

Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале

Приказ · № 110-П · от 01.02.2024 · Федеральное агентство воздушного транспорта · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 77413
от 5 марта 2024 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИКАЗ

Москва

1 февраля 2024 г. № 110-П

Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале

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

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

Руководитель Д.В.Ядров

Приложение
к приказу Росавиации
от 1 февраля 2024 г. № 110-П

Приаэродромная территория
аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале

I. Общие положения

1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале установлена путем наложения границ семи подзон.
2. В подзонах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале устанавливаются следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности (далее - ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности) 1 :
первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и

обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;

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

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

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

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

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

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

3. Настоящее приложение включает 3 :

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

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

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

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

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

водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62297) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 июня 2021 г. № 16 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7 июля 2021 г., регистрационный № 64146), от 14 декабря 2021 г. № 37 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2021 г., регистрационный № 66692), от 14 февраля 2022 г. № 6 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 февраля 2022 г., регистрационный № 67331) (далее - постановление № 3), в соответствии с пунктом 3 постановления № 3 данный акт действует до 1 марта 2027 г.

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

II. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале

4. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале в соответствии с подпунктом "а" пункта 3 Положения включает перечень координат характерных точек границ.

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

4.2. Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 1.

Таблица 1 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК 89

X Y

3831403092,104478218,78

3841403736,204478893,73

3851404337,204479607,39

3861404892,604480357,06

3871405400,304481139,81

3881405858,404481952,58

3891406265,104482792,29

3901406618,804483655,65

3911406918,104484539,33

3921407161,904485439,90

3931407349,304486353,89

3941407479,504487277,76

3951407551,904488207,94

3961407566,404489140,83

3971407522,904490072,80

3831403092,104478218,78

3841403736,204478893,73

3851404337,204479607,39

3861404892,604480357,06

3871405400,304481139,81

3881405858,404481952,58

3891406265,104482792,29

3901406618,804483655,65

3911406918,104484539,33
3921407161,904485439,90
3931407349,304486353,89
3941407479,504487277,76
3951407551,904488207,94
3961407566,404489140,83
3971407522,904490072,80
3981407421,604491000,29
3991407262,704491919,65
4001407047,004492827,36
4011406775,304493719,94
4021406448,704494593,86
4031406068,304495445,82
4041405635,704496272,45
971417812,404503091,87
981412229,304510106,62
4091402754,504499918,43
4101402050,304500530,40
4111401309,404501097,41
4121400534,604501617,28
4131399729,104502087,94
4141398895,804502507,65
4151398038,004502874,72
4161397159,104503187,74
4171396262,404503445,54
4181395351,504503647,07
4191394429,704503791,58
4201393500,804503878,53
4211392568,304503907,55
4221391635,704503878,53
4231390706,804503791,58
4241389785,004503647,07
4251388874,104503445,54
4261387977,404503187,74
4271387098,504502874,72
4281386240,704502507,65
4291385407,504502087,94
4301384601,904501617,28
4311383827,104501097,41
4321383086,204500530,40
4331382382,004499918,43
4341381717,104499263,84
4351381094,304498569,22
4361380515,804497837,18
4371379984,004497070,59
4381379500,804496272,45
4391379068,204495445,82
4401378687,804494593,86

4411378361,204493719,94
4421378089,504492827,36
4431377873,804491919,65
4441377715,004491000,29
4451377613,604490072,80
4461377570,104489140,83
4471377584,604488207,94
4481377657,104487277,76
4491377787,204486353,89
4501377974,604485439,90
4511378218,404484539,33
4521378517,704483655,65
4531378871,404482792,29
4541379278,104481952,58
4551379736,204481139,81
1441367375,904474398,18
1451372962,104467376,99
4601382729,304477585,18
4611383452,304476995,42
4621384210,504476451,71
4631385001,004475956,22
4641385820,804475510,82
4651386666,804475117,25
4661387535,504474777,02
4671388423,704474491,49
4681389328,004474261,70
4691390244,804474088,58
4701391170,604473972,80
4711392101,804473914,78
4721393034,804473914,78
4731393965,904473972,80
4741394891,704474088,58
4751395808,504474261,70
4761396712,804474491,49
4771397601,004474777,02
4781398469,804475117,25
4791399315,704475510,82
4801400135,504475956,22
4811400926,004476451,71
4821401684,204476995,42
4831402407,204477585,18
3831403092,104478218,78

4.3. Кадастровый район, в границах территории которого расположена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: 89:05.

4.4. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале полностью или частично расположена в границах муниципальных образований Ямало-Ненецкого автономного округа: Пуровский муниципальный округ, город Тарко-Сале.

4.5. Графическое изображение границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации

Тарко-Сале приведено на схеме 1.

Схема 1

5. Описание границ первой подзоны:

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

5.2. Перечень координат характерных точек границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 2.

Таблица 2 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК 89

XY

11392280,304488401,82
21393824,104489619,68
31393706,704489755,39
41393657,704489722,59
51393651,604489722,18
61393648,804489720,00
71392239,404488598,21
81392199,704488642,43
91392056,404488522,02
101391956,704488462,94
111391874,704488402,53
121391838,704488366,98
131391781,104488378,30
141391697,104488294,56
151391720,704488289,38
161391788,104488270,02
171391796,204488264,70
181391774,704488245,57
191391727,904488203,84
201391704,404488184,99
211391669,204488157,22
221391659,704488151,10
231391631,604488127,87
241391635,004488125,89
251391479,804488006,43
261391439,704487932,51
271391278,204487803,04
281391316,504487740,83
291391423,804487707,74
301391436,904487727,87
311391477,304487775,36
321391506,804487801,25
331391547,204487784,38
341391555,004487755,20

351391626,104487714,53
361391664,304487691,94
371391663,104487689,86
381391666,804487687,58
391391665,404487685,31
401391670,204487682,37
411391692,304487668,80
421391702,204487678,30
431391705,104487691,62
441391708,904487695,94
451391739,904487673,63
461391763,304487710,50
471391726,204487740,70
481391731,404487746,27
491391764,704487784,80
501391759,404487789,86
511391726,304487824,06
521391744,604487843,14
531391761,704487885,98
541391777,604487883,97
551391800,504487854,18
561391765,804487827,14
571391763,704487825,50
581391779,304487811,23
591391780,604487806,59
601391781,304487804,13
611391808,804487782,34
621391822,304487771,62
631391829,004487782,43
641391844,104487805,12
651391877,004487777,41
661391915,904487819,14
671391884,604487845,38
681391917,404487893,76
691391924,604487888,58
701391938,104487909,22
711391896,804487934,18
721391920,504487975,68
731391994,504487930,98
741392010,404487963,20
751392051,804487961,82
11392280,304488401,82

5.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: 89:05:020107, 89:05:020602.

5.4. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: город Тарко-Сале.

5.5. Графическое изображение границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома

гражданской авиации Тарко-Сале приведено на схеме 2.

Схема 2

6. Описание границ второй подзоны:

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

6.2. Границы второй подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале совпадают с границами первой подзоны приаэродромной территории.

7. Описание границ третьей подзоны:

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

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

7.2. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК 89

X Y

3831403092,104478218,78

3841403736,204478893,73

3851404337,204479607,39

3861404892,604480357,06

3871405400,304481139,81

3881405858,404481952,58

3891406265,104482792,29

3901406618,804483655,65

3911406918,104484539,33

3921407161,904485439,90

3931407349,304486353,89

3941407479,504487277,76

3951407551,904488207,94

3961407566,404489140,83

3971407522,904490072,80

3981407421,604491000,29

3991407262,704491919,65
4001407047,004492827,36
4011406775,304493719,94
4021406448,704494593,86
4031406068,304495445,82
4041405635,704496272,45
5461417812,404503091,87
5451412229,304510106,62
4091402754,504499918,43
4101402050,304500530,40
4111401309,404501097,41
4121400534,604501617,28
4131399729,104502087,94
4141398895,804502507,65
4151398038,004502874,72
4161397159,104503187,74
4171396262,404503445,54
4181395351,504503647,07
4191394429,704503791,58
4201393500,804503878,53
4211392568,304503907,55
4221391635,704503878,53
4231390706,804503791,58
4241389785,004503647,07
4251388874,104503445,54
4261387977,404503187,74
4271387098,504502874,72
4281386240,704502507,65
4291385407,504502087,94
4301384601,904501617,28
4311383827,104501097,41
4321383086,204500530,40
4331382382,004499918,43
4341381717,104499263,84
4351381094,304498569,22
4361380515,804497837,18
4371379984,004497070,59
4381379500,804496272,45
4391379068,204495445,82
4401378687,804494593,86
4411378361,204493719,94
4421378089,504492827,36
4431377873,804491919,65
4441377715,004491000,29
4451377613,604490072,80
4461377570,104489140,83
4471377584,604488207,94
4481377657,104487277,76

4491377787,204486353,89
 4501377974,604485439,90
 4511378218,404484539,33
 4521378517,704483655,65
 4531378871,404482792,29
 4541379278,104481952,58
 4551379736,204481139,81
 5341367375,904474398,18
 5351372962,104467376,99
 4601382729,304477585,18
 4611383452,304476995,42
 4621384210,504476451,71
 4631385001,004475956,22
 4641385820,804475510,82
 4651386666,804475117,25
 4661387535,504474777,02
 4671388423,704474491,49
 4681389328,004474261,70
 4691390244,804474088,58
 4701391170,604473972,80
 4711392101,804473914,78
 4721393034,804473914,78
 4731393965,904473972,80
 4741394891,704474088,58
 4751395808,504474261,70
 4761396712,804474491,49
 4771397601,004474777,02
 4781398469,804475117,25
 4791399315,704475510,82
 4801400135,504475956,22
 4811400926,004476451,71
 4821401684,204476995,42
 4831402407,204477585,18
 3831403092,104478218,78

7.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале, приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.2 № строки Номера кадастровых кварталов

12345

189:05:00000089:05:02010189:05:02010289:05:02010389:05:020104
 289:05:02010589:05:02010689:05:02010789:05:02010889:05:020109
 389:05:02011089:05:02011189:05:02011289:05:02011389:05:020114
 489:05:02011589:05:02011689:05:02011789:05:02011889:05:020120
 589:05:02012189:05:02012289:05:02012389:05:02012489:05:020125
 689:05:02012689:05:02012789:05:02012889:05:02012989:05:020130
 789:05:02020189:05:02050789:05:02060289:05:02060589:05:020608
 889:05:02060989:05:020610---

7.4. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: муниципальный округ Пуровский район, город Тарко-Сале.

7.5. Графическое изображение внешней границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведено на схеме 3.

Схема 3

7.6. Перечень координат характерных точек границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 3.3.

Таблица 3.3 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК-89

X Y

Сектор 1 абсолютная высота (далее - Набс)

от 24,75 м до 174,75 м

5191391811,404488021,61

5201386690,474482774,18

5211380650,934477961,48

5221379399,204479521,26

5231385434,424484330,75

5241391699,034488161,65

5191391811,404488021,61

5251393466,794489568,83

5261398599,584494811,83

5271304642,834499616,01

5281305887,564498050,54

5291399843,724493245,97

5301393579,104489427,37

5251393466,794489568,83

Сектор 2 Набс от 24,75 м до 174,75 м

5311391849,064487975,25

5351381526,344476868,73

5361378522,014480612,37

5401391661,064488208,68

5311391849,064487975,25

5411393430,084489614,94

5451303772,614500712,48

5461306760,014496955,50

5501393616,124489380,62

5411393430,084489614,94

Сектор 3 Набс 74,75 м

5481396887,854491266,17

5491395472,254490450,30

5321390189,064486189,47

5331389181,874485105,03

5481396887,854491266,17

5421394956,284491252,48

5431396004,924492378,01

5371388273,904486249,93

5391389524,334486973,14
5421394956,284491252,48
Сектор 4 Набс от 24,75 м до 74,75 м
5391389524,334486973,14
5401391661,064488208,68
5411393430,084489614,94
5421394956,284491252,48
5391389524,334486973,14
5301393579,104489427,37
5311391849,064487975,25
5321390189,064486189,47
5491395472,254490450,30
5301393579,104489427,37
Сектор 5 Набс от 74,75 м до 174,75 м
961398619,404492264,64
5481396887,854491266,17
5331389181,874485105,03
1461387819,304483639,14
1471388172,504483321,57
1481388470,504483114,11
1491388759,804482932,96
1501389060,804482766,40
1511389326,704482640,74
1521389575,004482535,55
1531389826,304482442,05
1541390039,604482374,85
1551390206,204482325,18
1561390463,304482263,81
1571390720,504482208,29
1581390971,704482170,30
1591391255,204482141,09
1601391532,804482126,50
1611391938,904482117,73
1621392169,704482132,32
1631392368,404482149,86
1641392616,804482173,25
1651392859,304482214,14
1661393090,204482260,90
1671393370,704482331,01
1681393601,504482398,24
1691393884,904482494,66
1701394177,104482614,46
1711394410,904482722,56
1721394688,504482865,73
1731395009,904483061,50
1741395220,304483198,85
1751395421,904483347,87
1761396883,204484466,98

1771397099,504484642,30
1781397508,604484987,10
761397789,104485279,30
771398028,704485548,10
781398221,504485799,39
791398402,704486050,69
801398595,504486360,42
811398782,504486716,90
821398934,504487038,30
831399121,504487546,72
841399255,904488037,63
851399314,304488364,86
861399361,104488727,20
871399385,204489005,28
881399396,104489428,48
891399384,504489784,96
901399326,004490299,23
911399215,004490836,86
921399092,304491248,86
931398981,204491552,74
941398896,504491766,05
951398765,004492040,70
961398619,404492264,64
991397370,104493843,30
1001397184,204494010,11
1011396950,504494197,12
1021396436,204494536,06
1031396050,504494740,61
1041395711,504494892,54
1051395261,604495062,02
1061394834,904495184,74
1071394449,204495266,56
1081394016,804495324,99
1091393631,104495360,06
1101393160,704495336,67
1111392693,104495313,31
1121392120,404495219,81
1131391442,504495021,12
1141390869,804494799,04
1151390297,104494483,49
1161389923,104494249,73
1171388051,604492817,95
1181387934,704492721,54
1191387711,904492527,23
1201387465,004492286,14
1211387266,304492067,01
1221387133,404491909,22
1231387045,004491792,35

1241386843,404491520,61
1251386685,604491286,82
1261386516,104491000,48
1271386355,404490679,07
1281386238,504490413,18
1291386134,204490134,91
1301386050,904489870,34
1311385963,004489548,35
1321385853,804489021,02
1331385813,104488639,84
1341385790,904488308,64
1351385796,504487938,59
1361385827,904487477,86
1371385887,104487085,57
1381385979,704486663,71
1391386059,204486365,82
1401386149,904486082,72
1411386359,004485604,42
1421386467,204485378,66
1431386539,104485247,04
5371388273,904486249,93
5431396004,924492378,01
991397370,104493843,30
Сектор 6 Набс 174,75 м
внутренняя граница
961398619,404492264,64
1461387819,304483639,14
1471388172,504483321,57
1481388470,504483114,11
1491388759,804482932,96
1501389060,804482766,40
1511389326,704482640,74
1521389575,004482535,55
1531389826,304482442,05
1541390039,604482374,85
1551390206,204482325,18
1561390463,304482263,81
1571390720,504482208,29
1581390971,704482170,30
1591391255,204482141,09
1601391532,804482126,50
1611391938,904482117,73
1621392169,704482132,32
1631392368,404482149,86
1641392616,804482173,25
1651392859,304482214,14
1661393090,204482260,90
1671393370,704482331,01

1681393601,504482398,24
1691393884,904482494,66
1701394177,104482614,46
1711394410,904482722,56
1721394688,504482865,73
1731395009,904483061,50
1741395220,304483198,85
1751395421,904483347,87
1761396883,204484466,98
1771397099,504484642,30
1781397508,604484987,10
761397789,104485279,30
771398028,704485548,10
781398221,504485799,39
791398402,704486050,69
801398595,504486360,42
811398782,504486716,90
821398934,504487038,30
831399121,504487546,72
841399255,904488037,63
851399314,304488364,86
861399361,104488727,20
871399385,204489005,28
881399396,104489428,48
891399384,504489784,96
901399326,004490299,23
911399215,004490836,86
921399092,304491248,86
931398981,204491552,74
941398896,504491766,05
951398765,004492040,70
961398619,404492264,64
991397370,104493843,30
1001397184,204494010,11
1011396950,504494197,12
1021396436,204494536,06
1031396050,504494740,61
1041395711,504494892,54
1051395261,604495062,02
1061394834,904495184,74
1071394449,204495266,56
1081394016,804495324,99
1091393631,104495360,06
1101393160,704495336,67
1111392693,104495313,31
1121392120,404495219,81
1131391442,504495021,12
1141390869,804494799,04

1151390297,104494483,49
1161389923,104494249,73
1171388051,604492817,95
1181387934,704492721,54
1191387711,904492527,23
1201387465,004492286,14
1211387266,304492067,01
1221387133,404491909,22
1231387045,004491792,35
1241386843,404491520,61
1251386685,604491286,82
1261386516,104491000,48
1271386355,404490679,07
1281386238,504490413,18
1291386134,204490134,91
1301386050,904489870,34
1311385963,004489548,35
1321385853,804489021,02
1331385813,104488639,84
1341385790,904488308,64
1351385796,504487938,59
1361385827,904487477,86
1371385887,104487085,57
1381385979,704486663,71
1391386059,204486365,82
1401386149,904486082,72
1411386359,004485604,42
1421386467,204485378,66
1431386539,104485247,04
991397370,104493843,30

внешняя граница

3831403092,104478218,78
3841403736,204478893,73
3851404337,204479607,39
3861404892,604480357,06
3871405400,304481139,81
3881405858,404481952,58
3891406265,104482792,29
3901406618,804483655,65
3911406918,104484539,33
3921407161,904485439,90
3931407349,304486353,89
3941407479,504487277,76
3951407551,904488207,94
3961407566,404489140,83
3971407522,904490072,80
3831403092,104478218,78
3841403736,204478893,73

3851404337,204479607,39
3861404892,604480357,06
3871405400,304481139,81
3881405858,404481952,58
3891406265,104482792,29
3901406618,804483655,65
3911406918,104484539,33
3921407161,904485439,90
3931407349,304486353,89
3941407479,504487277,76
3951407551,904488207,94
3961407566,404489140,83
3971407522,904490072,80
3981407421,604491000,29
3991407262,704491919,65
4001407047,004492827,36
4011406775,304493719,94
4021406448,704494593,86
4031406068,304495445,82
4041405635,704496272,45
4091402754,504499918,43
4101402050,304500530,40
4111401309,404501097,41
4121400534,604501617,28
4131399729,104502087,94
4141398895,804502507,65
4151398038,004502874,72
4161397159,104503187,74
4171396262,404503445,54
4181395351,504503647,07
4191394429,704503791,58
4201393500,804503878,53
4211392568,304503907,55
4221391635,704503878,53
4231390706,804503791,58
4241389785,004503647,07
4251388874,104503445,54
4261387977,404503187,74
4271387098,504502874,72
4281386240,704502507,65
4291385407,504502087,94
4301384601,904501617,28
4311383827,104501097,41
4321383086,204500530,40
4331382382,004499918,43
4341381717,104499263,84
4351381094,304498569,22
4361380515,804497837,18

4371379984,004497070,59
4381379500,804496272,45
4391379068,204495445,82
4401378687,804494593,86
4411378361,204493719,94
4421378089,504492827,36
4431377873,804491919,65
4441377715,004491000,29
4451377613,604490072,8
4461377570,104489140,83
4471377584,604488207,94
4481377657,104487277,76
4491377787,204486353,89
4501377974,604485439,90
4511378218,404484539,33
4521378517,704483655,65
4531378871,404482792,29
4541379278,104481952,58
4551379736,204481139,81
4601382729,304477585,18
4611383452,304476995,42
4621384210,504476451,71
4631385001,004475956,22
4641385820,804475510,82
4651386666,804475117,25
4661387535,504474777,02
4671388423,704474491,49
4681389328,004474261,70
4691390244,804474088,58
4701391170,604473972,80
4711392101,804473914,78
4721393034,804473914,78
4731393965,904473972,80
4741394891,704474088,58
4751395808,504474261,70
4761396712,804474491,49
4771397601,004474777,02
4781398469,804475117,25
4791399315,704475510,82
4801400135,504475956,22
4811400926,004476451,71
4821401684,204476995,42
4831402407,204477585,18
3831403092,104478218,78

7.7. Графическое изображение границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведено на схеме 3.

Схема 3

8. Описание границ четвертой подзоны:

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

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

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

8.2. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 Обозначение характерных точек границ Координаты МСК-89

XY

1791391803,204486860,70
1801391846,204486905,70
1811391886,204486953,28
1821391923,304487003,26
1831391957,104487055,46
1841391987,704487109,63
1851392014,804487165,60
1861392038,404487223,17
1871392058,304487282,08
1881392074,604487342,11
1891392087,104487403,04
1901392095,704487464,64
1911392100,604487526,66
1921392101,504487588,83
1931392098,604487650,98
1941392091,904487712,80
1951392081,304487774,11
1961392066,904487834,62
1971392048,804487894,11
1981392027,004487952,38
1991392001,704488009,18
2001391972,804488064,29
2011391940,604488117,50
2021391905,104488168,61
2031391866,604488217,41
2041391825,104488263,71
2051391780,704488307,36
2061391733,804488348,16
2071391684,404488385,95

2081391632,704488420,61
2091391579,004488452,00
2101391523,504488479,97
2111391466,304488504,45
2121391407,704488525,31
2131391347,904488542,50
2141391287,204488555,94
2151391225,704488565,57
2161391163,804488571,36
2171391101,704488573,28
2181391039,504488571,36
2191390977,604488565,57
2201390916,104488555,94
2211390855,404488542,50
2221390795,604488525,31
2231390737,004488504,45
2241390679,804488479,97
2251390624,304488452,00
2261390570,604488420,61
2271390518,904488385,95
2281390469,504488348,16
2291390422,604488307,36
2301390378,204488263,71
2311390336,704488217,41
2321390298,204488168,61
2331390262,704488117,50
2341390230,504488064,29
2351390201,604488009,18
2361390176,304487952,38
2371390154,504487894,11
2381390136,404487834,62
2391390122,004487774,11
2401390111,404487712,80
2411390104,704487650,98
2421390101,804487588,83
2431390102,704487526,66
2441390107,604487464,64
2451390116,204487403,04
2461390128,704487342,11
2471390145,004487282,08
2481390164,904487223,17
2491390188,504487165,60
2501390215,604487109,63
2511390246,204487055,46
2521390280,004487003,26
2531390317,104486953,28
2541390357,104486905,70
2551390400,104486860,70

2561390445,704486818,46
2571390493,904486779,17
2581390544,504486742,91
2591390597,204486709,89
2601390651,804486680,19
2611390708,204486653,95
2621390766,104486631,26
2631390825,304486612,22
2641390885,604486596,90
2651390946,804486585,38
2661391008,504486577,63
2671391070,604486573,79
2681391132,704486573,79
2691391194,804486577,63
2701391256,504486585,38
2711391317,704486596,90
2721391378,004486612,22
2731391437,204486631,26
2741391495,104486653,95
2751391551,504486680,19
2761391606,104486709,89
2771391658,804486742,91
2781391709,404486779,17
2791391757,604486818,46
1791391803,204486860,70

8.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале, приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2 № строки Номера кадастровых кварталов

12345
189:05:00000089:05:02010189:05:02010289:05:02010389:05:020104
289:05:02010589:05:02010689:05:02010789:05:02010889:05:020109
389:05:02011089:05:02011189:05:02011289:05:02011389:05:020114
489:05:02011589:05:02011689:05:02011789:05:02011889:05:020119
589:05:02012189:05:02012289:05:02012389:05:02012489:05:020125
689:05:02012689:05:02012789:05:02012889:05:02012989:05:020130
789:05:02020189:05:02050789:05:02060289:05:02060889:05:020609
889:05:020610----

8.4. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: муниципальный округ Пуровский район, город Тарко-Сале.

8.5. Графическое изображение внешних границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведено на схеме 4.

Схема 4

8.6. Перечни координат характерных точек границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведены в таблицах 4.3 - 4.6.

Таблица 4.3 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК-89

ХУ

Ближний приводной радиомаяк (далее - БПРМ) с магнитного курса посадки (далее - МКп) 02, автоматический радиопеленгатор (далее - АРП)

Сектор 1 Набс 24,75 м

внешняя граница

11391452,734487223,53
21391474,204487246,03
31391494,234487269,82
41391512,754487294,80
51391529,674487320,90
61391544,944487347,99
71391558,504487375,98
81391570,294487404,76
91391580,264487434,21
101391588,394487464,23
111391594,644487494,70
121391598,984487525,49
131391601,394487556,50
141391601,874487587,60
151391600,424487618,66
161391597,054487649,58
171391591,754487680,22
181391584,564487710,48
191391575,504487740,23
201391564,624487769,36
211391551,944487797,76
221391537,524487825,32
231391521,414487851,92
241391503,684487877,47
251391484,404487901,88
261391463,644487925,03
271391441,484487946,85
281391418,004487967,25
291391393,314487986,15
301391367,484488003,48
311391340,634488019,17
321391312,854488033,16
331391284,264488045,39
341391254,964488055,83
351391225,074488064,42
361391194,714488071,14
371391163,984488075,95
381391133,024488078,85
391391101,944488079,82
401391070,854488078,85
411391039,894488075,95

421391009,164488071,14
431390978,804488064,42
441390948,914488055,83
451390919,614488045,39
461390891,024488033,16
471390863,244488019,17
481390836,394488003,48
491390810,564487986,15
501390785,874487967,25
511390762,394487946,85
521390740,234487925,03
531390719,474487901,88
541390700,194487877,47
551390682,464487851,92
561390666,354487825,32
571390651,934487797,76
581390639,254487769,36
591390628,374487740,23
601390619,314487710,48
611390612,124487680,22
621390606,834487649,58
631390603,454487618,66
641390602,004487587,60
651390602,484487556,50
661390604,904487525,49
671390609,234487494,70
681390615,484487464,23
691390623,614487434,21
701390633,584487404,76
711390645,374487375,98
721390658,934487347,99
731390674,204487320,90
741390691,124487294,80
751390709,644487269,82
761390729,674487246,03
771390751,144487223,53
781390773,974487202,41
791390798,074487182,75
801390823,344487164,63
811390849,694487148,11
821390877,024487133,26
831390905,224487120,14
841390934,184487108,80
851390963,784487099,29
861390993,934487091,63
871391024,494487085,85
881391055,354487082,00
891391086,394487080,06

901391117,494487080,06
911391148,524487082,00
921391179,384487085,85
931391209,944487091,63
941391240,094487099,29
951391269,694487108,80
961391298,654487120,14
971391326,854487133,26
981391354,184487148,11
991391380,534487164,63
1001391405,804487182,75
1011391429,904487202,41
Сектор 2Набс от 38,55 м до 47,35 м
внутренняя граница
11391452,734487223,53
21391474,204487246,03
31391494,234487269,82
41391512,754487294,80
51391529,674487320,90
61391544,944487347,99
71391558,504487375,98
81391570,294487404,76
91391580,264487434,21
101391588,394487464,23
111391594,644487494,70
121391598,984487525,49
131391601,394487556,50
141391601,874487587,60
151391600,424487618,66
161391597,054487649,58
171391591,754487680,22
181391584,564487710,48
191391575,504487740,23
201391564,624487769,36
211391551,944487797,76
221391537,524487825,32
231391521,414487851,92
241391503,684487877,47
251391484,404487901,88
261391463,644487925,03
271391441,484487946,85
281391418,004487967,25
291391393,314487986,15
301391367,484488003,48
311391340,634488019,17
321391312,854488033,16
331391284,264488045,39
341391254,964488055,83

351391225,074488064,42
361391194,714488071,14
371391163,984488075,95
381391133,024488078,85
391391101,944488079,82
401391070,854488078,85
411391039,894488075,95
421391009,164488071,14
431390978,804488064,42
441390948,914488055,83
451390919,614488045,39
461390891,024488033,16
471390863,244488019,17
481390836,394488003,48
491390810,564487986,15
501390785,874487967,25
511390762,394487946,85
521390740,234487925,03
531390719,474487901,88
541390700,194487877,47
551390682,464487851,92
561390666,354487825,32
571390651,934487797,76
581390639,254487769,36
591390628,374487740,23
601390619,314487710,48
611390612,124487680,22
621390606,834487649,58
631390603,454487618,66
641390602,004487587,60
651390602,484487556,50
661390604,904487525,49
671390609,234487494,70
681390615,484487464,23
691390623,614487434,21
701390633,584487404,76
711390645,374487375,98
721390658,934487347,99
731390674,204487320,90
741390691,124487294,80
751390709,644487269,82
761390729,674487246,03
771390751,144487223,53
781390773,974487202,41
791390798,074487182,75
801390823,344487164,63
811390849,694487148,11
821390877,024487133,26

831390905,224487120,14
841390934,184487108,80
851390963,784487099,29
861390993,934487091,63
871391024,494487085,85
881391055,354487082,00
891391086,394487080,06
901391117,494487080,06
911391148,524487082,00
921391179,384487085,85
931391209,944487091,63
941391240,094487099,29
951391269,694487108,80
961391298,654487120,14
971391326,854487133,26
981391354,184487148,11
991391380,534487164,63
1001391405,804487182,75
11391429,904487202,41
Сектор 2внешняя граница
11391802,994486872,47
21391845,934486917,46
31391885,994486965,04
41391923,024487015,02
51391956,874487067,20
61391987,414487121,39
71392014,524487177,37
81392038,104487234,92
91392058,054487293,84
101392074,314487353,87
111392086,804487414,81
121392095,484487476,40
131392100,314487538,41
141392101,274487600,60
151392098,374487662,73
161392091,624487724,57
171392081,034487785,86
181392066,654487846,37
191392048,534487905,88
201392026,764487964,14
211392001,404488020,94
221391972,564488076,04
231391940,354488129,25
241391904,894488180,36
251391866,334488229,16
261391824,814488275,47
271391780,484488319,11
281391733,534488359,91

291391684,144488397,71
301391632,494488432,37
311391578,794488463,74
321391523,234488491,72
331391466,054488516,20
341391407,454488537,06
351391347,674488554,25
361391286,954488567,69
371391225,494488577,32
381391163,574488583,12
391391101,404488585,05
401391039,234488583,12
411390977,304488577,32
421390915,854488567,69
431390855,124488554,25
441390795,344488537,06
451390736,754488516,20
461390679,564488491,72
471390624,014488463,74
481390570,314488432,37
491390518,654488397,71
501390469,264488359,91
511390422,314488319,11
521390377,994488275,47
531390336,474488229,16
541390297,904488180,36
551390262,454488129,25
561390230,234488076,04
571390201,394488020,94
581390176,034487964,14
591390154,264487905,88
601390136,154487846,37
611390121,774487785,86
621390111,184487724,57
631390104,424487662,73
641390101,524487600,60
651390102,494487538,41
661390107,324487476,40
671390115,994487414,81
681390128,494487353,87
691390144,744487293,84
701390164,694487234,92
711390188,274487177,37
721390215,394487121,39
731390245,934487067,20
741390279,774487015,02
751390316,804486965,04
761390356,874486917,46

771390399,814486872,47
781390445,474486830,23
791390493,674486790,91
801390544,214486754,66
811390596,914486721,63
821390651,574486691,94
831390707,974486665,70
841390765,884486643,02
851390825,094486623,98
861390885,384486608,66
871390946,504486597,12
881391008,224486589,40
891391070,304486585,53
901391132,504486585,53
911391194,574486589,40
921391256,294486597,12
931391317,414486608,66
941391377,704486623,98
951391436,914486643,02
961391494,834486665,70
971391551,234486691,94
981391605,884486721,63
991391658,584486754,66
1001391709,134486790,91
1011391757,334486830,23

Сектор 3Набс от 47,35 м до 56,15 м
внутренняя граница

11391802,994486872,47
21391845,934486917,46
31391885,994486965,04
41391923,024487015,02
51391956,874487067,20
61391987,414487121,39
71392014,524487177,37
81392038,104487234,92
91392058,054487293,84
101392074,314487353,87
111392086,804487414,81
121392095,484487476,40
131392100,314487538,41
141392101,274487600,60
151392098,374487662,73
161392091,624487724,57
171392081,034487785,86
181392066,654487846,37
191392048,534487905,88
201392026,764487964,14
211392001,404488020,94

221391972,564488076,04
231391940,354488129,25
241391904,894488180,36
251391866,334488229,16
261391824,814488275,47
271391780,484488319,11
281391733,534488359,91
291391684,144488397,71
301391632,494488432,37
311391578,794488463,74
321391523,234488491,72
331391466,054488516,20
341391407,454488537,06
351391347,674488554,25
361391286,954488567,69
371391225,494488577,32
381391163,574488583,12
391391101,404488585,05
401391039,234488583,12
411390977,304488577,32
421390915,854488567,69
431390855,124488554,25
441390795,344488537,06
451390736,754488516,20
461390679,564488491,72
471390624,014488463,74
481390570,314488432,37
491390518,654488397,71
501390469,264488359,91
511390422,314488319,11
521390377,994488275,47
531390336,474488229,16
541390297,904488180,36
551390262,454488129,25
561390230,234488076,04
571390201,394488020,94
581390176,034487964,14
591390154,264487905,88
601390136,154487846,37
611390121,774487785,86
621390111,184487724,57
631390104,424487662,73
641390101,524487600,60
651390102,494487538,41
661390107,324487476,40
671390115,994487414,81
681390128,494487353,87
691390144,744487293,84

701390164,694487234,92
711390188,274487177,37
721390215,394487121,39
731390245,934487067,20
741390279,774487015,02
751390316,804486965,04
761390356,874486917,46
771390399,814486872,47
781390445,474486830,23
791390493,674486790,91
801390544,214486754,66
811390596,914486721,63
821390651,574486691,94
831390707,974486665,70
841390765,884486643,02
851390825,094486623,98
861390885,384486608,66
871390946,504486597,12
881391008,224486589,40
891391070,304486585,53
901391132,504486585,53
911391194,574486589,40
921391256,294486597,12
931391317,414486608,66
941391377,704486623,98
951391436,914486643,02
961391494,834486665,70
971391551,234486691,94
981391605,884486721,63
991391658,584486754,66
1001391709,134486790,91
11391757,334486830,23
Сектор Звнешняя граница
11392153,254486521,40
21392217,664486588,90
31392277,764486660,27
41392333,304486735,23
51392384,074486813,51
61392429,884486894,78
71392470,554486978,76
81392505,924487065,09
91392535,854487153,46
101392560,234487243,52
111392578,974487334,92
121392591,994487427,30
131392599,234487520,32
141392600,684487613,61
151392596,334487706,81

161392586,204487799,56
171392570,314487891,49
181392548,744487982,26
191392521,574488071,52
201392488,914488158,91
211392450,874488244,11
221392407,614488326,77
231392359,294488406,59
241392306,114488483,24
251392248,264488556,45
261392185,984488625,91
271392119,494488691,37
281392049,074488752,57
291391974,984488809,27
301391897,504488861,25
311391816,954488908,32
321391733,624488950,29
331391647,844488987,00
341391559,954489018,30
351391470,284489044,08
361391379,194489064,23
371391287,014489078,68
381391194,124489087,38
391391100,874489090,28
401391007,614489087,38
411390914,724489078,68
421390822,544489064,23
431390731,454489044,08
441390641,784489018,30
451390553,894488987,00
461390468,114488950,29
471390384,794488908,32
481390304,234488861,25
491390226,754488809,27
501390152,664488752,57
511390082,244488691,37
521390015,754488625,91
531389953,474488556,45
541389895,624488483,24
551389842,444488406,59
561389794,124488326,77
571389750,864488244,11
581389712,824488158,91
591389680,164488071,52
601389652,994487982,26
611389631,424487891,49
621389615,544487799,56
631389605,404487706,81

641389601,054487613,61
651389602,504487520,32
661389609,754487427,30
671389622,764487334,92
681389641,504487243,52
691389665,884487153,46
701389695,814487065,09
711389731,184486978,76
721389771,854486894,78
731389817,664486813,51
741389868,434486735,23
751389923,974486660,27
761389984,074486588,90
771390048,494486521,40
781390116,974486458,04
791390189,274486399,07
801390265,094486344,70
811390344,144486295,15
821390426,124486250,61
831390510,724486211,25
841390597,594486177,23
851390686,414486148,68
861390776,844486125,70
871390868,524486108,38
881390961,104486096,81
891391054,224486091,00
901391147,524486091,00
911391240,634486096,81
921391333,214486108,38
931391424,894486125,70
941391515,324486148,68
951391604,144486177,23
961391691,024486211,25
971391775,614486250,61
981391857,594486295,15
991391936,644486344,70
1001392012,464486399,07
11392084,764486458,04
Сектор 4Набс от 56,15 м до 64,95 м
внутренняя граница
11392153,254486521,40
21392217,664486588,90
31392277,764486660,27
41392333,304486735,23
51392384,074486813,51
61392429,884486894,78
71392470,554486978,76
81392505,924487065,09

91392535,854487153,46
101392560,234487243,52
111392578,974487334,92
121392591,994487427,30
131392599,234487520,32
141392600,684487613,61
151392596,334487706,81
161392586,204487799,56
171392570,314487891,49
181392548,744487982,26
191392521,574488071,52
201392488,914488158,91
211392450,874488244,11
221392407,614488326,77
231392359,294488406,59
241392306,114488483,24
251392248,264488556,45
261392185,984488625,91
271392119,494488691,37
281392049,074488752,57
291391974,984488809,27
301391897,504488861,25
311391816,954488908,32
321391733,624488950,29
331391647,844488987,00
341391559,954489018,30
351391470,284489044,08
361391379,194489064,23
371391287,014489078,68
381391194,124489087,38
391391100,874489090,28
401391007,614489087,38
411390914,724489078,68
421390822,544489064,23
431390731,454489044,08
441390641,784489018,30
451390553,894488987,00
461390468,114488950,29
471390384,794488908,32
481390304,234488861,25
491390226,754488809,27
501390152,664488752,57
511390082,244488691,37
521390015,754488625,91
531389953,474488556,45
541389895,624488483,24
551389842,444488406,59
561389794,124488326,77

571389750,864488244,11
581389712,824488158,91
591389680,164488071,52
601389652,994487982,26
611389631,424487891,49
621389615,544487799,56
631389605,404487706,81
641389601,054487613,61
651389602,504487520,32
661389609,754487427,30
671389622,764487334,92
681389641,504487243,52
691389665,884487153,46
701389695,814487065,09
711389731,184486978,76
721389771,854486894,78
731389817,664486813,51
741389868,434486735,23
751389923,974486660,27
761389984,074486588,90
771390048,494486521,40
781390116,974486458,04
791390189,274486399,07
801390265,094486344,70
811390344,144486295,15
821390426,124486250,61
831390510,724486211,25
841390597,594486177,23
851390686,414486148,68
861390776,844486125,70
871390868,524486108,38
881390961,104486096,81
891391054,224486091,00
901391147,524486091,00
911391240,634486096,81
921391333,214486108,38
931391424,894486125,70
941391515,324486148,68
951391604,144486177,23
961391691,024486211,25
971391775,614486250,61
981391857,594486295,15
991391936,644486344,70
1001392012,464486399,07
11392084,764486458,04
Сектор 4внешняя граница
11392503,504486170,34
21392589,384486260,34

31392669,524486355,49
41392743,574486455,45
51392811,264486559,81
61392872,344486668,18
71392926,574486780,14
81392973,734486895,26
91393013,644487013,08
101393046,144487133,16
111393071,134487255,02
121393088,494487378,21
131393098,144487502,23
141393100,084487626,62
151393094,284487750,88
161393080,774487874,54
171393059,584487997,12
181393030,824488118,15
191392994,604488237,16
201392951,054488353,69
211392900,334488467,28
221392842,654488577,50
231392778,224488683,92
241392707,324488786,13
251392630,184488883,73
261392547,144488976,35
271392458,494489063,63
281392364,604489145,22
291392265,814489220,83
301392162,504489290,14
311392055,104489352,90
321391944,004489408,86
331391829,624489457,80
341391712,444489499,54
351391592,884489533,91
361391471,424489560,78
371391348,524489580,05
381391224,664489591,64
391391100,334489595,51
401390975,984489591,64
411390852,134489580,05
421390729,224489560,78
431390607,774489533,91
441390488,214489499,54
451390371,024489457,80
461390256,654489408,86
471390145,564489352,90
481390038,144489290,14
491389934,844489220,83
501389836,054489145,22

511389742,164489063,63
521389653,504488976,35
531389570,464488883,73
541389493,334488786,13
551389422,424488683,92
561389358,004488577,50
571389300,324488467,28
581389249,604488353,69
591389206,054488237,16
601389169,824488118,15
611389141,064487997,12
621389119,894487874,54
631389106,374487750,88
641389100,574487626,62
651389102,504487502,23
661389112,174487378,21
671389129,524487255,02
681389154,504487133,16
691389187,014487013,08
701389226,924486895,26
711389274,084486780,14
721389328,304486668,18
731389389,384486559,81
741389457,084486455,45
751389531,134486355,49
761389611,264486260,34
771389697,164486170,34
781389788,464486085,86
791389884,864486007,23
801389985,964485934,73
811390091,364485868,67
821390200,664485809,28
831390313,464485756,80
841390429,294485711,44
851390547,724485673,37
861390668,294485642,73
871390790,534485619,65
881390913,974485604,21
891391038,134485596,48
901391162,534485596,48
911391286,684485604,21
921391410,124485619,65
931391532,364485642,73
941391652,934485673,37
951391771,364485711,44
961391887,204485756,80
971391999,984485809,28
981392109,294485868,67

991392214,694485934,73
1001392315,784486007,23
11392412,184486085,86
Сектор 5Набс от 64,95 м до 73,75 м
внутренняя граница
11392503,504486170,34
21392589,384486260,34
31392669,524486355,49
41392743,574486455,45
51392811,264486559,81
61392872,344486668,18
71392926,574486780,14
81392973,734486895,26
91393013,644487013,08
101393046,144487133,16
111393071,134487255,02
121393088,494487378,21
131393098,144487502,23
141393100,084487626,62
151393094,284487750,88
161393080,774487874,54
171393059,584487997,12
181393030,824488118,15
191392994,604488237,16
201392951,054488353,69
211392900,334488467,28
221392842,654488577,50
231392778,224488683,92
241392707,324488786,13
251392630,184488883,73
261392547,144488976,35
271392458,494489063,63
281392364,604489145,22
291392265,814489220,83
301392162,504489290,14
311392055,104489352,90
321391944,004489408,86
331391829,624489457,80
341391712,444489499,54
351391592,884489533,91
361391471,424489560,78
371391348,524489580,05
381391224,664489591,64
391391100,334489595,51
401390975,984489591,64
411390852,134489580,05
421390729,224489560,78
431390607,774489533,91

441390488,214489499,54
451390371,024489457,80
461390256,654489408,86
471390145,564489352,90
481390038,144489290,14
491389934,844489220,83
501389836,054489145,22
511389742,164489063,63
521389653,504488976,35
531389570,464488883,73
541389493,334488786,13
551389422,424488683,92
561389358,004488577,50
571389300,324488467,28
581389249,604488353,69
591389206,054488237,16
601389169,824488118,15
611389141,064487997,12
621389119,894487874,54
631389106,374487750,88
641389100,574487626,62
651389102,504487502,23
661389112,174487378,21
671389129,524487255,02
681389154,504487133,16
691389187,014487013,08
701389226,924486895,26
711389274,084486780,14
721389328,304486668,18
731389389,384486559,81
741389457,084486455,45
751389531,134486355,49
761389611,264486260,34
771389697,164486170,34
781389788,464486085,86
791389884,864486007,23
801389985,964485934,73
811390091,364485868,67
821390200,664485809,28
831390313,464485756,80
841390429,294485711,44
851390547,724485673,37
861390668,294485642,73
871390790,534485619,65
881390913,974485604,21
891391038,134485596,48
901391162,534485596,48
911391286,684485604,21

921391410,124485619,65
931391532,364485642,73
941391652,934485673,37
951391771,364485711,44
961391887,204485756,80
971391999,984485809,28
981392109,294485868,67
991392214,694485934,73
1001392315,784486007,23
11392412,184486085,86
Сектор Бвнешняя граница
11392853,764485819,28
21392961,114485931,77
31393061,284486050,72
41393153,854486175,66
51393238,464486306,12
61393314,814486441,58
71393382,604486581,53
81393441,554486725,43
91393491,434486872,71
101393532,064487022,80
111393563,304487175,13
121393585,004487329,11
131393597,064487484,14
141393599,484487639,62
151393592,234487794,95
161393575,354487949,53
171393548,864488102,76
181393512,914488254,04
191393467,634488402,81
201393413,204488548,46
211393349,804488690,45
221393277,704488828,23
231393197,164488961,25
241393108,534489089,01
251393012,114489211,02
261392908,314489326,79
271392797,504489435,89
281392680,134489537,88
291392556,654489632,39
301392427,514489719,03
311392293,264489797,47
321392154,384489867,43
331392011,414489928,60
341391864,934489980,77
351391715,484490023,74
361391563,664490057,33
371391410,034490081,41

381391255,214490095,91
391391099,804490100,74
401390944,364490095,91
411390789,554490081,41
421390635,914490057,33
431390484,104490023,74
441390334,654489980,77
451390188,164489928,60
461390045,204489867,43
471389906,334489797,47
481389772,064489719,03
491389642,934489632,39
501389519,454489537,88
511389402,084489435,89
521389291,264489326,79
531389187,464489211,02
541389091,054489089,01
551389002,414488961,25
561388921,884488828,23
571388849,784488690,45
581388786,384488548,46
591388731,954488402,81
601388686,664488254,04
611388650,714488102,76
621388624,254487949,53
631388607,354487794,95
641388600,104487639,62
651388602,514487484,14
661388614,604487329,11
671388636,284487175,13
681388667,514487022,80
691388708,154486872,71
701388758,034486725,43
711388816,984486581,53
721388884,764486441,58
731388961,114486306,12
741389045,734486175,66
751389138,304486050,72
761389238,464485931,77
771389345,834485819,28
781389459,964485713,68
791389580,464485615,39
801389706,834485524,77
811389838,584485442,19
821389975,214485367,95
831390116,214485302,36
841390261,004485245,65
851390409,034485198,07

861390559,754485159,77
871390712,554485130,91
881390866,854485111,62
891391022,054485101,95
901391177,554485101,95
911391332,734485111,62
921391487,034485130,91
931391639,834485159,77
941391790,554485198,07
951391938,584485245,65
961392083,384485302,36
971392224,364485367,95
981392361,004485442,19
991392492,754485524,77
1001392619,114485615,39
11392739,614485713,68
Сектор 6Набс от 73,75 м до 82,55 м
внутренняя граница
11392853,764485819,28
21392961,114485931,77
31393061,284486050,72
41393153,854486175,66
51393238,464486306,12
61393314,814486441,58
71393382,604486581,53
81393441,554486725,43
91393491,434486872,71
101393532,064487022,80
111393563,304487175,13
121393585,004487329,11
131393597,064487484,14
141393599,484487639,62
151393592,234487794,95
161393575,354487949,53
171393548,864488102,76
181393512,914488254,04
191393467,634488402,81
201393413,204488548,46
211393349,804488690,45
221393277,704488828,23
231393197,164488961,25
241393108,534489089,01
251393012,114489211,02
261392908,314489326,79
271392797,504489435,89
281392680,134489537,88
291392556,654489632,39
301392427,514489719,03

311392293,264489797,47
321392154,384489867,43
331392011,414489928,60
341391864,934489980,77
351391715,484490023,74
361391563,664490057,33
371391410,034490081,41
381391255,214490095,91
391391099,804490100,74
401390944,364490095,91
411390789,554490081,41
421390635,914490057,33
431390484,104490023,74
441390334,654489980,77
451390188,164489928,60
461390045,204489867,43
471389906,334489797,47
481389772,064489719,03
491389642,934489632,39
501389519,454489537,88
511389402,084489435,89
521389291,264489326,79
531389187,464489211,02
541389091,054489089,01
551389002,414488961,25
561388921,884488828,23
571388849,784488690,45
581388786,384488548,46
591388731,954488402,81
601388686,664488254,04
611388650,714488102,76
621388624,254487949,53
631388607,354487794,95
641388600,104487639,62
651388602,514487484,14
661388614,604487329,11
671388636,284487175,13
681388667,514487022,80
691388708,154486872,71
701388758,034486725,43
711388816,984486581,53
721388884,764486441,58
731388961,114486306,12
741389045,734486175,66
751389138,304486050,72
761389238,464485931,77
771389345,834485819,28
781389459,964485713,68

791389580,464485615,39
801389706,834485524,77
811389838,584485442,19
821389975,214485367,95
831390116,214485302,36
841390261,004485245,65
851390409,034485198,07
861390559,754485159,77
871390712,554485130,91
881390866,854485111,62
891391022,054485101,95
901391177,554485101,95
911391332,734485111,62
921391487,034485130,91
931391639,834485159,77
941391790,554485198,07
951391938,584485245,65
961392083,384485302,36
971392224,364485367,95
981392361,004485442,19
991392492,754485524,77
1001392619,114485615,39
11392739,614485713,68
Сектор бвнешняя граница
11393204,024485468,22
21393332,844485603,21
31393453,044485745,94
41393564,124485895,87
51393665,664486052,42
61393757,284486214,98
71393838,624486382,92
81393909,364486555,59
91393969,224486732,33
101394017,984486912,44
111394055,464487095,24
121394081,504487280,01
131394095,984487466,05
141394098,884487652,63
151394090,184487839,02
161394069,924488024,52
171394038,144488208,39
181393995,004488389,93
191393940,664488568,45
201393875,344488743,23
211393799,264488913,63
221393712,744489078,95
231393616,104489238,58
241393509,744489391,90

251393394,044489538,31
261393269,484489677,23
271393136,504489808,15
281392995,664489930,54
291392847,484490043,94
301392692,524490147,92
311392531,424490242,05
321392364,764490325,99
331392193,204490399,41
341392017,424490462,01
351391838,084490513,57
361391655,904490553,88
371391471,544490582,78
381391285,764490600,17
391391099,264490605,97
401390912,744490600,17
411390726,964490582,78
421390542,604490553,88
431390360,424490513,57
441390181,084490462,01
451390005,304490399,41
461389833,744490325,99
471389667,104490242,05
481389505,984490147,92
491389351,024490043,94
501389202,844489930,54
511389062,004489808,15
521388929,024489677,23
531388804,464489538,31
541388688,764489391,90
551388582,404489238,58
561388485,764489078,95
571388399,244488913,63
581388323,164488743,23
591388257,844488568,45
601388203,504488389,93
611388160,364488208,39
621388128,604488024,52
631388108,324487839,02
641388099,624487652,63
651388102,524487466,05
661388117,024487280,01
671388143,044487095,24
681388180,524486912,44
691388229,284486732,33
701388289,144486555,59
711388359,884486382,92
721388441,224486214,98

731388532,844486052,42
741388634,384485895,87
751388745,464485745,94
761388865,664485603,21
771388994,504485468,22
781389131,464485341,50
791389276,064485223,55
801389427,704485114,80
811389585,804485015,71
821389749,764484926,63
831389918,964484847,91
841390092,704484779,87
851390270,344484722,76
861390451,204484676,80
871390634,564484642,18
881390819,724484619,02
891391005,964484607,42
901391192,564484607,42
911391378,784484619,02
921391563,944484642,18
931391747,304484676,80
941391928,164484722,76
951392105,804484779,87
961392279,564484847,91
971392448,744484926,63
981392612,704485015,71
991392770,804485114,80
1001392922,444485223,55
11393067,044485341,50
Сектор 7Набс 82,55 м
внутренняя граница
11393204,024485468,22
21393332,844485603,21
31393453,044485745,94
41393564,124485895,87
51393665,664486052,42
61393757,284486214,98
71393838,624486382,92
81393909,364486555,59
91393969,224486732,33
101394017,984486912,44
111394055,464487095,24
121394081,504487280,01
131394095,984487466,05
141394098,884487652,63
151394090,184487839,02
161394069,924488024,52
171394038,144488208,39

181393995,004488389,93
191393940,664488568,45
201393875,344488743,23
211393799,264488913,63
221393712,744489078,95
231393616,104489238,58
241393509,744489391,90
251393394,044489538,31
261393269,484489677,23
271393136,504489808,15
281392995,664489930,54
291392847,484490043,94
301392692,524490147,92
311392531,424490242,05
321392364,764490325,99
331392193,204490399,41
341392017,424490462,01
351391838,084490513,57
361391655,904490553,88
371391471,544490582,78
381391285,764490600,17
391391099,264490605,97
401390912,744490600,17
411390726,964490582,78
421390542,604490553,88
431390360,424490513,57
441390181,084490462,01
451390005,304490399,41
461389833,744490325,99
471389667,104490242,05
481389505,984490147,92
491389351,024490043,94
501389202,844489930,54
511389062,004489808,15
521388929,024489677,23
531388804,464489538,31
541388688,764489391,90
551388582,404489238,58
561388485,764489078,95
571388399,244488913,63
581388323,164488743,23
591388257,844488568,45
601388203,504488389,93
611388160,364488208,39
621388128,604488024,52
631388108,324487839,02
641388099,624487652,63
651388102,524487466,05

661388117,024487280,01
671388143,044487095,24
681388180,524486912,44
691388229,284486732,33
701388289,144486555,59
711388359,884486382,92
721388441,224486214,98
731388532,844486052,42
741388634,384485895,87
751388745,464485745,94
761388865,664485603,21
771388994,504485468,22
781389131,464485341,50
791389276,064485223,55
801389427,704485114,80
811389585,804485015,71
821389749,764484926,63
831389918,964484847,91
841390092,704484779,87
851390270,344484722,76
861390451,204484676,80
871390634,564484642,18
881390819,724484619,02
891391005,964484607,42
901391192,564484607,42
911391378,784484619,02
921391563,944484642,18
931391747,304484676,80
941391928,164484722,76
951392105,804484779,87
961392279,564484847,91
971392448,744484926,63
981392612,704485015,71
991392770,804485114,80
1001392922,444485223,55
11393067,044485341,50
Сектор 7внешняя граница
11398107,644480553,35
21398537,044481003,32
31398937,714481479,09
41399307,984481978,87
51399646,444482500,70
61399951,844483042,55
71400222,984483602,36
81400458,784484177,93
91400658,314484767,05
101400820,844485367,43
111400945,784485976,76

121401032,584486592,67
131401080,844487212,79
141401090,514487834,72
151401061,514488456,03
161400993,984489074,36
171400888,044489687,26
181400744,244490292,40
191400563,114490887,46
201400345,384491470,07
211400091,784492038,04
221399803,384492589,13
231399481,244493121,22
241399126,714493632,28
251398741,044494120,31
261398325,844494583,39
271397882,584495019,78
281397413,114495427,76
291396919,184495805,77
301396402,644496152,35
311395865,644496466,12
321395310,114496745,93
331394738,244496990,64
341394152,314497199,32
351393554,514497371,19
361392947,244497505,54
371392332,714497601,88
381391713,444497659,85
391391091,784497679,20
401390470,044497659,85
411389850,784497601,88
421389236,244497505,54
431388628,984497371,19
441388031,184497199,32
451387445,244496990,64
461386873,384496745,93
471386317,914496466,12
481385780,844496152,35
491385264,314495805,77
501384770,384495427,76
511384300,914495019,78
521383857,644494583,39
531383442,444494120,31
541383056,784493632,28
551382702,244493121,22
561382380,114492589,13
571382091,714492038,04
581381838,114491470,07
591381620,384490887,46

601381439,244490292,40
 611381295,444489687,26
 621381189,584489074,36
 631381121,984488456,03
 641381092,984487834,72
 651381102,644487212,79
 661381150,984486592,67
 671381237,714485976,76
 681381362,644485367,43
 691381525,184484767,05
 701381724,714484177,93
 711381960,514483602,36
 721382231,644483042,55
 731382537,044482500,70
 741382875,514481978,87
 751383245,784481479,09
 761383646,444481003,32
 771384075,914480553,35
 781384532,444480130,95
 791385014,444479737,78
 801385519,914479375,30
 811386046,914479044,98
 821386593,444478748,04
 831387157,444478485,66
 841387736,584478258,84
 851388328,714478068,49
 861388931,584477915,30
 871389542,784477799,88
 881390159,984477722,70
 891390780,784477684,02
 901391402,784477684,02
 911392023,514477722,70
 921392640,714477799,88
 931393251,914477915,30
 941393854,784478068,49
 951394446,914478258,84
 961395026,114478485,66
 971395590,044478748,04
 981396136,584479044,98
 991396663,584479375,30
 1001397169,044479737,78
 11397651,044480130,95

Таблица 4.4 Обозначение характерных точек границ

Координаты

МСК-89

ХУ
 Дальний приводной радиомаяк (далее - ДПРМ) с МКп 02, обзорный радиолокатор трассовый (далее - ОРЛ-Т)

Сектор 1 Набс 24,75 м

внешняя граница

11388364,334484676,82
21388385,804484699,32
31388405,834484723,11
41388424,354484748,09
51388441,274484774,19
61388456,544484801,28
71388470,104484829,27
81388481,894484858,05
91388491,864484887,50
101388499,994484917,52
111388506,244484947,99
121388510,584484978,78
131388512,994485009,79
141388513,474485040,89
151388512,024485071,95
161388508,654485102,87
171388503,354485133,51
181388496,164485163,77
191388487,104485193,52
201388476,224485222,65
211388463,544485251,05
221388449,124485278,61
231388433,014485305,21
241388415,284485330,76
251388396,004485355,17
261388375,244485378,32
271388353,084485400,14
281388329,604485420,54
291388304,914485439,44
301388279,084485456,77
311388252,234485472,46
321388224,454485486,45
331388195,864485498,68
341388166,564485509,12
351388136,674485517,71
361388106,314485524,43
371388075,584485529,24
381388044,624485532,14
391388013,544485533,11
401387982,454485532,14
411387951,494485529,24
421387920,764485524,43
431387890,404485517,71
441387860,514485509,12
451387831,214485498,68
461387802,624485486,45
471387774,844485472,46

481387747,994485456,77
491387722,164485439,44
501387697,474485420,54
511387673,994485400,14
521387651,834485378,32
531387631,074485355,17
541387611,794485330,76
551387594,064485305,21
561387577,954485278,61
571387563,534485251,05
581387550,854485222,65
591387539,974485193,52
601387530,914485163,77
611387523,724485133,51
621387518,434485102,87
631387515,054485071,95
641387513,604485040,89
651387514,084485009,79
661387516,504484978,78
671387520,834484947,99
681387527,084484917,52
691387535,214484887,50
701387545,184484858,05
711387556,974484829,27
721387570,534484801,28
731387585,804484774,19
741387602,724484748,09
751387621,244484723,11
761387641,274484699,32
771387662,744484676,82
781387685,574484655,70
791387709,674484636,04
801387734,944484617,92
811387761,294484601,40
821387788,624484586,55
831387816,824484573,43
841387845,784484562,09
851387875,384484552,58
861387905,534484544,92
871387936,094484539,14
881387966,954484535,29
891387997,994484533,35
901388029,094484533,35
911388060,124484535,29
921388090,984484539,14
931388121,544484544,92
941388151,694484552,58
951388181,294484562,09

961388210,254484573,43
971388238,454484586,55
981388265,784484601,40
991388292,134484617,92
1001388317,404484636,04
1011388341,504484655,70
Сектор 2Набс от 40,95 м до 51,86 м
внутренняя граница
11388364,334484676,82
21388385,804484699,32
31388405,834484723,11
41388424,354484748,09
51388441,274484774,19
61388456,544484801,28
71388470,104484829,27
81388481,894484858,05
91388491,864484887,50
101388499,994484917,52
111388506,244484947,99
121388510,584484978,78
131388512,994485009,79
141388513,474485040,89
151388512,024485071,95
161388508,654485102,87
171388503,354485133,51
181388496,164485163,77
191388487,104485193,52
201388476,224485222,65
211388463,544485251,05
221388449,124485278,61
231388433,014485305,21
241388415,284485330,76
251388396,004485355,17
261388375,244485378,32
271388353,084485400,14
281388329,604485420,54
291388304,914485439,44
301388279,084485456,77
311388252,234485472,46
321388224,454485486,45
331388195,864485498,68
341388166,564485509,12
351388136,674485517,71
361388106,314485524,43
371388075,584485529,24
381388044,624485532,14
391388013,544485533,11
401387982,454485532,14

411387951,494485529,24
421387920,764485524,43
431387890,404485517,71
441387860,514485509,12
451387831,214485498,68
461387802,624485486,45
471387774,844485472,46
481387747,994485456,77
491387722,164485439,44
501387697,474485420,54
511387673,994485400,14
521387651,834485378,32
531387631,074485355,17
541387611,794485330,76
551387594,064485305,21
561387577,954485278,61
571387563,534485251,05
581387550,854485222,65
591387539,974485193,52
601387530,914485163,77
611387523,724485133,51
621387518,434485102,87
631387515,054485071,95
641387513,604485040,89
651387514,084485009,79
661387516,504484978,78
671387520,834484947,99
681387527,084484917,52
691387535,214484887,50
701387545,184484858,05
711387556,974484829,27
721387570,534484801,28
731387585,804484774,19
741387602,724484748,09
751387621,244484723,11
761387641,274484699,32
771387662,744484676,82
781387685,574484655,70
791387709,674484636,04
801387734,944484617,92
811387761,294484601,40
821387788,624484586,55
831387816,824484573,43
841387845,784484562,09
851387875,384484552,58
861387905,534484544,92
871387936,094484539,14
881387966,954484535,29

891387997,994484533,35
901388029,094484533,35
911388060,124484535,29
921388090,984484539,14
931388121,544484544,92
941388151,694484552,58
951388181,294484562,09
961388210,254484573,43
971388238,454484586,55
981388265,784484601,40
991388292,134484617,92
1001388317,404484636,04
11388341,504484655,70
Сектор 2внешняя граница
11390115,624482921,51
21390244,444483056,50
31390364,644483199,23
41390475,724483349,16
51390577,264483505,71
61390668,884483668,27
71390750,224483836,21
81390820,964484008,88
91390880,824484185,62
101390929,584484365,73
111390967,064484548,53
121390993,104484733,30
131391007,584484919,34
141391010,484485105,92
151391001,784485292,31
161390981,524485477,81
171390949,744485661,68
181390906,604485843,22
191390852,264486021,74
201390786,944486196,52
211390710,864486366,92
221390624,344486532,24
231390527,704486691,87
241390421,344486845,19
251390305,644486991,60
261390181,084487130,52
271390048,104487261,44
281389907,264487383,83
291389759,084487497,23
301389604,124487601,21
311389443,024487695,34
321389276,364487779,28
331389104,804487852,70
341388929,024487915,30

351388749,684487966,86
361388567,504488007,17
371388383,144488036,07
381388197,364488053,46
391388010,864488059,26
401387824,344488053,46
411387638,564488036,07
421387454,204488007,17
431387272,024487966,86
441387092,684487915,30
451386916,904487852,70
461386745,344487779,28
471386578,704487695,34
481386417,584487601,21
491386262,624487497,23
501386114,444487383,83
511385973,604487261,44
521385840,624487130,52
531385716,064486991,60
541385600,364486845,19
551385494,004486691,87
561385397,364486532,24
571385310,844486366,92
581385234,764486196,52
591385169,444486021,74
601385115,104485843,22
611385071,964485661,68
621385040,204485477,81
631385019,924485292,31
641385011,224485105,92
651385014,124484919,34
661385028,624484733,30
671385054,644484548,53
681385092,124484365,73
691385140,884484185,62
701385200,744484008,88
711385271,484483836,21
721385352,824483668,27
731385444,444483505,71
741385545,984483349,16
751385657,064483199,23
761385777,264483056,50
771385906,104482921,51
781386043,064482794,79
791386187,664482676,84
801386339,304482568,09
811386497,404482469,00
821386661,364482379,92

831386830,564482301,20
841387004,304482233,16
851387181,944482176,05
861387362,804482130,09
871387546,164482095,47
881387731,324482072,31
891387917,564482060,71
901388104,164482060,71
911388290,384482072,31
921388475,544482095,47
931388658,904482130,09
941388839,764482176,05
951389017,404482233,16
961389191,164482301,20
971389360,344482379,92
981389524,304482469,00
991389682,404482568,09
1001389834,044482676,84
1011389978,644482794,79

Сектор ЗНабс от 51,86 м до 64,96 м
внутренняя граница

11390115,624482921,51
21390244,444483056,50
31390364,644483199,23
41390475,724483349,16
51390577,264483505,71
61390668,884483668,27
71390750,224483836,21
81390820,964484008,88
91390880,824484185,62
101390929,584484365,73
111390967,064484548,53
121390993,104484733,30
131391007,584484919,34
141391010,484485105,92
151391001,784485292,31
161390981,524485477,81
171390949,744485661,68
181390906,604485843,22
191390852,264486021,74
201390786,944486196,52
211390710,864486366,92
221390624,344486532,24
231390527,704486691,87
241390421,344486845,19
251390305,644486991,60
261390181,084487130,52
271390048,104487261,44

281389907,264487383,83
291389759,084487497,23
301389604,124487601,21
311389443,024487695,34
321389276,364487779,28
331389104,804487852,70
341388929,024487915,30
351388749,684487966,86
361388567,504488007,17
371388383,144488036,07
381388197,364488053,46
391388010,864488059,26
401387824,344488053,46
411387638,564488036,07
421387454,204488007,17
431387272,024487966,86
441387092,684487915,30
451386916,904487852,70
461386745,344487779,28
471386578,704487695,34
481386417,584487601,21
491386262,624487497,23
501386114,444487383,83
511385973,604487261,44
521385840,624487130,52
531385716,064486991,60
541385600,364486845,19
551385494,004486691,87
561385397,364486532,24
571385310,844486366,92
581385234,764486196,52
591385169,444486021,74
601385115,104485843,22
611385071,964485661,68
621385040,204485477,81
631385019,924485292,31
641385011,224485105,92
651385014,124484919,34
661385028,624484733,30
671385054,644484548,53
681385092,124484365,73
691385140,884484185,62
701385200,744484008,88
711385271,484483836,21
721385352,824483668,27
731385444,444483505,71
741385545,984483349,16
751385657,064483199,23

761385777,264483056,50
771385906,104482921,51
781386043,064482794,79
791386187,664482676,84
801386339,304482568,09
811386497,404482469,00
821386661,364482379,92
831386830,564482301,20
841387004,304482233,16
851387181,944482176,05
861387362,804482130,09
871387546,164482095,47
881387731,324482072,31
891387917,564482060,71
901388104,164482060,71
911388290,384482072,31
921388475,544482095,47
931388658,904482130,09
941388839,764482176,05
951389017,404482233,16
961389191,164482301,20
971389360,344482379,92
981389524,304482469,00
991389682,404482568,09
1001389834,044482676,84
11389978,644482794,79
Сектор Звнешняя граница
11392217,174480815,14
21392474,814481085,12
31392715,214481370,58
41392937,374481670,45
51393140,454481983,55
61393323,694482308,66
71393486,374482644,54
81393627,854482989,88
91393747,574483343,36
101393845,094483703,58
111393920,054484069,18
121393972,134484438,73
131394001,094484810,80
141394006,894485183,96
151393989,494485556,74
161393948,974485927,74
171393885,414486295,48
181393799,134486658,57
191393690,454487015,60
201393559,814487365,17
211393407,654487705,95

221393234,614488036,60
231393041,334488355,86
241392828,614488662,50
251392597,214488955,31
261392348,094489233,16
271392082,134489495,00
281391800,454489739,78
291391504,094489966,59
301391194,174490174,54
311390871,974490362,80
321390538,654490530,68
331390195,534490677,51
341389843,974490802,72
351389485,294490905,84
361389120,934490986,45
371388752,214491044,26
381388380,654491079,04
391388007,654491090,64
401387634,614491079,04
411387263,054491044,26
421386894,334490986,45
431386529,974490905,84
441386171,294490802,72
451385819,734490677,51
461385476,614490530,68
471385143,334490362,80
481384821,094490174,54
491384511,174489966,59
501384214,814489739,78
511383933,134489495,00
521383667,174489233,16
531383418,054488955,31
541383186,654488662,50
551382973,934488355,86
561382780,654488036,60
571382607,614487705,95
581382455,454487365,17
591382324,814487015,60
601382216,134486658,57
611382129,854486295,48
621382066,334485927,74
631382025,774485556,74
641382008,374485183,96
651382014,174484810,80
661382043,174484438,73
671382095,214484069,18
681382170,174483703,58
691382267,694483343,36

701382387,414482989,88
711382528,894482644,54
721382691,574482308,66
731382874,814481983,55
741383077,894481670,45
751383300,054481370,58
761383540,454481085,12
771383798,134480815,14
781384072,054480561,70
791384361,254480325,79
801384664,534480108,31
811384980,734479910,11
821385308,654479731,95
831385647,054479574,52
841385994,534479438,43
851386349,814479324,22
861386711,534479232,30
871387078,254479163,06
881387448,574479116,74
891387821,054479093,54
901388194,254479093,54
911388566,694479116,74
921388937,014479163,06
931389303,734479232,30
941389665,454479324,22
951390020,734479438,43
961390368,254479574,52
971390706,614479731,95
981391034,534479910,11
991391350,734480108,31
1001391654,014480325,79
11391943,214480561,70

Сектор 4Набс от 64,96 м до 78,01 м
внутренняя граница

11392217,174480815,14
21392474,814481085,12
31392715,214481370,58
41392937,374481670,45
51393140,454481983,55
61393323,694482308,66
71393486,374482644,54
81393627,854482989,88
91393747,574483343,36
101393845,094483703,58
111393920,054484069,18
121393972,134484438,73
131394001,094484810,80
141394006,894485183,96

151393989,494485556,74
161393948,974485927,74
171393885,414486295,48
181393799,134486658,57
191393690,454487015,60
201393559,814487365,17
211393407,654487705,95
221393234,614488036,60
231393041,334488355,86
241392828,614488662,50
251392597,214488955,31
261392348,094489233,16
271392082,134489495,00
281391800,454489739,78
291391504,094489966,59
301391194,174490174,54
311390871,974490362,80
321390538,654490530,68
331390195,534490677,51
341389843,974490802,72
351389485,294490905,84
361389120,934490986,45
371388752,214491044,26
381388380,654491079,04
391388007,654491090,64
401387634,614491079,04
411387263,054491044,26
421386894,334490986,45
431386529,974490905,84
441386171,294490802,72
451385819,734490677,51
461385476,614490530,68
471385143,334490362,80
481384821,094490174,54
491384511,174489966,59
501384214,814489739,78
511383933,134489495,00
521383667,174489233,16
531383418,054488955,31
541383186,654488662,50
551382973,934488355,86
561382780,654488036,60
571382607,614487705,95
581382455,454487365,17
591382324,814487015,60
601382216,134486658,57
611382129,854486295,48
621382066,334485927,74

631382025,774485556,74
641382008,374485183,96
651382014,174484810,80
661382043,174484438,73
671382095,214484069,18
681382170,174483703,58
691382267,694483343,36
701382387,414482989,88
711382528,894482644,54
721382691,574482308,66
731382874,814481983,55
741383077,894481670,45
751383300,054481370,58
761383540,454481085,12
771383798,134480815,14
781384072,054480561,70
791384361,254480325,79
801384664,534480108,31
811384980,734479910,11
821385308,654479731,95
831385647,054479574,52
841385994,534479438,43
851386349,814479324,22
861386711,534479232,30
871387078,254479163,06
881387448,574479116,74
891387821,054479093,54
901388194,254479093,54
911388566,694479116,74
921388937,014479163,06
931389303,734479232,30
941389665,454479324,22
951390020,734479438,43
961390368,254479574,52
971390706,614479731,95
981391034,534479910,11
991391350,734480108,31
1001391654,014480325,79
11391943,214480561,70
Сектор 4внешняя граница
11394318,734478708,76
21394705,194479113,73
31395065,794479541,93
41395399,034479991,73
51395703,654480461,38
61395978,514480949,04
71396222,534481452,87
81396434,754481970,89

91396614,334482501,09
101396760,614483041,44
111396873,054483589,83
121396951,174484144,15
131396994,614484702,26
141397003,314485261,99
151396977,214485821,18
161396916,434486377,67
171396821,094486929,29
181396691,674487473,91
191396528,654488009,46
201396332,694488533,81
211396104,454489044,99
221395844,894489540,97
231395554,974490019,85
241395235,894490479,80
251394888,794490919,03
261394515,114491335,80
271394116,174491728,55
281393693,654492095,74
291393249,114492435,94
301392784,234492747,86
311392300,934493030,26
321391800,954493282,09
331391286,274493502,33
341390758,934493690,14
351390220,914493844,82
361389674,374493965,74
371389121,294494052,44
381388563,954494104,61
391388004,454494122,03
401387444,894494104,61
411386887,554494052,44
421386334,474493965,74
431385787,934493844,82
441385249,914493690,14
451384722,574493502,33
461384207,894493282,09
471383707,974493030,26
481383224,614492747,86
491382759,734492435,94
501382315,194492095,74
511381892,674491728,55
521381493,734491335,80
531381120,054490919,03
541380772,954490479,80
551380453,874490019,85
561380163,954489540,97

571379904,394489044,99
581379676,154488533,81
591379480,194488009,46
601379317,174487473,91
611379187,754486929,29
621379092,474486377,67
631379031,634485821,18
641379005,534485261,99
651379014,234484702,26
661379057,734484144,15
671379135,794483589,83
681379248,234483041,44
691379394,514482501,09
701379574,094481970,89
711379786,314481452,87
721380030,334480949,04
731380305,194480461,38
741380609,814479991,73
751380943,054479541,93
761381303,654479113,73
771381690,174478708,76
781382101,054478328,60
791382534,854477974,75
801382989,774477648,52
811383464,074477351,23
821383955,954477083,99
831384463,554476847,85
841384984,774476643,71
851385517,694476472,39
861386060,274476334,52
871386610,354476230,64
881387165,834476161,18
891387724,554476126,36
901388284,354476126,36
911388843,014476161,18
921389398,494476230,64
931389948,574476334,52
941390491,154476472,39
951391024,074476643,71
961391545,354476847,85
971392052,894477083,99
981392544,774477351,23
991393019,074477648,52
1001393473,994477974,75
11393907,794478328,60
Сектор 5Набс от 78,01 м до 91,09 м
внутренняя граница
11394318,734478708,76

21394705,194479113,73
31395065,794479541,93
41395399,034479991,73
51395703,654480461,38
61395978,514480949,04
71396222,534481452,87
81396434,754481970,89
91396614,334482501,09
101396760,614483041,44
111396873,054483589,83
121396951,174484144,15
131396994,614484702,26
141397003,314485261,99
151396977,214485821,18
161396916,434486377,67
171396821,094486929,29
181396691,674487473,91
191396528,654488009,46
201396332,694488533,81
211396104,454489044,99
221395844,894489540,97
231395554,974490019,85
241395235,894490479,80
251394888,794490919,03
261394515,114491335,80
271394116,174491728,55
281393693,654492095,74
291393249,114492435,94
301392784,234492747,86
311392300,934493030,26
321391800,954493282,09
331391286,274493502,33
341390758,934493690,14
351390220,914493844,82
361389674,374493965,74
371389121,294494052,44
381388563,954494104,61
391388004,454494122,03
401387444,894494104,61
411386887,554494052,44
421386334,474493965,74
431385787,934493844,82
441385249,914493690,14
451384722,574493502,33
461384207,894493282,09
471383707,974493030,26
481383224,614492747,86
491382759,734492435,94

501382315,194492095,74
511381892,674491728,55
521381493,734491335,80
531381120,054490919,03
541380772,954490479,80
551380453,874490019,85
561380163,954489540,97
571379904,394489044,99
581379676,154488533,81
591379480,194488009,46
601379317,174487473,91
611379187,754486929,29
621379092,474486377,67
631379031,634485821,18
641379005,534485261,99
651379014,234484702,26
661379057,734484144,15
671379135,794483589,83
681379248,234483041,44
691379394,514482501,09
701379574,094481970,89
711379786,314481452,87
721380030,334480949,04
731380305,194480461,38
741380609,814479991,73
751380943,054479541,93
761381303,654479113,73
771381690,174478708,76
781382101,054478328,60
791382534,854477974,75
801382989,774477648,52
811383464,074477351,23
821383955,954477083,99
831384463,554476847,85
841384984,774476643,71
851385517,694476472,39
861386060,274476334,52
871386610,354476230,64
881387165,834476161,18
891387724,554476126,36
901388284,354476126,36
911388843,014476161,18
921389398,494476230,64
931389948,574476334,52
941390491,154476472,39
951391024,074476643,71
961391545,354476847,85
971392052,894477083,99

981392544,774477351,23
991393019,074477648,52
1001393473,994477974,75
11393907,794478328,60
Сектор 5внешняя граница
11396420,284476602,39
21396935,564477142,35
31397416,364477713,28
41397860,684478313,02
51398266,844478939,22
61398633,324479589,43
71398958,684480261,20
81399241,644480951,89
91399481,084481658,83
101399676,124482379,29
111399826,044483110,48
121399930,204483849,58
131399988,124484593,72
141399999,724485340,03
151399964,924486085,61
161399883,884486827,60
171399756,764487563,09
181399584,204488289,26
191399366,844489003,32
201399105,564489702,46
211398801,244490384,02
221398455,164491045,33
231398068,604491683,84
241397643,164492297,11
251397180,364492882,74
261396682,124493438,44
271396150,204493962,11
281395586,844494451,69
291394994,124494905,30
301394374,284495321,19
311393729,884495697,72
321393063,244496033,49
331392377,004496327,14
341391673,884496577,56
351390956,524496783,80
361390227,804496945,02
371389490,364497060,63
381388747,244497130,19
391388001,244497153,41
401387255,164497130,19
411386512,044497060,63
421385774,604496945,02
431385045,884496783,80

441384328,524496577,56
451383625,404496327,14
461382939,164496033,49
471382272,604495697,72
481381628,124495321,19
491381008,284494905,30
501380415,564494451,69
511379852,204493962,11
521379320,284493438,44
531378822,044492882,74
541378359,244492297,11
551377933,804491683,84
561377547,244491045,33
571377201,164490384,02
581376896,844489702,46
591376635,564489003,32
601376418,204488289,26
611376245,644487563,09
621376118,604486827,60
631376037,484486085,61
641376002,684485340,03
651376014,284484593,72
661376072,284483849,58
671376176,364483110,48
681376326,284482379,29
691376521,324481658,83
701376760,764480951,89
711377043,724480261,20
721377369,084479589,43
731377735,564478939,22
741378141,724478313,02
751378586,044477713,28
761379066,844477142,35
771379582,204476602,39
781380130,044476095,51
791380708,444475623,70
801381315,004475188,74
811381947,404474792,34
821382603,244474436,02
831383280,044474121,17
841383975,004473848,98
851384685,564473620,56
861385409,004473436,73
871386142,444473298,23
881386883,084473205,61
891387628,044473159,19
901388374,444473159,19
911389119,324473205,61

921389859,964473298,23
931390593,404473436,73
941391316,844473620,56
951392027,404473848,98
961392722,444474121,17
971393399,164474436,02
981394055,004474792,34
991394687,404475188,74
1001395293,964475623,70
11395872,364476095,51
Сектор 6Набс от 91,09 м до 104,25 м
внутренняя граница
11396420,284476602,39
21396935,564477142,35
31397416,364477713,28
41397860,684478313,02
51398266,844478939,22
61398633,324479589,43
71398958,684480261,20
81399241,644480951,89
91399481,084481658,83
101399676,124482379,29
111399826,044483110,48
121399930,204483849,58
131399988,124484593,72
141399999,724485340,03
151399964,924486085,61
161399883,884486827,60
171399756,764487563,09
181399584,204488289,26
191399366,844489003,32
201399105,564489702,46
211398801,244490384,02
221398455,164491045,33
231398068,604491683,84
241397643,164492297,11
251397180,364492882,74
261396682,124493438,44
271396150,204493962,11
281395586,844494451,69
291394994,124494905,30
301394374,284495321,19
311393729,884495697,72
321393063,244496033,49
331392377,004496327,14
341391673,884496577,56
351390956,524496783,80
361390227,804496945,02

371389490,364497060,63
381388747,244497130,19
391388001,244497153,41
401387255,164497130,19
411386512,044497060,63
421385774,604496945,02
431385045,884496783,80
441384328,524496577,56
451383625,404496327,14
461382939,164496033,49
471382272,604495697,72
481381628,124495321,19
491381008,284494905,30
501380415,564494451,69
511379852,204493962,11
521379320,284493438,44
531378822,044492882,74
541378359,244492297,11
551377933,804491683,84
561377547,244491045,33
571377201,164490384,02
581376896,844489702,46
591376635,564489003,32
601376418,204488289,26
611376245,644487563,09
621376118,604486827,60
631376037,484486085,61
641376002,684485340,03
651376014,284484593,72
661376072,284483849,58
671376176,364483110,48
681376326,284482379,29
691376521,324481658,83
701376760,764480951,89
711377043,724480261,20
721377369,084479589,43
731377735,564478939,22
741378141,724478313,02
751378586,044477713,28
761379066,844477142,35
771379582,204476602,39
781380130,044476095,51
791380708,444475623,70
801381315,004475188,74
811381947,404474792,34
821382603,244474436,02
831383280,044474121,17
841383975,004473848,98

851384685,564473620,56
861385409,004473436,73
871386142,444473298,23
881386883,084473205,61
891387628,044473159,19
901388374,444473159,19
911389119,324473205,61
921389859,964473298,23
931390593,404473436,73
941391316,844473620,56
951392027,404473848,98
961392722,444474121,17
971393399,164474436,02
981394055,004474792,34
991394687,404475188,74
1001395293,964475623,70
11395872,364476095,51
Сектор бвнешняя граница
11398521,834474496,02
21399165,934475170,97
31399766,934475884,63
41400322,334476634,30
51400830,034477417,05
61401288,134478229,82
71401694,834479069,53
81402048,534479932,89
91402347,834480816,57
101402591,634481717,14
111402779,034482631,13
121402909,234483555,00
131402981,634484485,18
141402996,134485418,07
151402952,634486350,04
161402851,334487277,53
171402692,434488196,89
181402476,734489104,60
191402205,034489997,18
201401878,434490871,10
211401498,034491723,06
221401065,434492549,69
231400582,234493347,83
241400050,434494114,42
251399471,934494846,46
261398849,134495541,08
271398184,234496195,67
281397480,034496807,64
291396739,134497374,65
301395964,334497894,52

311395158,834498365,18
321394325,534498784,89
331393467,734499151,96
341392588,834499464,98
351391692,134499722,78
361390781,234499924,31
371389859,434500068,82
381388930,534500155,77
391387998,034500184,79
401387065,434500155,77
411386136,534500068,82
421385214,734499924,31
431384303,834499722,78
441383407,134499464,98
451382528,234499151,96
461381670,434498784,89
471380837,234498365,18
481380031,634497894,52
491379256,834497374,65
501378515,934496807,64
511377811,734496195,67
521377146,834495541,08
531376524,034494846,46
541375945,534494114,42
551375413,734493347,83
561374930,534492549,69
571374497,934491723,06
581374117,534490871,10
591373790,934489997,18
601373519,234489104,60
611373303,534488196,89
621373144,734487277,53
631373043,334486350,04
641372999,834485418,07
651373014,334484485,18
661373086,834483555,00
671373216,934482631,13
681373404,334481717,14
691373648,134480816,57
701373947,434479932,89
711374301,134479069,53
721374707,834478229,82
731375165,934477417,05
741375673,634476634,30
751376229,034475884,63
761376830,034475170,97
771377474,234474496,02
781378159,034473862,42

791378882,034473272,66
801379640,234472728,95
811380430,734472233,46
821381250,534471788,06
831382096,534471394,49
841382965,234471054,26
851383853,434470768,73
861384757,734470538,94
871385674,534470365,82
881386600,334470250,04
891387531,534470192,02
901388464,534470192,02
911389395,634470250,04
921390321,434470365,82
931391238,234470538,94
941392142,534470768,73
951393030,734471054,26
961393899,534471394,49
971394745,434471788,06
981395565,234472233,46
991396355,734472728,95
1001397113,934473272,66
11397836,934473862,42

Таблица 4.5 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-89

XY

Обзорный радиолокатор аэродромный (далее - ОРЛ-А)

Сектор 1 Набс 24,75 м

внешняя граница

11391452,734488276,42
21391474,204488298,92
31391494,234488322,71
41391512,754488347,69
51391529,674488373,79
61391544,944488400,88
71391558,504488428,87
81391570,294488457,65
91391580,264488487,10
101391588,394488517,12
111391594,644488547,59
121391598,984488578,38
131391601,394488609,39
141391601,874488640,49
151391600,424488671,55
161391597,054488702,47
171391591,754488733,11
181391584,564488763,37
191391575,504488793,12

201391564,624488822,25
211391551,944488850,65
221391537,524488878,21
231391521,414488904,81
241391503,684488930,36
251391484,404488954,77
261391463,644488977,92
271391441,484488999,74
281391418,004489020,14
291391393,314489039,04
301391367,484489056,37
311391340,634489072,06
321391312,854489086,05
331391284,264489098,28
341391254,964489108,72
351391225,074489117,31
361391194,714489124,03
371391163,984489128,84
381391133,024489131,74
391391101,944489132,71
401391070,854489131,74
411391039,894489128,84
421391009,164489124,03
431390978,804489117,31
441390948,914489108,72
451390919,614489098,28
461390891,024489086,05
471390863,244489072,06
481390836,394489056,37
491390810,564489039,04
501390785,874489020,14
511390762,394488999,74
521390740,234488977,92
531390719,474488954,77
541390700,194488930,36
551390682,464488904,81
561390666,354488878,21
571390651,934488850,65
581390639,254488822,25
591390628,374488793,12
601390619,314488763,37
611390612,124488733,11
621390606,834488702,47
631390603,454488671,55
641390602,004488640,49
651390602,484488609,39
661390604,904488578,38
671390609,234488547,59

681390615,484488517,12
691390623,614488487,10
701390633,584488457,65
711390645,374488428,87
721390658,934488400,88
731390674,204488373,79
741390691,124488347,69
751390709,644488322,71
761390729,674488298,92
771390751,144488276,42
781390773,974488255,30
791390798,074488235,64
801390823,344488217,52
811390849,694488201,00
821390877,024488186,15
831390905,224488173,03
841390934,184488161,69
851390963,784488152,18
861390993,934488144,52
871391024,494488138,74
881391055,354488134,89
891391086,394488132,95
901391117,494488132,95
911391148,524488134,89
921391179,384488138,74
931391209,944488144,52
941391240,094488152,18
951391269,694488161,69
961391298,654488173,03
971391326,854488186,15
981391354,184488201,00
991391380,534488217,52
1001391405,804488235,64
1011391429,904488255,30

Сектор 2Набс от 37,15 м до 48,01 м
внутренняя граница

11391452,734488276,42
21391474,204488298,92
31391494,234488322,71
41391512,754488347,69
51391529,674488373,79
61391544,944488400,88
71391558,504488428,87
81391570,294488457,65
91391580,264488487,10
101391588,394488517,12
111391594,644488547,59
121391598,984488578,38

131391601,394488609,39
141391601,874488640,49
151391600,424488671,55
161391597,054488702,47
171391591,754488733,11
181391584,564488763,37
191391575,504488793,12
201391564,624488822,25
211391551,944488850,65
221391537,524488878,21
231391521,414488904,81
241391503,684488930,36
251391484,404488954,77
261391463,644488977,92
271391441,484488999,74
281391418,004489020,14
291391393,314489039,04
301391367,484489056,37
311391340,634489072,06
321391312,854489086,05
331391284,264489098,28
341391254,964489108,72
351391225,074489117,31
361391194,714489124,03
371391163,984489128,84
381391133,024489131,74
391391101,944489132,71
401391070,854489131,74
411391039,894489128,84
421391009,164489124,03
431390978,804489117,31
441390948,914489108,72
451390919,614489098,28
461390891,024489086,05
471390863,244489072,06
481390836,394489056,37
491390810,564489039,04
501390785,874489020,14
511390762,394488999,74
521390740,234488977,92
531390719,474488954,77
541390700,194488930,36
551390682,464488904,81
561390666,354488878,21
571390651,934488850,65
581390639,254488822,25
591390628,374488793,12
601390619,314488763,37

611390612,124488733,11
621390606,834488702,47
631390603,454488671,55
641390602,004488640,49
651390602,484488609,39
661390604,904488578,38
671390609,234488547,59
681390615,484488517,12
691390623,614488487,10
701390633,584488457,65
711390645,374488428,87
721390658,934488400,88
731390674,204488373,79
741390691,124488347,69
751390709,644488322,71
761390729,674488298,92
771390751,144488276,42
781390773,974488255,30
791390798,074488235,64
801390823,344488217,52
811390849,694488201,00
821390877,024488186,15
831390905,224488173,03
841390934,184488161,69
851390963,784488152,18
861390993,934488144,52
871391024,494488138,74
881391055,354488134,89
891391086,394488132,95
901391117,494488132,95
911391148,524488134,89
921391179,384488138,74
931391209,944488144,52
941391240,094488152,18
951391269,694488161,69
961391298,654488173,03
971391326,854488186,15
981391354,184488201,00
991391380,534488217,52
1001391405,804488235,64
11391429,904488255,30
Сектор 2внешняя граница
11394779,274486521,11
21394908,094486656,10
31395028,294486798,83
41395139,374486948,76
51395240,914487105,31
61395332,534487267,87

71395413,874487435,81
81395484,614487608,48
91395544,474487785,22
101395593,234487965,33
111395630,714488148,13
121395656,754488332,90
131395671,234488518,94
141395674,134488705,52
151395665,434488891,91
161395645,174489077,41
171395613,394489261,28
181395570,254489442,82
191395515,914489621,34
201395450,594489796,12
211395374,514489966,52
221395287,994490131,84
231395191,354490291,47
241395084,994490444,79
251394969,294490591,20
261394844,734490730,12
271394711,754490861,04
281394570,914490983,43
291394422,734491096,83
301394267,774491200,81
311394106,674491294,94
321393940,014491378,88
331393768,454491452,30
341393592,674491514,90
351393413,334491566,46
361393231,154491606,77
371393046,794491635,67
381392861,014491653,06
391392674,514491658,86
401392487,994491653,06
411392302,214491635,67
421392117,854491606,77
431391935,674491566,46
441391756,334491514,90
451391580,554491452,30
461391408,994491378,88
471391242,354491294,94
481391081,234491200,81
491390926,274491096,83
501390778,094490983,43
511390637,254490861,04
521390504,274490730,12
531390379,714490591,20
541390264,014490444,79

551390157,654490291,47
561390061,014490131,84
571389974,494489966,52
581389898,414489796,12
591389833,094489621,34
601389778,754489442,82
611389735,614489261,28
621389703,854489077,41
631389683,574488891,91
641389674,874488705,52
651389677,774488518,94
661389692,274488332,90
671389718,294488148,13
681389755,774487965,33
691389804,534487785,22
701389864,394487608,48
711389935,134487435,81
721390016,474487267,87
731390108,094487105,31
741390209,634486948,76
751390320,714486798,83
761390440,914486656,10
771390569,754486521,11
781390706,714486394,39
791390851,314486276,44
801391002,954486167,69
811391161,054486068,60
821391325,014485979,52
831391494,214485900,80
841391667,954485832,76
851391845,594485775,65
861392026,454485729,69
871392209,814485695,07
881392394,974485671,91
891392581,214485660,31
901392767,814485660,31
911392954,034485671,91
921393139,194485695,07
931393322,554485729,69
941393503,414485775,65
951393681,054485832,76
961393854,814485900,80
971394023,994485979,52
981394187,954486068,60
991394346,054486167,69
1001394497,694486276,44
1011394642,294486394,39

Сектор ЗНабс от 48,01 м до 61,03 м

внутренняя граница

11394779,274486521,11
21394908,094486656,10
31395028,294486798,83
41395139,374486948,76
51395240,914487105,31
61395332,534487267,87
71395413,874487435,81
81395484,614487608,48
91395544,474487785,22
101395593,234487965,33
111395630,714488148,13
121395656,754488332,90
131395671,234488518,94
141395674,134488705,52
151395665,434488891,91
161395645,174489077,41
171395613,394489261,28
181395570,254489442,82
191395515,914489621,34
201395450,594489796,12
211395374,514489966,52
221395287,994490131,84
231395191,354490291,47
241395084,994490444,79
251394969,294490591,20
261394844,734490730,12
271394711,754490861,04
281394570,914490983,43
291394422,734491096,83
301394267,774491200,81
311394106,674491294,94
321393940,014491378,88
331393768,454491452,30
341393592,674491514,90
351393413,334491566,46
361393231,154491606,77
371393046,794491635,67
381392861,014491653,06
391392674,514491658,86
401392487,994491653,06
411392302,214491635,67
421392117,854491606,77
431391935,674491566,46
441391756,334491514,90
451391580,554491452,30
461391408,994491378,88
471391242,354491294,94

481391081,234491200,81
491390926,274491096,83
501390778,094490983,43
511390637,254490861,04
521390504,274490730,12
531390379,714490591,20
541390264,014490444,79
551390157,654490291,47
561390061,014490131,84
571389974,494489966,52
581389898,414489796,12
591389833,094489621,34
601389778,754489442,82
611389735,614489261,28
621389703,854489077,41
631389683,574488891,91
641389674,874488705,52
651389677,774488518,94
661389692,274488332,90
671389718,294488148,13
681389755,774487965,33
691389804,534487785,22
701389864,394487608,48
711389935,134487435,81
721390016,474487267,87
731390108,094487105,31
741390209,634486948,76
751390320,714486798,83
761390440,914486656,10
771390569,754486521,11
781390706,714486394,39
791390851,314486276,44
801391002,954486167,69
811391161,054486068,60
821391325,014485979,52
831391494,214485900,80
841391667,954485832,76
851391845,594485775,65
861392026,454485729,69
871392209,814485695,07
881392394,974485671,91
891392581,214485660,31
901392767,814485660,31
911392954,034485671,91
921393139,194485695,07
931393322,554485729,69
941393503,414485775,65
951393681,054485832,76

961393854,814485900,80
971394023,994485979,52
981394187,954486068,60
991394346,054486167,69
1001394497,694486276,44
11394642,294486394,39
Сектор Звнешняя граница
11396880,824484414,74
21397138,464484684,72
31397378,864484970,18
41397601,024485270,05
51397804,104485583,15
61397987,344485908,26
71398150,024486244,14
81398291,504486589,48
91398411,224486942,96
101398508,744487303,18
111398583,704487668,78
121398635,784488038,33
131398664,744488410,40
141398670,544488783,56
151398653,144489156,34
161398612,624489527,34
171398549,064489895,08
181398462,784490258,17
191398354,104490615,20
201398223,464490964,77
211398071,304491305,55
221397898,264491636,20
231397704,984491955,46
241397492,264492262,10
251397260,864492554,91
261397011,744492832,76
271396745,784493094,60
281396464,104493339,38
291396167,744493566,19
301395857,824493774,14
311395535,624493962,40
321395202,304494130,28
331394859,184494277,11
341394507,624494402,32
351394148,944494505,44
361393784,584494586,05
371393415,864494643,86
381393044,304494678,64
391392671,304494690,24
401392298,264494678,64
411391926,704494643,86

421391557,984494586,05
431391193,624494505,44
441390834,944494402,32
451390483,384494277,11
461390140,264494130,28
471389806,984493962,40
481389484,744493774,14
491389174,824493566,19
501388878,464493339,38
511388596,784493094,60
521388330,824492832,76
531388081,704492554,91
541387850,304492262,10
551387637,584491955,46
561387444,304491636,20
571387271,264491305,55
581387119,104490964,77
591386988,464490615,20
601386879,784490258,17
611386793,504489895,08
621386729,984489527,34
631386689,424489156,34
641386672,024488783,56
651386677,824488410,40
661386706,824488038,33
671386758,864487668,78
681386833,824487303,18
691386931,344486942,96
701387051,064486589,48
711387192,544486244,14
721387355,224485908,26
731387538,464485583,15
741387741,544485270,05
751387963,704484970,18
761388204,104484684,72
771388461,784484414,74
781388735,704484161,30
791389024,904483925,39
801389328,184483707,91
811389644,384483509,71
821389972,304483331,55
831390310,704483174,12
841390658,184483038,03
851391013,464482923,82
861391375,184482831,90
871391741,904482762,66
881392112,224482716,34
891392484,704482693,14

901392857,904482693,14
911393230,344482716,34
921393600,664482762,66
931393967,384482831,90
941394329,104482923,82
951394684,384483038,03
961395031,904483174,12
971395370,264483331,55
981395698,184483509,71
991396014,384483707,91
1001396317,664483925,39
11396606,864484161,30
Сектор 4Набс от 61,03 м до 74,05 м
внутренняя граница
11396880,824484414,74
21397138,464484684,72
31397378,864484970,18
41397601,024485270,05
51397804,104485583,15
61397987,344485908,26
71398150,024486244,14
81398291,504486589,48
91398411,224486942,96
101398508,744487303,18
111398583,704487668,78
121398635,784488038,33
131398664,744488410,40
141398670,544488783,56
151398653,144489156,34
161398612,624489527,34
171398549,064489895,08
181398462,784490258,17
191398354,104490615,20
201398223,464490964,77
211398071,304491305,55
221397898,264491636,20
231397704,984491955,46
241397492,264492262,10
251397260,864492554,91
261397011,744492832,76
271396745,784493094,60
281396464,104493339,38
291396167,744493566,19
301395857,824493774,14
311395535,624493962,40
321395202,304494130,28
331394859,184494277,11
341394507,624494402,32

351394148,944494505,44
361393784,584494586,05
371393415,864494643,86
381393044,304494678,64
391392671,304494690,24
401392298,264494678,64
411391926,704494643,86
421391557,984494586,05
431391193,624494505,44
441390834,944494402,32
451390483,384494277,11
461390140,264494130,28
471389806,984493962,40
481389484,744493774,14
491389174,824493566,19
501388878,464493339,38
511388596,784493094,60
521388330,824492832,76
531388081,704492554,91
541387850,304492262,10
551387637,584491955,46
561387444,304491636,20
571387271,264491305,55
581387119,104490964,77
591386988,464490615,20
601386879,784490258,17
611386793,504489895,08
621386729,984489527,34
631386689,424489156,34
641386672,024488783,56
651386677,824488410,40
661386706,824488038,33
671386758,864487668,78
681386833,824487303,18
691386931,344486942,96
701387051,064486589,48
711387192,544486244,14
721387355,224485908,26
731387538,464485583,15
741387741,544485270,05
751387963,704484970,18
761388204,104484684,72
771388461,784484414,74
781388735,704484161,30
791389024,904483925,39
801389328,184483707,91
811389644,384483509,71
821389972,304483331,55

831390310,704483174,12
841390658,184483038,03
851391013,464482923,82
861391375,184482831,90
871391741,904482762,66
881392112,224482716,34
891392484,704482693,14
901392857,904482693,14
911393230,344482716,34
921393600,664482762,66
931393967,384482831,90
941394329,104482923,82
951394684,384483038,03
961395031,904483174,12
971395370,264483331,55
981395698,184483509,71
991396014,384483707,91
1001396317,664483925,39
11396606,864484161,30
Сектор 4внешняя граница
11398982,384482308,36
21399368,844482713,33
31399729,444483141,53
41400062,684483591,33
51400367,304484060,98
61400642,164484548,64
71400886,184485052,47
81401098,404485570,49
91401277,984486100,69
101401424,264486641,04
111401536,704487189,43
121401614,824487743,75
131401658,264488301,86
141401666,964488861,59
151401640,864489420,78
161401580,084489977,27
171401484,744490528,89
181401355,324491073,51
191401192,304491609,06
201400996,344492133,41
211400768,104492644,59
221400508,544493140,57
231400218,624493619,45
241399899,544494079,40
251399552,444494518,63
261399178,764494935,40
271398779,824495328,15
281398357,304495695,34

291397912,764496035,54
301397447,884496347,46
311396964,584496629,86
321396464,604496881,69
331395949,924497101,93
341395422,584497289,74
351394884,564497444,42
361394338,024497565,34
371393784,944497652,04
381393227,604497704,21
391392668,104497721,63-
401392108,544497704,21
411391551,204497652,04
421390998,124497565,34
431390451,584497444,42
441389913,564497289,74
451389386,224497101,93
461388871,544496881,69
471388371,624496629,86
481387888,264496347,46
491387423,384496035,54
501386978,844495695,34
511386556,324495328,15
521386157,384494935,40
531385783,704494518,63
541385436,604494079,40
551385117,524493619,45
561384827,604493140,57
571384568,044492644,59
581384339,804492133,41
591384143,844491609,06
601383980,824491073,51
611383851,404490528,89
621383756,124489977,27
631383695,284489420,78
641383669,184488861,59
651383677,884488301,86
661383721,384487743,75
671383799,444487189,43
681383911,884486641,04
691384058,164486100,69
701384237,744485570,49
711384449,964485052,47
721384693,984484548,64
731384968,844484060,98
741385273,464483591,33
751385606,704483141,53
761385967,304482713,33

771386353,824482308,36
781386764,704481928,20
791387198,504481574,35
801387653,424481248,12
811388127,724480950,83
821388619,604480683,59
831389127,204480447,45
841389648,424480243,31
851390181,344480071,99
861390723,924479934,12
871391274,004479830,24
881391829,484479760,78
891392388,204479725,96
901392948,004479725,96
911393506,664479760,78
921394062,144479830,24
931394612,224479934,12
941395154,804480071,99
951395687,724480243,31
961396209,004480447,45
971396716,544480683,59
981397208,424480950,83
991397682,724481248,12
1001398137,644481574,35
11398571,444481928,20

Сектор 5Набс от 74,05 м до 87,07 м
внутренняя граница

11398982,384482308,36
21399368,844482713,33
31399729,444483141,53
41400062,684483591,33
51400367,304484060,98
61400642,164484548,64
71400886,184485052,47
81401098,404485570,49
91401277,984486100,69
101401424,264486641,04
111401536,704487189,43
121401614,824487743,75
131401658,264488301,86
141401666,964488861,59
151401640,864489420,78
161401580,084489977,27
171401484,744490528,89
181401355,324491073,51
191401192,304491609,06
201400996,344492133,41
211400768,104492644,59

221400508,544493140,57
231400218,624493619,45
241399899,544494079,40
251399552,444494518,63
261399178,764494935,40
271398779,824495328,15
281398357,304495695,34
291397912,764496035,54
301397447,884496347,46
311396964,584496629,86
321396464,604496881,69
331395949,924497101,93
341395422,584497289,74
351394884,564497444,42
361394338,024497565,34
371393784,944497652,04
381393227,604497704,21
391392668,104497721,63
401392108,544497704,21
411391551,204497652,04
421390998,124497565,34
431390451,584497444,42
441389913,564497289,74
451389386,224497101,93
461388871,544496881,69
471388371,624496629,86
481387888,264496347,46
491387423,384496035,54
501386978,844495695,34
511386556,324495328,15
521386157,384494935,40
531385783,704494518,63
541385436,604494079,40
551385117,524493619,45
561384827,604493140,57
571384568,044492644,59
581384339,804492133,41
591384143,844491609,06
601383980,824491073,51
611383851,404490528,89
621383756,124489977,27
631383695,284489420,78
641383669,184488861,59
651383677,884488301,86
661383721,384487743,75
671383799,444487189,43
681383911,884486641,04
691384058,164486100,69

701384237,744485570,49
711384449,964485052,47
721384693,984484548,64
731384968,844484060,98
741385273,464483591,33
751385606,704483141,53
761385967,304482713,33
771386353,824482308,36
781386764,704481928,20
791387198,504481574,35
801387653,424481248,12
811388127,724480950,83
821388619,604480683,59
831389127,204480447,45
841389648,424480243,31
851390181,344480071,99
861390723,924479934,12
871391274,004479830,24
881391829,484479760,78
891392388,204479725,96
901392948,004479725,96
911393506,664479760,78
921394062,144479830,24
931394612,224479934,12
941395154,804480071,99
951395687,724480243,31
961396209,004480447,45
971396716,544480683,59
981397208,424480950,83
991397682,724481248,12
1001398137,644481574,35
11398571,444481928,20
Сектор Бвнешняя граница
11401083,934480201,99
21401599,214480741,95
31402080,014481312,88
41402524,334481912,62
51402930,494482538,82
61403296,974483189,03
71403622,334483860,80
81403905,294484551,49
91404144,734485258,43
101404339,774485978,89
111404489,694486710,08
121404593,854487449,18
131404651,774488193,32
141404663,374488939,63
151404628,574489685,21

161404547,534490427,20
171404420,414491162,69
181404247,854491888,86
191404030,494492602,92
201403769,214493302,06
211403464,894493983,62
221403118,814494644,93
231402732,254495283,44
241402306,814495896,71
251401844,014496482,34
261401345,774497038,04
271400813,854497561,71
281400250,494498051,29
291399657,774498504,90
301399037,934498920,79
311398393,534499297,32
321397726,894499633,09
331397040,654499926,74
341396337,534500177,16
351395620,174500383,40
361394891,454500544,62
371394154,014500660,23
381393410,894500729,79
391392664,894500753,01
401391918,814500729,79
411391175,694500660,23
421390438,254500544,62
431389709,534500383,40
441388992,174500177,16
451388289,054499926,74
461387602,814499633,09
471386936,254499297,32
481386291,774498920,79
491385671,934498504,90
501385079,214498051,29
511384515,854497561,71
521383983,934497038,04
531383485,694496482,34
541383022,894495896,71
551382597,454495283,44
561382210,894494644,93
571381864,814493983,62
581381560,494493302,06
591381299,214492602,92
601381081,854491888,86
611380909,294491162,69
621380782,254490427,20
631380701,134489685,21

641380666,334488939,63
651380677,934488193,32
661380735,934487449,18
671380840,014486710,08
681380989,934485978,89
691381184,974485258,43
701381424,414484551,49
711381707,374483860,80
721382032,734483189,03
731382399,214482538,82
741382805,374481912,62
751383249,694481312,88
761383730,494480741,95
771384245,854480201,99
781384793,694479695,11
791385372,094479223,30
801385978,654478788,34
811386611,054478391,94
821387266,894478035,62
831387943,694477720,77
841388638,654477448,58
851389349,214477220,16
861390072,654477036,33
871390806,094476897,83
881391546,734476805,21
891392291,694476758,79
901393038,094476758,79
911393782,974476805,21
921394523,614476897,83
931395257,054477036,33
941395980,494477220,16
951396691,054477448,58
961397386,094477720,77
971398062,814478035,62
981398718,654478391,94
991399351,054478788,34
1001399957,614479223,30
11400536,014479695,11
Сектор 6Набс от 87,07 м до 100,15 м
внутренняя граница
11401083,934480201,99
21401599,214480741,95
31402080,014481312,88
41402524,334481912,62
51402930,494482538,82
61403296,974483189,03
71403622,334483860,80
81403905,294484551,49

91404144,734485258,43
101404339,774485978,89
111404489,694486710,08
121404593,854487449,18
131404651,774488193,32
141404663,374488939,63
151404628,574489685,21
161404547,534490427,20
171404420,414491162,69
181404247,854491888,86
191404030,494492602,92
201403769,214493302,06
211403464,894493983,62
221403118,814494644,93
231402732,254495283,44
241402306,814495896,71
251401844,014496482,34
261401345,774497038,04
271400813,854497561,71
281400250,494498051,29
291399657,774498504,90
301399037,934498920,79
311398393,534499297,32
321397726,894499633,09
331397040,654499926,74
341396337,534500177,16
351395620,174500383,40
361394891,454500544,62
371394154,014500660,23
381393410,894500729,79
391392664,894500753,01
401391918,814500729,79
411391175,694500660,23
421390438,254500544,62
431389709,534500383,40
441388992,174500177,16
451388289,054499926,74
461387602,814499633,09
471386936,254499297,32
481386291,774498920,79
491385671,934498504,90
501385079,214498051,29
511384515,854497561,71
521383983,934497038,04
531383485,694496482,34
541383022,894495896,71
551382597,454495283,44
561382210,894494644,93

571381864,814493983,62
581381560,494493302,06
591381299,214492602,92
601381081,854491888,86
611380909,294491162,69
621380782,254490427,20
631380701,134489685,21
641380666,334488939,63
651380677,934488193,32
661380735,934487449,18
671380840,014486710,08
681380989,934485978,89
691381184,974485258,43
701381424,414484551,49
711381707,374483860,80
721382032,734483189,03
731382399,214482538,82
741382805,374481912,62
751383249,694481312,88
761383730,494480741,95
771384245,854480201,99
781384793,694479695,11
791385372,094479223,30
801385978,654478788,34
811386611,054478391,94
821387266,894478035,62
831387943,694477720,77
841388638,654477448,58
851389349,214477220,16
861390072,654477036,33
871390806,094476897,83
881391546,734476805,21
891392291,694476758,79
901393038,094476758,79
911393782,974476805,21
921394523,614476897,83
931395257,054477036,33
941395980,494477220,16
951396691,054477448,58
961397386,094477720,77
971398062,814478035,62
981398718,654478391,94
991399351,054478788,34
1001399957,614479223,30
11400536,014479695,11
Сектор бвнешняя граница
11403185,484478095,62
21403829,584478770,57

31404430,584479484,23
41404985,984480233,90
51405493,684481016,65
61405951,784481829,42
71406358,484482669,13
81406712,184483532,49
91407011,484484416,17
101407255,284485316,74
111407442,684486230,73
121407572,884487154,60
131407645,284488084,78
141407659,784489017,67
151407616,284489949,64
161407514,984490877,13
171407356,084491796,49
181407140,384492704,20
191406868,684493596,78
201406542,084494470,70
211406161,684495322,66
221405729,084496149,29
231405245,884496947,43
241404714,084497714,02
251404135,584498446,06
261403512,784499140,68
271402847,884499795,27
281402143,684500407,24
291401402,784500974,25
301400627,984501494,12
311399822,484501964,78
321398989,184502384,49
331398131,384502751,56
341397252,484503064,58
351396355,784503322,38
361395444,884503523,91
371394523,084503668,42
381393594,184503755,37
391392661,684503784,39
401391729,084503755,37
411390800,184503668,42
421389878,384503523,91
431388967,484503322,38
441388070,784503064,58
451387191,884502751,56
461386334,084502384,49
471385500,884501964,78
481384695,284501494,12
491383920,484500974,25
501383179,584500407,24

511382475,384499795,27
521381810,484499140,68
531381187,684498446,06
541380609,184497714,02
551380077,384496947,43
561379594,184496149,29
571379161,584495322,66
581378781,184494470,70
591378454,584493596,78
601378182,884492704,20
611377967,184491796,49
621377808,384490877,13
631377706,984489949,64
641377663,484489017,67
651377677,984488084,78
661377750,484487154,60
671377880,584486230,73
681378067,984485316,74
691378311,784484416,17
701378611,084483532,49
711378964,784482669,13
721379371,484481829,42
731379829,584481016,65
741380337,284480233,90
751380892,684479484,23
761381493,684478770,57
771382137,884478095,62
781382822,684477462,02
791383545,684476872,26
801384303,884476328,55
811385094,384475833,06
821385914,184475387,66
831386760,184474994,09
841387628,884474653,86
851388517,084474368,33
861389421,384474138,54
871390338,184473965,42
881391263,984473849,64
891392195,184473791,62
901393128,184473791,62
911394059,284473849,64
921394985,084473965,42
931395901,884474138,54
941396806,184474368,33
951397694,384474653,86
961398563,184474994,09
971399409,084475387,66
981400228,884475833,06

991401019,384476328,55
1001401777,584476872,26
11402500,584477462,02

Таблица 4.6 Обозначение характерных точек границ
МСК-89

XY

Радиомаяк азимутальный, радиомаяк дальномерный (далее - РМА/РМД)

Сектор 1 Набс 24,75 м

внешняя граница

11393823,924487276,48
21393849,684487303,47
31393873,724487332,02
41393895,944487362,01
51393916,254487393,32
61393934,574487425,83
71393950,844487459,42
81393964,994487493,95
91393976,964487529,30
101393986,714487565,32
111393994,214487601,88
121393999,424487638,83
131394002,314487676,04
141394002,894487713,36
151394001,154487750,64
161393997,104487787,74
171393990,744487824,51
181393982,124487860,82
191393971,254487896,52
201393958,184487931,48
211393942,974487965,56
221393925,664487998,62
231393906,344488030,55
241393885,064488061,21
251393861,924488090,49
261393837,014488118,28
271393810,424488144,46
281393782,254488168,94
291393752,614488191,62
301393721,624488212,42
311393689,404488231,24
321393656,074488248,03
331393621,764488262,71
341393586,604488275,23
351393550,734488285,55
361393514,304488293,61
371393477,424488299,39
381393440,274488302,87
391393402,974488304,03

401393365,664488302,87
411393328,514488299,39
421393291,644488293,61
431393255,204488285,55
441393219,334488275,23
451393184,184488262,71
461393149,864488248,03
471393116,544488231,24
481393084,314488212,42
491393053,324488191,62
501393023,684488168,94
511392995,524488144,46
521392968,924488118,28
531392944,014488090,49
541392920,874488061,21
551392899,604488030,55
561392880,274487998,62
571392862,964487965,56
581392847,754487931,48
591392834,684487896,52
601392823,824487860,82
611392815,194487824,51
621392808,844487787,74
631392804,784487750,64
641392803,044487713,36
651392803,624487676,04
661392806,524487638,83
671392811,724487601,88
681392819,224487565,32
691392828,974487529,30
701392840,944487493,95
711392855,094487459,42
721392871,364487425,83
731392889,684487393,32
741392909,994487362,01
751392932,214487332,02
761392956,254487303,47
771392982,024487276,48
781393009,414487251,13
791393038,334487227,54
801393068,664487205,79
811393100,284487185,97
821393133,074487168,16
831393166,914487152,41
841393201,664487138,81
851393237,184487127,38
861393273,364487118,19
871393310,034487111,27

881393347,064487106,64
891393384,314487104,32
901393421,634487104,32
911393458,874487106,64
921393495,904487111,27
931393532,584487118,19
941393568,754487127,38
951393604,284487138,81
961393639,034487152,41
971393672,864487168,16
981393705,664487185,97
991393737,284487205,79
1001393767,604487227,54
1011393796,524487251,13
Сектор 2Набс от 45,25 м до 52,17 м
внутренняя граница
11393823,924487276,48
21393849,684487303,47
31393873,724487332,02
41393895,944487362,01
51393916,254487393,32
61393934,574487425,83
71393950,844487459,42
81393964,994487493,95
91393976,964487529,30
101393986,714487565,32
111393994,214487601,88
121393999,424487638,83
131394002,314487676,04
141394002,894487713,36
151394001,154487750,64
161393997,104487787,74
171393990,744487824,51
181393982,124487860,82
191393971,254487896,52
201393958,184487931,48
211393942,974487965,56
221393925,664487998,62
231393906,344488030,55
241393885,064488061,21
251393861,924488090,49
261393837,014488118,28
271393810,424488144,46
281393782,254488168,94
291393752,614488191,62
301393721,624488212,42
311393689,404488231,24
321393656,074488248,03

331393621,764488262,71
341393586,604488275,23
351393550,734488285,55
361393514,304488293,61
371393477,424488299,39
381393440,274488302,87
391393402,974488304,03
401393365,664488302,87
411393328,514488299,39
421393291,644488293,61
431393255,204488285,55
441393219,334488275,23
451393184,184488262,71
461393149,864488248,03
471393116,544488231,24
481393084,314488212,42
491393053,324488191,62
501393023,684488168,94
511392995,524488144,46
521392968,924488118,28
531392944,014488090,49
541392920,874488061,21
551392899,604488030,55
561392880,274487998,62
571392862,964487965,56
581392847,754487931,48
591392834,684487896,52
601392823,824487860,82
611392815,194487824,51
621392808,844487787,74
631392804,784487750,64
641392803,044487713,36
651392803,624487676,04
661392806,524487638,83
671392811,724487601,88
681392819,224487565,32
691392828,974487529,30
701392840,944487493,95
711392855,094487459,42
721392871,364487425,83
731392889,684487393,32
741392909,994487362,01
751392932,214487332,02
761392956,254487303,47
771392982,024487276,48
781393009,414487251,13
791393038,334487227,54
801393068,664487205,79

811393100,284487185,97
821393133,074487168,16
831393166,914487152,41
841393201,664487138,81
851393237,184487127,38
861393273,364487118,19
871393310,034487111,27
881393347,064487106,64
891393384,314487104,32
901393421,634487104,32
911393458,874487106,64
921393495,904487111,27
931393532,584487118,19
941393568,754487127,38
951393604,284487138,81
961393639,034487152,41
971393672,864487168,16
981393705,664487185,97
991393737,284487205,79
1001393767,604487227,54
11393796,524487251,13
Сектор 2внешняя граница
11394104,134486995,63
21394147,074487040,62
31394187,134487088,20
41394224,164487138,18
51394258,014487190,36
61394288,554487244,55
71394315,664487300,53
81394339,244487358,08
91394359,194487417,00
101394375,454487477,03
111394387,944487537,97
121394396,624487599,56
131394401,454487661,57
141394402,414487723,76
151394399,514487785,89
161394392,764487847,73
171394382,174487909,02
181394367,794487969,53
191394349,674488029,04
201394327,904488087,30
211394302,544488144,10
221394273,704488199,20
231394241,494488252,41
241394206,034488303,52
251394167,474488352,32
261394125,954488398,63

271394081,624488442,27
281394034,674488483,07
291393985,284488520,87
301393933,634488555,53
311393879,934488586,90
321393824,374488614,88
331393767,194488639,36
341393708,594488660,22
351393648,814488677,41
361393588,094488690,85
371393526,634488700,48
381393464,714488706,28
391393402,544488708,21
401393340,374488706,28
411393278,444488700,48
421393216,994488690,85
431393156,264488677,41
441393096,484488660,22
451393037,894488639,36
461392980,704488614,88
471392925,154488586,90
481392871,454488555,53
491392819,794488520,87
501392770,404488483,07
511392723,454488442,27
521392679,134488398,63
531392637,614488352,32
541392599,044488303,52
551392563,594488252,41
561392531,374488199,20
571392502,534488144,10
581392477,174488087,30
591392455,404488029,04
601392437,294487969,53
611392422,914487909,02
621392412,324487847,73
631392405,564487785,89
641392402,664487723,76
651392403,634487661,57
661392408,464487599,56
671392417,134487537,97
681392429,634487477,03
691392445,884487417,00
701392465,834487358,08
711392489,414487300,53
721392516,534487244,55
731392547,074487190,36
741392580,914487138,18

751392617,944487088,20
761392658,014487040,62
771392700,954486995,63
781392746,614486953,39
791392794,814486914,07
801392845,354486877,82
811392898,054486844,79
821392952,714486815,10
831393009,114486788,86
841393067,024486766,18
851393126,234486747,14
861393186,524486731,82
871393247,644486720,28
881393309,364486712,56
891393371,444486708,69
901393433,644486708,69
911393495,714486712,56
921393557,434486720,28
931393618,554486731,82
941393678,844486747,14
951393738,054486766,18
961393795,974486788,86
971393852,374486815,10
981393907,024486844,79
991393959,724486877,82
1001394010,274486914,07
1011394058,474486953,39

Сектор 3Набс от 51,86 м до 64,96 м
внутренняя граница

11394104,134486995,63
21394147,074487040,62
31394187,134487088,20
41394224,164487138,18
51394258,014487190,36
61394288,554487244,55
71394315,664487300,53
81394339,244487358,08
91394359,194487417,00
101394375,454487477,03
111394387,944487537,97
121394396,624487599,56
131394401,454487661,57
141394402,414487723,76
151394399,514487785,89
161394392,764487847,73
171394382,174487909,02
181394367,794487969,53
191394349,674488029,04

201394327,904488087,30
211394302,544488144,10
221394273,704488199,20
231394241,494488252,41
241394206,034488303,52
251394167,474488352,32
261394125,954488398,63
271394081,624488442,27
281394034,674488483,07
291393985,284488520,87
301393933,634488555,53
311393879,934488586,90
321393824,374488614,88
331393767,194488639,36
341393708,594488660,22
351393648,814488677,41
361393588,094488690,85
371393526,634488700,48
381393464,714488706,28
391393402,544488708,21
401393340,374488706,28
411393278,444488700,48
421393216,994488690,85
431393156,264488677,41
441393096,484488660,22
451393037,894488639,36
461392980,704488614,88
471392925,154488586,90
481392871,454488555,53
491392819,794488520,87
501392770,404488483,07
511392723,454488442,27
521392679,134488398,63
531392637,614488352,32
541392599,044488303,52
551392563,594488252,41
561392531,374488199,20
571392502,534488144,10
581392477,174488087,30
591392455,404488029,04
601392437,294487969,53
611392422,914487909,02
621392412,324487847,73
631392405,564487785,89
641392402,664487723,76
651392403,634487661,57
661392408,464487599,56
671392417,134487537,97

681392429,634487477,03
691392445,884487417,00
701392465,834487358,08
711392489,414487300,53
721392516,534487244,55
731392547,074487190,36
741392580,914487138,18
751392617,944487088,20
761392658,014487040,62
771392700,954486995,63
781392746,614486953,39
791392794,814486914,07
801392845,354486877,82
811392898,054486844,79
821392952,714486815,10
831393009,114486788,86
841393067,024486766,18
851393126,234486747,14
861393186,524486731,82
871393247,644486720,28
881393309,364486712,56
891393371,444486708,69
901393433,644486708,69
911393495,714486712,56
921393557,434486720,28
931393618,554486731,82
941393678,844486747,14
951393738,054486766,18
961393795,974486788,86
971393852,374486815,10
981393907,024486844,79
991393959,724486877,82
1001394010,274486914,07
11394058,474486953,39
Сектор Звнешняя граница
11394804,644483485,01
21394890,524486383,50
31394970,664486478,65
41395044,714486578,61
51395112,404486682,97
61395173,484486791,34
71395227,714486903,30
81395274,874487018,42
91395314,784487136,24
101395347,284487256,32
111395372,274487378,18
121395389,634487501,37
131395399,284487625,39

141395401,224487749,78
151395395,424487874,04
161395381,914487997,70
171395360,724488120,28
181395331,964488241,31
191395295,744488360,32
201395252,194488476,85
211395201,474488590,44
221395143,794488700,66
231395079,364488807,08
241395008,464488909,29
251394931,324489006,89
261394848,284489099,51
271394759,634489186,79
281394665,744489268,38
291394566,954489343,99
301394463,644489413,30
311394356,244489476,06
321394245,144489532,02
331394130,764489580,96
341394013,584489622,70
351393894,024489657,07
361393772,564489683,94
371393649,664489703,21
381393525,804489714,80
391393401,474489718,67
401393277,124489714,80
411393153,274489703,21
421393030,364489683,94
431392908,914489657,07
441392789,354489622,70
451392672,164489580,96
461392557,794489532,02
471392446,704489476,06
481392339,284489413,30
491392235,984489343,99
501392137,194489268,38
511392043,304489186,79
521391954,644489099,51
531391871,604489006,89
541391794,474488909,29
551391723,564488807,08
561391659,144488700,66
571391601,464488590,44
581391550,744488476,85
591391507,194488360,32
601391470,964488241,31
611391442,204488120,28

621391421,034487997,70
631391407,514487874,04
641391401,714487749,78
651391403,644487625,39
661391413,314487501,37
671391430,664487378,18
681391455,644487256,32
691391488,154487136,24
701391528,064487018,42
711391575,224486903,30
721391629,444486791,34
731391690,524486682,97
741391758,224486578,61
751391832,274486478,65
761391912,404486383,50
771391998,304486293,50
781392089,604486209,02
791392186,004486130,39
801392287,104486057,89
811392392,504485991,83
821392501,804485932,44
831392614,604485879,96
841392730,434485834,60
851392848,864485796,53
861392969,434485765,89
871393091,674485742,81
881393215,114485727,37
891393339,274485719,64
901393463,674485719,64
911393587,824485727,37
921393711,264485742,81
931393833,504485765,89
941393954,074485796,53
951394072,504485834,60
961394188,344485879,96
971394301,124485932,44
981394410,434485991,83
991394515,834486057,89
1001394616,924486130,39
11394713,324486209,02
Сектор 4Набс от 69,47 м до 86,75 м
внутренняя граница
11394804,644483485,01
21394890,524486383,50
31394970,664486478,65
41395044,714486578,61
51395112,404486682,97
61395173,484486791,34

71395227,714486903,30
81395274,874487018,42
91395314,784487136,24
101395347,284487256,32
111395372,274487378,18
121395389,634487501,37
131395399,284487625,39
141395401,224487749,78
151395395,424487874,04
161395381,914487997,70
171395360,724488120,28
181395331,964488241,31
191395295,744488360,32
201395252,194488476,85
211395201,474488590,44
221395143,794488700,66
231395079,364488807,08
241395008,464488909,29
251394931,324489006,89
261394848,284489099,51
271394759,634489186,79
281394665,744489268,38
291394566,954489343,99
301394463,644489413,30
311394356,244489476,06
321394245,144489532,02
331394130,764489580,96
341394013,584489622,70
351393894,024489657,07
361393772,564489683,94
371393649,664489703,21
381393525,804489714,80
391393401,474489718,67
401393277,124489714,80
411393153,274489703,21
421393030,364489683,94
431392908,914489657,07
441392789,354489622,70
451392672,164489580,96
461392557,794489532,02
471392446,704489476,06
481392339,284489413,30
491392235,984489343,99
501392137,194489268,38
511392043,304489186,79
521391954,644489099,51
531391871,604489006,89
541391794,474488909,29

551391723,564488807,08
561391659,144488700,66
571391601,464488590,44
581391550,744488476,85
591391507,194488360,32
601391470,964488241,31
611391442,204488120,28
621391421,034487997,70
631391407,514487874,04
641391401,714487749,78
651391403,644487625,39
661391413,314487501,37
671391430,664487378,18
681391455,644487256,32
691391488,154487136,24
701391528,064487018,42
711391575,224486903,30
721391629,444486791,34
731391690,524486682,97
741391758,224486578,61
751391832,274486478,65
761391912,404486383,50
771391998,304486293,50
781392089,604486209,02
791392186,004486130,39
801392287,104486057,89
811392392,504485991,83
821392501,804485932,44
831392614,604485879,96
841392730,434485834,60
851392848,864485796,53
861392969,434485765,89
871393091,674485742,81
881393215,114485727,37
891393339,274485719,64
901393463,674485719,64
911393587,824485727,37
921393711,264485742,81
931393833,504485765,89
941393954,074485796,53
951394072,504485834,60
961394188,344485879,96
971394301,124485932,44
981394410,434485991,83
991394515,834486057,89
1001394616,924486130,39
11394713,324486209,02

Сектор 4внешняя граница

11395505,164485591,38
21395633,984485726,37
31395754,184485869,10
41395865,264486019,03
51395966,804486175,58
61396058,424486338,14
71396139,764486506,08
81396210,504486678,75
91396270,364486855,49
101396319,124487035,60
111396356,604487218,40
121396382,644487403,17
131396397,124487589,21
141396400,024487775,79
151396391,324487962,18
161396371,064488147,68
171396339,284488331,55
181396296,144488513,09
191396241,804488691,61
201396176,484488866,39
211396100,404489036,79
221396013,884489202,11
231395917,244489361,74
241395810,884489515,06
251395695,184489661,47
261395570,624489800,39
271395437,644489931,31
281395296,804490053,70
291395148,624490167,10
301394993,664490271,08
311394832,564490365,21
321394665,904490449,15
331394494,344490522,57
341394318,564490585,17
351394139,224490636,73
361393957,044490677,04
371393772,684490705,94
381393586,904490723,33
391393400,404490729,13
401393213,884490723,33
411393028,104490705,94
421392843,744490677,04
431392661,564490636,73
441392482,224490585,17
451392306,444490522,57
461392134,884490449,15
471391968,244490365,21
481391807,124490271,08

491391652,164490167,10
501391503,984490053,70
511391363,144489931,31
521391230,164489800,39
531391105,604489661,47
541390989,904489515,06
551390883,544489361,74
561390786,904489202,11
571390700,384489036,79
581390624,304488866,39
591390558,984488691,61
601390504,644488513,09
611390461,504488331,55
621390429,744488147,68
631390409,464487962,18
641390400,764487775,79
651390403,664487589,21
661390418,164487403,17
671390444,184487218,40
681390481,664487035,60
691390530,424486855,49
701390590,284486678,75
711390661,024486506,08
721390742,364486338,14
731390833,984486175,58
741390935,524486019,03
751391046,604485869,10
761391166,804485726,37
771391295,644485591,38
781391432,604485464,66
791391577,204485346,71
801391728,844485237,96
811391886,944485138,87
821392050,904485049,79
831392220,104484971,07
841392393,844484903,03
851392571,484484845,92
861392752,344484799,96
871392935,704484765,34
881393120,864484742,18
891393307,104484730,58
901393493,704484730,58
911393679,924484742,18
921393865,084484765,34
931394048,444484799,96
941394229,304484845,92
951394406,944484903,03
961394580,704484971,07

971394749,884485049,79
981394913,844485138,87
991395071,944485237,96
1001395223,584485346,71
11395368,184485464,66
Сектор 5Набс 86,75 м
внутренняя граница
11395505,164485591,38
21395633,984485726,37
31395754,184485869,10
41395865,264486019,03
51395966,804486175,58
61396058,424486338,14
71396139,764486506,08
81396210,504486678,75
91396270,364486855,49
101396319,124487035,60
111396356,604487218,40
121396382,644487403,17
131396397,124487589,21
141396400,024487775,79
151396391,324487962,18
161396371,064488147,68
171396339,284488331,55
181396296,144488513,09
191396241,804488691,61
201396176,484488866,39
211396100,404489036,79
221396013,884489202,11
231395917,244489361,74
241395810,884489515,06
251395695,184489661,47
261395570,624489800,39
271395437,644489931,31
281395296,804490053,70
291395148,624490167,10
301394993,664490271,08
311394832,564490365,21
321394665,904490449,15
331394494,344490522,57
341394318,564490585,17
351394139,224490636,73
361393957,044490677,04
371393772,684490705,94
381393586,904490723,33
391393400,404490729,13
401393213,884490723,33
411393028,104490705,94

421392843,744490677,04
431392661,564490636,73
441392482,224490585,17
451392306,444490522,57
461392134,884490449,15
471391968,244490365,21
481391807,124490271,08
491391652,164490167,10
501391503,984490053,70
511391363,144489931,31
521391230,164489800,39
531391105,604489661,47
541390989,904489515,06
551390883,544489361,74
561390786,904489202,11
571390700,384489036,79
581390624,304488866,39
591390558,984488691,61
601390504,644488513,09
611390461,504488331,55
621390429,744488147,68
631390409,464487962,18
641390400,764487775,79
651390403,664487589,21
661390418,164487403,17
671390444,184487218,40
681390481,664487035,60
691390530,424486855,49
701390590,284486678,75
711390661,024486506,08
721390742,364486338,14
731390833,984486175,58
741390935,524486019,03
751391046,604485869,10
761391166,804485726,37
771391295,644485591,38
781391432,604485464,66
791391577,204485346,71
801391728,844485237,96
811391886,944485138,87
821392050,904485049,79
831392220,104484971,07
841392393,844484903,03
851392571,484484845,92
861392752,344484799,96
871392935,704484765,34
881393120,864484742,18
891393307,104484730,58

901393493,704484730,58
911393679,924484742,18
921393865,084484765,34
931394048,444484799,96
941394229,304484845,92
951394406,944484903,03
961394580,704484971,07
971394749,884485049,79
981394913,844485138,87
991395071,944485237,96
1001395223,584485346,71
11395368,184485464,66
Сектор 5внешняя граница
11403911,374477165,89
21404555,474477840,84
31405156,474478554,50
41405711,874479304,17
51406219,574480086,92
61406677,674480899,69
71407084,374481739,40
81407438,074482602,76
91407737,374483486,44
101407981,174484387,01
111408168,574485301,00
121408298,774486224,87
131408371,174487155,05
141408385,674488087,94
151408342,174489019,91
161408240,874489947,40
171408081,974490866,76
181407866,274491774,47
191407594,574492667,05
201407267,974493540,97
211406887,574494392,93
221406454,974495219,56
231405971,774496017,70
241405439,974496784,29
251404861,474497516,33
261404238,674498210,95
271403573,774498865,54
281402869,574499477,51
291402128,674500044,52
301401353,874500564,39
311400548,374501035,05
321399715,074501454,76
331398857,274501821,83
341397978,374502134,85
351397081,674502392,65

361396170,774502594,18
371395248,974502738,69
381394320,074502825,64
391393387,574502854,66
401392454,974502825,64
411391526,074502738,69
421390604,274502594,18
431389693,374502392,65
441388796,674502134,85
451387917,774501821,83
461387059,974501454,76
471386226,774501035,05
481385421,174500564,39
491384646,374500044,52
501383905,474499477,51
511383201,274498865,54
521382536,374498210,95
531381913,574497516,33
541381335,074496784,29
551380803,274496017,70
561380320,074495219,56
571379887,474494392,93
581379507,074493540,97
591379180,474492667,05
601378908,774491774,47
611378693,074490866,76
621378534,274489947,40
631378432,874489019,91
641378389,374488087,94
651378403,874487155,05
661378476,374486224,87
671378606,474485301,00
681378793,874484387,01
691379037,674483486,44
701379336,974482602,76
711379690,674481739,40
721380097,374480899,69
731380555,474480086,92
741381063,174479304,17
751381618,574478554,50
761382219,574477840,84
771382863,774477165,89
781383548,574476532,29
791384271,574475942,53
801385029,774475398,82
811385820,274474903,33
821386640,074474457,93
831387486,074474064,36

841388354,774473724,13
851389242,974473438,60
861390147,274473208,81
871391064,074473035,69
881391989,874472919,91
891392921,074472861,89
901393854,074472861,89
911394785,174472919,91
921395710,974473035,69
931396627,774473208,81
941397532,074473438,6
951398420,274473724,13
961399289,074474064,36
971400134,974474457,93
981400954,774474903,33
991401745,274475398,82
1001402503,474475942,53
11403226,474476532,29

8.7. Графические изображения границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведены на схемах 4.1 - 4.4.

Схема 4.1

Схема 4.2

Схема 4.3

Схема 4.4

9. Описание границ пятой подзоны:

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

9.2. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 Обозначение характерных точек границ Координаты МСК-89

XY

2801403092,104478218,78
2811403736,204478893,73
2821404337,204479607,39
2831404892,604480357,06
2841405400,304481139,81
2851405858,404481952,58
2861406265,104482792,29
2871406618,804483655,65
2881406918,104484539,33
2891407161,904485439,90
2901407349,304486353,89

2911407479,504487277,76
2921407551,904488207,94
2931407566,404489140,83
2941407522,904490072,80
2951407421,604491000,29
2961407262,704491919,65
2971407047,004492827,36
2981406775,304493719,94
2991406448,704494593,86
3001406068,304495445,82
3011405635,704496272,45
5511393342,264489403,15
5521393407,914489320,68
3061402754,504499918,43
3071402050,304500530,40
3081401309,404501097,41
3091400534,604501617,28
3101399729,104502087,94
3111398895,804502507,65
3121398038,004502874,72
3131397159,104503187,74
3141396262,404503445,54
3151395351,504503647,07
3161394429,704503791,58
3171393500,804503878,53
3181392568,304503907,55
3191391635,704503878,53
3201390706,804503791,58
3211389785,004503647,07
3221388874,104503445,54
3231387977,404503187,74
3241387098,504502874,72
3251386240,704502507,65
3261385407,504502087,94
3271384601,904501617,28
3281383827,104501097,41
3291383086,204500530,40
3301382382,004499918,43
3311381717,104499263,84
3321381094,304498569,22
3331380515,804497837,18
3341379984,004497070,59
3351379500,804496272,45
3361379068,204495445,82
3371378687,804494593,86
3381378361,204493719,94
3391378089,504492827,36
3401377873,804491919,65

3411377715,004491000,29
 3421377613,604490072,80
 3431377570,104489140,83
 3441377584,604488207,94
 3451377657,104487277,76
 3461377787,204486353,89
 3471377974,604485439,90
 3481378218,404484539,33
 3491378517,704483655,65
 3501378871,404482792,29
 3511379278,104481952,58
 3521379736,204481139,81
 3531380243,904480357,06
 3541380799,304479607,39
 5531367375,904474398,17
 5541372962,114467377,00
 3591384210,504476451,71
 3601385001,004475956,22
 3611385820,804475510,82
 3621386666,804475117,25
 3631387535,504474777,02
 3641388423,704474491,49
 3651389328,004474261,70
 3661390244,804474088,58
 3671391170,604473972,80
 3681392101,804473914,78
 3691393034,804473914,78
 3701393965,904473972,80
 3711394891,704474088,58
 3721395808,504474261,70
 3731396712,804474491,49
 3741397601,004474777,02
 3751398469,804475117,25
 3761399315,704475510,82
 3771400135,504475956,22
 3781400926,004476451,71
 3791401684,204476995,42
 3801402407,204477585,18
 2801403736,204478893,73

9.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале, приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.2. № строки Номера кадастровых кварталов

12345
 189:05:00000089:05:02010189:05:02010289:05:02010389:05:020104
 289:05:02010589:05:02010689:05:02010789:05:02010889:05:020109
 389:05:02011089:05:02011189:05:02011289:05:02011389:05:020114

489:05:02011589:05:02011689:05:02011789:05:02011989:05:020120
589:05:02012189:05:02012289:05:02012389:05:02012489:05:020125
689:05:02012689:05:02012789:05:02012889:05:02012989:05:020130
789:05:02020189:05:02050789:05:02060289:05:02060589:05:020608
889:05:02060989:05:020610---

9.4. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: муниципальный округ Пуровский район, город Тарко-Сале.

9.5. Графическое изображение границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведено на схеме 5.

Схема 5

10. Описание границ шестой подзоны:

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

10.2. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 Обозначение характерных точек границ Координаты
МСК-89

XY

3831403092,104478218,78
3841403736,204478893,73
3851404337,204479607,39
3861404892,604480357,06
3871405400,304481139,81
3881405858,404481952,58
3891406265,104482792,29
3901406618,804483655,65
3911406918,104484539,33
3921407161,904485439,90
3931407349,304486353,89
3941407479,504487277,76
3951407551,904488207,94
3961407566,404489140,83
3971407522,904490072,80
3981407421,604491000,29
3991407262,704491919,65
4001407047,004492827,36
4011406775,304493719,94
4021406448,704494593,86
4031406068,304495445,82
4041405635,704496272,45
4051405152,504497070,59
4061404620,704497837,18
4071404042,204498569,22
4081403419,404499263,84
4091402754,504499918,43

4101402050,304500530,40
4111401309,404501097,41
4121400534,604501617,28
4131399729,104502087,94
4141398895,804502507,65
4151398038,004502874,72
4161397159,104503187,74
4171396262,404503445,54
4181395351,504503647,07
4191394429,704503791,58
4201393500,804503878,53
4211392568,304503907,55
4221391635,704503878,53
4231390706,804503791,58
4241389785,004503647,07
4251388874,104503445,54
4261387977,404503187,74
4271387098,504502874,72
4281386240,704502507,65
4291385407,504502087,94
4301384601,904501617,28
4311383827,104501097,41
4321383086,204500530,40
4331382382,004499918,43
4341381717,104499263,84
4351381094,304498569,22
4361380515,804497837,18
4371379984,004497070,59
4381379500,804496272,45
4391379068,204495445,82
4401378687,804494593,86
4411378361,204493719,94
4421378089,504492827,36
4431377873,804491919,65
4441377715,004491000,29
4451377613,604490072,80
4461377570,104489140,83
4471377584,604488207,94
4481377657,104487277,76
4491377787,204486353,89
4501377974,604485439,90
4511378218,404484539,33
4521378517,704483655,65
4531378871,404482792,29
4541379278,104481952,58
4551379736,204481139,81
4561380243,904480357,06
4571380799,304479607,39

4581381400,304478893,73
 4591382044,504478218,78
 4601382729,304477585,18
 4611383452,304476995,42
 4621384210,504476451,71
 4631385001,004475956,22
 4641385820,804475510,82
 4651386666,804475117,25
 4661387535,504474777,02
 4671388423,704474491,49
 4681389328,004474261,70
 4691390244,804474088,58
 4701391170,604473972,80
 4711392101,804473914,78
 4721393034,804473914,78
 4731393965,904473972,80
 4741394891,704474088,58
 4751395808,504474261,70
 4761396712,804474491,49
 4771397601,004474777,02
 4781398469,804475117,25
 4791399315,704475510,82
 4801400135,504475956,22
 4811400926,004476451,71
 4821401684,204476995,42
 4831402407,204477585,18
 3831403092,104478218,78

10.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале, приведен в таблице 6.2.

Таблица 6.2 № строки Номера кадастровых кварталов

12345
 189:05:00000089:05:02010189:05:02010289:05:02010389:05:020104
 289:05:02010589:05:02010689:05:02010789:05:02010889:05:020109
 389:05:02011089:05:02011189:05:02011289:05:02011389:05:020114
 489:05:02011589:05:02011689:05:02011789:05:02011889:05:020119
 589:05:02012189:05:02012289:05:02012389:05:02012489:05:020125
 689:05:02012689:05:02012789:05:02012889:05:02012989:05:020130
 789:05:02020189:05:02050789:05:02060289:05:02060889:05:020609
 889:05:020610----

10.4. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: муниципальный округ Пуровский район, город Тарко-Сале.

10.5. Графическое изображение границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведено на схеме 6.

Схема 6

11. Описание границ седьмой подзоны

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

11.2. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведен в таблице 7.1.

Таблица 7.1 Обозначение характерных точек границ Координаты

МСК 89

X Y

4841392320,704488370,56

4851393896,804489614,08

4861393716,504489822,78

4871393641,704489772,90

4881393633,304489772,32

4891393618,504489760,45

4901392205,404488713,18

4911392028,204488564,29

4921391930,004488505,95

4931391842,904488441,89

4941391823,104488422,50

4951391765,504488433,82

4961391598,004488266,78

4971391698,104488244,70

4981391696,504488243,26

4991391674,004488225,41

5001391641,004488199,26

5011391631,104488192,80

5021391545,304488122,02

5031391441,504488040,90

5041391401,304487966,46

5051391213,304487815,74

5061391284,704487699,94

5071391445,904487650,14

5081391477,904487699,17

5091391510,604487737,57

5101391715,204487622,62

5111391829,704487783,68

5121391900,904487729,98

5131391989,304487824,83

5141391959,204487850,18

5151391980,404487882,88

5161392016,104487861,34

5171392041,604487913,47

5181392082,504487912,06

4841392320,704488370,56

11.3. Перечень кадастровых кварталов, входящих в границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале: 89:05:020107, 89:05:020602, 89:05:020101,

89:05:000000.

11.4. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале расположена в границах муниципального образования город Тарко-Сале.

11.5. Графическое изображение границ седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале приведено на схеме 7.

Схема 7

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

12. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале является зоной с особыми условиями использования территорий.

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

12.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

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

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

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

12.2. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

В границах второй подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта. 1. Подпункт 2 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

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

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

12.3. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

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

2. Строительство и реконструкция зданий, сооружений в границах третьей подзоны разрешается после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262 с учетом следующих абсолютных высот ограничения объектов в Балтийской системе высот 1977 года 5 :1. Подпункт 3 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

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

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

Сектор 1от 24,75 м до 174,75 м;

Сектор 2от 24,75 м до 174,75 м;

Сектор 374,75 м;

Сектор 4от 24,75 м до 74,75 м;

Сектор 5от 74,75 м до 124,75 м;

Сектор 6174,75 м.

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

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

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности

Обоснование ограничений

1. В границах четвертой подзоны запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.

2. В пределах четвертой подзоны приаэродромной территории запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие абсолютные высотные ограничения:1. Подпункт 4 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .

2. Подпункт 4 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

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

БПРМ-02, АРП:

сектор 124,75 м;

сектор 2от 38,55 м до 47,35 м;

сектор 3от 47,35 м до 56,15 м;

сектор 4от 56,15 м до 64,95 м;

сектор 5от 64,95 м до 73,75 м;

сектор 6от 73,75 м до 82,55 м;

сектор 782,55 м.

ДПРМ-02, ОРЛ-Т:

сектор 124,75 м;

сектор 2от 40,95 м до 51,86 м;

сектор 3от 51,86 м до 64,96 м;

сектор 4от 64,96 м до 78,01 м;

сектор 5от 78,01 м до 91,09 м;
сектор 6от 91,09 м до 104,25 м.
ОРЛ-А:

сектор 124,75 м;
сектор 2от 37,15 м до 48,01 м;
сектор 3от 48,01 м до 61,03 м;
сектор 4от 61,03 м до 74,05 м;
сектор 5от 74,05 м до 87,07 м;
сектор 6от 87,07 м до 10015 м.
РМА/РМД:

сектор 124,75 м;
сектор 2от 45,25 м до 52,17 м;
сектор 3от 52,17 м до 69,46 м;
сектор 4от 69,46 м до 86,75 м;
сектор 586,75 м.

12.5. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале:
Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений

1. В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты 6 , функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.
2. В границах пятой подзоны допускается эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация (далее - размещение) опасных производственных объектов при их соответствии установленным в пункте 3 настоящей таблицы ограничениям.
3. Максимальные радиусы зон поражения при происшествиях техногенного характера на опасных производственных объектах, находящихся в пятой подзоне приаэродромной территории, в которых размещение таких объектов возможно, не должны достигать:
по вертикали - высоты пролета воздушных судов (высота поверхности ограничения препятствий в третьей подзоне приаэродромной территории);
по горизонтали - внешних границ первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома.
4. При невозможности соблюдения ограничений, предусмотренных пунктом 3 настоящей таблицы, размещение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных технических условий, разработанных для конкретного объекта капитального строительства в соответствии с положениями приказа Минстроя России от 30 ноября 2020 г. № 734/пр "Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства" (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61581) с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 22 октября 2021 г. № 774/пр (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2021 г., регистрационный № 66058) (далее - Приказ № 734) 7 , и (или) обоснования безопасности опасного производственного объекта, разрабатываемого на основании Федерального закона № 116-ФЗ .1.
Подпункт 5 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .
2. Подпункт 5 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

3. Подпункт "г" пункта 1(1) Положения.
4. Пункт 4 статьи 3 Федерального закона № 116-ФЗ .

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

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

12.6. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале:
Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений

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

12.7. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале:
Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений

В границах седьмой подзоны приаэродромной территории ввиду превышения уровня шумового воздействия в зоне запрета строительства нормируемых объектов запрещается размещать:

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

эпидемиологическом благополучии населения".

6. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением № 2 .