Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань

Приказ · № 729-П · от 04.09.2023 · Федеральное агентство воздушного транспорта · Действует без изменений

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИКАЗ

МОСКВА

---

4 сентября 2023 г. № 729-П

Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань

Зарегистрирован Минюстом России 24 октября 2023 г.
Регистрационный № 75704

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 Казань 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 А.В.Нерадько

Приложение
к приказу Росавиации
от 4 сентября 2023 г. № 729-П

Приаэродромная территория
аэродрома гражданской авиации Казань

I. Общие положения

1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань установлена путем наложения границ семи подзон.
2. В границах подзон приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань 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 (далее - уполномоченный федеральный орган 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 описания местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней семи подзон и зон (секторов) внутри указанных подзон;
перечень координат характерных точек границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее - перечень координат характерных точек границ);
перечень ограничений использования 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 - постановление № 1460, Положение), в соответствии с пунктом 4 постановления № 1460 данный акт действует до 1 сентября 2029 г.
2 Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62296) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. № 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2023 г., регистрационный № 72558) (далее - постановление № 2), в соответствии с пунктом 3 постановления № 2 данный акт действует до 1 марта 2027 г.; постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-

противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62297) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 июня 2021 г. № 16 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7 июля 2021 г., регистрационный № 64146), от 14 декабря 2021 г. № 37 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2021 г., регистрационный № 66692), от 14 февраля 2022 г. № 6 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 февраля 2022 г., регистрационный № 67331) (далее - постановление № 3), в соответствии с пунктом 3 постановления № 3 данный акт действует до 1 марта 2027 г.
3 Статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации , пункт 3 Положения.

II. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань

4. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань в соответствии с подпунктом "а" пункта 3 Положения, включает перечень координат характерных точек границ.
4.1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань 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 Казань приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
1478851.001291445.10
2467588.801303630.92
3475677.261309130.56
4470932.621310932.44
5471045.291311336.24
6471177.911311885.81
7471291.031312439.72
8471384.511312997.28
9471470.601313670.20
10471520.491314233.34
11471550.461314797.89
12471560.471315363.15
13471546.111316041.40
14471512.191316605.72
15471458.361317168.50
16471367.561317840.80
17471270.181318397.69
18471153.191318950.80
19471016.731319499.43
20470827.521320150.91
21470648.871320687.29
22470451.381321217.02
23470235.291321739.44
24469951.831322355.78
25469588.471323058.88
26469190.781323743.16
27468759.751324406.93

28468296.411325048.57
29467801.921325666.52
30467277.471326259.26
31466724.351326825.34
32466143.921327363.37
33465537.591327872.05
34464906.851328350.12
35464253.241328796.41
36463578.361329209.84
37462984.211329537.28
38462274.251329887.05
39461547.861330201.28
40460806.821330479.21
41460052.941330720.15
42459397.941330896.79
43458625.141331067.55
44457844.841331199.90
45457685.731331218.84
46457611.641331241.83
47457189.431331357.78
48456657.201331485.31
49456120.681331593.34
50455688.841331665.63
51455146.391331738.21
52454601.641331790.96
53454164.691331818.83
54453617.661331835.71
55453070.371331832.62
56452523.571331809.57
57452086.951331776.78
58451542.841331717.89
59451001.241331639.19
60450462.861331540.79
61450034.971331447.97
62449504.221331314.44
63448978.691331161.65
64448935.631331147.41
65441880.891345817.37
66432269.731339282.31
67443027.661327642.13
68442771.881327393.17
69442393.881326997.39
70442030.571326588.08
71441682.431326165.79
72441349.931325731.08
73441033.511325284.54
74440733.591324826.75
75440450.571324358.32

76440236.581323976.34
77439984.911323490.34
78439751.151322995.49
79439535.581322492.44
80439376.441322084.55
81439194.361321568.44
82439031.221321046.03
83438914.511320624.04
84438786.011320092.05
85438677.011319555.72
86438587.641319015.78
87438518.031318472.94
88438468.281317927.92
89438438.431317381.45
90438428.921316943.71
91438432.191316505.89
92438454.251315959.04
93438486.241315522.38
94438544.141314978.16
95438604.731314544.54
96438677.951314112.86
97438763.731313683.51
98438888.521313150.64
99439032.671312622.68
100439161.801312204.32
101439303.081311789.90
102439496.591311277.97
103439664.771310873.72
104439844.671310474.55
105440036.151310080.80
106440291.521309596.75
107440564.371309122.33
108440795.011308750.16
109441098.421308294.68
110441352.981307938.45
111441477.971307775.15
112441494.601307743.79
113441586.981307569.59
114441929.941306984.26
115442297.401306413.99
116442688.701305859.82
117443103.141305322.73
118443539.971304803.69
119443998.421304303.64
120444477.651303823.47
121444976.801303364.04
122445494.981302926.19
123446031.261302510.70

124446584.671302118.31
125447154.211301749.73
126447738.861301405.63
127448337.581301086.62
128448949.281300793.28
129449572.861300526.13
130450207.211300285.66
131450959.371300039.39
132451613.101299858.13
133452273.931299704.74
134452940.671299579.51
135453612.121299482.65
136454033.111299440.04
137453963.411294366.42
138462048.571299863.9
139469239.831284910.04
140478851.001291445.10
1478851.001291445.10

4.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Казань, приведен в таблице 1.2.

Таблица 1.2№ строкиНомера кадастровых кварталов
12345
116:50:28084216:50:28060916:50:28084316:50:28061116:50:280610
216:50:28090516:50:28090416:50:02010116:50:28100116:50:281007
316:50:28100516:50:28100216:50:28100316:50:28100416:50:281006
416:50:28100816:15:05060116:15:16030116:50:28052216:50:281009
516:50:28050216:50:28050616:50:28050416:50:28050516:50:280509
616:50:28050716:50:28051416:50:28050816:50:28051216:50:280516
716:50:28051516:50:28052016:50:28051116:50:28051916:50:280518
816:50:28051316:50:28050316:50:28051016:50:28050116:50:280517
916:50:28052316:50:28052116:50:28053116:15:16010316:15:160201
1016:15:16010216:15:05050116:15:05010516:15:05010716:15:050110
1116:15:05010816:15:05011116:15:05010416:15:05011916:15:050103
1216:15:05010216:15:16010616:15:16010816:15:16010916:15:160105
1316:15:16010116:15:16010716:15:16010416:15:05020116:15:120101
1416:15:12010216:15:12110116:15:12020116:15:12050116:15:120601
1516:15:12030116:15:15060116:15:15050116:15:13040116:15:130301
1616:24:09060316:24:26020116:24:09020316:24:25300116:24:253801
1716:24:14060216:24:25920116:24:14040116:24:14060116:24:140201
1816:24:09080816:24:05080116:24:25430116:24:25440116:24:140801
1916:24:25481616:24:25481516:24:25481416:24:25480316:24:254817
2016:24:25481816:24:25481316:24:25481216:24:25490116:24:254601
2116:24:25760116:24:25500116:24:25510116:24:25481116:24:254810
2216:24:25480916:24:25480816:24:25480716:24:25480616:24:254805
2316:24:25480216:24:25480116:24:25480416:24:25400116:24:257801
2416:24:14010116:24:14050116:24:25050116:24:25580116:24:050901

2516:24:05060116:24:09070416:24:25680116:24:25980116:24:140301
2616:24:25590116:24:14060316:24:25720116:24:25790116:24:253301
2716:24:25330216:24:25870116:24:25640116:24:25310116:24:256301
2816:24:25650116:24:25610116:24:25840116:24:05020116:24:140701
2916:24:25370116:24:05010116:24:05080216:24:05040116:24:220502
3016:24:05050116:24:22050116:24:22020116:24:22030116:24:220101
3116:24:22010216:24:18050216:24:10050216:24:06020116:24:261101
3216:24:06020216:24:07080216:24:07080516:24:08060116:24:080602
3316:24:08030116:24:08050116:24:07080416:24:08060316:24:080101
3416:24:26070116:24:10060116:24:10010116:24:10050116:24:100102
3516:24:10010316:24:10010416:24:10040116:24:02040116:24:020201
3616:24:02020316:24:02020216:24:26060116:24:08020116:24:170401
3716:24:18050316:24:23030216:24:23020116:24:23030116:24:230101
3816:24:23020216:24:23020316:24:11030216:24:11030116:24:110201
3916:24:11010616:24:11010416:24:11010516:24:11010316:24:110102
4016:24:11010116:24:07080316:24:26100116:24:07060116:24:080401
4116:24:07050116:24:07020116:24:07080616:24:07010116:24:070807
4216:24:07030116:24:07080116:24:07070116:24:24030116:33:050924
4316:33:05092216:24:24020116:24:24030216:24:24030316:24:252401
4416:24:24010116:24:24030416:24:24010216:24:07040116:24:160303
4516:24:16030416:24:16030216:33:02112616:33:02111716:24:160301
4616:33:14040616:24:15030516:24:15030416:24:16020216:24:160201
4716:24:16010116:24:15030116:24:15010916:24:15010816:24:150103
4816:24:15010216:24:15010116:24:15010716:24:15010616:24:150117
4916:24:15011316:24:15011616:24:15011516:24:15011416:24:150121
5016:24:15012016:24:15011816:24:15011916:24:15011216:24:150111
5116:24:09070516:24:09070216:24:25600116:24:09070316:24:050301
5216:24:21020116:24:21010116:24:09011116:24:09011016:24:256901
5316:24:25450116:24:25570116:24:25700116:24:25010116:24:090301
5416:24:09010216:24:09010116:24:09070116:24:09010316:24:090105
5516:24:09010416:24:09010816:24:09010916:24:09010616:24:090107
5616:24:25550116:24:15010516:24:15010416:24:15011016:24:150302
5716:24:15030316:50:17180216:50:17211916:50:17211116:50:172116
5816:50:17210416:50:17211216:50:17210516:50:17210216:50:172101
5916:24:26020216:50:17210316:50:17210816:50:17210716:50:172106
6016:50:17211716:50:17211316:50:17211416:50:17210916:50:172115
6116:50:17211016:50:17211816:50:17212016:50:17200816:50:172002
6216:50:17200916:50:17201116:50:17201016:50:17201816:50:172017
6316:50:17201616:50:17200716:50:17200616:50:17190216:50:172001
6416:50:17200416:50:17200516:50:17200316:50:17201516:50:172020
6516:50:17202216:50:17202516:50:17202316:50:17202416:50:172021
6616:50:17201916:50:17201416:50:17201316:50:17201216:50:171781
6716:50:17180116:50:17173816:50:17177216:50:17177016:50:171773
6816:50:17177116:50:17178016:50:17177716:50:17177416:50:171775
6916:50:17177916:50:17177816:50:17176916:50:17177616:50:171767
7016:50:17176616:50:17176516:50:17176816:50:17175516:50:171762
7116:50:17175416:50:17176016:50:17176116:50:17176416:50:171756
7216:50:17176316:50:17175716:50:17175816:50:17175916:50:171747

7316:50:17174416:50:17173716:50:17173516:50:17172216:50:171736
7416:50:17174016:50:17172116:50:17173416:50:17173316:50:171728
7516:50:17173216:50:17174216:50:17173916:50:17174316:50:171746
7616:50:17174516:50:17174116:50:17173116:50:17175016:50:171729
7716:50:17172316:50:17173016:50:17172516:50:17172716:50:171717
7816:50:17171816:50:17172616:50:17171616:50:17172416:50:171606
7916:50:17160516:50:17160416:50:17171516:50:17171416:50:171625
8016:50:17160316:50:17160216:50:17174816:50:17160116:50:171624
8116:50:17162116:50:17162616:50:17162316:50:17162016:50:171622
8216:50:17175216:50:17174916:50:17175116:50:17175316:50:171901
8316:50:17010216:50:17081716:50:17220116:50:17164316:50:171641
8416:50:17164416:50:17164216:50:17167416:50:17080516:50:170803
8516:50:17080216:50:17164616:50:17165016:50:17164916:50:171652
8616:50:17164716:50:17165116:50:17164516:50:17164816:50:171627
8716:50:17165416:50:17165316:50:17165516:50:17162816:50:171629
8816:50:17163016:50:17165816:50:17165916:50:17165616:50:171660
8916:50:17165716:50:17081516:50:17081616:50:17081016:50:170812
9016:50:17081116:50:17052016:50:17053616:50:17081316:50:170545
9116:50:17081416:50:17056316:50:17056216:50:17055916:50:170556
9216:50:17056016:50:17055516:50:17055816:50:17056116:50:170557
9316:50:17040216:50:17010116:50:17010616:50:17031216:50:170313
9416:50:17031016:50:17030916:50:17030816:50:17030516:50:170307
9516:50:17031416:50:17031116:50:17031516:50:17011316:50:170306
9616:50:17011416:50:17011216:50:17010716:50:17010916:50:170108
9716:50:17010316:24:26020316:50:17010516:50:17011116:50:170115
9816:50:17010416:50:17011016:50:17011616:50:17020116:50:170117
9916:50:17011816:50:18010216:24:25910116:24:09061516:24:090608
10016:24:09060416:24:09060616:24:09090916:24:09061016:24:090609
10116:24:09060216:24:09061416:24:09061616:24:09060516:24:090607
10216:24:09061216:24:09061116:24:09060116:24:09061316:15:130107
10316:15:05070116:15:13010216:15:13010816:15:13010116:15:130109
10416:15:13010316:15:13010416:15:13010616:15:13010516:15:130201
10516:15:05040116:15:05030116:15:05011616:15:05010116:15:050118
10616:15:05011416:15:05011316:15:05011216:50:17030416:50:170303
10716:50:17030216:50:17030116:50:17040416:50:17040116:50:170403
10816:50:17054916:50:17054816:50:17053816:50:17040516:50:170539
10916:50:17054716:50:17055016:50:17055116:50:17055416:50:170519
11016:50:17080916:50:17051316:50:17051116:50:17080716:50:170806
11116:50:17080416:50:17098216:50:17096416:50:17095116:50:170952
11216:50:17093816:50:16050816:50:16050916:50:16050716:50:160701
11316:50:16070516:50:16070916:50:16070416:50:16070816:50:160711
11416:50:16071016:50:16071216:50:16060116:50:16071716:50:160713
11516:50:16071616:50:16071516:50:16071416:50:16060216:50:350204
11616:50:16070616:50:16070716:50:16070316:50:35020116:50:160702
11716:50:35010316:50:35020316:50:35020216:24:26010116:24:150306
11816:24:25410116:50:17130116:50:16040216:50:16040316:50:160305
11916:50:16030616:50:16030316:50:16030216:50:16030416:50:160209
12016:50:17112816:50:17110416:50:17110816:50:17110516:50:171113

12116:50:17110616:50:17110716:50:17111116:50:17111216:50:171115
12216:50:17120116:50:17110916:50:16040116:50:17130216:50:171202
12316:50:17112616:50:17112716:50:17112516:50:17120316:50:171403
12416:50:17140216:50:17112416:50:17112216:50:17112316:50:171121
12516:50:17100116:50:17112016:50:17111716:50:17111916:50:171116
12616:50:17111816:50:17112916:50:17111416:50:17091916:50:170928
12716:50:17092916:50:17094316:50:17094216:50:17095716:50:170940
12816:50:17094116:50:17093916:50:17095516:50:17095316:50:170956
12916:50:17095416:50:17096516:50:17097616:50:17098016:50:170979
13016:50:17097716:50:17096616:50:17097816:50:17098116:50:171505
13116:50:17150416:50:17098316:50:17080816:50:17080116:50:171676
13216:50:17167216:50:17150316:50:17167016:50:17167116:50:171673
13316:50:17166816:50:17166616:50:17166916:50:17166516:50:171664
13416:50:17163916:50:17163616:50:17163816:50:17163416:50:171635
13516:50:17166316:50:17167516:50:17166216:50:17166116:50:171633
13616:50:17163116:50:17163216:50:17160716:50:17160916:50:171608
13716:50:17161016:50:17161116:50:17161216:50:17163716:50:171613
13816:50:17161416:50:17161516:50:17161916:50:17150216:50:171640
13916:50:17166716:50:17150116:50:17140116:50:17170416:50:171701
14016:50:17170316:50:17170216:50:17161716:50:17161816:50:171616
14116:50:17170816:50:17170916:50:17170716:50:17171016:50:171719
14216:50:17172016:50:17171116:50:17170616:50:17170516:50:171713
14316:50:17171216:24:25820116:24:25420116:24:25990116:24:255603
14416:24:15020116:24:25560216:24:25560116:24:25150116:24:259401
14516:24:25660116:33:14030416:33:14030216:33:14030316:33:140301
14616:33:02112516:33:02113416:33:02111916:33:14041116:33:020401
14716:33:02113316:33:02010816:33:02010716:33:02011016:33:020111
14816:33:02010916:50:35010116:50:35010216:33:05160816:33:021131
14916:33:05030116:33:02112816:33:02115016:33:05092516:33:050201
15016:33:05200116:33:05200216:33:1704040--

4.4. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Казань полностью или частично расположена в границах муниципальных образований Республики Татарстан, приведенных в таблице 1.3.

Таблица 1.3№ п/пМуниципальное образование
1
Лаишевский район
2
Пестречинский район
3
Верхнеуслонский район
4
городской округ Казань

4.5. Графическое изображение границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 1.

Схема 1

5. Описание границ первой подзоны:

5.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань выделена по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.
5.2. Перечень координат характерных точек границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
Часть 1
1453936.201317655.19
2454179.131317303.26
3454110.941317111.75
4454457.441316572.09
5454431.171316551.95
6454466.311316500.23
7454459.801316454.21
8454553.381316444.58
9454808.741316062.57
10454757.211315931.38
11454787.771315884.45
12454869.481315865.15
13454952.841315742.18
14455077.841315675.34
15455486.661315071.60
16455480.031315001.33
17455503.681314960.37
18455556.991314973.94
19455604.581314911.27
20456247.901313964.68
21456629.881313402.62
22456667.581313381.22
23456760.321313249.66
24456867.701313322.55
25456902.641313316.54
26456966.331313225.51
27456986.261313227.00
28457025.661313188.30
29457045.361313142.60
30457046.101313111.46
31457068.651313126.49
32457117.951313054.17
33457127.811313061.48
34457152.801313024.71
35457165.441312995.28
36457144.511312981.06
37457161.371312956.24
38457177.501312967.20

39457200.401312913.90
40457222.521312881.71
41457216.311312877.48
42457247.231312831.99
43457289.821312860.94
44457258.901312906.43
45457238.431312892.52
46457216.271312925.11
47457193.931312978.37
48457211.001312989.97
49457194.141313014.78
50457182.091313006.59
51457170.471313034.29
52457145.091313072.62
53457096.361313144.96
54457150.191313180.85
55457189.011313372.16
56457246.441313410.72
57457031.201313728.07
58457111.001313782.76
59456770.501314283.74
60456276.871315010.02
61456299.831315050.64
62456357.451315114.82
63456182.211315356.69
64456141.651315402.16
65456056.821315526.34
66456002.161315607.38
67455994.111315619.32
68455993.301315638.95
69455928.751315731.25
70455870.991315813.85
71455882.361315824.69
72455884.711315826.68
73455765.931316006.29
74455742.911315990.88
75455713.351315970.66
76455657.371315931.78
77455574.081316007.28
78455390.681316296.94
79455394.061316335.88
80455417.941316373.83
81455580.251316485.20
82455574.871316498.15
83455703.261316585.19
84455736.161316538.07
85455782.791316569.76
86455798.151316580.48

87455785.591316599.58
88455749.251316653.28
89455733.141316642.90
90455698.681316690.07
91455693.911316687.84
92455564.481316879.09
93455558.451316872.36
94455430.021317065.34
95455314.341316975.62
96455209.831317016.41
97455198.471317011.33
98454901.191317032.74
99454620.761317446.00
100454474.051317495.40
101454216.171317868.98
102454011.201317726.70
103453924.311317849.05
104453861.331317807.59
105453948.091317672.00
106453936.201317655.19
1453936.201317655.19
Часть 2
1458380.501311183.87
2458364.671310936.34
3458437.331310875.50
4458542.881310829.87
5458725.431310962.83
6458783.511311001.90
7458766.771311026.79
8458708.691310987.73
9458647.171311079.19
10458437.401311222.28
11458413.701311205.87
12458411.201311214.52
13458412.601311226.07
14458419.741311233.61
15458494.051311279.10
16458505.971311287.45
17458514.831311295.14
18458525.871311307.24
19458644.291311471.32
20458656.101311488.53
21458665.781311503.18
22458673.321311511.60
23458649.421311499.17
24458648.771311495.56
25458618.841311450.75
26458606.531311434.57

27458520.391311312.22
28458509.961311300.72
29458501.721311293.51
30458490.181311285.41
31458414.361311238.70
32458407.311311231.24
33458405.831311228.29
34458404.221311212.83
35458409.321311203.73
36458380.501311183.87
1458380.501311183.87

5.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань: Лаишевский район.
5.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого полностью или частично расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань: 16:24:150301.
5.5. Графическое изображение границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 2.

Схема 2

6. Описание границ второй подзоны:
6.1. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань выделена по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.
6.2. Перечень координат характерных точек границ второй подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
Часть 1
1456671.261315229.33
2456481.801315506.77
3456498.231315519.15
4456463.081315570.76
5456446.401315559.64
6456435.481315575.96
7456494.541315615.40
8456490.401315651.98
9456388.491315774.61
10456380.491315782.00
11456363.581315795.81
12456257.171315952.67
13456252.601315959.75
14456186.431316058.23
15456013.671316312.33
16455964.761316390.22
17455959.731316388.06

18455922.671316452.49
19455772.701316666.69
20455762.421316693.11
21455836.711316745.74
22455830.231316755.39
23455832.441316757.01
24455831.831316758.34
25455814.881316746.85
26455810.641316753.30
27455815.961316757.34
28455817.311316761.50
29455811.661316770.92
30455634.721317030.64
31455591.301317043.53
32455543.861317022.03
33455517.231317004.88
34455459.401317088.16
35455430.021317065.34
36455558.451316872.36
37455564.481316879.09
38455693.911316687.84
39455698.681316690.07
40455733.141316642.90
41455749.251316653.28
42455785.591316599.58
43455798.151316580.48
44455782.791316569.76
45455736.161316538.07
46455703.261316585.19
47455574.871316498.15
48455580.251316485.20
49455417.941316373.83
50455394.061316335.88
51455390.681316296.94
52455574.081316007.28
53455657.371315931.78
54455713.351315970.66
55455742.911315990.88
56455765.931316006.29
57455884.711315826.68
58455882.361315824.69
59455870.991315813.85
60455928.751315731.25
61455993.301315638.95
62455994.111315619.32
63456002.161315607.38
64456056.821315526.34
65456141.651315402.16

66456182.211315356.69
67456357.451315114.82
68456430.621315165.72
69456473.601315197.87
70456523.901315123.03
71456671.261315229.33
1456671.261315229.33
Часть 2
1456476.831315844.79
2456481.051315838.43
3456499.211315851.08
4456559.031315763.64
5456598.631315790.13
6456742.221315887.21
7456774.341315908.58
8456774.791315909.63
9456766.841315915.08
10456764.041315919.03
11456682.311316037.69
12456652.441316081.57
13456574.861316026.59
14456592.771316001.35
15456584.661315995.65
16456566.841316020.74
17456549.631316008.97
18456441.571315935.21
19456466.041315899.49
20456476.831315844.79
1456476.831315844.79
Часть 3
1458372.971315354.92
2457760.861315382.92
3457749.361315173.32
4457739.261315158.72
5457736.661315056.52
6457850.361315048.22
7457850.361315010.72
8458049.761314876.82
9458254.271314871.72
10458351.371314913.62
11458372.971315354.92
1458372.971315354.92

6.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань Лаишевский район.
6.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого полностью или частично расположена вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань: 16:24:150301.
6.5. Графическое изображение границ второй подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 3.

Схема 3

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

_____

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

7.2. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
1477328.471291619.14
2465645.621304260.12
3466119.281304707.61
4466652.221305265.56
5467153.451305845.19
6467624.421306449.66
7468063.911307077.39
8468414.691307632.73
9468792.721308299.28
10469136.231308984.26
11469402.501309584.72
12469679.561310299.17
13469919.781311026.83
14470122.521311765.82
15470287.261312514.19
16470413.561313270.00
17470501.111314031.28
18470545.111314686.64
19470553.401315497.89
20470535.121316154.48
21470477.491316918.60
22470397.081317570.50
23470288.221318218.25
24470151.101318860.62
25469955.771319601.60
26469758.401320228.09
27469564.131320726.42

28469402.441321133.39
29469137.811321734.57
30468796.171322420.48
31468419.941323088.06
32468010.111323735.55
33467551.961324372.95
34467078.221324975.26
35466574.351325552.59
36466425.031325712.74
37465876.591326254.54
38465314.071326758.64
39464890.001327109.20
40464366.961327506.30
41463917.771327819.32
42463551.151328058.05
43462892.101328450.55
44462302.051328763.29
45461720.841329040.17
46461218.391329257.36
47460605.491329493.58
48459982.841329702.73
49459457.381329856.07
50458819.961330014.61
51458283.891330125.31
52457635.811330232.22
53457088.281330285.01
54456652.161330324.59
55455890.561330364.99
56455343.191330368.58
57454686.721330346.54
58454142.101330296.52
59453697.811330249.09
60452943.641330134.06
61452409.491330029.38
62451769.991329877.26
63451245.011329729.58
64450931.231329632.53
65450221.311329381.85
66449695.971329170.60
67449308.071328998.86
68448942.751328825.17
69441482.931344337.50
70433792.261339108.27
71445475.061326467.36
72444998.631326015.19
73444468.441325461.91
74443967.211324882.28
75443496.231324277.81

76443056.731323650.07
77442649.871323000.71
78442276.701322331.42
79441984.401321743.20
80441718.121321142.75
81441441.061320428.29
82441200.831319700.62
83440998.091318961.64
84440833.351318213.26
85440707.041317457.44
86440629.621316805.18
87440575.481316040.80
88440560.461315274.65
89440584.581314508.73
90440647.781313745.05
91440732.941313093.75
92440846.531312446.80
93441014.701311699.19
94441220.821310961.13
95441464.371310234.57
96441744.701309521.39
97442013.721308922.16
98442360.361308238.75
99442741.451307573.94
100443155.991306929.45
101443602.911306306.98
102444081.041305708.14
103444514.751305214.85
104444969.641304741.02
105445364.271304361.68
106445855.701303925.86
107446279.481303579.40
108446715.621303248.63
109447254.491302873.03
110447715.751302578.30
111448283.001302247.14
112448766.411301990.35
113449358.391301705.74
114449962.271301447.33
115450473.751301252.34
116451096.401301043.19
117451621.871300889.86
118452259.291300731.31
119452795.371300620.62
120453335.121300529.55
121453986.671300446.36
122454531.991300398.88
123455188.121300368.21

124455844.961300366.29
125456391.971300386.66
126456937.861300426.98
127457590.451300501.61
128458131.361300585.57
129458775.861300712.30
130459414.201300867.12
131459940.551301017.39
132460564.421301222.90
133461077.021301414.90
134461682.401301669.79
135462177.951301902.28
136469637.801286389.91
137477328.471291619.14
1477328.471291619.14
Внутренняя граница
1468266.761314975.13
2463468.691321387.42
3461608.111320347.52
4462152.161317408.28
5464553.791314463.68
6467892.191313928.97
7468266.761314975.13
1468266.761314975.13

7.3. Графическое изображение внешних границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 4.

Схема 4

7.4. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань, приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2№ строкиНомера кадастровых кварталов
12345
116:24:26020116:24:25300116:24:25380116:24:14060216:24:259201
216:24:14040116:24:14060116:24:14020116:24:05080116:24:254301
316:24:25440116:24:14080116:24:25481616:24:25481516:24:254814
416:24:25480316:24:25481716:24:25481816:24:25481316:24:254812
516:24:25490116:24:25460116:24:25760116:24:25500116:24:255101
616:24:25481116:24:25481016:24:25480916:24:25480816:24:254807
716:24:25480616:24:25480516:24:25480216:24:25480116:24:254804
816:24:25400116:24:25780116:24:14010116:24:14050116:24:250501
916:24:25580116:24:05090116:24:05060116:24:09070416:24:256801
1016:24:25980116:24:14030116:24:25590116:24:14060316:24:257201
1116:24:25790116:24:25330116:24:25330216:24:25870116:24:256401
1216:24:25310116:24:25630116:24:25650116:24:25610116:24:258401
1316:24:05020116:24:14070116:24:25370116:24:05010116:24:050802
1416:24:05040116:24:22050216:24:05050116:24:22050116:24:220201

1516:24:22030116:24:22010116:24:22010216:24:18050216:24:180503
1616:24:23030216:24:07080416:24:23020116:24:23030116:24:230101
1716:24:23020216:24:23020316:24:11030216:24:11030116:24:110201
1816:24:07080316:24:07060116:24:09070316:24:05030116:24:210201
1916:24:21010116:24:09011116:24:09011016:24:25690116:24:254501
2016:24:25570116:24:25700116:24:25010116:24:09030116:24:090102
2116:24:09010116:24:09070116:24:09010316:24:09010516:24:090104
2216:24:09010816:24:09010916:24:09010616:24:09010716:24:070804
2316:24:08060116:24:07080216:24:26100116:24:07080316:24:070805
2416:24:07020116:24:07080616:24:07010116:24:26110116:24:070807
2516:24:07030116:24:07080116:24:07070116:24:24030116:33:050924
2616:33:05092216:24:24020116:24:24030216:24:24030316:24:252401
2716:24:24010116:24:24030416:24:07040116:24:11030216:24:160303
2816:24:16030416:24:16030216:33:02112616:33:02111716:24:160301
2916:33:14040616:24:15030516:24:15030416:24:15030116:24:150110
3016:24:15030216:24:26020116:24:15030316:50:17180216:24:260202
3116:50:17190216:50:17202516:50:17202316:50:17202416:50:172019
3216:50:17178116:50:17180116:50:17173816:50:17177216:50:171770
3316:50:17177316:50:17177116:50:17178016:50:17177716:50:171774
3416:50:17177516:50:17177916:50:17177816:50:17176916:50:171776
3516:50:17176716:50:17176616:50:17176516:50:17176816:50:171755
3616:50:17176216:50:17175416:50:17176016:50:17176116:50:171764
3716:50:17175616:50:17176316:50:17175716:50:17175816:50:171759
3816:50:17174716:50:17174416:50:17173716:50:17173516:50:171722
3916:50:17173616:50:17174016:50:17172116:50:17173416:50:171733
4016:50:17172816:50:17173216:50:17174216:50:17173916:50:171743
4116:50:17174616:50:17174516:50:17174116:50:17173116:50:171750
4216:50:17172916:50:17172316:50:17173016:50:17172516:50:171727
4316:50:17171716:50:17171816:50:17172616:50:17171616:50:171724
4416:50:17160616:50:17160516:50:17160416:50:17171516:50:171714
4516:50:17162516:50:17160316:50:17160216:50:17174816:50:171601
4616:50:17162416:50:17162116:50:17162616:50:17162316:50:171620
4716:50:17162216:50:17175216:50:17174916:50:17175116:50:171753
4816:50:17190116:50:17081716:50:17220116:50:17164316:50:171641
4916:50:17164416:50:17164216:50:17167416:50:17080516:50:170803
5016:50:17080216:50:17164616:50:17165016:50:17164916:50:171652
5116:50:17164716:50:17165116:50:17164516:50:17164816:50:171627
5216:50:17165416:50:17165316:50:17165516:50:17162816:50:171629
5316:50:17163016:50:17165816:50:17165916:50:17165616:50:171660
5416:50:17165716:50:17081516:50:17081616:50:17081016:50:160601
5516:50:16060216:50:35020416:50:35020116:50:35020316:50:350202
5616:24:26010116:24:15030616:24:25410116:50:17130116:50:160402
5716:50:16040316:50:17111316:50:17120116:50:16040116:50:171302
5816:50:17120216:50:17112616:50:17112716:50:17112516:50:171203
5916:50:17140316:50:17140216:50:17112416:50:17112216:50:171123
6016:50:17112116:50:17100116:50:17112016:50:17111716:50:171119
6116:50:17111816:50:17112916:50:17098216:50:17098016:50:170981
6216:50:17150516:50:17150416:50:17098316:50:17080416:50:170806

6316:50:17080816:50:17080116:50:17167616:50:17167216:50:171503
6416:50:17167016:50:17167116:50:17167316:50:17166816:50:171666
6516:50:17166916:50:17166516:50:17166416:50:17163916:50:171636
6616:50:17163816:50:17163416:50:17163516:50:17166316:50:171675
6716:50:17166216:50:17166116:50:17163316:50:17163116:50:171632
6816:50:17160716:50:17160916:50:17160816:50:17161016:50:171611
6916:50:17161216:50:17163716:50:17161316:50:17161416:50:171615
7016:50:17161916:50:17150216:50:17164016:50:17166716:50:171501
7116:50:17140116:50:17170416:50:17170116:50:17170316:50:171702
7216:50:17161716:50:17161816:50:17161616:50:17170816:50:171709
7316:50:17170716:50:17171016:50:17171916:50:17172016:50:171711
7416:50:17170616:50:17170516:50:17171316:50:17171216:24:258201
7516:24:25420116:24:25990116:24:25560316:24:15020116:24:255602
7616:24:25560116:24:25150116:24:25940116:24:25660116:33:140304
7716:33:14030216:33:14030316:33:14030116:33:02112516:33:021134
7816:33:02111916:33:14041116:33:02112816:33:02113116:33:021150
7916:33:05092516:33:05160816:33:05020116:33:05200116:33:052002.
8016:24:24010116:24:24030116:24:24030316:24:24010216:24:240304
8116:24:11030216:24:16030316:24:16030216:24:15030416:24:160304
8216:24:16020216:24:16020116:24:16010116:24:15030116:24:150109
8316:24:15010816:24:15010316:24:15010216:24:15010116:24:150107
8416:24:15010616:24:15011116:24:15011216:24:15010516:24:150104
8516:24:15011016:24:15030216:24:26020116:24:05080216:24:110302
8616:24:11030116:24:23030116:24:11020116:24:11010616:24:110104
8716:24:11010516:24:11010316:24:11010216:24:11010116:24:090705
8816:24:09070216:24:25600116:24:09070316:24:15030116:24:050301
8916:24:21020116:24:09011116:24:09011016:24:09010716:24:090701
9016:24:25550116:24:11030216:24:11030116:24:24030316:24:160303
9116:24:16030416:24:16020116:24:15030116:24:15030416:24:150108
9216:24:15010316:24:15010216:24:15010716:24:15010616:24:150117
9316:24:15011316:24:15011616:24:15011516:24:15011416:24:150121
9416:24:15012016:24:15011916:24:15011216:24:15011116:24:240101
9516:24:24030116:24:24030316:24:24010216:24:24030416:24:110302
9616:24:16030316:24:16030216:24:15030416:24:16030416:24:160202
9716:24:16020116:24:16010116:24:15030116:24:15010916:24:150108
9816:24:15010316:24:15010216:24:15010116:24:15010716:24:150106
9916:24:15011116:24:15011216:24:15010516:24:15010416:24:150110
10016:24:15030216:24:26020116:24:15012016:24:15030116:24:160303
10116:24:11030116:24:15030116:24:11030116:50:02010116:15:050601
10216:15:16030116:15:16010316:15:16020116:15:16010216:15:050501
10316:15:05010416:15:05011916:15:05010316:15:05010216:15:160106
10416:15:16010816:15:16010916:15:16010516:15:16010116:15:050201
10516:15:12010116:15:12010216:15:12110116:15:12030116:15:150601
10616:15:15050116:24:15011416:24:15012116:24:15012016:24:150118
10716:24:15011916:24:15011216:24:15011116:24:15030116:24:260201
10816:24:09030116:24:09070116:24:15030316:50:17211916:50:172111
10916:50:17211616:50:17210416:50:17211216:50:17210516:50:172102
11016:50:17210116:24:26020216:50:17210316:50:17210816:50:172107

11116:50:17210616:50:17211716:50:17211316:50:17211416:50:172109
11216:50:17211516:50:17211016:50:17211816:50:17212016:50:172008
11316:50:17200216:50:17200916:50:17201116:50:17201016:50:172018
11416:50:17201716:50:17201616:50:17200716:50:17200616:50:171902
11516:50:17200116:50:17200416:50:17200516:50:17200316:50:172015
11616:50:17202016:50:17202216:50:17202516:50:17202316:50:172024
11716:50:17202116:50:17201916:50:17201416:50:17201316:50:172012
11816:50:17190116:50:17010216:50:17081716:50:17220116:50:170816
11916:50:17040216:50:17010116:50:17010616:50:17031216:50:170313
12016:50:17031016:50:17030916:50:17030816:50:17030516:50:170307
12116:50:17031416:50:17031116:50:17031516:50:17011316:50:170306
12216:50:17011416:50:17011216:50:17010716:50:17010916:50:170108
12316:50:17010316:24:26020316:50:17010516:50:17011116:50:170115
12416:50:17010416:50:17011016:50:17011616:50:17020116:50:170117
12516:50:17011816:50:18010216:24:09060316:15:13030116:15:050701
12616:15:13010216:15:13010816:15:13010116:15:13010916:15:130103
12716:15:13010416:15:13020116:15:05040116:15:05030116:15:050116
12816:15:05010116:15:05011816:15:05011416:50:17030416:50:170303
12916:50:17030216:50:17030116:50:17040416:50:17040116:24:070802
13016:24:08060116:24:08060216:24:08030116:24:08050116:24:070804
13116:24:06020216:24:08060316:24:08010116:24:26070116:24:100601
13216:24:10010116:24:10050116:24:10050216:24:10010216:24:100103
13316:24:10010416:24:10040116:24:02040116:24:09060316:24:260601
13416:24:08020116:24:8050316:24:11030216:24:11030116:24:070803
13516:24:26100116:24:07060116:24:08040116:24:07050116:24:240304
13616:24:150301----

7.5. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань, приведены в таблице 4.3.

Таблица 4.3№ п/пМуниципальное образование
1
Верхнеуслонский район
2
Пестречинский район
3
Лаишевский район

7.6. Перечень координат характерных точек границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 4.4.

Таблица 4.4Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
Полоса воздушного подхода взлетно-посадочной полосы (далее - ВПП) 11
абсолютная высота до 275 м
1463064.211300059.36
2469637.801286389.91
3477328.471291619.14
4467033.581302758.33

1463064.211300059.36
Поверхность взлета с Магнитного курса (далее - МКвзл) 291°
Сектор 1
абсолютная высота от 105,5 до 113,5 м
1456689.081313863.75
2456540.231313762.54
3456774.341313317.08
4457017.261313482.25
1456689.081313863.75
Сектор 2
абсолютная высота от 113,5 до 121,5 м
1457017.261313482.25
2456774.341313317.08
3457008.451312871.63
4457345.431313100.76
1457017.261313482.25
Сектор 3
абсолютная высота от 121,5 до 129,5 м
1457345.431313100.76
2457008.451312871.63
3457242.561312426.17
4457673.611312719.26
1457345.431313100.76
Сектор 4
абсолютная высота от 129,5 до 137,5 м
1457673.611312719.26
2457242.561312426.17
3457476.671311980.71
4458001.781312337.76
1457673.611312719.26
Сектор 5
абсолютная высота от 137,5 до 145,5 м
1458001.781312337.76
2457476.671311980.71
3457710.771311535.26
4458329.961311956.26
1458001.781312337.76
Сектор 6
абсолютная высота от 145,5 до 153,5 м
1458329.961311956.26
2457710.771311535.26
3457945.061311089.45
4458658.381311574.47
1458329.961311956.26
Сектор 7
абсолютная высота от 153,5 до 161,5 м
1458658.381311574.47
2457945.061311089.45

3458178.991310644.34
4458986.301311193.27
1458658.381311574.47
Сектор 8
абсолютная высота от 161,5 до 169,5 м
1458986.301311193.27
2458178.991310644.34
3458413.101310198.89
4459314.481310811.77
1458986.301311193.27
Сектор 9
абсолютная высота от 169,5 до 177,5 м
1459314.481310811.77
2458413.101310198.89
3458647.211309753.43
4459642.651310430.28
1459314.481310811.77
Сектор 10
абсолютная высота от 177,5 до 185,5 м
1459642.651310430.28
2458647.211309753.43
3458881.311309307.97
4459970.831310048.78
1459642.651310430.28
Сектор 11
абсолютная высота от 185,5 до 193,5 м
1459970.831310048.78
2458881.311309307.97
3459115.421308862.51
4460299.001309667.28
1459970.831310048.78
Сектор 12
абсолютная высота от 193,5 до 201,5 м
1460299.001309667.28
2459115.421308862.51
3459349.531308417.06
4460627.171309285.78
1460299.001309667.28
Сектор 13
абсолютная высота от 201,5 до 209,5 м
1460627.171309285.78
2459349.531308417.06
3459583.691307971.54
4460955.401308904.23
5460955.411308904.23
1460627.171309285.78
Сектор 14
абсолютная высота от 209,5 до 217,5 м

1460955.401308904.23
2459583.691307971.54
3459817.761307526.15
4461283.521308522.79
1460955.401308904.23
Сектор 15
абсолютная высота от 217,5 до 225,5 м
1459817.761307526.15
2459817.751307526.14
3460051.861307080.69
4461611.701308141.29
5461283.521308522.79
1459817.761307526.15
Сектор 16
абсолютная высота от 225,5 до 233,5 м
1460051.861307080.69
2460285.961306635.23
3461939.871307759.80
4461611.701308141.29
1460051.861307080.69
Сектор 17
абсолютная высота от 233,5 до 241,5 м
1461939.871307759.80
2460285.961306635.23
3460567.111306221.75
4460567.181306221.80
5462221.011307346.32
1461939.871307759.80
Сектор 18
абсолютная высота от 241,5 до 249,5 м
1460567.181306221.80
2460567.111306221.75
3460848.251305808.28
4460848.391305808.37
5462502.151306932.84
6462221.011307346.32
1460567.181306221.80
Сектор 19
абсолютная высота от 249,5 до 257,5 м
1460848.391305808.37
2460848.251305808.28
3461129.391305394.80
4461129.601305394.94
5462783.291306519.37
6462783.291306519.38
7462502.151306932.84
1460848.391305808.37
Сектор 20

абсолютная высота от 257,5 до 265,5 м
1461129.601305394.94
2461129.391305394.80
3461410.531304981.33
4461410.811304981.52
5463064.431306105.89
6462783.291306519.38
1461129.601305394.94
Сектор 21
абсолютная высота от 265,5 до 275 м
1461410.811304981.52
2461410.531304981.33
3461726.681304516.38
4463380.551305640.92
5463070.111306097.55
6463064.431306105.89
1461410.811304981.52
Поверхность захода на посадку с МКпос = 111°
Сектор 22
абсолютная высота от 105,5 до 115,5 м
1456540.231313762.54
2456490.611313728.80
3456709.731313273.15
4456774.341313317.08
1456540.231313762.54
Сектор 23
абсолютная высота от 105,5 до 115,5 м
1456738.701313897.49
2456689.081313863.75
3457017.261313482.25
4457081.861313526.18
1456738.701313897.49
Сектор 24
абсолютная высота от 115,5 до 125,5 м
1456774.341313317.08
2456709.731313273.15
3456928.851312817.51
4457008.451312871.63
1456774.341313317.08
Сектор 25
абсолютная высота от 115,5 до 125,5 м
1457081.861313526.18
2457017.261313482.25
3457345.431313100.76
4457425.031313154.88
1457081.861313526.18
Сектор 26
абсолютная высота от 125,5 до 135,5 м

1457008.451312871.63
2456928.851312817.51
3457147.971312361.86
4457242.561312426.17
1457008.451312871.63
Сектор 27
абсолютная высота от 125,5 до 135,5 м
1457425.031313154.88
2457345.431313100.76
3457673.611312719.26
4457768.191312783.57
1457425.031313154.88
Сектор 28
абсолютная высота от 135,5 до 145,5 м
1457242.561312426.17
2457147.971312361.86
3457367.091311906.21
4457476.671311980.71
1457242.561312426.17
Сектор 29
абсолютная высота от 135,5 до 145,5 м
1457768.191312783.57
2457673.611312719.26
3458001.781312337.76
4458111.351312412.26
1457768.191312783.57
Сектор 30
абсолютная высота от 145,5 до 155,5 м
1457476.671311980.71
2457367.091311906.21
3457586.211311450.56
4457710.771311535.26
1457476.671311980.71
Сектор 31
абсолютная высота от 145,5 до 155,5 м
1458111.351312412.26
2458001.781312337.76
3458329.961311956.26
4458454.511312040.96
1458111.351312412.26
Сектор 32
абсолютная высота от 155,5 до 165,5 м
1457710.771311535.26
2457586.211311450.56
3457805.501310994.56
4457945.061311089.45
1457710.771311535.26
Сектор 33

абсолютная высота от 155,5 до 165,5 м
1458454.511312040.96
2458329.961311956.26
3458658.381311574.47
4458797.941311669.36
1458454.511312040.96
Сектор 34
абсолютная высота от 165,5 до 175 м
1457945.061311089.45
2457805.501310994.56
3457998.251310593.76
4458151.001310697.62
1457945.061311089.45
Сектор 35
абсолютная высота от 165,5 до 175 м
1458797.941311669.36
2458658.381311574.47
3458920.801311269.42
4459072.351311372.46
1458797.941311669.36
Сектор 36
абсолютная высота от 205 до 216 м
1458674.501309701.50
2458472.491309607.60
3458681.811309172.32
4458881.311309307.97
1458674.501309701.50
Сектор 37
абсолютная высота от 205 до 216 м
1459843.771310537.77
2459680.681310386.07
3459970.831310048.78
4460170.331310184.43
1459843.771310537.77
Сектор 38
абсолютная высота от 216 до 228,5 м
1458881.311309307.97
2458681.811309172.32
3458900.931308716.67
4459115.421308862.51
1458881.311309307.97
Сектор 39
абсолютная высота от 216 до 228,5 м
1460170.331310184.43
2459970.831310048.78
3460299.001309667.28
4460513.491309813.12
1460170.331310184.43

Сектор 40
абсолютная высота от 228,5 до 241 м
1459115.421308862.51
2458900.931308716.67
3459120.051308261.02
4459349.531308417.06
1459115.421308862.51
Сектор 41
абсолютная высота от 228,5 до 241 м
1460513.491309813.12
2460299.001309667.28
3460627.171309285.78
4460856.661309441.82
1460513.491309813.12
Сектор 42
абсолютная высота от 241 до 253,5 м
1459349.531308417.06
2459120.051308261.02
3459339.231307805.32
4459583.681307971.53
1459349.531308417.06
Сектор 43
абсолютная высота от 241 до 253,5 м
1460856.661309441.82
2460627.171309285.78
3460955.411308904.23
4461199.171309069.98
1460856.661309441.82
Сектор 44
абсолютная высота от 253,5 до 266 м
1459339.231307805.32
2459558.561307349.25
3459817.751307526.14
4459583.691307971.54
1459339.231307805.32
Сектор 45
абсолютная высота от 253,5 до 266 м
1461199.121309070.04
2460955.411308904.23
3461283.531308522.79
4461544.461308697.61
1461199.121309070.04
Сектор 46
абсолютная высота от 266 до 275 м
1459817.751307526.14
2459558.561307349.25
3459703.101307048.61
4459974.521307227.84

1459817.751307526.14
Сектор 47
абсолютная высота от 266 до 275 м
1461283.531308522.79
2461516.751308251.68
3461781.221308441.44
4461544.461308697.61
1461283.531308522.79
Сектор 48
абсолютная высота до 275 м
1461781.221308441.44
2461516.751308251.68
3461939.871307759.80
4463380.551305640.92
5461726.681304516.38
6460285.961306635.23
7459974.531307227.85
8459974.521307227.84
9459703.101307048.61
10463064.211300059.36
11467033.581302758.33
1461781.221308441.44
Полоса воздушного подхода ВПП 29
абсолютная высота до 275 м
1441482.931344337.50
2433792.261339108.27
3444087.181327969.13
4448056.511330668.06
1441482.931344337.50
Поверхность взлета с МКвзл = 111°
Сектор 1
абсолютная высота от 125 до 133 м
1454346.381317410.33
2454103.461317245.16
3454431.641316863.67
4454580.491316964.88
1454346.381317410.33
Сектор 2
абсолютная высота от 133 до 141 м
1454112.271317855.79
2453775.291317626.66
3454103.461317245.16
4454346.381317410.33
1454112.271317855.79
Сектор 3
абсолютная высота от 141 до 149 м
1453878.171318301.25
2453447.121318008.16

3453775.291317626.66
4454112.271317855.79
1453878.171318301.25
Сектор 4
абсолютная высота от 149 до 157 м
1453644.061318746.70
2453118.941318389.65
3453447.121318008.16
4453878.171318301.25
1453644.061318746.70
Сектор 5
абсолютная высота от 157 до 165 м
1453409.951319192.16
2452790.771318771.15
3453118.941318389.65
4453644.061318746.70
1453409.951319192.16
Сектор 6
абсолютная высота от 165 до 175 м
1453117.301319749.00
2452380.541319248.05
3452790.771318771.15
4453409.951319192.16
1453117.301319749.00
Сектор 7
абсолютная высота от 195 до 205 м
1452239.381321419.50
2451149.861320678.68
3451570.501320189.71
4451616.471320232.46
5451839.681320414.34
6452074.301320581.24
7452319.341320732.43
8452539.061320849.03
1452239.381321419.50
Сектор 8
абсолютная высота от 205 до 213 м
1452005.271321864.96
2450821.681321060.19
3451149.861320678.68
4452239.381321419.50
1452005.271321864.96
Сектор 9
абсолютная высота от 213 до 221 м
1451771.161322310.43
2450493.501321441.69
3450821.681321060.19
4452005.271321864.96

1451771.161322310.43
Сектор 10
абсолютная высота от 221 до 229 м
1451537.041322755.90
2450165.321321823.20
3450493.501321441.69
4451771.161322310.43
1451537.041322755.90
Сектор 11
абсолютная высота от 229 до 237 м
1451302.761323201.19
2449837.161322204.67
3450165.321321823.20
4451537.041322755.90
5451302.951323201.32
1451302.761323201.19
Сектор 12
абсолютная высота от 237 до 245 м
1451068.841323646.78
2449508.981322586.17
3449837.161322204.67
4451302.761323201.19
5451302.951323201.32
1451068.841323646.78
Сектор 13
абсолютная высота от 245 до 253 м
1450834.721324092.24
2449180.811322967.68
3449508.981322586.17
4451068.841323646.78
1450834.721324092.24
Сектор 14
абсолютная высота от 253 до 261 м
1450553.581324505.72
2448899.671323381.16
3449180.811322967.68
4450834.721324092.24
1450553.581324505.72
Сектор 15
абсолютная высота от 261 до 269 м
1450272.431324919.20
2448618.521323794.65
3448899.671323381.16
4450553.581324505.72
1450272.431324919.20
Сектор 16
абсолютная высота от 269 до 275 м
1450061.621325229.24

2448407.721324104.68
3448618.521323794.65
4450272.431324919.20
1450061.621325229.24
Поверхность захода на посадку с МКпос = 291°
Сектор 17
абсолютная высота от 125 до 135 м
1454410.991317454.26
2454346.381317410.33
3454580.491316964.88
4454630.111316998.61
1454410.991317454.26
Сектор 18
абсолютная высота от 125 до 135 м
1454103.461317245.16
2454038.861317201.23
3454382.021316829.93
4454431.641316863.67
1454103.461317245.16
Сектор 19
абсолютная высота от 135 до 145 м
1454191.871317909.91
2454112.271317855.79
3454346.381317410.33
4454410.991317454.26
1454191.871317909.91
Сектор 20
абсолютная высота от 135 до 145 м
1453775.291317626.66
2453695.701317572.54
3454038.861317201.23
4454103.461317245.16
1453775.291317626.66
Сектор 21
абсолютная высота от 145 до 155 м
1453972.751318365.56
2453878.171318301.25
3454112.271317855.79
4454191.871317909.91
1453972.751318365.56
Сектор 22
абсолютная высота от 145 до 155 м
1453447.121318008.16
2453352.531317943.85
3453695.701317572.54
4453775.291317626.66
1453447.121318008.16
Сектор 23

абсолютная высота от 155 до 165 м
1453753.631318821.21
2453644.061318746.7
3453878.171318301.25
4453972.751318365.56
1453753.631318821.21
Сектор 24
абсолютная высота от 155 до 165 м
1453118.941318389.65
2453009.371318315.15
3453352.531317943.85
4453447.121318008.16
1453118.941318389.65
Сектор 25
абсолютная высота от 165 до 175 м
1453534.511319276.85
2453409.951319192.16
3453644.061318746.70
4453753.631318821.21
1453534.511319276.85
Сектор 26
абсолютная высота от 165 до 175 м
1452790.771318771.15
2452666.211318686.46
3453009.371318315.15
4453118.941318389.65
1452790.771318771.15
Сектор 27
абсолютная высота от 241 до 248 м
1452120.741321645.24
2452344.371321750.32
3452219.761322010.81
4452005.271321864.96
1452120.741321645.24
Сектор 28
абсолютная высота от 241 до 248 м
1450801.871320703.70
2450983.611320871.94
3450821.681321060.19
4450607.201320914.35
1450801.871320703.70
Сектор 29
абсолютная высота от 248 до 260,5 м
1451999.881322465.95
2451771.161322310.43
3452005.271321864.96
4452219.151322010.39
1451999.881322465.95

Сектор 30
абсолютная высота от 248 до 260,5 м
1450493.501321441.69
2450264.031321285.67
3450607.21320914.35
4450821.681321060.19
1450493.501321441.69
Сектор 31
абсолютная высота от 260,5 до 275 м
1451735.961323014.94
2451489.131322847.06
3451771.161322310.43
4451999.881322465.95
1451735.961323014.94
Сектор 32
абсолютная высота от 260,5 до 275 м
1450100.661321898.36
2449853.241321730.16
3450264.031321285.67
4450493.501321441.69
1450100.661321898.36
Сектор 33
абсолютная высота до 275 м
1448056.511330668.06
2444087.181327969.13
3449853.241321730.16
4450100.661321898.36
5449180.851322967.62
6448407.721324104.68
7450061.621325229.24
8450834.721324092.24
9451488.721322847.84
10451489.131322847.06
11451735.961323014.94
1448056.511330668.06
Внешняя горизонтальная поверхность
Сектор 1
абсолютная высота до 275 м
1457110.601307833.63
2457074.671307832.00
3457081.041307832.71
4457064.711307831.55
5457052.261307830.98
6457041.801307829.91
7456917.941307824.87
8456876.691307823.20
9456890.451307823.62
10456697.771307814.86

11456670.201307814.80
12456628.891307813.12
13456593.461307814.39
14456587.571307814.60
15456560.001307814.54
16456525.561307814.45
17456491.111307814.37
18456436.051307817.09
19456456.711307816.66
20456422.291307817.77
21456215.901307827.95
22456181.551307830.24
23456117.721307834.49
24456092.281307837.22
25456044.201307840.98
26455907.301307856.44
27455873.111307860.69
28455804.611307868.03
29455770.591307873.47
30455634.551307895.20
31455532.501307911.50
32455498.761307918.49
33455493.941307919.49
34455464.801307924.31
35455363.851307946.44
36455262.671307967.41
37455229.291307975.94
38455195.631307983.32
39455095.801308010.06
40454995.691308035.65
41454962.741308045.70
42454929.451308054.62
43454830.961308085.92
44454732.121308116.08
45454710.621308124.15
46454699.671308127.63
47454666.831308138.07
48454569.881308173.85
49454451.421308217.58
50454408.321308233.49
51454317.641308271.78
52454280.771308285.62
53454239.091308304.94
54454154.461308340.67
55454065.631308383.09
56453994.611308416.99
57453905.781308459.41
58453755.361308543.27

59453520.771308674.06
60453519.061308675.02
61453514.871308677.58
62453463.091308708.43
63453426.091308730.47
64453397.331308749.45
65453282.341308825.32
66453282.341308825.32
67453196.091308882.23
68453168.231308902.51
69453161.271308907.58
70453139.691308921.81
71453106.981308947.09
72452973.291309044.40
73452758.181309216.62
74452551.201309398.53
75452432.141309513.28
76452401.561309541.10
77452385.861309557.88
78452352.791309589.76
79452163.371309789.90
80452099.061309864.42
81452072.151309893.18
82452043.351309928.97
83451983.331309998.52
84451813.071310215.19
85451652.941310439.45
86449544.341313540.58
87449535.111313554.84
88449505.931313597.77
89449450.801313685.18
90449394.671313771.95
91449377.311313801.71
92449358.931313830.85
93449307.871313920.69
94449255.791314009.95
95449239.811314040.47
96449222.781314070.43
97449175.901314162.53
98449127.971314254.08
99449115.431314281.34
100449113.411314285.30
101449097.781314316.01
102449055.181314410.17
103448998.391314535.68
104448984.191314567.07
105448945.951314663.08
106448894.991314791.07

107448882.241314823.08
108448848.451314920.75
109448813.551315018.01
110448803.421315050.94
111448792.151315083.50
112448762.891315182.61
113448732.491315281.38
114448727.191315303.54
115448628.261315716.75
116448571.451316041.21
117448559.711316119.26
118448540.421316295.32
119448523.631316466.70
120448514.731316638.66
121448507.811316810.72
122448508.791316982.91
123448511.751317155.08
124448522.611317326.93
125448535.161317494.83
126448583.351317874.45
127448648.211318212.73
128448732.371318546.72
129448835.551318875.34
130448957.431319197.49
131449097.581319512.12
132449255.571319818.19
133449430.851320114.69
134449622.861320400.64
135449830.961320675.11
136450054.471320937.18
137450326.041321218.55
138445475.061326467.36
139444998.631326015.19
140444468.441325461.91
141444036.991324966.64
142443627.631324452.96
143443241.161323921.85
144442820.171323281.55
145442485.751322716.21
146442127.331322038.91
147441803.961321344.19
148441555.331320736.22
149441333.551320117.94
150441139.061319490.56
151440972.211318855.25
152440812.941318105.69
153440707.041317457.44
154440629.621316805.18

155440580.821316150.15
156440560.761315493.61
157440573.691314727.43
158440615.921314071.94
159440701.391313310.43
160440805.521312661.89
161440937.951312018.53
162441127.871311276.15
163441355.451310544.42
164441580.051309927.17
165441831.461309320.35
166442109.191308725.11
167442412.711308142.60
168442741.451307573.94
169443155.991306929.45
170443537.131306394.49
171443804.071306047.35
172444081.041305708.14
173444440.971305295.74
174444739.601304975.45
175445047.461304664.01
176445444.841304287.56
177445855.701303925.86
178446193.721303647.45
179446539.721303379.02
180446983.001303057.88
181447345.871302812.74
182447715.751302578.30
183448187.461302300.60
184448571.931302090.95
185448962.351301892.60
186449358.391301705.74
187449860.851301488.56
188450268.301301328.10
189450680.271301179.60
190451096.401301043.19
191451621.871300889.86
192452046.051300781.06
193452473.231300684.69
194453010.871300581.83
195453551.891300498.65
196453986.671300446.36
197454422.801300406.78
198454969.271300375.24
199455407.051300364.37
200455844.961300366.29
201456282.631300380.99
202456828.811300417.32

203457481.921300487.18
204458131.361300585.57
205458882.711300736.16
206459519.901300895.64
207460149.501301082.85
208460872.821301335.86
209461582.281301625.47
210462177.951301902.28
211459703.101307048.61
212459382.961307714.33
213459120.051308261.02
214459080.491308343.30
215458811.711308230.63
216458783.351308218.75
217458686.171308183.62
218458556.601308136.78
219458524.201308125.07
220458486.591308113.40
221458458.761308103.52
222458405.841308088.09
223458392.621308084.24
224458293.921308053.61
225458261.021308043.39
226458181.011308022.54
227458128.091308007.11
228458099.311308000.48
229458074.371307994.74
230458027.711307982.58
231457994.371307973.89
232457893.281307952.44
233457792.441307929.83
234457763.321307924.87
235457758.501307923.85
236457724.801307916.70
237457622.841307899.91
238457498.231307879.40
239457452.901307871.94
240457139.951307836.92
1457110.601307833.63
Сектор 2
абсолютная высота до 275 м
1462892.101328450.55
2462399.951328713.58
3462014.161328904.30
4461520.811329129.25
5461015.251329339.08
6460605.491329493.58
7460087.251329669.77

8459562.911329826.93
9459139.541329938.83
10458606.021330061.24
11458176.211330145.10
12457635.811330232.22
13457523.061330232.71
14456979.361330296.10
15456324.421330345.91
16456000.001330361.87
17455562.151330369.54
18455124.271330364.43
19454686.721330346.54
20454569.851330329.51
21454142.101330296.52
22453697.811330249.09
23453051.571330152.43
24452516.681330051.68
25451982.401329930.42
26451560.831329819.74
27451035.591329665.64
28450633.061329530.94
29450221.311329381.85
30449695.971329170.60
31449308.071328998.86
32448942.751328825.17
33452038.971322384.64
34452400.481322533.73
35452726.381322645.23
36453058.131322737.84
37453394.651322811.25
38453734.831322865.24
39454077.551322899.62
40454421.671322914.28
41454766.071322909.16
42455109.611322884.30
43455451.161322839.76
44455789.581322775.69
45456123.771322692.31
46456452.631322589.89
47456775.071322468.77
48457090.031322329.35
49457396.471322172.08
50457634.801322033.77
51457866.541321884.66
52458091.181321725.06
53458308.261321555.32
54458517.321321375.79
55458717.911321186.85

56458909.621320988.91
57459092.031320782.36
58459264.771320567.66
59459427.471320345.26
60461575.141317187.37
61461830.001316778.09
62461960.611316535.45
63462079.941316287.06
64462260.881315840.15
65462347.971315578.71
66462422.961315313.55
67462485.701315045.22
68462536.051314774.30
69462573.921314501.35
70462599.201314226.95
71462611.871313951.68
72462611.881313676.12
73462581.461313194.93
74462512.511312717.74
75462455.971312448.04
76462387.111312181.22
77462237.391311722.90
78462135.461311466.88
79462021.881311215.82
80461795.831310789.94
81461651.531310555.18
82461496.611310327.30
83461331.381310106.76
84461156.201309894.05
85460971.441309689.60
86460793.751309509.93
87465645.611304260.11
88466119.281304707.61
89466652.221305265.56
90467153.451305845.19
91467624.421306449.66
92468063.911307077.39
93468470.771307726.75
94468843.931308396.05
95469182.431309083.52
96469485.381309787.39
97469751.981310505.80
98469981.551311236.90
99470173.491311978.76
100470327.291312729.46
101470442.541313487.04
102470518.961314249.51
103470556.341315014.89

104470552.351315607.37
105470540.161316045.11
106470506.971316591.48
107470466.071317027.48
108470412.471317462.10
109470346.201317894.97
110470267.321318325.72
111470151.101318860.62
112469955.771319601.60
113469758.401320228.09
114469713.871320314.91
115469524.821320828.61
116469273.421321435.43
117469043.781321932.31
118468796.171322420.48
119468419.941323088.06
120468010.111323735.55
121467617.101324284.96
122467285.021324720.10
123466937.281325142.83
124466425.031325712.74
125465876.591326254.54
126465478.951326614.56
127465142.531326904.10
128464788.691327188.57
129464366.961327506.30
130464100.471327695.19
131463643.411327999.10
132463272.541328228.83
1462892.101328450.55
Коническая поверхность
Сектор 1
абсолютная высота от 175 до 200 м
1460689.321315718.26
2460608.931315878.91
3460555.301315986.08
4460527.421316031.49
5460335.951316343.42
6458227.361319444.54
7458050.781319686.51
8458033.011319707.17
9457777.371320004.39
10457520.321320255.61
11457217.311320504.36
12457196.241320521.66
13457113.501320577.56
14456892.971320726.55
15456848.811320756.38

16456640.951320875.66
17456372.671321008.91
18456341.931321021.71
19456243.631321062.62
20456096.131321124.02
21456020.651321150.25
22455950.631321174.59
23455869.761321202.70
24455581.441321283.92
25455347.281321334.98
26455228.871321353.45
27455125.341321369.60
28455051.321321381.15
29454812.741321403.84
30454772.821321405.50
31454716.981321407.82
32454573.301321413.80
33454393.581321410.50
34454309.771321408.97
35454273.801321408.31
36454034.881321389.57
37453960.681321379.25
38453856.901321364.81
39453738.191321348.31
40453503.231321301.14
41453213.601321224.70
42453142.591321200.81
43452986.491321148.28
44452929.701321129.17
45452902.901321118.28
46452690.491321031.97
47452492.721320937.45
48452492.691320937.44
49452539.161320849.03
50452319.341320732.43
51452074.301320581.24
52451839.681320414.34
53451570.511320189.72
54451505.261320265.57
55451505.251320265.56
56451344.381320116.69
57451166.031319929.97
58450972.801319701.08
59450795.231319459.85
60450664.971319258.68
61450517.511318997.95
62450398.851318751.13
63450365.411318672.37

64450298.501318505.60
65450238.301318336.28
66450209.901318251.04
67450184.921318164.73
68450138.431317991.15
69450098.911317815.86
70450080.901317727.83
71450066.421317639.16
72450041.011317461.27
73450022.731317282.50
74450015.721317197.23
75450010.281317043.29
76450006.881316889.30
77450009.721316773.80
78450014.261316654.08
79450039.781316378.54
80450059.361316237.35
81450081.411316104.43
82450140.681315836.42
83450171.221315710.32
84450210.081315586.54
85450292.731315340.57
86450391.561315100.65
87450442.281314984.19
88450624.681314637.18
89450784.771314384.00
90452893.371311282.87
91453127.031310971.48
92453265.791310814.42
93453408.481310657.19
94453426.801310637.01
95453500.491310569.63
96453696.921310390.05
97453812.721310296.26
98454009.231310147.68
99454136.211310060.65
100454325.311309943.61
101454507.741309840.54
102454695.401309747.33
103454886.631309661.69
104455104.521309577.73
105455270.441309520.05
106455346.851309496.87
107455656.021309416.41
108456033.951309352.28
109456091.811309344.44
110456401.081309319.17
111456507.521309316.87

112456735.691309316.50
113456846.771309321.50
114457204.841309351.98
115457583.781309420.21
116457650.491309435.46
117457925.241309511.89
118458056.701309551.31
119458117.671309573.19
120458247.011309619.61
121458430.241309695.45
122458628.001309789.97
123458413.101310198.89
124458395.521310232.35
125458395.511310232.35
126458213.341310146.48
127457883.101310021.53
128457788.851309991.84
129457788.811309991.83
130457649.641309950.14
131457571.261309930.83
132457516.101309918.47
133457461.511309903.79
134457419.661309896.87
135457127.081309848.49
136457071.301309839.27
137457022.961309835.78
138456761.351309816.91
139456733.141309814.87
140456591.871309816.67
141456431.821309818.72
142456404.761309820.21
143456107.741309847.53
144456056.701309852.22
145455908.291309878.50
146455806.321309896.56
147455778.471309901.49
148455723.851309916.03
149455450.901309988.65
150455421.121309996.58
151455386.231310008.83
152455263.641310051.89
153455184.121310081.09
154455104.561310110.30
155455053.011310133.48
156454992.941310160.49
157454837.481310234.39
158454610.171310356.58
159454444.381310456.56

160454418.451310472.20
161454336.841310527.93
162454323.891310537.60
163454137.731310676.67
164454028.171310764.71
165453842.871310934.07
166453754.311311018.54
167453640.231311143.87
168453529.631311268.87
169453311.651311557.65
170453312.401311556.55
171453306.841311564.01
172451198.251314665.14
173451076.471314855.60
174451049.451314905.27
175450950.471315087.22
176450914.461315153.42
177450902.921315179.23
178450904.361315176.44
179450789.611315438.00
180450732.641315597.62
181450690.711315720.58
182450676.931315761.00
183450662.951315812.51
184450650.621315857.92
185450625.951315948.81
186450605.151316040.66
187450596.051316077.22
188450588.511316114.13
189450579.471316158.39
190450554.241316308.84
191450534.831316448.74
192450533.271316459.94
193450524.021316549.86
194450521.361316589.33
195450511.871316730.26
196450510.571316758.47
197450507.971316814.92
198450507.871316843.18
199450507.661316899.68
200450508.651316956.14
201450510.831317080.46
202450516.211317182.02
203450522.621317260.89
204450525.261317284.64
205450548.621317462.51
206450570.701317630.60
207450577.141317658.15

208450622.111317850.65
209450652.961317982.70
210450668.171318038.78
211450671.171318048.00
212450695.611318123.19
213450748.031318284.45
214450780.711318361.84
215450859.341318548.00
216450890.901318622.72
217450938.151318720.92
218450960.341318761.72
219451007.541318848.54
220451007.561318848.57
221451076.771318971.69
222451152.851319090.74
223451195.431319157.37
224451213.701319185.96
225451367.831319393.27
226451394.611319425.27
227451454.281319496.59
228451509.981319563.16
229451684.061319749.15
230451879.161319930.81
231452082.081320096.16
232452295.371320247.88
233452518.131320385.33
234452725.201320495.09
235452907.381320580.94
236453170.221320684.65
237453203.851320695.50
238453264.321320715.03
239453385.351320754.09
240453483.971320779.13
241453596.591320807.73
242453659.221320823.63
243453881.421320865.23
244454161.901320899.47
245454197.171320901.51
246454260.621320905.19
247454387.581320912.54
248454489.331320911.96
249454599.461320911.34
250454645.901320911.07
251454754.711320905.06
252454863.421320897.52
253454909.541320892.02
254455018.901320878.97
255455119.931320866.92

256455219.861320847.76
257455333.981320825.88
258455373.641320818.28
259455452.061320799.18
260455543.091320774.96
261455615.861320755.60
262455615.861320755.60
263455687.751320733.17
264455777.671320705.11
265455858.021320678.16
266455884.821320669.17
267455913.911320657.31
268455937.161320647.83
269455972.331320634.34
270456042.711320607.36
271456094.111320583.82
272456146.461320562.47
273456214.301320529.63
274456248.211320513.22
275456271.031320502.76
276456299.591320489.67
277456324.491320476.29
278456349.941320463.97
279456424.041320422.78
280456498.711320382.64
281456522.811320367.87
282456522.821320367.87
283456547.521320354.14
284456595.081320323.59
285456691.471320264.53
286456730.901320236.36
287456785.271320201.44
288456807.801320184.35
289456875.351320133.15
290456942.861320081.97
291457010.391320030.78
292457031.901320012.47
293457160.931319902.64
294457168.121319896.52
295457243.201319829.82
296457285.191319787.45
297457285.191319787.44
298457364.701319707.20
299457423.471319646.19
300457482.281319585.15
301457518.521319541.78
302457619.401319421.05
303457681.541319346.68

304457813.881319163.40
305459922.471316062.27
306459966.151315991.79
307460078.721315810.12
308460101.051315774.08
309460110.661315755.17
310460243.211315494.21
311460282.901315401.97
312460282.901315401.96
313460360.731315210.00
314460415.421315049.62
315460462.221314898.54
316460467.951314880.04
317460479.981314833.13
318460496.811314767.48
319460536.691314585.39
320460565.891314418.48
321460590.211314233.67
322460599.361314138.08
323460600.711314124.03
324460601.261314109.93
325460610.801313865.33
326460612.971313742.97
327460606.501313620.76
328460588.391313376.68
329460559.891313181.10
330460525.861312986.36
331460524.781312980.20
332460523.611312975.33
333460491.841312843.56
334460491.841312843.56
335460429.431312619.73
336460379.741312470.46
337460319.461312312.10
338460257.301312167.58
339460155.061311958.91
340460088.801311834.96
341459956.621311621.53
342459911.521311552.06
343459889.991311518.88
344459866.161311487:30
345459787.911311383.59
346459712.821311286.93
347459685.521311251.79
348459674.281311239.44
349459436.661310978.27
350459289.311310841.03
351459433.151310673.82

352459615.451310461.89
353459776.341310610.73
354460000.001310851.11
355460033.811310887.45
356460070.611310934.75
357460291.271311218.38
358460472.151311497.72
359460486.631311520.08
360460514.731311573.01
361460666.381311858.66
362460683.241311890.42
363460690.931311908.86
364460835.311312255.30
365460844.541312277.44
366460868.781312353.56
367460938.021312570.97
368460953.611312619.92
369460969.891312689.96
370461024.821312926.23
371461035.001312970.01
372461037.821312989.79
373461087.931313340.58
374461094.281313385.08
375461097.201313444.94
376461111.761313744.03
377461114.681313803.88
378461113.671313830.50
379461101.061314163.05
380461053.271314545.11
381461049.021314579.09
382461040.661314618.16
383460998.851314813.37
384460973.751314930.55
385460958.131314981.49
386460894.741315188.21
387460850.831315331.41
388460829.271315383.06
1460689.321315718.26
Сектор 2
абсолютная высота от 200 до 225 м
1458628.001309789.97
2458430.241309695.45
3458247.011309619.61
4458117.671309573.19
5458056.701309551.31
6457925.241309511.89
7457650.491309435.46
8457583.781309420.21

9457204.841309351.98
10456846.771309321.50
11456735.691309316.50
12456507.521309316.87
13456401.081309319.17
14456091.811309344.44
15456033.951309352.28
16455656.021309416.41
17455346.851309496.87
18455270.441309520.05
19455104.521309577.73
20454886.631309661.69
21454695.401309747.33
22454507.741309840.54
23454325.311309943.61
24454136.211310060.65
25454009.231310147.68
26453812.721310296.26
27453696.921310390.05
28453500.491310569.63
29453426.801310637.01
30453408.481310657.19
31453265.791310814.42
32453127.031310971.48
33452893.371311282.87
34450784.771314384.00
35450624.681314637.18
36450442.281314984.19
37450391.561315100.65
38450292.731315340.57
39450210.081315586.54
40450171.221315710.32
41450140.681315836.42
42450081.411316104.43
43450059.361316237.35
44450039.781316378.54
45450014.261316654.08
46450009.721316773.80
47450006.881316889.30
48450010.281317043.29
49450015.721317197.23
50450022.731317282.50
51450041.011317461.27
52450066.421317639.16
53450080.901317727.83
54450098.911317815.86
55450138.431317991.15
56450184.921318164.73

57450209.901318251.04
58450238.301318336.28
59450298.501318505.60
60450365.411318672.37
61450398.851318751.13
62450517.511318997.95
63450664.971319258.68
64450795.231319459.85
65450972.801319701.08
66451166.031319929.97
67451344.381320116.69
68451505.251320265.56
69451505.261320265.57
70451179.131320644.66
71451004.711320484.22
72450804.661320275.82
73450600.541320036.32
74450411.881319784.47
75450272.601319574.75
76450254.231319543.81
77450239.441319521.24
78450208.331319466.52
79450144.051319358.28
80450115.021319302.41
81450042.491319162.83
82449973.491319021.47
83449897.151318848.81
84449862.361318765.93
85449806.371318614.10
86449753.801318465.84
87449708.751318315.11
88449665.611318163.83
89449630.131318010.57
90449596.591317856.87
91449570.831317701.67
92449547.451317549.00
93449519.891317264.32
94449511.841317107.23
95449507.411316937.39
96449508.031316824.12
97449511.501316710.91
98449522.041316541.34
99449535.751316384.64
100449555.371316228.56
101449576.561316088.60
102449623.561315857.42
103449672.841315642.85
104449750.451315381.53

105449794.111315244.11
106449815.591315186.66
107449968.481314814.10
108450170.931314422.90
109450371.301314102.86
110452479.891311001.73
111452743.371310648.74
112453036.891310320.30
113453330.631310044.81
114453374.701310006.02
115453556.211309863.62
116453731.141309729.91
117454043.741309526.40
118454110.821309486.82
119454273.191309399.11
120454492.601309289.37
121454694.181309200.93
122454898.971309120.16
123455226.861309009.56
124455593.811308920.86
125455708.321308897.71
126456028.051308847.64
127456380.901308819.41
128456442.201308817.60
129456844.921308818.41
130457236.581308853.81
131457407.911308878.04
132457501.101308893.02
133457624.531308917.67
134457747.641308943.87
135457814.731308960.83
136458201.881309071.72
137458438.531309157.63
138458647.131309244.43
139458472.491309607.60
140458674.501309701.50
1458628.001309789.97
Сектор 3
абсолютная высота от 200 до 225 м
1460117.081310242.05
2460316.061310451.60
3460520.181310691.09
4460708.841310942.95
5460848.121311152.67
6460976.671311369.14
7461121.771311648.37
8461249.021311936.17
9461357.911312231.41

10461448.021312532.92
11461518.981312839.49
12461570.511313149.92
13461597.611313400.22
14461613.721313714.49
15461610.021314029.15
16461592.821314280.32
17461553.571314592.54
18461508.081314840.16
19461450.181315085.17
20461319.471315505.81
21461152.241315913.31
22460949.791316304.52
23460749.431316624.56
24458640.831319725.68
25458377.351320078.68
26458127.521320361.80
27457810.051320667.14
28457466.941320943.37
29457100.841321188.32
30456714.611321400.10
31456311.241321577.07
32455893.861321717.85
33455465.711321821.35
34455030.121321886.77
35454590.451321913.59
36454150.131321901.62
37453712.571321850.94
38453281.171321761.95
39452859.281321635.34
40452473.601321482.99
41452260.231321379.83
42452492.691320937.44
43452690.491321031.97
44452873.711321107.80
45453099.281321188.76
46453503.231321301.14
47453915.881321375.43
48454333.661321411.00
49454752.941321407.53
50455170.071321365.05
51455581.441321283.92
52455983.471321164.87
53456317.991321033.40
54456640.951320875.66
55456950.291320692.64
56457244.041320485.52
57457520.321320255.61

58457777.371320004.39
59458013.551319733.46
60458227.361319444.54
61460335.951316343.42
62460496.041316090.24
63460665.391315773.21
64460808.901315443.68
65460942.451315046.23
66461027.061314696.90
67461067.851314460.74
68461101.061314163.05
69461114.401313863.80
70461107.801313564.32
71461081.301313265.95
72461045.831313028.94
73460997.801312794.15
74460920.301312504.80
75460823.721312221.26
76460708.491311944.76
77460603.211311729.47
78460455.751311468.73
79460291.271311218.38
80460147.921311026.33
81459954.691310797.44
82459776.341310610.73
83459615.451310461.89
84459680.681310386.07
85459843.771310537.77
1460117.081310242.05
Сектор 4
абсолютная высота от 225 до 250 м
1449508.031316824.12
2449507.411316937.39
3449511.841317107.23
4449519.891317264.32
5449547.451317549.00
6449570.831317701.67
7449596.591317856.87
8449630.131318010.57
9449665.611318163.83
10449708.751318315.11
11449753.801318465.84
12449806.371318614.10
13449862.361318765.93
14449897.151318848.81
15449973.491319021.47
16450042.491319162.83
17450115.021319302.41

18450144.051319358.28
19450208.331319466.52
20450239.441319521.24
21450254.231319543.81
22450272.601319574.75
23450411.881319784.47
24450600.541320036.32
25450804.661320275.82
26451004.711320484.22
27451179.131320644.66
28450983.611320871.94
29450801.881320703.71
30450801.871320703.70
31450665.041320851.75
32450419.601320594.05
33450341.991320503.65
34450181.191320309.35
35450098.871320200.87
36449960.561320006.77
37449884.911319893.54
38449753.761319678.10
39449694.391319576.49
40449526.301319249.29
41449392.961318935.97
42449344.961318808.53
43449267.711318583.06
44449224.681318443.92
45449181.511318284.13
46449181.511318284.13
47449139.061318110.48
48449117.011318006.87
49449079.171317798.39
50449063.961317705.04
51449027.921317404.48
52449010.481317110.03
53449008.631316809.09
54449016.011316610.60
55449021.501316511.43
56449030.561316412.53
57449053.711316201.91
58449066.331316112.01
59449113.321315856.23
60449166.461315601.66
61449185.021315528.33
62449297.281315152.24
63449436.401314785.23
64449477.341314689.59
65449520.571314594.96

66449703.581314235.31
67449734.541314181.85
68449957.821313821.72
69452066.411310720.59
70452319.221310380.53
71452357.561310332.09
72452624.731310029.66
73452970.601309694.76
74453015.731309656.06
75453242.461309473.23
76453475.651309298.70
77453507.471309274.88
78453535.241309256.84
79453646.281309184.68
80453758.191309113.85
81453821.091309077.16
82454193.361308874.75
83454526.751308728.37
84454743.081308645.57
85455018.691308551.35
86455077.721308533.13
87455469.191308435.20
88455543.281308419.96
89455963.411308351.80
90456387.781308319.25
91456463.391308316.65
92456862.491308319.74
93457153.171308339.53
94457442.131308376.77
95457849.671308454.47
96457967.511308483.62
97458095.671308516.98
98458222.551308554.94
99458348.961308594.43
100458473.861308638.46
101458595.731308683.08
102458864.021308793.42
103458681.811309172.32
104458647.131309244.43
105458438.531309157.63
106458201.881309071.72
107457814.731308960.83
108457747.641308943.87
109457624.531308917.67
110457501.101308893.02
111457407.911308878.04
112457236.581308853.81
113456844.921308818.41

114456442.201308817.60
115456404.441308817.53
116456380.901308819.41
117456028.051308847.64
118455708.321308897.71
119455593.811308920.86
120455226.861309009.56
121454898.971309120.16
122454694.181309200.93
123454492.601309289.37
124454273.191309399.11
125454110.821309486.82
126454043.741309526.40
127453731.141309729.91
128453556.211309863.62
129453374.701310006.02
130453330.631310044.81
131453036.891310320.30
132452743.371310648.74
133452479.891311001.73
134450371.301314102.86
135450170.931314422.90
136449968.481314814.10
137449815.591315186.66
138449794.111315244.11
139449750.451315381.53
140449672.841315642.85
141449623.561315857.42
142449576.561316088.60
143449555.371316228.56
144449535.751316384.64
145449522.041316541.34
146449511.501316710.91
1449508.031316824.12
Сектор 5
абсолютная высота от 225 до 250 м
1452473.601321482.99
2452740.951321592.38
3453038.721321694.15
4453342.301321776.99
5453650.491321840.56
6453962.071321884.63
7454275.801321909.00
8454527.511321914.26
9454841.991321903.01
10455155.141321872.00
11455465.711321821.35
12455772.491321751.27

13456074.251321662.02
14456369.801321553.97
15456600.981321454.28
16456882.421321313.51
17457154.441321155.31
18457466.941320943.37
19457810.051320667.14
20458127.521320361.80
21458416.881320029.69
22458640.831319725.68
23460749.431316624.56
24460949.791316304.52
25461125.441315970.27
26461297.791315564.90
27461416.631315206.50
28461508.081314840.16
29461579.481314405.50
30461610.021314029.15
31461609.651313588.66
32461570.511313149.92
33461530.851312901.31
34461478.721312655.00
35461357.911312231.41
36461272.281311994.66
37461174.841311762.52
38460976.671311369.14
39460848.121311152.67
40460708.841310942.95
41460440.351310593.75
42460117.081310242.05
43460455.541309875.83
44460633.161310057.88
45460809.311310255.72
46461093.931310621.51
47461346.741311009.97
48461565.951311418.33
49461750.001311843.70
50461838.871312093.24
51461915.621312346.78
52462020.261312798.29
53462086.511313257.00
54462113.901313719.67
55462102.251314183.00
56462078.071314446.79
57462041.231314709.12
58461946.531315162.81
59461813.961315606.93
60461644.481316038.31

61461439.271316453.88
62461306.531316683.12
63461162.901316905.70
64459054.311320006.83
65458900.131320222.23
66458735.761320429.96
67458561.581320629.54
68458377.991320820.50
69458035.361321132.62
70457828.161321297.66
71457613.261321452.53
72457220.131321698.02
73456986.651321823.15
74456686.781321963.52
75456379.001322085.59
76456127.351322168.25
77455744.221322273.13
78455419.511322337.93
79455091.501322383.06
80454761.371322408.38
81454496.541322414.30
82454165.601322403.76
83453835.901322373.33
84453508.631322323.11
85453184.971322253.29
86452866.101322164.12
87452553.171322055.93
88452256.711321934.00
89452345.041321750.32
90452120.741321645.24
91452260.231321379.83
1452473.601321482.99
Сектор 6
абсолютная высота от 250 до 275 м
1449016.011316610.60
2449008.631316809.09
3449010.481317110.03
4449027.921317404.48
5449063.961317705.04
6449079.171317798.39
7449117.011318006.87
8449139.061318110.48
9449181.511318284.13
10449181.511318284.13
11449224.681318443.92
12449267.711318583.06
13449344.961318808.53
14449392.961318935.97

15449526.301319249.29
16449694.391319576.49
17449753.761319678.10
18449884.911319893.54
19449960.561320006.77
20450098.871320200.87
21450181.191320309.35
22450341.991320503.65
23450419.601320594.05
24450665.041320851.75
25450326.041321218.55
26450054.471320937.18
27449830.961320675.11
28449622.861320400.64
29449430.851320114.69
30449255.571319818.19
31449097.581319512.12
32448957.431319197.49
33448835.551318875.34
34448732.371318546.72
35448648.211318212.73
36448583.351317874.45
37448535.161317494.83
38448522.611317326.93
39448511.751317155.08
40448508.791316982.91
41448507.811316810.72
42448514.731316638.66
43448523.631316466.70
44448540.421316295.32
45448559.711316119.26
46448571.451316041.21
47448628.261315716.75
48448727.191315303.54
49448732.491315281.38
50448762.891315182.61
51448792.151315083.50
52448803.421315050.94
53448813.551315018.01
54448848.451314920.75
55448882.241314823.08
56448894.991314791.07
57448945.951314663.08
58448984.191314567.07
59448998.391314535.68
60449055.181314410.17
61449097.781314316.01
62449113.411314285.30

63449115.431314281.34
64449127.971314254.08
65449175.901314162.53
66449222.781314070.43
67449239.811314040.47
68449255.791314009.95
69449307.871313920.69
70449358.931313830.85
71449377.311313801.71
72449394.671313771.95
73449450.801313685.18
74449505.931313597.77
75449535.111313554.84
76449544.341313540.58
77451652.941310439.45
78451813.071310215.19
79451983.331309998.52
80452043.351309928.97
81452072.151309893.18
82452099.061309864.42
83452163.371309789.90
84452352.791309589.76
85452385.861309557.88
86452401.561309541.10
87452432.141309513.28
88452551.201309398.53
89452758.181309216.62
90452973.291309044.40
91453106.981308947.09
92453161.271308907.58
93453168.231308902.51
94453196.091308882.23
95453282.341308825.32
96453282.341308825.32
97453397.331308749.45
98453426.091308730.47
99453463.091308708.43
100453514.871308677.58
101453520.771308674.06
102453755.361308543.27
103453905.781308459.41
104453994.611308416.99
105454065.631308383.09
106454154.461308340.67
107454239.091308304.94
108454280.771308285.62
109454317.641308271.78
110454408.321308233.49

111454451.421308217.58
112454569.881308173.85
113454666.831308138.07
114454699.671308127.63
115454710.621308124.15
116454732.121308116.08
117454830.961308085.92
118454929.451308054.62
119454962.741308045.70
120454995.691308035.65
121455095.801308010.06
122455195.631307983.32
123455229.291307975.94
124455262.671307967.41
125455363.851307946.44
126455464.801307924.31
127455493.941307919.49
128455498.761307918.49
129455532.501307911.50
130455634.551307895.20
131455770.591307873.47
132455804.611307868.03
133455873.111307860.69
134455907.301307856.44
135456044.201307840.98
136456092.281307837.22
137456117.721307834.49
138456147.091307831.35
139456202.141307828.63
140456215.901307827.95
141456422.291307817.77
142456436.051307817.09
143456491.111307814.37
144456525.561307814.45
145456560.001307814.54
146456587.571307814.60
147456601.321307814.63
148456670.201307814.80
149456697.771307814.86
150456890.451307823.62
151456917.941307824.87
152457041.801307829.91
153457052.261307830.98
154457064.711307831.55
155457074.671307832.00
156457110.601307833.63
157457139.951307836.92
158457452.901307871.94

159457498.231307879.40
160457622.841307899.91
161457724.801307916.70
162457758.501307923.85
163457763.321307924.87
164457792.441307929.83
165457893.281307952.44
166457994.371307973.89
167458027.711307982.58
168458074.371307994.74
169458099.311308000.48
170458128.091308007.11
171458181.011308022.54
172458261.021308043.39
173458293.921308053.61
174458392.621308084.24
175458405.841308088.09
176458458.761308103.52
177458486.591308113.40
178458524.201308125.07
179458556.601308136.78
180458686.171308183.62
181458718.431308195.70
182458783.351308218.75
183458811.711308230.63
184459080.491308343.30
185458900.931308716.67
186458864.021308793.42
187458595.731308683.08
188458473.861308638.46
189458348.961308594.43
190458222.551308554.94
191458095.671308516.98
192457967.511308483.62
193457849.671308454.47
194457442.131308376.77
195457153.171308339.53
196456862.491308319.74
197456463.391308316.65
198456425.531308316.36
199456387.781308319.25
200455963.411308351.80
201455543.281308419.96
202455469.191308435.20
203455077.721308533.13
204455018.691308551.35
205454743.081308645.57
206454526.751308728.37

207454193.361308874.75
208453821.091309077.16
209453758.191309113.85
210453646.281309184.68
211453535.241309256.84
212453507.471309274.88
213453475.651309298.70
214453242.461309473.23
215453015.731309656.06
216452984.801309681.01
217452970.601309694.76
218452624.731310029.66
219452357.561310332.09
220452319.221310380.53
221452066.411310720.59
222449957.821313821.72
223449734.541314181.85
224449713.601314215.63
225449703.581314235.31
226449520.571314594.96
227449477.341314689.59
228449436.401314785.23
229449297.281315152.24
230449185.021315528.33
231449166.461315601.66
232449113.321315856.23
233449066.331316112.01
234449053.711316201.91
235449030.561316412.53
236449021.501316511.43
1449016.011316610.60
Сектор 7
абсолютная высота от 250 до 275 м
1462135.291316160.88
2461929.001316596.67
3461795.621316837.79
4461651.301317072.54
5459466.541320288.51
6459264.771320567.66
7459092.031320782.36
8458909.621320988.91
9458717.911321186.85
10458517.321321375.79
11458308.261321555.32
12458091.181321725.06
13457866.541321884.66
14457634.801322033.77
15457335.911322204.94

16457027.691322358.68
17456711.151322494.47
18456321.801322633.12
19455990.681322727.96
20455654.661322803.65
21455314.851322859.92
22454903.651322901.58
23454559.461322914.61
24454215.091322907.86
25453803.211322873.69
26453462.431322823.61
27453058.131322737.84
28452726.381322645.23
29452400.481322533.73
30452038.971322384.64
31452256.711321934.00
32452491.401322032.04
33452740.151322123.11
34452993.001322202.09
35453249.361322268.81
36453704.631322355.61
37453967.561322387.88
38454231.731322407.46
39454695.191322411.06
40454959.641322395.58
41455223.031322367.38
42455484.761322326.53
43455744.221322273.13
44456000.801322207.30
45456253.921322129.19
46456686.781321963.52
47457104.151321761.99
48457447.321321561.79
49457828.161321297.66
50458185.421321002.40
51458516.551320678.11
52458819.201320327.09
53459054.311320006.83
54461162.901316905.70
55461407.131316511.79
56461617.321316098.71
57461791.981315669.41
58461929.891315226.92
59461991.791314969.36
60462041.231314709.12
61462085.311314380.96
62462106.301314116.90
63462114.561313852.13

64462110.061313587.27
65462092.811313322.93
66462062.851313059.74
67462020.261312798.29
68461965.121312539.19
69461878.771312219.55
70461750.001311843.70
71461594.431311478.12
72461412.871311124.73
73461206.281310785.37
74460975.741310461.81
75460722.431310155.74
76460455.541309875.83
77460793.751309509.93
78461110.901309842.14
79461415.261310216.08
80461651.531310555.18
81461896.901310970.23
82462108.151311403.63
83462261.031311787.62
84462387.111312181.22
85462499.541312650.07
86462565.681313058.04
87462607.131313538.41
88462611.871313951.68
89462581.421314432.86
90462524.631314842.24
91462422.961315313.55
92462305.931315709.93
1462135.291316160.88
Внутренняя горизонтальная поверхность
Сектор 1
абсолютная высота до 175 м
1459922.471316062.27
2457813.881319163.40
3457681.541319346.68
4457619.401319421.05
5457518.521319541.78
6457482.281319585.15
7457423.471319646.19
8457364.701319707.20
9457285.191319787.44
10457285.191319787.45
11457243.201319829.82
12457168.121319896.52
13457160.931319902.64
14457031.901320012.47
15457010.391320030.78

16456942.861320081.97
17456875.351320133.15
18456807.801320184.35
19456785.271320201.44
20456730.901320236.36
21456691.471320264.53
22456595.081320323.59
23456547.521320354.14
24456522.821320367.87
25456522.811320367.87
26456498.711320382.64
27456424.041320422.78
28456349.941320463.97
29456324.491320476.29
30456299.591320489.67
31456271.031320502.76
32456248.211320513.22
33456214.301320529.63
34456146.461320562.47
35456094.111320583.82
36456042.711320607.36
37455972.331320634.34
38455937.161320647.83
39455913.911320657.31
40455884.821320669.17
41455858.021320678.16
42455777.671320705.11
43455687.751320733.17
44455615.861320755.60
45455615.861320755.60
46455543.091320774.96
47455452.061320799.18
48455373.641320818.28
49455333.981320825.88
50455219.861320847.76
51455119.931320866.92
52455018.901320878.97
53454909.541320892.02
54454863.421320897.52
55454754.711320905.06
56454645.901320911.07
57454599.461320911.34
58454489.331320911.96
59454387.581320912.54
60454260.621320905.19
61454197.171320901.51
62454161.901320899.47
63453881.421320865.23

64453659.221320823.63
65453596.591320807.73
66453483.971320779.13
67453385.351320754.09
68453264.321320715.03
69453203.851320695.50
70453170.221320684.65
71452907.391320580.94
72452907.391320580.94
73452907.381320580.94
74452725.201320495.09
75452518.131320385.33
76452295.371320247.88
77452082.081320096.16
78451879.161319930.81
79451684.061319749.15
80451509.981319563.16
81451454.281319496.59
82451394.611319425.27
83451367.831319393.27
84451213.701319185.96
85451195.431319157.37
86451152.851319090.74
87451076.771318971.69
88451007.561318848.57
89451007.541318848.54
90450960.341318761.72
91450938.151318720.92
92450890.901318622.72
93450859.341318548.00
94450780.711318361.84
95450748.031318284.45
96450695.611318123.19
97450671.171318048.00
98450668.171318038.78
99450652.961317982.70
100450622.111317850.65
101450577.141317658.15
102450570.701317630.60
103450548.621317462.51
104450525.261317284.64
105450522.621317260.89
106450516.211317182.02
107450510.831317080.46
108450508.651316956.14
109450507.661316899.68
110450507.871316843.18
111450507.971316814.92

112450510.571316758.47
113450511.871316730.26
114450521.361316589.33
115450524.021316549.86
116450533.271316459.94
117450534.831316448.74
118450554.241316308.84
119450579.471316158.39
120450588.511316114.13
121450596.051316077.22
122450605.151316040.66
123450625.951315948.81
124450650.621315857.92
125450657.111315831.82
126450662.951315812.51
127450676.931315761.00
128450690.711315720.58
129450732.641315597.62
130450789.611315438.00
131450904.361315176.44
132450914.461315153.42
133450950.471315087.22
134451049.451314905.27
135451076.471314855.60
136451198.251314665.14
137453306.841311564.01
138453311.651311557.65
139453529.631311268.87
140453640.231311143.87
141453754.311311018.54
142453842.871310934.07
143454028.171310764.71
144454137.731310676.67
145454323.891310537.60
146454336.841310527.93
147454418.451310472.20
148454444.381310456.56
149454610.171310356.58
150454837.481310234.39
151454992.941310160.49
152455053.011310133.48
153455104.561310110.30
154455184.121310081.09
155455263.641310051.89
156455386.231310008.83
157455421.121309996.58
158455450.901309988.65
159455723.851309916.03

160455778.471309901.49
161455806.321309896.56
162455908.291309878.50
163456056.701309852.22
164456107.741309847.53
165456404.761309820.21
166456431.821309818.72
167456591.871309816.67
168456733.141309814.87
169456761.351309816.91
170457022.961309835.78
171457071.301309839.27
172457127.081309848.49
173457419.661309896.87
174457461.511309903.79
175457516.101309918.47
176457571.261309930.83
177457649.641309950.14
178457788.811309991.83
179457788.851309991.84
180457883.101310021.53
181458213.341310146.48
182458395.511310232.35
183458395.521310232.35
184458178.991310644.34
185458151.001310697.62
186458150.991310697.62
187457998.251310593.76
188457805.501310994.56
189457586.211311450.56
190457513.171311602.44
191456088.721313455.53
192454092.591316633.13
193452780.601318562.69
194452666.211318686.46
195452790.771318771.15
196452380.541319248.05
197453117.301319749.00
198453409.951319192.16
199453534.511319276.85
200453607.551319124.97
201454919.541317195.41
202457140.601314170.75
203458340.131312164.73
204458454.511312040.96
205458797.941311669.36
206459072.351311372.46
207458920.801311269.42

208458986.301311193.27
209459289.311310841.03
210459436.661310978.27
211459674.281311239.44
212459685.521311251.79
213459712.821311286.93
214459787.911311383.59
215459866.161311487.30
216459889.991311518.88
217459911.521311552.06
218459956.621311621.53
219460088.801311834.96
220460155.061311958.91
221460257.301312167.58
222460319.461312312.10
223460379.741312470.46
224460429.431312619.73
225460491.841312843.56
226460491.841312843.56
227460523.611312975.33
228460524.781312980.20
229460525.861312986.36
230460559.891313181.10
231460588.391313376.68
232460606.501313620.76
233460612.971313742.97
234460610.801313865.33
235460601.261314109.93
236460600.711314124.03
237460599.361314138.08
238460590.211314233.67
239460565.891314418.48
240460536.691314585.39
241460496.811314767.48
242460479.981314833.13
243460467.951314880.04
244460462.221314898.54
245460415.421315049.62
246460360.731315210.00
247460282.901315401.96
248460282.901315401.97
249460243.211315494.21
250460110.661315755.17
251460101.051315774.08
252460078.721315810.12
253459966.151315991.79
1459922.471316062.27
Переходная поверхность

Сектор 1
абсолютная высота от 105,5 до 175 м
1456490.611313728.80
2454382.021316829.93
3452780.601318562.69
4454092.591316633.13
5456088.721313455.53
6457513.171311602.44
1456490.611313728.80
Сектор 2
абсолютная высота от 105,5 до 175 м
1453607.551319124.97
2454630.111316998.61
3456738.701313897.49
4458340.131312164.73
5457140.601314170.75
6454919.541317195.41
1453607.551319124.97

7.7. Графические изображения границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведены на схемах 4.1 - 4.2.

Схема 4.1.

Схема 4.2

8. Описание границ четвертой подзоны:
8.1. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань 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 Казань.
Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань определена путем совмещения границ зон ограничения размещения объектов, создающих помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения. Контур подзоны выделен по максимально удаленным от средств РТОП и АС границам зон ограничений.
В составе четвертой подзоны определены высотные ограничения для окружающей застройки. В границах выделенных участков наклонных поверхностей ограничения застройки указаны высоты от минимальной к максимальной отметке по их границам в направлении от места установки средств РТОП и АС.
8.2. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
1475677.261309130.56
2469361.021311529.29
3469359.751311529.77
4469439.531311806.37
5469548.531312230.42
6469645.111312657.47

7469729.191313087.16
8469800.691313519.12
9469859.551313952.99
10469905.721314388.38
11469939.171314824.94
12469959.861315262.29
13469967.771315700.06
14469962.911316137.87
15469945.271316575.35
16469914.871317012.13
17469871.741317447.84
18469815.911317882.10
19469747.421318314.55
20469666.351318744.82
21469572.751319172.54
22469466.711319597.34
23469348.311320018.87
24469217.671320436.76
25469074.881320850.66
26468920.071321260.22
27468753.371321665.08
28468574.931322064.91
29468384.901322459.36
30468183.431322848.10
31467970.711323230.79
32467746.901323607.10
33467512.211323976.73
34467266.831324339.35
35467010.971324694.65
36466744.851325042.33
37466468.701325382.10
38466182.741325713.67
39465887.241326036.74
40465582.421326351.06
41465268.571326656.34
42464945.941326952.34
43464614.801327238.79
44464275.451327515.45
45463928.161327782.10
46463573.251328038.49
47463211.001328284.42
48462820.861328532.43
49462388.931328866.55
50461944.131329185.41
51461487.991329487.84
52461021.121329773.42
53460544.141330041.79
54460057.691330292.57

55459562.411330525.45
56459160.281330698.64
57458650.791330898.50
58458134.341331079.65
59457611.641331241.83
60457189.431331357.78
61456657.201331485.31
62456120.681331593.34
63455688.841331665.63
64455146.391331738.21
65454601.641331790.96
66454164.691331818.83
67453617.661331835.71
68453070.371331832.62
69452523.571331809.57
70452086.951331776.78
71451542.841331717.89
72451001.241331639.19
73450462.861331540.79
74450034.971331447.97
75449504.221331314.44
76448978.691331161.65
77448459.091330989.78
78447946.101330799.07
79447440.411330589.78
80446942.691330362.18
81446550.701330167.12
82446068.991329907.34
83445597.081329630.16
84445135.591329335.95
85444774.321329088.59
86444333.141328764.72
87443904.071328424.98
88443487.681328069.82
89443164.061327774.90
90442771.881327393.17
91442393.881326997.39
92442030.571326588.08
93441682.431326165.79
94441349.931325731.08
95441033.511325284.54
96440733.591324826.75
97440450.571324358.32
98440236.581323976.34
99439984.911323490.34
100439751.151322995.49
101439535.581322492.44
102439376.441322084.55

103439194.361321568.44
104439031.221321046.03
105438914.511320624.04
106438786.011320092.05
107438677.011319555.72
108438587.641319015.78
109438518.031318472.94
110438468.281317927.92
111438438.431317381.45
112438428.921316943.71
113438432.191316505.89
114438454.251315959.04
115438486.241315522.38
116438544.141314978.16
117438604.731314544.54
118438677.951314112.86
119438763.731313683.51
120438888.521313150.64
121439032.671312622.68
122439161.801312204.32
123439303.081311789.90
124439496.591311277.97
125439664.771310873.72
126439844.671310474.55
127440036.151310080.80
128440291.521309596.75
129440564.371309122.33
130440795.011308750.16
131441098.421308294.68
132441352.981307938.45
133441685.621307503.86
134441963.021307165.11
135442250.181306834.59
136442546.871306512.60
137442930.731306122.51
138443247.911305820.69
139443573.761305528.25
140443992.851305176.28
141444337.201304905.85
142444778.481304582.14
143445139.831304334.90
144445576.231304056.39
145445963.731303755.40
146446407.361303434.92
147446862.401303130.83
148447328.221302843.55
149447804.211302573.46
150448289.741302320.90

151448784.161302086.23
152449286.811301869.75
153449797.021301671.75
154450314.121301492.49
155450837.411301332.22
156451366.201301191.14
157451899.781301069.45
158452437.451300967.30
159452978.481300884.83
160453522.171300822.16
161454051.521300780.64
162454051.521300780.40
163453963.411294366.42
164475677.261309130.56
1475677.261309130.56
Внутренняя граница
1456101.401314180.24
2455854.701314543.24
3455735.221314719.04
4455604.581314911.27
5455556.991314973.94
6455503.681314960.37
7455480.031315001.33
8455486.661315071.60
9455077.841315675.34
10455050.021315690.22
11454952.841315742.18
12454869.481315865.15
13454787.771315884.45
14454757.211315931.38
15454808.741316062.57
16454734.481316173.66
17454725.511316187.08
18454553.381316444.58
19454459.801316454.21
20454466.311316500.23
21454431.171316551.95
22454457.441316572.09
23454440.061316599.15
24454387.251316681.40
25454368.241316711.01
26454272.231316860.55
27454128.181317084.90
28454110.941317111.75
29454179.131317303.26
30454073.531317456.25
31454033.461317514.30
32453936.201317655.19

33453948.091317672.00
34453861.331317807.59
35453924.311317849.05
36454011.201317726.70
37454201.951317859.11
38454216.171317868.98
39454474.051317495.40
40454620.761317446.00
41454714.921317307.25
42454762.911317236.51
43454901.191317032.74
44455198.471317011.33
45455209.831317016.41
46455314.341316975.62
47455430.021317065.34
48455459.401317088.16
49455517.231317004.88
50455543.861317022.03
51455591.301317043.53
52455634.721317030.64
53455811.661316770.92
54455817.311316761.50
55455815.961316757.34
56455810.641316753.30
57455814.881316746.85
58455831.831316758.34
59455832.441316757.01
60455830.231316755.39
61455836.711316745.74
62455762.421316693.11
63455772.701316666.69
64455922.671316452.49
65455959.731316388.06
66455964.761316390.22
67456013.671316312.33
68456128.901316142.85
69456355.501315807.72
70456363.581315795.81
71456380.491315782.00
72456388.491315774.61
73456464.451315683.20
74456490.401315651.98
75456494.541315615.40
76456435.481315575.96
77456446.401315559.64
78456463.081315570.76
79456498.231315519.15
80456481.801315506.77

81456671.261315229.33
82456523.901315123.03
83456473.601315197.87
84456430.621315165.72
85456357.451315114.82
86456299.831315050.64
87456276.871315010.02
88456326.531314936.96
89456607.131314524.11
90456851.371314164.75
91456872.631314133.47
92457111.001313782.76
93457031.201313728.07
94457094.801313634.30
95457111.401313609.82
96457246.441313410.72
97457189.011313372.16
98457150.191313180.85
99457103.301313149.59
100457096.361313144.96
101457103.441313134.45
102457145.091313072.62
103457170.471313034.29
104457182.091313006.59
105457194.141313014.78
106457211.001312989.97
107457193.931312978.37
108457216.271312925.11
109457238.431312892.52
110457258.901312906.43
111457289.821312860.94
112457247.231312831.99
113457216.311312877.48
114457222.521312881.71
115457200.401312913.90
116457177.501312967.20
117457161.371312956.24
118457144.511312981.06
119457165.441312995.28
120457152.801313024.71
121457127.811313061.48
122457117.951313054.17
123457075.591313116.32
124457068.651313126.49
125457046.101313111.46
126457045.361313142.60
127457025.661313188.30
128457004.961313208.63

129456986.261313227.00
130456966.331313225.51
131456902.641313316.54
132456867.701313322.55
133456760.321313249.66
134456667.581313381.22
135456638.181313397.91
136456629.881313402.62
137456487.941313611.48
138456382.451313766.70
1456101.401314180.24

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

Таблица 5.2№ п/пНомера кадастровых кварталов
12345
116:24:11030116:24:15030116:24:25300116:24:25380116:24:140602
216:24:25920116:24:26020116:24:14040116:24:14060116:24:140201
316:24:05080116:24:25430116:24:25440116:24:14080116:24:254816
416:24:25481516:24:25481416:24:25480316:24:25481716:24:254818
516:24:25481316:24:25481216:24:25490116:24:25460116:24:257601
616:24:25500116:24:25510116:24:25481116:24:25481016:24:254809
716:24:25480816:24:25480716:24:25480616:24:25480516:24:254802
816:24:25480116:24:25480416:24:25400116:24:25780116:24:140101
916:24:14050116:24:25050116:24:25580116:24:05090116:24:050601
1016:24:09070416:24:25680116:24:25980116:24:14030116:24:255901
1116:24:14060316:24:25720116:24:25790116:24:25330116:24:253302
1216:24:25870116:24:25640116:24:25310116:24:25630116:24:256501
1316:24:25610116:24:25840116:24:05020116:24:14070116:24:253701
1416:24:05010116:24:05080216:24:05040116:24:22050216:24:050501
1516:24:22050116:24:22020116:24:22030116:24:22010116:24:220102
1616:24:19050216:24:19050116:24:18050216:24:26110116:24:070802
1716:24:07080516:24:08060116:24:08060216:24:08030116:24:080501
1816:24:07080416:24:18050316:24:23030216:24:18010116:24:230201
1916:24:23030116:24:23010116:24:23020216:24:23020316:24:110302
2016:24:11030116:24:11020116:24:11010616:24:11010216:24:070803
2116:24:26100116:24:07060116:24:08040116:24:07050116:24:070201
2216:24:07080616:24:07010116:24:07080716:24:07030116:24:070801
2316:24:07070116:24:24030116:33:05092416:33:05092216:24:240201
2416:24:24030216:24:24030316:24:25240116:24:24010116:24:240304
2516:24:24010216:24:07040116:24:16030316:24:16030416:24:160302
2616:33:02112616:33:02111716:24:16030116:33:14040616:24:150305
2716:24:15030416:24:16020216:24:16020116:24:16010116:24:150301
2816:24:15010816:24:15011716:24:09070316:24:05030116:24:210201
2916:24:21010116:24:09011116:24:25690116:24:25450116:24:255701
3016:24:25700116:24:25010116:24:09030116:24:09010216:24:090101
3116:24:09070116:24:09010316:24:09010516:24:09010416:24:090108

3216:24:09010916:24:09010616:24:09010716:24:15011016:24:150302
3316:24:15030316:50:17180216:50:17211916:50:17211116:50:172116
3416:50:17210416:50:17211216:50:17210516:50:17210216:50:172101
3516:24:26020216:50:17210316:50:17210816:50:17210716:50:172106
3616:50:17211716:50:17211316:50:17211416:50:17210916:50:172115
3716:50:17211016:50:17211816:50:17212016:50:17200816:50:172002
3816:50:17200916:50:17201116:50:17201016:50:17201816:50:172017
3916:50:17201616:50:17200716:50:17200616:50:17190216:50:172001
4016:50:17200416:50:17200516:50:17200316:50:17201516:50:172020
4116:50:17202216:50:17202516:50:17202316:50:17202416:50:172021
4216:50:17201916:50:17201416:50:17201316:50:17201216:50:171781
4316:50:17180116:50:17173816:50:17177216:50:17177016:50:171773
4416:50:17177116:50:17178016:50:17177716:50:17177416:50:171775
4516:50:17177916:50:17177816:50:17176916:50:17177616:50:171767
4616:50:17176616:50:17176516:50:17176816:50:17175516:50:171762
4716:50:17175416:50:17176016:50:17176116:50:17176416:50:171756
4816:50:17176316:50:17175716:50:17175816:50:17175916:50:171747
4916:50:17174416:50:17173716:50:17173516:50:17172216:50:171736
5016:50:17174016:50:17172116:50:17173416:50:17173316:50:171728
5116:50:17173216:50:17174216:50:17173916:50:17174316:50:171746
5216:50:17174516:50:17174116:50:17173116:50:17175016:50:171729
5316:50:17172316:50:17173016:50:17172516:50:17172716:50:171717
5416:50:17171816:50:17172616:50:17171616:50:17172416:50:171606
5516:50:17160516:50:17160416:50:17171516:50:17171416:50:171625
5616:50:17160316:50:17160216:50:17174816:50:17160116:50:171624
5716:50:17162116:50:17162616:50:17162316:50:17162016:50:171622
5816:50:17175216:50:1717496:50:17175116:50:17175316:50:171901
5916:50:17081716:50:17164316:50:17164116:50:17164416:50:171642
6016:50:17167416:50:1708056:50:17080316:50:17080316:50:170802
6116:50:17164616:50:17165016:50:17164916:50:17165216:50:171647
6216:50:17165116:50:17164516:50:17164816:50:17162716:50:171654
6316:50:17165316:50:17165516:50:17162816:50:17162916:50:171630
6416:50:17165816:50:17165916:50:17165616:50:17166016:50:171657
6516:24:26020316:50:16060216:50:35020416:50:35020116:50:350203
6616:50:35020216:24:26010116:24:15030616:24:25410116:50:171301
6716:50:17120116:50:17130216:50:17120216:50:17112516:50:171203
6816:50:17140316:50:17140216:50:17112416:50:17112316:50:171505
6916:50:17150416:50:17080416:50:17080616:50:17080116:50:171676
7016:50:17167216:50:17150316:50:17167016:50:17167116:50:171673
7116:50:17166816:50:17166616:50:17166916:50:17166516:50:171664
7216:50:17163916:50:17163616:50:17163816:50:1716346:50:171635
7316:50:17166316:50:17167516:50:17166216:50:1716616:50:171633
7416:50:17163116:50:17163216:50:17160716:50:17160916:50:171608
7516:50:17161016:50:17161116:50:17161216:50:17163716:50:171613
7616:50:17161416:50:17161516:50:17161916:50:17150216:50:171640
7716:50:17166716:50:17150116:50:17140116:50:17170416:50:171701
7816:50:17170316:50:17170216:50:17161716:50:17161816:50:171616
7916:50:17170816:50:17170916:50:17170716:50:17171016:50:171719

8016:50:17172016:50:17171116:50:17170616:50:17170516:50:171713
8116:50:17171216:24:25820116:24:25420116:24:25990116:24:255603
8216:24:15020116:24:25560216:24:25560116:24:25150116:24:259401
8316:24:25660116:33:14030416:33:14030216:33:14030316:33:140301
8416:33:02112516:33:02113416:33:02111916:33:14041116:33:021128
8516:33:02113116:33:02115016:33:05092516:33:05160816:33:050201
4616:33:05200116:33:05200216:33:170404--

8.4. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань, приведены в таблице 5.3.

Таблица 5.3№ п/пМуниципальное образование
1
Лаишевский район
2
городской округ Казань
3
Пестречинский район
4
Верхнеуслонский район

8.5. Графическое изображение внешних границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 5.

Схема 5

8.6. Графическое изображение границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 6.

Схема 6

8.7. Перечень координат характерных точек границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 5.4.

Таблица 5.4Обозначение характерных точек границКоордината МСК-16
XY
Сектор 1Абсолютная высота (далее - Набс) 97 м
1457498.171313048.00
2457466.111313087.35
3457420.781313124.81
4457369.011313152.72
5457312.791313169.98
6457254.291313175.95
7457195.741313170.39
8457139.401313153.52
9457112.611313139.32
10457103.441313134.45
11457145.091313072.62
12457170.471313034.29
13457182.091313006.59
14457194.141313014.78

15457211.001312989.97
16457193.931312978.37
17457216.271312925.11
18457238.431312892.52
19457258.901312906.43
20457289.821312860.94
21457247.231312831.99
22457216.311312877.48
23457222.521312881.71
24457200.401312913.90
25457177.501312967.20
26457161.371312956.24
27457144.511312981.06
28457165.441312995.28
29457152.801313024.71
30457127.811313061.48
31457117.951313054.17
32457075.591313116.32
33457041.851313088.82
34457004.381313043.49
35456997.141313030.06
36456996.981313029.75
37456976.481312991.72
38456959.211312935.51
39456953.241312877.00
40456958.801312818.45
41456975.681312762.11
42457003.221312710.15
43457040.371312664.56
44457064.581312644.55
45457085.701312627.09
46457137.471312599.19
47457193.691312581.92
48457252.201312575.95
49457302.331312580.72
50457310.741312581.52
51457367.081312598.39
52457419.041312625.93
53457464.631312663.08
54457502.101312708.41
55457502.621312709.38
56457530.001312760.18
57457547.271312816.40
58457553.241312874.91
59457547.681312933.45
60457530.801312989.79
61457503.261313041.75
1457498.171313048.00

Сектор 2Набс 97 - 141 м
1457023.031312616.26
2456982.661312698.24
3456837.421312599.49
4456898.461312523.63
5456971.501312463.26
6456984.941312477.98
7456985.181312477.78
8457068.011312433.13
9457121.241312416.78
1457023.031312616.26
Сектор 3Набс 97 - 141 м
1457664.881313161.75
2457498.171313048.00
3457503.261313041.75
4457530.801312989.79
5457547.681312933.45
6457553.241312874.91
7457547.271312816.40
8457530.001312760.18
9457502.621312709.38
10457503.101312708.85
11457624.371312575.17
12457651.411312607.89
13457696.061312690.72
14457723.691312780.67
15457733.241312874.28
16457724.341312967.96
17457717.841312989.66
18457736.631312996.31
19457715.841313065.68
1457664.881313161.75
Сектор 4Набс 102 - 117 м
1456382.451313766.70
2456273.631313692.71
3456273.631313692.71
4456297.741313683.57
5456487.941313611.48
1456382.451313766.70
Сектор 5Набс 104 м
1457929.471311171.74
2457919.501311074.04
3457928.791310976.28
4457956.971310882.20
5458002.961310795.43
6458065.001310719.30
7458140.691310656.73
8458227.141310610.14

9458321.021310581.30
10458418.721310571.33
11458516.491310580.62
12458577.041310598.76
13458610.561310608.80
14458697.341310654.79
15458773.471310716.83
16458835.571310791.96
17458879.121310852.97
18458926.081310940.10
19458954.921311033.98
20458964.881311131.68
21458955.601311229.44
22458927.421311323.52
23458881.421311410.29
24458843.731311456.55
25458819.391311486.42
26458743.691311548.99
27458657.241311595.59
28458563.361311624.42
29458465.661311634.39
30458367.901311625.10
31458273.821311596.92
32458187.051311550.93
33458110.921311488.89
34458048.211311413.03
35458004.161311350.70
36457958.301311265.62
1457929.471311171.74
Сектор 6Набс 106 - 127 м
1456638.181313397.91
2456629.881313402.62
3456487.941313611.48
4456297.741313683.57
5455980.241312016.65
6456982.661312698.24
1456638.181313397.91
Сектор 7Набс 106 - 127 м
1457111.401313609.82
2457246.441313410.72
3457189.011313372.16
4457150.191313180.85
5457103.301313149.59
6457112.611313139.32
7457139.41313153.52
8457195.741313170.39
9457254.291313175.95
10457312.791313169.98

11457369.011313152.72
12457420.781313124.81
13457466.111313087.35
14457498.171313048.00
15457819.971313267.57
1457111.401313609.82
Сектор 8Набс 112 - 119 м
1456638.181313397.91
2456799.991313069.26
3457004.961313208.63
4456986.261313227.00
5456966.331313225.51
6456902.641313316.54
7456867.701313322.55
8456760.321313249.66
9456667.581313381.22
1456638.181313397.91
Сектор 9Набс 113 - 122 м
1459022.381311962.95
2458938.381312013.70
3458849.821312055.96
4458757.531312089.35
5458662.421312113.52
6458565.401312128.26
7458467.401312133.42
8458369.371312128.94
9458272.251312114.88
10458176.971312091.37
11458084.451312058.63
12457995.601312016.98
13457911.251311966.82
14457832.221311908.64
15457759.281311842.99
16457693.121311770.51
17457625.041311676.41
18457590.941311630.76
19457540.191311546.77
20457497.931311458.20
21457464.541311365.92
22457440.371311270.81
23457425.631311173.78
24457420.471311075.78
25457424.951310977.75
26457439.011310880.63
27457462.521310785.35
28457495.261310692.84
29457536.911310603.98
30457587.071310519.63

31457645.251310440.60
32457710.901310367.66
33457783.381310301.50
34457862.001310242.77
35457946.001310192.03
36458034.571310149.76
37458126.851310116.38
38458221.961310092.20
39458318.981310077.46
40458416.981310072.30
41458515.021310076.78
42458612.141310090.84
43458707.421310114.35
44458799.931310147.09
45458888.791310188.74
46458973.141310238.90
47459052.161310297.08
48459125.111310362.73
49459191.261310435.22
50459250.001310513.83
51459293.451310574.96
52459344.191310658.96
53459386.461310747.52
54459419.841310839.80
55459444.021310934.92
56459458.751311031.94
57459463.911311129.94
58459459.441311227.97
59459445.381311325.09
60459421.861311420.37
61459389.131311512.88
62459347.481311601.74
63459297.321311686.09
64459239.131311765.12
65459173.481311838.06
66459101.001311904.22
67459022.381311962.95
68457929.471311171.74
69457958.301311265.62
70458004.161311350.70
71458048.211311413.03
72458110.921311488.89
73458187.051311550.93
74458273.821311596.92
75458367.901311625.10
76458465.661311634.39
77458563.361311624.42
78458657.241311595.59

79458743.691311548.99
80458819.391311486.42
81458843.731311456.55
82458881.421311410.29
83458927.421311323.52
84458955.601311229.44
85458964.881311131.68
86458954.921311033.98
87458926.081310940.10
88458879.121310852.97
89458835.571310791.96
90458773.471310716.83
91458697.341310654.79
92458610.561310608.80
93458577.041310598.76
94458516.491310580.62
95458418.721310571.33
96458321.021310581.30
97458227.141310610.14
98458140.691310656.73
99458065.001310719.30
100458002.961310795.43
101457956.971310882.20
102457928.791310976.28
103457919.501311074.04
104457929.471311171.74
1459022.381311962.95
Сектор 10Набс 113 м
1454131.421317990.64
2454124.561317999.06
3454079.231318036.52
4454027.461318064.43
5454019.741318066.80
6453971.241318081.70
7453912.741318087.66
8453854.191318082.10
9453844.291318079.14
10453797.851318065.23
11453745.891318037.69
12453700.301318000.54
13453662.831317955.20
14453658.281317946.77
15453657.971317946.18
16453634.931317903.44
17453617.661317847.22
18453611.691317788.71
19453615.431317749.33
20453617.251317730.16

21453634.131317673.83
22453661.671317621.86
23453698.821317576.27
24453744.151317538.81
25453795.921317510.90
26453852.141317493.63
27453910.651317487.67
28453963.621317492.70
29453965.751317492.90
30453967.511317493.07
31453969.191317493.23
32454025.531317510.10
33454033.461317514.30
34453936.201317655.19
35453948.091317672.00
36453861.331317807.59
37453924.311317849.05
38454011.201317726.70
39454201.951317859.11
40454189.251317901.50
41454161.711317953.47
42454131.421317990.64
Сектор 11Набс 117 - 132 м
1455702.691313909.13
2455702.681313909.13
3455724.471313900.87
4456273.631313692.71
5456273.631313692.71
6456382.451313766.70
7456101.401314180.24
1455702.691313909.13
Сектор 12Набс 117 - 132 м
1456607.131314524.11
2456851.371314164.75
3456857.261314694.18
1456607.131314524.11
Сектор 13Набс 119 - 125 м
1457004.961313208.63
2456799.991313069.26
3456982.661312698.24
4457023.031312616.26
5457064.581312644.55
6457040.371312664.56
7457003.221312710.15
8456975.681312762.11
9456958.801312818.45
10456953.241312877.00
11456959.211312935.51

12456976.481312991.72
13456996.981313029.75
14456997.141313030.06
15457004.381313043.49
16457041.851313088.82
17457075.591313116.32
18457068.651313126.49
19457046.101313111.46
20457045.361313142.60
21457025.661313188.30
22457004.961313208.63
23457103.301313149.59
24457096.361313144.96
25457103.441313134.45
26457112.611313139.32
27457103.301313149.59
1457004.961313208.63
Сектор 14Набс 124 - 145 м
1454128.181317084.90
2453898.951317337.54
3453621.061317643.82
4453111.681317297.47
5453176.701317265.82
6453232.811317238.50
7453235.631317240.80
8453304.921317277.52
9453380.031317300.02
10453458.091317307.44
11453536.101317299.48
12453611.061317276.45
13453680.091317239.25
14453740.531317189.29
15453790.061317128.51
16453826.791317059.22
17453849.291316984.11
18453853.501316939.78
19453921.261316906.97
20453978.841316879.10
21454368.241316711.01
22454272.231316860.55
1454128.181317084.90
Сектор 15Набс 124 - 145 м
1454425.731318190.83
2454131.421317990.64
3454161.711317953.47
4454189.251317901.50
5454201.951317859.11
6454216.171317868.98

7454474.051317495.40
8454620.761317446.00
9454714.921317307.25
10454951.421318548.39
1454425.731318190.83
Сектор 16Набс 125 м
1455050.021315690.22
2455011.481315669.8
3454920.301315595.50
4454845.371315504.83
5454808.821315437.02
6454789.561315401.30
7454758.551315300.33
8454755.021315288.86
9454743.091315171.85
10454754.211315054.75
11454787.961314942.08
12454843.041314838.15
13454908.351314758.02
14454917.351314746.97
15455008.011314672.04
16455111.551314616.23
17455223.981314581.69
18455341.001314569.76
19455458.091314580.88
20455570.761314614.63
21455674.691314669.71
22455679.531314673.66
23455735.221314719.04
24455604.581314911.27
25455556.991314973.94
26455503.681314960.37
27455480.031315001.33
28455486.661315071.60
29455077.841315675.34
1455050.021315690.22
Сектор 17Набс 125 - 132 м
1457242.581312170.34
2457340.661312277.81
3457450.121312376.32
4457568.711312463.63
5457670.591312524.22
6457637.881312560.27
7457624.371312575.17
8457503.101312708.85
9457502.621312709.38
10457502.101312708.41
11457464.631312663.08

12457419.041312625.93
13457367.081312598.39
14457310.741312581.52
15457302.331312580.72
16457252.201312575.95
17457193.691312581.92
18457137.471312599.19
19457085.701312627.09
20457064.581312644.55
21457023.031312616.26
22457121.241312416.78
1457242.581312170.34
Сектор 18Набс 126 м
1454734.481316173.66
2454694.421316152.43
3454633.631316102.90
4454583.681316042.45
5454546.471315973.43
6454523.451315898.47
7454515.491315820.46
8454522.901315742.40
9454545.401315667.28
10454582.131315598.00
11454631.661315537.21
12454692.101315487.26
13454761.131315450.05
14454808.821315437.02
15454845.371315504.83
16454920.301315595.50
17455011.481315669.80
18455050.021315690.22
19454952.841315742.18
20454869.481315865.15
21454787.771315884.45
22454757.211315931.38
23454808.741316062.57
1454734.481316173.66
Сектор 19Набс 126 - 143 м
1454758.551315300.33
2454688.591315337.58
3454613.041315400.03
4454551.121315476.01
5454505.221315562.62
6454477.091315656.51
7454467.831315754.09
8454477.771315851.60
9454506.551315945.30
10454553.061316031.58

11454615.501316107.13
12454691.491316169.05
13454725.511316187.08
14454553.381316444.58
15454459.801316454.21
16454466.311316500.23
17454431.171316551.95
18454457.441316572.09
19454440.061316599.15
20454415.151316585.75
21454263.181316461.91
22454138.291316310.81
23454045.281316138.25
24453987.721315950.85
25453967.831315755.83
26453986.361315560.67
27454042.621315372.88
28454134.421315199.68
29454258.261315047.71
30454409.361314922.82
31454581.921314829.80
32454769.321314772.25
33454908.351314758.02
34454843.041314838.15
35454787.961314942.08
36454754.211315054.75
37454743.091315171.85
38454755.021315288.86
1454758.551315300.33
Сектор 20Набс 122 - 130 м
1459528.701312190.81
2459419.931312290.08
3459301.951312378.22
4459175.901312454.36
5459043.001312517.79
6458904.521312567.88
7458761.801312604.16
8458616.201312626.28
9458469.151312634.02
10458322.041312627.30
11458176.291312606.20
12458033.321312570.92
13457894.491312521.79
14457761.151312459.29
15457634.581312384.03
16457515.991312296.72
17457406.531312198.20
18457304.681312086.61

19457222.191311972.60
20457175.671311910.33
21457099.521311784.29
22457036.101311651.38
23456986.001311512.90
24456949.721311370.18
25456927.611311224.59
26456919.871311077.53
27456926.581310930.42
28456947.691310784.68
29456982.971310641.70
30457032.101310502.88
31457094.601310369.53
32457169.861310242.96
33457257.171310124.37
34457355.691310014.92
35457464.461309915.64
36457582.431309827.50
37457708.481309751.36
38457841.381309687.93
39457979.861309637.84
40458122.591309601.56
41458268.181309579.44
42458415.241309571.70
43458562.351309578.42
44458708.091309599.52
45458851.061309634.80
46458989.891309683.93
47459123.231309746.43
48459249.801309821.69
49459368.391309909.01
50459477.851310007.52
51459577.121310116.29
52459654.101310219.32
53459711.771310300.46
54459784.861310421.44
55459848.281310554.34
56459898.381310692.82
57459934.661310835.54
58459956.771310981.13
59459964.511311128.19
60459957.801311275.30
61459936.701311421.05
62459901.411311564.02
63459852.291311702.84
64459789.791311836.19
65459714.521311962.76
66459627.211312081.35

67459528.701312190.81
68459022.381311962.95
69459101.001311904.22
70459173.481311838.06
71459239.131311765.12
72459297.321311686.09
73459347.481311601.74
74459389.131311512.88
75459421.861311420.37
76459445.381311325.09
77459459.441311227.97
78459463.911311129.94
79459458.751311031.94
80459444.021310934.92
81459419.841310839.80
82459386.461310747.52
83459344.191310658.96
84459293.451310574.96
85459250.001310513.83
86459191.261310435.22
87459125.111310362.73
88459052.161310297.08
89458973.141310238.90
90458888.791310188.74
91458799.931310147.09
92458707.421310114.35
93458612.141310090.84
94458515.021310076.78
95458416.981310072.30
96458318.981310077.46
97458221.961310092.20
98458126.851310116.38
99458034.571310149.76
100457946.001310192.03
101457862.001310242.77
102457783.381310301.50
103457710.901310367.66
104457645.251310440.60
105457587.071310519.63
106457536.911310603.98
107457495.261310692.84
108457462.521310785.35
109457439.011310880.63
110457424.951310977.75
111457420.471311075.78
112457425.631311173.78
113457440.371311270.81
114457464.541311365.92

115457497.931311458.20
116457540.191311546.77
117457590.941311630.76
118457625.041311676.41
119457693.121311770.51
120457759.281311842.99
121457832.221311908.64
122457911.251311966.82
123457995.601312016.98
124458084.451312058.63
125458176.971312091.37
126458272.251312114.88
127458369.371312128.94
128458467.401312133.42
129458565.401312128.26
130458662.421312113.52
131458757.531312089.35
132458849.821312055.96
133458938.381312013.70
134459022.381311962.95
1459528.701312190.81
Сектор 21Набс 130 - 139 м
1460445.581311395.70
2460428.021311517.00
3460380.971311707.67
4460315.451311892.80
5460268.861311992.21
6460232.101312070.63
7460131.721312239.43
8460015.291312397.58
9459970.951312446.84
10459883.911312543.55
11459738.851312675.94
12459595.511312783.03
13459581.521312793.48
14459413.421312895.03
15459236.181312979.62
16459150.881313010.48
17459051.511313046.42
18458861.171313094.81
19458667.011313124.30
20458621.141313126.71
21458470.891313134.62
22458274.701313125.67
23458080.341313097.53
24457922.301313058.52
25457889.671313050.47
26457736.631312996.31

27457717.841312989.66
28457724.341312967.96
29457733.241312874.28
30457723.691312780.67
31457696.061312690.72
32457651.411312607.89
33457624.371312575.17
34457637.881312560.27
35457670.591312524.22
36457568.711312463.63
37457450.121312376.32
38457340.661312277.81
39457242.581312170.34
40457134.741312389.36
41457133.321312392.25
42457121.241312416.78
43457068.011312433.13
44456985.181312477.78
45456984.941312477.98
46456971.501312463.26
47456916.241312402.71
48456819.341312268.79
49456760.411312189.90
50456749.501312171.84
51456658.861312021.81
52456574.271311844.56
53456507.471311659.89
54456469.971311512.38
55456459.081311469.55
56456429.591311275.39
57456419.271311079.27
58456424.451310965.88
59456428.221310883.09
60456456.361310688.72
61456503.421310498.05
62456511.781310474.43
63456568.941310312.92
64456652.281310135.09
65456723.421310015.47
66456752.661309966.29
67456869.101309808.14
68457000.481309662.17
69457064.091309604.11
70457145.531309529.78
71457302.871309412.24
72457470.961309310.69
73457580.341309258.49
74457648.201309226.10

75457832.881309159.30
76458023.211309110.92
77458217.381309081.42
78458372.781309073.25
79458413.491309071.10
80458609.681309080.06
81458753.811309100.92
82458804.041309108.20
83458994.711309155.25
84459103.681309193.81
85459179.851309220.77
86459357.671309304.12
87459526.471309404.49
88459684.621309520.93
89459830.591309652.31
90459916.631309746.57
91459962.991309797.36
92460044.881309906.98
93460058.201309924.81
94460130.101310025.95
95460225.531310183.92
96460310.111310361.16
97460376.921310545.83
98460382.551310567.98
99460425.301310736.17
100460454.791310930.33
101460465.111311126.45
102460456.161311322.63
103460445.581311395.70
104459528.701312190.81
105459627.211312081.35
106459714.521311962.76
107459789.791311836.19
108459852.291311702.84
109459901.411311564.02
110459936.701311421.05
111459957.801311275.30
112459964.511311128.19
113459956.771310981.13
114459934.661310835.54
115459898.381310692.82
116459848.281310554.34
117459784.861310421.44
118459711.771310300.46
119459654.101310219.32
120459577.121310116.29
121459477.851310007.52
122459368.391309909.01

123459249.801309821.69
124459123.231309746.43
125458989.891309683.93
126458851.061309634.80
127458708.091309599.52
128458562.351309578.42
129458415.241309571.70
130458268.181309579.44
131458122.591309601.56
132457979.861309637.84
133457841.381309687.93
134457708.481309751.36
135457582.431309827.50
136457464.461309915.64
137457355.691310014.92
138457257.171310124.37
139457169.861310242.96
140457094.601310369.53
141457032.101310502.88
142456982.971310641.70
143456947.691310784.68
144456926.581310930.42
145456919.871311077.53
146456927.611311224.59
147456949.721311370.18
148456986.001311512.90
149457036.101311651.38
150457099.521311784.29
151457175.671311910.33
152457222.191311972.60
153457304.681312086.61
154457406.531312198.20
155457515.991312296.72
156457634.581312384.03
157457761.151312459.29
158457894.491312521.79
159458033.321312570.92
160458176.291312606.20
161458322.041312627.30
162458469.151312634.02
163458616.201312626.28
164458761.801312604.16
165458904.521312567.88
166459043.001312517.79
167459175.901312454.36
168459301.951312378.22
169459419.931312290.08
170459528.701312190.81

1460445.581311395.70
Сектор 22Набс 132 - 138 м
1454073.531317456.25
2454016.701317417.61
3453899.021317337.59
4453898.951317337.54
5454128.181317084.90
6454110.941317111.75
7454179.131317303.26
1454073.531317456.25
Сектор 23Набс 132 - 147 м
1455854.701314543.24
2455824.791314522.23
3455796.831314502.25
4455670.311314427.01
5455537.021314364.53
6455424.941314324.87
7455131.741314125.55
8455702.681313909.13
9456101.401314180.24
1455854.701314543.24
Сектор 24Набс 132 - 147 м
1456326.531314936.96
2456607.131314524.11
3456857.261314694.18
4456864.021315301.98
1456326.531314936.96
Сектор 25Набс 134 м
1454734.481316173.66
2454725.511316187.08
3454691.491316169.05
4454615.501316107.13
5454553.061316031.58
6454506.551315945.30
7454477.771315851.60
8454467.831315754.09
9454477.091315656.51
10454505.221315562.62
11454551.121315476.01
12454613.041315400.03
13454688.591315337.58
14454758.551315300.33
15454789.561315401.30
16454808.821315437.02
17454761.131315450.05
18454692.101315487.26
19454631.661315537.21
20454582.131315598.00

21454545.401315667.28
22454522.901315742.40
23454515.491315820.46
24454523.451315898.47
25454546.471315973.43
26454583.681316042.45
27454633.631316102.90
28454694.421316152.43
1454734.481316173.66
Сектор 26Набс 137 м
1453853.501316939.78
2453849.291316984.11
3453826.791317059.22
4453790.061317128.51
5453740.531317189.29
6453680.091317239.25
7453611.061317276.45
8453536.101317299.48
9453458.091317307.44
10453380.031317300.02
11453304.921317277.52
12453235.631317240.80
13453232.811317238.50
14453174.841317191.26
15453124.891317130.82
16453087.681317061.80
17453064.661316986.84
18453056.701316908.83
19453064.121316830.77
20453086.621316755.65
21453123.341316686.37
22453172.871316625.58
23453233.321316575.62
24453302.341316538.42
25453377.301316515.40
26453455.311316507.44
27453533.371316514.85
28453608.491316537.35
29453677.771316574.08
30453738.561316623.61
31453788.511316684.05
32453825.721316753.08
33453848.741316828.04
34453856.701316906.04
1453853.501316939.78
Сектор 27Набс 138 - 145 м
1454033.461317514.30
2454025.531317510.10

3453969.191317493.23
4453967.511317493.07
5453965.751317492.90
6453963.621317492.70
7453910.651317487.67
8453852.141317493.63
9453795.921317510.90
10453744.151317538.81
11453698.821317576.27
12453661.671317621.86
13453634.131317673.83
14453617.251317730.16
15453615.431317749.33
16453559.761317711.57
17453559.651317711.49
18453621.061317643.82
19453898.951317337.54
20453899.021317337.59
21454016.701317417.61
22454073.531317456.25
1454033.461317514.30
Сектор 28Набс 143 - 147 м
1455735.221314719.04
2455674.691314669.71
3455570.761314614.63
4455458.091314580.88
5455341.001314569.76
6455223.981314581.69
7455111.551314616.23
8455008.011314672.04
9454917.351314746.97
10454908.351314758.02
11454769.321314772.25
12454581.921314829.80
13454409.361314922.82
14454258.261315047.71
15454134.421315199.68
16454042.621315372.88
17453986.361315560.67
18453967.831315755.83
19453987.721315950.85
20454045.281316138.25
21454138.291316310.81
22454263.181316461.91
23454415.151316585.75
24454440.061316599.15
25454387.251316681.40
26454368.241316711.01

27453978.841316879.10
28453978.421316878.73
29453928.601316835.04
30453918.651316737.53
31453889.871316643.83
32453843.361316557.55
33453780.921316482.00
34453704.931316420.08
35453618.331316374.18
36453597.051316367.80
37453533.941316192.77
38453497.671316050.11
39453475.561315904.57
40453467.831315757.57
41453474.541315610.52
42453495.631315464.84
43453530.901315321.92
44453580.011315183.15
45453642.481315049.86
46453717.721314923.34
47453805.001314804.80
48453903.471314695.39
49454012.201314596.15
50454130.131314508.05
51454256.121314431.93
52454388.971314368.53
53454527.401314318.46
54454670.071314282.19
55454815.601314260.09
56454962.601314252.35
57455109.651314259.06
58455255.331314280.16
59455398.251314315.43
60455424.941314324.87
61455537.021314364.53
62455670.311314427.01
63455796.831314502.25
64455824.791314522.23
65455854.701314543.24
1455735.221314719.04
Сектор 29Набс 143 - 147 м
1455430.021317065.34
2455459.401317088.16
3455517.231317004.88
4455543.861317022.03
5455591.301317043.53
6455634.721317030.64
7455811.661316770.92

8455817.311316761.50
9455815.961316757.34
10455810.641316753.30
11455814.881316746.85
12455831.831316758.34
13455832.441316757.01
14455830.231316755.39
15455836.711316745.74
16455762.421316693.11
17455772.701316666.69
18455922.671316452.49
19455959.731316388.06
20455964.761316390.22
21456013.671316312.33
22456128.901316142.85
23456355.501315807.72
24456363.581315795.81
25456380.491315782.00
26456388.491315774.61
27456464.451315683.20
28456467.821315747.12
29456461.111315894.17
30456440.021316039.86
31456404.751316182.77
32456355.641316321.54
33456293.161316454.83
34456217.931316581.35
35456130.651316699.89
36456032.171316809.31
37455923.451316908.54
38455805.521316996.64
39455679.521317072.76
40455546.671317136.16
41455408.251317186.24
42455265.581317222.50
43455120.051317244.61
44454973.051317252.34
45454826.001317245.63
46454762.911317236.51
47454901.191317032.74
48455198.471317011.33
49455209.831317016.41
50455314.341316975.62
1455430.021317065.34
Сектор 30Набс 145 - 151 м
1453685.471318401.70
2453220.491318085.54
3453220.351318085.45

4453220.351318085.44
5453445.121317837.72
6453559.651317711.49
7453559.751317711.57
8453615.431317749.33
9453611.691317788.71
10453617.661317847.22
11453634.921317903.44
12453657.971317946.18
13453658.281317946.77
14453662.831317955.20
15453700.301318000.54
16453745.891318037.69
17453797.851318065.23
18453844.291318079.14
19453733.121318304.93
1453685.471318401.70
Сектор 31Набс 146 м
1453921.261316906.97
2453853.501316939.78
3453856.701316906.04
4453848.741316828.04
5453825.721316753.08
6453788.511316684.05
7453738.561316623.61
8453677.771316574.08
9453608.491316537.35
10453533.371316514.85
11453455.311316507.44
12453377.301316515.40
13453302.341316538.42
14453233.321316575.62
15453172.871316625.58
16453123.341316686.37
17453086.621316755.65
18453064.121316830.77
19453056.701316908.83
20453064.661316986.84
21453087.681317061.80
22453124.891317130.82
23453174.841317191.26
24453232.811317238.50
25453176.701317265.82
26453152.261317253.48
27453076.281317191.57
28453013.831317116.02
29452967.331317029.73
30452938.551316936.04

31452928.601316838.52
32452937.871316740.95
33452965.991316647.05
34453011.901316560.45
35453073.811316484.46
36453100.181316462.67
37453149.371316422.02
38453235.651316375.51
39453329.341316346.73
40453426.861316336.79
41453524.431316346.05
42453597.051316367.80
43453618.331316374.18
44453704.931316420.08
45453780.921316482.00
46453843.361316557.55
47453889.871316643.83
48453918.651316737.53
49453928.601316835.04
50453921.331316906.31
1453921.261316906.97
Сектор 32Набс 147 - 151 м
1453921.261316906.97
2453921.331316906.31
3453928.601316835.04
4453978.421316878.73
5453978.841316879.10
1453921.261316906.97
Сектор 33Набс 147 - 151 м
1455702.681313909.13
2455131.741314125.55
3455424.941314324.87
4455398.251314315.43
5455255.331314280.16
6455109.651314259.06
7454962.601314252.35
8454815.601314260.09
9454670.071314282.19
10454527.401314318.46
11454388.971314368.53
12454256.121314431.93
13454130.131314508.05
14454012.201314596.15
15453903.471314695.39
16453805.001314804.80
17453717.721314923.34
18453642.481315049.86
19453580.011315183.15

20453530.901315321.92
21453495.631315464.84
22453474.541315610.52
23453467.831315757.57
24453475.561315904.57
25453497.671316050.11
26453533.941316192.77
27453597.051316367.80
28453524.431316346.05
29453426.861316336.79
30453329.341316346.73
31453235.651316375.51
32453149.371316422.02
33453100.181316462.67
34453055.401316339.76
35453007.031316149.48
36452977.541315955.37
37452967.231315759.31
38452976.181315563.19
39453004.311315368.88
40453051.351315178.27
41453116.851314993.19
42453200.171314815.42
43453300.521314646.67
44453416.921314488.57
45453548.261314342.64
46453693.271314210.29
47453850.561314092.78
48454018.601313991.27
49454195.791313906.71
50454380.411313839.92
51454570.691313791.55
52454764.801313762.07
53454960.861313751.75
54455156.981313760.70
55455351.291313788.83
56455541.901313835.87
57455724.041313900.72
58455724.471313900.87
59455724.471313900.87
60455702.691313909.13
1455702.681313909.13
Сектор 34Набс 147 - 151 м
1456435.481315575.96
2456446.401315559.64
3456463.081315570.76
4456498.231315519.15
5456481.801315506.77

6456671.261315229.33
7456523.901315123.03
8456473.601315197.87
9456430.621315165.72
10456357.451315114.82
11456299.831315050.64
12456276.871315010.02
13456326.531314936.96
14456864.021315301.98
15456861.621315086.26
16456928.621315355.21
17456958.101315549.32
18456968.421315745.38
19456959.471315941.50
20456931.341316135.81
21456884.301316326.42
22456818.801316511.50
23456735.481316689.27
24456635.131316858.02
25456518.731317016.12
26456387.391317162.05
27456242.381317294.41
28456085.091317411.91
29455917.041317513.43
30455739.861317597.99
31455555.231317664.77
32455364.961317713.14
33455170.851317742.63
34454974.791317752.94
35454798.271317744.54
36454798.241317744.54
37454714.921317307.25
38454762.911317236.51
39454826.001317245.63
40454973.051317252.34
41455120.051317244.61
42455265.581317222.50
43455408.251317186.24
44455546.671317136.16
45455679.521317072.76
46455805.521316996.64
47455923.451316908.54
48456032.171316809.31
49456130.651316699.89
50456217.931316581.35
51456293.161316454.83
52456355.641316321.54
53456404.751316182.77

54456440.021316039.86
55456461.111315894.17
56456467.821315747.12
57456464.451315683.20
58456490.401315651.98
59456494.541315615.40
1456435.481315575.96
Сектор 35Набс 151 - 158 м
1452881.241318459.52
2452881.061318459.39
3453040.341318283.84
4453220.351318085.45
5453220.351318085.44
6453220.501318085.54
7453685.471318401.70
8453661.611318450.16
9453462.421318854.69
1452881.241318459.52
Сектор 36Набс 151 - 155 м
1452976.181315563.19
2452967.231315759.31
3452977.541315955.37
4453007.031316149.48
5453055.401316339.76
6453100.181316462.67
7453073.811316484.46
8453011.901316560.45
9452965.991316647.05
10452937.871316740.95
11452928.601316838.52
12452938.551316936.04
13452967.331317029.73
14453013.831317116.02
15453076.281317191.57
16453152.261317253.48
17453176.701317265.82
18453111.681317297.47
19453621.061317643.82
20453445.121317837.72
21453445.111317837.72
22453236.921317818.24
23453049.131317761.99
24452875.921317670.18
25452723.961317546.35
26452599.071317395.25
27452506.051317222.68
28452448.491317035.29
29452428.601316840.27

30452447.141316645.11
31452503.391316457.32
32452547.861316373.42
33452516.391316248.85
34452479.531316006.18
35452466.631315761.06
36452470.201315682.81
37452477.821315515.86
38452512.991315272.93
39452571.801315034.62
40452653.691314803.23
41452757.861314580.97
42452883.321314370.00
43453028.851314172.34
44453193.051313989.89
45453374.351313824.42
46453570.991313677.52
47453781.091313550.60
48454002.611313444.88
49454233.431313361.38
50454471.321313300.91
51454713.991313264.05
52454959.111313251.15
53455204.311313262.34
54455447.241313297.51
55455685.541313356.32
56455916.941313438.21
57456139.201313542.38
58456286.591313625.00
59456297.741313683.57
60456273.631313692.71
61455724.471313900.87
62455724.471313900.87
63455724.041313900.72
64455541.901313835.87
65455351.291313788.83
66455156.981313760.70
67454960.861313751.75
68454764.801313762.07
69454570.691313791.55
70454380.411313839.92
71454195.791313906.71
72454018.601313991.27
73453850.561314092.78
74453693.271314210.29
75453548.261314342.64
76453416.921314488.57
77453300.521314646.67

78453200.171314815.42
79453116.851314993.19
80453051.351315178.27
81453004.311315368.88
1452976.181315563.19
Сектор 37Набс 151 - 156 м
1454190.081318127.12
2454019.741318066.80
3454027.461318064.43
4454079.231318036.52
5454124.561317999.06
6454131.421317990.64
7454425.731318190.83
8454425.441318190.76
9454250.101318148.37
1454190.081318127.12
Сектор 38Набс 151 - 156 м
1454894.471318249.51
2454798.241317744.54
3454798.271317744.54
4454974.791317752.94
5455170.851317742.63
6455364.961317713.14
7455555.231317664.77
8455739.861317597.99
9455917.041317513.43
10456085.091317411.91
11456242.381317294.41
12456387.391317162.05
13456518.731317016.12
14456635.131316858.02
15456735.481316689.27
16456818.801316511.50
17456884.301316326.42
18456931.341316135.81
19456959.471315941.50
20456968.421315745.38
21456958.101315549.32
22456928.621315355.21
23456861.621315086.26
24456851.371314164.75
25456872.631314133.47
26456895.751314158.87
27457042.651314355.51
28457169.571314565.61
29457275.291314787.13
30457358.791315017.95
31457419.261315255.84

32457456.121315498.52
33457469.021315743.63
34457457.831315988.84
35457422.661316231.76
36457363.851316470.07
37457281.961316701.46
38457177.791316923.72
39457052.331317134.69
40456906.801317332.35
41456742.601317514.80
42456561.301317680.27
43456364.661317827.18
44456154.561317954.10
45455933.041318059.82
46455702.221318143.31
47455464.331318203.78
48455221.651318240.65
49454976.541318253.54
50454894.481318249.51
1454894.471318249.51
Сектор 39Набс 155 - 159 м
1452481.051317999.61
2452371.631317901.13
3452272.401317792.41
4452184.301317674.48
5452108.181317548.48
6452044.781317415.63
7451994.711317277.21
8451958.441317134.54
9451936.341316989.01
10451928.601316842.01
11451935.311316694.96
12451956.411316549.27
13451991.681316406.36
14452021.931316320.86
15452040.781316267.59
16452103.261316134.30
17452178.501316007.77
18452265.771315889.23
19452364.251315779.82
20452470.201315682.81
21452466.631315761.06
22452479.531316006.18
23452516.391316248.85
24452547.861316373.42
25452503.391316457.32
26452447.141316645.11
27452428.601316840.27

28452448.491317035.29
29452506.051317222.68
30452599.071317395.25
31452723.961317546.35
32452875.921317670.18
33453049.131317761.99
34453236.921317818.24
35453445.111317837.72
36453445.121317837.72
37453040.341318283.84
38453040.331318283.84
39452998.171318273.71
40452859.401318224.60
41452726.111318162.12
42452599.591318086.89
1452481.051317999.61
Сектор 40Набс 155 - 159 м
1453733.121318304.93
2453844.291318079.14
3453854.191318082.10
4453912.741318087.66
5453971.241318081.70
6454019.741318066.80
7454190.081318127.12
8454189.211318127.65
9454140.301318157.20
10454007.451318220.60
11453869.021318270.67
1453733.121318304.93
Сектор 41Набс 156 - 160 м
1452470.201315682.81
2452364.251315779.82
3452265.771315889.23
4452178.501316007.77
5452103.261316134.30
6452040.781316267.59
7452021.931316320.86
8451981.511316056.98
9451966.031315762.80
10451979.461315468.52
11451981.281315455.95
12452021.671315176.98
13452092.251314890.98
14452190.521314613.27
15452315.551314346.53
16452466.111314093.33
17452640.771313856.11
18452837.841313637.15

19453055.421313438.56
20453291.421313262.25
21453543.571313109.93
22453809.431312983.05
23454086.441312882.84
24454371.951312810.27
25454663.191312766.03
26454957.371312750.55
27455251.651312763.98
28455543.191312806.19
29455829.191312876.77
30456106.901312975.05
31456167.621313000.42
32456286.591313625.00
33456139.201313542.38
34455916.941313438.21
35455685.541313356.32
36455447.241313297.51
37455204.311313262.34
38454959.111313251.15
39454713.991313264.05
40454471.321313300.91
41454233.431313361.38
42454002.611313444.88
43453781.091313550.60
44453570.991313677.52
45453374.351313824.42
46453193.051313989.89
47453028.851314172.34
48452883.321314370.00
49452757.861314580.97
50452653.691314803.23
51452571.801315034.62
52452512.991315272.93
53452477.821315515.86
1452470.201315682.81
Сектор 42Набс 156 - 160 м
1453661.611318450.16
2453733.121318304.93
3453733.121318304.93
4453869.021318270.67
5454007.451318220.60
6454140.301318157.20
7454189.211318127.65
8454190.081318127.12
9454250.101318148.37
10454425.441318190.76
11454425.731318190.83

12454951.421318548.39
13454894.471318249.51
14454894.481318249.51
15454976.541318253.54
16455221.651318240.65
17455464.331318203.78
18455702.221318143.31
19455933.041318059.82
20456154.561317954.10
21456364.661317827.18
22456561.301317680.27
23456742.601317514.80
24456906.801317332.35
25457052.331317134.69
26457177.791316923.72
27457281.961316701.46
28457363.851316470.07
29457422.661316231.76
30457457.831315988.84
31457469.021315743.63
32457456.121315498.52
33457419.261315255.84
34457358.791315017.95
35457275.291314787.13
36457169.571314565.61
37457042.651314355.51
38456895.751314158.87
39456872.631314133.47
40457111.001313782.76
41457031.201313728.07
42457094.801313634.30
43457281.611313839.94
44457457.921314075.94
45457610.241314328.09
46457737.121314593.95
47457837.331314870.96
48457909.901315156.47
49457954.141315447.71
50457969.621315741.89
51457956.191316036.17
52457913.981316327.71
53457843.401316613.72
54457745.131316891.42
55457620.101317158.16
56457469.541317411.36
57457294.881317648.58
58457097.811317867.54
59456880.231318066.13

60456644.231318242.44
61456392.081318394.77
62456126.221318521.65
63455849.211318621.85
64455563.701318694.43
65455272.461318738.67
66454978.281318754.15
67454684.001318740.72
68454392.461318698.51
69454106.451318627.92
70453828.741318529.65
71453661.611318450.16
1453661.611318450.16
Сектор 43Набс 158 - 164 м
1453440.191318899.83
2453239.371319307.68
3452541.971318833.49
4452541.761318833.34
5452672.401318689.36
6452881.061318459.39
7452881.241318459.52
8453462.421318854.69
1453440.191318899.83
Сектор 44Набс 159 - 164 м
1452672.401318689.36
2452491.671318604.44
3452322.921318504.09
4452164.821318387.68
5452018.891318256.34
6451886.531318111.33
7451769.031317954.05
8451667.511317786.00
9451582.951317608.81
10451516.171317424.19
11451467.801317233.91
12451438.321317039.81
13451428.001316843.75
14451436.951316647.62
15451465.081316453.32
16451508.961316275.55
17451512.121316262.71
18451577.621316077.62
19451660.951315899.85
20451761.291315731.10
21451877.701315573.00
22451981.281315455.95
23451979.461315468.52
24451966.031315762.80

25451981.511316056.98
26452021.931316320.86
27451991.681316406.36
28451956.411316549.27
29451935.311316694.96
30451928.601316842.01
31451936.341316989.01
32451958.441317134.54
33451994.711317277.21
34452044.781317415.63
35452108.181317548.48
36452184.301317674.48
37452272.401317792.41
38452371.631317901.13
39452481.051317999.61
40452599.591318086.89
41452726.111318162.12
42452859.401318224.60
43452998.171318273.71
44453040.331318283.84
45453040.341318283.84
1452672.401318689.36
Сектор 45Набс 160 - 164 м
1451981.281315455.95
2451877.701315573.00
3451761.291315731.10
4451660.951315899.85
5451577.621316077.62
6451512.121316262.71
7451508.961316275.55
8451483.491316107.78
9451465.431315764.54
10451481.101315421.19
11451508.081315234.84
12451530.341315081.03
13451612.701314747.33
14451727.361314423.31
15451873.241314112.09
16452048.911313816.66
17452252.701313539.88
18452482.631313284.40
19452736.501313052.70
20453011.851312846.99
21453306.051312669.26
22453616.241312521.22
23453939.461312404.30
24454272.571312319.63
25454612.391312268.01

26454955.621312249.95
27455298.981312265.62
28455639.141312314.87
29455972.841312397.22
30456058.361312426.83
31456167.621313000.42
32456106.901312975.05
33455829.191312876.77
34455543.191312806.19
35455251.651312763.98
36454957.371312750.55
37454663.191312766.03
38454371.951312810.27
39454086.441312882.84
40453809.431312983.05
41453543.571313109.93
42453291.421313262.25
43453055.421313438.56
44452837.841313637.15
45452640.771313856.11
46452466.111314093.33
47452315.551314346.53
48452190.521314613.27
49452092.251314890.98
50452021.671315176.98
1451981.281315455.95
Сектор 46Набс 160 - 164 м
1453440.191318899.83
2453661.611318450.16
3453661.611318450.16
4453828.741318529.65
5454106.451318627.92
6454392.461318698.51
7454684.001318740.72
8454978.281318754.15
9455272.461318738.67
10455563.701318694.43
11455849.211318621.85
12456126.221318521.65
13456392.081318394.77
14456644.231318242.44
15456880.231318066.13
16457097.811317867.54
17457294.881317648.58
18457469.541317411.36
19457620.101317158.16
20457745.131316891.42
21457843.401316613.72

22457913.981316327.71
23457956.191316036.17
24457969.621315741.89
25457954.141315447.71
26457909.901315156.47
27457837.331314870.96
28457737.121314593.95
29457610.241314328.09
30457457.921314075.94
31457281.611313839.94
32457094.801313634.30
33457111.401313609.82
34457553.121313396.46
35457553.141313396.48
36457667.471313521.02
37457873.181313796.37
38458050.911314090.57
39458198.951314400.76
40458315.871314723.98
41458400.541315057.10
42458452.161315396.91
43458470.221315740.15
44458454.551316083.50
45458405.301316423.66
46458322.951316757.36
47458208.291317081.38
48458062.421317392.61
49457886.741317688.03
50457682.961317964.81
51457453.021318220.29
52457199.151318452.00
53456923.801318657.71
54456629.601318835.44
55456319.411318983.47
56455996.191319100.39
57455663.071319185.07
58455323.261319236.69
59454980.021319254.75
60454636.671319239.08
61454296.501319189.83
62453962.801319107.48
63453638.781318992.81
64453440.201318899.84
1453440.191318899.83
Сектор 47Набс 164 - 168 м
1452320.981319076.66
2452257.221319046.75
3452046.251318921.29

4451848.591318775.76
5451666.141318611.56
6451500.671318430.26
7451353.771318233.62
8451226.841318023.52
9451121.121317802.00
10451037.631317571.18
11450977.161317333.29
12450940.301317090.61
13450927.401316845.49
14450938.591316600.29
15450973.761316357.37
16450993.451316277.58
17451032.571316119.06
18451114.461315887.66
19451218.631315665.41
20451344.091315454.44
21451508.081315234.84
22451481.101315421.19
23451465.431315764.54
24451483.491316107.78
25451508.961316275.55
26451465.081316453.32
27451436.951316647.62
28451428.001316843.75
29451438.321317039.81
30451467.801317233.91
31451516.171317424.19
32451582.951317608.81
33451667.511317786.00
34451769.031317954.05
35451886.531318111.33
36452018.891318256.34
37452164.821318387.68
38452322.921318504.09
39452491.671318604.44
40452672.401318689.36
1452320.981319076.66
Сектор 48Набс 164 - 171 м
1453016.331319760.68
2452202.461319207.29
3452541.971318833.49
4453239.371319307.68
1453016.331319760.68
Сектор 49Набс 164 - 169 м
1456837.421312599.49
2455980.241312016.65
3456058.361312426.83

4455972.841312397.22
5455639.141312314.87
6455298.981312265.62
7454955.621312249.95
8454612.391312268.01
9454272.571312319.63
10453939.461312404.30
11453616.241312521.22
12453306.051312669.26
13453011.851312846.99
14452736.501313052.70
15452482.631313284.40
16452252.701313539.88
17452048.911313816.66
18451873.241314112.09
19451727.361314423.31
20451612.701314747.33
21451530.341315081.03
22451508.081315234.84
23451344.091315454.44
24451218.631315665.41
25451114.461315887.66
26451032.571316119.06
27450993.451316277.58
28450964.821315766.29
29450982.731315373.86
30451032.751315028.40
31451039.021314985.07
32451133.151314603.68
33451264.201314233.35
34451430.921313877.64
35451631.711313539.99
36451864.621313223.65
37452127.421312931.66
38452417.571312666.83
39452732.291312431.72
40453068.531312228.59
41453423.061312059.40
42453792.471311925.77
43454173.201311828.99
44454561.581311769.99
45454953.881311749.35
46455346.311311767.26
47455735.091311823.55
48456116.491311917.67
49456486.821312048.72
50456749.501312171.84
51456819.341312268.79

52456916.241312402.71
53456971.501312463.26
54456898.461312523.63
1456837.421312599.49
Сектор 50Набс 164 - 169 м
1453219.261319348.54
2453440.191318899.83
3453440.201318899.84
4453638.781318992.81
5453962.801319107.48
6454296.501319189.83
7454636.671319239.08
8454980.021319254.75
9455323.261319236.69
10455663.071319185.07
11455996.191319100.39
12456319.411318983.47
13456629.601318835.44
14456923.801318657.71
15457199.151318452.00
16457453.021318220.29
17457682.961317964.81
18457886.741317688.03
19458062.421317392.61
20458208.291317081.38
21458322.951316757.36
22458405.301316423.66
23458454.551316083.50
24458470.221315740.15
25458452.161315396.91
26458400.541315057.10
27458315.871314723.98
28458198.951314400.76
29458050.911314090.57
30457873.181313796.37
31457667.471313521.02
32457553.141313396.48
33457553.121313396.46
34457819.971313267.57
35457664.881313161.75
36457715.841313065.68
37457736.631312996.31
38457889.671313050.47
39457922.301313058.52
40458053.341313202.09
41458288.451313516.81
42458491.581313853.05
43458660.771314207.58

44458794.411314576.99
45458891.181314957.72
46458950.181315346.10
47458970.821315738.40
48458952.911316130.83
49458896.631316519.62
50458802.501316901.01
51458671.451317271.34
52458504.731317627.05
53458303.951317964.70
54458071.031318281.04
55457808.231318573.04
56457518.081318837.86
57457203.371319072.97
58456867.121319276.11
59456512.591319445.30
60456143.181319578.93
61455762.451319675.71
62455374.061319734.71
63454981.771319755.35
64454589.341319737.44
65454200.551319681.15
66453819.161319587.03
67453448.821319455.97
68453219.261319348.55
1453219.261319348.54
Сектор 51Набс 168 - 173 м
1451974.291319458.76
2451769.581319338.50
3451532.361319163.84
4451313.401318966.77
5451114.811318749.18
6450938.501318513.18
7450786.171318261.04
8450659.301317995.18
9450559.091317718.16
10450486.521317432.66
11450442.281317141.41
12450426.801316847.24
13450440.231316552.96
14450482.441316261.41
15450488.851316235.44
16450553.021315975.41
17450651.301315697.70
18450776.321315430.96
19450926.891315177.77
20451032.751315028.40
21450982.731315373.86

22450964.821315766.29
23450993.451316277.58
24450973.761316357.37
25450938.591316600.29
26450927.401316845.49
27450940.301317090.61
28450977.161317333.29
29451037.631317571.18
30451121.121317802.00
31451226.841318023.52
32451353.771318233.62
33451500.671318430.26
34451666.141318611.56
35451848.591318775.76
36452046.251318921.29
37452257.221319046.75
38452320.981319076.66
1451974.291319458.76
Сектор 52Набс 169 - 173 м
1451032.751315028.40
2450926.891315177.77
3450776.321315430.96
4450651.301315697.70
5450553.021315975.41
6450488.851316235.44
7450464.221315768.03
8450484.371315326.52
9450547.701314889.12
10450566.941314811.15
11450653.601314460.03
12450801.041314043.38
13450988.611313643.20
14451214.511313263.32
15451476.541312907.42
16451772.211312578.91
17452098.651312280.97
18452452.721312016.46
19452831.011311787.92
20453229.881311597.57
21453645.491311447.23
22454073.831311338.35
23454510.781311271.97
24454952.141311248.75
25455393.641311268.90
26455831.051311332.23
27456260.141311438.12
28456469.971311512.38
29456507.471311659.89

30456574.271311844.56
31456658.861312021.81
32456749.501312171.84
33456486.821312048.72
34456116.491311917.67
35455735.091311823.55
36455346.311311767.26
37454953.881311749.35
38454561.581311769.99
39454173.201311828.99
40453792.471311925.77
41453423.061312059.40
42453068.531312228.59
43452732.291312431.72
44452417.571312666.83
45452127.421312931.66
46451864.621313223.65
47451631.711313539.99
48451430.921313877.64
49451264.201314233.35
50451133.151314603.68
51451039.021314985.07
1451032.751315028.40
Сектор 53Набс 169 - 173 м
1452995.241319803.50
2453219.261319348.54
3453219.261319348.55
4453448.821319455.97
5453819.161319587.03
6454200.551319681.15
7454589.341319737.44
8454981.771319755.35
9455374.061319734.71
10455762.451319675.71
11456143.181319578.93
12456512.591319445.30
13456867.121319276.11
14457203.371319072.97
15457518.081318837.86
16457808.231318573.04
17458071.031318281.04
18458303.951317964.70
19458504.731317627.05
20458671.451317271.34
21458802.501316901.01
22458896.631316519.62
23458952.911316130.83
24458970.821315738.40

25458950.181315346.10
26458891.181314957.72
27458794.411314576.99
28458660.771314207.58
29458491.581313853.05
30458288.451313516.81
31458053.341313202.09
32457922.301313058.52
33458080.341313097.53
34458274.701313125.67
35458470.891313134.62
36458621.141313126.71
37458703.711313237.24
38458932.251313615.53
39459122.601314014.40
40459272.941314430.01
41459381.831314858.35
42459448.201315295.30
43459471.421315736.66
44459451.281316178.16
45459387.951316615.57
46459282.061317044.66
47459134.611317461.30
48458947.041317861.49
49458721.151318241.37
50458459.111318597.27
51458163.451318925.78
52457837.011319223.73
53457482.941319488.24
54457104.641319716.78
55456705.771319907.13
56456290.161320057.47
57455861.821320166.35
58455424.871320232.73
59454983.511320255.95
60454542.001320235.80
61454104.601320172.48
62453675.511320066.58
63453258.861319919.14
64453020.261319807.13
1452995.241319803.50
Сектор 54Набс 171 - 173 м
1452995.241319803.50
2452853.231319782.94
3452567.221319712.36
4452289.521319614.09
5452022.781319489.06
6451974.291319458.76

7452202.461319207.29
8452202.711319207.46
9453016.331319760.68
1452995.241319803.50
Сектор 55Набс 173 - 177 м
1459597.781317651.26
2459389.361318095.94
3459138.351318518.04
4458847.191318913.50
5458518.661319278.53
6458155.931319609.59
7457762.511319903.51
8457342.171320157.44
9456898.961320368.96
10456437.151320536.01
11455961.191320657.00
12455475.671320730.75
13454985.251320756.55
14454494.671320734.17
15454008.651320663.80
16453531.861320546.13
17453068.901320382.30
18452874.351320291.11
19452763.111320274.95
20452423.581320191.91
21452099.551320077.25
22451788.331319931.38
23451630.531319837.64
24451492.911319755.70
25451216.121319551.91
26450960.651319321.98
27450728.941319068.11
28450523.231318792.75
29450345.501318498.56
30450197.471318188.36
31450080.551317865.15
32449995.871317532.03
33449944.261317192.22
34449926.201316848.98
35449941.871316505.62
36449989.841316174.26
37449991.121316165.46
38450073.471315831.76
39450188.141315507.74
40450334.011315196.52
41450566.941314811.15
42450547.701314889.12
43450484.371315326.52

44450464.221315768.03
45450488.851316235.44
46450482.441316261.41
47450440.231316552.96
48450426.801316847.24
49450442.281317141.41
50450486.521317432.66
51450559.091317718.16
52450659.301317995.18
53450786.171318261.04
54450938.501318513.18
55451114.811318749.18
56451313.401318966.77
57451532.361319163.84
58451769.581319338.50
59451974.291319458.76
60452022.781319489.06
61452289.521319614.09
62452567.221319712.36
63452853.231319782.94
64453020.261319807.13
65453258.861319919.14
66453675.511320066.58
67454104.601320172.48
68454542.001320235.80
69454983.511320255.95
70455424.871320232.73
71455861.821320166.35
72456290.161320057.47
73456705.771319907.13
74457104.641319716.78
75457482.941319488.24
76457837.011319223.73
77458163.451318925.78
78458459.111318597.27
79458721.151318241.37
80458947.041317861.49
81459134.611317461.30
82459282.061317044.66
83459387.951316615.57
84459451.281316178.16
85459471.421315736.66
86459448.201315295.30
87459381.831314858.35
88459272.941314430.01
89459122.601314014.40
90458932.251313615.53
91458703.711313237.24

92458621.141313126.71
93458667.011313124.30
94458861.171313094.81
95459051.511313046.42
96459150.881313010.48
97459372.911313378.01
98459584.431313821.22
99459751.481314283.02
100459872.471314758.97
101459946.221315244.50
102459972.021315734.91
103459949.641316225.49
104459879.271316711.52
105459761.611317188.30
1459597.781317651.26
Сектор 56Набс 173 - 178 м
1450566.941314811.15
2450334.011315196.52
3450188.141315507.74
4450073.471315831.76
5449991.121316165.46
6449989.841316174.26
7449963.621315769.77
8449986.011315279.19
9450056.381314793.17
10450174.041314316.38
11450337.881313853.42
12450546.301313408.75
13450797.301312986.65
14451088.471312591.19
15451417.001312226.17
16451779.721311895.11
17452173.151311601.19
18452593.491311347.26
19453036.701311135.74
20453498.501310968.69
21453974.461310847.71
22454459.981310773.96
23454950.391310748.15
24455440.971310770.54
25455927.001310840.90
26456403.781310958.57
27456424.451310965.88
28456419.271311079.27
29456429.591311275.39
30456459.081311469.55
31456469.971311512.38
32456260.141311438.12

33455831.051311332.23
34455393.641311268.90
35454952.141311248.75
36454510.781311271.97
37454073.831311338.35
38453645.491311447.23
39453229.881311597.57
40452831.011311787.92
41452452.721312016.46
42452098.651312280.97
43451772.211312578.91
44451476.541312907.42
45451214.511313263.32
46450988.611313643.20
47450801.041314043.38
48450653.601314460.03
1450566.941314811.15
Сектор 57Набс 175 - 184 м
1460044.881309906.98
2459962.991309797.36
3459916.631309746.57
4459830.591309652.31
5459684.621309520.93
6459526.471309404.49
7459357.671309304.12
8459179.851309220.77
9459103.681309193.81
10458994.711309155.25
11458804.041309108.20
12458753.811309100.92
13459030.331308539.30
14460425.201309487.74
1460044.881309906.98
Сектор 58Набс 178 - 181 м
1456511.781310474.43
2456503.421310498.05
3456456.361310688.72
4456428.221310883.09
5456424.451310965.88
6456403.781310958.57
7455927.001310840.90
8455440.971310770.54
9454950.391310748.15
10454459.981310773.96
11453974.461310847.71
12453498.501310968.69
13453036.701311135.74
14452593.491311347.26

15452173.151311601.19
16451779.721311895.11
17451417.001312226.17
18451088.471312591.19
19450797.301312986.65
20450546.301313408.75
21450337.881313853.42
22450174.041314316.38
23450056.381314793.17
24449986.011315279.19
25449963.621315769.77
26449989.841316174.26
27449941.871316505.62
28449926.201316848.98
29449944.261317192.22
30449995.871317532.03
31450080.551317865.15
32450197.471318188.36
33450345.501318498.56
34450523.231318792.75
35450728.941319068.11
36450960.651319321.98
37451216.121319551.91
38451492.911319755.70
39451788.331319931.38
40452099.551320077.25
41452423.581320191.91
42452763.111320274.95
43452874.361320291.16
44453068.901320382.30
45453531.861320546.13
46454008.651320663.80
47454494.671320734.17
48454985.251320756.55
49455475.671320730.75
50455961.191320657.00
51456437.151320536.01
52456898.961320368.96
53457342.171320157.44
54457762.511319903.51
55458155.931319609.59
56458518.661319278.53
57458847.191318913.50
58459138.351318518.04
59459389.361318095.94
60459597.781317651.26
61459761.611317188.30
62459879.271316711.52

63459949.641316225.49
64459972.021315734.91
65459946.221315244.50
66459872.471314758.97
67459751.481314283.02
68459584.431313821.22
69459372.911313378.01
70459150.881313010.48
71459236.181312979.62
72459413.421312895.03
73459581.521312793.48
74459595.511312783.03
75459632.881312839.04
76459831.291313183.92
77459977.231313481.68
78460104.961313787.68
79460214.021314100.83
80460319.691314484.43
81460386.371314809.26
82460433.361315137.51
83460460.481315467.99
84460467.631315799.51
85460454.801316130.86
86460419.411316479.94
87460369.411316788.23
88460313.171317047.49
89460244.501317303.74
90460163.551317556.38
91460070.521317804.83
92459965.611318048.49
93459849.071318286.82
94459694.891318563.80
95459470.951318910.19
96459188.651319278.65
97458922.671319574.57
98458596.041319885.81
99458330.111320104.96
100458006.631320336.65
101457667.261320544.35
102457318.991320724.45
103457071.141320834.30
104456761.071320951.82
105456508.261321032.24
106456187.281321115.47
107455861.861321179.21
108455599.131321216.01
109455334.941321240.10
110455003.561321252.25

111454672.061321244.41
112454407.571321223.76
113454078.871321180.05
114453818.171321130.87
115453496.141321051.81
116453242.311320974.68
117452992.491320885.40
118452724.781320774.78
119452661.321320765.59
120452536.671320734.83
121452279.931320671.47
122451895.201320533.67
123451553.891320373.69
124451287.741320215.43
125451216.241320172.90
126450899.891319939.99
127450607.901319677.19
128450343.081319387.04
129450107.971319072.32
130449904.831318736.08
131449735.641318381.54
132449602.011318012.13
133449505.231317631.40
134449446.241317243.02
135449425.601316850.72
136449443.511316458.29
137449484.481316175.28
138449468.061315804.66
139449471.941315539.40
140449488.601315274.63
141449518.011315010.98
142449560.101314749.04
143449614.771314489.45
144449700.601314169.15
145449783.071313917.01
146449877.611313669.13
147449983.981313426.10
148450101.951313188.48
149450231.251312956.83
150450371.561312731.68
151450522.561312513.56
152450683.911312302.97
153450855.231312100.41
154451077.161311864.88
155451324.451311632.16
156451631.861311379.54
157451956.721311149.81
158452296.491310944.65

159452651.951310763.68
160453080.831310586.18
161453523.161310445.46
162453911.201310354.79
163454237.791310301.01
164454501.501310272.14
165454766.311310256.03
166455031.581310252.71
167455296.701310262.18
168455561.051310284.43
169455824.031310319.39
170456117.761310374.00
1456511.781310474.43
Сектор 59Набс 182 - 186 м
1456723.421310015.47
2456652.281310135.09
3456568.941310312.92
4456511.781310474.43
5456117.761310374.00
6455824.031310319.39
7455561.051310284.43
8455296.701310262.18
9455031.581310252.71
10454766.311310256.03
11454501.501310272.14
12454237.791310301.01
13453911.201310354.79
14453523.161310445.46
15453080.831310586.18
16452651.951310763.68
17452296.491310944.65
18451956.721311149.81
19451631.861311379.54
20451324.451311632.16
21451077.161311864.88
22450855.231312100.41
23450683.911312302.97
24450522.561312513.56
25450371.561312731.68
26450231.251312956.83
27450101.951313188.48
28449983.981313426.10
29449877.611313669.13
30449783.071313917.01
31449700.601314169.15
32449614.771314489.45
33449560.101314749.04
34449518.011315010.98

35449488.601315274.63
36449471.941315539.40
37449468.061315804.66
38449484.481316175.28
39449443.511316458.29
40449425.601316850.72
41449446.241317243.02
42449505.231317631.40
43449602.011318012.13
44449735.641318381.54
45449904.831318736.08
46450107.971319072.32
47450343.081319387.04
48450607.901319677.19
49450899.891319939.99
50451216.241320172.90
51451287.741320215.43
52451553.891320373.69
53451895.201320533.67
54451909.591320540.41
55452279.931320671.47
56452536.671320734.83
57452661.321320765.59
58452724.781320774.78
59452992.491320885.40
60453242.311320974.68
61453496.141321051.81
62453818.171321130.87
63454078.871321180.05
64454407.571321223.76
65454672.061321244.41
66455003.561321252.25
67455334.941321240.10
68455599.131321216.01
69455861.861321179.21
70456187.281321115.47
71456508.261321032.24
72456761.071320951.82
73457071.141320834.30
74457318.991320724.45
75457667.261320544.35
76458006.631320336.65
77458330.111320104.96
78458596.041319885.81
79458922.671319574.57
80459188.651319278.65
81459470.951318910.19
82459694.891318563.80

83459849.071318286.82
84459965.611318048.49
85460070.521317804.83
86460163.551317556.38
87460244.501317303.74
88460313.171317047.49
89460369.411316788.23
90460419.411316479.94
91460454.801316130.86
92460467.631315799.51
93460460.481315467.99
94460433.361315137.51
95460386.371314809.26
96460319.691314484.43
97460214.021314100.83
98460104.961313787.68
99459977.231313481.68
100459831.291313183.92
101459632.881312839.04
102459595.511312783.03
103459738.851312675.94
104459883.911312543.55
105459970.951312446.84
106460097.551312640.11
107460268.331312940.81
108460421.501313250.85
109460556.561313569.20
110460673.061313894.81
111460787.801314293.58
112460862.181314631.30
113460925.561315041.39
114460956.631315385.81
115460967.641315800.61
116460954.901316146.19
117460921.041316499.89
118460869.851316832.29
119460813.791317103.22
120460726.251317437.77
121460642.441317701.44
122460546.551317960.96
123460438.811318215.78
124460319.431318465.37
125460158.771318761.29
126459933.321319120.44
127459645.651319509.76
128459327.521319874.63
129458985.651320208.46
130458663.131320479.39

131458327.581320723.49
132457975.951320943.82
133457610.851321138.86
134457231.281321309.06
135456841.801321452.21
136456443.361321568.11
137456099.471321644.65
138455627.241321716.02
139455213.471321747.34
140454798.521321749.98
141454315.581321716.81
142453836.881321644.82
143453432.311321552.56
144453035.091321432.56
145452604.731321267.32
146452136.281321151.02
147451719.631321003.58
148451319.441320816.00
149450939.571320590.11
150450583.661320328.07
151450255.151320032.40
152449957.211319705.96
153449692.701319351.89
154449464.161318973.60
155449273.811318574.72
156449123.471318159.12
157449014.591317730.77
158448948.221317293.82
159448924.991316852.46
160448945.141316410.96
161448984.131316193.32
162448968.071315807.83
163448978.581315393.00
164449017.741314979.90
165449085.361314570.49
166449181.121314166.74
167449304.551313770.57
168449455.071313383.88
169449631.951313008.51
170449800.151312703.55
171450021.841312355.68
172450268.431312021.95
173450537.511311706.07
174450785.241311450.54
175451084.851311178.23
176451410.281310920.78
177451752.741310686.45
178452124.131310469.11

179452545.191310263.18
180452995.571310085.75
181453458.801309945.20
182453881.681309851.55
183454205.381309800.98
184454480.551309772.16
185454756.741309756.05
186455102.551309753.85
187455378.931309766.44
188455654.441309791.76
189455928.481309829.75
190456266.891309894.67
1456723.421310015.47
Сектор 60Набс 184 - 190 м
1460425.201309487.74
2459030.331308539.30
3459253.361308086.32
4460764.451309113.77
1460425.201309487.74
Сектор 61Набс 186 - 191 м
1457064.091309604.11
2457000.481309662.17
3456869.101309808.14
4456752.661309966.29
5456723.421310015.47
6456266.891309894.67
7455928.481309829.75
8455654.441309791.76
9455378.931309766.44
10455102.551309753.85
11454756.741309756.05
12454480.551309772.16
13454205.381309800.98
14453881.681309851.55
15453458.801309945.20
16452995.571310085.75
17452545.191310263.18
18452124.131310469.11
19451752.741310686.45
20451410.281310920.78
21451084.851311178.23
22450785.241311450.54
23450537.511311706.07
24450268.431312021.95
25450021.841312355.68
26449800.151312703.55
27449631.951313008.51
28449455.071313383.88

29449304.551313770.57
30449181.121314166.74
31449085.361314570.49
32449017.741314979.90
33448978.581315393.00
34448968.071315807.83
35448984.131316193.32
36448945.141316410.96
37448924.991316852.46
38448948.221317293.82
39449014.591317730.77
40449123.471318159.12
41449273.811318574.72
42449464.161318973.60
43449692.701319351.89
44449957.211319705.96
45450255.151320032.40
46450583.661320328.07
47450939.571320590.11
48451319.441320816.00
49451719.631321003.58
50452136.281321151.02
51452604.731321267.32
52453035.091321432.56
53453432.311321552.56
54453836.881321644.82
55454315.581321716.81
56454798.521321749.98
57455213.471321747.34
58455627.241321716.02
59456099.471321644.65
60456443.361321568.11
61456841.801321452.21
62457231.281321309.06
63457610.851321138.86
64457975.951320943.82
65458327.581320723.49
66458663.131320479.39
67458985.651320208.46
68459327.521319874.63
69459645.651319509.76
70459933.321319120.44
71460158.771318761.29
72460319.431318465.37
73460438.811318215.78
74460546.551317960.96
75460642.441317701.44
76460726.251317437.77

77460813.791317103.22
78460869.851316832.29
79460921.041316499.89
80460954.901316146.19
81460967.641315800.61
82460956.631315385.81
83460925.561315041.39
84460862.181314631.30
85460787.801314293.58
86460673.061313894.81
87460556.561313569.20
88460421.501313250.85
89460268.331312940.81
90460097.551312640.11
91459970.951312446.84
92460015.291312397.58
93460131.721312239.43
94460232.101312070.63
95460268.861311992.21
96460284.481312012.93
97460483.411312313.10
98460699.731312687.15
99460890.711313074.75
100461029.901313406.86
101461150.491313746.17
102461270.121314161.38
103461361.901314583.62
104461416.811314939.51
105461451.931315297.89
106461467.801315729.70
107461454.941316161.60
108461422.271316520.63
109461369.891316876.49
110461313.791317159.07
111461226.151317508.35
112461142.201317783.94
113461020.211318122.75
114460909.231318388.61
115460786.581318649.29
116460622.381318957.90
117460507.251319153.08
118460351.121319395.20
119460052.641319801.41
120459723.571320183.27
121459374.851320530.18
122459038.201320820.12
123458692.511321079.36
124458330.351321315.05

125457902.271321552.22
126457496.931321740.16
127457093.511321894.96
128456680.701322022.62
129456272.171322120.10
130455834.231322194.37
131455404.311322237.70
132454972.461322252.37
133454484.821322234.33
134454253.601322213.01
135453968.021322175.02
136453473.321322078.23
137453194.481322005.79
138452919.121321921.07
139452440.061321740.69
140451992.631321630.57
141451529.671321466.74
142451085.001321258.32
143450662.901321007.31
144450267.431320716.14
145449902.411320387.61
146449571.341320024.89
147449277.431319631.46
148449023.491319211.12
149448811.981318767.91
150448644.931318306.10
151448523.951317830.14
152448450.201317344.62
153448424.391316854.21
154448446.781316363.62
155448479.791316145.25
156448468.071315810.99
157448478.541315379.02
158448526.981314877.28
159448599.351314451.28
160448701.401314025.58
161448852.111313550.49
162449011.911313149.03
163449198.031312759.08
164449410.441312381.07
165449645.841312020.51
166449905.541311675.17
167450187.611311347.84
168450493.891311037.08
169450869.441310707.21
170451213.701310446.06
171451574.541310208.37
172451951.811309994.42

173452405.591309778.65
174452876.211309598.06
175453359.411309454.48
176453851.991309348.83
177454137.131309305.64
178454495.421309269.53
179454783.141309254.96
180455143.241309254.71
181455430.991309268.86
182455789.331309304.46
183456074.231309347.20
184456416.991309415.99
185456636.971309470.31
186456913.701309550.44
1457064.091309604.11
Сектор 62Набс 190 - 197 м
1460764.451309113.77
2459253.361308086.32
3459476.391307633.33
4461103.701308739.81
1460764.451309113.77
Сектор 63Набс 191 - 195 м
1454514.771322737.60
2454245.491322715.00
3453948.641322677.78
4453653.651322627.91
5453361.061322565.47
6453071.401322490.59
7452785.211322403.40
8452503.001322304.07
9452279.151322215.35
10451829.531322099.22
11451391.501321945.64
12450967.981321755.68
13450561.991321530.69
14450176.411321272.27
15449814.001320982.25
16449477.331320662.71
17449168.801320315.92
18448890.621319944.35
19448644.751319550.64
20448432.961319137.61
21448256.751318708.19
22448117.371318265.44
23448015.821317812.52
24447952.831317352.64
25447928.831316889.10
26447939.441316491.35

27447977.001316109.09
28447968.511315851.52
29447980.671315328.18
30448031.911314807.22
31448121.931314291.54
32448237.611313828.02
33448390.151313357.68
34448557.101312941.16
35448785.101312469.95
36449021.521312059.05
37449299.171311645.47
38449573.941311290.71
39449870.881310954.29
40450203.191310624.26
41450584.361310294.75
42450943.031310025.12
43451382.281309740.36
44451780.241309520.25
45452043.931309392.24
46452318.371309273.11
47452809.971309093.23
48453313.641308950.60
49453823.411308846.54
50454122.711308803.54
51454495.001308768.33
52454868.641308753.04
53455167.811308755.20
54455541.201308775.86
55455838.781308806.73
56456208.451308863.16
57456567.101308937.52
58457079.231309078.36
59457572.081309254.81
60457580.341309258.49
61457470.961309310.69
62457302.871309412.24
63457145.531309529.78
64457064.091309604.11
65456913.701309550.44
66456636.971309470.31
67456416.991309415.99
68456074.231309347.20
69455789.331309304.46
70455430.991309268.86
71455143.241309254.71
72454783.141309254.96
73454495.421309269.53
74454137.131309305.64

75453851.991309348.83
76453359.411309454.48
77452876.211309598.06
78452405.591309778.65
79451951.811309994.42
80451574.541310208.37
81451213.701310446.06
82450869.441310707.21
83450493.891311037.08
84450187.611311347.84
85449905.541311675.17
86449645.841312020.51
87449410.441312381.07
88449198.031312759.08
89449011.911313149.03
90448852.111313550.49
91448701.401314025.58
92448599.351314451.28
93448526.981314877.28
94448478.541315379.02
95448468.071315810.99
96448479.791316145.25
97448446.781316363.62
98448424.391316854.21
99448450.201317344.62
100448523.951317830.14
101448644.931318306.10
102448811.981318767.91
103449023.491319211.12
104449277.431319631.46
105449571.341320024.89
106449902.411320387.61
107450267.431320716.14
108450662.901321007.31
109451085.001321258.32
110451529.671321466.74
111451992.631321630.57
112452440.061321740.69
113452919.121321921.07
114453194.481322005.79
115453473.321322078.23
116453968.021322175.02
117454253.601322213.01
118454484.821322234.33
119454972.461322252.37
120455404.311322237.70
121455834.231322194.37
122456272.171322120.10

123456680.701322022.62
124457093.511321894.96
125457496.931321740.16
126457902.271321552.22
127458330.351321315.05
128458692.511321079.36
129459038.201320820.12
130459374.851320530.18
131459723.571320183.27
132460052.641319801.41
133460351.121319395.20
134460507.251319153.08
135460622.381318957.90
136460786.581318649.29
137460909.231318388.61
138461020.211318122.75
139461142.201317783.94
140461226.151317508.35
141461313.791317159.07
142461369.891316876.49
143461422.271316520.63
144461454.941316161.60
145461467.801315729.70
146461451.931315297.89
147461416.811314939.51
148461361.901314583.62
149461270.121314161.38
150461150.491313746.17
151461029.901313406.86
152460890.711313074.75
153460699.731312687.15
154460483.411312313.10
155460284.481312012.93
156460268.861311992.21
157460315.451311892.80
158460380.971311707.67
159460428.021311517.00
160460445.581311395.70
161460695.051311727.55
162460941.151312102.76
163461127.531312426.96
164461327.931312828.45
165461475.001313172.27
166461626.941313594.48
167461751.511314025.57
168461834.051314390.30
169461907.211314833.02
170461946.401315204.92

171461967.141315653.16
172461959.111316101.81
173461923.361316539.86
174461881.961316845.46
175461813.721317213.14
176461725.941317576.65
177461641.821317863.75
178461545.501318147.00
179461408.241318494.85
180461252.591318834.88
181461085.511319154.31
182460966.451319360.23
183460806.811319613.25
184460501.951320038.80
185460166.151320440.38
186459961.091320658.23
187459763.811320851.13
188459409.381321162.80
189458992.631321479.58
190458617.421321725.69
191458193.251321964.88
192457755.151322173.50
193457338.011322338.89
194456911.141322477.22
195456444.291322594.79
196455961.241322681.52
197455515.251322730.94
198454992.211322752.33
1454514.771322737.60
Сектор 64Набс 194 - 199 м
1448237.611313828.02
2448121.931314291.54
3448031.911314807.22
4447980.671315328.18
5447968.511315851.52
6447977.001316109.09
7447939.441316491.35
8447928.831316889.10
9447952.831317352.64
10448015.821317812.52
11448117.371318265.44
12448256.751318708.19
13448432.961319137.61
14448644.751319550.64
15448890.621319944.35
16449168.801320315.92
17449477.331320662.71
18449814.001320982.25

19450176.411321272.27
20450561.991321530.69
21450967.981321755.68
22451391.501321945.64
23451829.531322099.22
24452279.151322215.35
25452503.001322304.07
26452785.211322403.40
27453071.401322490.59
28453361.061322565.47
29453653.651322627.91
30453948.641322677.78
31454245.491322715.00
32454514.771322737.60
33454225.331322783.67
34453950.341322814.08
35453605.111322834.21
36453328.441322835.97
37452982.981322820.24
38452707.631322793.33
39452433.801322753.77
40452128.921322694.25
41451893.081322637.00
42451627.331322560.05
43451171.821322396.21
44450730.991322196.19
45450486.801322066.13
46450248.861321924.96
47449849.031321652.07
48449472.501321347.84
49449268.751321160.67
50449073.851320964.31
51448755.291320599.82
52448586.791320380.39
53448428.581320153.42
54448177.481319739.55
55447960.571319306.79
56447779.251318857.95
57447634.701318395.96
58447527.871317923.82
59447484.031317650.64
60447452.841317375.74
61447428.841316892.26
62447439.351316477.44
63447475.461316088.94
64447520.451315790.86
65447574.941315519.62
66447660.551315184.57

67447742.851314920.42
68447862.701314596.04
69447971.911314341.84
70448092.731314092.95
1448237.611313828.02
Сектор 65Набс 195 - 199 м
1458372.781309073.25
2458217.381309081.42
3458023.211309110.92
4457832.881309159.30
5457648.201309226.10
6457580.341309258.49
7457572.081309254.81
8457079.231309078.36
9456567.101308937.52
10456208.451308863.16
11455838.781308806.73
12455541.201308775.86
13455167.811308755.20
14454868.641308753.04
15454495.001308768.33
16454122.711308803.54
17453823.411308846.54
18453313.641308950.60
19452809.971309093.23
20452318.371309273.11
21452043.931309392.24
22451780.241309520.25
23451382.281309740.36
24450943.031310025.12
25450584.361310294.75
26450203.191310624.26
27449870.881310954.29
28449573.941311290.71
29449299.171311645.47
30449021.521312059.05
31448785.101312469.95
32448557.101312941.16
33448390.151313357.68
34448237.611313828.02
35448092.731314092.95
36447971.911314341.84
37447862.701314596.04
38447742.851314920.42
39447660.551315184.57
40447574.941315519.62
41447520.451315790.86
42447475.461316088.94

43447439.351316477.44
44447428.841316892.26
45447452.841317375.74
46447484.031317650.64
47447527.871317923.82
48447634.701318395.96
49447779.251318857.95
50447960.571319306.79
51448177.481319739.55
52448428.581320153.42
53448586.791320380.39
54448755.291320599.82
55449073.851320964.31
56449268.751321160.67
57449472.501321347.84
58449849.031321652.07
59450248.861321924.96
60450486.801322066.13
61450730.991322196.19
62451171.821322396.21
63451627.331322560.05
64451893.081322637.00
65452128.921322694.25
66452433.801322753.77
67452707.631322793.33
68452982.981322820.24
69453328.441322835.97
70453605.111322834.21
71453950.341322814.08
72454225.331322783.67
73454514.771322737.60
74454992.211322752.33
75455515.251322730.94
76455961.241322681.52
77456444.291322594.79
78456911.141322477.22
79457338.011322338.89
80457755.151322173.50
81458193.251321964.88
82458617.421321725.69
83458992.631321479.58
84459409.381321162.80
85459763.811320851.13
86459961.091320658.23
87460166.151320440.38
88460501.951320038.80
89460806.811319613.25
90460966.451319360.23

91461085.511319154.31
92461252.591318834.88
93461408.241318494.85
94461545.501318147.00
95461641.821317863.75
96461725.941317576.65
97461813.721317213.14
98461881.961316845.46
99461923.361316539.86
100461959.111316101.81
101461967.141315653.16
102461946.401315204.92
103461907.211314833.02
104461834.051314390.30
105461751.511314025.57
106461626.941313594.48
107461475.001313172.27
108461327.931312828.45
109461127.531312426.96
110460941.151312102.76
111460695.051311727.55
112460445.581311395.70
113460456.161311322.63
114460465.111311126.45
115460454.791310930.33
116460425.301310736.17
117460382.551310567.98
118460526.501310717.34
119460827.331311070.86
120461105.721311442.32
121461319.801311764.54
122461554.331312165.14
123461763.641312579.47
124461946.911313005.97
125462103.441313442.98
126462232.641313888.84
127462334.011314341.84
128462396.941314723.54
129462446.361315185.10
130462467.131315648.84
131462459.171316112.97
132462424.291316558.77
133462382.191316882.58
134462314.051317263.38
135462226.361317640.17
136462119.371318011.93
137461993.341318377.68
138461879.051318665.30

139461719.651319017.79
140461548.381319350.38
141461427.451319563.32
142461264.721319826.59
143461091.271320082.91
144460907.391320331.86
145460561.461320748.51
146460350.571320975.03
147460152.061321172.00
148459784.071321501.63
149459356.661321834.17
150458906.361322135.00
151458483.781322377.09
152458017.491322604.35
153457587.761322779.89
154457073.831322950.62
155456615.991323069.00
156456092.351323167.59
157455554.351323229.41
158455013.291323252.24
159454543.691323240.35
160454223.561323288.01
161453936.911323316.90
162453649.271323333.06
163453289.181323335.32
164453001.351323322.75
165452642.821323289.14
166452286.701323235.72
167451978.711323172.95
168451724.651323109.50
169451448.381323027.83
170451175.991322934.00
171450908.021322828.20
172450451.311322614.86
173450198.201322477.25
174449951.441322328.57
175449711.511322169.10
176449478.881321999.15
177449090.711321677.55
178448728.631321326.84
179448534.291321114.17
180448349.561320893.09
181448174.801320664.05
182448010.371320427.49
183447748.421319996.82
184447613.971319742.02
185447490.951319481.51
186447303.861319013.44

187447213.421318739.9
188447135.21318462.63
189447028.131317970.05
190446959.561317470.66
191446937.831317183.38
192446928.841316895.43
193446939.311316463.46
194446974.131316069.43
195447020.401315748.11
196447074.931315465.22
197447141.951315185.03
198447243.071314839.42
199447363.181314499.94
200447472.681314233.47
201447625.991313907.63
202447774.111313631.21
203447928.871313163.27
204448134.041312662.11
205448374.841312177.05
206448632.831311737.81
207448912.151311327.54
208449197.481310961.38
209449558.231310557.50
210449912.921310211.89
211450301.481309880.77
212450737.321309559.37
213451195.221309270.25
214451609.111309046.47
215451882.871308916.18
216452167.541308794.72
217452676.881308610.80
218453198.171308464.11
219453500.371308397.30
220453794.591308344.72
221454111.741308301.36
222454497.081308267.13
223454883.671308252.81
224455270.481308258.45
225455579.401308277.32
226455964.021308318.79
227456345.991308380.05
228456717.431308459.30
229457245.851308606.67
230457755.531308789.67
231458250.671309008.98
1458372.781309073.25
Сектор 66Набс 197 - 203 м
1461103.701308739.81

2459476.391307633.33
3459699.411307180.35
4461442.951308365.85
1461103.701308739.81
Сектор 67Набс 199 - 204 м
1458906.981308789.82
2458753.811309100.92
3458609.681309080.06
4458413.491309071.10
5458372.781309073.25
6458250.671309008.98
7457755.531308789.67
8457245.851308606.67
9456717.431308459.30
10456345.991308380.05
11455964.021308318.79
12455579.401308277.32
13455270.481308258.45
14454883.671308252.81
15454497.081308267.13
16454111.741308301.36
17453794.591308344.72
18453500.371308397.30
19453198.171308464.11
20452676.881308610.80
21452167.541308794.72
22451882.871308916.18
23451609.111309046.47
24451195.221309270.25
25450737.321309559.37
26450301.481309880.77
27449912.921310211.89
28449558.231310557.50
29449197.481310961.38
30448912.151311327.54
31448632.831311737.81
32448374.841312177.05
33448134.041312662.11
34447928.871313163.27
35447774.111313631.21
36447625.991313907.63
37447472.681314233.47
38447363.181314499.94
39447243.071314839.42
40447141.951315185.03
41447074.931315465.22
42447020.401315748.11
43446974.131316069.43

44446939.311316463.46
45446928.841316895.43
46446937.831317183.38
47446959.561317470.66
48447028.131317970.05
49447135.201318462.63
50447213.421318739.90
51447303.861319013.44
52447490.951319481.51
53447613.971319742.02
54447748.421319996.82
55448010.371320427.49
56448174.801320664.05
57448349.561320893.09
58448534.291321114.17
59448728.631321326.84
60449090.711321677.55
61449478.881321999.15
62449711.511322169.10
63449951.441322328.57
64450198.201322477.25
65450451.311322614.86
66450908.021322828.20
67451175.991322934.00
68451448.381323027.83
69451724.651323109.50
70451978.711323172.95
71452286.701323235.72
72452642.821323289.14
73453001.351323322.75
74453289.181323335.32
75453649.271323333.06
76453936.911323316.90
77454223.561323288.01
78454543.691323240.35
79455013.291323252.24
80455554.351323229.41
81456092.351323167.59
82456615.991323069.00
83457073.831322950.62
84457587.761322779.89
85458017.491322604.35
86458483.781322377.09
87458906.361322135.00
88459356.661321834.17
89459784.071321501.63
90460152.061321172.00
91460350.571320975.03

92460561.461320748.51
93460907.391320331.86
94461091.271320082.91
95461264.721319826.59
96461427.451319563.32
97461548.381319350.38
98461719.651319017.79
99461879.051318665.30
100461993.341318377.68
101462119.371318011.93
102462226.361317640.17
103462314.051317263.38
104462382.191316882.58
105462424.291316558.77
106462459.171316112.97
107462467.131315648.84
108462446.361315185.10
109462396.941314723.54
110462334.011314341.84
111462232.641313888.84
112462103.441313442.98
113461946.911313005.97
114461763.641312579.47
115461554.331312165.14
116461319.801311764.54
117461105.721311442.32
118460827.331311070.86
119460526.501310717.34
120460382.551310567.98
121460376.921310545.83
122460310.111310361.16
123460225.531310183.92
124460130.101310025.95
125460058.201309924.81
126460044.881309906.98
127460218.331309715.78
128460583.641310054.73
129460914.841310401.35
130461224.681310767.17
131461512.051311150.91
132461775.921311551.16
133462015.351311966.50
134462229.461312395.44
135462417.501312836.43
136462578.781313287.90
137462712.741313748.21
138462818.881314215.72
139462896.821314688.75

140462946.291315165.60
141462967.121315644.56
142462959.211316123.90
143462925.011316578.30
144462882.321316919.00
145462814.211317312.67
146462726.521317702.46
147462619.491318087.38
148462493.371318466.48
149462348.481318838.81
150462185.191319203.44
151462011.161319545.88
152461886.661319768.58
153461720.711320041.75
154461543.971320308.08
155461356.741320567.13
156461159.311320818.50
157460951.991321061.79
158460735.131321296.59
159460540.331321492.21
160460153.471321844.10
161459715.191322191.53
162459253.701322507.48
163458773.491322789.19
164458342.861323005.60
165457827.851323223.68
166457298.861323405.24
167456787.231323542.65
168456524.041323599.56
169456209.341323655.46
170455654.131323722.89
171455095.581323751.36
172454573.391323742.55
173454273.711323785.61
174453901.421323820.83
175453527.771323836.11
176453228.601323833.96
177452855.211323813.29
178452557.631323782.42
179452187.961323726.00
180451829.301323651.63
181451317.171323510.79
182451033.921323414.47
183450755.041323306.14
184450481.051323185.99
185450212.441323054.24
186449949.711322911.14
187449693.331322756.94

188449443.781322591.92
189449201.501322416.39
190448796.361322084.90
191448576.341321882.17
192448365.181321670.23
193448163.271321449.45
194447970.981321220.26
195447788.661320983.05
196447616.651320738.27
197447341.341320293.03
198447199.211320029.77
199447068.471319760.67
200446949.341319486.23
201446842.051319206.96
202446746.791318923.35
203446663.731318635.93
204446593.041318345.23
205446534.821318051.77
206446489.201317756.09
207446456.261317458.73
208446429.281316935.95
209446437.311316487.30
210446473.061316049.25
211446514.461315743.65
212446582.701315375.97
213446651.381315084.78
214446754.611314725.36
215446876.891314371.96
216446988.201314094.26
217447143.851313754.24
218447310.941313434.77
219447483.801312925.74
220447699.581312409.77
221447950.881311910.12
222448109.961311632.89
223448244.421311417.01
224448554.961310969.52
225448904.801310533.16
226449228.311310179.36
227449622.531309800.28
228449812.691309634.77
229450061.181309433.73
230450514.631309106.35
231450989.851308811.46
232451438.511308573.03
233451701.861308449.36
234451996.191308324.73
235452295.271308211.95

236452598.611308111.21
237453138.271307964.35
238453450.821307897.49
239453765.641307843.18
240454162.171307793.01
241454560.551307762.71
242454959.941307752.34
243455359.351307761.93
244455757.781307791.44
245456154.241307840.80
246456547.751307909.90
247456867.841307981.28
248457398.221308130.45
249457924.801308318.88
250458436.931308543.64
1458906.981308789.82
Сектор 68Набс 203 - 210 м
1461442.951308365.85
2459699.411307180.35
3459922.441306727.36
4461782.201307991.88
1461442.951308365.85
Сектор 69Набс 204 - 208 м
1459127.971308340.99
2458906.981308789.82
3458436.931308543.64
4457924.801308318.88
5457398.221308130.45
6456867.841307981.28
7456547.751307909.90
8456154.241307840.80
9455757.781307791.44
10455359.351307761.93
11454959.941307752.34
12454560.551307762.71
13454162.171307793.01
14453765.641307843.18
15453450.821307897.49
16453138.271307964.35
17452598.611308111.21
18452295.271308211.95
19451996.191308324.73
20451701.861308449.36
21451438.511308573.03
22450989.851308811.46
23450514.631309106.35
24450061.181309433.73
25449812.691309634.77

26449622.531309800.28
27449228.311310179.36
28448904.801310533.16
29448554.961310969.52
30448244.421311417.01
31448109.961311632.89
32447950.881311910.12
33447699.581312409.77
34447483.801312925.74
35447310.941313434.77
36447143.851313754.24
37446988.201314094.26
38446876.891314371.96
39446754.611314725.36
40446651.381315084.78
41446582.701315375.97
42446514.461315743.65
43446473.061316049.25
44446437.311316487.30
45446429.281316935.95
46446456.261317458.73
47446489.201317756.09
48446534.821318051.77
49446593.041318345.23
50446663.731318635.93
51446746.791318923.35
52446842.051319206.96
53446949.341319486.23
54447068.471319760.67
55447199.211320029.77
56447341.341320293.03
57447616.651320738.27
58447788.661320983.05
59447970.981321220.26
60448163.271321449.45
61448365.181321670.23
62448576.341321882.17
63448796.361322084.90
64449201.501322416.39
65449443.781322591.92
66449693.331322756.94
67449949.711322911.14
68450212.441323054.24
69450481.051323185.99
70450755.041323306.14
71451033.921323414.47
72451317.171323510.79
73451829.301323651.63

74452187.961323726.00
75452557.631323782.42
76452855.211323813.29
77453228.601323833.96
78453527.771323836.11
79453901.421323820.83
80454273.711323785.61
81454573.391323742.55
82455095.581323751.36
83455654.131323722.89
84456209.341323655.46
85456524.041323599.56
86456787.231323542.65
87457298.861323405.24
88457827.851323223.68
89458342.861323005.60
90458773.491322789.19
91459253.701322507.48
92459715.191322191.53
93460153.471321844.10
94460540.331321492.21
95460735.131321296.59
96460951.991321061.79
97461159.311320818.50
98461356.741320567.13
99461543.971320308.08
100461720.711320041.75
101461886.661319768.58
102462011.161319545.88
103462185.191319203.44
104462348.481318838.81
105462493.371318466.48
106462619.491318087.38
107462726.521317702.46
108462814.211317312.67
109462882.321316919.00
110462925.011316578.30
111462959.211316123.90
112462967.121315644.56
113462946.291315165.60
114462896.821314688.75
115462818.881314215.72
116462712.741313748.21
117462578.781313287.90
118462417.501312836.43
119462229.461312395.44
120462015.351311966.50
121461775.921311551.16

122461512.051311150.91
123461224.681310767.17
124460914.841310401.35
125460583.641310054.73
126460218.331309715.78
127460553.371309346.45
128460957.261309721.03
129461297.821310079.49
130461616.961310457.14
131461913.601310852.71
132462186.731311264.86
133462435.441311692.19
134462658.891312133.26
135462856.311312586.58
136463027.031313050.61
137463170.491313523.78
138463286.191314004.50
139463385.581314572.69
140463439.931315064.13
141463465.621315557.91
142463462.551316052.34
143463425.671316597.11
144463370.281317036.49
145463298.181317442.18
146463206.501317843.90
147463095.461318240.71
148462965.321318631.67
149462816.381319015.87
150462649.001319392.39
151462473.651319741.30
152462343.831319976.68
153462174.481320259.51
154461994.291320535.57
155461803.541320804.42
156461602.501321065.68
157461391.491321318.95
158461170.811321563.84
159460927.981321812.54
160460516.891322191.17
161460067.421322552.69
162459594.461322882.90
163459314.491323056.94
164459063.631323200.38
165458586.911323443.43
166458056.951323671.18
167457512.771323862.45
168456958.121324016.08
169456391.801324132.26

170455820.181324209.54
171455244.641324247.87
172454915.011324252.22
173454601.601324244.43
174454246.231324292.12
175453860.721324324.36
176453474.061324336.68
177453164.601324332.17
178452778.461324308.59
179452394.051324265.12
180452012.401324201.90
181451678.301324129.62
182451335.601324038.86
183451040.241323946.37
184450748.951323841.78
185450462.231323725.26
186450180.551323597.01
187449904.411323457.25
188449634.271323306.22
189449370.591323144.17
190449113.821322971.37
191448864.401322788.13
192448622.751322594.76
193448389.281322391.58
194448164.401322178.94
195447948.481321957.21
196447741.891321726.75
197447544.991321487.97
198447358.101321241.27
199447181.551320987.07
200447015.641320725.80
201446860.651320457.91
202446716.851320183.85
203446584.471319904.09
204446463.751319619.11
205446354.891319329.39
206446258.081319035.43
207446173.471318737.72
208446101.221318436.78
209446041.451318133.11
210445994.261317827.23
211445959.731317519.67
212445937.911317210.94
213445928.861316901.58
214445939.211316437.50
215445972.181316029.97
216446020.161315668.29
217446090.271315287.85

218446160.421314986.41
219446265.501314614.10
220446389.641314247.70
221446532.511313888.20
222446693.721313536.53
223446848.011313238.90
224446942.811312950.68
225447057.481312641.61
226447286.671312112.28
227447551.231311599.71
228447717.831311315.26
229447856.331311096.59
230448181.441310634.22
231448544.191310185.74
232448936.511309762.90
233449332.821309388.76
234449544.691309207.14
235449802.561309001.78
236450272.291308667.00
237450763.641308364.86
238451267.281308100.19
239451573.981307959.27
240451878.711307833.54
241452188.091307719.71
242452501.651307617.97
243452818.921307528.46
244453139.421307451.32
245453462.671307386.66
246453737.851307341.90
247454115.471307295.18
248454526.321307263.81
249454938.221307252.39
250455350.181307260.94
251455761.241307289.45
252456170.441307337.84
253456576.811307406.01
254457019.061307503.66
255457534.881307649.24
256458078.541307842.00
257458607.871308071.19
258458902.971308218.11
1459127.971308340.99
Сектор 70Набс 208 - 212 м
1459349.161307891.74
2459127.971308340.99
3458902.971308218.11
4458607.871308071.19
5458078.541307842.00

6457534.881307649.24
7457019.061307503.66
8456576.811307406.01
9456170.441307337.84
10455761.241307289.45
11455350.181307260.94
12454938.221307252.39
13454526.321307263.81
14454115.471307295.18
15453737.851307341.90
16453462.671307386.66
17453139.421307451.32
18452818.921307528.46
19452501.651307617.97
20452188.091307719.71
21451878.711307833.54
22451573.981307959.27
23451267.281308100.19
24450763.641308364.86
25450272.291308667.00
26449802.561309001.78
27449544.691309207.14
28449332.821309388.76
29448936.511309762.90
30448544.191310185.74
31448181.441310634.22
32447856.331311096.59
33447717.831311315.26
34447551.231311599.71
35447286.671312112.28
36447057.481312641.61
37446942.811312950.68
38446848.011313238.90
39446693.721313536.53
40446532.511313888.20
41446389.641314247.70
42446265.501314614.10
43446160.421314986.41
44446090.271315287.85
45446020.161315668.29
46445972.181316029.97
47445939.211316437.50
48445928.861316901.58
49445937.911317210.94
50445959.731317519.67
51445994.261317827.23
52446041.451318133.11
53446101.221318436.78

54446173.471318737.72
55446258.081319035.43
56446354.891319329.39
57446463.751319619.11
58446584.471319904.09
59446716.851320183.85
60446860.651320457.91
61447015.641320725.80
62447181.551320987.07
63447358.101321241.27
64447544.991321487.97
65447741.891321726.75
66447948.481321957.21
67448164.401322178.94
68448389.281322391.58
69448622.751322594.76
70448864.401322788.13
71449113.821322971.37
72449370.591323144.17
73449634.271323306.22
74449904.411323457.25
75450180.551323597.01
76450462.231323725.26
77450748.951323841.78
78451040.241323946.37
79451335.601324038.86
80451678.301324129.62
81452012.401324201.90
82452394.051324265.12
83452778.461324308.59
84453164.601324332.17
85453474.061324336.68
86453860.721324324.36
87454246.231324292.12
88454601.601324244.43
89454915.011324252.22
90455244.641324247.87
91455820.181324209.54
92456391.801324132.26
93456958.121324016.08
94457512.771323862.45
95458056.951323671.18
96458586.911323443.43
97459063.631323200.38
98459314.491323056.94
99459594.461322882.90
100460067.421322552.69
101460516.891322191.17

102460927.981321812.54
103461170.811321563.84
104461391.491321318.95
105461602.501321065.68
106461803.541320804.42
107461994.291320535.57
108462174.481320259.51
109462343.831319976.68
110462473.651319741.30
111462649.001319392.39
112462816.381319015.87
113462965.321318631.67
114463095.461318240.71
115463206.501317843.90
116463298.181317442.18
117463370.281317036.49
118463425.671316597.11
119463462.551316052.34
120463465.621315557.91
121463439.931315064.13
122463385.581314572.69
123463286.191314004.50
124463170.491313523.78
125463027.031313050.61
126462856.311312586.58
127462658.891312133.26
128462435.441311692.19
129462186.731311264.86
130461913.601310852.71
131461616.961310457.14
132461297.821310079.49
133460957.261309721.03
134460553.371309346.45
135460890.051308975.32
136461271.871309329.02
137461624.661309695.39
138461956.191310081.11
139462314.701310553.92
140462596.631310977.24
141462854.191311415.82
142463122.801311944.90
143463324.861312411.66
144463500.231312889.08
145463648.351313375.65
146463768.751313869.81
147463873.671314453.82
148463932.811314958.99
149463965.601315551.44

150463962.581316060.05
151463926.281316615.29
152463870.471317072.69
153463798.431317490.39
154463706.811317904.24
155463595.801318313.31
156463465.651318716.70
157463316.661319113.51
158463149.151319502.87
159462935.981319936.53
160462760.101320255.79
161462584.911320546.14
162462398.921320829.69
163462202.371321106.02
164461995.561321374.76
165461778.771321635.51
166461552.311321887.91
167461315.671322132.42
168461071.681322366.24
169460818.191322591.49
170460354.821322962.12
171459868.041323301.42
172459353.221323611.63
173458832.801323880.24
174458288.831324117.25
175457730.421324317.90
176457405.781324415.89
177457129.371324488.87
178456829.621324557.71
179456496.591324621.60
180455908.851324703.06
181455570.991324732.15
182455232.281324748.50
183454629.941324746.00
184454273.991324792.03
185453875.771324824.31
186453476.431324836.68
187453076.981324829.09
188452678.401324801.57
189452281.691324754.18
190451887.851324687.05
191451527.491324607.56
192451189.261324517.02
193450884.251324421.43
194450583.301324313.74
195450286.901324194.12
196449923.501324028.09
197449639.041323882.34

198449360.621323725.33
199449088.691323557.34
200448823.701323378.61
201448566.051323189.44
202448316.171322990.13
203448015.341322727.22
204447784.361322506.28
205447562.391322276.29
206447349.791322037.61
207447146.891321790.64
208446954.021321535.75
209446771.481321273.37
210446599.571321003.90
211446438.561320727.78
212446253.021320373.95
213446117.451320084.49
214445993.551319789.85
215445881.531319490.49
216445781.541319186.90
217445693.771318879.55
218445618.351318568.95
219445555.391318255.58
220445505.001317939.94
221445467.251317622.54
222445442.221317303.89
223445428.861316904.59
224445439.161316425.29
225445471.361316011.14
226445520.031315630.59
227445590.111315237.26
228445679.741314847.92
229445788.701314463.54
230445916.711314085.07
231446063.461313713.47
232446228.581313349.67
233446385.331313043.21
234446484.071312747.98
235446603.271312430.52
236446840.331311886.58
237446991.731311583.15
238447154.451311285.64
239447468.201310776.85
240447809.671310296.98
241448184.701309837.16
242448589.201309403.06
243448832.921309167.28
244449043.151308977.63
245449280.161308777.34

246449546.951308568.03
247450032.131308226.45
248450538.761307917.58
249450837.051307756.30
250451097.011307627.37
251451450.791307467.99
252451765.361307341.38
253452084.491307226.71
254452407.711307124.14
255452734.561307033.82
256453064.591306955.88
257453397.311306890.43
258453709.681306840.79
259454153.371306789.27
260454576.281306760.86
261455000.061306752.40
262455423.771306763.9
263455846.461306795.33
264456267.211306846.63
265456685.081306917.69
266457169.611307025.87
267457427.021307094.84
268457751.411307193.62
269458309.321307395.64
270458852.701307633.98
1459349.161307891.74
Сектор 71Набс 210 - 216 м
1461782.201307991.88
2459922.441306727.36
3460145.471306274.37
4462121.451307617.92
1461782.201307991.88
Сектор 72Набс 212 - 217 м
1459570.341307442.50
2459349.161307891.74
3458852.701307633.98
4458309.321307395.64
5457751.411307193.62
6457427.021307094.84
7457169.611307025.87
8456685.081306917.69
9456267.211306846.63
10455846.461306795.33
11455423.771306763.9
12455000.061306752.40
13454576.281306760.86
14454153.371306789.27
15453709.681306840.79

16453397.311306890.43
17453064.591306955.88
18452734.561307033.82
19452407.711307124.14
20452084.491307226.71
21451765.361307341.38
22451450.791307467.99
23451097.011307627.37
24450837.051307756.30
25450538.761307917.58
26450032.131308226.45
27449546.951308568.03
28449280.161308777.34
29449043.151308977.63
30448832.921309167.28
31448589.201309403.06
32448184.701309837.16
33447809.671310296.98
34447468.201310776.85
35447154.451311285.64
36446991.731311583.15
37446840.331311886.58
38446603.271312430.52
39446484.071312747.98
40446385.331313043.21
41446228.581313349.67
42446063.461313713.47
43445916.711314085.07
44445788.701314463.54
45445679.741314847.92
46445590.111315237.26
47445520.031315630.59
48445471.361316011.14
49445439.161316425.29
50445428.861316904.59
51445442.221317303.89
52445467.251317622.54
53445505.001317939.94
54445555.391318255.58
55445618.351318568.95
56445693.771318879.55
57445781.541319186.90
58445881.531319490.49
59445993.551319789.85
60446117.451320084.49
61446253.021320373.95
62446438.561320727.78
63446599.571321003.90

64446771.481321273.37
65446954.021321535.75
66447146.891321790.64
67447349.791322037.61
68447562.391322276.29
69447784.361322506.28
70448015.341322727.22
71448316.171322990.13
72448566.051323189.44
73448823.701323378.61
74449088.691323557.34
75449360.621323725.33
76449639.041323882.34
77449923.501324028.09
78450286.901324194.12
79450583.301324313.74
80450884.251324421.43
81451189.261324517.02
82451527.491324607.56
83451887.851324687.05
84452281.691324754.18
85452678.401324801.57
86453076.981324829.09
87453476.431324836.68
88453875.771324824.31
89454273.991324792.03
90454629.941324746.00
91455232.281324748.50
92455570.991324732.15
93455908.851324703.06
94456496.591324621.60
95456829.621324557.71
96457129.371324488.87
97457405.781324415.89
98457730.421324317.90
99458288.831324117.25
100458832.801323880.24
101459353.221323611.63
102459868.041323301.42
103460354.821322962.12
104460818.191322591.49
105461071.681322366.24
106461315.671322132.42
107461552.311321887.91
108461778.771321635.51
109461995.561321374.76
110462202.371321106.02
111462398.921320829.69

112462584.911320546.14
113462760.101320255.79
114462935.981319936.53
115463149.151319502.87
116463316.661319113.51
117463465.651318716.70
118463595.801318313.31
119463706.811317904.24
120463798.431317490.39
121463870.471317072.69
122463926.281316615.29
123463962.581316060.05
124463965.601315551.44
125463932.811314958.99
126463873.671314453.82
127463768.751313869.81
128463648.351313375.65
129463500.231312889.08
130463324.861312411.66
131463122.801311944.90
132462854.191311415.82
133462596.631310977.24
134462314.701310553.92
135461956.191310081.11
136461624.661309695.39
137461271.871309329.02
138460890.051308975.32
139461225.911308605.10
140461638.671308988.47
141462000.641309365.66
142462341.301309762.19
143462710.461310247.64
144463001.541310681.87
145463310.321311207.79
146463547.681311673.57
147463791.711312232.49
148463971.971312723.20
149464147.771313307.18
150464268.381313815.85
151464373.471314416.59
152464432.701314935.99
153464465.581315544.98
154464462.611316067.74
155464426.691316634.59
156464370.511317108.82
157464298.431317538.47
158464186.061318049.02
159464071.071318469.23

160463936.941318883.73
161463783.941319291.64
162463612.411319692.10
163463398.471320131.04
164463215.201320467.36
165463036.701320766.72
166462847.331321059.32
167462647.361321344.79
168462437.051321622.73
169462216.681321892.76
170461986.561322154.53
171461703.521322451.56
172461498.301322651.88
173461240.821322886.79
174460974.891323112.09
175460700.881323327.49
176460203.021323679.74
177459908.701323866.44
178459643.021324022.26
179459377.891324166.74
180459066.271324322.85
181458507.911324568.16
182457934.961324777.14
183457601.911324879.91
184457300.051324961.57
185457010.831325030.11
186456669.121325098.81
187456325.131325154.93
188455979.311325198.39
189455632.131325229.14
190455284.061325247.13
191454935.561325252.34
192454658.411325247.29
193454280.951325293.98
194453870.091325325.35
195453458.201325336.77
196453046.231325328.22
197452635.171325299.71
198452225.961325251.32
199451819.591325183.15
200451377.281325085.49
201451019.121324988.17
202450704.861324888.61
203450394.701324776.94
204450089.101324653.33
205449788.521324517.96
206449493.411324371.04
207449132.911324171.48

208448851.741323999.40
209448577.441323816.54
210448244.891323573.24
211447987.581323367.17
212447738.451323151.28
213447497.881322925.90
214447266.241322691.35
215446989.751322385.83
216446779.431322131.99
217446579.111321870.18
218446389.091321600.80
219446166.481321254.05
220446000.661320969.14
221445846.021320678.01
222445702.771320381.10
223445571.151320078.87
224445423.271319694.26
225445294.191319302.95
226445204.681318985.68
227445127.551318665.18
228445062.891318341.93
229445010.821318016.41
230444963.551317607.08
231444940.041317278.27
232444929.311316948.79
233444937.181316454.41
234444970.741315992.13
235445026.141315552.61
236445098.251315146.92
237445189.931314745.20
238445300.971314348.39
239445431.121313957.43
240445580.061313573.24
241445747.441313196.71
242445922.791312847.82
243446013.191312579.84
244446135.591312253.50
245446269.881311931.88
246446415.871311615.39
247446573.381311304.47
248446742.181310999.54
249446922.061310701.01
250447080.651310456.97
251447262.751310195.17
252447471.791309916.28
253447861.701309447.33
254448280.891309004.37
255448532.921308763.62

256448754.011308566.47
257448994.601308365.14
258449269.601308151.00
259449769.071307801.05
260450064.241307615.70
261450366.011307441.30
262450673.971307278.09
263450926.141307155.04
264451306.811306986.10
265451630.831306857.70
266451959.351306741.28
267452291.921306636.99
268452628.091306544.97
269452967.411306465.34
270453309.421306398.21
271453681.761306339.88
272454173.201306285.63
273454608.051306259.15
274455043.661306252.64
275455479.101306266.11
276456000.141306308.59
277456432.021306365.85
278456860.821306442.85
279457320.381306548.34
280457871.991306707.13
281458446.381306912.11
282459006.441307153.52
283459319.141307307.45
1459570.341307442.50
Сектор 73Набс 216 - 223 м
1462121.451307617.92
2460145.471306274.37
3460368.501305821.39
4462460.691307243.96
1462121.451307617.92
Сектор 73Набс 216 - 223 м
1459791.541306993.22
2459570.341307442.50
3459319.141307307.45
4459006.441307153.52
5458446.381306912.11
6457871.991306707.13
7457320.381306548.34
8456860.821306442.85
9456432.021306365.85
10456000.141306308.59
11455479.101306266.11
12455043.661306252.64

13454608.051306259.15
14454173.201306285.63
15453681.761306339.88
16453309.421306398.21
17452967.411306465.34
18452628.091306544.97
19452291.921306636.99
20451959.351306741.28
21451630.831306857.70
22451306.811306986.10
23450926.141307155.04
24450673.971307278.09
25450366.011307441.30
26450064.241307615.70
27449769.071307801.05
28449269.601308151.00
29448994.601308365.14
30448754.011308566.47
31448532.921308763.62
32448280.891309004.37
33447861.701309447.33
34447471.791309916.28
35447262.751310195.17
36447080.651310456.97
37446922.061310701.01
38446742.181310999.54
39446573.381311304.47
40446415.871311615.39
41446269.881311931.88
42446135.591312253.50
43446013.191312579.84
44445922.791312847.82
45445747.441313196.71
46445580.061313573.24
47445431.121313957.43
48445300.971314348.39
49445189.931314745.20
50445098.251315146.92
51445026.141315552.61
52444970.741315992.13
53444937.181316454.41
54444929.311316948.79
55444940.041317278.27
56444963.551317607.08
57445010.821318016.41
58445062.891318341.93
59445127.551318665.18
60445204.681318985.68

61445294.191319302.95
62445423.271319694.26
63445571.151320078.87
64445702.771320381.10
65445846.021320678.01
66446000.661320969.14
67446166.481321254.05
68446389.091321600.80
69446579.111321870.18
70446779.431322131.99
71446989.751322385.83
72447266.241322691.35
73447497.881322925.90
74447738.451323151.28
75447987.581323367.17
76448244.891323573.24
77448577.441323816.54
78448851.741323999.40
79449132.911324171.48
80449493.411324371.04
81449788.521324517.96
82450089.101324653.33
83450394.701324776.94
84450704.861324888.61
85451019.121324988.17
86451377.281325085.49
87451819.591325183.15
88452225.961325251.32
89452635.171325299.71
90453046.231325328.22
91453458.201325336.77
92453870.091325325.35
93454280.951325293.98
94454658.411325247.29
95454935.561325252.34
96455284.061325247.13
97455632.131325229.14
98455979.311325198.39
99456325.131325154.93
100456669.121325098.81
101457010.831325030.11
102457300.051324961.57
103457601.911324879.91
104457934.961324777.14
105458507.911324568.16
106459066.271324322.85
107459377.891324166.74
108459643.021324022.26

109459908.701323866.44
110460203.021323679.74
111460700.881323327.49
112460974.891323112.09
113461240.821322886.79
114461498.301322651.88
115461703.521322451.56
116461986.561322154.53
117462216.681321892.76
118462437.051321622.73
119462647.361321344.79
120462847.331321059.32
121463036.701320766.72
122463215.201320467.36
123463398.471320131.04
124463612.411319692.10
125463783.941319291.64
126463936.941318883.73
127464071.071318469.23
128464186.061318049.02
129464298.431317538.47
130464370.511317108.82
131464426.691316634.59
132464462.611316067.74
133464465.581315544.98
134464432.701314935.99
135464373.471314416.59
136464268.381313815.85
137464147.771313307.18
138463971.971312723.20
139463791.711312232.49
140463547.681311673.57
141463310.321311207.79
142463001.541310681.87
143462710.461310247.64
144462341.301309762.19
145462000.641309365.66
146461638.671308988.47
147461225.911308605.10
148461562.201308234.39
149462006.291308648.81
150462436.651309102.77
151462782.331309512.66
152463157.171310013.45
153463453.001310460.65
154463767.251311001.52
155464009.251311480.00
156464258.681312053.66

157464443.581312556.97
158464624.821313155.67
159464768.281313764.53
160464860.741314292.70
161464932.651314914.09
162464963.261315449.41
163464962.641316074.95
164464927.071316653.45
165464870.681317143.01
166464798.671317584.01
167464707.031318021.36
168464571.411318540.13
169464437.281318966.37
170464251.401319469.32
171464076.081319880.34
172463860.411320326.25
173463671.271320676.84
174463489.691320984.79
175463297.231321286.04
176463094.111321580.22
177462825.651321937.44
178462599.551322214.35
179462363.711322483.00
180462090.861322770.98
181461863.971322994.17
182461600.721323236.03
183461328.991323468.33
184461049.131323690.77
185460761.501323903.06
186460466.471324104.94
187459932.031324433.21
188459620.051324604.33
189459300.681324764.96
190458728.711325018.23
191458142.021325235.25
192457801.041325342.64
193457470.061325434.22
194457108.671325520.55
195456758.151325590.83
196456405.351325648.53
197456050.711325693.59
198455694.691325725.94
199455337.741325745.55
200454980.311325752.39
201454686.871325748.37
202454200.821325803.64
203453777.781325830.05
204453353.961325836.52

205452930.311325823.03
206452507.761325789.60
207452087.261325736.31
208451669.731325663.29
209451226.451325563.16
210450847.291325458.71
211450524.331325355.35
212450205.481325239.90
213449813.411325078.82
214449429.361324899.47
215449128.471324743.09
216448833.681324575.49
217448545.411324396.89
218448264.081324207.57
219447990.081324007.78
220447658.481323743.77
221447402.381323521.50
222447154.831323289.74
223446857.961322987.19
224446630.941322735.30
225446360.751322408.70
226446106.251322069.75
227445914.321321790.19
228445689.431321430.90
229445521.861321136.10
230445365.511320835.19
231445220.611320528.60
232445087.361320216.78
233444937.471319820.30
234444831.101319498.31
235444715.331319090.56
236444618.881318677.81
237444555.781318344.63
238444505.271318009.31
239444467.441317672.32
240444442.321317334.15
241444428.871316910.50
242444439.081316401.99
243444470.121315973.21
244444532.271315474.49
245444606.281315057.13
246444699.861314643.73
247444812.791314235.18
248444944.841313832.41
249445095.701313436.30
250445265.051313047.74
251445460.391312652.66
252445572.561312327.53

253445700.981311993.90
254445841.241311665.08
255445993.161311341.48
256446156.551311023.52
257446331.211310711.60
258446516.901310406.12
259446693.221310137.26
260446867.691309888.20
261447082.471309602.43
262447307.331309324.51
263447541.971309054.81
264447975.251308603.63
265448235.241308358.26
266448464.371308156.08
267448710.711307951.79
268448993.521307733.12
269449283.971307524.71
270449581.691307326.81
271450119.011307006.53
272450434.711306838.81
273450755.731306682.71
274451083.081306537.74
275451414.921306404.78
276451836.061306255.39
277452177.511306149.52
278452522.531306055.92
279452870.671305974.71
280453221.491305906.00
281453653.211305839.16
282454107.321305789.43
283454553.261305760.94
284455000.021305752.39
285455535.981305768.49
286455981.421305803.84
287456513.211305872.47
288456953.031305951.37
289457471.351306070.81
290458075.861306247.60
291458664.041306460.51
292459237.761306709.79
293459558.241306868.19
1459791.541306993.22
Сектор 75Набс 221 - 226 м
1460013.991306541.42
2459791.541306993.22
3459558.241306868.19
4459237.761306709.79
5458664.041306460.51

6458075.861306247.60
7457471.351306070.81
8456953.031305951.37
9456513.211305872.47
10455981.421305803.84
11455535.981305768.49
12455000.021305752.39
13454553.261305760.94
14454107.321305789.43
15453653.211305839.16
16453221.491305906.00
17452870.671305974.71
18452522.531306055.92
19452177.511306149.52
20451836.061306255.39
21451414.921306404.78
22451083.081306537.74
23450755.731306682.71
24450434.711306838.81
25450119.011307006.53
26449581.691307326.81
27449283.971307524.71
28448993.521307733.12
29448710.711307951.79
30448464.371308156.08
31448235.241308358.26
32447975.251308603.63
33447541.971309054.81
34447307.331309324.51
35447082.471309602.43
36446867.691309888.20
37446693.221310137.26
38446516.901310406.12
39446331.211310711.60
40446156.551311023.52
41445993.161311341.48
42445841.241311665.08
43445700.981311993.90
44445572.561312327.53
45445460.391312652.66
46445265.051313047.74
47445095.701313436.30
48444944.841313832.41
49444812.791314235.18
50444699.861314643.73
51444606.281315057.13
52444532.271315474.49
53444470.121315973.21

54444439.081316401.99
55444428.871316910.50
56444442.321317334.15
57444467.441317672.32
58444505.271318009.31
59444555.781318344.63
60444618.881318677.81
61444715.331319090.56
62444831.101319498.31
63444937.471319820.30
64445087.361320216.78
65445220.611320528.60
66445365.511320835.19
67445521.861321136.10
68445689.431321430.90
69445914.321321790.19
70446106.251322069.75
71446360.751322408.70
72446630.941322735.30
73446857.961322987.19
74447154.831323289.74
75447402.381323521.50
76447658.481323743.77
77447990.081324007.78
78448264.081324207.57
79448545.411324396.89
80448833.681324575.49
81449128.471324743.09
82449429.361324899.47
83449813.411325078.82
84450205.481325239.90
85450524.331325355.35
86450847.291325458.71
87451226.451325563.16
88451669.731325663.29
89452087.261325736.31
90452507.761325789.60
91452930.311325823.03
92453353.961325836.52
93453777.781325830.05
94454200.821325803.64
95454686.871325748.37
96454980.311325752.39
97455337.741325745.55
98455694.691325725.94
99456050.711325693.59
100456405.351325648.53
101456758.151325590.83

102457108.671325520.55
103457470.061325434.22
104457801.041325342.64
105458142.021325235.25
106458728.711325018.23
107459300.681324764.96
108459620.051324604.33
109459932.031324433.21
110460466.471324104.94
111460761.501323903.06
112461049.131323690.77
113461328.991323468.33
114461600.721323236.03
115461863.971322994.17
116462090.861322770.98
117462363.711322483.00
118462599.551322214.35
119462825.651321937.44
120463094.111321580.22
121463297.231321286.04
122463489.691320984.79
123463671.271320676.84
124463860.411320326.25
125464076.081319880.34
126464251.401319469.32
127464437.281318966.37
128464571.411318540.13
129464707.031318021.36
130464798.671317584.01
131464870.681317143.01
132464927.071316653.45
133464962.641316074.95
134464963.261315449.41
135464932.651314914.09
136464860.741314292.70
137464768.281313764.53
138464624.821313155.67
139464443.581312556.97
140464258.681312053.66
141464009.251311480.00
142463767.251311001.52
143463453.001310460.65
144463157.171310013.45
145462782.331309512.66
146462436.651309102.77
147462006.291308648.81
148461562.201308234.39
149461898.561307863.62

150462366.541308301.89
151462807.581308767.47
152463219.371309259.10
153463547.891309699.85
154463852.901310157.19
155464177.901310710.05
156464468.551311281.71
157464723.751311870.06
158464913.571312385.96
159465100.531312999.41
160465249.701313623.13
161465360.501314254.80
162465432.541314892.05
163465463.231315440.91
164465462.671316082.22
165465427.421316671.78
166465370.701317177.42
167465298.631317629.83
168465206.911318078.67
169465071.131318611.35
170464936.801319049.33
171464750.591319566.55
172464537.571320073.31
173464322.381320521.10
174464124.551320890.93
175463939.641321207.37
176463743.801321517.16
177463483.991321894.47
178463264.451322187.94
179462975.831322543.71
180462733.941322819.05
181462477.841323090.60
182462222.071323343.58
183461952.721323592.12
184461674.871323831.12
185461388.831324060.27
186461094.981324279.30
187460793.661324487.94
188460485.241324685.94
189460221.391324843.50
190459929.571325006.11
191459603.601325173.63
192459271.971325329.68
193458935.111325474.06
194458334.211325698.13
195457985.051325809.55
196457640.171325906.60
197457276.151325995.53

198456917.261326069.85
199456556.001326131.60
200456192.801326180.70
201455828.111326217.10
202455462.371326240.75
203455096.021326251.62
204454714.841326249.30
205454266.631326299.80
206453831.901326328.27
207453396.321326336.78
208452873.801326320.62
209452439.581326285.21
210452007.441326229.93
211451578.291326154.90
212451075.961326040.88
213450732.561325946.25
214450400.221325841.22
215450071.961325724.07
216449668.041325560.84
217449272.021325379.25
218448961.471325221.03
219448581.771325007.41
220448285.321324824.12
221447924.541324579.92
222447644.211324372.81
223447304.791324099.69
224447042.491323870.17
225446726.751323569.99
226446484.271323319.62
227446194.361322994.43
228445973.361322724.92
229445762.381322447.49
230445513.211322090.12
231445280.691321721.70
232445106.991321419.53
233444944.481321111.19
234444757.441320717.73
235444620.921320397.04
236444466.951319989.50
237444357.341319658.65
238444237.501319239.79
239444137.001318815.88
240444070.661318473.72
241444016.911318129.35
242443967.551317696.50
243443942.381317348.87
244443928.881316913.42
245443939.051316390.75

246443969.711315953.73
247444032.241315437.17
248444106.291315007.85
249444199.941314582.38
250444313.001314161.64
251444445.231313746.54
252444628.821313257.07
253444802.191312857.39
254444998.081312457.73
255445120.001312109.43
256445253.141311767.96
257445398.111311431.35
258445554.741311100.01
259445722.841310774.33
260445902.201310454.72
261446092.611310141.56
262446305.851309817.78
263446505.621309536.13
264446727.721309244.59
265446959.851308960.98
266447201.751308685.64
267447647.651308224.71
268447914.811307973.83
269448175.071307745.64
270448402.841307557.76
271448692.821307333.64
272448990.451307119.78
273449295.371306916.43
274449607.191306723.84
275449925.551306542.26
276450250.051306371.90
277450585.271306210.71
278451000.571306030.67
279451342.271305898.13
280451688.381305777.61
281452038.491305669.23
282452481.101305551.05
283452838.631305470.48
284453198.761305402.44
285453626.251305338.48
286454107.551305287.64
287454656.411305256.96
288455114.501305253.36
289455663.781305275.43
290456120.111305315.76
291456664.741305390.37
292457115.111305474.25
293457622.171305593.47

294457914.901305674.40
295458264.821305783.39
296458867.261306003.26
297459455.151306259.50
1460013.991306541.42
Сектор 76Набс 223 - 229 м
1462460.691307243.96
2460368.501305821.39
3460591.531305368.40
4462799.941306869.99
1462460.691307243.96
Сектор 77Набс 226 - 230 м
1460233.721306095.13
2460013.991306541.42
3459455.151306259.50
4458867.261306003.26
5458264.821305783.39
6457914.901305674.40
7457622.171305593.47
8457115.111305474.25
9456664.741305390.37
10456120.111305315.76
11455663.781305275.43
12455114.501305253.36
13454656.411305256.96
14454107.551305287.64
15453626.251305338.48
16453198.761305402.44
17452838.631305470.48
18452481.101305551.05
19452038.491305669.23
20451688.381305777.61
21451342.271305898.13
22451000.571306030.67
23450585.271306210.71
24450250.051306371.90
25449925.551306542.26
26449607.191306723.84
27449295.371306916.43
28448990.451307119.78
29448692.821307333.64
30448402.841307557.76
31448175.071307745.64
32447914.811307973.83
33447647.651308224.71
34447201.751308685.64
35446959.851308960.98
36446727.721309244.59

37446505.621309536.13
38446305.851309817.78
39446092.611310141.56
40445902.201310454.72
41445722.841310774.33
42445554.741311100.01
43445398.111311431.35
44445253.141311767.96
45445120.001312109.43
46444998.081312457.73
47444802.191312857.39
48444628.821313257.07
49444445.231313746.54
50444313.001314161.64
51444199.941314582.38
52444106.291315007.85
53444032.241315437.17
54443969.711315953.73
55443939.051316390.75
56443928.881316913.42
57443942.381317348.87
58443967.551317696.50
59444016.911318129.35
60444070.661318473.72
61444137.001318815.88
62444237.501319239.79
63444357.341319658.65
64444466.951319989.50
65444620.921320397.04
66444757.441320717.73
67444944.481321111.19
68445106.991321419.53
69445280.691321721.70
70445513.211322090.12
71445762.381322447.49
72445973.361322724.92
73446194.361322994.43
74446484.271323319.62
75446726.751323569.99
76447042.491323870.17
77447304.791324099.69
78447644.211324372.81
79447924.541324579.92
80448285.321324824.12
81448581.771325007.41
82448961.471325221.03
83449272.021325379.25
84449668.041325560.84

85450071.961325724.07
86450400.221325841.22
87450732.561325946.25
88451075.961326040.88
89451578.291326154.90
90452007.441326229.93
91452439.581326285.21
92452873.801326320.62
93453396.321326336.78
94453831.901326328.27
95454266.631326299.80
96454714.841326249.30
97455096.021326251.62
98455462.371326240.75
99455828.111326217.10
100456192.801326180.70
101456556.001326131.60
102456917.261326069.85
103457276.151325995.53
104457640.171325906.60
105457985.051325809.55
106458334.211325698.13
107458935.111325474.06
108459271.971325329.68
109459603.601325173.63
110459929.571325006.11
111460221.391324843.50
112460485.241324685.94
113460793.661324487.94
114461094.981324279.30
115461388.831324060.27
116461674.871323831.12
117461952.721323592.12
118462222.071323343.58
119462477.841323090.60
120462733.941322819.05
121462975.831322543.71
122463264.451322187.94
123463483.991321894.47
124463743.801321517.16
125463939.641321207.37
126464124.551320890.93
127464322.381320521.10
128464537.571320073.31
129464750.591319566.55
130464936.801319049.33
131465071.131318611.35
132465206.911318078.67

133465298.631317629.83
134465370.701317177.42
135465427.421316671.78
136465462.671316082.22
137465463.231315440.91
138465432.541314892.05
139465360.501314254.80
140465249.701313623.13
141465100.531312999.41
142464913.571312385.96
143464723.751311870.06
144464468.551311281.71
145464177.901310710.05
146463852.901310157.19
147463547.891309699.85
148463219.371309259.10
149462807.581308767.47
150462366.541308301.89
151461898.561307863.62
152462234.111307493.72
153462660.421307889.51
154463115.681308362.30
155463541.931308861.41
156463937.661309385.06
157464301.451309931.37
158464632.011310498.41
159464928.161311084.15
160465188.851311686.51
161465413.151312303.36
162465575.841312841.93
163465730.541313479.80
164465846.921314125.75
165465924.571314777.50
166465963.201315432.72
167465962.701316089.07
168465927.751316689.62
169465870.821317210.17
170465782.031317765.73
171465686.401318224.74
172465545.971318769.55
173465377.871319306.46
174465216.961319746.84
175464999.321320265.66
176464784.391320715.61
177464578.581321103.45
178464390.541321428.02
179464191.561321745.98
180463927.771322133.60

181463704.991322435.38
182463412.261322801.63
183463167.011323085.45
184462865.191323409.42
185462580.781323692.36
186462305.641323947.31
187462021.971324192.73
188461730.101324428.33
189461430.361324653.85
190461123.111324869.01
191460808.701325073.58
192460510.311325253.94
193460242.361325405.35
194459910.181325579.57
195459572.251325742.37
196459228.961325893.54
197458880.721326032.93
198458527.931326160.37
199458171.001326275.70
200457810.641326378.71
201457446.391326469.53
202457079.541326547.80
203456710.251326613.53
204456245.831326677.91
205455872.581326715.13
206455498.281326739.61
207455123.361326751.30
208454742.351326750.07
209454244.561326803.49
210453798.501326829.99
211453262.331326835.46
212452815.821326818.05
213452370.531326780.71
214451839.051326709.70
215451399.581326628.83
216450924.351326518.10
217450533.661326408.64
218450108.941326269.76
219449773.901326145.07
220449361.711325972.51
221449037.771325821.31
222448640.791325616.19
223448330.041325439.44
224447950.821325203.09
225447582.541324950.02
226447296.281324735.88
227446949.521324454.04
228446615.701324156.99

229446358.411323908.80
230446049.541323585.89
231445813.021323317.82
232445531.091322971.14
233445264.931322612.20
234445063.721322316.72
235444873.191322014.23
236444650.441321626.86
237444484.841321310.04
238444293.931320906.03
239444154.321320576.92
240443996.501320158.88
241443857.511319734.19
242443760.061319390.24
243443655.641318955.76
244443586.151318605.10
245443529.231318252.17
246443475.891317808.51
247443442.421317362.92
248443428.881316916.28
249443435.311316469.48
250443469.341315934.71
251443519.631315490.35
252443606.041314961.16
253443720.701314437.37
254443837.581314006.08
255443973.611313580.44
256444161.751313078.33
257444338.901312668.10
258444536.181312262.41
259444668.471311889.21
260444806.181311540.30
261444955.691311196.29
262445116.851310857.58
263445289.471310524.56
264445473.331310197.61
265445668.241309877.13
266445918.471309498.67
267446090.261309257.03
268446316.881308958.12
269446553.551308667.12
270446800.021308384.36
271447055.971308110.17
272447321.131307844.86
273447595.181307588.74
274447885.941307335.32
275448168.671307105.28
276448467.451306878.49

277448773.781306662.02
278449087.311306456.12
279449407.681306261.03
280449734.521306076.98
281450067.441305904.18
282450415.591305738.53
283450836.751305557.52
284451186.741305422.60
285451630.361305270.86
286451989.671305163.16
287452352.441305067.78
288452810.121304966.03
289453179.131304898.74
290453598.041304838.06
291454109.821304785.85
292454671.651304756.33
293455234.261304755.57
294455702.641304776.91
295456262.851304828.83
296456727.161304893.94
297457280.051304998.10
298457773.221305116.19
299458097.591305206.98
300458455.311305319.82
301459071.321305546.39
302459672.721305809.30
1460233.721306095.13
Сектор 78Набс 229 - 236 м
1462799.941306869.99
2460591.531305368.40
3460814.561304915.42
4463139.191306496.03
1462799.941306869.99
Сектор 79Набс 230 - 234 м
1460454.701305646.32
2460233.721306095.13
3459672.721305809.30
4459071.321305546.39
5458455.311305319.82
6458097.591305206.98
7457773.221305116.19
8457280.051304998.10
9456727.161304893.94
10456262.851304828.83
11455702.641304776.91
12455234.261304755.57
13454671.651304756.33
14454109.821304785.85

15453598.041304838.06
16453179.131304898.74
17452810.121304966.03
18452352.441305067.78
19451989.671305163.16
20451630.361305270.86
21451186.741305422.60
22450836.751305557.52
23450415.591305738.53
24450067.441305904.18
25449734.521306076.98
26449407.681306261.03
27449087.311306456.12
28448773.781306662.02
29448467.451306878.49
30448168.671307105.28
31447885.941307335.32
32447595.181307588.74
33447321.131307844.86
34447055.971308110.17
35446800.021308384.36
36446553.551308667.12
37446316.881308958.12
38446090.261309257.03
39445918.471309498.67
40445668.241309877.13
41445473.331310197.61
42445289.471310524.56
43445116.851310857.58
44444955.691311196.29
45444806.181311540.30
46444668.471311889.21
47444536.181312262.41
48444338.901312668.10
49444161.751313078.33
50443973.611313580.44
51443837.581314006.08
52443720.701314437.37
53443606.041314961.16
54443519.631315490.35
55443469.341315934.71
56443435.311316469.48
57443428.881316916.28
58443442.421317362.92
59443475.891317808.51
60443529.231318252.17
61443586.151318605.10
62443655.641318955.76

63443760.061319390.24
64443857.511319734.19
65443996.501320158.88
66444154.321320576.92
67444293.931320906.03
68444484.841321310.04
69444650.441321626.86
70444873.191322014.23
71445063.721322316.72
72445264.931322612.20
73445531.091322971.14
74445813.021323317.82
75446049.541323585.89
76446358.411323908.80
77446615.701324156.99
78446949.521324454.04
79447296.281324735.88
80447582.541324950.02
81447950.821325203.09
82448330.041325439.44
83448640.791325616.19
84449037.771325821.31
85449361.711325972.51
86449773.901326145.07
87450108.941326269.76
88450533.661326408.64
89450924.351326518.10
90451399.581326628.83
91451839.051326709.70
92452370.531326780.71
93452815.821326818.05
94453262.331326835.46
95453798.501326829.99
96454244.561326803.49
97454742.351326750.07
98455123.361326751.30
99455498.281326739.61
100455872.581326715.13
101456245.831326677.91
102456710.251326613.53
103457079.541326547.80
104457446.391326469.53
105457810.641326378.71
106458171.001326275.70
107458527.931326160.37
108458880.721326032.93
109459228.961325893.54
110459572.251325742.37

111459910.181325579.57
112460242.361325405.35
113460510.311325253.94
114460808.701325073.58
115461123.111324869.01
116461430.361324653.85
117461730.101324428.33
118462021.971324192.73
119462305.641323947.31
120462580.781323692.36
121462865.191323409.42
122463167.011323085.45
123463412.261322801.63
124463704.991322435.38
125463927.771322133.60
126464191.561321745.98
127464390.541321428.02
128464578.581321103.45
129464784.391320715.61
130464999.321320265.66
131465216.961319746.84
132465377.871319306.46
133465545.971318769.55
134465686.401318224.74
135465782.031317765.73
136465870.821317210.17
137465927.751316689.62
138465962.701316089.07
139465963.201315432.72
140465924.571314777.50
141465846.921314125.75
142465730.541313479.80
143465575.841312841.93
144465413.151312303.36
145465188.851311686.51
146464928.161311084.15
147464632.011310498.41
148464301.451309931.37
149463937.661309385.06
150463541.931308861.41
151463115.681308362.30
152462660.421307889.51
153462234.111307493.72
154462570.191307123.25
155462812.271307343.13
156463088.161307609.22
157463549.081308096.48
158463980.821308609.78

159464381.891309147.37
160464750.941309707.43
161465086.711310288.06
162465388.071310887.27
163465653.971311503.03
164465883.531312133.25
165466075.951312775.78
166466230.591313428.43
167466346.921314088.99
168466424.541314755.21
169466463.191315424.82
170466462.731316095.54
171466427.941316708.49
172466371.051317241.37
173466282.381317809.42
174466165.431318372.33
175466046.581318836.48
176465878.601319386.32
177465683.351319927.08
178465461.321320457.40
179465246.421320909.85
180465033.281321314.50
181464842.321321646.86
182464640.391321972.67
183464372.901322370.17
184464147.131322679.93
185463850.611323056.27
186463538.661323419.93
187463252.371323728.26
188462940.051324040.58
189462659.411324301.66
190462370.221324553.24
191462072.801324795.05
192461767.501325026.81
193461454.631325248.27
194461134.571325459.18
195460799.071325664.31
196460474.241325848.42
197460134.711326026.32
198459789.451326192.81
199459438.831326347.70
200459083.241326490.82
201458723.081326622.00
202458358.751326741.11
203457980.541326850.73
204457525.851326964.30
205457150.771327043.32
206456773.271327109.80

207456393.761327163.66
208456012.671327204.84
209455630.421327233.30
210455247.431327249.01
211454770.171327250.70
212454288.871327301.54
213453740.011327332.22
214453281.911327335.82
215452732.631327313.75
216452276.291327273.42
217451731.661327198.81
218451281.291327114.93
219450774.221326995.71
220450393.661326888.67
221449958.091326746.72
222449529.121326585.90
223449191.261326443.87
224448858.561326290.14
225448450.561326081.80
226448052.031325855.86
227447663.741325612.75
228447286.431325352.94
229446920.801325076.91
230446567.571324785.21
231446294.351324540.92
232445965.091324222.39
233445711.891323957.42
234445408.631323614.04
235445177.001323330.02
236444955.411323038.09
237444692.981322662.59
238444447.181322276.00
239444218.471321879.06
240444007.301321472.52
241443851.251321140.90
242443672.631320719.04
243443512.571320289.80
244443398.101319941.63
245443272.221319501.15
246443185.421319145.07
247443094.491318696.08
248443023.221318243.54
249442971.771317788.32
250442944.931317422.81
251442929.351316964.96
252442937.031316415.29
253442969.001315917.30
254443025.731315411.66

255443097.791314959.25
256443210.221314421.15
257443325.311313977.74
258443488.791313452.89
259443645.851313022.54
260443858.881312515.78
261444074.071312068.00
262444217.911311667.02
263444360.031311311.03
264444513.941310959.98
265444679.461310614.25
266444902.411310190.17
267445093.371309857.81
268445295.301309532.01
269445531.311309179.64
270445731.151308901.48
271445964.601308597.46
272446208.051308301.40
273446461.231308013.60
274446723.861307734.41
275446995.641307464.12
276447276.291307203.04
277447597.401306924.84
278447938.491306650.77
279448245.721306421.56
280448560.411306202.72
281448882.231305994.49
282449210.801305797.10
283449545.771305610.77
284449886.761305435.71
285450245.771305266.58
286450674.051305083.99
287451031.971304946.82
288451485.481304792.26
289451852.671304682.29
290452223.331304584.63
291452690.881304480.00
292453162.391304394.94
293453570.211304337.66
294454113.991304284.08
295454688.221304255.74
296455263.141304256.13
297455741.741304278.41
298456314.221304331.43
299456883.331304412.99
300457447.661304522.89
301457923.941304638.81
302458556.311304826.55

303459187.171305054.34
304459803.681305318.52
305460148.711305485.48
1460454.701305646.32
Сектор 80Набс 234 - 239 м
1460675.261305198.35
2460454.701305646.32
3460148.711305485.48
4459803.681305318.52
5459187.171305054.34
6458556.311304826.55
7457923.941304638.81
8457447.661304522.89
9456883.331304412.99
10456314.221304331.43
11455741.741304278.41
12455263.141304256.13
13454688.221304255.74
14454113.991304284.08
15453570.211304337.66
16453162.391304394.94
17452690.881304480.00
18452223.331304584.63
19451852.671304682.29
20451485.481304792.26
21451031.971304946.82
22450674.051305083.99
23450245.771305266.58
24449886.761305435.71
25449545.771305610.77
26449210.801305797.10
27448882.231305994.49
28448560.411306202.72
29448245.721306421.56
30447938.491306650.77
31447597.401306924.84
32447276.291307203.04
33446995.641307464.12
34446723.861307734.41
35446461.231308013.60
36446208.051308301.40
37445964.601308597.46
38445731.151308901.48
39445531.311309179.64
40445295.301309532.01
41445093.371309857.81
42444902.411310190.17
43444679.461310614.25

44444513.941310959.98
45444360.031311311.03
46444217.911311667.02
47444074.071312068.00
48443858.881312515.78
49443645.851313022.54
50443488.791313452.89
51443325.311313977.74
52443210.221314421.15
53443097.791314959.25
54443025.731315411.66
55442969.001315917.30
56442937.031316415.29
57442929.351316964.96
58442944.931317422.81
59442971.771317788.32
60443023.221318243.54
61443094.491318696.08
62443185.421319145.07
63443272.221319501.15
64443398.101319941.63
65443512.571320289.80
66443672.631320719.04
67443851.251321140.90
68444007.301321472.52
69444218.471321879.06
70444447.181322276.00
71444692.981322662.59
72444955.411323038.09
73445177.001323330.02
74445408.631323614.04
75445711.891323957.42
76445965.091324222.39
77446294.351324540.92
78446567.571324785.21
79446920.801325076.91
80447286.431325352.94
81447663.741325612.75
82448052.031325855.86
83448450.561326081.80
84448858.561326290.14
85449191.261326443.87
86449529.121326585.90
87449958.091326746.72
88450393.661326888.67
89450774.221326995.71
90451281.291327114.93
91451731.661327198.81

92452276.291327273.42
93452732.631327313.75
94453281.911327335.82
95453740.011327332.22
96454288.871327301.54
97454770.171327250.70
98455247.431327249.01
99455630.421327233.30
100456012.671327204.84
101456393.761327163.66
102456773.271327109.80
103457150.771327043.32
104457525.851326964.30
105457980.541326850.73
106458358.751326741.11
107458723.081326622.00
108459083.241326490.82
109459438.831326347.70
110459789.451326192.81
111460134.711326026.32
112460474.241325848.42
113460799.071325664.31
114461134.571325459.18
115461454.631325248.27
116461767.501325026.81
117462072.801324795.05
118462370.221324553.24
119462659.411324301.66
120462940.051324040.58
121463252.371323728.26
122463538.661323419.93
123463850.611323056.27
124464147.131322679.93
125464372.901322370.17
126464640.391321972.67
127464842.321321646.86
128465033.281321314.50
129465246.421320909.85
130465461.321320457.40
131465683.351319927.08
132465878.601319386.32
133466046.581318836.48
134466165.431318372.33
135466282.381317809.42
136466371.051317241.37
137466427.941316708.49
138466462.731316095.54
139466463.191315424.82

140466424.541314755.21
141466346.921314088.99
142466230.591313428.43
143466075.951312775.78
144465883.531312133.25
145465653.971311503.03
146465388.071310887.27
147465086.711310288.06
148464750.941309707.43
149464381.891309147.37
150463980.821308609.78
151463549.081308096.48
152463088.161307609.22
153462812.271307343.13
154462570.191307123.25
155462906.791306752.21
156463440.851307254.81
157463912.141307752.38
158464354.271308276.05
159464765.771308824.10
160465145.321309394.75
161465491.671309986.14
162465803.691310596.33
163466080.371311223.35
164466222.251311588.41
165466352.141311957.90
166466550.201312614.01
167466710.471313280.35
168466832.451313954.75
169466915.721314635.02
170466960.021315318.94
171466965.211316004.26
172466950.601316395.65
173466928.101316727.22
174466871.101317273.14
175466782.411317853.87
176466665.401318429.56
177466520.371318998.84
178466347.641319560.33
179466147.641320112.70
180465920.851320654.62
181465708.081321104.65
182465484.821321531.08
183465240.371321955.25
184464978.811322369.09
185464757.551322692.27
186464466.331323085.80
187464221.951323391.87

188463967.711323689.81
189463639.121324047.50
190463361.051324328.77
191463076.701324598.11
192462783.701324858.02
193462405.791325169.25
194462094.521325406.96
195461775.651325634.40
196461449.531325851.30
197461088.591326073.95
198460691.061326299.67
199460343.811326480.82
200459990.831326650.55
201459632.501326808.67
202459269.201326955.01
203458901.321327089.42
204458529.251327211.74
205458150.681327322.60
206457678.831327442.17
207457295.901327524.42
208456910.491327594.12
209456523.001327651.21
210456036.371327704.74
211455645.741327733.25
212455254.401327748.99
213454799.091327751.14
214454239.851327806.89
215453771.631327831.50
216453302.791327836.13
217452740.561327815.31
218452180.131327765.77
219451715.531327702.64
220451162.201327600.84
221450623.751327473.20
222450253.871327368.76
223449807.951327223.90
224449368.601327060.18
225448936.631326877.88
226448512.821326677.34
227448180.161326504.01
228447772.971326271.57
229447376.061326021.99
230447066.411325810.29
231446689.791325531.02
232446325.421325235.96
233445973.951324925.63
234445636.021324600.61
235445375.851324330.41

236445063.831323980.45
237444767.011323617.50
238444485.931323242.24
239444221.091322855.34
240443972.981322457.50
241443742.051322049.45
242443528.721321631.94
243443333.371321205.71
244443156.371320771.54
245443028.191320419.03
246442912.101320062.34
247442784.201319611.26
248442675.641319155.14
249442586.611318694.81
250442517.291318231.11
251442467.781317764.87
252442438.191317296.94
253442428.891316921.96
254442435.251316453.14
255442468.661315898.78
256442519.491315425.40
257442605.921314869.46
258442720.671314318.67
259442837.701313864.66
260443003.521313327.03
261443162.551312885.97
262443377.991312366.24
263443612.131311873.31
264443752.831311483.32
265443898.121311119.61
266444055.211310760.83
267444267.891310319.87
268444450.871309973.58
269444695.331309549.42
270444903.231309217.49
271445144.101308860.86
272445409.841308496.63
273445651.721308188.58
274445903.521307888.58
275446164.971307596.97
276446435.811307314.04
277446715.731307040.10
278447004.441306775.44
279447307.881306515.20
280447684.571306215.34
281447999.681305982.73
282448322.221305760.54
283448651.831305548.99

284448988.171305348.31
285449330.881305158.71
286449679.601304980.39
287450076.161304794.72
288450484.231304621.41
289450941.981304447.80
290451406.421304293.00
291451782.291304182.88
292452161.541304085.08
293452639.771303980.33
294453121.871303895.17
295453542.651303837.36
296454094.481303784.16
297454681.251303755.76
298455268.711303756.11
299455855.451303785.21
300456440.061303842.99
301457021.141303929.31
302457597.311304043.97
303458074.961304161.59
304458729.361304357.12
305459373.761304590.45
306460003.791304860.18
307460356.571305030.33
1460675.261305198.35
Сектор 81Набс 236 - 242 м
1463139.191306496.03
2460814.561304915.42
3461037.591304462.43
4463478.441306122.07
1463139.191306496.03
Сектор 82Набс 236 - 243 м
1460896.661304748.65
2460675.261305198.35
3460356.571305030.33
4460003.791304860.18
5459373.761304590.45
6458729.361304357.12
7458074.961304161.59
8457597.311304043.97
9457021.141303929.31
10456440.061303842.99
11455855.451303785.21
12455268.711303756.11
13454681.251303755.76
14454094.481303784.16
15453542.651303837.36
16453121.871303895.17

17452639.771303980.33
18452161.541304085.08
19451782.291304182.88
20451406.421304293.00
21450941.981304447.80
22450484.231304621.41
23450076.161304794.72
24449679.601304980.39
25449330.881305158.71
26448988.171305348.31
27448651.831305548.99
28448322.221305760.54
29447999.681305982.73
30447684.571306215.34
31447307.881306515.20
32447004.441306775.44
33446715.731307040.10
34446435.811307314.04
35446164.971307596.97
36445903.521307888.58
37445651.721308188.58
38445409.841308496.63
39445144.101308860.86
40444903.231309217.49
41444695.331309549.42
42444450.871309973.58
43444267.891310319.87
44444055.211310760.83
45443898.121311119.61
46443752.831311483.32
47443612.131311873.31
48443377.991312366.24
49443162.551312885.97
50443003.521313327.03
51442837.701313864.66
52442720.671314318.67
53442605.921314869.46
54442519.491315425.40
55442468.661315898.78
56442435.251316453.14
57442428.891316921.96
58442438.191317296.94
59442467.781317764.87
60442517.291318231.11
61442586.611318694.81
62442675.641319155.14
63442784.201319611.26
64442912.101320062.34

65443028.191320419.03
66443156.371320771.54
67443333.371321205.71
68443528.721321631.94
69443742.051322049.45
70443972.981322457.50
71444221.091322855.34
72444485.931323242.24
73444767.011323617.50
74445063.831323980.45
75445375.851324330.41
76445636.021324600.61
77445973.951324925.63
78446325.421325235.96
79446689.791325531.02
80447066.411325810.29
81447376.061326021.99
82447772.971326271.57
83448180.161326504.01
84448512.821326677.34
85448936.631326877.88
86449368.601327060.18
87449807.951327223.90
88450253.871327368.76
89450623.751327473.20
90451162.201327600.84
91451715.531327702.64
92452180.131327765.77
93452740.561327815.31
94453302.791327836.13
95453771.631327831.50
96454239.851327806.89
97454799.091327751.14
98455254.401327748.99
99455645.741327733.25
100456036.371327704.74
101456523.001327651.21
102456910.491327594.12
103457295.901327524.42
104457678.831327442.17
105458150.681327322.60
106458529.251327211.74
107458901.321327089.42
108459269.201326955.01
109459632.501326808.67
110459990.831326650.55
111460343.811326480.82
112460691.061326299.67

113461088.591326073.95
114461449.531325851.30
115461775.651325634.40
116462094.521325406.96
117462405.791325169.25
118462783.701324858.02
119463076.701324598.11
120463361.051324328.77
121463639.121324047.50
122463967.711323689.81
123464221.951323391.87
124464466.331323085.80
125464757.551322692.27
126464978.811322369.09
127465240.371321955.25
128465484.821321531.08
129465708.081321104.65
130465920.851320654.62
131466147.641320112.70
132466347.641319560.33
133466520.371318998.84
134466665.401318429.56
135466782.411317853.87
136466871.101317273.14
137466928.101316727.22
138466950.601316395.65
139466965.211316004.26
140466960.021315318.94
141466915.721314635.02
142466832.451313954.75
143466710.471313280.35
144466550.201312614.01
145466352.141311957.90
146466222.251311588.41
147466080.371311223.35
148465803.691310596.33
149465491.671309986.14
150465145.321309394.75
151464765.771308824.10
152464354.271308276.05
153463912.141307752.38
154463440.851307254.81
155462906.791306752.21
156463241.861306382.86
157463506.011306622.74
158463793.521306900.38
159464274.781307407.83
160464726.911307941.41

161465148.481308499.44
162465538.191309080.17
163465746.091309421.52
164465942.981309769.34
165466260.421310392.52
166466542.511311032.48
167466788.371311687.21
168466997.221312354.67
169467168.421313032.77
170467249.131313424.21
171467317.281313818.03
172467372.811314213.83
173467415.661314611.21
174467460.001315309.18
175467465.231316008.53
176467450.651316407.94
177467428.241316745.53
178467371.241317303.55
179467282.601317896.44
180467165.641318484.41
181467020.631319066.09
182466847.891319640.15
183466647.831320205.27
184466420.911320760.14
185466169.641321299.41
186465984.441321658.72
187465739.631322094.22
188465477.621322519.58
189465198.821322934.14
190464903.671323337.22
191464656.101323650.99
192464332.751324031.82
193464026.571324365.60
194463713.371324683.58
195463423.371324958.61
196463048.741325289.13
197462739.721325542.61
198462422.751325786.07
199462098.161326019.28
200461766.281326241.99
201461377.191326484.04
202460994.671326703.55
203460641.481326890.63
204460282.491327066.32
205459918.061327230.45
206459548.571327382.84
207459174.401327523.35
208458795.931327651.81

209458320.291327794.46
210457930.661327896.21
211457443.041328004.90
212456951.471328094.02
213456555.891328151.13
214456059.181328204.69
215455660.521328233.21
216455261.151328248.98
217454826.221328251.53
218454282.431328305.11
219453708.201328333.45
220453229.071328335.12
221452654.661328310.78
222452082.181328257.76
223451513.061328176.20
224450948.731328066.29
225450472.631327950.42
226450022.651327820.91
227449568.071327669.51
228449120.201327499.30
229448679.811327310.59
230448247.651327103.69
231447824.501326878.97
232447411.071326636.83
233447087.811326430.84
234446693.681326158.39
235446311.251325869.77
236445941.171325565.47
237445584.091325246.01
238445240.621324911.96
239444911.371324563.89
240444658.581324275.75
241444356.331323903.99
242444069.831323519.96
243443799.581323124.33
244443546.041322717.79
245443309.651322301.04
246443133.171321960.78
247442928.671321527.49
248442742.401321086.06
249442574.681320637.25
250442425.81320181.85
251442320.431319813.31
252442206.091319348.03
253442111.231318878.39
254442036.011318405.21
255441980.571317929.30
256441945.001317451.50

257441929.361316972.64
258441936.941316397.76
259441968.501315880.31
260442025.381315347.70
261442114.051314779.65
262442231.001314216.75
263442349.861313752.60
264442517.841313202.76
265442713.101312662.01
266442935.141312131.69
267443150.041311679.24
268443287.851311299.38
269443475.121310836.22
270443680.741310380.92
271443858.231310022.82
272444096.051309583.47
273444298.831309239.05
274444512.511308901.29
275444757.361308541.62
276445032.031308167.46
277445279.601307853.69
278445537.071307548.00
279445804.191307250.69
280446080.671306962.07
281446366.241306682.45
282446660.601306412.09
283447019.281306105.12
284447353.491305839.11
285447674.311305600.74
286448085.781305317.41
287448422.901305102.73
288448766.721304898.93
289449116.871304706.23
290449473.011304524.82
291449905.741304323.27
292450294.291304158.89
293450761.281303981.40
294451234.991303822.71
295451714.661303683.08
296452199.531303562.73
297452590.651303480.46
298453082.921303395.27
299453515.671303337.07
300454075.691303284.21
301454674.501303255.78
302455273.981303256.09
303455872.761303285.14
304456469.461303342.86

305457062.701303429.13
306457651.131303543.74
307458225.921303684.44
308458903.091303887.95
309459560.481304126.61
310460203.491304401.66
311460563.701304574.85
1460896.661304748.65
Сектор 83Набс 242 - 249 м
1463478.441306122.07
2461037.591304462.43
3461260.621304009.44
4463817.691305748.10
1463478.441306122.07
Сектор 84Набс 243 - 247 м
1461118.481304298.13
2460896.661304748.65
3460563.701304574.85
4460203.491304401.66
5459560.481304126.61
6458903.091303887.95
7458225.921303684.44
8457651.131303543.74
9457062.701303429.13
10456469.461303342.86
11455872.761303285.14
12455273.981303256.09
13454674.501303255.78
14454075.691303284.21
15453515.671303337.07
16453082.921303395.27
17452590.651303480.46
18452199.531303562.73
19451714.661303683.08
20451234.991303822.71
21450761.281303981.40
22450294.291304158.89
23449905.741304323.27
24449473.011304524.82
25449116.871304706.23
26448766.721304898.93
27448422.901305102.73
28448085.781305317.41
29447674.311305600.74
30447353.491305839.11
31447019.281306105.12
32446660.601306412.09
33446366.241306682.45

34446080.671306962.07
35445804.191307250.69
36445537.071307548.00
37445279.601307853.69
38445032.031308167.46
39444757.361308541.62
40444512.511308901.29
41444298.831309239.05
42444096.051309583.47
43443858.231310022.82
44443680.741310380.92
45443475.121310836.22
46443287.851311299.38
47443150.041311679.24
48442935.141312131.69
49442713.101312662.01
50442517.841313202.76
51442349.861313752.60
52442231.001314216.75
53442114.051314779.65
54442025.381315347.70
55441968.501315880.31
56441936.941316397.76
57441929.361316972.64
58441945.001317451.50
59441980.571317929.30
60442036.011318405.21
61442111.231318878.39
62442206.091319348.03
63442320.431319813.31
64442425.801320181.85
65442574.681320637.25
66442742.401321086.06
67442928.671321527.49
68443133.171321960.78
69443309.651322301.04
70443546.041322717.79
71443799.581323124.33
72444069.831323519.96
73444356.331323903.99
74444658.581324275.75
75444911.371324563.89
76445240.621324911.96
77445584.091325246.01
78445941.171325565.47
79446311.251325869.77
80446693.681326158.39
81447087.811326430.84

82447411.071326636.83
83447824.501326878.97
84448247.651327103.69
85448679.811327310.59
86449120.201327499.30
87449568.071327669.51
88450022.651327820.91
89450472.631327950.42
90450948.731328066.29
91451513.061328176.20
92452082.181328257.76
93452654.661328310.78
94453229.071328335.12
95453708.201328333.45
96454282.431328305.11
97454826.221328251.53
98455261.151328248.98
99455660.521328233.21
100456059.181328204.69
101456555.891328151.13
102456951.471328094.02
103457443.041328004.90
104457930.661327896.21
105458320.291327794.46
106458795.931327651.81
107459174.401327523.35
108459548.571327382.84
109459918.061327230.45
110460282.491327066.32
111460641.481326890.63
112460994.671326703.55
113461377.191326484.04
114461766.281326241.99
115462098.161326019.28
116462422.751325786.07
117462739.721325542.61
118463048.741325289.13
119463423.371324958.61
120463713.371324683.58
121464026.571324365.60
122464332.751324031.82
123464656.101323650.99
124464903.671323337.22
125465198.821322934.14
126465477.621322519.58
127465739.631322094.22
128465984.441321658.72
129466169.641321299.41

130466420.911320760.14
131466647.831320205.27
132466847.891319640.15
133467020.631319066.09
134467165.641318484.41
135467282.601317896.44
136467371.241317303.55
137467428.241316745.53
138467450.651316407.94
139467465.231316008.53
140467460.001315309.18
141467415.661314611.21
142467372.811314213.83
143467317.281313818.03
144467249.131313424.21
145467168.421313032.77
146466997.221312354.67
147466788.371311687.21
148466542.511311032.48
149466260.421310392.52
150465942.981309769.34
151465746.091309421.52
152465538.191309080.17
153465148.481308499.44
154464726.911307941.41
155464274.781307407.83
156463793.521306900.38
157463506.011306622.74
158463241.861306382.86
159463578.491306011.78
160463843.561306253.84
161464137.171306536.96
162464629.111307054.07
163464897.231307361.44
164465155.581307677.08
165465583.411308248.37
166465979.241308842.27
167466190.61309191.12
168466390.921309546.42
169466714.291310182.69
170467002.261310835.75
171467150.581311215.71
172467286.911311600.14
173467496.221312282.48
174467598.911312677.23
175467689.161313075.00
176467816.931313777.20
177467905.971314485.35

178467939.351314891.87
179467959.961315299.23
180467965.251316012.94
181467950.671316420.56
182467928.391316763.44
183467858.391317435.86
184467764.921318040.47
185467643.101318640.01
186467493.201319233.15
187467315.571319818.59
188467110.591320395.02
189466878.721320961.17
190466631.451321493.36
191466433.931321878.51
192466184.901322323.39
193465918.621322758.17
194465635.491323182.17
195465335.961323594.75
196465020.481323995.26
197464689.541324383.10
198464413.181324684.69
199464056.521325047.36
200463760.441325327.91
201463455.721325599.04
202463142.631325860.47
203462821.501326111.96
204462409.251326411.94
205462071.181326640.14
206461665.991326893.90
207461285.471327114.09
208460925.921327306.69
209460560.511327487.92
210460096.051327698.19
211459718.771327853.19
212459336.801327996.28
213458950.541328127.32
214458490.821328265.87
215458067.701328377.43
216457570.281328489.27
217457068.851328581.52
218456665.341328641.12
219456260.161328688.03
220455751.951328728.75
221455344.471328746.97
222454853.571328751.86
223454301.941328805.04
224453715.161328833.44
225453127.691328833.09

226452540.951328803.98
227451956.331328746.20
228451375.241328659.88
229450799.081328545.22
230450322.051328427.77
231449853.481328291.93
232449389.211328136.57
233448931.671327962.40
234448481.621327769.72
235448039.791327558.84
236447606.941327330.12
237447183.781327083.92
238446771.011326820.68
239446369.321326540.81
240445979.381326244.80
241445601.841325933.13
242445237.321325606.31
243444886.441325264.90
244444549.781324909.47
245444227.901324540.59
246443921.331324158.90
247443630.581323765.01
248443409.711323441.57
249443148.641323027.42
250442904.691322602.96
251442678.261322168.91
252442469.721321725.98
253442279.411321274.91
254442107.671320816.46
255441954.771320351.38
256441820.961319880.45
257441706.471319404.46
258441611.501318924.20
259441536.191318440.46
260441480.681317954.05
261441445.051317465.78
262441429.371316976.46
263441436.911316389.05
264441468.271315862.48
265441525.331315315.93
266441614.021314735.20
267441731.031314159.51
268441876.081313590.24
269442048.811313028.75
270442248.811312476.38
271442475.611311934.47
272442688.601311484.00
273442843.401311062.04

274443036.631310590.24
275443204.451310218.48
276443430.491309761.49
277443624.111309402.49
278443881.811308962.58
279444100.281308618.14
280444370.031308223.39
281444630.591307869.32
282444882.981307548.91
283445145.301307236.57
284445486.761306857.97
285445770.461306564.92
286446063.211306280.90
287446364.731306006.21
288446730.721305695.09
289447073.641305423.64
290447401.551305181.07
291447736.911304948.91
292448166.081304673.69
293448516.991304465.76
294448964.501304221.50
295449329.201304038.84
296449736.161303851.61
297450169.501303670.28
298450646.941303491.42
299451131.021303331.43
300451621.001303190.54
301452016.731303091.72
302452515.441302985.75
303453017.911302899.40
304453488.191302836.91
305454132.821302779.18
306454744.101302754.26
307455355.871302758.13
308455966.791302790.78
309456575.501302852.13
310457180.641302942.05
311457780.881303060.34
312458377.081303207.35
313459058.281303412.64
314459729.341303655.73
315460386.051303935.28
316460754.101304111.07
1461118.481304298.13
Сектор 85Набс 247 - 252 м
1461339.471303849.28
2461118.481304298.13
3460754.101304111.07

4460386.051303935.28
5459729.341303655.73
6459058.281303412.64
7458377.081303207.35
8457780.881303060.34
9457180.641302942.05
10456575.501302852.13
11455966.791302790.78
12455355.871302758.13
13454744.101302754.26
14454132.821302779.18
15453488.191302836.91
16453017.911302899.40
17452515.441302985.75
18452016.731303091.72
19451621.001303190.54
20451131.021303331.43
21450646.941303491.42
22450169.501303670.28
23449736.161303851.61
24449329.201304038.84
25448964.501304221.50
26448516.991304465.76
27448166.081304673.69
28447736.911304948.91
29447401.551305181.07
30447073.641305423.64
31446730.721305695.09
32446364.731306006.21
33446063.211306280.90
34445770.461306564.92
35445486.761306857.97
36445145.301307236.57
37444882.981307548.91
38444630.591307869.32
39444370.031308223.39
40444100.281308618.14
41443881.811308962.58
42443624.111309402.49
43443430.491309761.49
44443204.451310218.48
45443036.631310590.24
46442843.401311062.04
47442688.601311484.00
48442475.611311934.47
49442248.811312476.38
50442048.811313028.75
51441876.081313590.24

52441731.031314159.51
53441614.021314735.20
54441525.331315315.93
55441468.271315862.48
56441436.911316389.05
57441429.371316976.46
58441445.051317465.78
59441480.681317954.05
60441536.191318440.46
61441611.501318924.20
62441706.471319404.46
63441820.961319880.45
64441954.771320351.38
65442107.671320816.46
66442279.411321274.91
67442469.721321725.98
68442678.261322168.91
69442904.691322602.96
70443148.641323027.42
71443409.711323441.57
72443630.581323765.01
73443921.331324158.90
74444227.901324540.59
75444549.781324909.47
76444886.441325264.90
77445237.321325606.31
78445601.841325933.13
79445979.381326244.80
80446369.321326540.81
81446771.011326820.68
82447183.781327083.92
83447606.941327330.12
84448039.791327558.84
85448481.621327769.72
86448931.671327962.40
87449389.211328136.57
88449853.481328291.93
89450322.051328427.77
90450799.081328545.22
91451375.241328659.88
92451956.331328746.20
93452540.951328803.98
94453127.691328833.09
95453715.161328833.44
96454301.941328805.04
97454853.571328751.86
98455344.471328746.97
99455751.951328728.75

100456260.161328688.03
101456665.341328641.12
102457068.851328581.52
103457570.281328489.27
104458067.701328377.43
105458490.821328265.87
106458950.541328127.32
107459336.801327996.28
108459718.771327853.19
109460096.051327698.19
110460560.511327487.92
111460925.921327306.69
112461285.471327114.09
113461665.991326893.90
114462071.181326640.14
115462409.251326411.94
116462821.501326111.96
117463142.631325860.47
118463455.721325599.04
119463760.441325327.91
120464056.521325047.36
121464413.181324684.69
122464689.541324383.10
123465020.481323995.26
124465335.961323594.75
125465635.491323182.17
126465918.621322758.17
127466184.901322323.39
128466433.931321878.51
129466631.451321493.36
130466878.721320961.17
131467110.591320395.02
132467315.571319818.59
133467493.201319233.15
134467643.101318640.01
135467764.921318040.47
136467858.391317435.86
137467928.391316763.44
138467950.671316420.56
139467965.251316012.94
140467959.961315299.23
141467939.351314891.87
142467905.971314485.35
143467816.931313777.20
144467689.161313075.00
145467598.911312677.23
146467496.221312282.48
147467286.911311600.14

148467150.581311215.71
149467002.261310835.75
150466714.291310182.69
151466390.921309546.42
152466190.601309191.12
153465979.241308842.27
154465583.411308248.37
155465155.581307677.08
156464897.231307361.44
157464629.111307054.07
158464137.171306536.96
159463843.561306253.84
160463578.491306011.78
161463914.341305641.56
162464190.801305894.00
163464489.661306182.34
164464990.811306708.55
165465462.911307260.96
166465719.121307587.78
167465965.151307922.33
168466370.541308525.41
169466587.431308879.55
170466793.321309240.19
171467126.591309885.92
172467301.281310262.67
173467464.291310644.61
174467615.481311031.39
175467754.701311422.63
176467969.151312116.93
177468145.931312821.77
178468229.831313228.48
179468301.191313637.58
180468395.661314358.08
181468432.201314771.75
182468455.991315186.34
183468467.021315601.47
184468465.271316016.74
185468450.751316431.76
186468428.531316780.95
187468358.711317465.64
188468265.421318081.50
189468143.841318692.40
190467994.201319297.04
191467816.831319894.14
192467612.101320482.41
193467380.461321060.62
194467093.151321687.45
195466887.551322090.45

196466635.081322544.00
197466365.371322987.51
198466078.801323420.32
199465775.801323841.80
200465456.831324251.31
201465122.351324648.26
202464800.501325002.62
203464482.801325329.25
204464183.731325617.38
205463797.681325964.38
206463479.401326231.13
207463070.271326550.60
208462734.311326794.70
209462391.001327028.36
210461954.331327303.99
211461593.381327514.74
212461228.471327712.97
213460764.031327944.81
214460386.281328117.31
215460003.401328278.12
216459518.151328462.45
217459125.061328596.39
218458660.891328737.38
219458226.821328853.15
220457720.771328968.76
221457312.961329047.18
222456800.131329127.51
223456284.591329188.06
224455870.721329222.20
225455352.221329246.96
226454881.441329252.05
227454320.721329304.99
228453721.911329333.42
229453122.421329333.11
230452523.641329304.06
231451926.931329246.34
232451333.681329160.07
233450745.251329045.46
234450170.451328904.75
235449683.461328762.64
236449209.911328603.46
237448743.101328425.49
238448283.771328229.00
239447832.661328014.32
240447390.481327781.79
241446957.961327531.77
242446535.771327264.67
243446124.591326980.91

244445725.071326680.95
245445337.871326365.26
246444963.581326034.36
247444602.821325688.76
248444188.561325255.42
249443859.551324879.48
250443545.811324490.69
251443190.211324008.06
252442911.841323593.21
253442650.261323167.58
254442405.901322731.84
255442179.141322286.67
256441970.361321832.81
257441779.881321370.96
258441608.001320901.87
259441455.011320426.29
260441321.141319944.97
261441206.611319458.69
262441111.611318968.22
263441036.281318474.35
264440980.741317977.86
265440945.091317479.55
266440929.381316980.21
267440936.881316380.77
268440968.181315843.54
269441025.191315285.52
270441113.831314692.62
271441230.791314104.66
272441375.811313522.98
273441548.561312948.93
274441748.621312383.81
275441975.551311828.94
276442226.801311289.70
277442378.991310876.69
278442575.741310396.33
279442746.341310017.72
280442975.831309552.13
281443223.051309095.70
282443433.351308737.61
283443711.551308299.38
284443983.161307904.72
285444253.941307538.74
286444511.641307213.10
287444779.231306895.53
288445127.251306510.40
289445489.821306138.93
290445789.981305851.96
291446098.831305574.36

292446441.841305285.46
293446823.981304985.35
294447158.991304739.96
295447588.121304447.91
296447939.301304226.28
297448387.601303964.60
298448753.271303767.78
299449124.831303582.31
300449566.061303380.24
301449980.491303207.35
302450466.451303024.90
303450959.061302861.26
304451457.601302716.68
305451961.331302591.37
306452469.501302485.52
307452981.371302399.28
308453460.131302336.88
309454116.741302279.19
310454739.121302254.27
311455361.991302258.09
312455984.021302290.64
313456603.881302351.84
314457220.261302441.57
315457831.851302559.63
316458528.231302730.33
317459232.951302943.80
318459915.971303191.85
319460584.661303476.29
320460959.581303654.86
1461339.471303849.28
Сектор 86Набс 249 - 255 м
1463817.691305748.10
2461260.621304009.44
3461483.651303556.46
4464156.941305374.14
1463817.691305748.10
Сектор 87Набс 252 - 256 м
1461559.821303401.73
2461339.471303849.28
3460959.581303654.86
4460584.661303476.29
5459915.971303191.85
6459232.951302943.80
7458528.231302730.33
8457831.851302559.63
9457220.261302441.57
10456603.881302351.84
11455984.021302290.64

12455361.991302258.09
13454739.121302254.27
14454116.741302279.19
15453460.131302336.88
16452981.371302399.28
17452469.501302485.52
18451961.331302591.37
19451457.601302716.68
20450959.061302861.26
21450466.451303024.90
22449980.491303207.35
23449566.061303380.24
24449124.831303582.31
25448753.271303767.78
26448387.601303964.60
27447939.301304226.28
28447588.121304447.91
29447158.991304739.96
30446823.981304985.35
31446441.841305285.46
32446098.831305574.36
33445789.981305851.96
34445489.821306138.93
35445127.251306510.40
36444779.231306895.53
37444511.641307213.10
38444253.941307538.74
39443983.161307904.72
40443711.551308299.38
41443433.351308737.61
42443223.051309095.70
43442975.831309552.13
44442746.341310017.72
45442575.741310396.33
46442378.991310876.69
47442226.801311289.70
48441975.551311828.94
49441748.621312383.81
50441548.561312948.93
51441375.811313522.98
52441230.791314104.66
53441113.831314692.62
54441025.191315285.52
55440968.181315843.54
56440936.881316380.77
57440929.381316980.21
58440945.091317479.55
59440980.741317977.86

60441036.281318474.35
61441111.611318968.22
62441206.611319458.69
63441321.141319944.97
64441455.011320426.29
65441608.001320901.87
66441779.881321370.96
67441970.361321832.81
68442179.141322286.67
69442405.91322731.84
70442650.261323167.58
71442911.841323593.21
72443190.211324008.06
73443545.811324490.69
74443859.551324879.48
75444188.561325255.42
76444602.821325688.76
77444963.581326034.36
78445337.871326365.26
79445725.071326680.95
80446124.591326980.91
81446535.771327264.67
82446957.961327531.77
83447390.481327781.79
84447832.661328014.32
85448283.771328229.00
86448743.101328425.49
87449209.911328603.46
88449683.461328762.64
89450170.451328904.75
90450745.251329045.46
91451333.681329160.07
92451926.931329246.34
93452523.641329304.06
94453122.421329333.11
95453721.911329333.42
96454320.721329304.99
97454881.441329252.05
98455352.221329246.96
99455870.721329222.20
100456284.591329188.06
101456800.131329127.51
102457312.961329047.18
103457720.771328968.76
104458226.821328853.15
105458660.891328737.38
106459125.061328596.39
107459518.151328462.45

108460003.401328278.12
109460386.281328117.31
110460764.031327944.81
111461228.471327712.97
112461593.381327514.74
113461954.331327303.99
114462391.001327028.36
115462734.311326794.70
116463070.271326550.60
117463479.401326231.13
118463797.681325964.38
119464183.731325617.38
120464482.801325329.25
121464800.501325002.62
122465122.351324648.26
123465456.831324251.31
124465775.801323841.80
125466078.801323420.32
126466365.371322987.51
127466635.081322544.00
128466887.551322090.45
129467093.151321687.45
130467380.461321060.62
131467612.101320482.41
132467816.831319894.14
133467994.201319297.04
134468143.841318692.40
135468265.421318081.50
136468358.711317465.64
137468428.531316780.95
138468450.751316431.76
139468465.271316016.74
140468467.021315601.47
141468455.991315186.34
142468432.201314771.75
143468395.661314358.08
144468301.191313637.58
145468229.831313228.48
146468145.931312821.77
147467969.151312116.93
148467754.701311422.63
149467615.481311031.39
150467464.291310644.61
151467301.281310262.67
152467126.591309885.92
153466793.321309240.19
154466587.431308879.55
155466370.541308525.41

156465965.151307922.33
157465719.121307587.78
158465462.911307260.96
159464990.811306708.55
160464489.661306182.34
161464190.801305894.00
162463914.341305641.56
163464250.401305271.12
164464681.611305670.54
165465055.281306044.43
166465414.571306432.16
167465826.021306914.92
168466151.891307331.12
169466521.861307846.35
170466812.081308288.16
171467085.421308740.60
172467341.481309203.05
173467625.431309770.24
174467842.241310252.34
175468040.691310742.27
176468220.511311239.35
177468411.331311844.28
178468574.551312457.22
179468689.241312973.23
180468784.381313493.20
181468872.531314121.35
182468924.191314647.43
183468959.911315280.73
184468967.751315809.27
185468955.621316337.74
186468923.551316865.37
187468858.811317496.36
188468783.081318019.51
189468666.211318642.96
190468521.211319260.47
191468379.121319769.62
192468217.911320273.04
193467999.541320868.58
194467797.111321356.89
195467554.781321881.56
196467337.701322308.85
197467081.381322771.15
198466807.781323223.44
199466517.301323665.08
200466210.361324095.44
201465887.391324513.91
202465548.851324919.88
203465186.731325321.81

204464827.031325692.07
205464522.321325985.31
206464208.901326269.22
207463805.291326610.58
208463389.091326936.46
209463047.451327185.71
210462610.081327482.57
211462242.981327713.67
212461795.771327974.51
213461423.511328175.16
214461045.361328364.48
215460564.911328584.92
216460076.481328787.07
217459680.461328935.42
218459280.151329071.74
219458830.621329208.89
220458365.601329333.86
221457850.471329452.45
222457435.371329533.26
223456913.371329616.59
224456388.601329680.16
225455861.801329723.86
226455333.731329747.65
227454908.561329752.30
228454314.481329806.65
229453703.291329833.97
230453091.501329832.50
231452480.451329802.25
232451871.501329743.28
233451266.001329655.73
234450665.301329539.79
235450018.231329381.46
236449483.551329223.83
237449000.881329059.61
238448525.021328876.60
239448056.71328675.06
240447596.641328455.32
241447056.471328168.07
242446617.061327909.50
243446188.131327633.90
244445770.331327341.69
245445284.581326969.75
246444893.521326642.62
247444515.591326300.41
248444151.371325943.65
249443801.421325572.88
250443466.271325188.67
251443146.451324791.61

252442783.581324299.05
253442499.171323875.91
254442231.561323441.94
255441981.181322997.82
256441748.411322544.22
257441533.601322081.84
258441337.081321611.39
259441159.171321133.60
260441000.121320649.20
261440860.191320158.94
262440717.811319563.94
263440620.661319063.45
264440543.201318559.52
265440485.561318052.95
266440447.831317544.51
267440428.911316933.01
268440435.131316423.21
269440468.031315825.04
270440531.531315203.77
271440622.641314598.80
272440742.121313998.79
273440889.691313405.07
274441065.031312818.94
275441267.751312241.72
276441497.401311674.67
277441765.011311095.74
278441936.151310636.06
279442138.591310147.76
280442313.711309762.83
281442548.841309289.41
282442801.681308825.19
283443016.451308460.90
284443300.221308014.92
285443596.221307586.17
286443852.651307240.39
287444181.901306826.85
288444526.531306426.04
289444812.981306114.94
290445184.031305738.46
291445490.951305447.53
292445806.511305166.00
293446153.511304875.49
294446546.631304568.25
295446888.261304319.01
296447325.641304022.16
297447683.411303796.69
298448047.831303582.13
299448512.191303329.58

300448985.761303094.73
301449396.891302908.56
302449859.211302717.68
303450354.921302534.12
304450857.201302369.41
305451365.341302223.77
306451878.621302097.41
307452396.301301990.53
308452917.651301903.26
309453432.171301836.85
310453968.371301788.06
311454496.241301760.28
312455024.781301752.45
313455553.251301764.58
314456080.871301796.65
315456606.911301848.62
316457130.621301920.40
317457651.241302011.91
318458168.041302123.00
319458680.271302253.53
320459187.211302403.30
321459688.131302572.10
322460182.331302759.68
323460669.091302965.80
324461147.731303190.14
1461559.821303401.73
Сектор 88Набс 255 - 262 м
1464156.941305374.14
2461483.651303556.46
3461706.671303103.47
4464496.191305000.18
1464156.941305374.14
Сектор 89Набс 256 - 261 м
1461781.221302952.05
2461559.821303401.73
3461147.731303190.14
4460669.091302965.80
5460182.331302759.68
6459688.131302572.10
7459187.211302403.30
8458680.271302253.53
9458168.041302123.00
10457651.241302011.91
11457130.621301920.40
12456606.911301848.62
13456080.871301796.65
14455553.251301764.58
15455024.781301752.45

16454496.241301760.28
17453968.371301788.06
18453432.171301836.85
19452917.651301903.26
20452396.301301990.53
21451878.621302097.41
22451365.341302223.77
23450857.201302369.41
24450354.921302534.12
25449859.211302717.68
26449396.891302908.56
27448985.761303094.73
28448512.191303329.58
29448047.831303582.13
30447683.411303796.69
31447325.641304022.16
32446888.261304319.01
33446546.631304568.25
34446153.511304875.49
35445806.511305166.00
36445490.951305447.53
37445184.031305738.46
38444812.981306114.94
39444526.531306426.04
40444181.901306826.85
41443852.651307240.39
42443596.221307586.17
43443300.221308014.92
44443016.451308460.90
45442801.681308825.19
46442548.841309289.41
47442313.711309762.83
48442138.591310147.76
49441936.151310636.06
50441765.011311095.74
51441497.401311674.67
52441267.751312241.72
53441065.031312818.94
54440889.691313405.07
55440742.121313998.79
56440622.641314598.80
57440531.531315203.77
58440468.031315825.04
59440435.131316423.21
60440428.911316933.01
61440447.831317544.51
62440485.561318052.95
63440543.201318559.52

64440620.661319063.45
65440717.811319563.94
66440860.191320158.94
67441000.121320649.20
68441159.171321133.60
69441337.081321611.39
70441533.601322081.84
71441748.411322544.22
72441981.181322997.82
73442231.561323441.94
74442499.171323875.91
75442783.581324299.05
76443146.451324791.61
77443466.271325188.67
78443801.421325572.88
79444151.371325943.65
80444515.591326300.41
81444893.521326642.62
82445284.581326969.75
83445770.331327341.69
84446188.131327633.90
85446617.061327909.50
86447056.471328168.07
87447596.641328455.32
88448056.701328675.06
89448525.021328876.60
90449000.881329059.61
91449483.551329223.83
92450018.231329381.46
93450665.301329539.79
94451266.001329655.73
95451871.501329743.28
96452480.451329802.25
97453091.501329832.50
98453703.291329833.97
99454314.481329806.65
100454908.561329752.30
101455333.731329747.65
102455861.801329723.86
103456388.601329680.16
104456913.371329616.59
105457435.371329533.26
106457850.471329452.45
107458365.601329333.86
108458830.621329208.89
109459280.151329071.74
110459680.461328935.42
111460076.481328787.07

112460564.911328584.92
113461045.361328364.48
114461423.511328175.16
115461795.771327974.51
116462242.981327713.67
117462610.081327482.57
118463047.451327185.71
119463389.091326936.46
120463805.291326610.58
121464208.901326269.22
122464522.321325985.31
123464827.031325692.07
124465186.731325321.81
125465548.851324919.88
126465887.391324513.91
127466210.361324095.44
128466517.301323665.08
129466807.781323223.44
130467081.381322771.15
131467337.701322308.85
132467554.781321881.56
133467797.111321356.89
134467999.541320868.58
135468217.911320273.04
136468379.121319769.62
137468521.211319260.47
138468666.211318642.96
139468783.081318019.51
140468858.811317496.36
141468923.551316865.37
142468955.621316337.74
143468967.751315809.27
144468959.911315280.73
145468924.191314647.43
146468872.531314121.35
147468784.381313493.20
148468689.241312973.23
149468574.551312457.22
150468411.331311844.28
151468220.511311239.35
152468040.691310742.27
153467842.241310252.34
154467625.431309770.24
155467341.481309203.05
156467085.421308740.60
157466812.081308288.16
158466521.861307846.35
159466151.891307331.12

160465826.021306914.92
161465414.571306432.16
162465055.281306044.43
163464681.611305670.54
164464250.401305271.12
165464585.521304901.70
166465089.141305369.21
167465615.021305909.19
168466112.141306475.77
169466514.321306981.42
170466893.571307504.49
171467306.061308135.35
172467685.211308786.80
173468029.991309457.07
174468339.481310144.35
175468576.021310745.58
176468817.821311459.50
177469022.181312185.01
178469188.571312920.17
179469300.621313556.47
180469395.371314304.24
181469451.131315055.92
182469467.751315809.49
183469445.191316562.90
184469394.721317207.02
185469299.631317954.75
186469165.821318696.53
187469020.581319326.08
188468815.881320051.51
189468573.771320765.32
190468336.951321366.44
191468027.151322053.59
192467682.071322723.71
193467302.621323374.99
194466950.811323916.90
195466510.351324528.57
196466038.701325116.52
197465573.751325639.90
198465237.611325988.74
199464850.491326362.96
200464530.961326651.83
201464119.711326999.36
202463695.851327331.38
203463348.061327585.52
204462902.961327888.49
205462531.431328123.42
206462074.641328391.40
207461696.081328596.92

208461214.571328837.86
209460823.131329017.64
210460426.521329185.71
211459924.021329379.11
212459414.701329553.72
213458999.571329680.64
214458482.931329819.92
215457958.231329940.73
216457429.411330041.97
217457003.871330108.78
218456469.471330174.48
219455932.991330220.28
220455395.191330246.14
221454936.641330252.33
222454227.861330313.20
223453605.381330335.72
224452982.531330329.51
225452360.621330294.57
226451740.991330230.98
227451124.951330138.88
228450513.811330018.46
229449867.471329858.62
230449311.451329693.75
231448820.231329525.97
232448335.821329339.43
233447764.531329091.20
234447205.301328816.89
235446749.341328568.79
236446303.261328303.34
237445867.721328020.94
238445443.351327722.01
239444949.751327342.08
240444552.151327008.36
241444167.691326659.60
242443796.911326296.32
243443440.381325919.05
244443032.071325448.66
245442708.691325042.61
246442401.151324624.44
247442109.921324194.75
248441782.571323664.82
249441528.691323212.06
250441292.401322749.87
251441032.571322183.77
252440836.181321703.27
253440658.401321215.58
254440499.511320721.41
255440334.091320120.90

256440217.521319615.08
257440120.481319105.14
258440043.111318591.86
259439976.411317972.56
260439942.691317454.57
261439928.911316935.68
262439935.091316416.63
263439967.981315806.35
264440031.231315174.92
265440122.151314558.71
266440241.401313947.35
267440415.981313241.96
268440595.651312645.55
269440802.641312058.07
270441036.511311480.76
271441303.441310901.28
272441476.991310437.44
273441683.611309940.24
274441908.551309451.06
275442151.501308970.56
276442358.601308592.87
277442633.091308129.67
278442924.601307676.99
279443209.761307267.31
280443490.871306890.63
281443827.781306470.64
282444108.391306143.84
283444472.611305747.30
284444774.421305439.97
285445164.311305068.64
286445485.971304782.16
287445865.061304465.74
288446239.871304173.34
289446675.781303857.29
290447032.761303616.24
291447488.791303330.01
292447955.141303060.90
293448335.211302858.20
294448818.501302620.85
295449226.471302437.48
296449609.101302278.87
297450011.671302125.65
298450726.481301886.51
299451452.751301684.84
300451872.151301586.64
301452294.291301500.94
302452718.781301427.82
303453145.261301367.33

304453895.241301292.06
305454648.121301255.86
306455078.851301252.76
307455509.491301262.46
308456261.721301310.18
309456690.131301354.99
310457117.021301412.50
311457542.011301482.66
312457964.731301565.42
313458697.911301740.32
314459112.471301857.30
315459523.371301986.54
316460232.551302241.87
317460631.541302404.21
318461025.521302578.33
319461414.161302764.08
1461781.221302952.05
Сектор 90Набс 261 - 265 м
1462820.861328532.43
2462370.731328798.41
3461889.891329059.78
4461399.831329303.44
5461001.591329485.39
6460598.201329655.65
7460087.271329851.79
8459673.581329995.20
9459169.791330151.81
10458728.661330273.33
11458196.441330400.86
12457659.911330508.89
13457119.811330597.28
14456576.841330665.90
15456031.721330714.67
16455485.191330743.52
17454964.221330752.38
18454322.561330808.31
19453583.071330836.03
20452843.151330824.64
21452104.871330774.16
22451370.281330684.75
23450641.451330556.64
24449920.401330390.21
25449209.151330185.90
26448608.821329981.08
27447921.021329708.04
28447248.611329399.05
29446593.471329054.96
30445957.431328676.73

31445342.261328265.42
32444749.681327822.18
33444181.351327348.25
34443638.851326844.95
35443123.711326313.69
36442637.361325755.95
37442181.161325173.29
38441815.091324655.27
39441418.201324030.70
40441054.861323386.04
41440726.101322723.08
42440432.821322043.67
43440175.851321349.71
44439955.911320643.15
45439773.611319925.95
46439629.461319200.13
47439523.861318467.70
48439457.111317730.71
49439429.401316991.23
50439440.801316251.31
51439464.861315829.11
52439501.671315407.82
53439551.181314987.84
54439613.361314569.54
55439688.141314153.31
56439775.461313739.54
57439958.191313022.45
58440079.541312617.34
59440213.071312216.09
60440358.661311819.05
61440516.171311426.59
62440685.471311039.06
63440841.331310708.25
64440995.631310295.36
65441204.001309789.29
66441430.691309291.16
67441675.401308801.64
68441937.811308321.36
69442217.561307850.98
70442514.291307391.11
71442822.381306949.62
72443089.891306591.81
73443431.971306164.61
74443716.711305832.01
75444086.091305428.17
76444469.961305038.09
77444787.141304736.26
78445195.771304372.21

79445576.231304056.39
80445963.731303755.40
81446407.361303434.92
82446862.401303130.83
83447328.221302843.55
84447804.211302573.46
85448289.741302320.90
86448784.161302086.23
87449286.811301869.75
88449797.021301671.75
89450314.121301492.49
90450837.411301332.22
91451366.201301191.14
92451899.781301069.45
93452437.451300967.30
94452978.481300884.83
95453522.171300822.16
96454051.521300780.64
97454067.781300779.36
98454614.581300756.49
99454912.091300754.91
100455161.861300753.59
101455708.881300770.65
102455836.001300779.27
103456254.911300807.66
104456799.231300864.56
105456863.651300873.68
106457341.111300941.27
107457879.831301037.71
108458414.681301153.73
109458944.941301289.19
110459469.901301443.90
111459988.871301617.65
112460501.151301810.23
113461006.071302021.36
114461502.951302250.77
115462001.801302504.05
116461781.221302952.05
117461414.161302764.08
118461025.521302578.33
119460631.541302404.21
120460232.551302241.87
121459523.371301986.54
122459112.471301857.30
123458697.911301740.32
124457964.731301565.42
125457542.011301482.66
126457117.021301412.50

127456690.131301354.99
128456261.721301310.18
129455509.491301262.46
130455078.851301252.76
131454648.121301255.86
132453895.241301292.06
133453145.261301367.33
134452718.781301427.82
135452294.291301500.94
136451872.151301586.64
137451452.751301684.84
138450726.481301886.51
139450011.671302125.65
140449609.101302278.87
141449226.471302437.48
142448818.501302620.85
143448335.211302858.20
144447955.141303060.90
145447488.791303330.01
146447032.761303616.24
147446675.781303857.29
148446239.871304173.34
149445865.061304465.74
150445485.971304782.16
151445164.311305068.64
152444774.421305439.97
153444472.611305747.30
154444108.391306143.84
155443827.781306470.64
156443490.871306890.63
157443209.761307267.31
158442924.601307676.99
159442633.091308129.67
160442358.601308592.87
161442151.501308970.56
162441908.551309451.06
163441683.611309940.24
164441476.991310437.44
165441303.441310901.28
166441036.511311480.76
167440802.641312058.07
168440595.651312645.55
169440415.981313241.96
170440241.401313947.35
171440122.151314558.71
172440031.231315174.92
173439967.981315806.35
174439935.091316416.63

175439928.911316935.68
176439942.691317454.57
177439976.411317972.56
178440043.111318591.86
179440120.481319105.14
180440217.521319615.08
181440334.091320120.90
182440499.511320721.41
183440658.401321215.58
184440836.181321703.27
185441032.571322183.77
186441292.401322749.87
187441528.691323212.06
188441782.571323664.82
189442109.921324194.75
190442401.151324624.44
191442708.691325042.61
192443032.071325448.66
193443440.381325919.05
194443796.911326296.32
195444167.691326659.60
196444552.151327008.36
197444949.751327342.08
198445443.351327722.01
199445867.721328020.94
200446303.261328303.34
201446749.341328568.79
202447205.301328816.89
203447764.531329091.20
204448335.821329339.43
205448820.231329525.97
206449311.451329693.75
207449867.471329858.62
208450513.811330018.46
209451124.951330138.88
210451740.991330230.98
211452360.621330294.57
212452982.531330329.51
213453605.381330335.72
214454227.861330313.20
215454936.641330252.33
216455395.191330246.14
217455932.991330220.28
218456469.471330174.48
219457003.871330108.78
220457429.411330041.97
221457958.231329940.73
222458482.931329819.92

223458999.571329680.64
224459414.701329553.72
225459924.021329379.11
226460426.521329185.71
227460823.131329017.64
228461214.571328837.86
229461696.081328596.92
230462074.641328391.40
231462531.431328123.42
232462902.961327888.49
233463348.061327585.52
234463695.851327331.38
235464119.711326999.36
236464530.961326651.83
237464850.491326362.96
238465237.611325988.74
239465573.751325639.90
240466038.701325116.52
241466510.351324528.57
242466950.811323916.90
243467302.621323374.99
244467682.071322723.71
245468027.151322053.59
246468336.951321366.44
247468573.771320765.32
248468815.881320051.51
249469020.581319326.08
250469165.821318696.53
251469299.631317954.75
252469394.721317207.02
253469445.191316562.90
254469467.751315809.49
255469451.131315055.92
256469395.371314304.24
257469300.621313556.47
258469188.571312920.17
259469022.181312185.01
260468817.821311459.50
261468576.021310745.58
262468339.481310144.35
263468029.991309457.07
264467685.211308786.80
265467306.061308135.35
266466893.571307504.49
267466514.321306981.42
268466112.141306475.77
269465615.021305909.19
270465089.141305369.21

271464585.521304901.70
272464922.151304530.63
273465192.271304776.86
274465508.251305079.95
275466112.991305713.13
276466401.251306042.69
277466679.761306380.53
278466948.301306726.34
279467206.631307079.85
280467454.531307440.74
281467691.801307808.72
282467918.221308183.47
283468107.431308518.33
284468133.611308564.66
285468337.781308951.98
286468530.561309345.09
287468574.201309441.07
288468711.791309743.66
289468881.301310147.35
290468937.121310291.98
291469038.961310555.82
292469184.631310968.71
293469223.981311091.53
294469318.191311385.68
295469359.751311529.77
296469439.531311806.37
297469548.531312230.42
298469645.111312657.47
299469729.191313087.16
300469800.691313519.12
301469859.551313952.99
302469905.721314388.38
303469939.171314824.94
304469959.861315262.29
305469967.771315700.06
306469962.911316137.87
307469945.271316575.35
308469914.871317012.13
309469871.741317447.84
310469815.911317882.10
311469747.421318314.55
312469666.351318744.82
313469572.751319172.54
314469466.711319597.34
315469348.311320018.87
316469217.671320436.76
317469074.881320850.66
318468920.071321260.22

319468753.371321665.08
320468574.931322064.91
321468384.901322459.36
322468183.431322848.10
323467970.711323230.79
324467746.901323607.10
325467512.211323976.73
326467266.831324339.35
327467010.971324694.65
328466744.851325042.33
329466468.701325382.10
330466182.741325713.67
331465887.241326036.74
332465582.421326351.06
333465268.571326656.34
334464945.941326952.34
335464614.801327238.79
336464275.451327515.45
337463928.161327782.10
338463573.251328038.49
339463211.001328284.42
1462820.861328532.43
Сектор 91Набс 262 - 268 м
1464496.191305000.18
2461706.671303103.47
3461929.701302650.48
4464835.441304626.21
1464496.191305000.18
Сектор 92Набс 266 - 273 м
1442822.381306949.62
2442514.291307391.11
3442217.561307850.98
4441937.811308321.36
5441675.401308801.64
6441430.691309291.16
7441204.001309789.29
8440995.631310295.36
9440841.331310708.25
10440685.471311039.06
11440516.171311426.59
12440358.661311819.05
13440213.071312216.09
14440079.541312617.34
15439958.191313022.45
16439775.461313739.54
17439688.141314153.31
18439613.361314569.54
19439551.181314987.84

20439501.671315407.82
21439464.861315829.11
22439440.801316251.31
23439429.401316991.23
24439457.111317730.71
25439523.861318467.70
26439629.461319200.13
27439773.611319925.95
28439955.911320643.15
29440175.851321349.71
30440432.821322043.67
31440726.101322723.08
32441054.861323386.04
33441418.201324030.70
34441815.091324655.27
35442181.161325173.29
36442637.361325755.95
37443123.711326313.69
38443638.851326844.95
39444181.351327348.25
40444749.681327822.18
41445342.261328265.42
42445957.431328676.73
43446593.471329054.96
44447248.611329399.05
45447921.021329708.04
46448608.821329981.08
47449209.151330185.90
48449920.401330390.21
49450641.451330556.64
50451370.281330684.75
51452104.871330774.16
52452843.151330824.64
53453583.071330836.03
54454322.561330808.31
55454964.221330752.38
56455485.191330743.52
57456031.721330714.67
58456576.841330665.90
59457119.811330597.28
60457659.911330508.89
61458196.441330400.86
62458728.661330273.33
63459169.791330151.81
64458687.151330349.76
65458283.451330500.00
66457875.461330638.17
67457463.551330764.17

68457048.081330877.88
69456524.291331002.58
70456102.151331088.28
71455677.651331161.41
72455251.171331221.89
73454823.081331269.68
74454393.751331304.73
75453963.581331327.02
76453532.931331336.52
77452994.541331330.39
78452564.221331311.10
79452134.671331279.04
80451706.251331234.24
81451279.361331176.72
82450854.361331106.56
83450431.631331023.80
84450011.551330928.52
85449594.491330820.80
86449077.961330668.81
87448669.021330533.48
88448264.281330386.06
89447764.811330184.99
90447370.821330010.86
91446982.181329825.11
92446599.221329627.90
93446222.301329419.40
94445851.731329199.79
95445487.851328969.28
96445130.981328728.06
97444781.431328476.34
98444439.511328214.35
99444105.521327942.33
100443779.771327660.50
101443462.521327369.12
102443078.371326991.85
103442781.301326679.93
104442493.621326359.33
105442215.591326030.32
106441882.011325607.69
107441626.581325260.84
108441381.561324906.56
109441147.181324545.16
110440923.631324176.96
111440711.131323802.28
112440509.841323421.46
113440319.951323034.82
114440141.641322642.71
115439975.051322245.48

116439820.331321843.48
117439677.621321437.06
118439547.041321026.58
119439401.061320508.32
120439298.201320090.04
121439207.801319668.88
122439129.951319245.23
123439050.401318712.71
124439001.021318284.81
125438964.381317855.62
126438940.501317425.53
127438929.411316994.93
128438940.781316241.27
129438981.691315596.47
130439051.291314954.14
131439149.431314315.55
132439275.921313681.96
133439458.981312950.78
134439645.961312332.33
135439898.661311622.21
136440144.381311024.67
137440464.361310342.21
138440766.541309771.14
139441150.821309122.70
140441506.641308583.43
141441951.641307975.05
142442357.791307472.59
1442822.381306949.62
Сектор 93Набс 268 - 275 м
1464835.441304626.21
2461929.701302650.48
3462152.731302197.50
4465174.681304252.25
1464835.441304626.21
Сектор 94Набс 273 - 277 м
1445576.231304056.39
2445195.771304372.21
3444787.141304736.26
4444469.961305038.09
5444086.091305428.17
6443716.711305832.01
7443431.971306164.61
8443089.891306591.81
9442822.381306949.62
10442357.791307472.59
11441951.641307975.05
12441506.641308583.43
13441150.821309122.70

14440766.541309771.14
15440464.361310342.21
16440144.381311024.67
17439898.661311622.21
18439645.961312332.33
19439458.981312950.78
20439275.921313681.96
21439149.431314315.55
22439051.291314954.14
23438981.691315596.47
24438940.781316241.27
25438929.411316994.93
26438940.501317425.53
27438964.381317855.62
28439001.021318284.81
29439050.401318712.71
30439129.951319245.23
31439207.801319668.88
32439298.201320090.04
33439401.061320508.32
34439547.041321026.58
35439677.621321437.06
36439820.331321843.48
37439975.051322245.48
38440141.641322642.71
39440319.951323034.82
40440509.841323421.46
41440711.131323802.28
42440923.631324176.96
43441147.181324545.16
44441381.561324906.56
45441626.581325260.84
46441882.011325607.69
47442215.591326030.32
48442493.621326359.33
49442781.301326679.93
50443078.371326991.85
51443462.521327369.12
52443779.771327660.50
53444105.521327942.33
54444439.511328214.35
55444781.431328476.34
56445130.981328728.06
57445487.851328969.28
58445851.731329199.79
59446222.301329419.40
60446599.221329627.90
61446982.181329825.11

62447370.821330010.86
63447764.811330184.99
64448264.281330386.06
65448669.021330533.48
66449077.961330668.81
67449594.491330820.80
68450011.551330928.52
69450431.631331023.80
70450854.361331106.56
71451279.361331176.72
72451706.251331234.24
73452134.671331279.04
74452564.221331311.10
75452994.541331330.39
76453532.931331336.52
77453963.581331327.02
78454393.751331304.73
79454823.081331269.68
80455251.171331221.89
81455677.651331161.41
82456102.151331088.28
83456524.291331002.58
84457048.081330877.88
85457463.551330764.17
86457875.461330638.17
87458283.451330500.00
88458687.151330349.76
89459169.791330151.81
90459673.581329995.20
91460087.271329851.79
92460598.201329655.65
93461001.591329485.39
94461399.831329303.44
95461889.891329059.78
96462370.731328798.41
97462820.861328532.43
98462388.931328866.55
99461944.131329185.41
100461487.991329487.84
101461021.121329773.42
102460544.141330041.79
103460057.691330292.57
104459562.411330525.45
105459160.281330698.64
106458650.791330898.50
107458134.341331079.65
108457611.641331241.83
109457189.431331357.78

110456657.201331485.31
111456120.681331593.34
112455688.841331665.63
113455146.391331738.21
114454601.641331790.96
115454164.691331818.83
116453617.661331835.71
117453070.371331832.62
118452523.571331809.57
119452086.951331776.78
120451542.841331717.89
121451001.241331639.19
122450462.861331540.79
123450034.971331447.97
124449504.221331314.44
125448978.691331161.65
126448459.091330989.78
127447946.101330799.07
128447440.411330589.78
129446942.691330362.18
130446550.701330167.12
131446068.991329907.34
132445597.081329630.16
133445135.591329335.95
134444774.321329088.59
135444333.141328764.72
136443904.071328424.98
137443487.681328069.82
138443164.061327774.90
139442771.881327393.17
140442393.881326997.39
141442030.571326588.08
142441682.431326165.79
143441349.931325731.08
144441033.511325284.54
145440733.591324826.75
146440450.571324358.32
147440236.581323976.34
148439984.911323490.34
149439751.151322995.49
150439535.581322492.44
151439376.441322084.55
152439194.361321568.44
153439031.221321046.03
154438914.511320624.04
155438786.011320092.05
156438677.011319555.72
157438587.641319015.78

158438518.031318472.94
159438468.281317927.92
160438438.431317381.45
161438428.921316943.71
162438432.191316505.89
163438454.251315959.04
164438486.241315522.38
165438544.141314978.16
166438604.731314544.54
167438677.951314112.86
168438763.731313683.51
169438888.521313150.64
170439032.671312622.68
171439161.801312204.32
172439303.081311789.90
173439496.591311277.97
174439664.771310873.72
175439844.671310474.55
176440036.151310080.80
177440291.521309596.75
178440564.371309122.33
179440795.011308750.16
180441098.421308294.68
181441352.981307938.45
182441685.621307503.86
183441963.021307165.11
184442250.181306834.59
185442546.871306512.60
186442930.731306122.51
187443247.911305820.69
188443573.761305528.25
189443992.851305176.28
190444337.201304905.85
191444778.481304582.14
192445139.831304334.90
1445576.231304056.39
Сектор 95Набс 275 - 281 м
1465174.681304252.25
2462152.731302197.50
3462375.761301744.51
4465513.931303878.28
1465174.681304252.25
Сектор 96Набс 281 - 288 м
1465513.931303878.28
2462375.761301744.51
3462598.791301291.52
4465853.181303504.32
1465513.931303878.28

Сектор 97Набс 288 - 294 м
1465853.181303504.32
2462598.791301291.52
3462821.821300838.54
4466192.431303130.36
1465853.181303504.32
Сектор 98Набс 294 - 301 м
1466192.431303130.36
2462821.821300838.54
3462987.871300502.56
4466445.691302853.68
1466192.431303130.36
Сектор 99Набс 317 - 326 м
1461357.501301510.23
2462206.791302087.70
3462001.801302504.05
4461502.951302250.77
5461106.741302067.84
1461357.501301510.23
Сектор 100Набс 317 - 326 м
1465256.151304161.11
2466315.161304881.14
3465812.151305398.15
4465508.251305079.95
5465192.271304776.86
6464922.151304530.63
1465256.151304161.11
Сектор 101Набс 326 - 333 м
1461357.501301510.23
2461565.741301047.18
3462429.821301634.71
4462206.791302087.70
1461357.501301510.23
Сектор 102Набс 326 - 333 м
1465256.151304161.11
2465596.171303787.63
3466669.201304517.24
4466315.161304881.14
1465256.151304161.11
Сектор 103Набс 333 - 340 м
1461565.741301047.18
2461773.971300584.13
3462652.851301181.72
4462429.821301634.71
1461565.741301047.18
Сектор 104Набс 333 - 340 м
1465596.171303787.63
2465935.421303413.67

3467023.251304153.33
4466669.201304517.24
1465596.171303787.63
Сектор 105Набс 340 - 350 м
1461773.971300584.13
2462086.321299889.56
3462987.871300502.56
4462652.851301181.72
1461773.971300584,13
Сектор 106Набс 340 - 350 м
1465935.421303413.67
2466445.691302853.68
3467554.321303607.48
4467023.251304153.33
1465935.421303413.67
Сектор 107Набс 501 - 510 м
1469359.751311529.77
2469318.191311385.68
3469223.981311091.53
4469225.691311092.70
5469685.351311405.09
6469361.021311529.29
1469359.751311529.77
Сектор 108Набс 510 - 526 м
1454051.521300780.64
2454051.521300780.40
3454043.081300164.80
4454043.101300164.82
5454908.591300752.54
6454912.091300754.91
7454614.581300756.49
8454067.781300779.36
1454051.521300780.64
Сектор 109Набс 510 - 526 м
1469685.351311405.09
2469225.691311092.70
3469223.981311091.53
4469184.631310968.71
5469038.961310555.82
6468937.121310291.98
7468939.121310293.33
8470256.011311188.47
1469685.351311405.09
Сектор 110Набс 526 - 540 м
1454912.091300754.91
2454908.591300752.54
3454043.101300164.82
4454043.081300164.80

5454034.711299554.48
6454034.721299554.49
7455833.211300777.37
8455836.001300779.27
9455708.881300770.65
10455161.861300753.59
1454912.091300754.91
Сектор 111Набс 526 - 540 м
1470256.011311188.47
2468939.121310293.33
3468937.121310291.98
4468881.301310147.35
5468711.791309743.66
6468574.201309441.07
7468576.071309442.33
8470826.671310971.85
1470256.011311188.47
Сектор 112Набс 540 - 556 м
1455836.001300779.27
2455833.211300777.37
3454034.721299554.49
4454034.711299554.48
5454026.341298944.15
6456861.921300872.5
7456863.651300873.68
8456799.231300864.56
9456254.911300807.66
1455836.001300779.27
Сектор 113Набс 540 - 556 м
1470826.671310971.85
2468576.071309442.33
3468574.201309441.07
4468530.561309345.09
5468337.781308951.98
6468133.611308564.66
7468107.431308518.33
8468108.501308519.06
9471397.421310755.47
1470826.671310971.85
Сектор 114Набс 556 - 570 м
1456863.651300873.68
2454026.341298944.15
3454017.871298333.58
4458048.691301074.27
5457879.831301037.71
6457341.111300941.27
1456863.651300873.68
Сектор 115Набс 556 - 570 м

1471397.421310755.47
2468107.431308518.33
3467918.221308183.47
4467691.801307808.72
5467487.831307492.39
6471967.981310538.60
1471397.421310755.47
Сектор 116Набс 570 - 586 м
1458048.691301074.27
2454017.871298333.58
3454009.491297723.25
4459492.691301451.53
5459469.901301443.90
6458944.941301289.19
7458414.681301153.73
1458048.691301074.27
Сектор 117Набс 570 - 586 м
1471967.981310538.60
2467487.831307492.39
3467454.531307440.74
4467206.631307079.85
5466948.301306726.34
6466679.761306380.53
7466600.581306284.48
8472538.641310321.98
1471967.981310538.60
Сектор 118Набс 585 - 600 м
1459492.691301451.53
2454009.491297723.25
3454001.111297112.92
4461149.271301973.27
5461106.741302067.84
6461006.071302021.36
7460501.151301810.23
8459988.871301617.65
1459492.691301451.53
Сектор 119Набс 585 - 600 м
1472538.641310321.98
2466600.581306284.48
3466401.251306042.69
4466112.991305713.13
5465812.151305398.15
6465961.111305245.04
7473109.301310105.36
1472538.641310321.98
Сектор 120Набс 600 - 616 м
1461149.271301973.27
2454001.111297112.92

3453992.741296502.59
4461357.501301510.23
1461149.271301973.27
Сектор 121Набс 600 - 616 м
1473109.301310105.36
2465961.111305245.04
3466315.161304881.14
4473679.961309888.74
1473109.301310105.36
Сектор 122Набс 616 - 630 м
1461357.501301510.23
2453992.741296502.59
3453984.361295892.26
4461565.741301047.18
1461357.501301510.23
Сектор 123Набс 616 - 630 м
1473679.961309888.74
2466315.161304881.14
3466669.201304517.24
4474250.621309672.12
1473679.961309888.74
Сектор 124Набс 630 - 646 м
1461565.741301047.18
2453984.361295892.26
3453975.981295281.92
4461773.971300584.13
1461565.741301047.18
Сектор 124Набс 630 - 646 м
1474250.621309672.12
2466669.201304517.24
3467023.251304153.33
4474821.281309455.49
1474250.621309672.12
Сектор 126Набс 646 - 668 м
1461773.971300584.13
2453975.981295281.92
3453963.411294366.42
4462086.321299889.56
1461773.971300584.13
Сектор 127Набс 646 - 668 м
1474821.281309455.49
2467023.251304153.33
3467554.321303607.48
4475677.261309130.56
1474821.281309455.49

9. Описание границ пятой подзоны:

9.1. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань 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 Казань приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
1449420.601330138.93
2441880.891345817.37
3432269.731339282.31
4444077.651326506.01
5443615.651326009.24
6443175.121325493.34
7442756.861324959.22
8442361.611324407.85
9441990.091323840.22
10441587.531323158.81
11441269.651322559.49
12440977.471321947.23
13440711.501321323.15
14440472.231320688.34
15440260.081320043.97
16440075.431319391.18
17439918.631318731.15
18439789.941318065.07
19439689.601317394.13
20439617.801316719.54
21439574.661316042.51
22439560.251315364.27
23439574.611314686.02
24439617.711314008.99
25439689.461313334.40
26439789.751312663.45
27439918.391311997.36
28440075.151311337.32
29440259.751310684.52
30440471.851310040.13
31440711.081309405.31
32440977.011308781.20
33441269.151308168.93
34441586.981307569.59
35441929.941306984.26
36442297.401306413.99
37442688.701305859.82
38443103.141305322.73
39443539.971304803.69
40443998.421304303.64
41444477.651303823.47
42444976.801303364.04

43445494.981302926.19
44446031.261302510.70
45446584.671302118.31
46447154.211301749.73
47447738.861301405.63
48448337.581301086.62
49448949.281300793.28
50449572.861300526.13
51450207.211300285.66
52450959.371300039.39
53451613.101299858.13
54452273.931299704.74
55452940.671299579.51
56453612.121299482.65
57454287.071299414.34
58455077.331299370.88
59455755.701299364.78
60456433.721299387.44
61457110.171299438.83
62457783.831299518.84
63458453.501299627.33
64459117.971299764.12
65459776.041299928.95
66460426.531300121.53
67461068.281300341.50
68461700.121300588.49
69469239.831284910.04
70478851.001291445.10
71467043.071304221.40
72467429.541304634.02
73467801.201305060.04
74468157.571305498.92
75468564.411306041.79
76468947.881306601.41
77469249.081307079.84
78469533.191307568.61
79469799.861308067.11
80470048.751308574.73
81470279.551309090.82
82470491.971309614.74
83470685.751310145.83
84470893.341310791.69
85471045.291311336.24
86471177.911311885.81
87471291.031312439.72
88471384.511312997.28
89471470.601313670.20
90471520.491314233.34

91471550.461314797.89
92471560.471315363.15
93471546.111316041.40
94471512.191316605.72
95471458.361317168.50
96471367.561317840.80
97471270.181318397.69
98471153.191318950.80
99471016.731319499.43
100470827.521320150.91
101470648.871320687.29
102470451.381321217.02
103470235.291321739.44
104469951.831322355.78
105469588.471323058.88
106469190.781323743.16
107468759.751324406.93
108468296.411325048.57
109467801.921325666.52
110467277.471326259.26
111466724.351326825.34
112466143.921327363.37
113465537.591327872.05
114464906.851328350.12
115464253.241328796.41
116463578.361329209.84
117462984.211329537.28
118462274.251329887.05
119461547.861330201.28
120460806.821330479.21
121460052.941330720.15
122459397.941330896.79
123458625.141331067.55
124457844.841331199.90
125457058.951331293.49
126456269.391331348.11
127455478.101331363.61
128454687.001331339.97
129453898.051331277.24
130453113.161331175.57
131452334.261331035.21
132451563.261330856.51
133450802.031330639.90
134450158.751330424.46
135449420.601330138.93
1449420.601330138.93
Внутренняя граница
1468266.761314975.13

2463468.691321387.42
3461608.111320347.52
4462152.161317408.28
5464553.791314463.68
6467892.191313928.97
7468266.761314975.13
1468266.761314975.13

9.3. Муниципальные образования, в границах территории которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань, приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2№ п/пМуниципальное образование
1
Верхнеуслонский район
2
Лаишевский район
3
Пестречинский район
4
городской округ Казань

9.4. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань, приведен в таблице 6.3.

Таблица 6.3№ п/пНомера кадастровых кварталов
12345
116:50:28084216:50:28060916:50:28084316:50:28061116:50:280610
216:50:28090516:50:28090416:50:02010116:50:28100116:50:281007
316:50:28100516:50:28100216:50:28100316:50:28100416:50:281006
416:50:28100816:15:05060116:15:16030116:50:28052216:50:281009
516:50:28050216:50:28050616:50:28050416:50:28050516:50:280509
616:50:28050716:50:28051416:50:28050816:50:28051216:50:280516
716:50:28051516:50:28052016:50:28051116:50:28051916:50:280518
816:50:28051316:50:28050316:50:28051016:50:28050116:50:280517
916:50:28052316:50:28052116:50:28053116:15:16010316:15:160201
1016:15:16010216:15:05050116:15:05010516:15:05010716:15:050110
1116:15:05010816:15:05011116:15:05010416:15:05011916:15:050103
1216:15:05010216:15:16010616:15:16010816:15:16010916:15:160105
1316:15:16010116:15:16010716:15:16010416:15:05020116:15:120101
1416:15:12010216:15:12110116:15:12020116:15:12050116:15:120601
1516:15:12030116:15:15060116:15:15050116:15:13040116:15:130301
1616:24:09060316:24:26020116:24:09020316:24:25300116:24:253801
1716:24:14060216:24:25920116:24:14040116:24:14060116:24:140201
1816:24:09080816:24:05080116:24:25430116:24:25440116:24:140801
1916:24:25481616:24:25481516:24:25481416:24:25480316:24:254817
2016:24:25481816:24:25481316:24:25481216:24:25490116:24:254601
2116:24:25760116:24:25500116:24:25510116:24:25481116:24:254810
2216:24:25480916:24:25480816:24:25480716:24:25480616:24:254805

2316:24:25480216:24:25480116:24:25480416:24:25400116:24:257801
2416:24:14010116:24:14050116:24:25050116:24:25580116:24:050901
2516:24:05060116:24:09070416:24:25680116:24:25980116:24:140301
2616:24:25590116:24:14060316:24:25720116:24:25790116:24:253301
2716:24:25330216:24:25870116:24:25640116:24:25310116:24:256301
2816:24:25650116:24:25610116:24:25840116:24:05020116:24:140701
2916:24:25370116:24:05010116:24:05080216:24:05040116:24:220502
3016:24:05050116:24:22050116:24:22020116:24:22030116:24:220101
3116:24:22010216:24:18050216:24:10050216:24:06020116:24:261101
3216:24:06020216:24:07080216:24:07080516:24:08060116:24:080602
3316:24:08030116:24:08050116:24:07080416:24:08060316:24:080101
3416:24:26070116:24:10060116:24:10010116:24:10050116:24:100102
3516:24:10010316:24:10010416:24:1000116:24:02040116:24:020201
3616:24:02020316:24:02020216:24:26060116:24:08020116:24:170401
3716:24:18050316:24:23030216:24:23020116:24:23030116:24:230101
3816:24:23020216:24:23020316:24:11030216:24:11030116:24:110201
3916:24:11010616:24:11010416:24:11010516:24:11010316:24:110102
4016:24:11010116:24:07080316:24:26100116:24:07060116:24:080401
4116:24:07050116:24:07020116:24:07080616:24:07010116:24:070807
4216:24:07030116:24:07080116:24:07070116:24:24030116:33:050924
4316:33:05092216:24:24020116:24:24030216:24:24030316:24:252401
4416:24:24010116:24:24030416:24:24010216:24:07040116:24:160303
4516:24:16030416:24:16030216:33:02112616:33:02111716:24:160301
4616:33:14040616:24:15030516:24:15030416:24:16020216:24:160201
4716:24:16010116:24:15030116:24:15010916:24:15010816:24:150103
4816:24:15010216:24:15010116:24:15010716:24:15010616:24:150117
4916:24:15011316:24:15011616:24:15011516:24:15011416:24:150121
5016:24:15012016:24:15011816:24:15011916:24:15011216:24:150111
5116:24:09070516:24:09070216:24:25600116:24:09070316:24:050301
5216:24:21020116:24:21010116:24:09011116:24:09011016:24:256901
5316:24:25450116:24:25570116:24:25700116:24:25010116:24:090301
5416:24:09010216:24:09010116:24:09070116:24:09010316:24:090105
5516:24:09010416:24:09010816:24:09010916:24:09010616:24:090107
5616:24:25550116:24:15010516:24:15010416:24:15011016:24:150302
5716:24:15030316:50:17180216:50:17211916:50:17211116:50:172116
5816:50:17210416:50:17211216:50:17210516:50:17210216:50:172101
5916:24:26020216:50:17210316:50:17210816:50:17210716:50:172106
6016:50:17211716:50:17211316:50:17211416:50:17210916:50:172115
6116:50:17211016:50:17211816:50:17212016:50:17200816:50:172002
6216:50:17200916:50:17201116:50:17201016:50:17201816:50:172017
6316:50:17201616:50:17200716:50:17200616:50:17190216:50:172001
6416:50:17200416:50:17200516:50:17200316:50:17201516:50:172020
6516:50:17202216:50:17202516:50:17202316:50:17202416:50:172021
6616:50:17201916:50:17201416:50:17201316:50:17201216:50:171781
6716:50:17180116:50:17173816:50:17177216:50:17177016:50:171773
6816:50:17177116:50:17178016:50:17177716:50:17177416:50:171775
6916:50:17177916:50:17177816:50:17176916:50:17177616:50:171767
7016:50:17176616:50:17176516:50:17176816:50:17175516:50:171762

7116:50:17175416:50:17176016:50:17176116:50:17176416:50:171756
7216:50:17176316:50:17175716:50:17175816:50:17175916:50:171747
7316:50:17174416:50:17173716:50:17173516:50:17172216:50:171736
7416:50:17174016:50:17172116:50:17173416:50:17173316:50:171728
7516:50:17173216:50:17174216:50:17173916:50:17174316:50:171746
7616:50:17174516:50:17174116:50:17173116:50:17175016:50:171729
7716:50:17172316:50:17173016:50:17172516:50:17172716:50:171717
7816:50:17171816:50:17172616:50:17171616:50:17172416:50:171606
7916:50:17160516:50:17160416:50:17171516:50:17171416:50:171625
8016:50:17160316:50:17160216:50:17174816:50:17160116:50:171624
8116:50:17162116:50:17162616:50:17162316:50:17162016:50:171622
8216:50:17175216:50:17174916:50:17175116:50:17175316:50:171901
8316:50:17010216:50:17081716:50:17220116:50:17164316:50:171641
8416:50:17164416:50:17164216:50:17167416:50:17080516:50:170803
8516:50:17080216:50:17164616:50:17165016:50:17164916:50:171652
8616:50:17164716:50:17165116:50:17164516:50:17164816:50:171627
8716:50:17165416:50:17165316:50:17165516:50:17162816:50:171629
8816:50:17163016:50:17165816:50:17165916:50:17165616:50:171660
8916:50:17165716:50:17081516:50:17081616:50:17081016:50:170812
9016:50:17081116:50:17052016:50:17053616:50:17081316:50:170545
9116:50:17081416:50:17056316:50:17056216:50:17055916:50:170556
9216:50:17056016:50:17055516:50:17055816:50:17056116:50:170557
9316:50:17040216:50:17010116:50:17010616:50:17031216:50:170313
9416:50:17031016:50:17030916:50:17030816:50:17030516:50:170307
9516:50:17031416:50:17031116:50:17031516:50:17011316:50:170306
9616:50:17011416:50:17011216:50:17010716:50:17010916:50:170108
9716:50:17010316:24:26020316:50:17010516:50:17011116:50:170115
9816:50:17010416:50:17011016:50:17011616:50:17020116:50:170117
9916:50:17011816:50:18010216:24:25910116:24:09061516:24:090608
10016:24:09060416:24:09060616:24:09090916:24:09061016:24:090609
10116:24:09060216:24:09061416:24:09061616:24:09060516:24:090607
10216:24:09061216:24:09061116:24:09060116:24:09061316:15:130107
10316:15:05070116:15:13010216:15:13010816:15:13010116:15:130109
10416:15:13010316:15:13010416:15:13010616:15:13010516:15:130201
10516:15:05040116:15:05030116:15:05011616:15:05010116:15:050118
10616:15:05011416:15:05011316:15:05011216:50:17030416:50:170303
10716:50:17030216:50:17030116:50:17040416:50:17040116:50:170403
10816:50:17054916:50:17054816:50:17053816:50:17040516:50:170539
10916:50:17054716:50:17055016:50:17055116:50:17055416:50:170519
11016:50:17080916:50:17051316:50:17051116:50:17080716:50:170806
11116:50:17080416:50:17098216:50:17096416:50:17095116:50:170952
11216:50:17093816:50:16050816:50:16050916:50:16050716:50:160701
11316:50:16070516:50:16070916:50:16070416:50:16070816:50:160711
11416:50:16071016:50:16071216:50:16060116:50:16071716:50:160713
11516:50:16071616:50:16071516:50:16071416:50:16060216:50:350204
11616:50:16070616:50:16070716:50:16070316:50:35020116:50:160702
11716:50:35010316:50:35020316:50:35020216:24:26010116:24:150306
11816:24:25410116:50:17130116:50:16040216:50:16040316:50:160305

11916:50:16030616:50:16030316:50:16030216:50:16030416:50:160209
12016:50:17112816:50:17110416:50:17110816:50:17110516:50:171113
12116:50:17110616:50:17110716:50:17111116:50:17111216:50:171115
12216:50:17120116:50:17110916:50:16040116:50:17130216:50:171202
12316:50:17112616:50:17112716:50:17112516:50:17120316:50:171403
12416:50:17140216:50:17112416:50:17112216:50:17112316:50:171121
12516:50:17100116:50:17112016:50:17111716:50:17111916:50:171116
12616:50:17111816:50:17112916:50:17111416:50:17091916:50:170928
12716:50:17092916:50:17094316:50:17094216:50:17095716:50:170940
12816:50:17094116:50:17093916:50:17095516:50:17095316:50:170956
12916:50:17095416:50:17096516:50:17097616:50:17098016:50:170979
13016:50:17097716:50:17096616:50:17097816:50:17098116:50:171505
13116:50:17150416:50:17098316:50:17080816:50:17080116:50:171676
13216:50:17167216:50:17150316:50:17167016:50:17167116:50:171673
13316:50:17166816:50:17166616:50:17166916:50:17166516:50:171664
13416:50:17163916:50:17163616:50:17163816:50:17163416:50:171635
13516:50:17166316:50:17167516:50:17166216:50:17166116:50:171633
13616:50:17163116:50:17163216:50:17160716:50:17160916:50:171608
13716:50:17161016:50:17161116:50:17161216:50:17163716:50:171613
13816:50:17161416:50:17161516:50:17161916:50:17150216:50:171640
13916:50:17166716:50:17150116:50:17140116:50:17170416:50:171701
14016:50:17170316:50:17170216:50:17161716:50:17161816:50:171616
14116:50:17170816:50:17170916:50:17170716:50:17171016:50:171719
14216:50:17172016:50:17171116:50:17170616:50:17170516:50:171713
14316:50:17171216:24:25820116:24:25420116:24:25990116:24:255603
14416:24:15020116:24:25560216:24:25560116:24:25150116:24:259401
14516:24:25660116:33:14030416:33:14030216:33:14030316:33:140301
14616:33:02112516:33:02113416:33:02111916:33:14041116:33:020401
14716:33:02113316:33:02010816:33:02010716:33:02011016:33:020111
14816:33:02010916:50:35010116:50:35010216:33:05160816:33:021131
14916:33:05030116:33:02112816:33:02115016:33:05092516:33:050201
15016:33:05200116:33:05200216:33:1704040--

9.5. Графическое изображение границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 6.

Схема 6

10. Описание границ шестой подзоны:
10.1. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань выделена по границам, установленным на удалении 15 км от КТА.
10.2. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 7.1.

Таблица 7.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
1470560.041315311.04
2470544.541316047.12
3470492.941316781.54
4470405.361317512.56

5470282.031318238.39
6470123.221318957.30
7469929.341319667.55
8469700.831320367.43
9469438.261321055.26
10469142.261321729.37
11468813.531322388.15
12468452.881323030.01
13468061.161323653.39
14467639.331324256.81
15467188.401324838.80
16466709.461325397.96
17466203.651325932.95
18465672.211326442.48
19465116.401326925.31
20464537.571327380.30
21463937.111327806.33
22463316.471328202.38
23462677.141328567.51
24462020.671328900.82
25461348.631329201.52
26460662.651329468.89
27459964.371329702.27
28459255.491329901.11
29458537.701330064.92
30457812.741330193.32
31457082.351330285.99
32456348.291330342.71
33455612.341330363.34
34454876.261330347.84
35454141.821330296.23
36453410.811330208.65
37452684.971330085.31
38451966.061329926.50
39451255.801329732.61
40450555.921329504.09
41449868.091329241.52
42449193.971328945.50
43448535.201328616.77
44447893.341328256.11
45447269.961327864.39
46446666.541327442.55
47446084.561326991.61
48445525.401326512.66
49444990.421326006.85
50444480.891325475.40
51443998.071324919.58
52443543.091324340.75

53443117.071323740.29
54442721.021323119.64
55442355.901322480.32
56442022.591321823.84
57441721.901321151.81
58441454.541320465.83
59441221.171319767.55
60441022.341319058.67
61440858.531318340.89
62440730.141317615.93
63440637.481316885.54
64440580.761316151.49
65440560.141315415.54
66440575.641314679.47
67440627.251313945.04
68440714.831313214.03
69440838.181312488.20
70440996.991311769.29
71441190.881311059.05
72441419.391310359.17
73441681.971309671.35
74441977.981308997.24
75442306.711308338.47
76442667.371307696.62
77443059.091307073.24
78443480.921306469.83
79443931.851305887.85
80444410.801305328.70
81444916.601304793.71
82445448.051304284.20
83446003.861303801.37
84446582.691303346.40
85447183.141302920.37
86447803.781302524.32
87448443.101302159.21
88449099.571301825.90
89449771.601301525.20
90450457.581301257.84
91451155.841301024.47
92451864.721300825.63
93452582.501300661.82
94453307.461300533.43
95454037.841300440.76
96454771.891300384.04
97455507.831300363.41
98456243.911300378.92
99456978.331300430.52
100457709.341300518.10

101458435.171300641.44
102459154.081300800.24
103459864.321300994.13
104460564.201301222.64
105461252.021301485.21
106461926.131301781.22
107462584.911302109.94
108463226.761302470.60
109463850.141302862.31
110464453.551303284.14
111465035.531303735.07
112465594.691304214.02
113466129.671304719.82
114466639.191305251.26
115467122.021305807.07
116467577.001306385.90
117468003.031306986.35
118468399.081307606.98
119468764.201308246.30
120469097.511308902.77
121469398.211309574.80
122469665.571310260.78
123469898.951310959.04
124470097.791311667.92
125470261.611312385.70
126470390.011313110.66
127470482.681313841.04
128470539.401314575.09
129470560.041315311.04
1470560.041315311.04

10.3. Перечень муниципальных образований, в границах территории которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань, приведен в таблице 7.2.

Таблица 7.2№ п/пМуниципальное образование
1
Верхнеуслонский район
2
Лаишевский район
3
Пестречинский район

10.4. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 7.3.

Таблица 7.3№ строкиНомера кадастровых кварталов
12345
116:24:26020116:24:25300116:24:5380116:24:4060216:24:259201

216:24:14040116:24:14060116:24:14020116:24:05080116:24:254301
316:24:25440116:24:14080116:24:25481616:24:25481516:24:254814
416:24:25480316:24:25481716:24:25481816:24:25481316:24:254812
516:24:25490116:24:25460116:24:25760116:24:25500116:24:255101
616:24:25481116:24:25481016:24:25480916:24:25480816:24:254807
716:24:25480616:24:25480516:24:25480216:24:25480116:24:254804
816:24:25400116:24:25780116:24:14010116:24:14050116:24:250501
916:24:25580116:24:05090116:24:05060116:24:09070416:24:256801
1016:24:25980116:24:14030116:24:25590116:24:14060316:24:257201
1116:24:25790116:24:25330116:24:25330216:24:25870116:24:256401
1216:24:25310116:24:25630116:24:25650116:24:25610116:24:258401
1316:24:05020116:24:14070116:24:25370116:24:05010116:24:050802
1416:24:05040116:24:22050216:24:05050116:24:22050116:24:220201
1516:24:22030116:24:22010116:24:22010216:24:07080416:24:080601
1616:24:08060216:24:18050316:24:23030216:24:18050216:24:230201
1716:24:23030116:24:23010116:24:23020216:24:23020316:24:110302
1816:24:1030116:24:11020116:24:1010616:24:11010416:24:110105
1916:24:11010316:24:11010216:24:11010116:24:07080316:24:261001
2016:24:07060116:24:08040116:24:07080216:24:07050116:24:070805
2116:24:07020116:24:07080616:24:07010116:24:26110116:24:070807
2216:24:07030116:24:07080116:24:07070116:24:24030116:33:050924
2316:33:05092216:24:24020116:24:24030216:24:24030316:24:252401
2416:24:24010116:24:24030416:24:24010216:24:07040116:24:160303
2516:24:16030416:24:16030216:33:02112616:33:02111716:24:160301
2616:33:14040616:24:15030516:24:5030416:24:6020216:24:160201
2716:24:16010116:24:15030116:24:15010916:24:15010816:24:150103
2816:24:15010216:24:15010116:24:15010716:24:15010616:24:150117
2916:24:15011316:24:15011616:24:15011516:24:15011416:24:150121
3016:24:5012016:24:15011816:24:5011916:24:15011216:24:150111
3116:24:09070516:24:09070216:24:25600116:24:09070316:24:050301
3216:24:21020116:24:21010116:24:09011116:24:09011016:24:256901
3316:24:25450116:24:25570116:24:25700116:24:25010116:24:090301
3416:24:09010216:24:09010116:24:09070116:24:09010316:24:090105
3516:24:09010416:24:09010816:24:09010916:24:09010616:24:090107
3616:24:25550116:24:15010516:24:15010416:24:15011016:24:150302
3716:24:15030316:50:17180216:50:17211916:50:17211116:50:172116
3816:50:17210416:50:17211216:50:17210516:50:17210216:50:172101
3916:24:26020216:50:17210316:50:17210816:50:17210716:50:172106
4016:50:17211716:50:17211316:50:17211416:50:17210916:50:172115
4116:50:17211016:50:17211816:50:17212016:50:17200816:50:172002
4216:50:17200916:50:17201116:50:17201016:50:17201816:50:172017
4316:50:17201616:50:17200716:50:17200616:50:17190216:50:172001
4416:50:17200416:50:17200516:50:17200316:50:17201516:50:172020
4516:50:17202216:50:17202516:50:17202316:50:17202416:50:172021
4616:50:17201916:50:17201416:50:17201316:50:17201216:50:171781
4716:50:17180116:50:17173816:50:17177216:50:17177016:50:171773
4816:50:17177116:50:17178016:50:17177716:50:17177416:50:171775
4916:50:17177916:50:17177816:50:17176916:50:17177616:50:171767

5016:50:17176616:50:17176516:50:17176816:50:17175516:50:171762
5116:50:17175416:50:17176016:50:17176116:50:17176416:50:171756
5216:50:17176316:50:17175716:50:17175816:50:17175916:50:171747
5316:50:17174416:50:17173716:50:17173516:50:17172216:50:171736
5416:50:17174016:50:17172116:50:17173416:50:17173316:50:171728
5516:50:17173216:50:17174216:50:17173916:50:17174316:50:171746
5616:50:17174516:50:17174116:50:17173116:50:17175016:50:171729
5716:50:17172316:50:17173016:50:17172516:50:17172716:50:171717
5816:50:17171816:50:17172616:50:17171616:50:17172416:50:171606
5916:50:17160516:50:17160416:50:17171516:50:17171416:50:171625
6016:50:17160316:50:17160216:50:17174816:50:17160116:50:171624
6116:50:17162116:50:17162616:50:17162316:50:17162016:50:171622
6216:50:17175216:50:17174916:50:17175116:50:17175316:50:171901
6316:50:17010216:50:17081716:50:17220116:50:17164316:50:171641
6416:50:17164416:50:17164216:50:17167416:50:17080516:50:170803
6516:50:17080216:50:17164616:50:17165016:50:17164916:50:171652
6616:50:17164716:50:17165116:50:17164516:50:17164816:50:171627
6716:50:17165416:50:17165316:50:17165516:50:17162816:50:171629
6816:50:17163016:50:17165816:50:17165916:50:17165616:50:171660
6916:50:17165716:50:17081516:50:17081616:50:17081016:50:170101
7016:50:17010316:24:26020316:50:16060116:50:16060216:50:350204
7116:50:35020116:50:35020316:50:35020216:24:26010116:24:150306
7216:24:25410116:50:17130116:50:16040216:50:16040316:50:171113
7316:50:17120116:50:16040116:50:17130216:50:17120216:50:171126
7416:50:17112716:50:17112516:50:17120316:50:17140316:50:171402
7516:50:17112416:50:17112216:50:17112316:50:17112116:50:171001
7616:50:17111916:50:17111816:50:17112916:50:17098216:50:170980
7716:50:17097816:50:17098116:50:17150516:50:17150416:50:170983
7816:50:17080416:50:17080616:50:17080816:50:17080116:50:171676
7916:50:17167216:50:17150316:50:17167016:50:17167116:50:171673
8016:50:17166816:50:17166616:50:17166916:50:17166516:50:171664
8116:50:17163916:50:17163616:50:17163816:50:17163416:50:171635
8216:50:17166316:50:17167516:50:17166216:50:17166116:50:171633
8316:50:17163116:50:17163216:50:17160716:50:17160916:50:171608
8416:50:17161016:50:17161116:50:17161216:50:17163716:50:171613
8516:50:17161416:50:17161516:50:7161916:50:17150216:50:171640
8616:50:17166716:50:17150116:50:17140116:50:17170416:50:171701
8716:50:17170316:50:17170216:50:17161716:50:17161816:50:171616
8816:50:17170816:50:17170916:50:17170716:50:17171016:50:171719
8916:50:17172016:50:17171116:50:17170616:50:17170516:50:171713
9016:50:17171216:24:25820116:24:25420116:24:25990116:24:255603
9116:24:15020116:24:25560216:24:25560116:24:25150116:24:259401
9216:24:25660116:33:14030416:33:14030216:33:14030316:33:140301
9316:33:02112516:33:02113416:33:02111916:33:14041116:33:021128
9416:33:02113116:33:02115016:33:05092516:33:05160816:33:050201
9516:33:05200116:33:052002---

10.5. Графическое изображение границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 7.

Схема 7

11. Описание границ седьмой подзоны:
11.1. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань определена из условий воздействия авиационного шума и включает территорию, ограниченную контуром эквивалентного уровня звука для ночного времени суток.
11.2. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведен в таблице 8.1.

Таблица 8.1Обозначение характерных точек границКоординаты МСК-16
XY
1455671.201313850.50
2455734.751313703.17
3455734.751313368.49
4455890.471313249.95
5456136.831313119.80
6456325.091313052.40
7456594.701313043.10
8456829.451313054.72
9456929.391313060.53
10457045.441313107.86
11457068.321313122.37
12457117.291313050.57
13457127.151313057.88
14457152.141313021.11
15457164.781312991.68
16457176.841312963.60
17457199.741312910.30
18457215.651312873.88
19457246.571312828.39
20457289.161312857.34
21457258.241312902.83
22457237.771312888.92
23457215.611312921.51
24457193.271312974.77
25457181.431313002.99
26457169.811313030.69
27457273.001313114.90
28457301.401313076.40
29457305.201313073.60
30457322.701313059.30
31457351.701313042.50
32457454.501312997.60
33457484.961312982.04
34458213.341313742.26
35458175.231313766.16
36458096.251313842.33
37458013.211313896.25
38457817.281314018.88

39457846.281314708.39
40457955.521314588.69
41458005.491314546.86
42458064.761314542.21
43458254.181314542.21
44458444.771314556.15
45458509.841314577.07
46458616.761314644.47
47458677.191314702.58
48458691.131314735.12
49458730.641315318.49
50458719.021315430.05
51458657.131315497.23
52458721.821315744.82
53458788.161315998.73
54458839.911316196.77
55458845.321316217.49
56458807.501316220.00
57458642.091316237.80
58458497.001316252.63
59458039.501316297.75
60457868.411316316.00
61457679.501316335.25
62457366.191316369.24
63457284.501316374.88
64457230.031316359.98
65457187.201316398.40
66457112.311316454.59
67456292.561317203.42
68456206.561317301.04
69456027.601317554.37
70455878.851317740.31
71455785.881317835.60
72455727.771317882.09
73455660.371317900.68
74455548.811317930.90
75455420.981317965.76
76455355.901317986.68
77455288.501318023.86
78454733.021318242.34
79454435.521318370.17
80454393.681318337.63
81454318.601318313.10
82454313.301318314.30
83454291.901318314.30
84454264.601318296.30
85454243.541318280.92
86454193.801318267.90

87454154.291318231.80
88454068.301318088.94
89453999.731317997.14
90453920.711317915.79
91453798.691317796.09
92453640.641317640.37
93453538.381317540.43
94453412.871317328.93
95453315.251317115.10
96453289.691316919.87
97453282.711316710.69
98453305.961316559.62
99453384.981316238.88
100453522.111315827.49
101453624.371315622.96
102453749.881315423.08
103453796.361315299.90
104454135.701314788.58
105454303.041314577.07
106454447.141314432.97
107454749.291314163.36
108454823.661314112.23
109454939.871314095.96
110455037.491314135.47
111455139.751314147.10
112455260.611314144.77
113455339.631314102.94
114455502.331314035.53
115455548.811313956.51
116455597.621313907.70
117455671.201313850.50
1455671.201313850.50

11.3. Перечень кадастровых кварталов, входящих в границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань, приведен в таблице 8.2.

Таблица 8.2№ п/пНомера кадастровых кварталов
1234
116:24:16030316:24:16030416:24:15030116:24:110301

11.4. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань: Лаишевский район.
11.5. Графическое изображение границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань приведено на схеме 8.

Схема 8

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

12. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Казань 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 Казань установлены ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности.
12.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань:
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 Казань:
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 Казань:
Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений

1. В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, приведенные в пункте 2 настоящей таблицы.
2. Строительство и реконструкция зданий, сооружений в границах третьей подзоны разрешается только после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262 с учетом следующих абсолютных высот ограничения объектов в Балтийской системе высот 1977 года 5 :
1. Подпункт 3 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .
2. Подпункт 3 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .
3. Подпункт "б" пункта 1(1) Положения

Полоса воздушного подхода ВПП 11:
до 275 м
Поверхность взлета с МКвзл = 291°:
Сектор 1 от 105.5 до 113.5 м
Сектор 2 от 113.5 до 121.5 м

Сектор 3 от 121.5 до 129.5 м
Сектор 4 от 129.5 до 137.5 м
Сектор 5 от 137.5 до 145.5 м
Сектор 6 от 145.5 до 153.5 м
Сектор 7 от 153.5 до 161.5 м
Сектор 8 от 161.5 до 169.5 м
Сектор 9 от 169.5 до 177.5 м
Сектор 10 от 177.5 до 185.5 м
Сектор 11 от 185.5 до 193.5 м
Сектор 12 от 193.5 до 201.5 м
Сектор 13 от 201.5 до 209.5 м
Сектор 14 от 209.5 до 217.5 м
Сектор 15 от 217.5 до 225.5 м
Сектор 16 от 225.5 до 233.5 м
Сектор 17 от 233.5 до 241.5 м
Сектор 18 от 241.5 до 249.5 м
Сектор 19 от 249.5 до 257.5 м
Сектор 20 от 257.5 до 265.5 м
Сектор 21 от 265.5 до 275 м
Поверхность захода на посадку с МКпос = 111°:
Сектор 22 от 105.5 до 115.5 м
Сектор 23 от 105.5 до 115.5 м
Сектор 24 от 115.5 до 125.5 м
Сектор 25 от 115.5 до 125.5 м
Сектор 26 от 125.5 до 135.5 м
Сектор 27 от 125.5 до 135.5 м
Сектор 28 от 135.5 до 145.5 м
Сектор 29 от 135.5 до 145.5 м
Сектор 30 от 145.5 до 155.5 м
Сектор 31 от 145.5 до 155.5 м
Сектор 32 от 155.5 до 165.5 м
Сектор 33 от 155.5 до 165.5 м
Сектор 34 от 165.5 до 175 м
Сектор 35 от 165.5 до 175 м
Сектор 36 от 205 до 216 м
Сектор 37 от 205 до 216 м
Сектор 38 от 216 до 228.5 м
Сектор 39 от 216 до 228.5 м
Сектор 40 от 228.5 до 241 м
Сектор 41 от 228.5 до 241 м
Сектор 42 от 241 до 253.5 м
Сектор 43 от 241 до 253.5 м
Сектор 44 от 253.5 до 266 м
Сектор 45 от 253.5 до 266 м
Сектор 46 от 266 до 275 м
Сектор 47 от 266 до 275 м
Сектор 48 до 275 м
Полоса воздушного подхода ВПП 29:

до 275 м
Поверхность взлета с МКвзл = 111°:
Сектор 1 от 125 до 133 м
Сектор 2 от 133 до 141 м
Сектор 3 от 141 до 149 м
Сектор 4 от 149 до 157 м
Сектор 5 от 157 до 165 м
Сектор 6 от 165 до 175 м
Сектор 7 от 195 до 205 м
Сектор 8 от 205 до 213 м
Сектор 9 от 213 до 221 м
Сектор 10 от 221 до 229 м
Сектор 11 от 229 до 237 м
Сектор 12 от 237 до 245 м
Сектор 13 от 245 до 253 м
Сектор 14 от 253 до 261 м
Сектор 15 от 261 до 269 м
Сектор 16 от 269 до 275 м
Поверхность захода на посадку с МКпос = 291°:
Сектор 17 от 125 до 135 м
Сектор 18 от 125 до 135 м
Сектор 19 от 135 до 145 м
Сектор 20 от 135 до 145 м
Сектор 21 от 145 до 155 м
Сектор 22 от 145 до 155 м
Сектор 23 от 155 до 165 м
Сектор 24 от 155 до 165 м
Сектор 25 от 165 до 175 м
Сектор 26 от 165 до 175 м
Сектор 27 от 241 до 248 м
Сектор 28 от 241 до 248 м
Сектор 29 от 248 до 260.5 м
Сектор 30 от 248 до 260.5 м
Сектор 31 от 260.5 до 275 м
Сектор 32 от 260.5 до 275 м
Сектор 33 до 275 м
Внутренняя горизонтальная поверхность:
Сектор 1 до 175 м
Коническая поверхность:
Сектор 1 от 175 до 200 м
Сектор 2 от 200 до 225 м
Сектор 3 от 200 до 225 м
Сектор 4 от 225 до 250 м
Сектор 5 от 225 до 250 м
Сектор 6 от 250 до 275 м
Сектор 7 от 250 до 275 м
Внешняя горизонтальная поверхность:
Сектор 1 до 275 м

Сектор 2 до 275 м
Переходные поверхности:
Сектор 1 от 105.5 до 175
Сектор 2 от 105.5 до 175

_____

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 Казань, в которой в соответствии с постановлением Правительства № 1240 абсолютная высота ограничения объектов 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 запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих абсолютные высотные ограничения в границах установленных секторов:
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.
сектор 1 до 97 м;
сектор 2 от 97 м до 141 м;
сектор 3 от 97 м до 141 м;
сектор 4 от 102 м до 117 м;
сектор 5 до 104 м;
сектор 6 от 106 м до 127 м;
сектор 7 от 106 м до 127 м;
сектор 8 от 112 м до 119 м;
сектор 9 от 113 м до 122 м;
сектор 10 до 113 м;
сектор 11 от 117 до 132 м;
сектор 12 от 117 до 132 м;
сектор 13 от 119 до 125 м;
сектор 14 от 124 до 145 м;
сектор 15 от 124 до 145 м;
сектор 16 от 125 м;
сектор 17 от 125 до 132 м;
сектор 18 от 126 м;
сектор 19 от 126 до 143 м;
сектор 20 от 122 до 130 м;
сектор 21 от 130 до 139 м;
сектор 22 от 132 до 138 м;
сектор 23 от 132 до 147 м;
сектор 24 от 132 до 147 м;

сектор 25 до 134 м;
сектор 26 до 137 м;
сектор 27 от 138 до 145 м;
сектор 28 от 143 до 147 м;
сектор 29 от 143 до 147 м;
сектор 30 от 145 до 151 м;
сектор 31 до 146 м;
сектор 32 от 147 до 151 м;
сектор 33 от 147 до 151 м;
сектор 34 от 147 до 151 м;
сектор 35 от 151 до 158 м;
сектор 36 от 151 до 155 м;
сектор 37 от 151 до 156 м;
сектор 38 от 151 до 156 м;
сектор 39 от 155 до 159 м;
сектор 40 от 155 до 159 м;
сектор 41 от 156 до 160 м;
сектор 42 от 156 до 160 м;
сектор 43 от 158 до 164 м;
сектор 44 от 159 до 164 м;
сектор 45 от 160 до 164 м;
сектор 46 от 160 до 164 м;
сектор 47 от 164 до 168 м;
сектор 48 от 164 до 171 м;
сектор 49 от 164 до 169 м;
сектор 50 от 164 до 169 м;
сектор 51 от 168 до 173 м;
сектор 52 от 169 до 173 м;
сектор 53 от 169 до 173 м;
сектор 54 от 171 до 173 м;
сектор 55 от 173 до 177 м;
сектор 56 от 173 до 178 м;
сектор 57 от 175 до 184 м;
сектор 58 от 178 до 181 м;
сектор 59 от 182 до 186 м;
сектор 60 от 184 до 190 м;
сектор 61 от 186 до 191 м;
сектор 62 от 190 до 197 м;
сектор 63 от 191 до 195 м;
сектор 64 от 194 до 199 м;
сектор 65 от 195 до 199 м;
сектор 66 от 197 до 203 м;
сектор 67 от 199 до 204 м;
сектор 68 от 203 до 210 м;
сектор 69 от 204 до 208 м;
сектор 70 от 208 до 212 м;
сектор 71 от 210 до 216 м;
сектор 72 от 212 до 217 м;

сектор 73 от 216 до 223 м;
сектор 74 от 217 до 221 м;
сектор 75 от 221 до 226 м;
сектор 76 от 223 до 229 м;
сектор 77 от 226 до 230 м;
сектор 78 от 229 до 236 м;
сектор 79 от 230 до 234 м;
сектор 80 от 234 до 239 м;
сектор 81 от 236 до 242 м;
сектор 82 от 239 до 243 м;
сектор 83 от 242 до 249 м;
сектор 84 от 243 до 247 м;
сектор 85 от 247 до 252 м;
сектор 86 от 249 до 255 м;
сектор 87 от 252 до 256 м;
сектор 88 от 255 до 262 м;
сектор 89 от 256 до 261 м;
сектор 90 от 261 до 265 м;
сектор 91 от 262 до 268 м;
сектор 92 от 265 до 273 м;
сектор 93 от 268 до 275 м;
сектор 94 от 273 до 277 м;
сектор 95 от 275 до 281 м;
сектор 96 от 281 до 288 м;
сектор 97 от 288 до 294 м;
сектор 98 от 294 до 301 м;
сектор 99 от 317 до 326 м;
сектор 100 от 317 до 326 м;
сектор 101 от 326 до 333 м;
сектор 102 от 326 до 333 м;
сектор 103 от 333 до 340 м;
сектор 104 от 333 до 340 м;
сектор 105 от 340 до 350 м;
сектор 106 от 340 до 350 м;
сектор 107 от 501 до 510 м;
сектор 108 от 510 до 526 м;
сектор 109 от 510 до 526 м;
сектор 110 от 526 до 540 м;
сектор 111 от 526 до 540 м;
сектор 112 от 540 до 556 м;
сектор 113 от 540 до 556 м;
сектор 114 от 556 до 570 м;
сектор 115 от 556 до 570 м;
сектор 116 от 570 до 586 м;
сектор 117 от 570 до 586 м;
сектор 118 от 585 до 600 м;
сектор 119 от 586 до 600 м;
сектор 120 от 600 до 616 м;

сектор 121 от 600 до 616 м;
сектор 122 от 616 до 631 м;
сектор 123 от 616 до 631 м;
сектор 124 от 630 до 646 м;
сектор 125 от 630 до 646 м;
сектор 126 от 646 до 668 м;
сектор 127 от 646 до 668 м.

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

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

---

6 Пункт 1 статьи 2 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (далее - Федеральный закон № 116-ФЗ).
7 В соответствии с пунктом 2 Приказа № 734 данный акт действует до 1 сентября 2026 г.

12.6. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Казань:
Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности
Обоснование ограничений
В границах шестой подзоны запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.1. Подпункт 6 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации .
2. Подпункт 6 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ .

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

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

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