T.77	51.917469 85.865906	641374.6817772891 1327496.5268801167	
78	T.78	51.936316 85.808175	643451.520544772 1323514.6325880536	
79	T.79	51.960989 85.794717	646192.4277811432 1322576.6737890195	
80	T.80	51.995502 85.818289	650040.2043034099 1324178.407698063	
сектор 11 расстояние 5500 м				

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
81	T. 81	52.011899 85.867186	651882.015055811 1327526.827781524	H = 580,53
82	T.82	51.994247 85.928433	649942.7854349185 1331744.4625267177	
83	T.83	51.962630 85.947305	646433.3411246734 1333063.9502970001	
84	T.84	51.929949 85.927650	642788.4075126015 1331735.9630802881	
85	T.85	51.912989 85.865622	640876.0485278228 1327479.7627622806	
86	T.86	51.934091 85.801803	643201.9203242091 1323077.523794913	
87	T.87	51.960894 85.787442	646179.6914780643 1322076.658256192	
88	T.88	51.998803 85.813386	650405.7669177214 1323839.9151183676	
сектор 12 расстояние 6000 м				
89	T.89	52.016252 85.866878	652366.2160096737 1327502.9936071588	H = 582,71
90	T.90	51.997077 85.933997	650260.1691204496 1332124.6001775397	
91	T.91	51.962989 85.954453	646476.4789861832 1333554.941619483	
92	T.92	51.927555 85.933853	642524.7098499471 1332164.3253229712	
93	T.93	51.908555 85.866391	640383.0668478459 1327535.4149068058	
94	T.94	51.931694 85.795666	642933.2695223885 1322656.698177771	
95	T.95	51.963836 85.780044	646504.7836394804 1321566.7854801377	
96	T.96	52.002261 85.808541	650788.9885086203 1323505.3951592501	
сектор 13 расстояние 6500 м				
97	T.97	52.020702 85.865619	652860.876909541 1327413.8906737072	H=584,89
98	T.98	51.998391 85.941708	650409.7897063605 1332653.2564728	
99	T.99	51.962389 85.961750	646413.1062711775 1334056.9601841534	
100	T.100	51.918180 85.929053	641479.4993412197 1331840.7657957475	
101	T.101	51.904022 85.868622	639879.5134663126 1327691.6979493087	



№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
102	T.102	51.926475 85.792664	642351.5999836139 1322452.7605356306	
103	T.103	51.962439 85.772750	646347.1882686252 1321066.0721704399	
104	T.104	52.006424 85.805367	651251.26942854 1323285.1993019488	
сектор 14 расстояние 7000 м				
105	T.105	52.025291 85.865269	653371.3346621394 1327387.0668525046	Н = 587,07
106	T.106	52.001677 85.946836	650777.7331287647 1333003.0165059208	
107	T.107	51.962369 85.969189	646414.4466054849 1334568.2835743534	
108	T.108	51.915111 85.934400	641140.3290346041 1332210.859517369	
109	T.109	51.899489 85.868728	639375.1560160639 1327701.7460486656	
110	T.110	51.923091 85.787892	641973.6957014557 1322126.1401723821	
111	T.111	51.962305 85.765511	646330.2861720584 1320568.5692029106	
112	T.112	52.009755 85.800489	651620.3005177351 1322948.5545263428	
сектор 15 расстояние 7500 м				
113	T.113	52.029744 85.866103	653867.0936613353 1327441.5448419254	Н = 589,25
114	T.114	52.014417 85.936697	652190.2814666079 1332297.5776679805	
115	T.115	51.951683 85.976283	645228.848764278 1335064.2407558963	
116	T.116	51.922186 85.954761	641936.7152620144 1333606.5683295254	
117	T.117	51.894952 85.867342	638869.9242358776 1327609.1140344772	
118	T.118	51.911611 85.795672	640698.704102248 1322667.1714768384	
119	T.119	51.960616 85.758389	646140.3858761964 1320079.7756559327	
120	T.120	52.002322 85.779611	650786.8496836582 1321518.5926482	
сектор 16 расстояние 8000 м				
121	T.121	52.034336 85.868131	654378.7591591915 1327577.8945715073	Н = 591, 43

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
122	T.122	52.017130 85.942806	652495.2816962795 1332714.966528693	
123	T.123	51.963333 85.983639	51.963333333333338 85.983630555555550	
124	T.124	51.918441 85.959317	641522.2028631335 1333922.7905107855	
125	T.125	51.890499 85.865802	638373.908998644 1327505.893890407	
126	T.126	51.907997 85.791303	640295.2578048455 1322368.2904424635	
127	T.127	51.962378 85.7507890	646334.2716102134 1319556.605060414	
128	T.128	52.006153 85.774994	651211.7084817309 1321199.7428763674	
сектор 17 расстояние 8500 м				
129	T.129	52.039019 85.867800	654899.733130224 1327552.336156505	Н = 593,61
130	T.130	52.020116 85.948094	652829.9245623015 1333075.8538773917	
131	T.131	51.963341 85.990922	646533.1570128808 1336061.334504158	
132	T.132	51.915625 85.956636	641207.5648139482 1333740.471846571	
133	T.133	51.886016 85.865075	637874.8015920762 1327458.5173963076	
134	T.134	51.904616 85.786617	639917.6956918407 1322047.4529039059	
135	T.135	51.961891 85.743711	646278.3097816361 1319070.320026223	
136	T.136	52.009099 85.769664	651530.9965869905 1319050.3316051976	
сектор 19 расстояние 9000 м				
137	T.137	52.043486 85.868167	655396.8636957873 1327574.7520230545	Н = 595,79
138	T.138	52.025911 85.951500	653476.2029878357 1333305.3345901547	
139	T.139	51.964024 85.997858	646612.6445110748 1336537.5192673386	
140	T.140	51.913097 85.970336	640932.7438604329 1334685.0593044688	
141	T.141	51.881555 85.864903	637378.3764565261 1327449.3718886152	
142	T.142	51.901841 85.780961	639607.2430501562 1321659.5509601436	

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	М
143	T.143	51.962964 85.736331	646395.7071700413 1318562.5705145178	
144	T.144	52.011719 85.763453	651827.7970639933 1320404.6742859916	
сектор 20 расстояние 9500 м				
145	T.145	52.047761 85.867989	655872.4623128502 1327559.929452332	H = 597,97
146	T.146	52.027433 85.956908	653648.0633428302 1333675.406511054	
147	T.147	51.963430 86.005317	646550.2712223865 1337050.6343428376	
148	T.148	51.909952 85.976306	640585.7377265701 1335098.2639006681	
149	T.149	51.877027 85.865169	636874.6992983362 1327470.4885606149	
150	T.150	51.898166 85.776492	639197.0291872239 1321353.6687007449	
151	T.151	51.962025 85.729114	646289.4289810099 1318066.9159716724	
152	T.152	52.014805 85.758392	652169.7730272086 1320055.8046554956	
сектор 21 расстояние 10000 м				
153	T.153	52.051814 85.864803	656322.201092477 1327338.8801762601	H =600,15
154	T.154	52.017936 85.981531	652603.0232370757 1335372.8329332431	
155	T.155	51.962614 86.012775	646463.2250377089 1337563.94834299	
156	T.156	51.894269 85.962647	638834.262113627 1334170.2502950062	
157	T.157	51.872386 85.869008	636359.702899647 1327737.7052959816	
158	T.158	51.907225 85.752277	640198.0919736633 1319683.0019482796	
159	T.159	51.961977 85.721378	646282.2869006274 1317535.1886339635	
160	T.160	52.029744 85.771333	653835.6152468994 1320937.3510065947	
сектор 22 расстояние 10500 м				
161	T.161	52.056491 85.864492	656842.5668675667 1327314.6908713765	H = 602,33
162	T.162	52.020708 85.987400	652914.3457135577 1335773.5587780457	

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
163	T.163	51.962211 86.019672	646421.989532656 1338038.3628004105	
164	T.164	51.891103 85.967486	638484.2059472753 1334505.774829377	
165	T.165	51.867730 85.869297	635841.8190800482 1327760.4629231815	
166	T.166	51.888030 85.746386	638060.8606854267 1319285.7373422254	
167	T.167	51.962847 85.714458	646377.3855947126 1317059.2472628695	
168	T.168	52.033205 85.766644	654219.3851296185 1320613.9559959667	
сектор 23 расстояние 11000 м				
169	T.169	52.061377 85.865225	657386.5059903879 1327362.0104773142	Н = 604,51
170	T.170	52.031161 85.982297	654074.8897275142 1335415.0313130221	
171	T.171	51.961805 86.027272	646380.8617648035 1338561.0936053728	
172	T.172	51.892716 85.980794	638670.1543066734 1335420.699697596	
173	T.173	51.863658 85.869644	635388.8616384966 1327786.8840782125	
174	T.174	51.893619 85.752055	638684.2172842883 1319673.6362028834	
175	T.175	51.963664 85.707081	646466.5531269312 1316551.8410047342	
176	T.176	52.032536 85.754289	654141.4738374241 1319766.3312128582	
сектор 24 расстояние 11500 м				
177	T.177	52.065649 85.866125	657862.2030907869 1327421.1235172937	Н = 606,65
178	T.178	52.034283 85.987486	654424.8252623677 1335768.652624239	
179	T.179	51.961789 86.034572	646382.8972527869 1339062.8753077022	
180	T.180	51.889433 85.985705	638307.2361986162 1335761.3879214653	
181	T.181	51.859044 85.868975	634875.2499869987 1327743.601925842	
182	T.182	51.890702 85.747327	638358.432696837 1319349.425088051	

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
183	T.183	51.963614 85.700036	646459.4151359266 1316067.672661318	
184	T.184	52.035694 85.749217	654491.528125776 1319416.8720070932	
сектор 25 расстояние 12000 м				
185	T.185	52.070219 85.867467	658371.1392899575 1327510.3274320483	Н =608,87
186	T.186	52.037425 85.992653	654776.9387476221 1336120.683616208	
187	T.187	51.961736 86.108483	646419.2453505173 1344143.2178682052	
188	T.188	51.886377 85.991263	637970.0052019907 1336146.5046777586	
189	T.189	51.854552 85.869725	634375.7776947282 1327798.0343311755	
190	T.190	51.887547 85.741725	638005.8618913926 1318965.0291626405	
191	T.185	51.963747 85.692711	646472.6628810447 1315564.156396054	
192	T.192	52.038866 85.744208	654843.1690701013 1319071.8397876539	
сектор 26 расстояние 12500 м				
193	T.193	52.075125 85.864480	658915.8430391299 1327302.5836315295	Н =611,05
194	T.194	52.040583 85.997892	655130.9681276837 1336477.6066843683	
195	T.195	51.961736 86.048975	646384.8473424651 1340052.9005598042	
196	T.196	51.883294 85.996164	637629.383483055 1336486.365863201	
197	T.197	51.850119 85.869358	633882.3711381545 1327775.4955146161	
198	T.198	51.884391 85.736836	637653.5027865786 1318629.733353083	
199	T.199	51.963675 85.685508	646463.1152533498 1315069.1124347597	
200	T.200	52.041980 85.738889	655188.2634546533 1318705.5341263737	
сектор 27 расстояние 13000 м				

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
201	T.201	52.079316 85.863347	659381.8146659322 1327222.3345594008	Н =613,23
202	T.202	52.043711 86.003253	655481.685544379 1336842.889643152	
203	T.203	51.961708 86.056431	646385.882892726 1340565.3853086776	
204	T.204	51.880097 86.001400	637276.2829158688 1336849.5106644712	
205	T.205	51.845527 85.867658	633370.8422790533 1327661.1643157525	
206	T.206	51.881166 85.731594	637293.3514009109 1318270.1264565445	
207	T.207	51.963763 85.678344	646471.5505665774 1314576.6876947316	
208	T.208	52.045219 85.733978	655547.3960839361 1318367.2430833816	
сектор 28 расстояние 13500 м				
209	T.209	52.083708 85.866547	659871.6668339046 1327439.0245783597	Н =615,41
210	T.210	52.046836 86.008253	655831.9364499971 1337183.349275608	
211	T.211	51.961661 86.063628	646384.6618205896 1341060.1316438657	
212	T.212	51.876875 86.006597	636920.4071867326 1337210.048954755	
213	T.213	51.841091 85.870047	632878.1750418777 1327828.5210038302	
214	T.214	51.878080 85.726366	636948.6828714162 1317911.3692191625	
215	T.215	51.963791 85.671005	646473.2010436859 1314072.255679763	
216	T.216	52.048330 85.728683	655892.2394742863 1318002.7539594658	
сектор 29 расстояние 14000 м				
217	T.217	52.088255 85.864897	660377.004609908 1327323.1463835638	Н =617,59
218	T.218	52.050075 86.013572	656195.0478221634 1337545.5795477624	
219	T.219	51.961572 86.070947	646378.923422317 1341563.3183497894	

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
		М		
220	T.220	51.873641 86.011775	636563.3110663742 1337569.3083313128	
221	T.221	51.836789 85.871147	632399.8551734146 1327906.988506782	
222	T.222	51.875030 85.721122	636608.0541599579 1317551.400769447	
223	T.223	51.963914 85.663797	646485.435121554 1313576.7692571254	
224	T.224	52.051533 85.723461	656247.3265824476 1317643.2335359985	
сектор 30 расстояние 14500 м				
225	T.225	52.092775 85.864411	660879.6905600894 1327287.075154055	H =619,77
226	T.226	52.053211 86.018564	656546.5794880921 1337885.3596826359	
227	T.227	51.961583 86.078108	646384.2706557689 1342055.5302744845	
228	T.228	51.870675 86.016825	636235.8443304831 1337919.5939891145	
229	T.229	51.832191 85.869369	631887.6768170139 1327787.2766337963	
230	T.230	51.871936 85.715914	636262.5150004718 1317193.8873519362	
231	T.231	51.963958 85.656417	646489.0334449774 1313069.4707457898	
232	T.232	52.054794 85.718031	656608.8809049064 1317269.4514765881	
сектор 31 расстояние 15000 м				
233	T.233	52.092680 85.867331	660870.2810439682 1327487.2176080954	H =621,95
234	T.234	52.056661 86.023361	656932.9578777645 1338211.4871616366	
235	T.235	51.961225 86.085439	646348.6593392696 1342559.738106084	
236	T.236	51.867464 86.021881	635881.2073196033 1338270.515108193	
237	T.237	51.827669 85.864211	631382.5708005736 1327434.4361865106	
238	T.238	51.868708 85.710769	635902.1811436135 1316840.7748021598	

№ п/п	Поворотные точки секторов	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)		Максимальная высоты объектов (в Балтийской системе высот)
		ГСК-2011	МСК-04	
				м
239	T.239	51.963794 85.649286	646469.545885358 1312579.4144289133	
240	T.240	52.057939 85.713250	656957.6330615971 1316940.350142408	

Внутренние границы четвертой подзоны нанесены на карту Приложения 6.

В границы четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома попадают следующие населенные пункты:

- Алтайский край, Красногорский район, с.Усть-Иша;
- Алтайский край, Красногорский район, поселок Долина Свободы;
- Алтайский край, Советский район, с. Платово;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Подгорное;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Майма;
- Республика Алтай, г. Горно-Алтайск;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Карлушка;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Мичуринец»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Чуйское»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Майминское»;
- Алтайский край, Алтайский район, с.Ая;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Наука»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Терра»;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Дубровка;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Чуйская»;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Катунь»;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Дубровка;



- Республика Алтай, Майминский район, п. Рыбалка;
- Алтайский край, Алтайский район, п. Катунь;
- Алтайский край, Алтайский район, с. Нижнекаянча;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Черемшанка;
- Алтайский край, Алтайский район, урочище Талдушка;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Известковый;
- Алтайский край, Алтайский район, село Верх- Ая;
- Республика Алтай, Майминский район, село Соузга;
- Республика Алтай, Майминский район, село Кызыл-Озек.

Согласно кадастровой карты в границы подзоны попадают следующие земли разрешенного использования Приложение 11.

### 1.5 УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ПЯТОЙ ПОДЗОНЫ

Выделение пятой подзоны осуществлено 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.

Для аэродрома принято, что граница пятой подзоны приаэродромной территории представляет собой окружность радиусом 10 км с центром контрольной точки аэродрома (КТА). Географические координаты КТА 51°58'09"N 085°50'11"E.

**Таблица 7**

Координаты поворотных точек границы пятой подзоны

№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
1	север	10	52,059411 85,836502	660357,7959548682 2119642,047228959
2	северо-восток	10	52,023419 85,951858	656073,6929604346 2127413,321799376
3	восток	10	51,970861 85,981386	650157,3212386258 2129239,7239980763

№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
4	юго-восток	10	51,907203 85,940186	643173,6237542871 2126162,981649976
5	юг	10	51,880014 85,835130	640405,4685075767 2118825,4355288707
6	юго-запад	10	51,915694 85,719772	644667,7982886452 2111033,7014983315
7	запад	10	51,969589 85,690247	650739,8870482193 2109231,69437194
8	северо-запад	10	51,033583 85,732819	657747,4460022021 2112424,4910546145

Границы пятой подзоны нанесены на карту Приложение 7.

В пятой подзоне **запрещено** размещение опасных производственных объектов, на которых возникновение происшествий техногенного характера может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

Согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" к категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых:

1) получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества следующих видов:

а) воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися, и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;

б) окисляющие вещества - вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

в) горючие вещества - жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

г) взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

д) токсичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые

организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 миллиграммов на килограмм до 200 миллиграммов на килограмм включительно;

средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 миллиграммов на килограмм до 400 миллиграммов на килограмм включительно;

средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр включительно;

е) высокотоксичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм;

- средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм;

- средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр;

ж) вещества, представляющие опасность для окружающей среды, - вещества, характеризующиеся в водной среде следующими показателями острой токсичности:

- средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение 96 часов не более 10 миллиграммов на литр;

- средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнии в течение 48 часов, не более 10 миллиграммов на литр;

- средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение 72 часов не более 10 миллиграммов на литр;

2) используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля:

а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);

б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия;

в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля;

3) используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за

исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры;

4) получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более;

5) ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых;

6) осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.

В настоящее время в границе пятой подзоны опасные производственные объекты не располагаются.

В границы пятой подзоны попадают следующие населенные пункты:

- Республика Алтай, Майминский район, с. Подгорное;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Майма;
- Республика Алтай, г. Горно-Алтайск;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Карлушка;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Мичуринец»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Чуйское»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Майминское»;
- Алтайский край, Алтайский район, с. Ая;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Наука»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое

товарищество «Терра»;

- Республика Алтай, Майминский район, с. Дубровка;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Чуйская»;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Катунь»;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Дубровка;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Рыбалка;
- Алтайский край, Алтайский район, п. Катунь;
- Республика Алтай, Майминский район, село Соузга.

Согласно кадастровой карты в границы подзоны попадают следующие земли разрешенного использования Приложение 12.

### 1.6. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ШЕСТОЙ ПОДЗОНЫ

Шестая подзона выделена по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома с географическими координатами 51°58'09"N 085°50'11"E.

Таблица 8

Координаты поворотных точек границы шестой подзоны

№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
1	север	15	52,104300 85,835972	662151,7711939644 1325332,0501499702
2	северо-восток	15	51,049439 86,011066	656122,9962341897 1337374,753815657
3	восток	15	51,970403 86,053639	647351,7453231104 1340366,277225998
4	юго-восток	15	51,878939 85,995958	637144,6835500514 1336476,2831620455
5	юг	15	51,834408 85,840091	632123,5366855832 1325768,3161860679
6	юго-запад	15	51,889958 85,659502	638255,9341803296 1313303,888184019
7	запад	15	51,969136 85,616930	647058,8012773823 1310354,8318133533
8	северо-запад	15	52,062528 85,676669	657460,3806733489 1314430,4019348193

В шестой подзоне **запрещается** размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц:

- полигоны твердых бытовых отходов (ТБО);
- несанкционированные свалки;
- звероводческие и животноводческие фермы;
- скотобойни;
- зернохранилища;
- объекты искусственного разведения пресноводных биоресурсов;
- сельскохозяйственные поля в период их вспашки, засеивания, уборки урожая,

а также в период созревания культур, являющихся кормовой базой для птиц.

Границы шестой подзоны нанесены на карту Приложения 8.

В границы шестой подзоны попадают следующие населенные пункты:

- Алтайский край, Красногорский район, с. Усть-Иша;
- Алтайский край, Красногорский район, поселок Долина Свободы;
- Алтайский край, Советский район, с. Платово;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Подгорное;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Майма;
- Республика Алтай, г. Горно-Алтайск;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Карлушка;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Мичуринец»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Чуйское»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Майминское»;
- Алтайский край, Алтайский район, с. Ая;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Наука»;
- Республика Алтай, Майминский район, дачное некоммерческое товарищество «Терра»;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Дубровка;

- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Чуйская»;
- Республика Алтай, Майминский район, садовое товарищество «Катунь»;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Дубровка;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Рыбалка;
- Алтайский край, Алтайский район, п.Катунь;
- Алтайский край, Алтайский район, с. Нижнекаянча;
- Республика Алтай, Майминский район, с. Черемшанка;
- Алтайский край, Алтайский район, урочище Талдушка;
- Республика Алтай, Майминский район, п. Известковый;
- Алтайский край, Алтайский район, село Верх- Ая;
- Республика Алтай, Майминский район, село Соузга;
- Республика Алтай, Майминский район, село Кызыл-Озек.

Согласно кадастровой карты в границы подзоны попадают следующие земли разрешенного использования Приложение 13.

## **1.7. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ СЕДЬМОЙ ПОДЗОНЫ**

Седьмая подзона выделена исходя из следующего:

- в части электромагнитного воздействия учтены зоны действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи аэродрома;

- в части концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шумового воздействия учтены типы воздушных судов, эксплуатируемых на аэродроме, траектории взлета, посадки и маневрирования воздушных судов в районе аэродрома, расписание движения воздушных судов (в дневное и ночное время), рельеф местности и климатологическое описание аэродрома.

В целях соблюдения СанПиН 2.1.6.1032-01, ГОСТ 22283-2014, СН 2.2.4/2.1.8.562-96 и существующей градостроительной обстановкой границы седьмой подзоны принимаются согласно действующей санитарно-защитной зоны и устанавливаются в виде линии, соединяющей точки 1 - 8, координаты которых приведены в Таблице 9.

## Координаты поворотных точек границы седьмой подзоны

№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Расстояние от территории предприятия, м	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
				ГСК-2011	МСК-04
1	север	1,595	53	51,982316 85,846987	648582,8813135093 1326157,7529583932
2	северо-восток	1,644	82	51,981643 85,848993	648508,7215384347 1326295,9671266947
3	восток	0,931	82	51,976069 85,844548	647886,931644368 1325993,7917658426
4	юго-восток	0,723	40	51,968820 85,848621	647081,8283358971 1326277,8954753256
5	юг	1,514	300	51,955805 85,833405	645628,3314953372 1325239,4711319446
6	юго-запад	2,19	300	51,954048 85,818170	645427,6727771908 1324193,0864535768
7	запад	0,235	93	51,968595 85,832942	647051,2559776735 1325200,4828602544
8	северо-запад	1,704	300	51,983453 85,839864	648706,8572685272 1325667,723524606

Границы седьмой подзоны нанесены на карту Приложения 9.

В пределах седьмой подзоны **запрещено** размещение объектов: жилая застройка, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

Согласно кадастровой карты в границы подзоны попадают следующие земли разрешенного использования Приложение 14.



## 2. ГРАНИЦЫ ИТОГОВОЙ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ

Окончательная граница приаэродромной территории аэродрома Горно-Алтайск установлена путем наложения границ семи подзон, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности.

Максимальными по размерам подзонами являются:

- третья подзона (полосы воздушных подходов аэродрома в границах, установленных приказом Минтранс России от 04.05.2018 № 176, и внешняя горизонтальная поверхность ограничения препятствий, установленная для аэродрома Горно-Алтайска согласно требованиям ФАП-262);
- четвертая подзона в границах запрещено размещать следующие объекты:
  - объекты, высота которых превышает расчетные значения (расчет высот приведен на рисунках 1,2);
  - сооружения, имеющие значительные металлические массы (мосты, электрифицированные железные дороги, ангары), воздушных высоковольтных линий электропередач (>1000В) ближе 300 метров от места установки отдельной приводной радиостанции ОПРС-199, воздушные низковольтные линии электропередач (>1000В), воздушные линии связи ближе 100 метров от места установки отдельной приводной радиостанции ОПРС-199 (координаты места установки - 52°01'38" с. ш., 85°50'24" в. д. в системе координат WGS-84);
  - жилые дома, автомобильные и железнодорожные мосты, силовые кабели, ЛЭП ближе 500 от места размещения радиолокатора ОРЛ-А (координаты места размещения - 51°57'44.50" с. ш., 085°52'02.47" в. д. в системе координат WGS-84).
- шестая подзона (территория, на которой запрещается размещать объекты, способствующие массовому привлечению птиц).

Данные подзоны поглощают первую, вторую, пятую и седьмую подзоны. Соответственно контуры наложения третьей и шестой подзон образует окончательную (установленную) границу приаэродромной территории аэродрома Горно-Алтайск.

Таблица 10

## Координаты поворотных точек итоговой приаэродромной территории

№ п/п	Точки границ воздушных подходов	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
1	T.1	15	52,104300 85,835972	662151,7711939644 1325332,0501499702
2	T.2	15	52,098308 85,899514	661509,0868799333 1329689,7589869767
3	T.3	31,30	52,238719 85,968544	679984,8237450374 2129383,383360848
4	T.4	31,30	52,203725 86,087716	675817,7857892597 2137394,5372180487
5	T.5	15,37	52.084389 85.959645	659986.5920892637 1333820.2251717718
6	T.6	16,117	52.056661 86.023361	656932.9578777645 1338211.4871616366
7	T.7	17,144	51.961225 86.085439	646348.6593392696 1342559.738106084
8	T.8	17,074	51.867464 86.021881	635881.2073196033 1338270.515108193
9	T.9	15,910	51.827669 85.864211	631382.5708005736 1327434.4361865106
10	T.10	15	51,848366 85,791239	633660,4360195529 1322394,0163192616
11	T.11	31,30	51,693917 85,704372	620039,0971853128 2109038,8633070295
12	T.12	31,30	51,734839 85,584952	624910,1343844254 2100963,748373986
13	T.13	15	51,856769 85,716377	634575,0749012092 1317232,1353324521
14	T.14	15	51,889958 85,659502	638255,9341803296 1313303,888184019
15	T.15	15	51,969136 85,616930	647058,8012773823 1310354,8318133533
16	T.16	15	52,062528 85,676669	657460,3806733489 1314430,4019348193

Границы итоговой приаэродромной территории нанесены на карту Приложения 15.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. «Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 № 60-ФЗ
2. Федеральный закон РФ от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны».
3. Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.03.2017)
5. Постановление Правительства РФ от 2.12.2017 № 1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории».
6. Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»
7. Приказ 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»
8. Приказ Минэкономразвития от 23.03.2016 № 163 «Об утверждении Требований к системе координат, точности определения координат характерных точек границ зоны с особыми условиями использования

территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах зоны с особыми условиями».

9. ГОСТ 22283-2014. Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения.
10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
11. СанПиН 2.1.6.1032-01. 2.1.6. Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений, санитарная охрана воздуха. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы".
12. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-83 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».
13. Приложение 16 «Охрана окружающей среды». к Конвенции о международной гражданской авиации. Том 1. Авиационный шум.

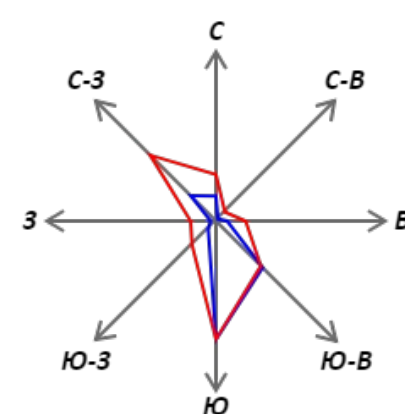










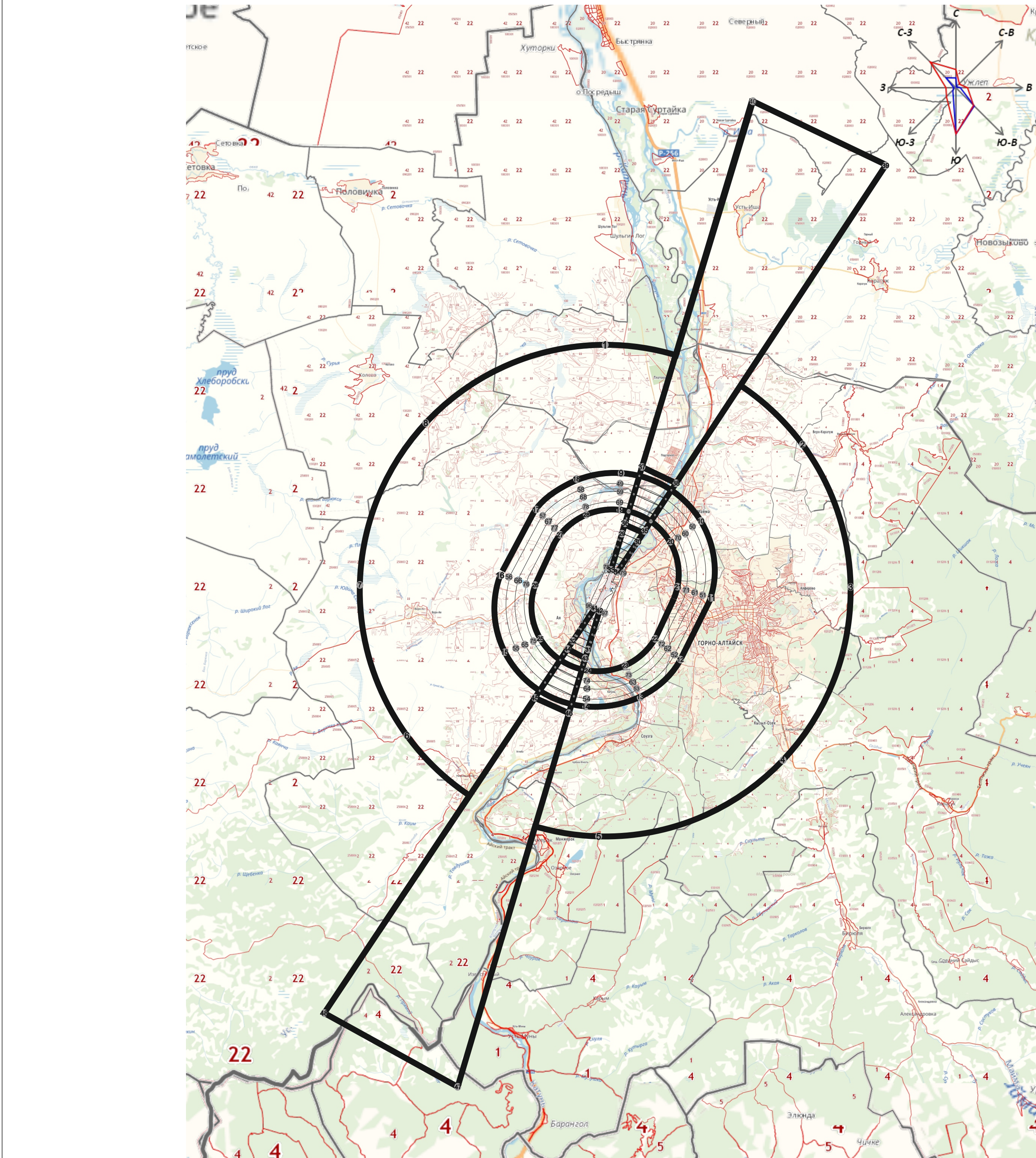


№ п/п	Точки границ воздушных подходов	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
1	T.1	15	52,104300 85,835972	662151,7711939644 1325332,0501499702
2	T.2	15	52,098308 85,899514	661509,0868799333 1329689,7589869767
3	T.3	31,30	52,238719 85,968544	679984,8237450374 2129383,383360848
4	T.4	31,30	52,203725 86,087716	675817,7857892597 2137394,5372180487
5	T.5	15	52,081719 85,956783	659688,1979382401 1333626,654333535
6	T.6	15	51,049439 86,011066	656122,9962341897 1337374,753815657
7	T.7	15	51,970403 86,053639	647351,7453231104 1340366,277225998
8	T.8	15	51,878939 85,995958	637144,6835500514 1336476,2831620455
9	T.9	15	51,834408 85,840091	632123,5366855832 1325768,3161860679
10	T.10	15	51,848366 85,791239	633660,4360195529 1322394,0163192616
11	T.11	31,30	51,693917 85,704372	620039,0971853128 2109038,8633070295
12	T.12	31,30	51,734839 85,584952	624910,1343844254 2100963,748373986
13	T.13	15	51,856769 85,716377	634575,0749012092 1317232,1353324521
14	T.14	15	51,889958 85,659502	638255,9341803296 1313303,888184019
15	T.15	15	51,969136 85,616930	647058,8012773823 1310354,8318133533
16	T.16	15	52,062528 85,676669	657460,3806733489 1314430,4019348193

- границы третьей подзоны
- + - контрольная точка аэродрома (КТА) с координатами 51.969167,85.836389
- - поворотные точки границы подзоны

						Приаэродромные территории			
						Проект решения об установлении приаэродромной территории			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Фетисова				Аэропорт		Лист	Масса
									1:15400
						Границы третьей подзоны			



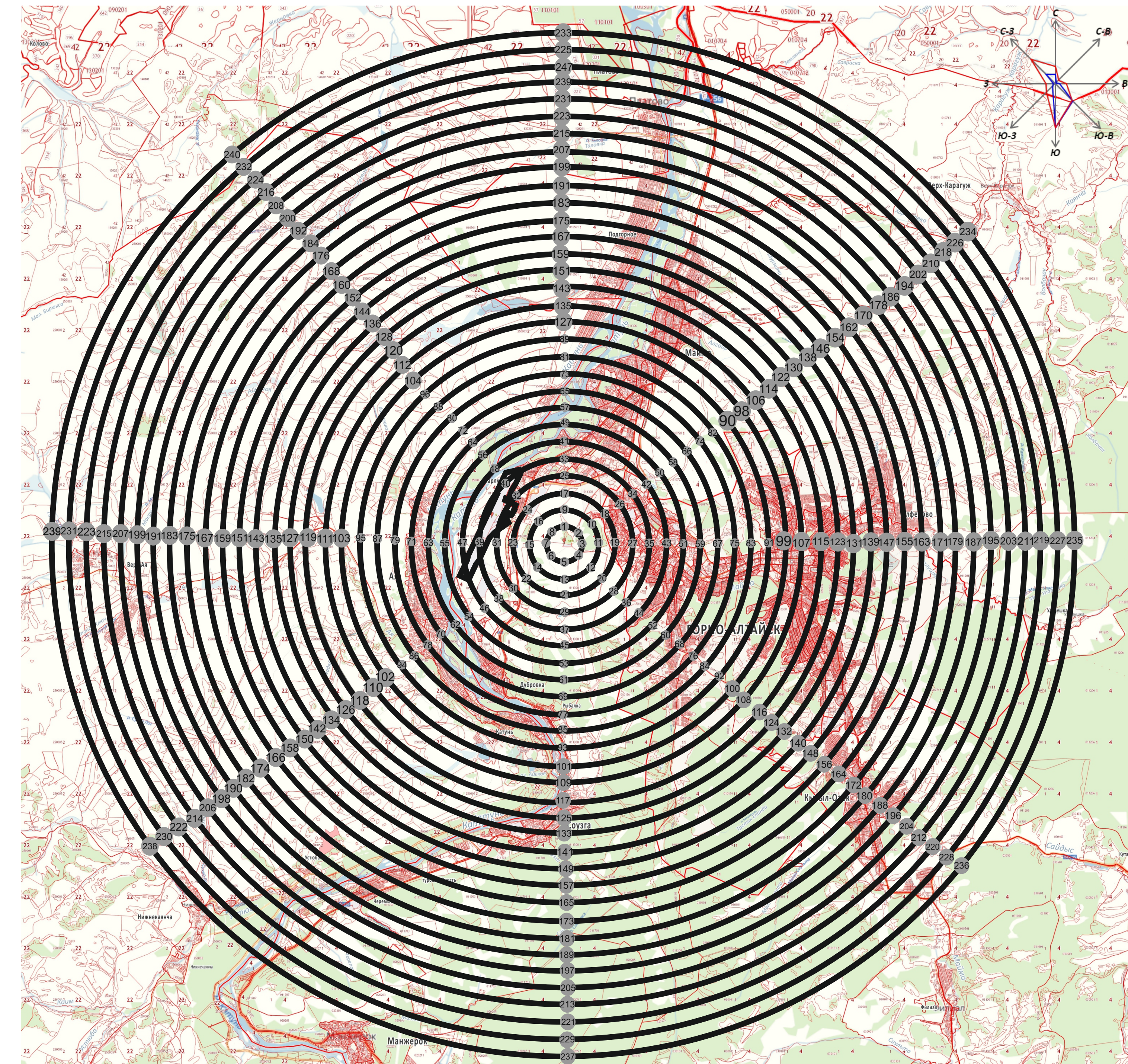


№ п/п	Поворотные точки сектора	Координаты в системе координат (С.С. 44)		Матрица преобразования координат
		ТСК 2011	МК-44	
<b>Внутренняя ориентированная территория</b>				
1	T.1	52.014930	603157.711799044	H=444.56
2	T.2	51.049439	605122.9962341997	
3	T.3	50.011066	1217374.7931815057	
4	T.4	51.979601	607151.7453311104	
5	T.5	51.979944	1218066.277225998	
6	T.6	51.979944	607151.7453311104	
7	T.7	51.979944	607151.7453311104	
8	T.8	52.002326	607151.7453311104	
<b>Внутренняя ориентированная территория</b>				
9	T.9	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
10	T.10	52.002326	607151.7453311104	
11	T.11	51.979601	607151.7453311104	
12	T.12	51.979601	607151.7453311104	
13	T.13	51.979601	607151.7453311104	
14	T.14	51.979601	607151.7453311104	
15	T.15	51.979601	607151.7453311104	
16	T.16	51.979601	607151.7453311104	
17	T.17	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
18	T.18	52.002326	607151.7453311104	
19	T.19	52.002326	607151.7453311104	
20	T.20	52.002326	607151.7453311104	
21	T.21	51.979601	607151.7453311104	
22	T.22	51.979601	607151.7453311104	
23	T.23	51.979601	607151.7453311104	
24	T.24	51.979601	607151.7453311104	
25	T.25	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
26	T.26	51.979601	607151.7453311104	
27	T.27	52.002326	607151.7453311104	
28	T.28	52.002326	607151.7453311104	
29	T.29	52.002326	607151.7453311104	
30	T.30	52.002326	607151.7453311104	
31	T.31	51.979601	607151.7453311104	
32	T.32	51.979601	607151.7453311104	
33	T.33	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
34	T.34	51.979601	607151.7453311104	
35	T.35	51.979601	607151.7453311104	
36	T.36	51.979601	607151.7453311104	
37	T.37	52.002326	607151.7453311104	
38	T.38	52.002326	607151.7453311104	
39	T.39	52.002326	607151.7453311104	
40	T.40	52.002326	607151.7453311104	
41	T.41	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
42	T.42	51.979601	607151.7453311104	
43	T.43	51.979601	607151.7453311104	
44	T.44	51.979601	607151.7453311104	
45	T.45	51.979601	607151.7453311104	
46	T.46	51.979601	607151.7453311104	
47	T.47	52.002326	607151.7453311104	
48	T.48	52.002326	607151.7453311104	
49	T.49	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
50	T.50	52.002326	607151.7453311104	
51	T.51	51.979601	607151.7453311104	
52	T.52	51.979601	607151.7453311104	
53	T.53	51.979601	607151.7453311104	
54	T.54	51.979601	607151.7453311104	
55	T.55	51.979601	607151.7453311104	
56	T.56	51.979601	607151.7453311104	
57	T.57	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
58	T.58	52.002326	607151.7453311104	
59	T.59	52.002326	607151.7453311104	
60	T.60	52.002326	607151.7453311104	
61	T.61	51.979601	607151.7453311104	
62	T.62	51.979601	607151.7453311104	
63	T.63	51.979601	607151.7453311104	
64	T.64	51.979601	607151.7453311104	
65	T.65	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
66	T.66	51.979601	607151.7453311104	
67	T.67	52.002326	607151.7453311104	
68	T.68	52.002326	607151.7453311104	
69	T.69	52.002326	607151.7453311104	
70	T.70	52.002326	607151.7453311104	
71	T.71	51.979601	607151.7453311104	
72	T.72	51.979601	607151.7453311104	
73	T.73	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
74	T.74	51.979601	607151.7453311104	
75	T.75	51.979601	607151.7453311104	
76	T.76	51.979601	607151.7453311104	
77	T.77	52.002326	607151.7453311104	
78	T.78	52.002326	607151.7453311104	
79	T.79	52.002326	607151.7453311104	
80	T.80	52.002326	607151.7453311104	
81	T.81	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
82	T.82	51.979601	607151.7453311104	
83	T.83	51.979601	607151.7453311104	
84	T.84	51.979601	607151.7453311104	
85	T.85	51.979601	607151.7453311104	
86	T.86	51.979601	607151.7453311104	
87	T.87	52.002326	607151.7453311104	
88	T.88	52.002326	607151.7453311104	
89	T.89	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
90	T.90	52.002326	607151.7453311104	
91	T.91	51.979601	607151.7453311104	
92	T.92	51.979601	607151.7453311104	
93	T.93	51.979601	607151.7453311104	
94	T.94	51.979601	607151.7453311104	
95	T.95	51.979601	607151.7453311104	
96	T.96	51.979601	607151.7453311104	
97	T.97	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
98	T.98	52.002326	607151.7453311104	
99	T.99	52.002326	607151.7453311104	
100	T.100	52.002326	607151.7453311104	
101	T.101	51.979601	607151.7453311104	
102	T.102	51.979601	607151.7453311104	
103	T.103	51.979601	607151.7453311104	
104	T.104	51.979601	607151.7453311104	
105	T.105	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
106	T.106	51.979601	607151.7453311104	
107	T.107	52.002326	607151.7453311104	
108	T.108	52.002326	607151.7453311104	
109	T.109	52.002326	607151.7453311104	
110	T.110	52.002326	607151.7453311104	
111	T.111	51.979601	607151.7453311104	
112	T.112	51.979601	607151.7453311104	
113	T.113	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
114	T.114	51.979601	607151.7453311104	
115	T.115	51.979601	607151.7453311104	
116	T.116	51.979601	607151.7453311104	
117	T.117	52.002326	607151.7453311104	
118	T.118	52.002326	607151.7453311104	
119	T.119	52.002326	607151.7453311104	
120	T.120	52.002326	607151.7453311104	
121	T.121	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
122	T.122	51.979601	607151.7453311104	
123	T.123	51.979601	607151.7453311104	
124	T.124	51.979601	607151.7453311104	
125	T.125	51.979601	607151.7453311104	
126	T.126	51.979601	607151.7453311104	
127	T.127	52.002326	607151.7453311104	
128	T.128	52.002326	607151.7453311104	
129	T.129	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
130	T.130	52.002326	607151.7453311104	
131	T.131	51.979601	607151.7453311104	
132	T.132	51.979601	607151.7453311104	
133	T.133	51.979601	607151.7453311104	
134	T.134	51.979601	607151.7453311104	
135	T.135	51.979601	607151.7453311104	
136	T.136	51.979601	607151.7453311104	
137	T.137	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
138	T.138	52.002326	607151.7453311104	
139	T.139	52.002326	607151.7453311104	
140	T.140	52.002326	607151.7453311104	
141	T.141	51.979601	607151.7453311104	
142	T.142	51.979601	607151.7453311104	
143	T.143	51.979601	607151.7453311104	
144	T.144	51.979601	607151.7453311104	
145	T.145	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
146	T.146	51.979601	607151.7453311104	
147	T.147	52.002326	607151.7453311104	
148	T.148	52.002326	607151.7453311104	
149	T.149	52.002326	607151.7453311104	
150	T.150	52.002326	607151.7453311104	
151	T.151	51.979601	607151.7453311104	
152	T.152	51.979601	607151.7453311104	
153	T.153	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
154	T.154	51.979601	607151.7453311104	
155	T.155	51.979601	607151.7453311104	
156	T.156	51.979601	607151.7453311104	
157	T.157	52.002326	607151.7453311104	
158	T.158	52.002326	607151.7453311104	
159	T.159	52.002326	607151.7453311104	
160	T.160	52.002326	607151.7453311104	
161	T.161	51.979601	607151.7453311104	H=444.56
162	T.162	51.979601	607151.7453311104	
163	T.163	51.979601	607151.7453311104	
164	T.164	51.979601	607151.7453311104	
165	T.165	51.979601	607151.7453311104	
166	T.166	51.979601	607151.7453311104	
167	T.167	52.002326	607151.7453311104	
168	T.168	52.002326	607151.7453311104	
169	T.169	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
170	T.170	52.002326	607151.7453311104	
171	T.171	51.979601	607151.7453311104	
172	T.172	51.979601	607151.7453311104	
173	T.173	51.979601	607151.7453311104	
174	T.174	51.979601	607151.7453311104	
175	T.175	51.979601	607151.7453311104	
176	T.176	51.979601	607151.7453311104	
177	T.177	52.002326	607151.7453311104	H=444.56
178	T.178	52.002326	607151.7453311104	
179	T.179	52.002326	607151.7453311104	
180	T.180	52.002326	607151.7453311104	
181	T.181	51.979601	607151.7453311104	
182	T.182	51.979601	607151.7453311104	





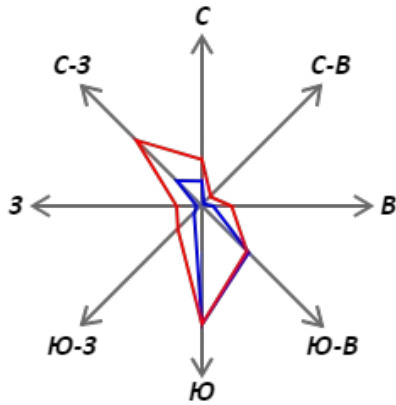
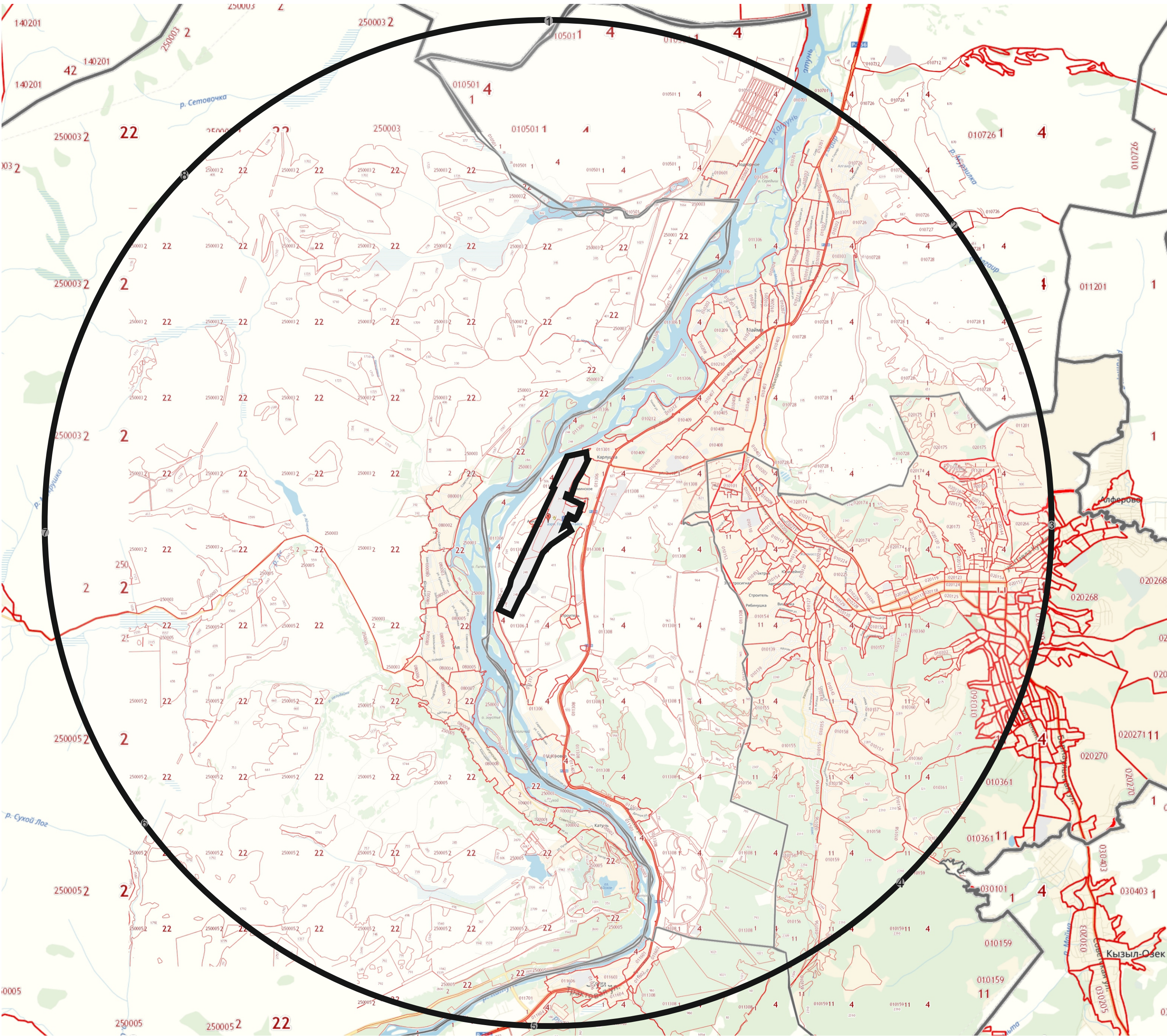




Координаты поворотных точек границ четвертой подзоны				Максимальная высота (в Балтийском секторе) в метрах	
N	Поворотные секторы	Координаты в системе ГСК-04	МСК-04		
<b>сектор 11 радиусом 5500 м</b>					
81	T. 81	51.91199	85.1882101505911		
82	T. 82	85.86786	1327526.827781524		
83	T. 83	85.98047	1317444.462526777		
84	T. 84	85.94735	1313663.050297003		
85	T. 85	85.86786	1311735.363002081		
86	T. 86	85.86786	1309776.448577628		
87	T. 87	85.98047	1307907.257794913		
88	T. 88	85.94735	1306044.6407794170043		
89	T. 89	85.86786	1304175.363002081		
90	T. 90	85.86786	1302306.827781524		
91	T. 91	85.98047	1300437.462526777		
92	T. 92	85.94735	1298568.050297003		
93	T. 93	85.86786	1296699.363002081		
94	T. 94	85.86786	1294830.448577628		
95	T. 95	85.98047	1292961.257794913		
96	T. 96	85.94735	1291092.462526777		
97	T. 97	85.86786	1289223.050297003		
98	T. 98	85.86786	1287354.363002081		
99	T. 99	85.98047	1285485.462526777		
100	T. 100	85.94735	1283616.050297003		
101	T. 101	85.86786	1281747.363002081		
102	T. 102	85.86786	1279878.448577628		
103	T. 103	85.98047	1278009.257794913		
104	T. 104	85.94735	1276140.462526777		
105	T. 105	85.86786	1274271.050297003		
106	T. 106	85.86786	1272402.363002081		
107	T. 107	85.98047	1270533.462526777		
108	T. 108	85.94735	1268664.050297003		
109	T. 109	85.86786	1266795.363002081		
110	T. 110	85.86786	1264926.448577628		
111	T. 111	85.98047	1263057.257794913		
112	T. 112	85.94735	1261188.462526777		
113	T. 113	85.86786	1259319.050297003		
114	T. 114	85.86786	1257450.363002081		
115	T. 115	85.98047	1255581.462526777		
116	T. 116	85.94735	1253712.050297003		
117	T. 117	85.86786	1251843.363002081		
118	T. 118	85.86786	1249974.448577628		
119	T. 119	85.98047	1248105.257794913		
120	T. 120	85.94735	1246236.462526777		
121	T. 121	85.86786	1244367.050297003		
122	T. 122	85.86786	1242498.363002081		
123	T. 123	85.98047	1240629.462526777		
124	T. 124	85.94735	1238760.050297003		
125	T. 125	85.86786	1236891.363002081		
126	T. 126	85.86786	1235022.448577628		
127	T. 127	85.98047	1233153.257794913		
128	T. 128	85.94735	1231284.462526777		
129	T. 129	85.86786	1229415.050297003		
130	T. 130	85.86786	1227546.363002081		
131	T. 131	85.98047	1225677.462526777		
132	T. 132	85.94735	1223808.050297003		
133	T. 133	85.86786	1221939.363002081		
134	T. 134	85.86786	1220070.448577628		
135	T. 135	85.98047	1218201.257794913		
136	T. 136	85.94735	1216332.462526777		
137	T. 137	85.86786	1214463.050297003		
138	T. 138	85.86786	1212594.363002081		
139	T. 139	85.98047	1210725.462526777		
140	T. 140	85.94735	1208856.050297003		
141	T. 141	85.86786	1206987.363002081		
142	T. 142	85.86786	1205118.448577628		
143	T. 143	85.98047	1203249.257794913		
144	T. 144	85.94735	1201380.462526777		
145	T. 145	85.86786	1199511.050297003		
146	T. 146	85.86786	1197642.363002081		
147	T. 147	85.98047	1195773.462526777		
148	T. 148	85.94735	1193904.050297003		
149	T. 149	85.86786	1192035.363002081		
150	T. 150	85.86786	1190166.448577628		
151	T. 151	85.98047	1188297.257794913		
152	T. 152	85.94735	1186428.462526777		
153	T. 153	85.86786	1184559.050297003		
154	T. 154	85.86786	1182690.363002081		
155	T. 155	85.98047	1180821.462526777		
156	T. 156	85.94735	1178952.050297003		
157	T. 157	85.86786	1177083.363002081		
158	T. 158	85.86786	1175214.448577628		
159	T. 159	85.98047	1173345.257794913		
160	T. 160	85.94735	1171476.462526777		
161	T. 161	85.86786	1169607.050297003		
162	T. 162	85.86786	1167738.363002081		
163	T. 163	85.98047	1165869.462526777		
164	T. 164	85.94735	1164000.050297003		
165	T. 165	85.86786	1162131.363002081		
166	T. 166	85.86786	1160262.448577628		
167	T. 167	85.98047	1158393.257794913		
168	T. 168	85.94735	1156524.462526777		
169	T. 169	85.86786	1154655.050297003		
170	T. 170	85.86786	1152786.363002081		
171	T. 171	85.98047	1150917.462526777		
172	T. 172	85.94735	1149048.050297003		
173	T. 173	85.86786	1147179.363002081		
174	T. 174	85.86786	1145310.448577628		
175	T. 175	85.98047	1143441.257794913		
176	T. 176	85.94735	1141572.462526777		
177	T. 177	85.86786	1139703.050297003		
178	T. 178	85.86786	1137834.363002081		
179	T. 179	85.98047	1135965.462526777		
180	T. 180	85.94735	1134096.050297003		
181	T. 181	85.86786	1132227.363002081		
182	T. 182	85.86786	1130358.448577628		
183	T. 183	85.98047	1128489.257794913		
184	T. 184	85.94735	1126620.462526777		
185	T. 185	85.86786	1124751.050297003		
186	T. 186	85.86786	1122882.363002081		
187	T. 187	85.98047	1121013.462526777		
188	T. 188	85.94735	1119144.050297003		
189	T. 189	85.86786	1117275.363002081		
190	T. 190	85.86786	1115406.448577628		
191	T. 191	85.98047	1113537.257794913		
192	T. 192	85.94735	1111668.462526777		
193	T. 193	85.86786	1109799.050297003		
194	T. 194	85.86786	1107930.363002081		
195	T. 195	85.98047	1106061.462526777		
196	T. 196	85.94735	1104192.050297003		
197	T. 197	85.86786	1102323.363002081		
198	T. 198	85.86786	1100454.448577628		
199	T. 199	85.98047	1098585.257794913		
200	T. 200	85.94735	1096716.462526777		
201	T. 201	85.86786	1094847.050297003		
202	T. 202	85.86786	1092978.363002081		
203	T. 203	85.98047	1091109.462526777		
204	T. 204	85.94735	1089240.050297003		
205	T. 205	85.86786	1087371.363002081		
206	T. 206	85.86786	1085502.448577628		
207	T. 207	85.98047	1083633.257794913		
208	T. 208	85.94735	1081764.462526777		
209	T. 209	85.86786	1079895.050297003		
210	T. 210	85.86786	1078026.363002081		
211	T. 211	85.98047	1076157.462526777		
212	T. 212	85.94735	1074288.050297003		
213	T. 213	85.86786	1072419.363002081		
214	T. 214	85.86786	1070550.448577628		
215	T. 215	85.98047	1068681.257794913		
216	T. 216	85.94735	1066812.462526777		
217	T. 217	85.86786	1064943.050297003		
218	T. 218	85.86786	1063074.363002081		
219	T. 219	85.98047	1061205.462526777		
220	T. 220	85.94735	1059336.050297003		
221	T. 221	85.86786	1057467.363002081		
222	T. 222	85.86786	1055598.448577628		
223	T. 223	85.98047	1053729.257794913		
224	T. 224	85.94735	1051860.462526777		
225	T. 225	85.86786	1050000.050297003		
226	T. 226	85.86786	1048131.363002081		
227	T. 227	85.98047	1046262.462526777		
228	T. 228	85.94735	1044393.050297003		
229	T. 229	85.86786	1042524.363002081		
230	T. 230	85.86786	1040655.448577628		
231	T. 231	85.98047	1038786.257794913		
232	T. 232				

Координаты поворотных точек границ четвертой подзоны				Максимальная высота (в Балтийском секторе) в метрах	
N	Поворотные секторы	Координаты в системе ГСК-04	МСК-04		
<b>сектор 21 радиусом 10000 м</b>					
1	T. 1	51.91199	85.1882101505911		
2	T. 2	85.86786	1327526.827781524		
3	T. 3	85.98047	1317444.462526777		
4	T. 4	85.94735	1313663.050297003		
5	T. 5	85.86786	1311735.363002081		
6	T. 6	85.86786	1309776.448577628		
7	T. 7	85.98047	1307907.257794913		
8	T. 8	85.94735	1306044.6407794170043		
9	T. 9	85.86786	1304175.363002081		
10	T. 10	85.86786	1302306.827781524		
11	T. 11	85.98047	1300437.462526777		
12	T. 12	85.94735	1298568.050297003		
13	T. 13	85.86786	1296699.363002081		
14	T. 14	85.86786	1294830.448577628		
15	T. 15	85.98047	1292961.257794913		
16	T. 16	85.94735	1291092.462526777		
17	T. 17	85.86786	1289223.050297003		
18	T. 18	85.86786	1287354.363002081		
19	T. 19	85.98047	1285485.462526777		
20	T. 20	85.94735	1283616.050297003		
21	T. 21	85.86786	1281747.363002081		
22	T. 22	85.86786	1279878.448577628		
23	T. 23	85.98047	1278009.257794913		
24	T. 24	85.94735	1276140.462526777		
25	T. 25	85.86786	1274271.050297003		
26	T. 26	85.86786	1272402.363002081		
27	T. 27	85.98047	1270533.462526777		
28	T. 28	85.94735	1268664.050297003		
29	T. 29	85.86786	1266795.363002081		
30	T. 30	85.86786	1264926.448577628		
31	T. 31	85.98047	1263057.257794913		
32	T. 32	85.94735	1261188.462526777		
33	T. 33	85.86786	1259319.050297003		
34	T. 34	85.86786	1257450.363002081		
35	T. 35	85.98047	1255581.462526777		
36	T. 36	85.94735	1253712.050297003		
37	T. 37	85.86786	1251843.363002081		
38	T. 38	85.86786	1249974.448577628		
39	T. 39	85.98047	1248105.257794913		
40	T. 40	85.94735	1246236.46252		





Координаты поворотных точек границы пятой подзоны

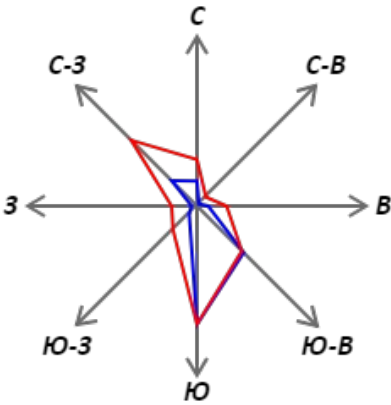
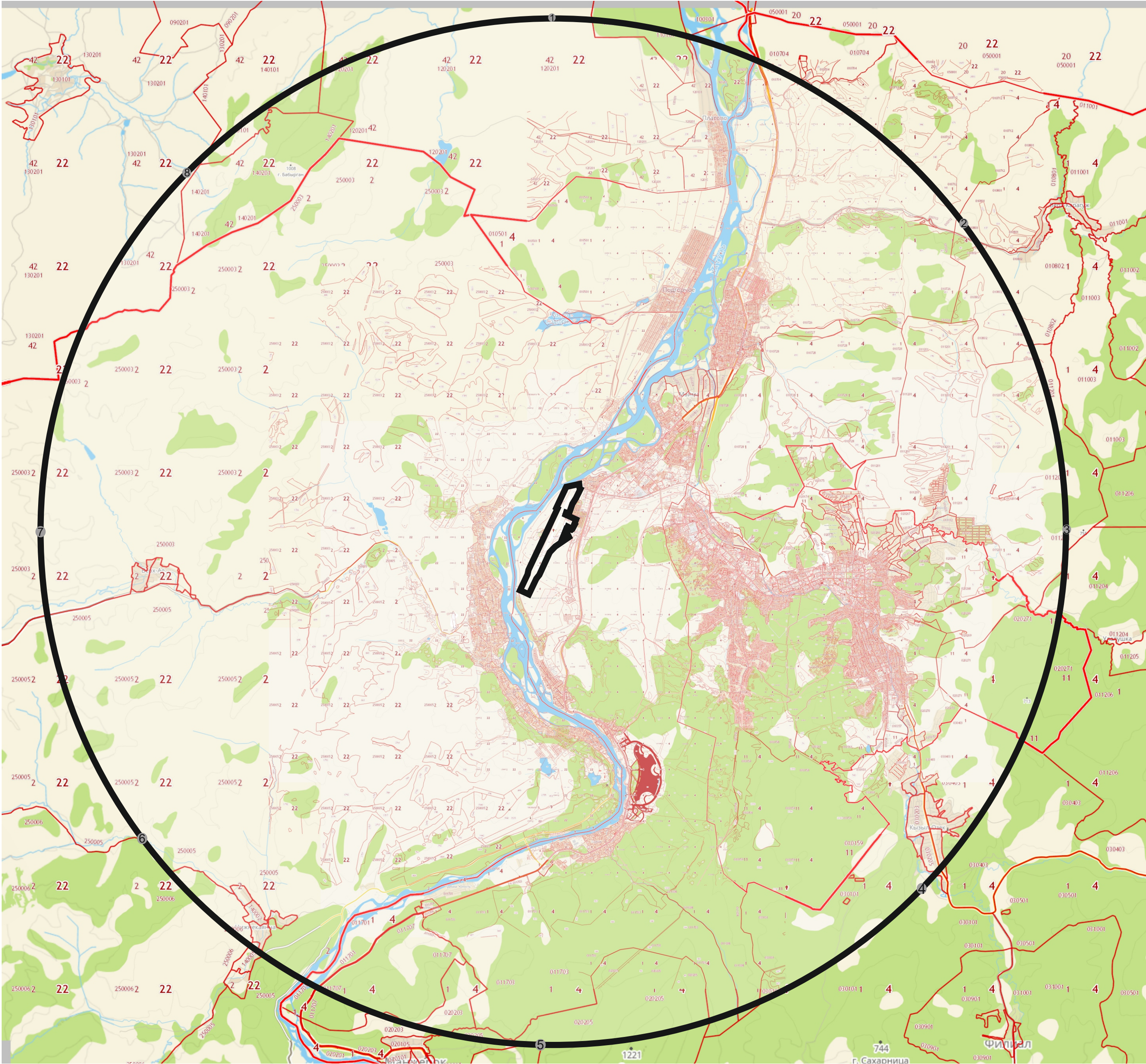
№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат ГСК-2011 (°с.ш., °в.д.)
1	север	10	52,059411 85,836502
2	северо-восток	10	52,023419 85,951858
3	восток	10	51,970861 85,981386
4	юго-восток	10	51,907203 85,940186
5	юг	10	51,880014 85,835130
6	юго-запад	10	51,915694 85,719772
7	запад	10	51,969589 85,690247
8	северо-запад	10	51,033583 85,732819

Условные обозначения

- границы пятой подзоны
- + - контрольная точка аэродрома (КТА) с координатами 51.969167,85.836389
- - поворотные точки границы подзоны

							Приаэродромные территории			
							Проект решения об установлении приаэродромной территории			
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Аэропорт	Лист	Масса	Масштаб
Разработал	Фетисова									1:56900
							Границы пятой подзоны			





Координаты поворотных точек границы шестой подзоны

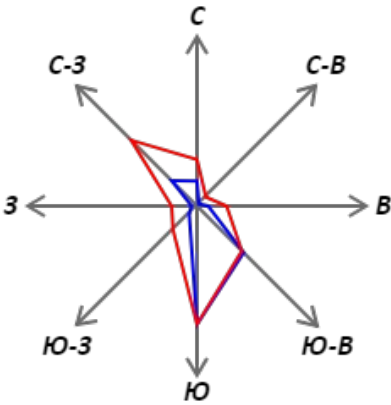
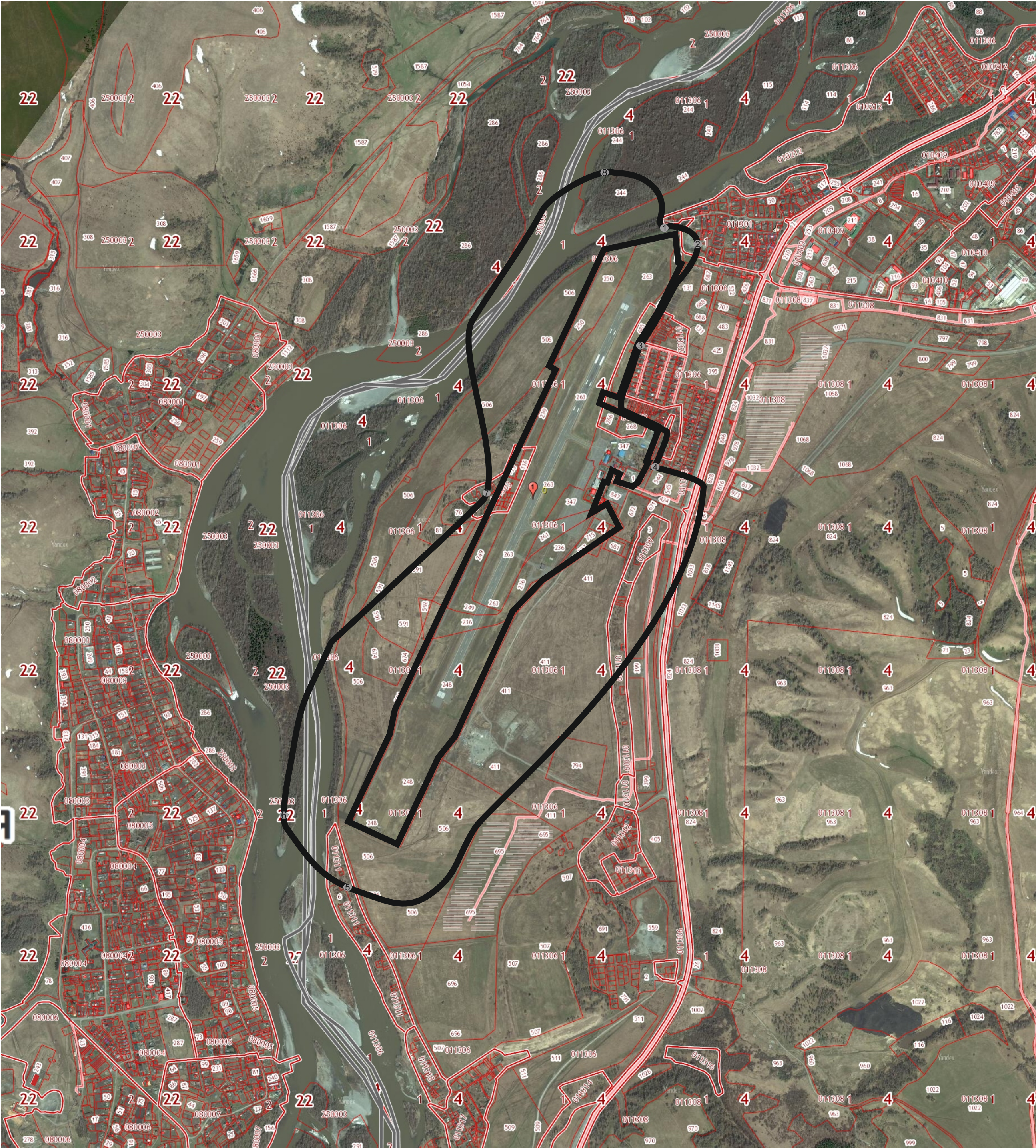
№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат ГСК-2011 (°с.ш., °в.д.)
1	север	15	51,104300 85,835972
2	северо-восток	15	51,049439 86,011066
3	восток	15	51,970403 86,053639
4	юго-восток	15	51,878939 85,995958
5	юг	15	51,834408 85,840091
6	юго-запад	15	51,889958 85,659502
7	запад	15	51,969136 85,616930
8	северо-запад	15	52,062528 85,676669

## Условные обозначения

- границы шестой подзоны
- + - контрольная точка аэродрома (КТА) с координатами 51.969167,85.836389
- - поворотные точки границы подзоны

						Приаэродромные территории			
						Проект решения об установлении приаэродромной территории			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Аэропорт	Лист	Масса	Маштаб
Разработал	Фетисова								1:90000
						Границы шестой подзоны			





Координаты поворотных точек границы седьмой подзоны

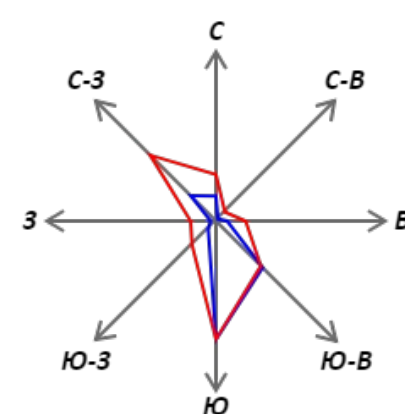
№ п/п	Направление по сторонам света	Расстояние от контрольной точки аэродрома, м	Координаты в системе координат ГСК-2011 (°с.ш., °в.д.)
1	север	53	51,982316 85,846987
2	северо-восток	82	51,981643 85,848993
3	восток	82	51,976069 85,844548
4	юго-восток	40	51,971598 85,846433
5	юг	300	51,968820 85,848621
6	юго-запад	300	51,954048 85,818170
7	запад	93	51,968595 85,832942
8	северо-запад	300	51,983453 85,839864

Условные обозначения

- 
- 
- 
- границы седьмой подзоны
  - контрольная точка аэродрома (КТА) с координатами 51.969167,85.836389
  - поворотные точки границы подзоны

						Приаэродромные территории			
						Проект решения об установлении приаэродромной территории			
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Фетисова				Аэропорт	Лист	Масса	Масштаб
									1:15400
						Границы седьмой подзоны			





№ п/п	Точки границ воздушных подходов	Расстояние от контрольной точки аэродрома, км	Координаты в системе координат (°с.ш., °в.д.)	
			ГСК-2011	МСК-04
1	T.1	15	52,104300 85,835972	662151,7711939644 1325332,0501499702
2	T.2	15	52,098308 85,899514	661509,0868799333 1329689,7589869767
3	T.3	31,30	52,238719 85,968544	679984,8237450374 2129383,383360848
4	T.4	31,30	52,203725 86,087716	675817,7857892597 2137394,5372180487
5	T.5	15,37	52.084389 85.959645	659986.5920892637 1333820.2251717718
6	T.6	16,117	52.056661 86.023361	656932.9578777645 1338211.4871616366
7	T.7	17,144	51.961225 86.085439	646348.6593392696 1342559.738106084
8	T.8	17,074	51.867464 86.021881	635881.2073196033 1338270.515108193
9	T.9	15,910	51.827669 85.864211	631382.5708005736 1327434.4361865106
10	T.10	15	51,848366 85,791239	633660,4360195529 1322394,0163192616
11	T.11	31,30	51,693917 85,704372	620039,0971853128 2109038,8633070295
12	T.12	31,30	51,734839 85,584952	624910,1343844254 2100963,748373986
13	T.13	15	51,856769 85,716377	634575,0749012092 1317232,135324521
14	T.14	15	51,889958 85,659502	638255,9341803296 1313303,888184019
15	T.15	15	51,969136 85,616930	647058,8012773823 1310354,8318133533
16	T.16	15	52,062528 85,676669	657460,3806733489 1314430,4019348193

- границы третьей подзоны
- + - контрольная точка аэродрома (КТА) с координатами 51.969167,85.83638
- - поворотные точки границы итоговой приаэродромной территории

						Приаэродромные территории			
						Проект решения об установлении приаэродромной территории			
Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Фетисова							
						Аэропорт	Лист	Масса	Масштаб
									1:15400
						Границы итоговой приаэродромной территории			