

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	5
2. Графическое описание границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон	8
2.1. Схема приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	8
2.2. Схема первой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	9
2.3. Схема второй подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	10
2.4. Схема третьей подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	11
2.5. Схема четвёртой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	12
2.6. Схема пятой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	13
2.7. Схема шестой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	14
2.8. Схема седьмой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	15
3. Границы приаэродромной территории и выделенных на ней подзон Аэродрома Йошкар-Ола	16
3.1. Первая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	19
3.2. Вторая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	22
3.3. Третья подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	24
3.4. Четвертая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	29
3.5. Пятая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	34
3.6. Шестая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	39
3.7. Седьмая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	43
4. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления экономической деятельности	51
4.1. Первая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	51
4.2. Вторая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	51
4.3. Третья подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	51
4.4. Четвертая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	75
4.5. Пятая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	129
4.6. Шестая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	130
4.7. Седьмая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола	131

1. ВВЕДЕНИЕ

Документ разработан на основании Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» от 01.07.2017 г. №135-ФЗ (последняя редакция), Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 г. №1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории», а также в соответствии с: Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 г. №222, Поручением Заместителя Правительства РФ от 16.03.2018 г. №ДК-П9-1455, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов» (действующая редакция) и другими нормативными документами.

Приаэродромная территория (ПАТ) является зоной с особыми условиями использования территорий.

На приаэродромной территории могут выделяться следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

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

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

в) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее - уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории;

г) четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации,

посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;

д) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

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

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

Целью настоящей работы является выделение семи подзон для Аэродрома Йошкар-Ола. Первая и вторая подзоны выделяются по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанных подзонах, ограничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей. Третья подзона выделяется в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации». Четвертая подзона выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации, инструкции по производству полетов в районе аэродрома государственной (экспериментальной) авиации. Пятая подзона выделяется по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах. Шестая подзона выделяется по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома. Седьмая подзона - по границам, установленным согласно расчетам, учитывающим следующие факторы: в части

электромагнитного воздействия - границы зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенных в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации, или в инструкции по производству полетов в районе аэродрома государственной авиации, или в инструкции по производству полетов в районе аэродрома экспериментальной авиации;

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

Данный проект включает текстовое и графическое описание местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. А также перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации.

К проекту решения прилагается пояснительная записка, в составе которой содержится следующая информация:

- сведения об аэродроме, внесенные в Государственный реестр аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации, в том числе о ранее установленных границах аэродрома, за исключением сведений, составляющих государственную тайну;

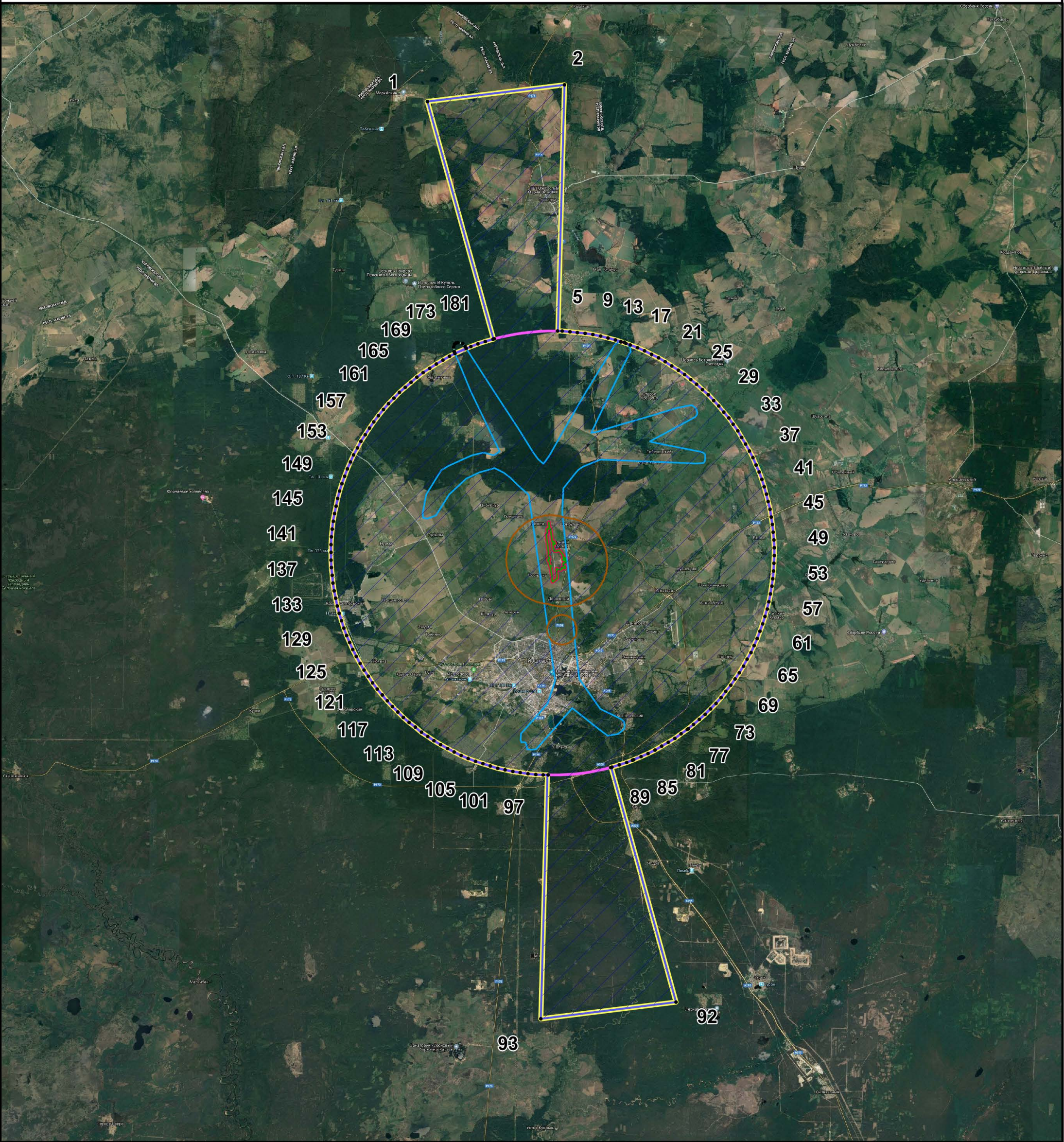
- общая характеристика приаэродромной территории;

- обоснования предлагаемых границ приаэродромной территории и выделяемых на ней подзон в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов;

- обоснования предлагаемых границ приаэродромной территории и выделяемых на ней подзон, включая соответствующие расчеты рассеивания загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух и оценку риска для здоровья человека;

- обоснования предлагаемых ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

Схема приаэродромной территории Аэродром Йошкар-Ола



масштаб 1:200000

Условные обозначения:

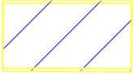
	-подзона № 1		-подзона № 5
	-подзона № 2		-подзона № 6
	-подзона № 3		-подзона № 7
	-подзона № 4		-приаэродромная территория

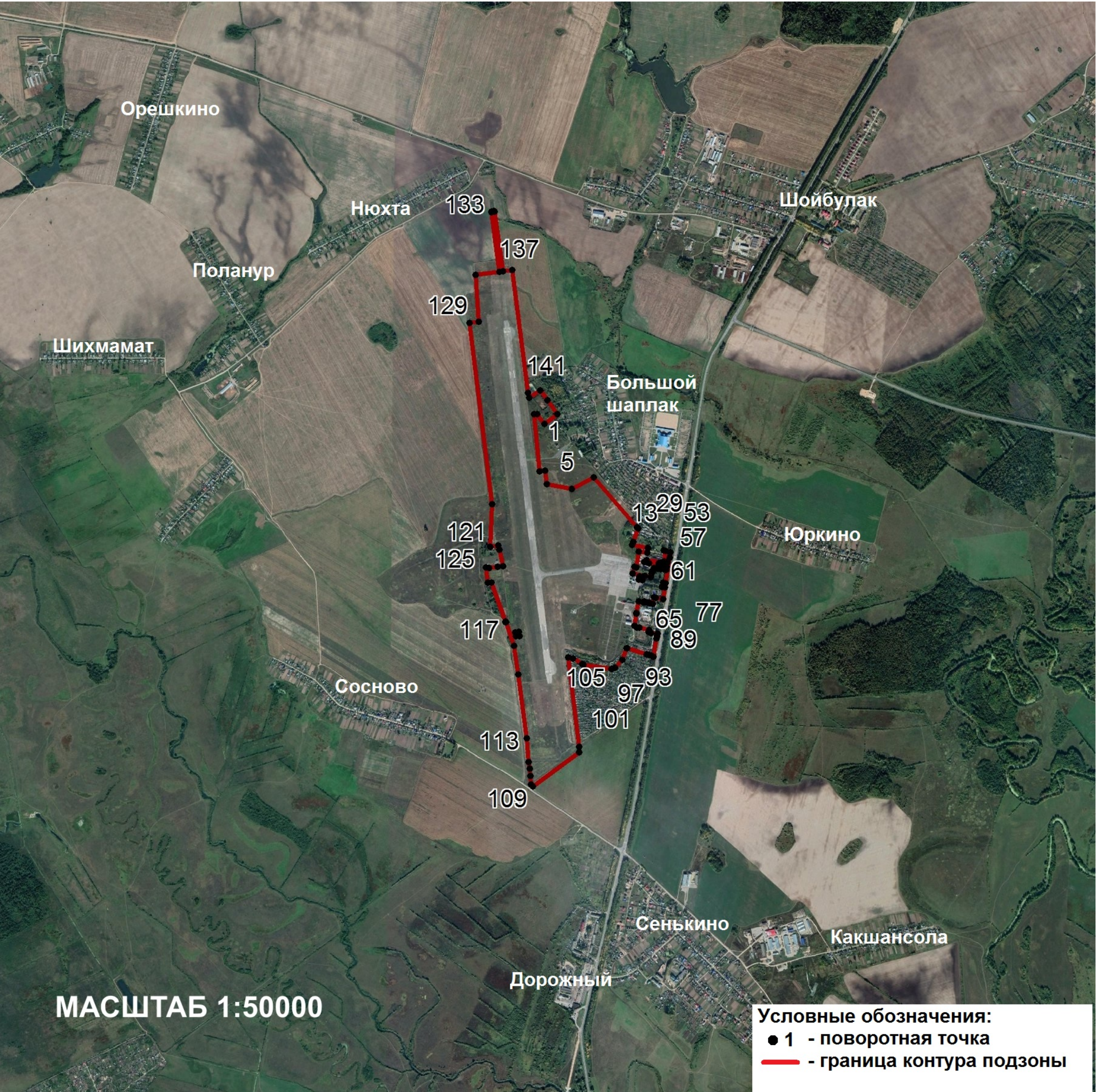
Схема первой подзоны приаэродромной территории



Перечень координат поворотных точек подзоны, номера кадастровых кварталов и муниципальных образований, попадающих на территорию подзоны – приведены в разделе 3.1

Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на ней объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности приведён в разделе 4.1

Схема второй подзоны приаэродромной территории



Перечень координат поворотных точек подзоны, номера кадастровых кварталов и муниципальных образований, попадающих на территорию подзоны – приведены в разделе 3.2
Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на ней объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности приведён в разделе 4.2

Схема третьей подзоны приаэродромной территории



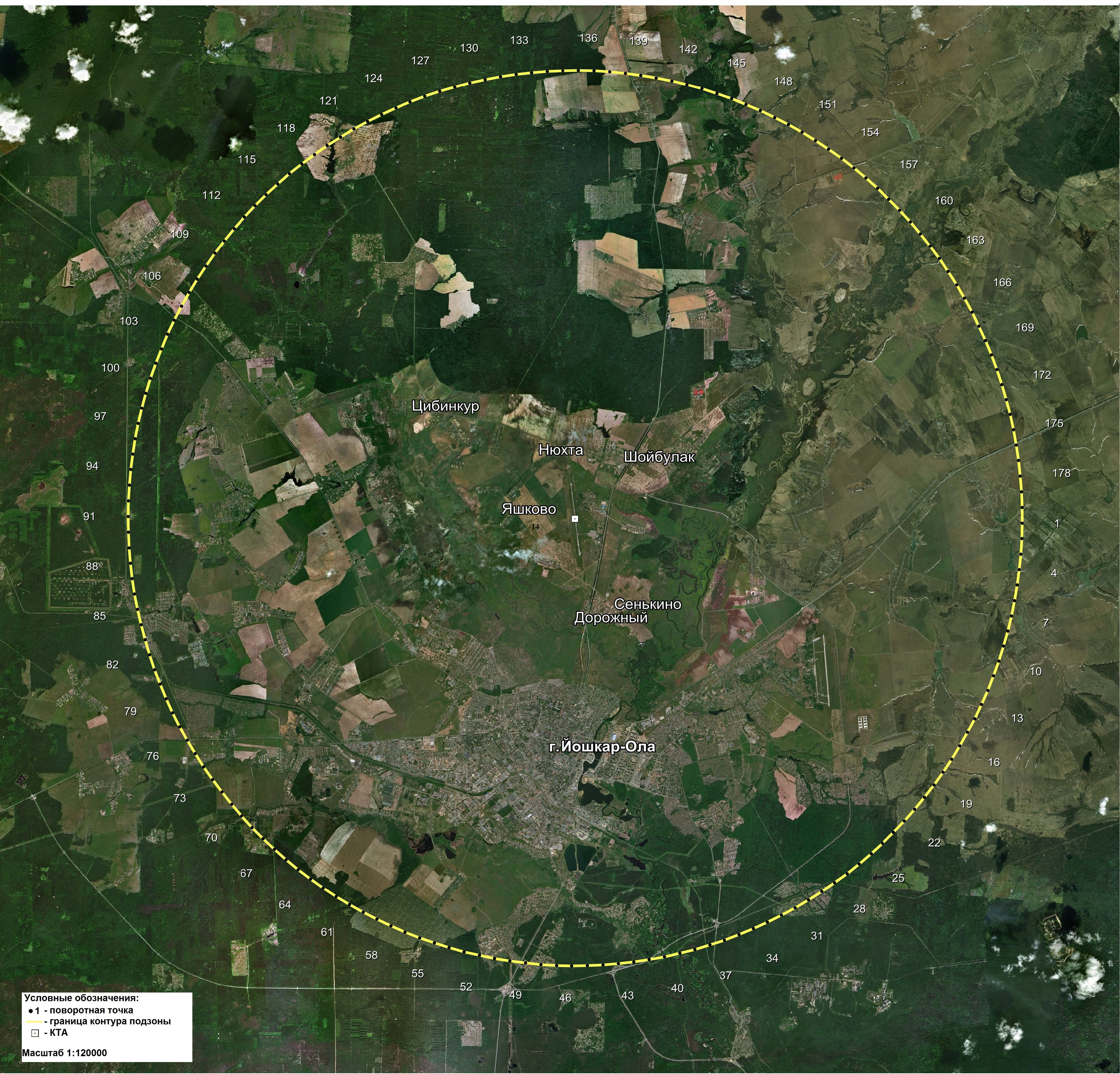
Перечень координат поворотных точек подзоны, номера кадастровых кварталов и муниципальных образований, попадающих на территорию подзоны – приведены в разделе 3.3
Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на ней объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности приведён в разделе 4.3

Схема пятой подзоны приаэродромной территории



Перечень координат поворотных точек подзоны, номера кадастровых кварталов и муниципальных образований, попадающих на территорию подзоны – приведены в разделе 3.5
Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на ней объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности приведён в разделе 4.5

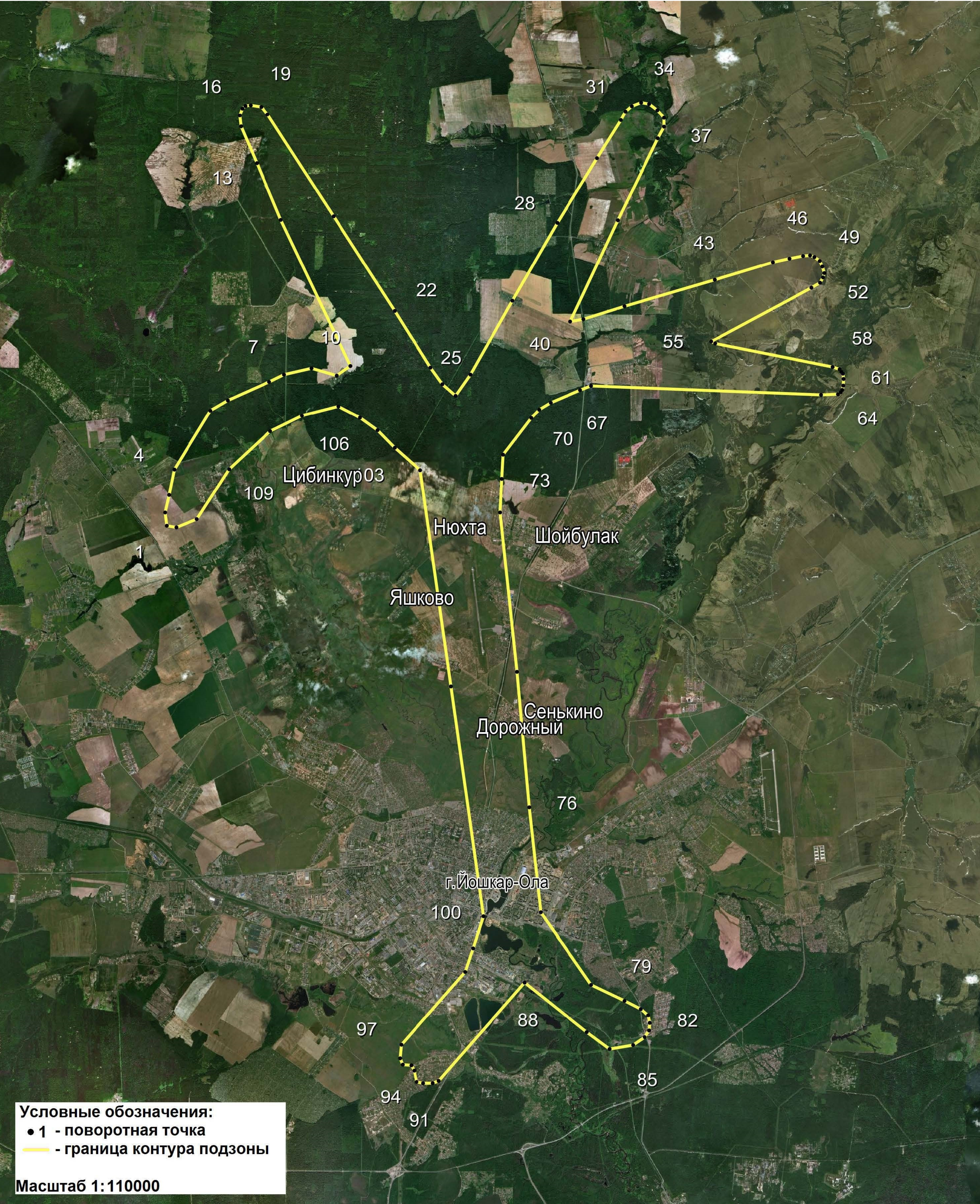
Схема шестой подзоны приаэродромной территории



Перечень координат поворотных точек подзоны, номера кадастровых кварталов и муниципальных образований, попадающих на территорию подзоны – приведены в разделе 3.6

Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на ней объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности приведён в разделе 4.6.

Схема седьмой подзоны приаэродромной территории



Перечень координат поворотных точек подзоны, номера кадастровых кварталов и муниципальных образований, попадающих на территорию подзоны – приведены в разделе 3.7
Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на ней объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности приведён в разделе 4.7

3. ГРАНИЦЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ И ВЫДЕЛЕННЫХ НА НЕЙ ПОДЗОН АЭРОДРОМА ЙОШКАР-ОЛА

Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола представлен в Таблице 3.0, карта границ представлена в разделе 2.

Таблица 3.0. Координаты границ приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Наименование: Приаэродромная территория Аэродрома Йошкар-Ола			42	377581.92	1285349.57
Площадь территории: 928955465 кв.м.			43	377086.69	1285518.80
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12, зона 1)		44	376585.86	1285670.65
	Х	У	45	376080.04	1285804.93
1	2	3	46	375569.83	1285921.47
1	402845.53	1262689.13	47	375055.87	1286020.14
2	404022.78	1271878.93	48	374538.79	1286100.81
3	387480.84	1271534.73	49	374019.20	1286163.39
4	387476.33	1271499.35	50	373497.74	1286207.80
5	387470.25	1271806.34	51	372975.05	1286233.98
6	387441.62	1272328.93	52	372451.77	1286241.90
7	387394.78	1272850.20	53	371928.53	1286231.56
8	387329.77	1273369.51	54	371405.97	1286202.97
9	387246.67	1273886.25	55	370884.72	1286156.16
10	387145.60	1274399.76	56	370365.43	1286091.18
11	387026.66	1274909.44	57	369848.72	1286008.13
12	386890.01	1275414.65	58	369335.22	1285907.09
13	386781.01	1275768.18	59	368825.56	1285788.19
14	386787.74	1275784.45	60	368320.36	1285651.58
15	386751.54	1276010.68	61	367820.24	1285497.43
16	386662.28	1276126.72	62	367325.80	1285325.91
17	386564.26	1276409.23	63	366837.64	1285137.24
18	386375.55	1276897.39	64	366356.37	1284931.66
19	386169.92	1277378.66	65	365882.56	1284709.40
20	385947.62	1277852.47	66	365416.80	1284470.74
21	385708.92	1278318.22	67	364959.65	1284215.98
22	385454.11	1278775.36	68	364511.67	1283945.41
23	385183.50	1279223.33	69	364073.40	1283659.38
24	384897.43	1279661.59	70	363645.39	1283358.22
25	384596.24	1280089.59	71	363228.14	1283042.32
26	384280.29	1280506.82	72	362822.17	1282712.04
27	383949.98	1280912.76	73	362427.97	1282367.80
28	383605.70	1281306.94	74	362046.03	1282010.00
29	383247.88	1281688.85	75	361676.80	1281639.10
30	382876.94	1282058.05	76	361320.75	1281255.54
31	382493.35	1282414.08	77	360978.29	1280859.78
32	382097.57	1282756.50	78	360649.85	1280452.32
33	381690.08	1283084.90	79	360335.84	1280033.64
34	381271.38	1283398.88	80	360036.62	1279604.25
35	380841.97	1283698.06	81	359752.57	1279164.69
36	380402.39	1283982.07	82	359484.04	1278715.48
37	379953.16	1284250.56	83	359231.34	1278257.17
38	379494.84	1284503.22	84	358994.80	1277790.32
39	379027.98	1284739.72	85	358774.68	1277315.50
40	378553.16	1284959.79	86	358571.28	1276833.28
41	378070.94	1285163.16	87	358384.82	1276344.26
			88	358215.55	1275849.03
			89	358063.66	1275348.19

90	358051.73	1275303.29
91	342126.83	1279809.57
92	340949.04	1270615.55
93	357497.04	1270963.00
94	357502.41	1270690.68
95	357530.98	1270168.08
96	357577.77	1269646.80
97	357642.72	1269127.47
98	357725.75	1268610.73
99	357826.77	1268097.19
100	357945.65	1267587.49
101	358082.25	1267082.25
102	358236.40	1266582.09
103	358407.91	1266087.60
104	358596.57	1265599.41
105	358802.16	1265118.09
106	359024.42	1264644.24
107	359263.08	1264178.44
108	359517.85	1263721.25
109	359788.43	1263273.23
110	360074.47	1262834.92
111	360375.64	1262406.86
112	360691.57	1261989.58
113	361021.87	1261583.57
114	361366.14	1261189.34
115	361723.96	1260807.36
116	362094.89	1260438.10
117	362478.48	1260082.02
118	362874.27	1259739.54
119	363281.77	1259411.07
120	363700.49	1259097.04
121	364129.91	1258797.80
122	364569.51	1258513.74
123	365018.76	1258245.19
124	365477.12	1257992.48
125	365944.01	1257755.92
126	366418.87	1257535.81
127	366901.13	1257332.40
128	367390.19	1257145.94
129	367885.47	1256976.67
130	368386.35	1256824.79
131	368892.22	1256690.48
132	369402.48	1256573.91
133	369916.49	1256475.22
134	370433.64	1256394.52
135	370953.28	1256331.93
136	371474.80	1256287.51
137	371997.55	1256261.32

138	372520.89	1256253.39
139	373044.19	1256263.73
140	373566.81	1256292.33
141	374088.12	1256339.15
142	374607.47	1256404.13
143	375124.24	1256487.21
144	375637.79	1256588.27
145	376147.50	1256707.19
146	376652.76	1256843.82
147	377152.93	1256998.01
148	377647.42	1257169.56
149	378135.62	1257358.27
150	378616.94	1257563.90
151	379090.79	1257786.20
152	379556.58	1258024.90
153	380013.77	1258279.72
154	380461.78	1258550.34
155	380900.07	1258836.42
156	381328.11	1259137.63
157	381745.38	1259453.60
158	382151.36	1259783.93
159	382545.57	1260128.24
160	382927.52	1260486.09
161	383296.75	1260857.05
162	383652.80	1261240.67
163	383995.25	1261636.49
164	384323.68	1262044.01
165	384637.68	1262462.75
166	384936.88	1262892.19
167	385220.90	1263331.81
168	385489.41	1263781.08
169	385742.08	1264239.44
170	385927.39	1264605.26
171	386063.81	1264545.43
172	386366.95	1264509.24
173	386566.03	1264581.63
174	386638.43	1264663.07
175	386661.05	1264816.91
176	386611.28	1265115.53
177	386398.62	1265287.46
178	386277.14	1265367.29
179	386402.03	1265663.47
180	386588.45	1266152.53
181	386757.68	1266647.80
182	386909.52	1267148.67
183	386921.73	1267194.64
1	402845.53	1262689.13

Перечень кадастровых кварталов, попадающих на приаэродромную территорию:

12:00:0000000, 12:04:0000000, 12:04:0010109, 12:04:0010402, 12:04:0010405—
12:04:0010407, 12:04:0010410, 12:04:0010412—12:04:0010414, 12:04:0010415, 12:04:0010501,
12:04:0010601, 12:04:0010701, 12:04:0010702, 12:04:0010801, 12:04:0010901, 12:04:0011001,

12:04:0011101, 12:04:0011201, 12:04:0011301, 12:04:0011401, 12:04:0011501, 12:04:0011605,
12:04:0011609, 12:04:0011614, 12:04:0050101, 12:04:0070201, 12:04:0080104—12:04:0080106,
12:04:0100101—12:04:0100105, 12:04:0100501, 12:04:0110101—12:04:0110106, 12:04:0110201,
12:04:0110301, 12:04:0110401, 12:04:0110501, 12:04:0110601, 12:04:0110602, 12:04:0110701,
12:04:0110801, 12:04:0110901, 12:04:0111001, 12:04:0120101, 12:04:0120102, 12:04:0120104,
12:04:0120201, 12:04:0140101—12:04:0140107, 12:04:0140201, 12:04:0140301, 12:04:0140402,
12:04:0140501, 12:04:0140601, 12:04:0150101, 12:04:0160101—12:04:0160106, 12:04:0160301,
12:04:0160401, 12:04:0160501, 12:04:0160502, 12:04:0160601, 12:04:0160701, 12:04:0170101,
12:04:0170102, 12:04:0170201, 12:04:0180101, 12:04:0180102, 12:04:0190101—12:04:0190106,
12:04:0190108, 12:04:0190301, 12:04:0190401, 12:04:0190402, 12:04:0190501, 12:04:0190502,
12:04:0190503, 12:04:0190601, 12:04:0190701, 12:04:0190702, 12:04:0190801, 12:04:0190901,
12:04:0190902, 12:04:0191201, 12:04:0210101—12:04:0210109, 12:04:0210201, 12:04:0210501,
12:04:0210601, 12:04:0210602, 12:04:0210701, 12:04:0210801, 12:04:0210901, 12:04:0211001,
12:04:0211101, 12:04:0211201, 12:04:0211401, 12:04:0211501, 12:04:0211601, 12:04:0211701,
12:04:0211801, 12:04:0211802, 12:04:0211804, 12:04:0211901, 12:04:0212101, 12:04:0212102,
12:04:0212201, 12:04:0212401, 12:04:0212402, 12:04:0212501, 12:04:0212502, 12:04:0212601,
12:04:0220101, 12:04:0230102, 12:04:0230301—12:04:0230304, 12:04:0230306, 12:04:0230308,
12:04:0230310—12:04:0230316, 12:04:0230401, 12:04:0230501, 12:04:0230502, 12:04:0230507—
12:04:0230509, 12:04:0230514—12:04:0230516, 12:04:0230701, 12:04:0240201, 12:04:0240301,
12:04:0260101, 12:04:0260102, 12:04:0260108, 12:04:0260112, 12:04:0260201, 12:04:0260705—
12:04:0260707, 12:04:0261001, 12:04:0261004, 12:04:0280101, 12:04:0290101, 12:04:0300101,
12:04:0300102, 12:04:0350101, 12:04:0360101, 12:04:0380101, 12:04:0400101, 12:04:0430101,
12:04:0440101, 12:04:0450101—12:04:0450104, 12:04:0450201, 12:04:0450301, 12:04:0460101,
12:04:0470101, 12:04:0480101, 12:04:0480102, 12:04:0490101, 12:04:0510101—12:04:0510109,
12:04:0510201, 12:04:0510202, 12:04:0520101, 12:04:0540101, 12:04:0570101, 12:04:0570102,
12:04:0570104—12:04:0570109, 12:04:0570111, 12:04:0570201, 12:04:0570301, 12:04:0570501,
12:04:0570601, 12:04:0570701, 12:04:0570801, 12:04:0570901, 12:04:0571001, 12:04:0571101,
12:04:0571201, 12:04:0590101, 12:04:0590102, 12:04:0600101, 12:04:0610101, 12:04:0620101—
12:04:0620106, 12:04:0630101, 12:04:0630102, 12:04:0640101, 12:04:0650101, 12:04:0670101,
12:04:0700101, 12:04:0720101—12:04:0720103, 12:04:0730101, 12:04:0770101, 12:04:0810101,
12:04:0830101, 12:04:0840101, 12:04:0850101, 12:04:0860101, 12:04:0870101—12:04:0870117,
12:04:0870119, 12:04:0870201, 12:04:0870401, 12:04:0880101, 12:04:0890101, 12:04:0910101,
12:04:0930101, 12:04:0940101, 12:04:0950101—12:04:0950104, 12:04:0970101—12:04:0970106,
12:04:0970201, 12:04:0970202, 12:04:0970301, 12:04:0970401, 12:04:0980101, 12:04:0990101,

12:04:1030101—12:04:1030104, 12:04:1040101, 12:04:1050101, 12:04:1060101, 12:04:1070101, 12:04:1090101, 12:04:1110101, 12:04:1120101, 12:04:1120201, 12:04:1140101—12:04:1140104, 12:04:1150101, 12:04:1190101, 12:04:1200101, 12:04:1210101, 12:04:1220101, 12:04:1230101, 12:04:1240104, 12:04:1240105, 12:04:1250101—12:04:1250104, 12:04:1250201, 12:04:1250301, 12:04:1250401, 12:04:1250501, 12:04:1250601, 12:04:1250701, 12:04:1260101, 12:04:1270101, 12:04:1280101, 12:04:1290101, 12:04:1290102, 12:04:1290201, 12:04:1290202, 12:04:1320101, 12:04:1360101, 12:04:1360102, 12:04:1400101, 12:04:1420101, 12:04:1420102, 12:04:1430101, 12:04:1460101, 12:04:1470101—12:04:1470106, 12:04:1500101, 12:04:1510101—12:04:1510107, 12:04:1520101, 12:04:1590101, 12:04:1600101, 12:04:1610101, 12:04:1610102, 12:04:1640101, 12:04:1650101, 12:04:1660101, 12:04:1670101, все кадастровые кварталы в кадастровом районе 12:05, 12:06:0000000, 12:06:0301002—12:06:0301004, 12:06:0401011, 12:06:0401018—12:06:0401020, 12:06:0401030—12:06:0401032, 12:06:0401040, 12:06:0401041, 12:06:0401045—12:06:0401048, 12:06:0401057—12:06:0401060, 12:06:0401065—12:06:0401069, 12:06:0401075, 12:06:0401077—12:06:0401079, 12:06:0501001—12:06:0501005, 12:06:0502001, 12:06:0502002, 12:06:0601002, 12:06:0602001, 12:06:1101002, 12:06:1101003, 12:06:1101005—12:06:1101007, 12:06:1102001, 12:06:1201002, 12:06:1201004, 12:06:1301001—12:06:1301004, 12:06:1801001, 12:06:1901001, 12:06:1901002, 12:06:2601001, 12:06:2701001, 12:06:3301001—12:06:3301003, 12:06:3401001, 12:06:3501001, 12:06:3501002, 12:06:3701001, 12:06:4501002, 12:06:4601001, 12:06:4601002, 12:06:4602001, 12:06:4603001, 12:06:5201001, 12:06:5202001, 12:06:5301002, 12:06:5501001, 12:06:5601001, 12:06:5901001, 12:06:6001001—12:06:6001010, 12:06:6001015—12:06:6001021, 12:06:6201001, 12:06:6201002, 12:06:7101001, 12:06:7102001, 12:06:7401001, 12:06:7501001—12:06:7501003, 12:06:7601001, 12:06:7701001—12:06:7701003, 12:06:8601001, 12:06:8701001, 43:00:0000000, 43:39:0000000, 43:39:350418, 43:39:350614.

В границах приаэродромной территории располагаются следующие муниципальные образования:

- Оршанский район Республики Марий Эл;
- Медведевский район Республики Марий Эл;
- Город Йошкар-Ола Республики Марий Эл;
- Яранский район Кировской области.

3.1. Первая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с частью "а", п. 3, Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02.12.2017 г. №1460, выделение первой подзоны осуществляется по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению

в указанной подзоне, ограничивающей такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

Перечень координат характерных точек границ первой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола и этих границ представлен в Таблице 3.1, карта границ подзоны представлена в разделе 2.

Таблица 3.1. Координаты границ первой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола.

Наименование: 1 подзона ПАТ аэродрома Йошкар-Ола		
Площадь подзоны: 2014448 кв.м.		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12)	
	Х	У
1	373271.40	1271227.71
2	373323.90	1271307.52
3	373255.68	1271357.71
4	373156.62	1271425.02
5	373089.68	1271335.10
6	373159.98	1271284.47
7	373158.36	1271264.62
8	372760.57	1271299.89
9	372764.72	1271339.68
10	372671.57	1271352.46
11	372635.94	1271526.39
12	372718.75	1271679.13
13	372370.20	1271980.57
14	372364.23	1271988.59
15	372268.89	1271954.44
16	372256.06	1271950.78
17	372249.68	1271944.23
18	372249.67	1271944.23
19	372227.02	1272057.09
20	372192.31	1272052.43
21	372201.05	1271993.76
22	372092.99	1271976.44
23	372095.62	1271960.33
24	372048.47	1271951.34
25	372033.57	1272032.01
26	372022.84	1272074.86
27	372050.44	1272079.85
28	372067.35	1272082.90
29	372068.95	1272089.52
30	372070.10	1272094.25
31	372088.74	1272097.36
32	372084.66	1272121.77
33	372081.88	1272138.44
34	372081.11	1272143.07
35	372077.61	1272164.08
36	372074.40	1272183.36
37	372097.91	1272186.61
38	372100.93	1272178.95
39	372101.72	1272172.62
40	372108.30	1272147.45
41	372112.71	1272130.61
42	372123.27	1272065.57
43	372125.88	1272049.48
44	372129.68	1272030.63
45	372130.81	1272030.77
46	372113.69	1272130.82
47	372110.22	1272147.76
48	372105.21	1272172.17
49	372127.88	1272175.88
50	372125.97	1272190.81
51	372131.92	1272191.57
52	372134.57	1272170.89
53	372112.19	1272167.23
54	372116.07	1272148.71
55	372119.59	1272131.93
56	372134.57	1272044.68
57	372143.82	1272045.92
58	372124.27	1272150.03
59	372121.42	1272165.23
60	372127.14	1272168.73
61	372204.19	1272179.26
62	372210.95	1272166.80
63	372197.73	1272212.52
64	372158.92	1272206.13
65	371982.01	1272176.98
66	371985.35	1272159.44
67	371954.62	1272154.65
68	371951.26	1272172.71
69	371872.84	1272160.11
70	371880.77	1272110.75
71	371883.20	1272095.65
72	371839.65	1272088.66
73	371843.47	1272068.01
74	371844.33	1272063.53
75	371847.02	1272064.04
76	371848.29	1272057.37
77	371845.63	1272056.79
78	371849.55	1272035.39
79	371851.77	1272035.81
80	371852.76	1272030.60
81	371851.70	1272022.00
82	371851.41	1272021.95
83	371856.15	1271990.12
84	371773.59	1271974.96
85	371769.05	1271974.53
86	371687.41	1271962.00

87	371673.93	1271980.08
88	371672.26	1271996.64
89	371655.45	1272062.52
90	371644.31	1272059.68
91	371633.21	1272077.21
92	371636.74	1272077.76
93	371629.62	1272121.04
94	371618.09	1272119.19
95	371617.90	1272119.16
96	371608.21	1272117.60
97	371598.13	1272115.98
98	371468.81	1272095.20
99	371476.16	1272081.30
100	371480.47	1272062.91
101	371483.59	1272063.64
102	371488.56	1272047.73
103	371530.83	1271912.51
104	371528.61	1271909.07
105	371448.98	1271878.92
106	371392.50	1271826.17
107	371385.86	1271801.17
108	371413.28	1271606.14
109	371419.62	1271595.95
110	371457.14	1271535.69
111	371466.77	1271499.40
112	370841.74	1271575.11
113	370804.57	1271576.65
114	370569.89	1271257.10
115	370578.61	1271244.52
116	370641.96	1271237.46
117	370690.83	1271232.05
118	370735.30	1271227.26
119	370902.92	1271213.09
120	371345.59	1271152.18

121	371546.13	1271124.70
122	371711.01	1271067.11
123	371712.64	1271066.57
124	371714.81	1271065.88
125	371987.76	1270969.05
126	371984.70	1270943.80
127	372093.83	1270930.08
128	372089.68	1270952.01
129	372096.82	1271009.11
130	372101.49	1271046.15
131	372214.81	1271024.42
132	372244.34	1271013.64
133	372237.18	1270959.54
134	372532.82	1270972.30
135	373795.23	1270813.40
136	373803.64	1270879.74
137	374127.34	1270856.38
138	374150.77	1271021.80
139	374565.64	1270965.56
140	374570.28	1270969.03
141	374572.28	1270985.26
142	374568.70	1270989.15
143	374154.10	1271046.80
144	374162.22	1271110.57
145	373308.90	1271219.77
1	373271.40	1271227.71
146	372008.14	1271993.06
147	372004.98	1272016.91
148	372018.59	1272018.40
149	372026.75	1272019.30
150	372029.29	1272000.72
151	372028.16	1271995.74
146	372008.14	1271993.06

В данную подзону вошли земельные участки:

12:04:0000000:501, 12:04:0110701:2, 12:04:0110701:5, 12:04:0110701:4.

3.2. Вторая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с частью "а", п. 3, Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02.12.2017 г. №1460, выделение второй подзоны осуществляется по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, ограничивающей такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

Перечень координат характерных точек границ второй подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола представлен в Таблице 3.2, карта границ подзоны представлена в разделе 2.

Таблица 3.2. Координаты границ второй подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Наименование: 2 подзона ПАТ аэродрома Йошкар-Ола		
Площадь подзоны: 2013759 кв.м.		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12)	
	X	Y
1	373158.36	1271264.62
2	372760.57	1271299.89
3	372764.72	1271339.68
4	372671.57	1271352.46
5	372635.94	1271526.39
6	372718.75	1271679.13
7	372370.20	1271980.57
8	372364.23	1271988.59
9	372268.89	1271954.44
10	372256.06	1271950.78
11	372249.68	1271944.23
12	372249.67	1271944.23
13	372227.02	1272057.09
14	372192.31	1272052.43
15	372201.05	1271993.76
16	372092.99	1271976.44
17	372095.62	1271960.33
18	372048.47	1271951.34
19	372033.57	1272032.01
20	372022.84	1272074.86
21	372050.44	1272079.85
22	372067.35	1272082.90
23	372068.95	1272089.52
24	372070.10	1272094.25
25	372088.74	1272097.36
26	372084.66	1272121.77
27	372081.88	1272138.44
28	372081.11	1272143.07
29	372077.61	1272164.08
30	372074.40	1272183.36
31	372097.91	1272186.61
32	372100.93	1272178.95
33	372101.72	1272172.62
34	372108.30	1272147.45
35	372112.71	1272130.61
36	372123.27	1272065.57
37	372125.88	1272049.48
38	372129.68	1272030.63
39	372130.81	1272030.77
40	372113.69	1272130.82
41	372110.22	1272147.76
42	372105.21	1272172.17
43	372127.88	1272175.88
44	372125.97	1272190.81
45	372131.92	1272191.57
46	372134.57	1272170.89
47	372112.19	1272167.23
48	372116.07	1272148.71
49	372119.59	1272131.93
50	372134.57	1272044.68
51	372143.82	1272045.92
52	372124.27	1272150.03
53	372121.42	1272165.23
54	372127.14	1272168.73
55	372204.19	1272179.26
56	372210.95	1272166.80
57	372197.73	1272212.52
58	372158.92	1272206.13
59	371982.01	1272176.98
60	371985.35	1272159.44
61	371954.62	1272154.65
62	371951.26	1272172.71
63	371872.84	1272160.11
64	371880.77	1272110.75
65	371883.20	1272095.65
66	371839.65	1272088.66
67	371843.47	1272068.01
68	371844.33	1272063.53

69	371847.02	1272064.04
70	371848.29	1272057.37
71	371845.63	1272056.79
72	371849.55	1272035.39
73	371851.77	1272035.81
74	371852.76	1272030.60
75	371851.70	1272022.00
76	371851.41	1272021.95
77	371856.15	1271990.12
78	371773.59	1271974.96
79	371769.05	1271974.53
80	371687.41	1271962.00
81	371673.93	1271980.08
82	371672.26	1271996.64
83	371655.45	1272062.52
84	371644.31	1272059.68
85	371633.21	1272077.21
86	371636.74	1272077.76
87	371629.62	1272121.04
88	371618.09	1272119.19
89	371617.90	1272119.16
90	371608.21	1272117.60
91	371598.13	1272115.98
92	371468.81	1272095.20
93	371476.16	1272081.30
94	371480.47	1272062.91
95	371483.59	1272063.64
96	371488.56	1272047.73
97	371530.83	1271912.51
98	371528.61	1271909.07
99	371448.98	1271878.92
100	371392.50	1271826.17
101	371385.86	1271801.17
102	371413.28	1271606.14
103	371419.62	1271595.95
104	371457.14	1271535.69
105	371466.77	1271499.40
106	370841.74	1271575.11
107	370804.57	1271576.65
108	370569.89	1271257.10
109	370578.61	1271244.52
110	370641.96	1271237.46
111	370690.83	1271232.05
112	370735.30	1271227.26
113	370902.92	1271213.09
114	371345.59	1271152.18

115	371546.13	1271124.70
116	371711.01	1271067.11
117	371712.64	1271066.57
118	371714.81	1271065.88
119	371987.76	1270969.05
120	371984.70	1270943.80
121	372093.83	1270930.08
122	372089.68	1270952.01
123	372096.82	1271009.11
124	372101.49	1271046.15
125	372214.81	1271024.42
126	372244.34	1271013.64
127	372237.18	1270959.54
128	372532.82	1270972.30
129	373795.23	1270813.40
130	373803.64	1270879.74
131	374127.34	1270856.38
132	374150.77	1271021.80
133	374565.64	1270965.56
134	374570.28	1270969.03
135	374572.28	1270985.26
136	374568.70	1270989.15
137	374154.10	1271046.80
138	374162.22	1271110.57
139	373308.90	1271219.77
140	373271.30	1271227.71
141	373271.83	1271228.50
142	373323.90	1271307.52
143	373255.68	1271357.71
144	373156.62	1271425.02
145	373089.68	1271335.10
146	373159.98	1271284.47
1	373158.36	1271264.62
147	371612.25	1271135.29
148	371615.59	1271161.37
149	371641.42	1271158.03
150	371638.08	1271131.95
147	371612.25	1271135.29
151	372008.14	1271993.06
152	372004.98	1272016.91
153	372018.59	1272018.40
154	372026.75	1272019.30
155	372029.29	1272000.72
156	372028.16	1271995.74
151	372008.14	1271993.06

В границы данной подзоны вошли земельные участки:

12:04:0000000:501, 12:04:0110701:5, 12:04:0110701:4.

3.3. Третья подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с частью "б", п. 3, Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02.12.2017 г. №1460, выделение третьей подзоны осуществляется 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 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства". Дополнительно п.п. 3 п. 3 статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 г. №60-ФЗ установлено, что в границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории.

Третья подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола устанавливается в границах полос воздушных подходов аэродрома.

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола представлен в Таблице 3.3, карта границ подзоны представлена в разделе 2.

Таблица 3.3. Координаты границ третьей подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Наименование: 3 подзона ПАТ аэродрома Йошкар-Ола		
Площадь подзоны: 928547831 кв.м.		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12)	
	X	Y
1	402845.53	1262689.13
2	404022.78	1271878.93
3	387475.67	1271532.91
4	387470.25	1271806.34
5	387441.62	1272328.93
6	387394.78	1272850.20
7	387329.77	1273369.51
8	387246.67	1273886.25
9	387145.60	1274399.76
10	387026.66	1274909.44
11	386890.01	1275414.65
12	386735.81	1275914.78
13	386564.26	1276409.23
14	386375.55	1276897.39
15	386169.92	1277378.66
16	385947.62	1277852.47
17	385708.92	1278318.22
18	385454.11	1278775.36
19	385183.50	1279223.33
20	384897.43	1279661.59
21	384596.24	1280089.59
22	384280.29	1280506.82
23	383949.98	1280912.76
24	383605.70	1281306.94
25	383247.88	1281688.85
26	382876.94	1282058.05
27	382493.35	1282414.08
28	382097.57	1282756.50
29	381690.08	1283084.90
30	381271.38	1283398.88
31	380841.97	1283698.06
32	380402.39	1283982.07
33	379953.16	1284250.56
34	379494.84	1284503.22
35	379027.98	1284739.72
36	378553.16	1284959.79
37	378070.94	1285163.16
38	377581.92	1285349.57
39	377086.69	1285518.80
40	376585.86	1285670.65
41	376080.04	1285804.93
42	375569.83	1285921.47
43	375055.87	1286020.14
44	374538.79	1286100.81
45	374019.20	1286163.39
46	373497.74	1286207.80

47	372975.05	1286233.98
48	372451.77	1286241.90
49	371928.53	1286231.56
50	371405.97	1286202.97
51	370884.72	1286156.16
52	370365.43	1286091.18
53	369848.72	1286008.13
54	369335.22	1285907.09
55	368825.56	1285788.19
56	368320.36	1285651.58
57	367820.24	1285497.43
58	367325.80	1285325.91
59	366837.64	1285137.24
60	366356.37	1284931.66
61	365882.56	1284709.40
62	365416.80	1284470.74
63	364959.65	1284215.98
64	364511.67	1283945.41
65	364073.40	1283659.38
66	363645.39	1283358.22
67	363228.14	1283042.32
68	362822.17	1282712.04
69	362427.97	1282367.80
70	362046.03	1282010.00
71	361676.80	1281639.10
72	361320.75	1281255.54
73	360978.29	1280859.78
74	360649.85	1280452.32
75	360335.84	1280033.64
76	360036.62	1279604.25
77	359752.57	1279164.69
78	359484.04	1278715.48
79	359231.34	1278257.17
80	358994.80	1277790.32
81	358774.68	1277315.50
82	358571.28	1276833.28
83	358384.82	1276344.26
84	358215.55	1275849.03
85	358063.66	1275348.19
86	358051.72	1275303.22
87	342126.83	1279809.57
88	340949.04	1270615.55
89	357497.04	1270963.08
90	357502.41	1270690.68
91	357530.98	1270168.08
92	357577.77	1269646.80
93	357642.72	1269127.47
94	357725.75	1268610.73
95	357826.77	1268097.19
96	357945.65	1267587.49
97	358082.25	1267082.25
98	358236.40	1266582.09
99	358407.91	1266087.60
100	358596.57	1265599.41
101	358802.16	1265118.09
102	359024.42	1264644.24

103	359263.08	1264178.44
104	359517.85	1263721.25
105	359788.43	1263273.23
106	360074.47	1262834.92
107	360375.64	1262406.86
108	360691.57	1261989.58
109	361021.87	1261583.57
110	361366.14	1261189.34
111	361723.96	1260807.36
112	362094.89	1260438.10
113	362478.48	1260082.02
114	362874.27	1259739.54
115	363281.77	1259411.07
116	363700.49	1259097.04
117	364129.91	1258797.80
118	364569.51	1258513.74
119	365018.76	1258245.19
120	365477.12	1257992.48
121	365944.01	1257755.92
122	366418.87	1257535.81
123	366901.13	1257332.40
124	367390.19	1257145.94
125	367885.47	1256976.67
126	368386.35	1256824.79
127	368892.22	1256690.48
128	369402.48	1256573.91
129	369916.49	1256475.22
130	370433.64	1256394.52
131	370953.28	1256331.93
132	371474.80	1256287.51
133	371997.55	1256261.32
134	372520.89	1256253.39
135	373044.19	1256263.73
136	373566.81	1256292.33
137	374088.12	1256339.15
138	374607.47	1256404.13
139	375124.24	1256487.21
140	375637.79	1256588.27
141	376147.50	1256707.19
142	376652.76	1256843.82
143	377152.93	1256998.01
144	377647.42	1257169.56
145	378135.62	1257358.27
146	378616.94	1257563.90
147	379090.79	1257786.20
148	379556.58	1258024.90
149	380013.77	1258279.72
150	380461.78	1258550.34
151	380900.07	1258836.42
152	381328.11	1259137.63
153	381745.38	1259453.60
154	382151.36	1259783.93
155	382545.57	1260128.24
156	382927.52	1260486.09
157	383296.75	1260857.05
158	383652.80	1261240.67

159	383995.25	1261636.49
160	384323.68	1262044.01
161	384637.68	1262462.75
162	384936.88	1262892.19
163	385220.90	1263331.81
164	385489.41	1263781.08
165	385742.08	1264239.44
166	385978.59	1264706.34

167	386198.67	1265181.21
168	386402.03	1265663.47
169	386588.45	1266152.53
170	386757.68	1266647.80
171	386909.52	1267148.67
172	386921.64	1267194.32
1	402845.53	1262689.13

Муниципальные образования Республики Марий Эл, попадающие в границы третьей подзоны: Городской округ «Город Йошкар-Ола»; Сельское поселение «Шойбулакское» Медведевского района; Сельское поселение «Кузнецовское» Медведевского района; Сельское поселение «Сенькинское» Медведевского района; Сельское поселение «Ежовское» Медведевского района; Сельское поселение «Русско-Кукморское» Медведевского района; Сельское поселение «Знаменское» Медведевского района; Сельское поселение «Пекшиксолинское» Медведевского района; Сельское поселение «Нурминское» Медведевского района; Сельское поселение «Руэмское» Медведевского района; Сельское поселение «Сидоровское» Медведевского района; Сельское поселение «Куярское» Медведевского района; Сельское поселение «Кундышское» Медведевского района; Городское поселение «Медведевское» Медведевского района; Городское поселение «Краснооктябрьский» Медведевского района; Сельское поселение «Великопольское» Оршанского района; Сельское поселение «Марковское» Оршанского района; Городское поселение «Оршанка» Оршанского района.

Муниципальные образования Кировской области, попадающие в границы третьей подзоны: Сельское поселение «Шкаланское» Яранского района.

Кадастровые кварталы, попадающие в границы третьей подзоны: 12:00:0000000, 12:04:0000000, 12:04:0010109, 12:04:0010402, 12:04:0010405—12:04:0010407, 12:04:0010410, 12:04:0010412—12:04:0010414, 12:04:0010415, 12:04:0010501, 12:04:0010601, 12:04:0010701, 12:04:0010702, 12:04:0010801, 12:04:0010901, 12:04:0011001, 12:04:0011101, 12:04:0011201, 12:04:0011301, 12:04:0011401, 12:04:0011501, 12:04:0011605, 12:04:0011609, 12:04:0011614, 12:04:0050101, 12:04:0070201, 12:04:0080104—12:04:0080106, 12:04:0100101—12:04:0100105, 12:04:0100501, 12:04:0110101—12:04:0110106, 12:04:0110201, 12:04:0110301, 12:04:0110401, 12:04:0110501, 12:04:0110601, 12:04:0110602, 12:04:0110701, 12:04:0110801, 12:04:0110901, 12:04:0111001, 12:04:0120101, 12:04:0120102, 12:04:0120104, 12:04:0120201, 12:04:0140101—12:04:0140107, 12:04:0140201, 12:04:0140301, 12:04:0140402, 12:04:0140501, 12:04:0140601, 12:04:0150101, 12:04:0160101—12:04:0160106, 12:04:0160301, 12:04:0160401, 12:04:0160501, 12:04:0160502, 12:04:0160601, 12:04:0160701, 12:04:0170101, 12:04:0170102, 12:04:0170201,

12:04:0180101, 12:04:0180102, 12:04:0190101—12:04:0190106, 12:04:0190108, 12:04:0190301,
12:04:0190401, 12:04:0190402, 12:04:0190501, 12:04:0190502, 12:04:0190503, 12:04:0190601,
12:04:0190701, 12:04:0190702, 12:04:0190801, 12:04:0190901, 12:04:0190902, 12:04:0191201,
12:04:0210101—12:04:0210109, 12:04:0210201, 12:04:0210501, 12:04:0210601, 12:04:0210602,
12:04:0210701, 12:04:0210801, 12:04:0210901, 12:04:0211001, 12:04:0211101, 12:04:0211201,
12:04:0211401, 12:04:0211501, 12:04:0211601, 12:04:0211701, 12:04:0211801, 12:04:0211802,
12:04:0211804, 12:04:0211901, 12:04:0212101, 12:04:0212102, 12:04:0212201, 12:04:0212401,
12:04:0212402, 12:04:0212501, 12:04:0212502, 12:04:0212601, 12:04:0220101, 12:04:0230102,
12:04:0230301—12:04:0230304, 12:04:0230306, 12:04:0230308, 12:04:0230310—12:04:0230316,
12:04:0230401, 12:04:0230501, 12:04:0230502, 12:04:0230507—12:04:0230509, 12:04:0230514—
12:04:0230516, 12:04:0230701, 12:04:0240201, 12:04:0240301, 12:04:0260101, 12:04:0260102,
12:04:0260108, 12:04:0260112, 12:04:0260201, 12:04:0260705—12:04:0260707, 12:04:0261001,
12:04:0261004, 12:04:0280101, 12:04:0290101, 12:04:0300101, 12:04:0300102, 12:04:0350101,
12:04:0360101, 12:04:0380101, 12:04:0400101, 12:04:0430101, 12:04:0440101, 12:04:0450101—
12:04:0450104, 12:04:0450201, 12:04:0450301, 12:04:0460101, 12:04:0470101, 12:04:0480101,
12:04:0480102, 12:04:0490101, 12:04:0510101—12:04:0510109, 12:04:0510201, 12:04:0510202,
12:04:0520101, 12:04:0540101, 12:04:0570101, 12:04:0570102, 12:04:0570104—12:04:0570109,
12:04:0570111, 12:04:0570201, 12:04:0570301, 12:04:0570501, 12:04:0570601, 12:04:0570701,
12:04:0570801, 12:04:0570901, 12:04:0571001, 12:04:0571101, 12:04:0571201, 12:04:0590101,
12:04:0590102, 12:04:0600101, 12:04:0610101, 12:04:0620101—12:04:0620106, 12:04:0630101,
12:04:0630102, 12:04:0640101, 12:04:0650101, 12:04:0670101, 12:04:0700101, 12:04:0720101—
12:04:0720103, 12:04:0730101, 12:04:0770101, 12:04:0810101, 12:04:0830101, 12:04:0840101,
12:04:0850101, 12:04:0860101, 12:04:0870101—12:04:0870117, 12:04:0870119, 12:04:0870201,
12:04:0870401, 12:04:0880101, 12:04:0890101, 12:04:0910101, 12:04:0930101, 12:04:0940101,
12:04:0950101—12:04:0950104, 12:04:0970101—12:04:0970106, 12:04:0970201, 12:04:0970202,
12:04:0970301, 12:04:0970401, 12:04:0980101, 12:04:0990101, 12:04:1030101—12:04:1030104,
12:04:1040101, 12:04:1050101, 12:04:1060101, 12:04:1070101, 12:04:1090101, 12:04:1110101,
12:04:1120101, 12:04:1120201, 12:04:1140101—12:04:1140104, 12:04:1150101, 12:04:1190101,
12:04:1200101, 12:04:1210101, 12:04:1220101, 12:04:1230101, 12:04:1240104, 12:04:1240105,
12:04:1250101—12:04:1250104, 12:04:1250201, 12:04:1250301, 12:04:1250401, 12:04:1250501,
12:04:1250601, 12:04:1250701, 12:04:1260101, 12:04:1270101, 12:04:1280101, 12:04:1290101,
12:04:1290102, 12:04:1290201, 12:04:1290202, 12:04:1320101, 12:04:1360101, 12:04:1360102,
12:04:1400101, 12:04:1420101, 12:04:1420102, 12:04:1430101, 12:04:1460101, 12:04:1470101—
12:04:1470106, 12:04:1500101, 12:04:1510101—12:04:1510107, 12:04:1520101, 12:04:1590101,

12:04:1600101, 12:04:1610101, 12:04:1610102, 12:04:1640101, 12:04:1650101, 12:04:1660101, 12:04:1670101, все кадастровые кварталы в кадастровом районе 12:05, 12:06:0000000, 12:06:0301002—12:06:0301004, 12:06:0401011, 12:06:0401018—12:06:0401020, 12:06:0401030—12:06:0401032, 12:06:0401040, 12:06:0401041, 12:06:0401045—12:06:0401048, 12:06:0401057—12:06:0401060, 12:06:0401065—12:06:0401069, 12:06:0401077—12:06:0401079, 12:06:0501001—12:06:0501005, 12:06:0502001, 12:06:0502002, 12:06:0601002, 12:06:0602001, 12:06:1101002, 12:06:1101003, 12:06:1101005—12:06:1101007, 12:06:1102001, 12:06:1201002, 12:06:1201004, 12:06:1301001—12:06:1301004, 12:06:1801001, 12:06:1901001, 12:06:1901002, 12:06:2601001, 12:06:2701001, 12:06:3301001—12:06:3301003, 12:06:3401001, 12:06:3501001, 12:06:3501002, 12:06:3701001, 12:06:4501002, 12:06:4601001, 12:06:4601002, 12:06:4602001, 12:06:4603001, 12:06:5201001, 12:06:5202001, 12:06:5301002, 12:06:5501001, 12:06:5601001, 12:06:5901001, 12:06:6001001—12:06:6001010, 12:06:6001015—12:06:6001021, 12:06:6201001, 12:06:6201002, 12:06:7101001, 12:06:7102001, 12:06:7401001, 12:06:7501001—12:06:7501003, 12:06:7601001, 12:06:7701001—12:06:7701003, 12:06:8601001, 12:06:8701001, 43:00:0000000, 43:39:0000000, 43:39:350418, 43:39:350614.



3.4. Четвертая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с частью "в", п. 3, Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02.12.2017 г. №1460, выделение четвертой подзоны осуществляется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации, инструкции по производству полетов в районе аэродрома государственной (экспериментальной) авиации.

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола представлен в Таблице 3.4, карта границ подзоны представлена в разделе 2.

Таблица 3.4. Координаты границ четвертой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Наименование: 4 подзона ПАТ аэродрома Йошкар-Ола		
Площадь подзоны: 117239200 кв.м.		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12)	
	X	Y
1	367324.85	1272910.77
2	367289.97	1272910.08
3	367255.13	1272908.17
4	367220.38	1272905.05
5	367185.75	1272900.72
6	367151.31	1272895.19
7	367117.07	1272888.45
8	367083.09	1272880.52
9	367049.41	1272871.42
10	367016.07	1272861.14
11	366983.10	1272849.70
12	366950.56	1272837.13
13	366918.47	1272823.42
14	366886.88	1272808.60
15	366855.83	1272792.69
16	366825.35	1272775.70
17	366795.49	1272757.67
18	366766.27	1272738.60
19	366737.73	1272718.52
20	366709.91	1272697.46
21	366682.85	1272675.44
22	366656.57	1272652.49
23	366631.10	1272628.63
24	366606.49	1272603.90
25	366582.75	1272578.33
26	366559.92	1272551.95
27	366538.02	1272524.78
28	366517.09	1272496.87
29	366497.14	1272468.24
30	366478.21	1272438.93
31	366460.30	1272408.99
32	366443.46	1272378.43
33	366427.69	1272347.31
34	366413.01	1272315.65
35	366399.46	1272283.50
36	366387.03	1272250.90
37	366375.74	1272217.88
38	366365.62	1272184.49
39	366356.66	1272150.77
40	366348.89	1272116.76
41	366342.31	1272082.49
42	366336.93	1272048.02
43	366332.76	1272013.37
44	366329.80	1271978.61
45	366328.05	1271943.76
46	366327.52	1271908.87
47	366328.21	1271873.99
48	366330.12	1271839.15
49	366333.24	1271804.40
50	366337.57	1271769.78
51	366343.10	1271735.33
52	366349.84	1271701.09
53	366357.77	1271667.11
54	366366.87	1271633.43
55	366377.15	1271600.09
56	366388.59	1271567.12
57	366401.16	1271534.58
58	366414.87	1271502.49
59	366429.69	1271470.90
60	366445.60	1271439.85
61	366462.58	1271409.37
62	366480.62	1271379.51
63	366499.69	1271350.29
64	366519.77	1271321.75
65	366540.83	1271293.93
66	366562.85	1271266.87
67	366585.80	1271240.59
68	366609.66	1271215.12

69	366634.39	1271190.51
70	366659.96	1271166.77
71	366686.34	1271143.94
72	366713.51	1271122.04
73	366741.42	1271101.11
74	366770.05	1271081.16
75	366799.36	1271062.22
76	366829.30	1271044.32
77	366859.86	1271027.48
78	366890.98	1271011.71
79	366922.64	1270997.03
80	366954.79	1270983.47
81	366987.39	1270971.04
82	367020.41	1270959.76
83	367053.80	1270949.63
84	367087.52	1270940.68
85	367121.54	1270932.91
86	367155.80	1270926.33
87	367190.28	1270920.95
88	367224.92	1270916.78
89	367259.68	1270913.82
90	367294.53	1270912.07
91	367329.42	1270911.54
92	367364.30	1270912.23
93	367399.14	1270914.13
94	367433.90	1270917.26
95	367468.52	1270921.59
96	367502.97	1270927.12
97	367537.20	1270933.86
98	367571.18	1270941.79
99	367604.86	1270950.89
100	367638.21	1270961.17
101	367671.17	1270972.61
102	367703.72	1270985.18
103	367735.80	1270998.89
104	367767.39	1271013.71
105	367798.44	1271029.62
106	367828.92	1271046.61
107	367858.79	1271064.65
108	367888.01	1271083.72
109	367916.54	1271103.79
110	367944.36	1271124.86
111	367971.43	1271146.88
112	367997.71	1271169.83
113	368023.17	1271193.68
114	368047.79	1271218.41
115	368071.52	1271243.98
116	368094.35	1271270.37
117	368116.25	1271297.53
118	368137.18	1271325.45
119	368157.13	1271354.07
120	368176.07	1271383.38
121	368193.97	1271413.33
122	368210.82	1271443.88
123	368226.59	1271475.01
124	368241.26	1271506.66

125	368254.82	1271538.81
126	368267.25	1271571.42
127	368278.53	1271604.43
128	368288.66	1271637.82
129	368297.61	1271671.55
130	368305.38	1271705.56
131	368311.96	1271739.83
132	368317.34	1271774.30
133	368321.51	1271808.94
134	368324.47	1271843.71
135	368326.22	1271878.56
136	368326.75	1271913.44
137	368326.06	1271948.33
138	368324.15	1271983.17
139	368321.03	1272017.92
140	368316.70	1272052.54
141	368311.17	1272086.99
142	368304.43	1272121.22
143	368296.50	1272155.20
144	368287.40	1272188.88
145	368277.12	1272222.23
146	368265.68	1272255.19
147	368253.10	1272287.74
148	368239.40	1272319.82
149	368224.58	1272351.41
150	368208.67	1272382.46
151	368191.68	1272412.94
152	368173.64	1272442.81
153	368154.57	1272472.03
154	368134.50	1272500.56
155	368113.43	1272528.38
156	368091.41	1272555.45
157	368068.46	1272581.73
158	368044.61	1272607.19
159	368019.88	1272631.81
160	367994.31	1272655.54
161	367967.92	1272678.37
162	367940.76	1272700.27
163	367912.84	1272721.20
164	367884.22	1272741.15
165	367854.91	1272760.09
166	367824.96	1272777.99
167	367794.41	1272794.83
168	367763.28	1272810.60
169	367731.63	1272825.28
170	367699.48	1272838.84
171	367666.88	1272851.27
172	367633.86	1272862.55
173	367600.47	1272872.67
174	367566.75	1272881.63
175	367532.73	1272889.40
176	367498.47	1272895.98
177	367463.99	1272901.36
178	367429.35	1272905.53
179	367394.59	1272908.49
180	367359.74	1272910.24

1	367324.85	1272910.77
181	369069.53	1270983.41
182	369073.66	1270907.88
183	369083.02	1270803.63
184	369096.01	1270699.76
185	369112.63	1270596.42
186	369132.83	1270493.71
187	369156.61	1270391.77
188	369183.94	1270290.73
189	369214.77	1270190.70
190	369249.08	1270091.80
191	369286.81	1269994.17
192	369327.93	1269897.91
193	369372.39	1269803.14
194	369420.12	1269709.98
195	369471.08	1269618.55
196	369525.20	1269528.95
197	369582.41	1269441.29
198	369642.65	1269355.68
199	369705.83	1269272.23
200	369771.89	1269191.03
201	369840.75	1269112.19
202	369912.31	1269035.80
203	369986.50	1268961.95
204	370063.22	1268890.74
205	370142.37	1268822.25
206	370223.87	1268756.56
207	370307.61	1268693.76
208	370393.50	1268633.92
209	370481.42	1268577.11
210	370571.27	1268523.40
211	370662.93	1268472.86
212	370756.31	1268425.56
213	370851.28	1268381.54
214	370947.73	1268340.86
215	371045.54	1268303.57
216	371144.59	1268269.72
217	371244.76	1268239.35
218	371345.93	1268212.49
219	371447.98	1268189.17
220	371550.78	1268169.44
221	371654.20	1268153.30
222	371758.12	1268140.78
223	371862.42	1268131.90
224	371966.97	1268126.66
225	372071.63	1268125.08
226	372176.29	1268127.14
227	372280.81	1268132.86
228	372385.06	1268142.23
229	372488.93	1268155.22
230	372592.28	1268171.84
231	372694.98	1268192.05
232	372796.92	1268215.83
233	372897.97	1268243.15
234	372998.00	1268273.99

235	373096.89	1268308.30
236	373194.53	1268346.03
237	373290.79	1268387.16
238	373385.56	1268431.61
239	373478.71	1268479.35
240	373570.15	1268530.31
241	373659.75	1268584.43
242	373747.40	1268641.64
243	373833.01	1268701.88
244	373916.46	1268765.07
245	373997.66	1268831.13
246	374076.50	1268899.98
247	374152.89	1268971.55
248	374226.73	1269045.74
249	374297.95	1269122.46
250	374366.44	1269201.61
251	374432.12	1269283.11
252	374494.92	1269366.86
253	374554.77	1269452.74
254	374611.57	1269540.66
255	374665.28	1269630.51
256	374715.81	1269722.18
257	374763.12	1269815.55
258	374807.14	1269910.52
259	374847.81	1270006.97
260	374885.10	1270104.78
261	374918.95	1270203.83
262	374949.32	1270304.00
263	374976.18	1270405.17
264	374999.49	1270507.22
265	375019.22	1270610.02
266	375035.36	1270713.44
267	375047.88	1270817.37
268	375056.76	1270921.66
269	375061.99	1271026.21
270	375063.58	1271130.87
271	375061.51	1271235.52
272	375055.79	1271340.04
273	375046.43	1271444.30
274	375033.43	1271548.16
275	375016.81	1271651.51
276	374996.60	1271754.21
277	374972.82	1271856.15
278	374945.50	1271957.20
279	374914.66	1272057.23
280	374900.58	1272097.80
281	374896.45	1272173.32
282	374887.09	1272277.58
283	374874.09	1272381.44
284	374857.47	1272484.79
285	374837.26	1272587.49
286	374813.48	1272689.43
287	374786.16	1272790.47
288	374755.32	1272890.50
289	374721.01	1272989.39
290	374683.28	1273087.03

291	374642.15	1273183.29
292	374597.70	1273278.05
293	374549.96	1273371.21
294	374499.00	1273462.64
295	374444.88	1273552.24
296	374387.67	1273639.89
297	374327.44	1273725.49
298	374264.25	1273808.94
299	374198.19	1273890.14
300	374129.33	1273968.98
301	374057.77	1274045.37
302	373983.58	1274119.21
303	373906.86	1274190.42
304	373827.71	1274258.91
305	373746.21	1274324.59
306	373662.47	1274387.40
307	373576.59	1274447.24
308	373488.67	1274504.04
309	373398.82	1274557.75
310	373307.15	1274608.28
311	373213.78	1274655.59
312	373118.81	1274699.60
313	373022.37	1274740.28
314	372924.56	1274777.57
315	372825.51	1274811.42
316	372725.34	1274841.79
317	372624.17	1274868.65
318	372522.13	1274891.96
319	372419.33	1274911.69
320	372315.91	1274927.83
321	372211.99	1274940.35
322	372107.69	1274949.23
323	372003.15	1274954.47
324	371898.49	1274956.05
325	371793.84	1274953.98
326	371689.32	1274948.27
327	371585.07	1274938.90
328	371481.20	1274925.91
329	371377.86	1274909.29
330	371275.15	1274889.09
331	371173.22	1274865.30
332	371072.17	1274837.98
333	370972.14	1274807.15
334	370873.25	1274772.84
335	370775.62	1274735.11

336	370679.36	1274693.99
337	370584.60	1274649.53
338	370491.44	1274601.80
339	370400.01	1274550.84
340	370310.41	1274496.72
341	370222.75	1274439.51
342	370137.15	1274379.28
343	370053.70	1274316.09
344	369972.50	1274250.03
345	369893.66	1274181.18
346	369817.27	1274109.62
347	369743.43	1274035.43
348	369672.22	1273958.71
349	369603.73	1273879.56
350	369538.04	1273798.06
351	369475.24	1273714.32
352	369415.40	1273628.44
353	369358.59	1273540.52
354	369304.88	1273450.68
355	369254.35	1273359.01
356	369207.04	1273265.64
357	369163.02	1273170.67
358	369122.34	1273074.22
359	369085.05	1272976.41
360	369051.20	1272877.37
361	369020.83	1272777.20
362	368993.97	1272676.03
363	368970.66	1272573.98
364	368950.92	1272471.19
365	368934.78	1272367.76
366	368922.26	1272263.84
367	368913.38	1272159.54
368	368908.14	1272055.00
369	368906.55	1271950.34
370	368908.62	1271845.68
371	368914.34	1271741.17
372	368923.70	1271636.91
373	368936.69	1271533.05
374	368953.31	1271429.70
375	368973.51	1271326.99
376	368997.29	1271225.06
377	369024.62	1271124.01
378	369055.45	1271023.98
181	369069.53	1270983.41

В границах четвертой подзоны приаэродромной территории располагаются следующие муниципальные образования: Город Йошкар-Ола; Сельское поселение «Сенькинское» Медведевского района; Сельское поселение «Шойбулакское» Медведевского района; Сельское поселение «Кузнецовское» Медведевского района.

Кадастровые кварталы, попадающие в границы четвёртой подзоны:

12:00:0000000, 12:04:0000000, 12:04:0010415, 12:04:0110104, 12:04:0110105, 12:04:0110106,
12:04:0110701, 12:04:0110702, 12:04:0110801, 12:04:0110901, 12:04:0111001, 12:04:0140103,
12:04:0170101, 12:04:0170102, 12:04:0170201, 12:04:0350101, 12:04:0440101, 12:04:0520101,
12:04:1050101, 12:04:1210101, 12:04:1290101, 12:04:1290102, 12:04:1290201, 12:04:1290202,
12:04:1320101, 12:04:1500101, 12:04:1510101, 12:04:1510102, 12:04:1510103, 12:04:1510104,
12:04:1510105, 12:04:1510106, 12:04:1510107, 12:04:1510108, 12:04:1590101, 12:04:1660101,
12:05:0000000, 12:05:0501003, 12:05:0501005, 12:05:0501007, 12:05:0504001, 12:05:0504002,
12:05:0504003, 12:05:0504004, 12:05:0504005, 12:05:0504006, 12:05:0504010, 12:05:0510001,
12:05:0516001.

Общий контур четвёртой подзоны образован окружностями от ПРТО: АРП, ЛККС и ДПРМ-340.

3.5. Пятая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с частью "г", п. 3, Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02.12.2017 г. №1460, выделение пятой подзоны осуществляется по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах.

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола представлен в Таблице 3.5, карта границ подзоны представлена в разделе 2.

Таблица 3.5. Координаты границ пятой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Наименование: 5 подзона ПАТ аэропорт «Йошкар-Ола»		
Площадь подзоны: 928547831 кв.м.		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12)	
	X	Y
1	402845.53	1262689.13
2	404022.78	1271878.93
3	387475.67	1271532.91
4	387470.25	1271806.34
5	387441.62	1272328.93
6	387394.78	1272850.20
7	387329.77	1273369.51
8	387246.67	1273886.25
9	387145.60	1274399.76
10	387026.66	1274909.44
11	386890.01	1275414.65
12	386735.81	1275914.78
13	386564.26	1276409.23
14	386375.55	1276897.39
15	386169.92	1277378.66
16	385947.62	1277852.47
17	385708.92	1278318.22
18	385454.11	1278775.36
19	385183.50	1279223.33
20	384897.43	1279661.59
21	384596.24	1280089.59
22	384280.29	1280506.82
23	383949.98	1280912.76
24	383605.70	1281306.94
25	383247.88	1281688.85
26	382876.94	1282058.05
27	382493.35	1282414.08
28	382097.57	1282756.50
29	381690.08	1283084.90
30	381271.38	1283398.88
31	380841.97	1283698.06
32	380402.39	1283982.07
33	379953.16	1284250.56
34	379494.84	1284503.22
35	379027.98	1284739.72
36	378553.16	1284959.79
37	378070.94	1285163.16
38	377581.92	1285349.57
39	377086.69	1285518.80
40	376585.86	1285670.65
41	376080.04	1285804.93
42	375569.83	1285921.47
43	375055.87	1286020.14
44	374538.79	1286100.81
45	374019.20	1286163.39
46	373497.74	1286207.80
47	372975.05	1286233.98
48	372451.77	1286241.90
49	371928.53	1286231.56
50	371405.97	1286202.97
51	370884.72	1286156.16
52	370365.43	1286091.18
53	369848.72	1286008.13
54	369335.22	1285907.09
55	368825.56	1285788.19
56	368320.36	1285651.58
57	367820.24	1285497.43
58	367325.80	1285325.91
59	366837.64	1285137.24
60	366356.37	1284931.66
61	365882.56	1284709.40
62	365416.80	1284470.74
63	364959.65	1284215.98
64	364511.67	1283945.41
65	364073.40	1283659.38
66	363645.39	1283358.22
67	363228.14	1283042.32
68	362822.17	1282712.04
69	362427.97	1282367.80

70	362046.03	1282010.00
71	361676.80	1281639.10
72	361320.75	1281255.54
73	360978.29	1280859.78
74	360649.85	1280452.32
75	360335.84	1280033.64
76	360036.62	1279604.25
77	359752.57	1279164.69
78	359484.04	1278715.48
79	359231.34	1278257.17
80	358994.80	1277790.32
81	358774.68	1277315.50
82	358571.28	1276833.28
83	358384.82	1276344.26
84	358215.55	1275849.03
85	358063.66	1275348.19
86	358051.72	1275303.22
87	342126.83	1279809.57
88	340949.04	1270615.55
89	357497.04	1270963.08
90	357502.41	1270690.68
91	357530.98	1270168.08
92	357577.77	1269646.80
93	357642.72	1269127.47
94	357725.75	1268610.73
95	357826.77	1268097.19
96	357945.65	1267587.49
97	358082.25	1267082.25
98	358236.40	1266582.09
99	358407.91	1266087.60
100	358596.57	1265599.41
101	358802.16	1265118.09
102	359024.42	1264644.24
103	359263.08	1264178.44
104	359517.85	1263721.25
105	359788.43	1263273.23
106	360074.47	1262834.92
107	360375.64	1262406.86
108	360691.57	1261989.58
109	361021.87	1261583.57
110	361366.14	1261189.34
111	361723.96	1260807.36
112	362094.89	1260438.10
113	362478.48	1260082.02
114	362874.27	1259739.54
115	363281.77	1259411.07
116	363700.49	1259097.04
117	364129.91	1258797.80
118	364569.51	1258513.74
119	365018.76	1258245.19
120	365477.12	1257992.48
121	365944.01	1257755.92

122	366418.87	1257535.81
123	366901.13	1257332.40
124	367390.19	1257145.94
125	367885.47	1256976.67
126	368386.35	1256824.79
127	368892.22	1256690.48
128	369402.48	1256573.91
129	369916.49	1256475.22
130	370433.64	1256394.52
131	370953.28	1256331.93
132	371474.80	1256287.51
133	371997.55	1256261.32
134	372520.89	1256253.39
135	373044.19	1256263.73
136	373566.81	1256292.33
137	374088.12	1256339.15
138	374607.47	1256404.13
139	375124.24	1256487.21
140	375637.79	1256588.27
141	376147.50	1256707.19
142	376652.76	1256843.82
143	377152.93	1256998.01
144	377647.42	1257169.56
145	378135.62	1257358.27
146	378616.94	1257563.90
147	379090.79	1257786.20
148	379556.58	1258024.90
149	380013.77	1258279.72
150	380461.78	1258550.34
151	380900.07	1258836.42
152	381328.11	1259137.63
153	381745.38	1259453.60
154	382151.36	1259783.93
155	382545.57	1260128.24
156	382927.52	1260486.09
157	383296.75	1260857.05
158	383652.80	1261240.67
159	383995.25	1261636.49
160	384323.68	1262044.01
161	384637.68	1262462.75
162	384936.88	1262892.19
163	385220.90	1263331.81
164	385489.41	1263781.08
165	385742.08	1264239.44
166	385978.59	1264706.34
167	386198.67	1265181.21
168	386402.03	1265663.47
169	386588.45	1266152.53
170	386757.68	1266647.80
171	386909.52	1267148.67
172	386921.64	1267194.32
1	402845.53	1262689.13

Муниципальные образования Республики Марий Эл, попадающие в границы пятой подзоны: Городской округ «Город Йошкар-Ола»; Сельское поселение «Шойбулакское» Медведевского района; Сельское поселение «Кузнецовское» Медведевского района; Сельское поселение «Сенькинское» Медведевского района; Сельское поселение «Ежовское» Медведевского района; Сельское поселение «Русско-Кукморское» Медведевского района; Сельское поселение «Знаменское» Медведевского района; Сельское поселение «Пекшиксолинское» Медведевского района; Сельское поселение «Нурминское» Медведевского района; Сельское поселение «Руэмское» Медведевского района; Сельское поселение «Сидоровское» Медведевского района; Сельское поселение «Куярское» Медведевского района; Сельское поселение «Кундышское» Медведевского района; Городское поселение «Медведевское» Медведевского района; Городское поселение «Краснооктябрьский» Медведевского района; Сельское поселение «Великопольское» Оршанского района; Сельское поселение «Марковское» Оршанского района; Городское поселение «Оршанка» Оршанского района.

Муниципальные образования Кировской области, попадающие в границы пятой подзоны: Сельское поселение «Шкаланское» Яранского района.

Кадастровые кварталы, попадающие в границы третьей подзоны: 12:00:0000000, 12:04:0000000, 12:04:0010109, 12:04:0010402, 12:04:0010405—12:04:0010407, 12:04:0010410, 12:04:0010412—12:04:0010414, 12:04:0010415, 12:04:0010501, 12:04:0010601, 12:04:0010701, 12:04:0010702, 12:04:0010801, 12:04:0010901, 12:04:0011001, 12:04:0011101, 12:04:0011201, 12:04:0011301, 12:04:0011401, 12:04:0011501, 12:04:0011605, 12:04:0011609, 12:04:0011614, 12:04:0050101, 12:04:0070201, 12:04:0080104—12:04:0080106, 12:04:0100101—12:04:0100105, 12:04:0100501, 12:04:0110101—12:04:0110106, 12:04:0110201, 12:04:0110301, 12:04:0110401, 12:04:0110501, 12:04:0110601, 12:04:0110602, 12:04:0110701, 12:04:0110801, 12:04:0110901, 12:04:0111001, 12:04:0120101, 12:04:0120102, 12:04:0120104, 12:04:0120201, 12:04:0140101—12:04:0140107, 12:04:0140201, 12:04:0140301, 12:04:0140402, 12:04:0140501, 12:04:0140601, 12:04:0150101, 12:04:0160101—12:04:0160106, 12:04:0160301, 12:04:0160401, 12:04:0160501, 12:04:0160502, 12:04:0160601, 12:04:0160701, 12:04:0170101, 12:04:0170102, 12:04:0170201, 12:04:0180101, 12:04:0180102, 12:04:0190101—12:04:0190106, 12:04:0190108, 12:04:0190301, 12:04:0190401, 12:04:0190402, 12:04:0190501, 12:04:0190502, 12:04:0190503, 12:04:0190601, 12:04:0190701, 12:04:0190702, 12:04:0190801, 12:04:0190901, 12:04:0190902, 12:04:0191201, 12:04:0210101—12:04:0210109, 12:04:0210201, 12:04:0210501, 12:04:0210601, 12:04:0210602, 12:04:0210701, 12:04:0210801, 12:04:0210901, 12:04:0211001, 12:04:0211101, 12:04:0211201, 12:04:0211401, 12:04:0211501, 12:04:0211601, 12:04:0211701, 12:04:0211801, 12:04:0211802, 12:04:0211804, 12:04:0211901, 12:04:0212101, 12:04:0212102, 12:04:0212201, 12:04:0212401, 12:04:0212402,

12:04:0212501, 12:04:0212502, 12:04:0212601, 12:04:0220101, 12:04:0230102, 12:04:0230301—
12:04:0230304, 12:04:0230306, 12:04:0230308, 12:04:0230310—12:04:0230316, 12:04:0230401,
12:04:0230501, 12:04:0230502, 12:04:0230507—12:04:0230509, 12:04:0230514—12:04:0230516,
12:04:0230701, 12:04:0240201, 12:04:0240301, 12:04:0260101, 12:04:0260102, 12:04:0260108,
12:04:0260112, 12:04:0260201, 12:04:0260705—12:04:0260707, 12:04:0261001, 12:04:0261004,
12:04:0280101, 12:04:0290101, 12:04:0300101, 12:04:0300102, 12:04:0350101, 12:04:0360101,
12:04:0380101, 12:04:0400101, 12:04:0430101, 12:04:0440101, 12:04:0450101—12:04:0450104,
12:04:0450201, 12:04:0450301, 12:04:0460101, 12:04:0470101, 12:04:0480101, 12:04:0480102,
12:04:0490101, 12:04:0510101—12:04:0510109, 12:04:0510201, 12:04:0510202, 12:04:0520101,
12:04:0540101, 12:04:0570101, 12:04:0570102, 12:04:0570104—12:04:0570109, 12:04:0570111,
12:04:0570201, 12:04:0570301, 12:04:0570501, 12:04:0570601, 12:04:0570701, 12:04:0570801,
12:04:0570901, 12:04:0571001, 12:04:0571101, 12:04:0571201, 12:04:0590101, 12:04:0590102,
12:04:0600101, 12:04:0610101, 12:04:0620101—12:04:0620106, 12:04:0630101, 12:04:0630102,
12:04:0640101, 12:04:0650101, 12:04:0670101, 12:04:0700101, 12:04:0720101—12:04:0720103,
12:04:0730101, 12:04:0770101, 12:04:0810101, 12:04:0830101, 12:04:0840101, 12:04:0850101,
12:04:0860101, 12:04:0870101—12:04:0870117, 12:04:0870119, 12:04:0870201, 12:04:0870401,
12:04:0880101, 12:04:0890101, 12:04:0910101, 12:04:0930101, 12:04:0940101, 12:04:0950101—
12:04:0950104, 12:04:0970101—12:04:0970106, 12:04:0970201, 12:04:0970202, 12:04:0970301,
12:04:0970401, 12:04:0980101, 12:04:0990101, 12:04:1030101—12:04:1030104, 12:04:1040101,
12:04:1050101, 12:04:1060101, 12:04:1070101, 12:04:1090101, 12:04:1110101, 12:04:1120101,
12:04:1120201, 12:04:1140101—12:04:1140104, 12:04:1150101, 12:04:1190101, 12:04:1200101,
12:04:1210101, 12:04:1220101, 12:04:1230101, 12:04:1240104, 12:04:1240105, 12:04:1250101—
12:04:1250104, 12:04:1250201, 12:04:1250301, 12:04:1250401, 12:04:1250501, 12:04:1250601,
12:04:1250701, 12:04:1260101, 12:04:1270101, 12:04:1280101, 12:04:1290101, 12:04:1290102,
12:04:1290201, 12:04:1290202, 12:04:1320101, 12:04:1360101, 12:04:1360102, 12:04:1400101,
12:04:1420101, 12:04:1420102, 12:04:1430101, 12:04:1460101, 12:04:1470101—12:04:1470106,
12:04:1500101, 12:04:1510101—12:04:1510107, 12:04:1520101, 12:04:1590101, 12:04:1600101,
12:04:1610101, 12:04:1610102, 12:04:1640101, 12:04:1650101, 12:04:1660101, 12:04:1670101, все
кадастровые кварталы в кадастровом районе 12:05, 12:06:0000000, 12:06:0301002—
12:06:0301004, 12:06:0401011, 12:06:0401018—12:06:0401020, 12:06:0401030—12:06:0401032,
12:06:0401040, 12:06:0401041, 12:06:0401045—12:06:0401048, 12:06:0401057—12:06:0401060,
12:06:0401065—12:06:0401069, 12:06:0401077—12:06:0401079, 12:06:0501001—12:06:0501005,
12:06:0502001, 12:06:0502002, 12:06:0601002, 12:06:0602001, 12:06:1101002, 12:06:1101003,
12:06:1101005—12:06:1101007, 12:06:1102001, 12:06:1201002, 12:06:1201004, 12:06:1301001—



12:06:1301004, 12:06:1801001, 12:06:1901001, 12:06:1901002, 12:06:2601001, 12:06:2701001,
12:06:3301001—12:06:3301003, 12:06:3401001, 12:06:3501001, 12:06:3501002, 12:06:3701001,
12:06:4501002, 12:06:4601001, 12:06:4601002, 12:06:4602001, 12:06:4603001, 12:06:5201001,
12:06:5202001, 12:06:5301002, 12:06:5501001, 12:06:5601001, 12:06:5901001, 12:06:6001001—
12:06:6001010, 12:06:6001015—12:06:6001021, 12:06:6201001, 12:06:6201002, 12:06:7101001,
12:06:7102001, 12:06:7401001, 12:06:7501001—12:06:7501003, 12:06:7601001, 12:06:7701001—
12:06:7701003, 12:06:8601001, 12:06:8701001, 43:00:0000000, 43:39:0000000, 43:39:350418,
43:39:350614.



3.6. Шестая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с частью "д" п. 3 Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02.12.2017 г. №1460, выделение шестой подзоны осуществляется по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома.

Таким образом, центром окружности описывающей границы шестой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола следует принять контрольную точку аэродрома, с координатами 56°42'18.9"с.ш. 047°53'42.6"в.д.

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола представлен в Таблице 3.6, карта границ подзоны представлена в разделе 2.

Таблица 3.6. Координаты границ шестой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Наименование: 6 подзона ПАТ аэродрома Йошкар-Ола					
Площадь подзоны: 706177557 кв.м.					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12)				
	X	Y			
1	372451.77	1286241.90	31	359484.04	1278715.48
2	371928.53	1286231.56	32	359231.34	1278257.17
3	371405.97	1286202.97	33	358994.80	1277790.32
4	370884.72	1286156.16	34	358774.68	1277315.50
5	370365.43	1286091.18	35	358571.28	1276833.28
6	369848.72	1286008.13	36	358384.82	1276344.26
7	369335.22	1285907.09	37	358215.55	1275849.03
8	368825.56	1285788.19	38	358063.66	1275348.19
9	368320.36	1285651.58	39	357929.34	1274842.36
10	367820.24	1285497.43	40	357812.75	1274332.14
11	367325.80	1285325.91	41	357714.05	1273818.17
12	366837.64	1285137.24	42	357633.34	1273301.06
13	366356.37	1284931.66	43	357570.72	1272781.45
14	365882.56	1284709.40	44	357526.28	1272259.97
15	365416.80	1284470.74	45	357500.06	1271737.26
16	364959.65	1284215.98	46	357492.10	1271213.95
17	364511.67	1283945.41	47	357502.41	1270690.68
18	364073.40	1283659.38	48	357530.98	1270168.08
19	363645.39	1283358.22	49	357577.77	1269646.80
20	363228.14	1283042.32	50	357642.72	1269127.47
21	362822.17	1282712.04	51	357725.75	1268610.73
22	362427.97	1282367.80	52	357826.77	1268097.19
23	362046.03	1282010.00	53	357945.65	1267587.49
24	361676.80	1281639.10	54	358082.25	1267082.25
25	361320.75	1281255.54	55	358236.40	1266582.09
26	360978.29	1280859.78	56	358407.91	1266087.60
27	360649.85	1280452.32	57	358596.57	1265599.41
28	360335.84	1280033.64	58	358802.16	1265118.09
29	360036.62	1279604.25	59	359024.42	1264644.24
30	359752.57	1279164.69	60	359263.08	1264178.44
			61	359517.85	1263721.25
			62	359788.43	1263273.23
			63	360074.47	1262834.92
			64	360375.64	1262406.86
			65	360691.57	1261989.58
			66	361021.87	1261583.57

67	361366.14	1261189.34
68	361723.96	1260807.36
69	362094.89	1260438.10
70	362478.48	1260082.02
71	362874.27	1259739.54
72	363281.77	1259411.07
73	363700.49	1259097.04
74	364129.91	1258797.80
75	364569.51	1258513.74
76	365018.76	1258245.19
77	365477.12	1257992.48
78	365944.01	1257755.92
79	366418.87	1257535.81
80	366901.13	1257332.40
81	367390.19	1257145.94
82	367885.47	1256976.67
83	368386.35	1256824.79
84	368892.22	1256690.48
85	369402.48	1256573.91
86	369916.49	1256475.22
87	370433.64	1256394.52
88	370953.28	1256331.93
89	371474.80	1256287.51
90	371997.55	1256261.32
91	372520.89	1256253.39
92	373044.19	1256263.73
93	373566.81	1256292.33
94	374088.12	1256339.15
95	374607.47	1256404.13
96	375124.24	1256487.21
97	375637.79	1256588.27
98	376147.50	1256707.19
99	376652.76	1256843.82
100	377152.93	1256998.01
101	377647.42	1257169.56
102	378135.62	1257358.27
103	378616.94	1257563.90
104	379090.79	1257786.20
105	379556.58	1258024.90
106	380013.77	1258279.72
107	380461.78	1258550.34
108	380900.07	1258836.42
109	381328.11	1259137.63
110	381745.38	1259453.60
111	382151.36	1259783.93
112	382545.57	1260128.24
113	382927.52	1260486.09
114	383296.75	1260857.05
115	383652.80	1261240.67
116	383995.25	1261636.49
117	384323.68	1262044.01
118	384637.68	1262462.75
119	384936.88	1262892.19
120	385220.90	1263331.81
121	385489.41	1263781.08
122	385742.08	1264239.44

123	385978.59	1264706.34
124	386198.67	1265181.21
125	386402.03	1265663.47
126	386588.45	1266152.53
127	386757.68	1266647.80
128	386909.52	1267148.67
129	387043.79	1267654.54
130	387160.32	1268164.78
131	387258.97	1268678.78
132	387339.62	1269195.91
133	387402.18	1269715.54
134	387446.56	1270237.03
135	387472.72	1270759.75
136	387480.62	1271283.07
137	387470.25	1271806.34
138	387441.62	1272328.93
139	387394.78	1272850.20
140	387329.77	1273369.51
141	387246.67	1273886.25
142	387145.60	1274399.76
143	387026.66	1274909.44
144	386890.01	1275414.65
145	386735.81	1275914.78
146	386564.26	1276409.23
147	386375.55	1276897.39
148	386169.92	1277378.66
149	385947.62	1277852.47
150	385708.92	1278318.22
151	385454.11	1278775.36
152	385183.50	1279223.33
153	384897.43	1279661.59
154	384596.24	1280089.59
155	384280.29	1280506.82
156	383949.98	1280912.76
157	383605.70	1281306.94
158	383247.88	1281688.85
159	382876.94	1282058.05
160	382493.35	1282414.08
161	382097.57	1282756.50
162	381690.08	1283084.90
163	381271.38	1283398.88
164	380841.97	1283698.06
165	380402.39	1283982.07
166	379953.16	1284250.56
167	379494.84	1284503.22
168	379027.98	1284739.72
169	378553.16	1284959.79
170	378070.94	1285163.16
171	377581.92	1285349.57
172	377086.69	1285518.80
173	376585.86	1285670.65
174	376080.04	1285804.93
175	375569.83	1285921.47
176	375055.87	1286020.14
177	374538.79	1286100.81
178	374019.20	1286163.39

179	373497.74	1286207.80
180	372975.05	1286233.98

1	372451.77	1286241.90
---	-----------	------------

В границы описываемой территории входят следующие муниципальные образования Республики Марий Эл: Город Йошкар-Ола; Сельское поселение «Шойбулакское» Медведевского района; Сельское поселение «Кузнецовское» Медведевского района; Сельское поселение «Сенькинское» Медведевского района; Сельское поселение «Ежовское» Медведевского района; Сельское поселение «Русско-Кукморское» Медведевского района; Сельское поселение «Знаменское» Медведевского района; Сельское поселение «Пекшиксолинское» Медведевского района; Сельское поселение «Нурминское» Медведевского района; Сельское поселение «Руэмское» Медведевского района; Сельское поселение «Сидоровское» Медведевского района; Сельское поселение «Куярское» Медведевского района; Городское поселение «Медведевское» Медведевского района; Городское поселение «Краснооктябрьский» Медведевского района; Сельское поселение «Великопольское» Оршанского района; Сельское поселение «Марковское» Оршанского района.

Кадастровые кварталы, попадающие в границы шестой подзоны:

12:00:0000000, 12:04:0000000, 12:04:0010108, 12:04:0010109, 12:04:0010401-12:04:0010415, 12:04:0010501, 12:04:0010601, 12:04:0010701, 12:04:0010702, 12:04:0010801, 12:04:0010901, 12:04:0011001, 12:04:0011101, 12:04:0011201, 12:04:0011301, 12:04:0011401, 12:04:0011501, 12:04:0011605, 12:04:0011609, 12:04:0011614, 12:04:0011921, 12:04:0050101, 12:04:0070201, 12:04:0080104-12:04:0080106, 12:04:0100101-12:04:0100105, 12:04:0100201, 12:04:0100301, 12:04:0100401, 12:04:0100501, 12:04:0110101-12:04:0110106, 12:04:0110201, 12:04:0110301, 12:04:0110401, 12:04:0110501, 12:04:0110601, 12:04:0110602, 12:04:0110701, 12:04:0110702, 12:04:0110801, 12:04:0110901, 12:04:0111001, 12:04:0120101, 12:04:0120102, 12:04:0120104, 12:04:0120201, 12:04:0140101-12:04:0140107, 12:04:0140301, 12:04:0140401, 12:04:0140402, 12:04:0140601, 12:04:0150101, 12:04:0150201, 12:04:0160101-12:04:0160106, 12:04:0160301, 12:04:0160401, 12:04:0160501, 12:04:0160502, 12:04:0160601, 12:04:0160701, 12:04:0170101, 12:04:0170102, 12:04:0170201, 12:04:0170301, 12:04:0180101, 12:04:0180102, 12:04:0180201, 12:04:0190101-12:04:0190108, 12:04:0190301, 12:04:0190401, 12:04:0190402, 12:04:0190501-12:04:0190503, 12:04:0190601, 12:04:0190701, 12:04:0190702, 12:04:0190801, 12:04:0190901, 12:04:0190902, 12:04:0191201, 12:04:0191301, 12:04:0210101-12:04:0210109, 12:04:0210501, 12:04:0210601, 12:04:0210602, 12:04:0210701, 12:04:0210801, 12:04:0210901, 12:04:0211001, 12:04:0211101, 12:04:0211201, 12:04:0211301, 12:04:0211401, 12:04:0211501, 12:04:0211601, 12:04:0211701, 12:04:0211801-12:04:0211804, 12:04:0211901, 12:04:0212101-12:04:0212103, 12:04:0212201, 12:04:0212401, 12:04:0212402, 12:04:0212501, 12:04:0212502, 12:04:0212601,

12:04:0220101, 12:04:0230101, 12:04:0230102, 12:04:0230301-12:04:0230312, 12:04:0230316,
12:04:0240103, 12:04:0240201, 12:04:0280101, 12:04:0290101, 12:04:0300101, 12:04:0300102,
12:04:0350101, 12:04:0360101, 12:04:0380101, 12:04:0400101, 12:04:0420101, 12:04:0430101,
12:04:0440101, 12:04:0450101-12:04:0450104, 12:04:0450201, 12:04:0450301, 12:04:0460101,
12:04:0470101, 12:04:0480101, 12:04:0480102, 12:04:0490101, 12:04:0510101-12:04:0510109,
12:04:0510201, 12:04:0510202, 12:04:0520101, 12:04:0540101, 12:04:0570101, 12:04:0570102,
12:04:0570104-12:04:0570109, 12:04:0570111, 12:04:0570201, 12:04:0570301, 12:04:0570401,
12:04:0570501, 12:04:0570601, 12:04:0570701, 12:04:0570801, 12:04:0570901, 12:04:0571001,
12:04:0571101, 12:04:0571201, 12:04:0571301, 12:04:0590101, 12:04:0590102, 12:04:0600101,
12:04:0610101, 12:04:0610102, 12:04:0620101-12:04:0620106, 12:04:0630101, 12:04:0630102,
12:04:0640101, 12:04:0650101, 12:04:0670101, 12:04:0700101, 12:04:0720101-12:04:0720103,
12:04:0730101, 12:04:0770101, 12:04:0810101, 12:04:0830101, 12:04:0840101, 12:04:0850101,
12:04:0860101, 12:04:0870101-12:04:0870119, 12:04:0870201, 12:04:0870301, 12:04:0870401,
12:04:0880101, 12:04:0890101, 12:04:0910101, 12:04:0930101, 12:04:0940101, 12:04:0950101-
12:04:0950104, 12:04:0970101-12:04:0970106, 12:04:0970201, 12:04:0970202, 12:04:0970301,
12:04:0970401, 12:04:0980101, 12:04:0990101, 12:04:1030101-12:04:1030104, 12:04:1040101,
12:04:1050101, 12:04:1060101, 12:04:1070101, 12:04:1090101, 12:04:1110101, 12:04:1120101,
12:04:1120201, 12:04:1120301, 12:04:1140101-12:04:1140104, 12:04:1140201, 12:04:1150101,
12:04:1190101, 12:04:1200101, 12:04:1210101, 12:04:1220101, 12:04:1230101, 12:04:1240101,
12:04:1240104, 12:04:1240105, 12:04:1250101-12:04:1250104, 12:04:1250201, 12:04:1250301,
12:04:1250401, 12:04:1250501, 12:04:1250601, 12:04:1250701, 12:04:1260101, 12:04:1270101,
12:04:1280101, 12:04:1290101, 12:04:1290102, 12:04:1290201, 12:04:1290202, 12:04:1320101,
12:04:1360101, 12:04:1360102, 12:04:1400101, 12:04:1420102, 12:04:1430101, 12:04:1460101,
12:04:1470101-12:04:1470106, 12:04:1500101, 12:04:1510101-12:04:1510108, 12:04:1520101,
12:04:1530101, 12:04:1590101, 12:04:1600101, 12:04:1610101, 12:04:1610102, 12:04:1640101,
12:04:1650101, 12:04:1660101, 12:04:1670101, все кадастровые кварталы в кадастром
районе 12:05, 12:06:0000000, 12:06:0401076-12:06:0401078, 12:06:0401079, 12:06:1101003,
12:06:1101006, 12:06:1101007, 12:06:1201002, 12:06:1201004, 12:06:1201005, 12:06:1301001-
12:06:1301004, 12:06:3301001-12:06:3301003, 12:06:3401001, 12:06:3501001, 12:06:3501002,
12:06:5501001, 12:06:5601001, 12:06:6201001, 12:06:6201002, 12:06:7501001-12:06:7501003,
12:06:7601001, 12:06:8701001.

3.7. Седьмая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с частью "е", п. 3, Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02.12.2017 г. №1460, выделение седьмой подзоны осуществляется по границам, установленным согласно расчетам, учитывающим следующие факторы: в части электромагнитного воздействия - границы зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенных в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации, или в инструкции по производству полетов в районе аэродрома государственной авиации, или в инструкции по производству полетов в районе аэродрома экспериментальной авиации; в части концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шумового воздействия - типы используемых воздушных судов, траектории взлета, посадки и маневрирования воздушных судов в районе аэродрома, расписание движения воздушных судов (в дневное и ночное время), рельеф местности и климатологическое описание аэродрома.

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола представлен в Таблице 3.7, карта границ подзоны представлена в разделе 2.

Таблица 3.7. Координаты границ седьмой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Наименование: 7 подзона ПАТ аэродрома Йошкар-Ола			23	384786.20	1266920.59
Площадь подзоны: 217950803 кв.м.			24	384627.84	1267029.18
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК-12)		25	384336.46	1267226.46
	Х	У	26	383943.73	1267496.12
1	390090.26	1262651.58	27	382339.32	1268524.10
2	390062.03	1262775.73	28	381800.90	1268858.92
3	389995.79	1262919.07	29	380995.52	1269365.67
4	389916.16	1263042.14	30	380276.12	1269795.50
5	389758.70	1263232.17	31	379139.55	1270488.67
6	389566.86	1263422.20	32	379002.00	1270577.35
7	389471.30	1263513.05	33	383375.44	1272944.60
8	389179.56	1263775.12	34	384945.47	1273863.09
9	388864.65	1264036.64	35	387154.36	1275182.45
10	388599.51	1264244.77	36	387542.57	1275411.39
11	388156.10	1264574.16	37	388667.38	1276148.90
12	387867.43	1264785.91	38	389241.09	1276532.58
13	387640.30	1264954.22	39	389677.26	1276860.16
14	387395.07	1265132.49	40	389972.26	1277091.82
15	387159.79	1265309.85	41	390234.69	1277319.86
16	386950.76	1265446.49	42	390401.19	1277493.60
17	386609.60	1265679.96	43	390498.92	1277625.72
18	386406.00	1265817.51	44	390556.83	1277721.64
19	386215.06	1265946.00	45	390594.84	1277805.79
20	385609.67	1266365.88	46	390621.08	1277889.95
21	385408.78	1266496.19	47	390622.89	1277911.67
22	384969.00	1266796.62	48	390604.79	1277920.72
			49	390500.73	1277957.82
			50	390288.08	1277989.49

51	390146.91	1277978.63
52	389995.79	1277964.15
53	389764.13	1277918.91
54	389476.37	1277850.14
55	388830.26	1277669.15
56	388415.81	1277531.61
57	388055.65	1277394.06
58	387304.58	1277117.16
59	386879.27	1276963.32
60	386600.55	1276852.92
61	385159.93	1276253.87
62	384479.44	1275969.73
63	382906.70	1275318.19
64	382394.52	1275095.58
65	381708.59	1274778.86
66	381145.74	1274516.44
67	381335.77	1275050.33
68	381574.67	1275738.07
69	381811.75	1276443.90
70	381983.69	1277010.38
71	382152.00	1277555.13
72	382285.93	1277991.30
73	382325.75	1278125.23
74	382729.34	1279439.16
75	383062.34	1280508.77
76	383230.66	1281151.26
77	383370.01	1281672.49
78	383531.09	1282273.35
79	383608.91	1282617.22
80	383650.54	1282843.45
81	383686.73	1283020.81
82	383710.26	1283156.55
83	383740.12	1283390.92
84	383776.32	1283599.95
85	383793.51	1283909.43
86	383789.89	1284073.22
87	383769.99	1284200.82
88	383715.69	1284358.27
89	383689.45	1284404.42
90	383673.16	1284409.85
91	383641.49	1284403.52
92	383541.95	1284359.17
93	383460.51	1284305.78
94	383371.82	1284231.58
95	383294.91	1284161.00
96	383211.66	1284063.27
97	383121.16	1283954.68
98	382984.52	1283768.27
99	382885.89	1283619.86
100	382795.40	1283479.60
101	382590.88	1283155.64
102	382469.63	1282958.37
103	382327.56	1282708.61
104	382150.19	1282361.13
105	381974.64	1282027.21
106	381887.77	1281872.47

107	381763.79	1281624.53
108	381484.18	1281093.34
109	381286.90	1280687.94
110	381004.57	1280103.37
111	380801.87	1279672.63
112	380610.03	1279272.66
113	380347.97	1278729.35
114	380326.61	1278815.13
115	380307.43	1278936.39
116	380238.11	1279339.62
117	380086.99	1280214.67
118	379995.59	1280731.38
119	379919.58	1281189.26
120	379861.67	1281477.93
121	379759.41	1281962.06
122	379665.30	1282401.85
123	379566.48	1282859.37
124	379409.21	1283534.80
125	379331.39	1283791.79
126	379240.90	1284084.08
127	379116.02	1284462.33
128	379034.58	1284658.70
129	378915.13	1284881.31
130	378845.45	1284980.85
131	378713.33	1285111.16
132	378665.37	1285142.83
133	378637.32	1285136.50
134	378596.60	1285072.25
135	378494.34	1284910.27
136	378434.62	1284766.39
137	378409.28	1284635.17
138	378381.23	1284544.68
139	378357.70	1284409.85
140	378309.74	1284092.23
141	378269.92	1283701.30
142	378230.11	1283085.96
143	378224.68	1282626.27
144	378217.44	1281686.06
145	378262.69	1279084.44
146	378307.93	1277518.94
147	378318.79	1276782.34
148	378351.37	1276264.73
149	378383.94	1275855.71
150	378429.19	1275198.74
151	378416.52	1275025.90
152	378371.28	1274445.85
153	378158.62	1273801.55
154	377859.09	1273329.19
155	377777.65	1273211.55
156	377310.72	1272784.43
157	376838.35	1272525.63
158	376711.66	1272456.85
159	376385.90	1272379.03
160	376098.13	1272304.83
161	375394.11	1272303.02
162	375180.55	1272324.74

163	374742.57	1272388.08
164	374344.41	1272453.23
165	374024.07	1272502.10
166	371942.77	1272806.15
167	371463.17	1272874.92
168	371193.50	1272887.59
169	370968.18	1272845.97
170	370833.35	1272807.05
171	370803.49	1272780.81
172	369389.11	1272927.41
173	368154.81	1273059.53
174	366900.60	1273188.02
175	366177.57	1273260.42
176	365754.07	1273303.85
177	365471.74	1273333.71
178	365102.53	1273372.63
179	364936.94	1273397.96
180	364684.46	1273461.31
181	364366.84	1273545.46
182	364191.29	1273591.61
183	364097.18	1273637.76
184	363592.23	1273892.05
185	363445.64	1273967.15
186	363334.33	1274056.74
187	363107.20	1274230.48
188	362825.77	1274435.90
189	362700.90	1274568.92
190	362265.63	1275034.05
191	362086.46	1275341.72
192	361881.95	1275667.48
193	361735.35	1276036.69
194	361576.09	1276443.90
195	361508.22	1276871.92
196	361431.30	1277337.95
197	361418.63	1277527.99
198	361418.63	1277933.39
199	361516.36	1278621.12
200	361529.03	1278764.10
201	361654.82	1279219.27
202	361712.73	1279490.74
203	361765.22	1279695.25
204	361836.70	1279958.58
205	361852.99	1280041.83
206	361854.96	1280203.43
207	361840.32	1280334.12
208	361828.56	1280348.60
209	361780.60	1280353.12
210	361762.50	1280393.85
211	361655.72	1280363.98
212	361544.60	1280317.65
213	361406.87	1280229.15
214	361273.85	1280119.66
215	361114.58	1279965.82
216	361031.33	1279860.85
217	360927.27	1279731.45
218	360750.81	1279495.27

219	360569.83	1279241.89
220	360484.76	1279115.20
221	360385.22	1278887.17
222	360309.21	1278671.80
223	360148.14	1278259.16
224	360077.55	1278063.69
225	360016.02	1277725.26
226	359947.24	1277406.73
227	359933.67	1277298.14
228	359923.72	1276903.60
229	359696.58	1277083.67
230	358989.85	1277620.29
231	358528.34	1277964.15
232	358065.03	1278309.83
233	357775.45	1278503.48
234	357491.31	1278682.66
235	357035.23	1278950.51
236	356885.02	1279026.52
237	356698.61	1279102.53
238	356544.77	1279145.97
239	356423.51	1279162.26
240	356267.87	1279153.21
241	356269.68	1279022.90
242	356292.84	1278907.07
243	356333.38	1278769.16
244	356399.99	1278620.22
245	356485.95	1278451.00
246	356696.80	1278123.42
247	356892.26	1277853.75
248	357038.85	1277651.05
249	357389.06	1277204.93
250	357603.52	1276952.46
251	357931.10	1276565.16
252	358113.89	1276347.98
253	358875.83	1275490.12
254	359235.98	1275101.01
255	359825.99	1274451.28
256	360139.09	1274114.65
257	360812.34	1273370.82
258	361098.29	1273072.19
259	361210.50	1272945.51
260	361123.63	1272947.32
261	360428.66	1273043.24
262	360320.07	1273059.53
263	360073.93	1273088.48
264	359737.31	1273122.87
265	359380.77	1273115.63
266	359134.63	1273092.10
267	358839.63	1273030.57
268	358645.98	1272978.08
269	358260.49	1272829.68
270	358059.60	1272730.14
271	357826.13	1272587.16
272	357603.52	1272427.90
273	357312.14	1272169.09
274	357136.58	1271982.68

275	357004.47	1271821.60
276	356866.92	1271606.23
277	356769.19	1271454.21
278	356693.18	1271300.37
279	356582.78	1271047.00
280	356528.48	1270898.59
281	356474.19	1270713.99
282	356428.94	1270529.39
283	356394.56	1270344.79
284	356374.65	1270163.80
285	356358.36	1269888.71
286	356369.22	1269617.24
287	356403.61	1269349.38
288	356452.47	1269088.77
289	356542.96	1268791.96
290	356617.16	1268641.74
291	356628.02	1268572.97
292	356414.46	1268337.69
293	356199.09	1268100.60
294	356057.93	1267930.48
295	355996.39	1267832.75
296	355941.19	1267755.83
297	355879.66	1267634.57
298	355842.56	1267537.75
299	355824.46	1267454.49
300	355810.89	1267394.77
301	355808.17	1267360.38
302	355929.43	1267340.47
303	356081.46	1267338.66
304	356202.71	1267342.28
305	356427.13	1267396.58
306	356618.97	1267453.59
307	356772.81	1267514.22
308	357199.57	1267690.86
309	357301.28	1267584.80
310	357322.09	1267552.22
311	357478.64	1267420.11
312	357654.20	1267272.61
313	357825.22	1267155.87
314	357910.29	1267101.58
315	358134.70	1266976.70
316	358303.92	1266894.35
317	358450.52	1266837.34
318	358591.69	1266784.86
319	358716.56	1266747.76
320	358781.72	1266728.75
321	358783.53	1266600.26
322	358798.91	1266393.03
323	358835.11	1266017.49
324	358864.06	1265779.50
325	358918.36	1265503.50
326	358949.13	1265394.01
327	358997.99	1265275.46
328	359072.19	1265146.97
329	359117.44	1265089.96
330	359145.49	1265075.48

331	359192.55	1265096.29
332	359250.10	1265154.93
333	359303.67	1265205.97
334	359392.35	1265318.90
335	359418.78	1265364.51
336	359453.16	1265429.66
337	359503.84	1265360.89
338	359540.94	1265330.66
339	359614.24	1265269.13
340	359709.25	1265202.17
341	359811.51	1265148.78
342	359863.99	1265119.82
343	359892.95	1265124.34
344	359916.48	1265172.30
345	359949.96	1265248.32
346	359975.30	1265346.95
347	360003.35	1265476.35
348	360004.25	1265624.76
349	360019.64	1266547.77
350	360231.39	1266518.81
351	360387.94	1266495.29
352	360503.77	1266479.00
353	362747.05	1266194.85
354	363418.49	1266109.79
355	365729.64	1265818.41
356	369602.67	1265302.61
357	370393.56	1265159.63
358	370426.14	1265156.01
359	370485.86	1265003.99
360	370583.59	1264813.96
361	370695.80	1264614.88
362	370789.91	1264468.28
363	370874.98	1264352.45
364	371097.58	1264032.11
365	371276.76	1263802.26
366	371441.45	1263601.37
367	371604.34	1263443.92
368	371823.32	1263241.22
369	371982.59	1263089.19
370	372094.80	1262978.79
371	371848.66	1262897.35
372	371658.63	1262826.77
373	371379.92	1262723.61
374	371159.12	1262636.74
375	370806.20	1262484.71
376	370547.40	1262359.83
377	370281.35	1262225.91
378	370129.33	1262131.79
379	369971.87	1262026.83
380	369890.43	1261961.67
381	369832.52	1261892.90
382	369756.50	1261782.50
383	369708.54	1261718.25
384	369743.83	1261674.81
385	369861.47	1261626.85
386	369953.77	1261581.61

387	370047.88	1261565.32
388	370214.39	1261532.74
389	370421.61	1261517.36
390	370563.69	1261511.02
391	370728.38	1261509.21
392	370920.22	1261514.64
393	371729.21	1261556.27
394	372516.49	1261628.66
395	373222.32	1261714.63
396	374769.72	1261918.24
397	375670.11	1262053.97
398	376407.61	1262244.00
399	376905.32	1262397.84
400	377434.69	1262705.51
401	378013.83	1263044.85
402	378488.91	1263501.83
403	378918.75	1263976.91
404	379312.38	1264669.17
405	379556.71	1265112.58
406	379701.50	1265632.90
407	379850.81	1266239.20
408	379882.48	1266456.37
409	379889.72	1266623.78
410	379893.34	1267079.86
411	380338.56	1266831.91
412	382588.17	1265646.48
413	384963.57	1264506.29
414	385936.35	1264035.73
415	386604.17	1263717.20
416	387062.06	1263523.55
417	387164.32	1263478.31
418	387368.83	1263388.72
419	387570.62	1263304.56
420	387856.57	1263183.30
421	388240.26	1263016.80
422	388623.94	1262884.68
423	389175.94	1262700.99
424	389465.51	1262637.64
425	389695.36	1262588.78
426	389906.21	1262590.59
427	390083.56	1262633.12
1	390090.26	1262651.58
428	357028.00	1268953.03
429	356977.32	1269077.91
430	356904.93	1269385.58
431	356879.59	1269573.80
432	356861.49	1269767.45
433	356863.30	1269943.00
434	356885.02	1270234.39
435	356906.74	1270386.41
436	356970.08	1270630.74
437	357046.09	1270876.87
438	357143.82	1271079.58
439	357248.79	1271280.47
440	357415.30	1271521.17
441	357570.94	1271718.44

442	357804.41	1271937.43
443	357960.06	1272076.79
444	358204.38	1272236.05
445	358421.56	1272350.07
446	358593.49	1272426.09
447	358819.72	1272509.34
448	358993.47	1272552.77
449	359301.14	1272605.26
450	359576.23	1272628.79
451	359907.43	1272603.45
452	360253.11	1272561.82
453	360588.83	1272518.39
454	360936.31	1272471.33
455	361313.66	1272431.52
456	361031.33	1272203.48
457	360770.72	1272026.11
458	360111.94	1271544.70
459	359782.55	1271278.66
460	359453.16	1271019.85
461	359109.30	1270742.95
462	358665.89	1270388.22
463	357607.14	1269457.97
428	357028.00	1268953.03
464	358761.81	1267260.84
465	358550.06	1267327.81
466	358311.16	1267445.44
467	358054.17	1267604.71
468	357838.80	1267767.59
469	357670.48	1267917.81
470	357808.03	1267981.15
471	358222.48	1268201.95
472	358807.05	1268519.58
473	358788.96	1268148.56
474	358765.43	1267830.94
464	358761.81	1267260.84
475	360068.50	1267038.23
476	360099.27	1267306.09
477	360166.23	1267850.85
478	360207.86	1267990.20
479	360258.53	1268156.71
480	360325.50	1268287.01
481	360401.51	1268453.52
482	360537.25	1268775.67
483	360618.69	1268945.79
484	360714.61	1269094.20
485	360949.89	1269421.77
486	361067.53	1269597.33
487	361306.42	1269830.80
488	361503.70	1270020.83
489	361679.25	1270178.28
490	361766.12	1270234.39
491	362084.65	1270435.28
492	362345.26	1270596.35
493	362638.46	1270703.13
494	363078.24	1270900.40
495	363219.41	1270931.17



496	363668.25	1271018.04
497	363881.81	1271065.10
498	364012.11	1271066.91
499	364451.90	1271065.10
500	364672.70	1271059.67
501	365070.86	1271008.99
502	365507.03	1270940.22
503	366735.90	1270752.00
504	367421.83	1270643.41
505	368087.84	1270545.68
506	368542.11	1270471.47
507	369063.34	1270386.41
508	369676.87	1270301.35
509	370422.52	1270190.95
510	370607.12	1270084.17
511	370789.91	1269997.30
512	370929.27	1269964.72
513	371063.20	1269937.58
514	371282.19	1269914.05
515	371814.27	1269854.32
516	372371.70	1269796.41
517	372413.33	1269712.25
518	372473.96	1269570.18
519	372545.44	1269372.00
520	372597.02	1269212.74
521	372632.32	1269032.66
522	372662.18	1268827.25
523	372673.94	1268612.78
524	372664.89	1268419.13
525	372644.99	1268180.23
526	372612.41	1267982.96
527	372568.97	1267800.17
528	372503.82	1267615.57
529	372431.43	1267429.16
530	372293.88	1267159.49
531	372156.33	1266949.55
532	372020.60	1266774.00
533	371825.13	1266576.73
534	371613.38	1266388.51
535	371383.54	1266223.81
536	371144.64	1266091.69
537	370898.50	1265986.72
538	370702.14	1265911.62
539	370558.26	1265869.09
540	370380.89	1265834.70
541	370243.35	1265818.41
542	370059.65	1265799.41
543	369833.42	1265801.22
544	369670.54	1265813.89
545	369267.85	1265863.66
546	368032.64	1266022.02
547	366263.54	1266261.82
548	364403.94	1266497.10
549	362073.79	1266795.72
550	360656.70	1266971.27
475	360068.50	1267038.23

551	371464.98	1265691.72
552	371730.12	1265852.80
553	371854.09	1265943.29
554	371986.21	1266046.45
555	372190.72	1266231.05
556	372330.08	1266374.03
557	372445.90	1266507.95
558	372545.44	1266632.83
559	372632.32	1266768.57
560	372728.24	1266916.98
561	372789.77	1267021.95
562	372936.37	1267336.85
563	372992.47	1267487.07
564	373057.63	1267706.06
565	373095.63	1267872.56
566	373131.83	1268051.74
567	373155.36	1268236.34
568	373173.45	1268495.14
569	373169.83	1268706.89
570	373153.55	1268887.88
571	373113.73	1269157.54
572	373059.44	1269390.10
573	373021.43	1269529.46
574	372982.52	1269645.29
575	372947.23	1269729.45
576	373377.96	1269686.01
577	373671.16	1269657.05
578	374096.47	1269604.57
579	374538.97	1269564.75
580	374820.40	1269523.12
581	374957.94	1269514.08
582	375062.91	1269486.93
583	375327.15	1269419.96
584	375544.33	1269360.24
585	375698.16	1269322.23
586	375864.67	1269231.74
587	376157.86	1269072.48
588	376272.78	1269011.85
589	376411.23	1268875.21
590	376556.02	1268741.28
591	376737.91	1268564.82
592	376795.82	1268492.43
593	376898.80	1268332.26
594	376969.38	1268225.84
595	376972.28	1268194.71
596	376979.52	1267926.86
597	376968.66	1267733.21
598	376927.03	1267434.59
599	376890.84	1267284.37
600	376796.73	1267025.56
601	376666.42	1266752.28
602	376556.02	1266569.49
603	376387.71	1266357.74
604	376208.53	1266151.42
605	375993.16	1265970.44
606	375727.12	1265796.69

607	375426.69	1265648.29
608	375126.26	1265555.99
609	374766.10	1265485.40
610	374442.14	1265469.11
611	374199.63	1265497.17
612	373569.81	1265541.51
613	372988.85	1265577.70
614	372212.44	1265635.62
551	371464.98	1265691.72
615	371686.86	1264929.42
616	372085.75	1264861.01
617	372690.23	1264746.99
618	373553.52	1264591.35
619	373917.29	1264517.15
620	374268.40	1264473.71
621	374780.58	1264480.95
622	374950.70	1264499.05
623	375187.79	1264542.48
624	375513.56	1264620.31
625	375812.18	1264736.13
626	376022.12	1264826.63

627	376259.21	1264955.12
628	376465.53	1265087.24
629	376715.28	1265273.65
630	377086.30	1265635.62
631	376945.13	1265331.57
632	376541.54	1264819.39
633	376440.19	1264718.04
634	376161.48	1264491.81
635	375940.68	1264310.83
636	375213.13	1263986.87
637	374612.27	1263871.04
638	374358.89	1263878.28
639	373712.78	1263923.52
640	372941.80	1264144.32
641	372634.13	1264343.40
642	372400.66	1264480.95
643	372183.48	1264611.26
644	371988.92	1264737.04
645	371791.83	1264861.01
615	371686.86	1264929.42

Определяющим фактором негативного воздействия для определения границ седьмой подзоны ПАТ является шумовое воздействие. Выделенные расчетные границы контура седьмой подзоны определяются размерами контура максимального уровня звука авиационного шума при эксплуатации самолетов в дневное время суток $L_{Amax}=70$ дБА, создаваемого на территории воздушными судами при их движении по траектории взлета, посадки и маневрирования в районе аэродрома Йошкар-Ола.

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны в системе координат МСК-12, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости представлен в Таблице 3.7.

В границы расчетной Седьмой подзоны ПАТ попадают территории жилой застройки следующих муниципальных образований Республики Марий Эл: Город Йошкар-Ола; Сельское поселение «Шойбулакское» Медведевского района; Сельское поселение «Кузнецовское» Медведевского района; Сельское поселение «Сенькинское» Медведевского района; Сельское поселение «Ежовское» Медведевского района; Сельское поселение «Знаменское» Медведевского района; Сельское поселение «Пекшиксолинское» Медведевского района; Сельское поселение «Нурминское» Медведевского района; Сельское поселение «Руэмское» Медведевского района; Сельское поселение «Сидоровское» Медведевского района; Сельское поселение «Куярское» Медведевского района; Городское поселение «Медведевское» Медведевского района; Сельское поселение «Великопольское» Оршанского района; Сельское поселение «Марковское» Оршанского района.

Кадастровые кварталы, попадающие в границы седьмой подзоны:

12:00:0000000, 12:04:0000000, 12:04:0010401-12:04:0010403, 12:04:0010405-12:04:0010414,
12:04:0010701, 12:04:0011001, 12:04:0011201, 12:04:0011401, 12:04:0011501, 12:04:0100101,
12:04:0100102, 12:04:0100104, 12:04:0100105, 12:04:0110101-12:04:0110105, 12:04:0110201,
12:04:0110501, 12:04:0110601, 12:04:0110701, 12:04:0110801, 12:04:0111001, 12:04:0120101,
12:04:0120102, 12:04:0140101, 12:04:0140102, 12:04:0160103-12:04:0160106, 12:04:0170101,
12:04:0170102, 12:04:0170201, 12:04:0180201, 12:04:0190901, 12:04:0190902, 12:04:0210102,
12:04:0210104-12:04:0210106, 12:04:0210108, 12:04:0210109, 12:04:0211001, 12:04:0211201,
12:04:0211401, 12:04:0211402, 12:04:0211501, 12:04:0211601, 12:04:0211701, 12:04:0211804,
12:04:0211901, 12:04:0212201, 12:04:0212401, 12:04:0212402, 12:04:0212501, 12:04:0212502,
12:04:0212601, 12:04:0230102, 12:04:0230105, 12:04:0230106, 12:04:0230301, 12:04:0230302,
12:04:0230304-12:04:0230313, 12:04:0230316, 12:04:0230401, 12:04:0240103, 12:04:0240201,
12:04:0240401, 12:04:0280101, 12:04:0290101, 12:04:0300101, 12:04:0300102, 12:04:0350101,
12:04:0360101, 12:04:0440101, 12:04:0480101, 12:04:0700101, 12:04:0720101-12:04:0720103,
12:04:0830101, 12:04:0840101, 12:04:0860101, 12:04:0870106-12:04:0870113, 12:04:0870115,
12:04:0870116, 12:04:0870119, 12:04:0890101, 12:04:0940101, 12:04:0970101, 12:04:0970301,
12:04:1050101, 12:04:1150101, 12:04:1270101, 12:04:1280101, 12:04:1290101, 12:04:1290102,
12:04:1290201, 12:04:1290202, 12:04:1320101, 12:04:1430101, 12:04:1470101, 12:04:1470102,
12:04:1510101-12:04:1510106, 12:04:1660101, 12:04:1670101, 12:05:0301005, 12:05:0401001,
12:05:0401002, 12:05:0402002, 12:05:0403007, 12:05:0501002-12:05:0501007, 12:05:0502003-
12:05:0502006, 12:05:0504001-12:05:0504010, 12:05:0505001-12:05:0505008, 12:05:0506001,
12:05:0506002, 12:05:0506004-12:05:0506012, 12:05:0507001, 12:05:0508001, 12:05:0510001,
12:05:0511001, 12:05:0512001, 12:05:0513001, 12:05:0515001, 12:05:0516001, 12:05:0601001,
12:05:0601002, 12:05:0701001-12:05:0701008, 12:05:0702001, 12:05:0703002, 12:05:0703006,
12:05:0703007, 12:05:0703011, 12:05:0705001, 12:05:0708001, 12:05:0709001, 12:05:0801001-
12:05:0801007, 12:05:0802001, 12:05:0803001, 12:05:0803003, 12:05:0804001, 12:05:0805001,
12:05:0808001, 12:05:0809001, 12:05:0810001, 12:05:0901001-12:05:0901005, 12:05:0902001,
12:05:0902003, 12:05:0903001, 12:05:0904001, 12:05:0905001, 12:05:0906001, 12:05:0907001,
12:05:0908001, 12:05:1002001, 12:05:1107001, 12:06:0000000, 12:06:0401063, 12:06:0401064,
12:06:0401075, 12:06:0401076, 12:06:1001003, 12:06:1101003, 12:06:1101004, 12:06:1101007,
12:06:1201003-12:06:1201005, 12:06:1301001, 12:06:1301002, 12:06:1301004, 12:06:3301003,
12:06:3401001, 12:06:3501001, 12:06:3501002, 12:06:5501001, 12:06:6201001, 12:06:6201002,
12:06:8701001.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОГРАНИЧЕНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Первая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Ограничения на первую подзону приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола устанавливаются п.п. 1 п. 3, статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 г. №60-ФЗ установлено, что в границах первой подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для:

1. Организации и обслуживания воздушного движения;
2. Организации и обслуживания воздушных перевозок;
3. Обеспечения взлета, посадки, руления воздушных судов;
4. Обеспечение стоянки воздушных судов.

4.2. Вторая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Ограничения на вторую подзону приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола устанавливаются п.п. 2 п. 3, статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 г. №60-ФЗ установлено, что в границах второй подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для:

1. Обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты;
2. Обслуживания воздушных судов;
3. Хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов;
4. Обеспечения энергоснабжения;
5. Объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.

4.3. Третья подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 года №1460 в третьей подзоне приаэродромной территории устанавливаются ограничения на размещение объектов, высота которых превышает установленные ограничения.

В соответствии с Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утверждёнными приказом Министерства транспорта РФ от 25 августа 2015 г. №262, ограничения на высоту размещаемых объектов устанавливаются в виде поверхностей ограничения препятствий. В границах полос воздушных подходов определяются поверхность взлёта и поверхность захода на посадку. Правила их определения приведены в Приложении 7 к вышеназванным авиационным правилам.

На основании обследования территориальных зон и наложения поверхностей ограничения препятствий для захода на посадку и взлёта, выявлена необходимость установления ограничений. Должна быть ограничена относительная высота зданий и сооружений. Кроме того, высота зданий и сооружений не должна превышать высоту, установленную Правилами землепользования и застройки для соответствующих территориальных зон на территориях соответствующих муниципальных образований.

На территории третьей подзоны, устанавливаются следующие поверхности ограничения препятствий:

1) Поверхность захода на посадку – сочетание наклонных плоскостей, расположенных перед порогом ВПП. Она имеет:

- Нижнюю границу длиной 300 метров, расположенную горизонтально на расстоянии 60 метров от порога ВПП, перпендикулярно и симметрично осевой линии ВПП;
- Две боковые границы, начинающиеся от концов нижней границы и равномерно расходящиеся под углом $8,53^\circ$ ($\text{tg} = 15\%$) к продолжению осевой линии ВПП;
- Верхнюю границу, параллельную нижней границе

Общая длина поверхности захода на посадку составляет 15000 метров. Для каждого направления ВПП устанавливается своя поверхность захода на посадку. Каждая поверхность состоит из 3 секторов. Параметры секторов поверхностей указаны в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1. Параметры секторов поверхностей захода на посадку

Сектор	Параметр	МК _{пос} -160,05°	МК _{пос} -340,06°
1	Длина, м	3000	3000
	Наклон, %	2	2
	Высота начала сектора, м	103,2	103,39
	Высота конца сектора, м	163,2	163,39
2	Длина, м	3713	3705
	Наклон, %	2,5	2,5
	Высота начала сектора, м	163,2	163,39
	Высота конца сектора, м	256,02	256,02
3 горизонтальный	Длина, м	8287	8295
	Наклон, %	0	0
	Высота сектора, м	256,02	256,02

2) Поверхность взлёта – наклонная поверхность, расположенная за пределами свободной зоны. Она имеет:

- Нижнюю границу длиной 180 метров, расположенную горизонтально в конце свободной зоны (на расстоянии 300 метров от порога ВПП), перпендикулярно и симметрично осевой линии ВПП;

- Две боковые границы, начинающиеся от концов нижней границы и равномерно расходящиеся под углом $7,125^\circ$ ($\text{tg} = 12,5\%$) от линии пути ВС при взлёте до ширины 2000 метров и затем продолжающиеся параллельно до верхней границы;
- Верхнюю границу длиной 2000 метров, проходящую горизонтально и перпендикулярно продолжению осевой линии ВПП.

Общая длина поверхности взлёта составляет 15000 метров. Для каждого направления ВПП устанавливается своя поверхность взлёта. Наклон поверхности составляет 1,6%.

3) Переходная поверхность – наклонная поверхность вдоль ЛП. Она имеет:

- Нижнюю границу, начинающуюся у пересечения боковой границы поверхности захода на посадку с внутренней горизонтальной поверхностью и продолжающуюся вниз вдоль боковой границы поверхности захода на посадку и далее вдоль ЛП параллельно осевой линии ВПП на расстоянии 150 метров;
- Верхнюю границу, расположенную в плоскости внутренней горизонтальной поверхности.

Переходная поверхность расположена под углом $8,14^\circ$ (наклон 14,3%) к поверхности земли.

4) Внутренняя горизонтальная поверхность – овальная поверхность, расположенная в горизонтальной плоскости на высоте 156,02 метра, начиная от пересечения с переходной поверхностью до внешней границы.

Внешняя граница – линия, образуемая дугами 2-х окружностей радиусом 4000 метров (центры окружностей находятся в точках $56^\circ 42' 57,42''$ с.ш. $47^\circ 53' 34,02''$ в.д. и $56^\circ 41' 40,36''$ с.ш. $47^\circ 53' 51,24''$ в.д.) и двумя общими касательными к этим окружностям.

5) Коническая поверхность – наклонная поверхность под углом $2,86^\circ$ (наклон 5%) к поверхности земли, от внешней границы внутренней горизонтальной поверхности до внешней границы.

Внешняя граница – линия, образуемая дугами 2-х окружностей радиусом 6000 метров (центры окружностей находятся в точках $56^\circ 42' 57,42''$ с.ш. $47^\circ 53' 34,02''$ в.д. и $56^\circ 41' 40,36''$ с.ш. $47^\circ 53' 51,24''$ в.д.) и двумя общими касательными к этим окружностям. Находится на расстоянии 2000 метров от внешней границы внутренней горизонтальной поверхности.

6) Внешняя горизонтальная поверхность – круглая поверхность, расположенная в горизонтальной плоскости на высоте 256,02 метра, от пересечения с конической поверхностью до окружности радиусом 15000 метров с центром в КТА.

Внешняя горизонтальная поверхность предназначена только для ограничения новых или увеличиваемых в размерах существующих объектов.

Вывод

Все указанные поверхности ограничения препятствий должны учитываться в комплексе и должны быть наложены друг на друга. При расчёте ограничительной высоты должна использоваться та поверхность, которая в месте расположения оцениваемого объекта имеет меньшую высоту.

Расчёт максимально допустимой высоты для конкретных объектов необходимо проводить в соответствии с требованиями Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлёта, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утверждённых приказом Минтранса России от 25.08.2015 г. №262.

На основании вышеизложенного, на территории третьей подзоны выделяются 23 сектора, в которых ограничивается абсолютная высота объектов (система высот – Балтийская 1977 года.):

1. ВПП, летное поле и свободная зона. Полное ограничение.
2. Поверхность захода на посадку для $МК_{\text{пос}}-160^\circ$. Первый сектор, наклон 2%.
Высота от 103,2 м до 156,02 м.
3. Поверхность захода на посадку для $МК_{\text{пос}}-160^\circ$. Второй сектор, наклон 2%.
Высота от 103,2 м до 156,02 м.
4. Поверхность взлёта для $МК_{\text{пос}}-160^\circ$. Первый сектор, наклон 1,6%.
Высота от 103,2 м до 156,02 м.
5. Переходная поверхность. Первый сектор, наклон 14,3%. Высота до 156,02 м.
6. Переходная поверхность. Второй сектор, наклон 14,3%. Высота до 156,02 м.
7. Внутренняя горизонтальная поверхность. Высота 156,02 м.
8. Коническая поверхность. Наклон 5%. Высота от 156,02 м до 256,02 м.
9. Поверхность взлёта для $МК_{\text{пос}}-160^\circ$. Второй сектор, наклон 1,6%.
Высота от 165,4 м до 256,02 м.
10. Поверхность захода на посадку для $МК_{\text{пос}}-160^\circ$. Третий сектор, наклон 2,5%.
Высота от 217,37 м до 256,02 м.
11. Поверхность захода на посадку для $МК_{\text{пос}}-160^\circ$. Четвёртый сектор, наклон 2,5%.
Высота от 217,37 м до 256,02 м.
12. Поверхность захода на посадку для $МК_{\text{пос}}-340^\circ$. Пятый сектор. Высота 256,02 м.
13. Поверхность взлёта для $МК_{\text{пос}}-160^\circ$. Третий сектор, наклон 1,6%.
Высота от 339,36 м до 342,2 м.

14. Поверхность захода на посадку для МК_{пос}-340°. Первый сектор, наклон 2%.

Высота от 103,39 м до 156,02 м.

15. Поверхность захода на посадку для МК_{пос}-340°. Второй сектор, наклон 2%.

Высота от 103,39 м до 156,02 м.

16. Поверхность взлёта для МК_{пос}-340°. Первый сектор, наклон 1,6%.

Высота от 103,39 м до 156,02 м.

17. Поверхность захода на посадку для МК_{пос}-340°. Третий сектор, наклон 2,5%.

Высота от 217,77 м до 256,02 м.

18. Поверхность захода на посадку для МК_{пос}-340°. Четвёртый сектор, наклон 2,5%.

Высота от 217,77 м до 256,02 м.

19. Поверхность взлёта для МК_{пос}-340°. Второй сектор, наклон 1,6%.

Высота от 165,68 м до 256,02 м.

20. Поверхность захода на посадку для МК_{пос}-160°. Пятый сектор. Высота 256,02 м.

21. Поверхность взлёта для МК_{пос}-340°. Третий сектор, наклон 1,6%. Высота от 339,55 м до 343,39 м.

22. Внешняя горизонтальная поверхность. Первый сектор. Высота 256,02 м.

23. Внешняя горизонтальная поверхность. Второй сектор. Высота 256,02 м.

Поворотные точки секторов и высота ограничения указаны в таблице 4.3.2. Система высот – Балтийская 1977 года. Схема секторов отображена на рисунке 4.1. Продольный разрез поверхностей ограничения препятствий по оси ВПП отображена на рисунке 4.2.

Таблица 4.3.2. Сектора третьей подзоны

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
1	Уровень земли	1	373935.00	1270907.33
		2	373971.67	1271209.00
		3	371003.33	1271593.05
		4	370961.91	1271298.96
		1	373935.00	1270907.33
2а	103,2-118	1	374430.69	1270841.57
		2	373942.09	1270965.67
		3	373935.00	1270907.33
		4	373700.97	1270938.16
		5	374417.95	1270736.78
		1	374430.69	1270841.57
2б	118-128	1	374905.00	1270599.97
		2	374919.28	1270717.48
		3	374430.69	1270841.57
		4	374417.95	1270736.78
		1	374905.00	1270599.97
2в	128-138	1	375392.05	1270463.17
		2	375407.88	1270593.38

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		3	374919.28	1270717.48
		4	374905.00	1270599.97
		1	375392.05	1270463.17
2г	138-148	1	375879.11	1270326.37
		2	375896.48	1270469.28
		3	375407.88	1270593.38
		4	375392.05	1270463.17
		1	375879.11	1270326.37
2д	148-156,02	1	375879.11	1270326.37
		2	376268.34	1270217.04
		3	376287.04	1270370.08
		4	375896.48	1270469.28
		1	375879.11	1270326.37
3а	103,2-118	1	374481.08	1271256.10
		2	373729.51	1271240.33
		3	373971.67	1271209.00
		4	373963.97	1271145.73
		5	374467.39	1271143.51

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1	374481.08	1271256.10
3б	118-128	1	374970.80	1271141.29
		2	374986.04	1271266.70
		3	374481.08	1271256.10
		4	374467.39	1271143.51
		1	374970.80	1271141.29
3в	128-138	1	375474.21	1271139.08
		2	375491.01	1271277.29
		3	374986.04	1271266.70
		4	374970.80	1271141.29
		1	375474.21	1271139.08
3г	138-148	1	375977.62	1271136.86
		2	375995.98	1271287.89
		3	375491.01	1271277.29
		4	375474.21	1271139.08
		1	375977.62	1271136.86
3д	148-156,02	1	375977.62	1271136.86
		2	376385.58	1271135.06
		3	376405.29	1271296.48
		4	375995.98	1271287.89
		1	375977.62	1271136.86
4а	103,2-111,2	1	374467.39	1271143.51
		2	373963.97	1271145.73
		3	373942.09	1270965.67
		4	374430.69	1270841.58
		1	374467.39	1271143.51
4б	111,2-119,2		374919.28	1270717.49
			374970.80	1271141.29
			374467.39	1271143.51
			374430.69	1270841.58
			374919.28	1270717.49
4в	119,2-127,2		375407.88	1270593.40
			375474.21	1271139.07
			374970.80	1271141.29
			374919.28	1270717.49
			375407.88	1270593.40
4г	127,2-135,2		375896.48	1270469.31
			375977.62	1271136.85
			375474.21	1271139.07
			375407.88	1270593.40
			375896.48	1270469.31
4д	135,2-143,2		376385.07	1270345.23
			376481.03	1271134.63
			375977.62	1271136.85
			375896.48	1270469.31
			376385.07	1270345.23
4е	143,2-151,2		376873.67	1270221.14
			376984.44	1271132.41
			376481.03	1271134.63
			376385.07	1270345.23
			376873.67	1270221.14
4ж	151,2-156,02		376873.67	1270221.14
			377184.92	1270142.09
			377311.65	1271130.97
			376984.44	1271132.41
			376873.67	1270221.14
5	От	1	375903.72	1270319.45

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
	уровня земли до 156,02	2	373700.97	1270938.19
		3	371215.87	1271265.87
		4	368843.00	1271215.17
		1	375903.72	1270319.45
6	От уровня земли до 156,02	1	373729.51	1271240.33
		2	376142.48	1271290.97
		3	368982.39	1272201.90
		4	371259.75	1271559.87
		1	373729.51	1271240.33
7	156,02	1	372993.09	1267157.98
		2	373130.99	1267136.47
		3	373269.56	1267119.78
		4	373408.63	1267107.93
		5	373548.02	1267100.95
		6	373687.57	1267098.84
		7	373827.11	1267101.60
		8	373966.47	1267109.22
		9	374105.48	1267121.71
		10	374243.97	1267139.04
		11	374381.77	1267161.19
		12	374518.71	1267188.14
		13	374654.63	1267219.85
		14	374789.36	1267256.28
		15	374922.73	1267297.40
		16	375054.59	1267343.14
		17	375184.77	1267393.46
		18	375313.12	1267448.29
		19	375439.48	1267507.57
		20	375563.69	1267571.22
		21	375685.60	1267639.16
		22	375805.06	1267711.32
		23	375921.94	1267787.61
		24	376036.08	1267867.93
		25	376147.35	1267952.18
		26	376255.61	1268040.26
		27	376360.73	1268132.07
		28	376462.58	1268227.49
		29	376561.04	1268326.41
		30	376655.99	1268428.70
		31	376747.31	1268534.25
		32	376834.89	1268642.92
		33	376918.63	1268754.58
		34	376998.41	1268869.09
		35	377074.16	1268986.32
		36	377145.76	1269106.11
		37	377213.14	1269228.34
		38	377276.21	1269352.84
		39	377334.90	1269479.47
		40	377389.14	1269608.07
		41	377438.85	1269738.48
		42	377483.98	1269870.55
		43	377524.48	1270004.11
		44	377560.29	1270139.01
		45	377591.37	1270275.07
		46	377617.68	1270412.13
		47	377639.19	1270550.03
		48	377655.88	1270688.60

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		49	377667.72	1270827.66
		50	377674.70	1270967.05
		51	377676.81	1271106.60
		52	377674.05	1271246.14
		53	377666.42	1271385.50
		54	377653.94	1271524.51
		55	377636.61	1271662.99
		56	377614.45	1271800.79
		57	377587.50	1271937.73
		58	377555.79	1272073.64
		59	377519.36	1272208.37
		60	377478.24	1272341.74
		61	377432.50	1272473.60
		62	377382.18	1272603.78
		63	377327.35	1272732.12
		64	377268.07	1272858.47
		65	377204.42	1272982.68
		66	377136.47	1273104.59
		67	377064.31	1273224.05
		68	376988.03	1273340.92
		69	376907.71	1273455.06
		70	376823.46	1273566.33
		71	376735.38	1273674.59
		72	376643.57	1273779.71
		73	376548.15	1273881.56
		74	376449.24	1273980.01
		75	376346.95	1274074.96
		76	376241.40	1274166.28
		77	376132.74	1274253.86
		78	376021.08	1274337.59
		79	375906.57	1274417.38
		80	375789.35	1274493.12
		81	375669.55	1274564.72
		82	375547.33	1274632.10
		83	375422.83	1274695.17
		84	375296.20	1274753.86
		85	375167.61	1274808.10
		86	375037.20	1274857.81
		87	374905.13	1274902.94
		88	374771.57	1274943.44
		89	374636.68	1274979.25
		90	374500.62	1275010.33
		91	374363.56	1275036.64
		92	374225.66	1275058.15
		93	374087.10	1275074.84
		94	373948.04	1275086.69
		95	371981.93	1275336.63
		96	371844.03	1275358.14
		97	371705.47	1275374.83
		98	371566.41	1275386.68
		99	371427.02	1275393.66
		100	371287.47	1275395.77
		101	371147.94	1275393.02
		102	371008.58	1275385.39
		103	370869.58	1275372.91
		104	370731.09	1275355.58
		105	370593.30	1275333.43
		106	370456.36	1275306.49

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		107	370320.44	1275274.78
		108	370185.72	1275238.35
		109	370052.35	1275197.24
		110	369920.49	1275151.50
		111	369790.31	1275101.18
		112	369661.97	1275046.36
		113	369535.62	1274987.09
		114	369411.41	1274923.44
		115	369289.50	1274855.50
		116	369170.03	1274783.34
		117	369053.16	1274707.06
		118	368939.02	1274626.75
		119	368827.75	1274542.50
		120	368719.49	1274454.42
		121	368614.37	1274362.62
		122	368512.52	1274267.20
		123	368414.06	1274168.29
		124	368319.11	1274066.00
		125	368227.79	1273960.46
		126	368140.21	1273851.80
		127	368056.47	1273740.15
		128	367976.68	1273625.64
		129	367900.93	1273508.42
		130	367829.33	1273388.62
		131	367761.94	1273266.40
		132	367698.87	1273141.90
		133	367640.17	1273015.28
		134	367585.94	1272886.68
		135	367536.22	1272756.28
		136	367491.08	1272624.21
		137	367450.58	1272490.65
		138	367414.77	1272355.76
		139	367383.68	1272219.70
		140	367357.37	1272082.64
		141	367335.85	1271944.74
		142	367319.16	1271806.18
		143	367307.31	1271667.11
		144	367300.32	1271527.72
		145	367298.21	1271388.17
		146	367300.96	1271248.63
		147	367308.58	1271109.28
		148	367321.07	1270970.27
		149	367338.39	1270831.78
		150	367360.54	1270693.98
		151	367387.48	1270557.04
		152	367419.19	1270421.13
		153	367455.62	1270286.40
		154	367496.73	1270153.02
		155	367542.47	1270021.17
		156	367592.78	1269890.98
		157	367647.61	1269762.64
		158	367706.88	1269636.28
		159	367770.53	1269512.07
		160	367838.47	1269390.16
		161	367910.63	1269270.69
		162	367986.91	1269153.81
		163	368067.22	1269039.67
		164	368151.47	1268928.40

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		165	368239.55	1268820.14
		166	368331.36	1268715.01
		167	368426.77	1268613.16
		168	368525.69	1268514.70
		169	368627.98	1268419.74
		170	368733.52	1268328.42
		171	368842.19	1268240.84
		172	368953.84	1268157.10
		173	369068.35	1268077.31
		174	369185.58	1268001.56
		175	369305.38	1267929.95
		176	369427.60	1267862.57
		177	369552.10	1267799.49
		178	369678.73	1267740.80
		179	369807.33	1267686.56
		180	369937.74	1267636.84
		181	370069.81	1267591.71
		182	370203.37	1267551.21
		183	370338.26	1267515.39
		184	370474.33	1267484.31
		185	370611.39	1267457.99
		186	370749.29	1267436.48
		187	370887.86	1267419.79
		188	371026.92	1267407.94
		1	372993.09	1267157.98
8а-4,5	156,02- 181,02	1	378018.43	1269916.08
		2	377715.26	1269993.89
		3	377741.73	1270093.39
		4	377801.82	1270379.35
		5	377841.82	1270668.81
		6	377861.52	1270960.36
		7	377862.92	1271144.00
		8	378176.21	1271141.71
		9	378173.78	1271264.76
		10	378165.20	1271421.53
		11	378151.16	1271577.92
		12	378131.66	1271733.75
		13	378106.72	1271888.78
		14	378076.40	1272042.84
		15	378040.73	1272195.74
		16	377999.74	1272347.32
		17	377953.48	1272497.38
		18	377902.02	1272645.72
		19	377845.40	1272792.19
		20	377783.72	1272936.59
		21	377717.02	1273078.74
		22	377645.41	1273218.48
		23	377568.96	1273355.64
		24	377487.78	1273490.03
		25	377401.96	1273621.52
		26	377311.60	1273749.93
		27	377216.82	1273875.11
		28	377117.72	1273996.92
		29	377014.42	1274115.19
		30	376907.07	1274229.78
		31	376795.79	1274340.54
		32	376680.70	1274447.36
		33	376561.95	1274550.10

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		34	376439.70	1274648.64
		35	376314.08	1274742.84
		36	376185.26	1274832.60
		37	376053.36	1274917.82
		38	375918.58	1274998.38
		39	375781.08	1275074.18
		40	375641.00	1275145.15
		41	375498.55	1275211.17
		42	375353.87	1275272.19
		43	375207.14	1275328.13
		44	375058.56	1275378.90
		45	374908.31	1275424.46
		46	374756.54	1275464.75
		47	374603.45	1275499.72
		48	374449.25	1275529.32
		49	374294.11	1275553.52
		50	374138.24	1275572.29
		51	374000.82	1275584.00
		52	372052.00	1275831.75
		53	371912.48	1275853.51
		54	371756.61	1275872.28
		55	371600.15	1275885.62
		56	371443.31	1275893.47
		57	371286.32	1275895.84
		58	371129.34	1275892.75
		59	370972.55	1275884.17
		60	370816.17	1275870.13
		61	370660.35	1275850.63
		62	370505.34	1275825.71
		63	370351.27	1275795.40
		64	370198.34	1275759.72
		65	370046.78	1275718.74
		66	369896.73	1275672.49
		67	369748.37	1275621.02
		68	369601.91	1275564.41
		69	369457.53	1275502.74
		70	369315.37	1275436.05
		71	369175.63	1275364.44
		72	369038.47	1275288.00
		73	368904.05	1275206.82
		74	368772.57	1275121.00
		75	368644.16	1275030.65
		76	368518.97	1274935.86
		77	368397.17	1274836.76
		78	368278.90	1274733.48
		79	368164.31	1274626.12
		80	368053.54	1274514.85
		81	367946.71	1274399.76
		82	367843.97	1274281.02
		83	367745.45	1274158.78
		84	367651.23	1274033.17
		85	367561.46	1273904.34
		86	367476.23	1273772.44
		87	367395.68	1273637.66
		88	367319.86	1273500.16
		89	367248.91	1273360.09
		90	367182.86	1273217.63
		91	367121.85	1273072.94

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		92	367065.92	1272926.25
		93	367015.13	1272777.66
		94	366969.56	1272627.39
		95	366951.91	1272560.92
		96	367250.33	1272482.26
		97	367198.10	1272264.54
		98	367148.01	1271976.66
		99	367130.54	1271831.58
		100	367110.82	1271540.04
		101	367109.13	1271358.88
		102	366798.65	1271361.12
		103	366801.23	1271230.05
		104	366809.80	1271073.25
		105	366823.85	1270916.86
		106	366843.34	1270761.06
		107	366868.26	1270606.02
		108	366898.57	1270451.95
		109	366934.25	1270299.03
		110	366975.23	1270147.47
		111	367021.48	1269997.40
		112	367072.94	1269849.07
		113	367129.55	1269702.59
		114	367191.24	1269558.19
		115	367257.92	1269416.04
		116	367329.53	1269276.29
		117	367405.97	1269139.13
		118	367487.15	1269004.72
		119	367572.96	1268873.23
		120	367663.32	1268744.81
		121	367758.11	1268619.62
		122	367857.21	1268497.82
		123	367960.49	1268379.55
		124	368067.85	1268264.95
		125	368179.13	1268154.18
		126	368294.21	1268047.35
		127	368412.96	1267944.60
		128	368535.22	1267846.07
		129	368660.82	1267751.86
		130	368789.66	1267662.09
		131	368921.55	1267576.87
		132	369056.34	1267496.30
		133	369193.84	1267420.49
		134	369333.92	1267349.52
		135	369476.39	1267283.49
		136	369621.06	1267222.47
		137	369767.79	1267166.53
		138	369916.38	1267115.75
		139	370066.62	1267070.20
		140	370218.39	1267029.89
		141	370371.48	1266994.92
		142	370525.69	1266965.31
		143	370680.84	1266941.11
		144	370836.72	1266922.34
		145	370974.14	1266910.63
		146	372923.02	1266662.86
		147	373062.54	1266641.10
		148	373218.42	1266622.33
		149	373374.89	1266608.99

Сектор	Абс. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		150	373531.73	1266601.14
		151	373688.73	1266598.77
		152	373845.71	1266601.87
		153	374002.50	1266610.44
		154	374158.91	1266624.50
		155	374314.71	1266643.99
		156	374469.75	1266668.91
		157	374623.82	1266699.23
		158	374776.72	1266734.91
		159	374928.31	1266775.90
		160	375078.37	1266822.16
		161	375226.71	1266873.62
		162	375373.17	1266930.23
		163	375517.57	1266991.92
		164	375659.74	1267058.61
		165	375799.47	1267130.22
		166	375936.64	1267206.66
		167	376071.05	1267287.85
		168	376202.55	1267373.68
		169	376330.95	1267464.04
		170	376456.13	1267558.82
		171	376577.94	1267657.92
		172	376696.21	1267761.22
		173	376810.80	1267868.57
		174	376921.57	1267979.86
		175	377028.39	1268094.95
		176	377131.14	1268213.70
		177	377229.67	1268335.96
		178	377323.88	1268461.58
		179	377413.64	1268590.41
		180	377498.86	1268722.30
		181	377579.42	1268857.08
		182	377655.23	1268994.60
		183	377726.19	1269134.67
		184	377792.21	1269277.13
		185	377853.24	1269421.81
		186	377909.17	1269568.54
		187	377959.94	1269717.12
		188	378005.50	1269867.38
		1	378018.43	1269916.08
86-в5,0	181,02- 206,02	1	378176.21	1271141.71
		2	378676.38	1271138.06
		3	378673.51	1271283.37
		4	378663.97	1271457.57
		5	378648.37	1271631.34
		6	378626.70	1271804.51
		7	378599.00	1271976.78
		8	378565.31	1272147.95
		9	378525.67	1272317.83
		10	378480.13	1272486.28
		11	378428.72	1272653.01
		12	378371.54	1272817.84
		13	378308.63	1272980.60
		14	378240.08	1273141.05
		15	378165.98	1273299.00
		16	378086.41	1273454.28
		17	378001.45	1273606.69
		18	377911.25	1273756.02

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		19	377815.89	1273902.12
		20	377715.48	1274044.81
		21	377610.17	1274183.90
		22	377500.05	1274319.25
		23	377385.27	1274450.67
		24	377265.98	1274578.00
		25	377142.34	1274701.06
		26	377014.46	1274819.77
		27	376882.51	1274933.93
		28	376746.66	1275043.42
		29	376607.07	1275148.09
		30	376463.94	1275247.83
		31	376317.37	1275342.53
		32	376167.61	1275432.04
		33	376014.82	1275516.27
		34	375859.17	1275595.12
		35	375700.90	1275668.48
		36	375540.14	1275736.29
		37	375377.07	1275798.44
		38	375211.99	1275854.85
		39	375045.04	1275905.48
		40	374876.39	1275950.25
		41	374706.29	1275989.11
		42	374534.93	1276022.00
		43	374362.56	1276048.89
		44	374189.38	1276069.75
		45	374053.59	1276081.32
		46	372122.07	1276326.86
		47	371980.93	1276348.88
		48	371807.75	1276369.74
		49	371633.89	1276384.55
		50	371459.60	1276393.28
		51	371285.18	1276395.92
		52	371110.74	1276392.48
		53	370936.51	1276382.94
		54	370762.75	1276367.34
		55	370589.61	1276345.67
		56	370417.38	1276317.99
		57	370246.18	1276284.31
		58	370076.25	1276244.66
		59	369907.83	1276199.12
		60	369741.11	1276147.73
		61	369576.25	1276090.54
		62	369413.52	1276027.64
		63	369253.09	1275959.12
		64	369095.12	1275885.01
		65	368939.84	1275805.44
		66	368787.44	1275720.51
		67	368638.08	1275630.29
		68	368491.98	1275534.94
		69	368349.29	1275434.54
		70	368210.18	1275329.21
		71	368074.85	1275219.11
		72	367943.43	1275104.34
		73	367816.10	1274985.05
		74	367693.02	1274861.41
		75	367574.32	1274733.53
		76	367460.16	1274601.59

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		77	367350.68	1274465.76
		78	367245.99	1274326.18
		79	367146.25	1274183.03
		80	367051.54	1274036.47
		81	366962.03	1273886.70
		82	366877.78	1273733.92
		83	366798.94	1273578.28
		84	366725.55	1273419.98
		85	366657.76	1273259.21
		86	366595.61	1273096.23
		87	366539.18	1272931.11
		88	366488.54	1272764.12
		89	366468.43	1272688.36
		90	366951.91	1272560.92
		91	366969.56	1272627.39
		92	367015.13	1272777.66
		93	367065.92	1272926.25
		94	367121.85	1273072.94
		95	367182.86	1273217.63
		96	367248.91	1273360.09
		97	367319.86	1273500.16
		98	367395.68	1273637.66
		99	367476.23	1273772.44
		100	367561.46	1273904.34
		101	367651.23	1274033.17
		102	367745.45	1274158.78
		103	367843.97	1274281.02
		104	367946.71	1274399.76
		105	368053.54	1274514.85
		106	368164.31	1274626.12
		107	368278.90	1274733.48
		108	368397.17	1274836.76
		109	368518.97	1274935.86
		110	368644.16	1275030.65
		111	368772.57	1275121.00
		112	368904.05	1275206.82
		113	369038.47	1275288.00
		114	369175.63	1275364.44
		115	369315.37	1275436.05
		116	369457.53	1275502.74
		117	369601.91	1275564.41
		118	369748.37	1275621.02
		119	369896.73	1275672.49
		120	370046.78	1275718.74
		121	370198.34	1275759.72
		122	370351.27	1275795.40
		123	370505.34	1275825.71
		124	370660.35	1275850.63
		125	370816.17	1275870.13
		126	370972.55	1275884.17
		127	371129.34	1275892.75
		128	371286.32	1275895.84
		129	371443.31	1275893.47
		130	371600.15	1275885.62
		131	371756.61	1275872.28
		132	371912.48	1275853.51
		133	372052.00	1275831.75
		134	374000.82	1275584.00

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		135	374138.24	1275572.29
		136	374294.11	1275553.52
		137	374449.25	1275529.32
		138	374603.45	1275499.72
		139	374756.54	1275464.75
		140	374908.31	1275424.46
		141	375058.56	1275378.90
		142	375207.14	1275328.13
		143	375353.87	1275272.19
		144	375498.55	1275211.17
		145	375641.00	1275145.15
		146	375781.08	1275074.18
		147	375918.58	1274998.38
		148	376053.36	1274917.82
		149	376185.26	1274832.60
		150	376314.08	1274742.84
		151	376439.70	1274648.64
		152	376561.95	1274550.10
		153	376680.70	1274447.36
		154	376795.79	1274340.54
		155	376907.07	1274229.78
		156	377014.42	1274115.19
		157	377117.72	1273996.92
		158	377216.82	1273875.11
		159	377311.60	1273749.93
		160	377401.96	1273621.52
		161	377487.78	1273490.03
		162	377568.96	1273355.64
		163	377645.41	1273218.48
		164	377717.02	1273078.74
		165	377783.72	1272936.59
		166	377845.40	1272792.19
		167	377902.02	1272645.72
		168	377953.48	1272497.38
		169	377999.74	1272347.32
		170	378040.73	1272195.74
		171	378076.40	1272042.84
		172	378106.72	1271888.78
		173	378131.66	1271733.75
		174	378151.16	1271577.92
		175	378165.20	1271421.53
		176	378173.78	1271264.76
		1	378176.21	1271141.71
8В-35,0	181,02- 206,02	1	378018.43	1269916.08
		2	378005.50	1269867.38
		3	377959.94	1269717.12
		4	377909.17	1269568.54
		5	377853.24	1269421.81
		6	377792.21	1269277.13
		7	377726.19	1269134.67
		8	377655.23	1268994.60
		9	377579.42	1268857.08
		10	377498.86	1268722.30
		11	377413.64	1268590.41
		12	377323.88	1268461.58
		13	377229.67	1268335.96
		14	377131.14	1268213.70
		15	377028.39	1268094.95

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		16	376921.57	1267979.86
		17	376810.80	1267868.57
		18	376696.21	1267761.22
		19	376577.94	1267657.92
		20	376456.13	1267558.82
		21	376330.95	1267464.04
		22	376202.55	1267373.68
		23	376071.05	1267287.85
		24	375936.64	1267206.66
		25	375799.47	1267130.22
		26	375659.74	1267058.61
		27	375517.57	1266991.92
		28	375373.17	1266930.23
		29	375226.71	1266873.62
		30	375078.37	1266822.16
		31	374928.31	1266775.90
		32	374776.72	1266734.91
		33	374623.82	1266699.23
		34	374469.75	1266668.91
		35	374314.71	1266643.99
		36	374158.91	1266624.50
		37	374002.50	1266610.44
		38	373845.71	1266601.87
		39	373688.73	1266598.77
		40	373531.73	1266601.14
		41	373374.89	1266608.99
		42	373218.42	1266622.33
		43	373062.54	1266641.10
		44	372923.02	1266662.86
		45	370974.14	1266910.63
		46	370836.72	1266922.34
		47	370680.84	1266941.11
		48	370525.69	1266965.31
		49	370371.48	1266994.92
		50	370218.39	1267029.89
		51	370066.62	1267070.20
		52	369916.38	1267115.75
		53	369767.79	1267166.53
		54	369621.06	1267222.47
		55	369476.39	1267283.49
		56	369333.92	1267349.52
		57	369193.84	1267420.49
		58	369056.34	1267496.30
		59	368921.55	1267576.87
		60	368789.66	1267662.09
		61	368660.82	1267751.86
		62	368535.22	1267846.07
		63	368412.96	1267944.60
		64	368294.21	1268047.35
		65	368179.13	1268154.18
		66	368067.85	1268264.95
		67	367960.49	1268379.55
		68	367857.21	1268497.82
		69	367758.11	1268619.62
		70	367663.32	1268744.81
		71	367572.96	1268873.23
		72	367487.15	1269004.72
		73	367405.97	1269139.13

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		74	367329.53	1269276.29
		75	367257.92	1269416.04
		76	367191.24	1269558.19
		77	367129.55	1269702.59
		78	367072.94	1269849.07
		79	367021.48	1269997.40
		80	366975.23	1270147.47
		81	366934.25	1270299.03
		82	366898.57	1270451.95
		83	366868.26	1270606.02
		84	366843.34	1270761.06
		85	366823.85	1270916.86
		86	366809.80	1271073.25
		87	366801.23	1271230.05
		88	366798.65	1271361.12
		89	366298.48	1271364.73
		90	366301.50	1271211.47
		91	366311.03	1271037.21
		92	366326.64	1270863.44
		93	366348.29	1270690.34
		94	366375.98	1270518.06
		95	366409.66	1270346.85
		96	366449.31	1270176.94
		97	366494.84	1270008.53
		98	366546.24	1269841.78
		99	366603.41	1269676.96
		100	366666.31	1269514.20
		101	366734.86	1269353.75
		102	366808.95	1269195.79
		103	366888.53	1269040.50
		104	366973.46	1268888.10
		105	367063.67	1268738.75
		106	367159.02	1268592.65
		107	367259.43	1268449.94
		108	367364.76	1268310.83
		109	367474.86	1268175.50
		110	367589.63	1268044.09
		111	367708.92	1267916.74
		112	367832.57	1267793.67
		113	367960.43	1267674.97
		114	368092.41	1267560.77
		115	368228.25	1267451.30
		116	368367.81	1267346.62
		117	368510.97	1267246.87
		118	368657.52	1267152.17
		119	368807.30	1267062.65
		120	368960.08	1266978.42
		121	369115.73	1266899.55
		122	369274.04	1266826.18
		123	369434.78	1266758.38
		124	369597.84	1266696.22
		125	369762.95	1266639.80
		126	369929.87	1266589.18
		127	370098.52	1266544.39
		128	370268.64	1266505.54
		129	370439.98	1266472.63
		130	370612.40	1266445.74
		131	370785.59	1266424.88

Сектор	Абс. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		132	370921.36	1266413.31
		133	372852.94	1266167.75
		134	372994.10	1266145.73
		135	373167.29	1266124.87
		136	373341.15	1266110.06
		137	373515.44	1266101.33
		138	373689.90	1266098.69
		139	373864.31	1266102.14
		140	374038.54	1266111.67
		141	374212.34	1266127.28
		142	374385.45	1266148.94
		143	374557.72	1266176.64
		144	374728.92	1266210.33
		145	374898.81	1266249.96
		146	375067.27	1266295.51
		147	375234.00	1266346.92
		148	375398.83	1266404.10
		149	375561.58	1266467.01
		150	375722.03	1266535.55
		151	375880.00	1266609.66
		152	376035.26	1266689.22
		153	376187.68	1266774.16
		154	376337.04	1266864.38
		155	376483.15	1266959.75
		156	376625.83	1267060.16
		157	376764.92	1267165.47
		158	376900.27	1267275.59
		159	377031.69	1267390.37
		160	377159.02	1267509.66
		161	377282.09	1267633.31
		162	377400.80	1267761.19
		163	377514.97	1267893.16
		164	377624.45	1268028.99
		165	377729.14	1268168.59
		166	377828.87	1268311.74
		167	377923.55	1268458.27
		168	378013.08	1268608.05
		169	378097.32	1268760.86
		170	378176.16	1268916.50
		171	378249.52	1269074.78
		172	378317.33	1269235.55
		173	378379.48	1269398.61
		174	378435.89	1269563.69
		175	378486.52	1269730.65
		176	378502.75	1269791.78
		1	378018.43	1269916.08
8г-В5,5	206,02- 231,02	1	378676.38	1271138.06
		2	378901.72	1271136.42
		3	378895.86	1271349.08
		4	379170.35	1271354.86
		5	379162.75	1271493.60
		6	379145.59	1271684.75
		7	379121.75	1271875.27
		8	379091.27	1272064.77
		9	379054.21	1272253.06
		10	379010.62	1272439.93
		11	378960.51	1272625.23
		12	378903.96	1272808.65

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		13	378841.07	1272989.96
		14	378771.85	1273169.01
		15	378696.45	1273345.52
		16	378614.93	1273519.27
		17	378527.40	1273690.08
		18	378433.94	1273857.75
		19	378334.72	1274022.00
		20	378229.82	1274182.72
		21	378119.37	1274339.68
		22	378003.53	1274492.68
		23	377882.39	1274641.57
		24	377756.12	1274786.15
		25	377624.90	1274926.21
		26	377488.89	1275061.59
		27	377348.21	1275192.17
		28	377203.06	1275317.75
		29	377053.62	1275438.20
		30	376900.07	1275553.35
		31	376742.63	1275663.05
		32	376581.39	1275767.23
		33	376416.64	1275865.70
		34	376248.57	1275958.35
		35	376077.34	1276045.10
		36	375903.25	1276125.78
		37	375726.40	1276200.38
		38	375547.01	1276268.76
		39	375365.43	1276330.81
		40	375181.78	1276386.50
		41	374996.25	1276435.75
		42	374809.12	1276478.50
		43	374620.62	1276514.68
		44	374431.00	1276544.26
		45	374240.52	1276567.20
		46	374106.37	1276578.63
		47	372192.14	1276821.98
		48	372049.37	1276844.25
		49	371858.89	1276867.19
		50	371667.63	1276883.49
		51	371475.88	1276893.09
		52	371284.03	1276895.99
		53	371092.14	1276892.21
		54	370900.48	1276881.72
		55	370709.34	1276864.56
		56	370518.86	1276840.72
		57	370329.41	1276810.27
		58	370141.09	1276773.22
		59	369954.15	1276729.61
		60	369768.89	1276679.51
		61	369585.49	1276622.98
		62	369404.13	1276560.07
		63	369225.12	1276490.87
		64	369048.66	1276415.50
		65	368874.87	1276333.97
		66	368704.06	1276246.44
		67	368536.41	1276153.01
		68	368372.10	1276053.77
		69	368211.39	1275948.88
		70	368054.43	1275838.44

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		71	367901.40	1275722.57
		72	367752.54	1275601.45
		73	367607.96	1275475.20
		74	367467.89	1275343.97
		75	367332.51	1275207.97
		76	367201.92	1275067.29
		77	367076.34	1274922.15
		78	366955.92	1274772.74
		79	366840.76	1274619.20
		80	366731.03	1274461.73
		81	366626.84	1274300.49
		82	366528.38	1274135.75
		83	366435.71	1273967.68
		84	366348.98	1273796.47
		85	366268.24	1273622.33
		86	366193.66	1273445.47
		87	366125.31	1273266.20
		88	366063.23	1273084.55
		89	366047.72	1273033.40
		90	366307.80	1272959.76
		91	366246.47	1272746.86
		92	366468.43	1272688.36
		93	366488.54	1272764.12
		94	366539.18	1272931.11
		95	366595.61	1273096.23
		96	366657.76	1273259.21
		97	366725.55	1273419.98
		98	366798.94	1273578.28
		99	366877.78	1273733.92
		100	366962.03	1273886.70
		101	367051.54	1274036.47
		102	367146.25	1274183.03
		103	367245.99	1274326.18
		104	367350.68	1274465.76
		105	367460.16	1274601.59
		106	367574.32	1274733.53
		107	367693.02	1274861.41
		108	367816.10	1274985.05
		109	367943.43	1275104.34
		110	368074.85	1275219.11
		111	368210.18	1275329.21
		112	368349.29	1275434.54
		113	368491.98	1275534.94
		114	368638.08	1275630.29
		115	368787.44	1275720.51
		116	368939.84	1275805.44
		117	369095.12	1275885.01
		118	369253.09	1275959.12
		119	369413.52	1276027.64
		120	369576.25	1276090.54
		121	369741.11	1276147.73
		122	369907.83	1276199.12
		123	370076.25	1276244.66
		124	370246.18	1276284.31
		125	370417.38	1276317.99
		126	370589.61	1276345.67
		127	370762.75	1276367.34
		128	370936.51	1276382.94

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		129	371110.74	1276392.48
		130	371285.18	1276395.92
		131	371459.60	1276393.28
		132	371633.89	1276384.55
		133	371807.75	1276369.74
		134	371980.93	1276348.88
		135	372122.07	1276326.86
		136	374053.59	1276081.32
		137	374189.38	1276069.75
		138	374362.56	1276048.89
		139	374534.93	1276022.00
		140	374706.29	1275989.11
		141	374876.39	1275950.25
		142	375045.04	1275905.48
		143	375211.99	1275854.85
		144	375377.07	1275798.44
		145	375540.14	1275736.29
		146	375700.90	1275668.48
		147	375859.17	1275595.12
		148	376014.82	1275516.27
		149	376167.61	1275432.04
		150	376317.37	1275342.53
		151	376463.94	1275247.83
		152	376607.07	1275148.09
		153	376746.66	1275043.42
		154	376882.51	1274933.93
		155	377014.46	1274819.77
		156	377142.34	1274701.06
		157	377265.98	1274578.00
		158	377385.27	1274450.67
		159	377500.05	1274319.25
		160	377610.17	1274183.90
		161	377715.48	1274044.81
		162	377815.89	1273902.12
		163	377911.25	1273756.02
		164	378001.45	1273606.69
		165	378086.41	1273454.28
		166	378165.98	1273299.00
		167	378240.08	1273141.05
		168	378308.63	1272980.60
		169	378371.54	1272817.84
		170	378428.72	1272653.01
		171	378480.13	1272486.28
		172	378525.67	1272317.83
		173	378565.31	1272147.95
		174	378599.00	1271976.78
		175	378626.70	1271804.51
		176	378648.37	1271631.34
		177	378663.97	1271457.57
		178	378673.51	1271283.37
		1	378676.38	1271138.06
8д-35,5	206,02- 231,02	1	378502.75	1269791.78
		2	378486.52	1269730.65
		3	378435.89	1269563.69
		4	378379.48	1269398.61
		5	378317.33	1269235.55
		6	378249.52	1269074.78
		7	378176.16	1268916.50

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		8	378097.32	1268760.86
		9	378013.08	1268608.05
		10	377923.55	1268458.27
		11	377828.87	1268311.74
		12	377729.14	1268168.59
		13	377624.45	1268028.99
		14	377514.97	1267893.16
		15	377400.80	1267761.19
		16	377282.09	1267633.31
		17	377159.02	1267509.66
		18	377031.69	1267390.37
		19	376900.27	1267275.59
		20	376764.92	1267165.47
		21	376625.83	1267060.16
		22	376483.15	1266959.75
		23	376337.04	1266864.38
		24	376187.68	1266774.16
		25	376035.26	1266689.22
		26	375880.00	1266609.66
		27	375722.03	1266535.55
		28	375561.58	1266467.01
		29	375398.83	1266404.10
		30	375234.00	1266346.92
		31	375067.27	1266295.51
		32	374898.81	1266249.96
		33	374728.92	1266210.33
		34	374557.72	1266176.64
		35	374385.45	1266148.94
		36	374212.34	1266127.28
		37	374038.54	1266111.67
		38	373864.31	1266102.14
		39	373689.90	1266098.69
		40	373515.44	1266101.33
		41	373341.15	1266110.06
		42	373167.29	1266124.87
		43	372994.10	1266145.73
		44	372852.94	1266167.75
		45	370921.36	1266413.31
		46	370785.59	1266424.88
		47	370612.40	1266445.74
		48	370439.98	1266472.63
		49	370268.64	1266505.54
		50	370098.52	1266544.39
		51	369929.87	1266589.18
		52	369762.95	1266639.80
		53	369597.84	1266696.22
		54	369434.78	1266758.38
		55	369274.04	1266826.18
		56	369115.73	1266899.55
		57	368960.08	1266978.42
		58	368807.30	1267062.65
		59	368657.52	1267152.17
		60	368510.97	1267246.87
		61	368367.81	1267346.62
		62	368228.25	1267451.30
		63	368092.41	1267560.77
		64	367960.43	1267674.97
		65	367832.57	1267793.67

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		66	367708.92	1267916.74
		67	367589.63	1268044.09
		68	367474.86	1268175.50
		69	367364.76	1268310.83
		70	367259.43	1268449.94
		71	367159.02	1268592.65
		72	367063.67	1268738.75
		73	366973.46	1268888.10
		74	366888.53	1269040.50
		75	366808.95	1269195.79
		76	366734.86	1269353.75
		77	366666.31	1269514.20
		78	366603.41	1269676.96
		79	366546.24	1269841.78
		80	366494.84	1270008.53
		81	366449.31	1270176.94
		82	366409.66	1270346.85
		83	366375.98	1270518.06
		84	366348.29	1270690.34
		85	366326.64	1270863.44
		86	366311.03	1271037.21
		87	366301.50	1271211.47
		88	366298.48	1271364.73
		89	366070.50	1271366.37
		90	366076.47	1271155.12
		91	365804.15	1271149.33
		92	365812.25	1271001.18
		93	365829.42	1270810.03
		94	365853.24	1270619.62
		95	365883.70	1270430.10
		96	365920.75	1270241.76
		97	365964.36	1270054.84
		98	366014.45	1269869.60
		99	366070.99	1269686.16
		100	366133.89	1269504.86
		101	366203.08	1269325.81
		102	366278.49	1269149.30
		103	366359.99	1268975.55
		104	366447.53	1268804.72
		105	366540.96	1268637.07
		106	366640.18	1268472.78
		107	366745.07	1268312.07
		108	366855.53	1268155.08
		109	366971.40	1268002.05
		110	367092.52	1267853.18
		111	367218.76	1267708.63
		112	367350.00	1267568.53
		113	367486.01	1267433.15
		114	367626.66	1267302.58
		115	367771.85	1267176.95
		116	367921.27	1267056.53
		117	368074.79	1266941.39
		118	368232.28	1266831.65
		119	368393.49	1266727.48
		120	368558.25	1266628.99
		121	368726.32	1266536.34
		122	368897.55	1266449.58
		123	369071.70	1266368.87

Сектор	Абс. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		124	369248.51	1266294.29
		125	369427.88	1266225.91
		126	369609.51	1266163.84
		127	369793.11	1266108.17
		128	369978.65	1266058.90
		129	370165.79	1266016.15
		130	370354.28	1265979.96
		131	370543.95	1265950.37
		132	370734.45	1265927.43
		133	370868.59	1265916.00
		134	372782.87	1265672.63
		135	372925.65	1265650.36
		136	373116.15	1265627.42
		137	373307.41	1265611.12
		138	373499.16	1265601.52
		139	373691.06	1265598.62
		140	373882.91	1265602.41
		141	374074.57	1265612.89
		142	374265.77	1265630.07
		143	374456.19	1265653.90
		144	374645.70	1265684.36
		145	374834.03	1265721.42
		146	375020.90	1265765.02
		147	375206.22	1265815.13
		148	375389.64	1265871.68
		149	375570.95	1265934.57
		150	375749.98	1266003.78
		151	375926.48	1266079.18
		152	376100.26	1266160.70
		153	376271.04	1266248.22
		154	376438.72	1266341.66
		155	376603.03	1266440.91
		156	376763.76	1266545.82
		157	376920.70	1266656.27
		158	377073.70	1266772.11
		159	377222.59	1266893.25
		160	377367.17	1267019.52
		161	377507.23	1267150.74
		162	377642.62	1267286.76
		163	377773.20	1267427.44
		164	377898.80	1267572.61
		165	378019.22	1267722.03
		166	378134.39	1267875.59
		167	378244.10	1268033.06
		168	378348.25	1268194.25
		169	378446.74	1268359.02
		170	378539.41	1268527.12
		171	378626.14	1268698.33
		172	378706.83	1268872.44
		173	378781.43	1269049.30
		174	378849.80	1269228.67
		175	378911.85	1269410.25
		176	378926.40	1269458.23
		177	378662.35	1269532.95
		178	378721.27	1269735.69
		1	378502.75	1269791.78
8е-В6,0	231,02- 256,02	1	379170.35	1271354.86
		2	379662.80	1271365.22



Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		3	379653.80	1271529.60
		4	379635.06	1271738.11
		5	379609.07	1271945.84
		6	379575.83	1272152.54
		7	379535.41	1272357.95
		8	379487.84	1272561.82
		9	379433.19	1272763.91
		10	379371.51	1272963.96
		11	379302.89	1273161.75
		12	379227.42	1273357.01
		13	379145.17	1273549.53
		14	379056.25	1273739.05
		15	378960.78	1273925.36
		16	378858.86	1274108.23
		17	378750.62	1274287.42
		18	378636.19	1274462.73
		19	378515.71	1274633.93
		20	378389.34	1274800.83
		21	378257.21	1274963.22
		22	378119.50	1275120.89
		23	377976.37	1275273.67
		24	377828.00	1275421.35
		25	377674.56	1275563.77
		26	377516.25	1275700.74
		27	377353.25	1275832.11
		28	377185.76	1275957.71
		29	377014.00	1276077.39
		30	376838.16	1276191.00
		31	376658.47	1276298.40
		32	376475.14	1276399.47
		33	376288.39	1276494.08
		34	376098.45	1276582.11
		35	375905.56	1276663.46
		36	375709.95	1276738.03
		37	375511.85	1276805.72
		38	375311.51	1276866.47
		39	375109.17	1276920.18
		40	374905.09	1276966.80
		41	374699.50	1277006.27
		42	374492.65	1277038.54
		43	374284.81	1277063.57
		44	371901.53	1277363.56
		45	371692.94	1277381.32
		46	371483.86	1277391.80
		47	371274.54	1277394.97
		48	371065.24	1277390.83
		49	370856.20	1277379.40
		50	370647.70	1277360.67
		51	370439.97	1277334.68
		52	370233.28	1277301.46
		53	370027.88	1277261.04
		54	369824.01	1277213.48
		55	369621.92	1277158.84
		56	369421.87	1277097.17
		57	369224.08	1277028.56
		58	369028.82	1276953.09
		59	368836.30	1276870.85
		60	368646.77	1276781.94

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		61	368460.46	1276686.48
		62	368277.60	1276584.56
		63	368098.40	1276476.33
		64	367923.09	1276361.91
		65	367751.88	1276241.45
		66	367584.98	1276115.08
		67	367422.59	1275982.96
		68	367264.91	1275845.26
		69	367112.13	1275702.13
		70	366964.44	1275553.77
		71	366822.02	1275400.34
		72	366685.04	1275242.03
		73	366553.66	1275079.03
		74	366428.06	1274911.56
		75	366308.37	1274739.80
		76	366194.75	1274563.96
		77	366087.34	1274384.27
		78	365986.27	1274200.94
		79	365891.65	1274014.20
		80	365803.61	1273824.26
		81	365722.25	1273631.37
		82	365647.67	1273435.76
		83	365579.97	1273237.66
		84	365559.92	1273171.53
		85	366047.72	1273033.40
		86	366063.23	1273084.55
		87	366125.31	1273266.20
		88	366193.66	1273445.47
		89	366268.24	1273622.33
		90	366348.98	1273796.47
		91	366435.71	1273967.68
		92	366528.38	1274135.75
		93	366626.84	1274300.49
		94	366731.03	1274461.73
		95	366840.76	1274619.20
		96	366955.92	1274772.74
		97	367076.34	1274922.15
		98	367201.92	1275067.29
		99	367332.51	1275207.97
		100	367467.89	1275343.97
		101	367607.96	1275475.20
		102	367752.54	1275601.45
		103	367901.40	1275722.57
		104	368054.43	1275838.44
		105	368211.39	1275948.88
		106	368372.10	1276053.77
		107	368536.41	1276153.01
		108	368704.06	1276246.44
		109	368874.87	1276333.97
		110	369048.66	1276415.50
		111	369225.12	1276490.87
		112	369404.13	1276560.07
		113	369585.49	1276622.98
		114	369768.89	1276679.51
		115	369954.15	1276729.61
		116	370141.09	1276773.22
		117	370329.41	1276810.27
		118	370518.86	1276840.72

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		119	370709.34	1276864.56
		120	370900.48	1276881.72
		121	371092.14	1276892.21
		122	371284.03	1276895.99
		123	371475.88	1276893.09
		124	371667.63	1276883.49
		125	371858.89	1276867.19
		126	372049.37	1276844.25
		127	372192.14	1276821.98
		128	374106.37	1276578.63
		129	374240.52	1276567.20
		130	374431.00	1276544.26
		131	374620.62	1276514.68
		132	374809.12	1276478.50
		133	374996.25	1276435.75
		134	375181.78	1276386.50
		135	375365.43	1276330.81
		136	375547.01	1276268.76
		137	375726.40	1276200.38
		138	375903.25	1276125.78
		139	376077.34	1276045.10
		140	376248.57	1275958.35
		141	376416.64	1275865.70
		142	376581.39	1275767.23
		143	376742.63	1275663.05
		144	376900.07	1275553.35
		145	377053.62	1275438.20
		146	377203.06	1275317.75
		147	377348.21	1275192.17
		148	377488.89	1275061.59
		149	377624.90	1274926.21
		150	377756.12	1274786.15
		151	377882.39	1274641.57
		152	378003.53	1274492.68
		153	378119.37	1274339.68
		154	378229.82	1274182.72
		155	378334.72	1274022.00
		156	378433.94	1273857.75
		157	378527.40	1273690.08
		158	378614.93	1273519.27
		159	378696.45	1273345.52
		160	378771.85	1273169.01
		161	378841.07	1272989.96
		162	378903.96	1272808.65
		163	378960.51	1272625.23
		164	379010.62	1272439.93
		165	379054.21	1272253.06
		166	379091.27	1272064.77
		167	379121.75	1271875.27
		168	379145.59	1271684.75
		169	379162.75	1271493.60
		1	379170.35	1271354.86
8ж-36,0	231,02- 256,02	1	378926.40	1269458.23
		2	378911.85	1269410.25
		3	378849.80	1269228.67
		4	378781.43	1269049.30
		5	378706.83	1268872.44
		6	378626.14	1268698.33

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		7	378539.41	1268527.12
		8	378446.74	1268359.02
		9	378348.25	1268194.25
		10	378244.10	1268033.06
		11	378134.39	1267875.59
		12	378019.22	1267722.03
		13	377898.80	1267572.61
		14	377773.20	1267427.44
		15	377642.62	1267286.76
		16	377507.23	1267150.74
		17	377367.17	1267019.52
		18	377222.59	1266893.25
		19	377073.70	1266772.11
		20	376920.70	1266656.27
		21	376763.76	1266545.82
		22	376603.03	1266440.91
		23	376438.72	1266341.66
		24	376271.04	1266248.22
		25	376100.26	1266160.70
		26	375926.48	1266079.18
		27	375749.98	1266003.78
		28	375570.95	1265934.57
		29	375389.64	1265871.68
		30	375206.22	1265815.13
		31	375020.90	1265765.02
		32	374834.03	1265721.42
		33	374645.70	1265684.36
		34	374456.19	1265653.90
		35	374265.77	1265630.07
		36	374074.57	1265602.89
		37	373882.91	1265602.41
		38	373691.06	1265598.62
		39	373499.16	1265601.52
		40	373307.41	1265611.12
		41	373116.15	1265627.42
		42	372925.65	1265650.36
		43	372782.87	1265672.63
		44	370868.59	1265916.00
		45	370734.45	1265927.43
		46	370543.95	1265950.37
		47	370354.28	1265979.96
		48	370165.79	1266016.15
		49	369978.65	1266058.90
		50	369793.11	1266108.17
		51	369609.51	1266163.84
		52	369427.88	1266225.91
		53	369248.51	1266294.29
		54	369071.70	1266368.87
		55	368897.55	1266449.58
		56	368726.32	1266536.34
		57	368558.25	1266628.99
		58	368393.49	1266727.48
		59	368232.28	1266831.65
		60	368074.79	1266941.39
		61	367921.27	1267056.53
		62	367771.85	1267176.95
		63	367626.66	1267302.58
		64	367486.01	1267433.15

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		65	367350.00	1267568.53
		66	367218.76	1267708.63
		67	367092.52	1267853.18
		68	366971.40	1268002.05
		69	366855.53	1268155.08
		70	366745.07	1268312.07
		71	366640.18	1268472.78
		72	366540.96	1268637.07
		73	366447.53	1268804.72
		74	366359.99	1268975.55
		75	366278.49	1269149.30
		76	366203.08	1269325.81
		77	366133.89	1269504.86
		78	366070.99	1269686.16
		79	366014.45	1269869.60
		80	365964.36	1270054.84
		81	365920.75	1270241.76
		82	365883.70	1270430.10
		83	365853.24	1270619.62
		84	365829.42	1270810.03
		85	365812.25	1271001.18
		86	365804.15	1271149.33
		87	365296.73	1271138.53
		88	365306.21	1270965.27
		89	365324.93	1270756.76
		90	365350.91	1270549.03
		91	365384.13	1270342.33
		92	365424.55	1270136.92
		93	365472.10	1269933.04
		94	365526.75	1269730.95
		95	365588.41	1269530.89
		96	365657.02	1269333.10
		97	365732.49	1269137.82
		98	365814.73	1268945.30
		99	365903.64	1268755.77
		100	365999.11	1268569.45
		101	366101.02	1268386.58
		102	366209.25	1268207.38
		103	366323.67	1268032.06
		104	366444.14	1267860.84
		105	366570.52	1267693.94
		106	366702.64	1267531.54
		107	366840.34	1267373.85
		108	366983.47	1267221.07
		109	367131.84	1267073.37
		110	367285.28	1266930.94
		111	367443.59	1266793.96
		112	367606.59	1266662.58
		113	367774.07	1266536.97
		114	367945.84	1266417.28
		115	368121.68	1266303.66
		116	368301.38	1266196.25
		117	368484.71	1266095.17
		118	368671.46	1266000.56
		119	368861.41	1265912.51
		120	369054.30	1265831.15
		121	369249.92	1265756.58
		122	369448.03	1265688.87

Сектор	Абс. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		123	369648.37	1265628.12
		124	369850.72	1265574.40
		125	370054.81	1265527.77
		126	370260.41	1265488.30
		127	370467.26	1265456.02
		128	370675.11	1265430.99
		129	372850.65	1265156.01
		130	373058.50	1265130.97
		131	373267.10	1265113.21
		132	373476.19	1265102.73
		133	373685.52	1265099.56
		134	373894.83	1265103.70
		135	374103.87	1265115.14
		136	374312.39	1265133.87
		137	374520.12	1265159.86
		138	374726.82	1265193.09
		139	374932.24	1265233.51
		140	375136.12	1265281.08
		141	375338.21	1265335.73
		142	375538.28	1265397.40
		143	375736.07	1265466.02
		144	375931.34	1265541.50
		145	376123.86	1265623.75
		146	376313.40	1265712.66
		147	376499.71	1265808.14
		148	376682.58	1265910.06
		149	376861.78	1266018.30
		150	377037.09	1266132.73
		151	377208.31	1266253.21
		152	377375.21	1266379.59
		153	377537.60	1266511.72
		154	377695.28	1266649.43
		155	377848.06	1266792.57
		156	377995.75	1266940.95
		157	378138.17	1267094.39
		158	378275.15	1267252.71
		159	378406.52	1267415.71
		160	378532.13	1267583.20
		161	378651.81	1267754.97
		162	378765.42	1267930.81
		163	378872.83	1268110.51
		164	378973.89	1268293.85
		165	379068.50	1268480.61
		166	379156.54	1268670.55
		167	379237.89	1268863.45
		168	379312.46	1269059.07
		169	379380.15	1269257.17
		170	379400.43	1269324.08
		1	378926.40	1269458.23
9a	165,4- 172,76	1	378366.55	1271140.29
		2	377862.92	1271144.00
		3	377863.73	1271106.46
		4	377861.52	1270960.36
		5	377854.21	1270814.41
		6	377841.82	1270668.81
		7	377824.35	1270523.73
		8	377801.82	1270379.35
		9	377774.27	1270235.85

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		10	377741.73	1270093.39
		11	377715.26	1269993.89
		12	378203.27	1269868.54
		1	378366.55	1271140.29
9б	172,76-180,76	1	378691.28	1269743.19
		2	378870.18	1271136.58
		3	378366.55	1271140.29
		4	378203.27	1269868.54
		1	378691.28	1269743.19
9в	180,76-188,76	1	379179.29	1269617.84
		2	379373.80	1271132.88
		3	378870.18	1271136.58
		4	378691.28	1269743.19
		1	379179.29	1269617.84
9г	188,76-196,76	1	379667.30	1269492.49
		2	379877.43	1271129.17
		3	379373.80	1271132.88
		4	379179.29	1269617.84
		1	379667.30	1269492.49
9д	196,76-204,76	1	380155.31	1269367.14
		2	380381.06	1271125.46
		3	379877.43	1271129.17
		4	379667.30	1269492.49
		1	380155.31	1269367.14
9е	204,76-212,76	1	380643.33	1269241.79
		2	380884.69	1271121.75
		3	380381.06	1271125.46
		4	380155.31	1269367.14
		1	380643.33	1269241.79
9ж	212,76-220,76	1	381133.51	1269133.38
		2	381386.29	1271102.27
		3	381254.16	1271119.03
		4	380884.69	1271121.75
		5	380643.33	1269241.79
		6	380999.30	1269150.36
		1	381133.51	1269133.38
9з	220,76-228,76	1	381629.55	1269070.61
		2	381882.31	1271039.37
		3	381386.29	1271102.27
		4	381133.51	1269133.38
		1	381629.55	1269070.61
9и	228,76-236,76	1	382125.59	1269007.84
		2	382378.34	1270976.47
		3	381882.31	1271039.37
		4	381629.55	1269070.61
		1	382125.59	1269007.84
9к	236,76-244,76	1	382621.64	1268945.08
		2	382874.37	1270913.56
		3	382378.34	1270976.47
		4	382125.59	1269007.84
		1	382621.64	1268945.08
9л	244,76-252,76	1	383117.68	1268882.31
		2	383370.40	1270850.66
		3	382874.37	1270913.56
		4	382621.64	1268945.08
		1	383117.68	1268882.31
9м	252,76-	1	383117.68	1268882.31

Сектор	Абс. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
	256,02	2	383305.83	1268858.50
		3	383563.12	1270826.22
		4	383370.40	1270850.66
		1	383117.68	1268882.31
10а	217,38-229,88	1	379179.31	1269618.02
		2	378721.27	1269735.69
		3	378662.35	1269532.95
		4	379150.65	1269394.78
		1	379179.31	1269618.02
10б	229,88-242,38	1	379637.09	1269257.13
		2	379667.32	1269492.66
		3	379179.29	1269617.84
		4	379150.65	1269394.78
		1	379637.09	1269257.13
10в	242,38-254,88	1	379637.09	1269257.13
		2	380123.52	1269119.49
		3	380155.31	1269367.14
		4	379667.32	1269492.66
		1	379637.09	1269257.13
10г	254,88-256,02	1	380155.33	1269367.29
		2	380123.52	1269119.49
		3	380141.70	1269114.34
		4	380171.93	1269363.03
		1	380155.33	1269367.29
11а	217,38-229,88	1	379402.93	1271359.76
		2	378895.86	1271349.08
		3	378901.72	1271136.42
		4	379373.81	1271132.92
		1	379402.93	1271359.76
11б	229,88-242,38	1	379877.44	1271129.20
		2	379908.41	1271370.40
		3	379402.93	1271359.76
		4	379373.81	1271132.92
		1	379877.44	1271129.20
11в	242,38-254,88	1	380381.06	1271125.47
		2	380413.88	1271381.05
		3	379908.41	1271370.40
		4	379877.44	1271129.20
		1	380381.06	1271125.47
11г	254,88-256,02	1	380381.06	1271125.47
		2	380402.16	1271125.31
		3	380433.32	1271381.46
		4	380413.88	1271381.05
		1	380381.06	1271125.47
12	256,02	1	388305.62	1266802.72
		2	388904.87	1271562.88
		3	380433.32	1271381.46
		4	380402.16	1271125.31
		5	381254.16	1271119.03
		6	383563.12	1270826.22
		7	383305.83	1268858.50
		8	380999.30	1269150.36
		9	380171.93	1269363.03
		10	380141.70	1269114.34
		1	388305.62	1266802.72
13	339,36-343,2	1	388715.10	1268160.27
		2	388977.55	1270141.97

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		3	388729.52	1270169.95
		4	388479.79	1268186.26
		1	388715.10	1268160.27
14а	103,39- 118,19	1	370452.23	1271249.25
		2	371215.84	1271265.51
		3	370961.91	1271298.96
		4	370969.22	1271359.33
		5	370465.62	1271359.78
		1	370452.23	1271249.25
14б	118,19- 128,19	1	369962.02	1271360.24
		2	369947.27	1271238.51
		3	370452.23	1271249.25
		4	370465.62	1271359.78
		1	369962.02	1271360.24
14в	128,19- 138,19	1	369458.42	1271360.69
		2	369442.31	1271227.76
		3	369947.27	1271238.51
		4	369962.02	1271360.24
		1	369458.42	1271360.69
14г	138,19- 148,19	1	368954.82	1271361.15
		2	368937.35	1271217.01
		3	369442.31	1271227.76
		4	369458.42	1271360.69
		1	368954.82	1271361.15
14д	148,19- 156,02	1	368954.82	1271361.15
		2	368586.76	1271361.48
		3	368568.23	1271209.15
		4	368937.35	1271217.01
		1	368954.82	1271361.15
15а	103,39- 118,19	1	370502.34	1271662.76
		2	370990.76	1271536.25
		3	370997.63	1271593.78
		4	371259.75	1271559.87
		5	370515.31	1271769.87
		1	370502.34	1271662.76
15б	118,19- 128,19	1	370028.30	1271907.25
		2	370014.00	1271789.25
		3	370502.34	1271662.76
		4	370515.31	1271769.87
		1	370028.30	1271907.25
15в	128,19- 138,19	1	369541.29	1272044.63
		2	369525.67	1271915.75
		3	370014.00	1271789.25
		4	370028.30	1271907.25
		1	369541.29	1272044.63
15г	138,19- 148,19	1	369054.28	1272182.01
		2	369037.34	1272042.24
		3	369525.67	1271915.75
		4	369541.29	1272044.63
		1	369054.28	1272182.01
15д	148,19- 156,02	1	369054.28	1272182.01
		2	368704.26	1272280.75
		3	368686.32	1272133.15
		4	369037.34	1272042.24
		1	369054.28	1272182.01
16а	103,39- 111,39	1	370502.34	1271662.76
		2	370465.63	1271359.79

Сектор	Абс. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		3	370969.23	1271359.34
		4	370990.76	1271536.25
		1	370502.34	1271662.76
16б	111,39- 119,39	1	370014.00	1271789.25
		2	369962.02	1271360.25
		3	370465.63	1271359.79
		4	370502.34	1271662.76
		1	370014.00	1271789.25
16в	119,39- 127,39	1	369525.67	1271915.75
		2	369458.42	1271360.70
		3	369962.02	1271360.25
		4	370014.00	1271789.25
		1	369525.67	1271915.75
16г	127,39- 135,39	1	369037.34	1272042.24
		2	368954.82	1271361.16
		3	369458.42	1271360.70
		4	369525.67	1271915.75
		1	369037.34	1272042.24
16д	135,39- 143,39	1	368549.01	1272168.73
		2	368451.22	1271361.61
		3	368954.82	1271361.16
		4	369037.34	1272042.24
		1	368549.01	1272168.73
16е	143,39- 151,39	1	368060.68	1272295.22
		2	367947.61	1271362.06
		3	368451.22	1271361.61
		4	368549.01	1272168.73
		1	368060.68	1272295.22
16ж	151,39- 156,02	1	368060.68	1272295.22
		2	367790.00	1272365.33
		3	367653.33	1271362.33
		4	367947.61	1271362.06
		1	368060.68	1272295.22
17а	217,76- 230,26	1	365598.69	1271369.75
		2	365570.36	1271144.33
		3	366076.47	1271155.12
		4	366070.50	1271366.37
		1	365598.69	1271369.75
17б	230,26- 242,76	1	365095.21	1271373.38
		2	365065.07	1271133.55
		3	365570.36	1271144.33
		4	365598.69	1271369.75
		1	365095.21	1271373.38
17в	242,76- 255,26	1	364591.74	1271376.99
		2	364559.78	1271122.78
		3	365065.07	1271133.55
		4	365095.21	1271373.38
		1	364591.74	1271376.99
17г	255,26- 256,02	1	364591.74	1271377.00
		2	364569.87	1271377.16
		3	364538.88	1271122.33
		4	364559.78	1271122.78
		1	364591.74	1271377.00
18а	217,76- 230,26	1	365816.05	1273099.01
		2	365787.00	1272867.94
		3	366246.47	1272746.86
		4	366307.80	1272959.76

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1	365816.05	1273099.01
18б	230,26-242,76	1	365329.43	1273236.81
		2	365299.22	1272996.49
		3	365787.00	1272867.94
		4	365816.05	1273099.01
		1	365329.43	1273236.81
18в	242,76-255,26	1	364842.82	1273374.60
		2	364811.45	1273125.03
		3	365299.22	1272996.49
		4	365329.43	1273236.81
		1	364842.82	1273374.60
18г	255,26-256,02	1	364842.82	1273374.60
		2	364828.55	1273378.64
		3	364798.15	1273128.54
		4	364811.45	1273125.03
		1	364842.82	1273374.60
19а	165,68-173,04	1	366762.55	1272610.81
		2	366605.65	1271362.50
		3	367109.13	1271358.88
		4	367108.60	1271393.93
		5	367110.82	1271540.04
		6	367130.54	1271831.58
		7	367148.01	1271976.66
		8	367170.54	1272121.04
		9	367198.10	1272264.54
		10	367230.64	1272406.99
		11	367250.33	1272482.26
		1	366762.55	1272610.81
19б	173,04-181,04		366274.78	1272739.36
			366102.17	1271366.13
			366605.65	1271362.50
			366762.55	1272610.81
			366274.78	1272739.36
19в	181,04-189,04		365787.00	1272867.92
			365598.69	1271369.75
			366102.17	1271366.13
			366274.78	1272739.36
			365787.00	1272867.92
19г	189,04-197,04		365299.22	1272996.47
			365095.21	1271373.37
			365598.69	1271369.75
			365787.00	1272867.92
			365299.22	1272996.47
19д	197,04-205,04		364811.45	1273125.02
			364591.74	1271376.99
			365095.21	1271373.37
			365299.22	1272996.47
			364811.45	1273125.02
19е	205,04-213,04		364323.67	1273253.57
			364088.26	1271380.62
			364591.74	1271376.99
			364811.45	1273125.02
			364323.67	1273253.57
19ж	213,04-221,04		363833.67	1273364.45
			363586.64	1271399.09
			363717.97	1271383.28
			364088.26	1271380.62

Сектор	Абс. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
			364323.67	1273253.57
			363972.40	1273346.15
			363833.67	1273364.45
19з	221,04-229,04		363337.96	1273429.84
			363090.22	1271458.84
			363586.64	1271399.09
			363833.67	1273364.45
			363337.96	1273429.84
19и	229,04-237,04		362842.24	1273495.23
			362593.80	1271518.60
			363090.22	1271458.84
			363337.96	1273429.84
			362842.24	1273495.23
19к	237,04-245,04		362346.53	1273560.62
			362097.38	1271578.35
			362593.80	1271518.60
			362842.24	1273495.23
			362346.53	1273560.62
19л	245,04-253,04		361850.81	1273626.01
			361600.95	1271638.11
			362097.38	1271578.35
			362346.53	1273560.62
			361850.81	1273626.01
19м	253,04-256,02		361850.81	1273626.01
			361657.40	1273651.52
			361425.47	1271659.23
			361600.95	1271638.11
			361850.81	1273626.01
20	256,02	1	356058.04	1270932.80
		2	357497.04	1270963.08
		3	364538.88	1271122.33
		4	364569.87	1271377.16
		5	363717.97	1271383.28
		6	361425.47	1271659.23
		7	361657.40	1273651.52
		8	363972.40	1273346.15
		9	364798.15	1273128.54
		10	364828.55	1273378.64
		11	358051.72	1275303.22
		12	356667.09	1275694.91
21	339,55-343,39	1	356058.04	1270932.80
		1	355988.78	1272364.49
		2	356234.84	1272330.83
		3	356489.51	1274319.93
		4	356261.11	1274348.16
22	256,02	1	355988.78	1272364.49
		1	387475.67	1271532.91
		2	387470.25	1271806.34
		3	387441.62	1272328.93
		4	387394.78	1272850.20
		5	387329.77	1273369.51
		6	387246.67	1273886.25
		7	387145.60	1274399.76
		8	387026.66	1274909.44
		9	386890.01	1275414.65
		10	386735.81	1275914.78
		11	386564.26	1276409.23

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		12	386375.55	1276897.39
		13	386169.92	1277378.66
		14	385947.62	1277852.47
		15	385708.92	1278318.22
		16	385454.11	1278775.36
		17	385183.50	1279223.33
		18	384897.43	1279661.59
		19	384596.24	1280089.59
		20	384280.29	1280506.82
		21	383949.98	1280912.76
		22	383605.70	1281306.94
		23	383247.88	1281688.85
		24	382876.94	1282058.05
		25	382493.35	1282414.08
		26	382097.57	1282756.50
		27	381690.08	1283084.90
		28	381271.38	1283398.88
		29	380841.97	1283698.06
		30	380402.39	1283982.07
		31	379953.16	1284250.56
		32	379494.84	1284503.22
		33	379027.98	1284739.72
		34	378553.16	1284959.79
		35	378070.94	1285163.16
		36	377581.92	1285349.57
		37	377086.69	1285518.80
		38	376585.86	1285670.65
		39	376080.04	1285804.93
		40	375569.83	1285921.47
		41	375055.87	1286020.14
		42	374538.79	1286100.81
		43	374019.20	1286163.39
		44	373497.74	1286207.80
		45	372975.05	1286233.98
		46	372451.77	1286241.90
		47	371928.53	1286231.56
		48	371405.97	1286202.97
		49	370884.72	1286156.16
		50	370365.43	1286091.18
		51	369848.72	1286008.13
		52	369335.22	1285907.09
		53	368825.56	1285788.19
		54	368320.36	1285651.58
		55	367820.24	1285497.43
		56	367325.80	1285325.91
		57	366837.64	1285137.24
		58	366356.37	1284931.66
		59	365882.56	1284709.40
		60	365416.80	1284470.74
		61	364959.65	1284215.98
		62	364511.67	1283945.41
		63	364073.40	1283659.38
		64	363645.39	1283358.22
		65	363228.14	1283042.32
		66	362822.17	1282712.04
		67	362427.97	1282367.80
		68	362046.03	1282010.00
		69	361676.80	1281639.10

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		70	361320.75	1281255.54
		71	360978.29	1280859.78
		72	360649.85	1280452.32
		73	360335.84	1280033.64
		74	360036.62	1279604.25
		75	359752.57	1279164.69
		76	359484.04	1278715.48
		77	359231.34	1278257.17
		78	358994.80	1277790.32
		79	358774.68	1277315.50
		80	358571.28	1276833.28
		81	358384.82	1276344.26
		82	358215.55	1275849.03
		83	358063.66	1275348.19
		84	358051.72	1275303.22
		85	365559.92	1273171.53
		86	365579.97	1273237.66
		87	365647.67	1273435.76
		88	365722.25	1273631.37
		89	365803.61	1273824.26
		90	365891.65	1274014.20
		91	365986.27	1274200.94
		92	366087.34	1274384.27
		93	366194.75	1274563.96
		94	366308.37	1274739.80
		95	366428.06	1274911.56
		96	366553.66	1275079.03
		97	366685.04	1275242.03
		98	366822.02	1275400.34
		99	366964.44	1275553.77
		100	367112.13	1275702.13
		101	367264.91	1275845.26
		102	367422.59	1275982.96
		103	367584.98	1276115.08
		104	367751.88	1276241.45
		105	367923.09	1276361.91
		106	368098.40	1276476.33
		107	368277.60	1276584.56
		108	368460.46	1276686.48
		109	368646.77	1276781.94
		110	368836.30	1276870.85
		111	369028.82	1276953.09
		112	369224.08	1277028.56
		113	369421.87	1277097.17
		114	369621.92	1277158.84
		115	369824.01	1277213.48
		116	370027.88	1277261.04
		117	370233.28	1277301.46
		118	370439.97	1277334.68
		119	370647.70	1277360.67
		120	370856.20	1277379.40
		121	371065.24	1277390.83
		122	371274.54	1277394.97
		123	371483.86	1277391.80
		124	371692.94	1277381.32
		125	371901.53	1277363.56
		126	374284.81	1277063.57
		127	374492.65	1277038.54

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		128	374699.50	1277006.27
		129	374905.09	1276966.80
		130	375109.17	1276920.18
		131	375311.51	1276866.47
		132	375511.85	1276805.72
		133	375709.95	1276738.03
		134	375905.56	1276663.46
		135	376098.45	1276582.11
		136	376288.39	1276494.08
		137	376475.14	1276399.47
		138	376658.47	1276298.40
		139	376838.16	1276191.00
		140	377014.00	1276077.39
		141	377185.76	1275957.71
		142	377353.25	1275832.11
		143	377516.25	1275700.74
		144	377674.56	1275563.77
		145	377828.00	1275421.35
		146	377976.37	1275273.67
		147	378119.50	1275120.89
		148	378257.21	1274963.22
		149	378389.34	1274800.83
		150	378515.71	1274633.93
		151	378636.19	1274462.73
		152	378750.62	1274287.42
		153	378858.86	1274108.23
		154	378960.78	1273925.36
		155	379056.25	1273739.05
		156	379145.17	1273549.53
		157	379227.42	1273357.01
		158	379302.89	1273161.75
		159	379371.51	1272963.96
		160	379433.19	1272763.91
		161	379487.84	1272561.82
		162	379535.41	1272357.95
		163	379575.83	1272152.54
		164	379609.07	1271945.84
		165	379635.06	1271738.11
		166	379653.80	1271529.60
		167	379662.80	1271365.22
		1	387475.67	1271532.91
23	256,02	1	357497.04	1270963.08
		2	357502.41	1270690.68
		3	357530.98	1270168.08
		4	357577.77	1269646.80
		5	357642.72	1269127.47
		6	357725.75	1268610.73
		7	357826.77	1268097.19
		8	357945.65	1267587.49
		9	358082.25	1267082.25
		10	358236.40	1266582.09
		11	358407.91	1266087.60
		12	358596.57	1265599.41
		13	358802.16	1265118.09
		14	359024.42	1264644.24
		15	359263.08	1264178.44
		16	359517.85	1263721.25
		17	359788.43	1263273.23
		18	360074.47	1262834.92

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		19	360375.64	1262406.86
		20	360691.57	1261989.58
		21	361021.87	1261583.57
		22	361366.14	1261189.34
		23	361723.96	1260807.36
		24	362094.89	1260438.10
		25	362478.48	1260082.02
		26	362874.27	1259739.54
		27	363281.77	1259411.07
		28	363700.49	1259097.04
		29	364129.91	1258797.80
		30	364569.51	1258513.74
		31	365018.76	1258245.19
		32	365477.12	1257992.48
		33	365944.01	1257755.92
		34	366418.87	1257535.81
		35	366901.13	1257332.40
		36	367390.19	1257145.94
		37	367885.47	1256976.67
		38	368386.35	1256824.79
		39	368892.22	1256690.48
		40	369402.48	1256573.91
		41	369916.49	1256475.22
		42	370433.64	1256394.52
		43	370953.28	1256331.93
		44	371474.80	1256287.51
		45	371997.55	1256261.32
		46	372520.89	1256253.39
		47	373044.19	1256263.73
		48	373566.81	1256292.33
		49	374088.12	1256339.15
		50	374607.47	1256404.13
		51	375124.24	1256487.21
		52	375637.79	1256588.27
		53	376147.50	1256707.19
		54	376652.76	1256843.82
		55	377152.93	1256998.01
		56	377647.42	1257169.56
		57	378135.62	1257358.27
		58	378616.94	1257563.90
		59	379090.79	1257786.20
		60	379556.58	1258024.90
		61	380013.77	1258279.72
		62	380461.78	1258550.34
		63	380900.07	1258836.42
		64	381328.11	1259137.63
		65	381745.38	1259453.60
		66	382151.36	1259783.93
		67	382545.57	1260128.24
		68	382927.52	1260486.09
		69	383296.75	1260857.05
		70	383652.80	1261240.67
		71	383995.25	1261636.49
		72	384323.68	1262044.01
		73	384637.68	1262462.75
		74	384936.88	1262892.19
		75	385220.90	1263331.81
		76	385489.41	1263781.08
		77	385742.08	1264239.44
		78	385978.59	1264706.34
		79	386198.67	1265181.21
		80	386402.03	1265663.47
		81	386588.45	1266152.53
		82	386757.68	1266647.80

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		83	386909.52	1267148.67
		84	386921.64	1267194.32
		85	379400.43	1269324.08
		86	379380.15	1269257.17
		87	379312.46	1269059.07
		88	379237.89	1268863.45
		89	379156.54	1268670.55
		90	379068.50	1268480.61
		91	378973.89	1268293.85
		92	378872.83	1268110.51
		93	378765.42	1267930.81
		94	378651.81	1267754.97
		95	378532.13	1267583.20
		96	378406.52	1267415.71
		97	378275.15	1267252.71
		98	378138.17	1267094.39
		99	377995.75	1266940.95
		100	377848.06	1266792.57
		101	377695.28	1266649.43
		102	377537.60	1266511.72
		103	377375.21	1266379.59
		104	377208.31	1266253.21
		105	377037.09	1266132.73
		106	376861.78	1266018.30
		107	376682.58	1265910.06
		108	376499.71	1265808.14
		109	376313.40	1265712.66
		110	376123.86	1265623.75
		111	375931.34	1265541.50
		112	375736.07	1265466.02
		113	375538.28	1265397.40
		114	375338.21	1265335.73
		115	375136.12	1265281.08
		116	374932.24	1265233.51
		117	374726.82	1265193.09
		118	374520.12	1265159.86
		119	374312.39	1265133.87
		120	374103.87	1265115.14
		121	373894.83	1265103.70
		122	373685.52	1265099.56
		123	373476.19	1265102.73
		124	373267.10	1265113.21
		125	373058.50	1265130.97
		126	372850.65	1265156.01

Сектор	Абс. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		127	370675.11	1265430.99
		128	370467.26	1265456.02
		129	370260.41	1265488.30
		130	370054.81	1265527.77
		131	369850.72	1265574.40
		132	369648.37	1265628.12
		133	369448.03	1265688.87
		134	369249.92	1265756.58
		135	369054.30	1265831.15
		136	368861.41	1265912.51
		137	368671.46	1266000.56
		138	368484.71	1266095.17
		139	368301.38	1266196.25
		140	368121.68	1266303.66
		141	367945.84	1266417.28
		142	367774.07	1266536.97
		143	367606.59	1266662.58
		144	367443.59	1266793.96
		145	367285.28	1266930.94
		146	367131.84	1267073.37
		147	366983.47	1267221.07
		148	366840.34	1267373.85
		149	366702.64	1267531.54
		150	366570.52	1267693.94
		151	366444.14	1267860.84
		152	366323.67	1268032.06
		153	366209.25	1268207.38
		154	366101.02	1268386.58
		155	365999.11	1268569.45
		156	365903.64	1268755.77
		157	365814.73	1268945.30
		158	365732.49	1269137.82
		159	365657.02	1269333.10
		160	365588.41	1269530.89
		161	365526.75	1269730.95
		162	365472.10	1269933.04
		163	365424.55	1270136.92
		164	365384.13	1270342.33
		165	365350.91	1270549.03
		166	365324.93	1270756.76
		167	365306.21	1270965.27
		168	365296.73	1271138.53
		1	357497.04	1270963.08

Рисунок 4.1. Схема секторов третьей подзоны

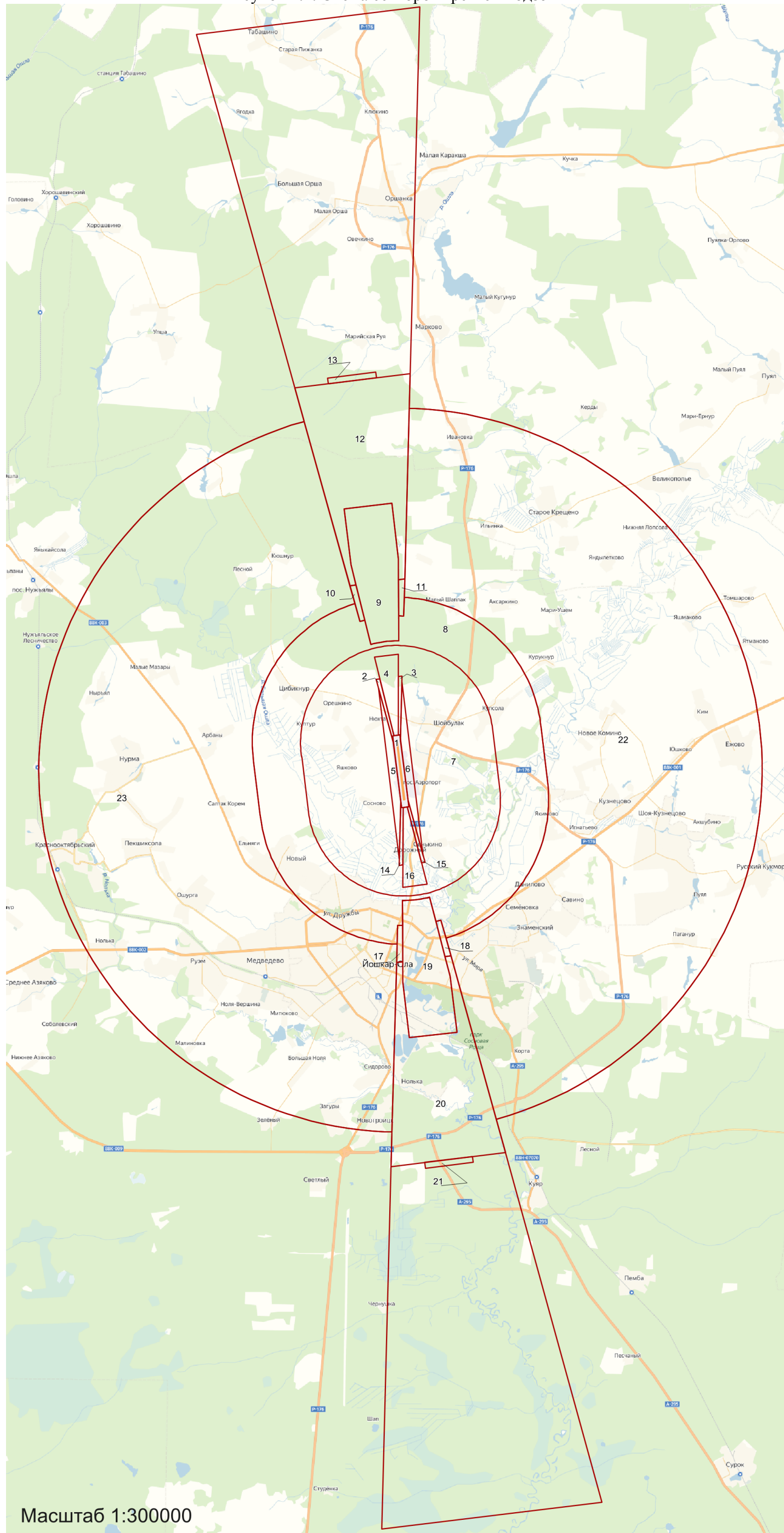
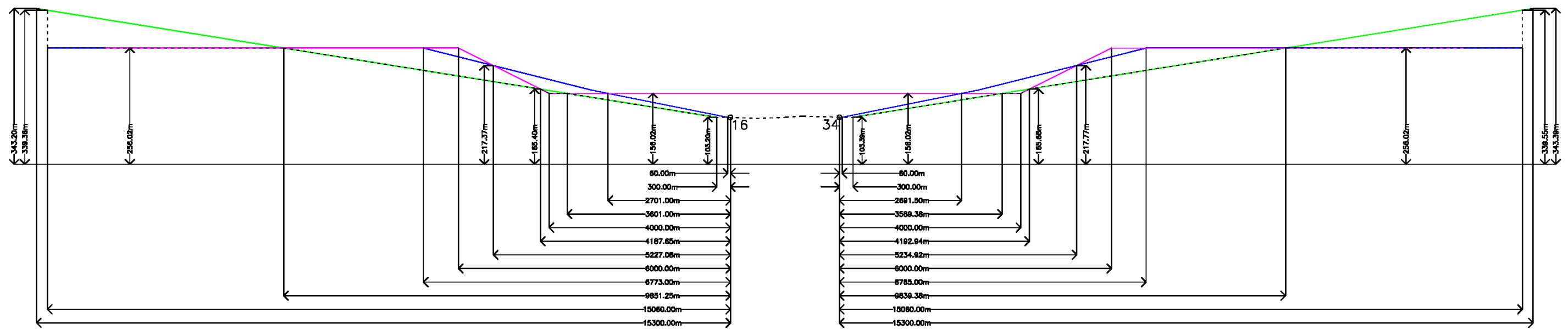


Рисунок 4.2. Продольный разрез поверхностей ограничения препятствий по оси ВПП



Условные обозначения:

- - поверхность посадки
- - внутренняя и внешняя горизонтальные и коническая поверхности
- - поверхность взлёта
- - итоговая поверхность ограничения высоты

4.4. Четвертая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

4.4.1. Общие положения об ограничениях четвёртой подзоны

Ограничения на указанную подзону регламентируются п.п. 4 п. 3 статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 г. №60-ФЗ установлено, что 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.

В соответствии со ст. 78 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 №60-ФЗ, для осуществления радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и радиосвязи с ними уполномоченным органом в области обороны в установленном порядке выделяются радиочастоты, которые должны быть защищены от помех.

Граждане и юридические лица, которые имеют установки и аппараты, создающие помехи средствам радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и радиосвязи с ними, обязаны по требованию уполномоченного органа в области связи или его подразделений устранить помехи своими силами и за свой счет, а до их устранения прекратить работу таких установок и аппаратов.

Помимо этого, ограничения на размещение объектов устанавливается с учетом требований Норм проектирования объектов управления воздушным движением, радионавигации и посадки ВСН 7-86МГА и эксплуатационной документацией на средства РТОП и авиационной электросвязи.

В таблице 4.4.1 указаны параметры размещения объектов РТОП и АС

Таблица 4.4.1. Параметры РТОП

№	Объект РТОП и АС	Средство РТОП и АС	Координаты центра окружности (ПЗ-90.11)		Высота подвеса антенн, м
			Широта, с.ш.	Долгота, в.д.	
1	БПРМ-320	АРМ-150МА МРМ-97МА	56°41'05,05"	47°53'59,1"	8 3,5
2	ДПРМ-320	АРМ-150МА МРМ-97МА	56°39'31,8"	47°54'19,95"	22 3,5
3	АРП	АРП «Платан»	56°42'05,3"	47°53'15,2"	6,5
4	ПРЦ+ПМРЦ	ВЧ ПРД «Береза» ВЧ ПРМ «Брусника ДА1» ОВЧ ПРД «Полет-1АМ1» ОВЧ Р/ст. «Фазан-19Р50»	56°42'04,76"	47°53'30,41"	15 15 21 32
5	КДП (КДП/МДП)	ОВЧ р/ст. «Баклан-РН» ОВЧ р/ст. «АППЦ»	56°42'00,8"	47°54'24,6"	12 18/22
6	ЛККС	ЛККС-А-2000	56°42'00,01"	47°54'24,12"	9/10,5/12

4.4.2. БПРМ-340

Вокруг БПРМ-340, согласно ICAO EUR Doc 015, третье издание, 2015 г, устанавливается зона ограничения застройки. Она представляет собой сложную поверхность, образованную цилиндром радиуса (r) 200 метров; и перевёрнутым конусом радиуса (R) 1000 метров, высотой 73 метра, с вершиной в месте установки БПРМ-340 и углом между конической поверхностью и землёй $4,175^\circ$ (7,3%).

Кроме того, должны быть обеспечены следующие минимально допустимые расстояния от места установки: до сооружений, имеющих значительные металлические массы (мосты, электрифицированные железные дороги, ангары), воздушных высоковольтных линий электропередачи (> 1000 В) – 300 м; до воздушных низковольтных линий электропередачи (< 1000 В), воздушных линий связи – 100 м.

Схема секторов ограничений представлена на рисунке 4.1.

Рисунок 4.1. Схема секторов ограничения препятствий для БПРМ-340



4.4.3. ДПРМ-340

Вокруг ДПРМ-340, согласно ICAO EUR Doc 015, третье издание, 2015 г, устанавливается зона ограничения застройки. Она представляет собой сложную поверхность, образованную цилиндром радиуса (r) 200 метров; и перевёрнутым конусом радиуса (R) 1000 метров, высотой 73 метра, с вершиной в месте установки ДПРМ-340 и углом между конической поверхностью и землёй $4,175^\circ$ (7,3%).

Кроме того, должны быть обеспечены следующие минимально допустимые расстояния от места установки: до сооружений, имеющих значительные металлические массы (мосты, электрифицированные железные дороги, ангары), воздушных высоковольтных линий электропередачи (> 1000 В) – 300 м; до воздушных низковольтных линий электропередачи (< 1000 В), воздушных линий связи – 100 м.

Схема секторов ограничений представлена на рисунке 4.2.

Рисунок 4.2. Схема секторов ограничения препятствий для ДПРМ-340



4.4.4. АРП

Вокруг АРП, согласно ICAO EUR Doc 015, третье издание, 2015 г, устанавливается зона ограничения застройки. Она представляет собой сложную поверхность, образованную цилиндром радиуса (r) 500 метров; и перевёрнутым конусом радиуса (R) 3000 метров, высотой 52 метра, с вершиной в месте установки АРП и углом между конической поверхностью и землёй $0,993^\circ$ (1,73%).

Схема секторов ограничений представлена на рисунке 4.3.

Рисунок 4.3. Схема секторов ограничения препятствий для АРП



4.4.5. ПРЦ+ПМРЦ

Вокруг ПРЦ+ПМРЦ, согласно EUR Doc 015, третье издание, 2015 г, устанавливается зона ограничения застройки. Она представляет собой сложную поверхность, образованную цилиндром радиуса (r) 300 метров; и перевёрнутым конусом радиуса (R) 2000 метров, высотой 25 метров, с вершиной в месте установки ПРЦ+ПМРЦ и углом между конической поверхностью и землёй $0,716^\circ$ (1,25%).

Схема секторов ограничений представлена на рисунке 4.4.

Рисунок 4.4. Схема секторов ограничения препятствий для ПРЦ+ПМРЦ



4.4.6. КДП (КДП/МДП)

Вокруг КДП (КДП/МДП), согласно ICAO EUR Doc 015, третье издание, 2015 г, устанавливается зона ограничения застройки. Она представляет собой сложную поверхность, образованную цилиндром радиуса (r) 300 метров; и перевернутым конусом радиуса (R) 2000 метров, высотой 25 метров, с вершиной в месте установки КДП (КДП/МДП) и углом между конической поверхностью и землёй $0,716^\circ$ (1,25%).

Схема секторов ограничений представлена на рисунке 4.5.

Рисунок 4.5. Схема секторов ограничения препятствий для КДП



4.4.7. ЛККС

Вокруг ЛККС, согласно ICAO EUR Doc 015, третье издание, 2015 г, устанавливается зона ограничения застройки. Она представляет собой сложную поверхность, образованную цилиндром радиуса (r) 300 метров; и перевёрнутым конусом радиуса (R) 3000 метров, высотой 25 метров, с вершиной в месте установки ЛККС и углом между конической поверхностью и землёй $0,477^\circ$ (0,83%).

Схема секторов ограничений представлена на рисунке 4.6.

Рисунок 4.6. Схема секторов ограничения препятствий для ЛККС



4.4.8. Итоговые ограничения

В результате вышеприведённых расчётов определяются сектора 4 подзоны с различными ограничениями относительной высоты. Поворотные точки этих секторов указаны в таблице 4.4.2. Также указана относительная высота ограничения (относительно поверхности земли). Сектора с полным ограничением обозначаются «0». Сектора с изменяющимся ограничением обозначены через интервал «хх-уу» и указанием угла подъёма поверхности ограничения («конуса»), считая от места установки РТОП. Высота ограничения указана в метрах, относительно поверхности земли.

Таблица 4.4.2. Сектора четвёртой подзоны и ограничения в них

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки			Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)				№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У				Х	У
1.1	0	1	370232.40	1271738.53			42	370034.81	1271565.98
		2	370225.42	1271738.39			43	370033.98	1271559.05
		3	370218.45	1271738.01			44	370033.39	1271552.09
		4	370211.50	1271737.39			45	370033.04	1271545.12
		5	370204.58	1271736.52			46	370032.93	1271538.15
		6	370197.69	1271735.41			47	370033.07	1271531.17
		7	370190.84	1271734.07			48	370033.45	1271524.20
		8	370184.04	1271732.48			49	370034.08	1271517.25
		9	370177.31	1271730.66			50	370034.94	1271510.33
		10	370170.64	1271728.60			51	370036.05	1271503.44
		11	370164.05	1271726.32			52	370037.40	1271496.59
		12	370157.54	1271723.80			53	370038.98	1271489.80
		13	370151.12	1271721.06			54	370040.80	1271483.06
		14	370144.80	1271718.09			55	370042.86	1271476.39
		15	370138.59	1271714.91			56	370045.15	1271469.80
		16	370132.50	1271711.52			57	370047.66	1271463.29
		17	370126.52	1271707.91			58	370050.40	1271456.87
		18	370120.68	1271704.09			59	370053.37	1271450.55
		19	370114.97	1271700.08			60	370056.55	1271444.34
		20	370109.41	1271695.87			61	370059.95	1271438.25
		21	370104.00	1271691.46			62	370063.55	1271432.27
		22	370098.74	1271686.87			63	370067.37	1271426.43
		23	370093.65	1271682.10			64	370071.38	1271420.72
		24	370088.72	1271677.15			65	370075.60	1271415.16
		25	370083.98	1271672.04			66	370080.00	1271409.75
		26	370079.41	1271666.76			67	370084.59	1271404.49
		27	370075.03	1271661.33			68	370089.36	1271399.40
		28	370070.84	1271655.75			69	370094.31	1271394.47
		29	370066.85	1271650.02			70	370099.42	1271389.73
		30	370063.07	1271644.16			71	370104.70	1271385.16
		31	370059.49	1271638.17			72	370110.13	1271380.78
		32	370056.12	1271632.06			73	370115.71	1271376.60
		33	370052.96	1271625.83			74	370121.44	1271372.61
		34	370050.03	1271619.50			75	370127.30	1271368.82
		35	370047.32	1271613.07			76	370133.29	1271365.24
		36	370044.83	1271606.55			77	370139.40	1271361.87
		37	370042.58	1271599.95			78	370145.63	1271358.72
		38	370040.55	1271593.27			79	370151.96	1271355.78
		39	370038.76	1271586.53			80	370158.39	1271353.07
		40	370037.21	1271579.72			81	370164.91	1271350.58
		41	370035.89	1271572.87			82	370171.51	1271348.33

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		83	370178.19	1271346.30
		84	370184.93	1271344.51
		85	370191.74	1271342.96
		86	370198.59	1271341.64
		87	370205.49	1271340.56
		88	370212.41	1271339.73
		89	370219.37	1271339.14
		90	370226.34	1271338.79
		91	370233.31	1271338.68
		92	370240.29	1271338.82
		93	370247.26	1271339.20
		94	370254.21	1271339.83
		95	370261.13	1271340.69
		96	370268.02	1271341.80
		97	370274.87	1271343.15
		98	370281.67	1271344.73
		99	370288.40	1271346.55
		100	370295.07	1271348.61
		101	370301.66	1271350.90
		102	370308.17	1271353.41
		103	370314.59	1271356.15
		104	370320.91	1271359.12
		105	370327.12	1271362.30
		106	370333.21	1271365.70
		107	370339.19	1271369.31
		108	370345.03	1271373.12
		109	370350.74	1271377.13
		110	370356.30	1271381.35
		111	370361.72	1271385.75
		112	370366.97	1271390.34
		113	370372.06	1271395.11
		114	370376.99	1271400.06
		115	370381.73	1271405.17
		116	370386.30	1271410.45
		117	370390.68	1271415.88
		118	370394.87	1271421.47
		119	370398.86	1271427.19
		120	370402.64	1271433.05
		121	370406.22	1271439.04
		122	370409.59	1271445.15
		123	370412.75	1271451.38
		124	370415.68	1271457.71
		125	370418.39	1271464.14
		126	370420.88	1271470.66
		127	370423.14	1271477.26
		128	370425.16	1271483.94
		129	370426.95	1271490.69
		130	370428.51	1271497.49
		131	370429.82	1271504.34
		132	370430.90	1271511.24
		133	370431.73	1271518.17
		134	370432.32	1271525.12
		135	370432.67	1271532.09
		136	370432.78	1271539.07
		137	370432.64	1271546.04
		138	370432.26	1271553.01
		139	370431.64	1271559.96
		140	370430.77	1271566.88

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		141	370429.66	1271573.77
		142	370428.31	1271580.62
		143	370426.73	1271587.42
		144	370424.91	1271594.15
		145	370422.85	1271600.82
		146	370420.56	1271607.42
		147	370418.05	1271613.92
		148	370415.31	1271620.34
		149	370412.34	1271626.66
		150	370409.16	1271632.87
		151	370405.76	1271638.97
		152	370402.16	1271644.94
		153	370398.34	1271650.78
		154	370394.33	1271656.49
		155	370390.11	1271662.05
		156	370385.71	1271667.47
		157	370381.12	1271672.72
		158	370376.35	1271677.81
		159	370371.40	1271682.74
		160	370366.29	1271687.49
		161	370361.01	1271692.05
		162	370355.58	1271696.43
		163	370350.00	1271700.62
		164	370344.27	1271704.61
		165	370338.41	1271708.39
		166	370332.42	1271711.97
		167	370326.31	1271715.34
		168	370320.08	1271718.50
		169	370313.75	1271721.43
		170	370307.32	1271724.14
		171	370300.80	1271726.63
		172	370294.20	1271728.89
		173	370287.52	1271730.91
		174	370280.78	1271732.70
		175	370273.97	1271734.26
		176	370267.12	1271735.57
		177	370260.22	1271736.65
		178	370253.30	1271737.48
		179	370246.34	1271738.07
		180	370239.37	1271738.42
		1	370232.40	1271738.53
1.2	14,6- 36,5 4,175° (7,3%)	181	370231.71	1272038.41
		182	370214.27	1272038.07
		183	370196.85	1272037.12
		184	370179.47	1272035.56
		185	370162.16	1272033.39
		186	370144.93	1272030.62
		187	370127.82	1272027.25
		188	370110.83	1272023.29
		189	370093.99	1272018.74
		190	370077.31	1272013.60
		191	370060.83	1272007.88
		192	370044.56	1272001.59
		193	370028.52	1271994.74
		194	370012.72	1271987.33
		195	369997.20	1271979.37
		196	369981.96	1271970.88
		197	369967.02	1271961.86

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		198	369952.42	1271952.32
		199	369938.15	1271942.28
		200	369924.24	1271931.75
		201	369910.71	1271920.74
		202	369897.57	1271909.27
		203	369884.83	1271897.34
		204	369872.53	1271884.98
		205	369860.66	1271872.19
		206	369849.24	1271859.00
		207	369838.30	1271845.41
		208	369827.83	1271831.46
		209	369817.85	1271817.14
		210	369808.39	1271802.49
		211	369799.44	1271787.52
		212	369791.01	1271772.24
		213	369783.13	1271756.68
		214	369775.79	1271740.85
		215	369769.01	1271724.77
		216	369762.80	1271708.47
		217	369757.16	1271691.96
		218	369752.09	1271675.27
		219	369747.62	1271658.41
		220	369743.73	1271641.40
		221	369740.44	1271624.27
		222	369737.75	1271607.03
		223	369735.67	1271589.71
		224	369734.18	1271572.33
		225	369733.31	1271554.90
		226	369733.05	1271537.46
		227	369733.39	1271520.02
		228	369734.34	1271502.60
		229	369735.91	1271485.22
		230	369738.07	1271467.91
		231	369740.84	1271450.69
		232	369744.21	1271433.57
		233	369748.17	1271416.58
		234	369752.73	1271399.74
		235	369757.86	1271383.07
		236	369763.58	1271366.58
		237	369769.87	1271350.31
		238	369776.72	1271334.27
		239	369784.13	1271318.47
		240	369792.09	1271302.95
		241	369800.58	1271287.71
		242	369809.60	1271272.78
		243	369819.14	1271258.17
		244	369829.18	1271243.90
		245	369839.71	1271229.99
		246	369850.72	1271216.46
		247	369862.19	1271203.32
		248	369874.12	1271190.59
		249	369886.48	1271178.28
		250	369899.27	1271166.41
		251	369912.46	1271154.99
		252	369926.05	1271144.05
		253	369940.00	1271133.58
		254	369954.32	1271123.60
		255	369968.97	1271114.14

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		256	369983.94	1271105.19
		257	369999.22	1271096.76
		258	370014.78	1271088.88
		259	370030.61	1271081.54
		260	370046.69	1271074.76
		261	370062.99	1271068.55
		262	370079.50	1271062.91
		263	370096.19	1271057.84
		264	370113.05	1271053.37
		265	370130.06	1271049.48
		266	370147.19	1271046.19
		267	370164.43	1271043.50
		268	370181.75	1271041.42
		269	370199.14	1271039.94
		270	370216.56	1271039.06
		271	370234.00	1271038.80
		272	370251.45	1271039.14
		273	370268.86	1271040.10
		274	370286.24	1271041.66
		275	370303.55	1271043.82
		276	370320.78	1271046.59
		277	370337.89	1271049.96
		278	370354.88	1271053.92
		279	370371.72	1271058.48
		280	370388.40	1271063.62
		281	370404.88	1271069.33
		282	370421.15	1271075.62
		283	370437.19	1271082.48
		284	370452.99	1271089.88
		285	370468.51	1271097.84
		286	370483.75	1271106.33
		287	370498.69	1271115.35
		288	370513.30	1271124.89
		289	370527.56	1271134.93
		290	370541.47	1271145.46
		291	370555.01	1271156.47
		292	370568.15	1271167.94
		293	370580.88	1271179.87
		294	370593.18	1271192.24
		295	370605.05	1271205.02
		296	370616.47	1271218.22
		297	370627.42	1271231.80
		298	370637.88	1271245.76
		299	370647.86	1271260.07
		300	370657.32	1271274.72
		301	370666.28	1271289.70
		302	370674.70	1271304.97
		303	370682.58	1271320.54
		304	370689.92	1271336.36
		305	370696.70	1271352.44
		306	370702.91	1271368.74
		307	370708.56	1271385.25
		308	370713.62	1271401.94
		309	370718.09	1271418.81
		310	370721.98	1271435.81
		311	370725.27	1271452.95
		312	370727.96	1271470.18
		313	370730.05	1271487.50

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		314	370731.53	1271504.89
		315	370732.40	1271522.31
		316	370732.66	1271539.75
		317	370732.32	1271557.20
		318	370731.37	1271574.62
		319	370729.80	1271591.99
		320	370727.64	1271609.30
		321	370724.87	1271626.53
		322	370721.50	1271643.65
		323	370717.54	1271660.63
		324	370712.98	1271677.48
		325	370707.85	1271694.15
		326	370702.13	1271710.63
		327	370695.84	1271726.90
		328	370688.99	1271742.95
		329	370681.58	1271758.74
		330	370673.62	1271774.27
		331	370665.13	1271789.50
		332	370656.11	1271804.44
		333	370646.57	1271819.05
		334	370636.53	1271833.31
		335	370626.00	1271847.22
		336	370614.99	1271860.76
		337	370603.52	1271873.90
		338	370591.59	1271886.63
		339	370579.22	1271898.94
		340	370566.44	1271910.80
		341	370553.25	1271922.22
		342	370539.66	1271933.17
		343	370525.71	1271943.63
		344	370511.39	1271953.61
		345	370496.74	1271963.08
		346	370481.76	1271972.03
		347	370466.49	1271980.45
		348	370450.92	1271988.33
		349	370435.10	1271995.67
		350	370419.02	1272002.45
		351	370402.72	1272008.66
		352	370386.21	1272014.31
		353	370369.52	1272019.37
		354	370352.66	1272023.85
		355	370335.65	1272027.73
		356	370318.52	1272031.02
		357	370301.28	1272033.71
		358	370283.96	1272035.80
		359	370266.58	1272037.28
		360	370249.15	1272038.15
		181	370231.71	1272038.41
1.3	36,5-73 4,175° (7,3%)	361	370230.56	1272538.22
		362	370195.68	1272537.53
		363	370160.84	1272535.63
		364	370126.08	1272532.50
		365	370091.46	1272528.17
		366	370057.01	1272522.64
		367	370022.78	1272515.90
		368	369988.80	1272507.97
		369	369955.12	1272498.86
		370	369921.77	1272488.59

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		371	369888.81	1272477.15
		372	369856.27	1272464.57
		373	369824.18	1272450.87
		374	369792.59	1272436.05
		375	369761.54	1272420.14
		376	369731.06	1272403.15
		377	369701.19	1272385.11
		378	369671.98	1272366.04
		379	369643.44	1272345.96
		380	369615.62	1272324.90
		381	369588.56	1272302.88
		382	369562.28	1272279.93
		383	369536.81	1272256.08
		384	369512.20	1272231.35
		385	369488.46	1272205.77
		386	369465.63	1272179.39
		387	369443.74	1272152.22
		388	369422.80	1272124.31
		389	369402.85	1272095.68
		390	369383.92	1272066.38
		391	369366.02	1272036.43
		392	369349.17	1272005.87
		393	369333.40	1271974.75
		394	369318.73	1271943.09
		395	369305.17	1271910.94
		396	369292.74	1271878.34
		397	369281.46	1271845.32
		398	369271.33	1271811.93
		399	369262.38	1271778.21
		400	369254.61	1271744.19
		401	369248.03	1271709.93
		402	369242.65	1271675.45
		403	369238.48	1271640.81
		404	369235.51	1271606.05
		405	369233.77	1271571.20
		406	369233.24	1271536.31
		407	369233.93	1271501.43
		408	369235.83	1271466.59
		409	369238.96	1271431.84
		410	369243.29	1271397.22
		411	369248.82	1271362.77
		412	369255.56	1271328.53
		413	369263.49	1271294.55
		414	369272.59	1271260.87
		415	369282.87	1271227.53
		416	369294.31	1271194.56
		417	369306.89	1271162.02
		418	369320.59	1271129.93
		419	369335.41	1271098.34
		420	369351.32	1271067.29
		421	369368.31	1271036.81
		422	369386.35	1271006.95
		423	369405.42	1270977.73
		424	369425.50	1270949.19
		425	369446.56	1270921.37
		426	369468.58	1270894.31
		427	369491.53	1270868.03
		428	369515.38	1270842.56

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		429	369540.11	1270817.95
		430	369565.69	1270794.21
		431	369592.07	1270771.38
		432	369619.24	1270749.48
		433	369647.15	1270728.55
		434	369675.78	1270708.60
		435	369705.08	1270689.67
		436	369735.03	1270671.77
		437	369765.59	1270654.92
		438	369796.71	1270639.15
		439	369828.37	1270624.48
		440	369860.52	1270610.92
		441	369893.12	1270598.49
		442	369926.14	1270587.20
		443	369959.53	1270577.08
		444	369993.25	1270568.13
		445	370027.27	1270560.36
		446	370061.53	1270553.78
		447	370096.01	1270548.40
		448	370130.65	1270544.22
		449	370165.41	1270541.26
		450	370200.26	1270539.52
		451	370235.15	1270538.99
		452	370270.04	1270539.68
		453	370304.87	1270541.58
		454	370339.63	1270544.70
		455	370374.25	1270549.04
		456	370408.70	1270554.57
		457	370442.93	1270561.31
		458	370476.91	1270569.24
		459	370510.59	1270578.35
		460	370543.94	1270588.62
		461	370576.90	1270600.06
		462	370609.45	1270612.64
		463	370641.53	1270626.34
		464	370673.12	1270641.16
		465	370704.17	1270657.07
		466	370734.65	1270674.06
		467	370764.52	1270692.10
		468	370793.74	1270711.17
		469	370822.27	1270731.25
		470	370850.09	1270752.31
		471	370877.16	1270774.33
		472	370903.44	1270797.28
		473	370928.90	1270821.14
		474	370953.51	1270845.87
		475	370977.25	1270871.44
		476	371000.08	1270897.82
		477	371021.98	1270924.99
		478	371042.91	1270952.90
		479	371062.86	1270981.53
		480	371081.80	1271010.84
		481	371099.70	1271040.79
		482	371116.54	1271071.34
		483	371132.31	1271102.47
		484	371146.98	1271134.12
		485	371160.54	1271166.27
		486	371172.97	1271198.88

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		487	371184.26	1271231.89
		488	371194.38	1271265.28
		489	371203.33	1271299.01
		490	371211.10	1271333.02
		491	371217.68	1271367.29
		492	371223.06	1271401.76
		493	371227.24	1271436.40
		494	371230.20	1271471.17
		495	371231.94	1271506.02
		496	371232.47	1271540.90
		497	371231.78	1271575.79
		498	371229.88	1271610.63
		499	371226.75	1271645.38
		500	371222.42	1271680.00
		501	371216.89	1271714.45
		502	371210.15	1271748.69
		503	371202.22	1271782.66
		504	371193.11	1271816.35
		505	371182.84	1271849.69
		506	371171.40	1271882.65
		507	371158.82	1271915.20
		508	371145.11	1271947.28
		509	371130.30	1271978.87
		510	371114.38	1272009.93
		511	371097.40	1272040.40
		512	371079.36	1272070.27
		513	371060.29	1272099.49
		514	371040.21	1272128.02
		515	371019.15	1272155.84
		516	370997.13	1272182.91
		517	370974.18	1272209.19
		518	370950.32	1272234.65
		519	370925.59	1272259.26
		520	370900.02	1272283.00
		521	370873.64	1272305.83
		522	370846.47	1272327.73
		523	370818.56	1272348.66
		524	370789.93	1272368.61
		525	370760.62	1272387.54
		526	370730.67	1272405.45
		527	370700.12	1272422.29
		528	370668.99	1272438.06
		529	370637.34	1272452.73
		530	370605.19	1272466.29
		531	370572.59	1272478.72
		532	370539.57	1272490.01
		533	370506.18	1272500.13
		534	370472.46	1272509.08
		535	370438.44	1272516.85
		536	370404.18	1272523.43
		537	370369.70	1272528.81
		538	370335.06	1272532.98
		539	370300.29	1272535.95
		540	370265.45	1272537.69
		361	370230.56	1272538.22
2.1	0	1	367326.68	1272111.08
		2	367319.70	1272110.94
		3	367312.73	1272110.56

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		4	367305.78	1272109.94
		5	367298.86	1272109.07
		6	367291.97	1272107.96
		7	367285.12	1272106.62
		8	367278.33	1272105.03
		9	367271.59	1272103.21
		10	367264.92	1272101.15
		11	367258.33	1272098.87
		12	367251.82	1272096.35
		13	367245.40	1272093.61
		14	367239.08	1272090.65
		15	367232.87	1272087.46
		16	367226.78	1272084.07
		17	367220.80	1272080.46
		18	367214.96	1272076.64
		19	367209.25	1272072.63
		20	367203.69	1272068.42
		21	367198.28	1272064.01
		22	367193.02	1272059.42
		23	367187.93	1272054.65
		24	367183.01	1272049.71
		25	367178.26	1272044.59
		26	367173.69	1272039.31
		27	367169.31	1272033.88
		28	367165.13	1272028.30
		29	367161.14	1272022.57
		30	367157.35	1272016.71
		31	367153.77	1272010.72
		32	367150.40	1272004.61
		33	367147.25	1271998.39
		34	367144.31	1271992.05
		35	367141.60	1271985.63
		36	367139.11	1271979.10
		37	367136.86	1271972.50
		38	367134.83	1271965.82
		39	367133.04	1271959.08
		40	367131.49	1271952.28
		41	367130.17	1271945.42
		42	367129.09	1271938.53
		43	367128.26	1271931.60
		44	367127.67	1271924.65
		45	367127.32	1271917.68
		46	367127.21	1271910.70
		47	367127.35	1271903.72
		48	367127.73	1271896.75
		49	367128.36	1271889.80
		50	367129.22	1271882.88
		51	367130.33	1271875.99
		52	367131.68	1271869.14
		53	367133.26	1271862.35
		54	367135.08	1271855.61
		55	367137.14	1271848.94
		56	367139.43	1271842.35
		57	367141.94	1271835.84
		58	367144.68	1271829.42
		59	367147.65	1271823.11
		60	367150.83	1271816.89
		61	367154.23	1271810.80

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		62	367157.83	1271804.83
		63	367161.65	1271798.98
		64	367165.66	1271793.28
		65	367169.88	1271787.71
		66	367174.28	1271782.30
		67	367178.87	1271777.04
		68	367183.64	1271771.95
		69	367188.59	1271767.03
		70	367193.70	1271762.28
		71	367198.98	1271757.71
		72	367204.41	1271753.33
		73	367209.99	1271749.15
		74	367215.72	1271745.16
		75	367221.58	1271741.37
		76	367227.57	1271737.79
		77	367233.68	1271734.42
		78	367239.91	1271731.27
		79	367246.24	1271728.33
		80	367252.67	1271725.62
		81	367259.19	1271723.13
		82	367265.79	1271720.88
		83	367272.47	1271718.85
		84	367279.21	1271717.06
		85	367286.02	1271715.51
		86	367292.87	1271714.19
		87	367299.76	1271713.12
		88	367306.69	1271712.28
		89	367313.65	1271711.69
		90	367320.61	1271711.34
		91	367327.59	1271711.23
		92	367334.57	1271711.37
		93	367341.54	1271711.75
		94	367348.49	1271712.38
		95	367355.41	1271713.24
		96	367362.30	1271714.35
		97	367369.15	1271715.70
		98	367375.94	1271717.28
		99	367382.68	1271719.10
		100	367389.35	1271721.16
		101	367395.94	1271723.45
		102	367402.45	1271725.96
		103	367408.87	1271728.70
		104	367415.19	1271731.67
		105	367421.40	1271734.85
		106	367427.49	1271738.25
		107	367433.47	1271741.85
		108	367439.31	1271745.67
		109	367445.02	1271749.68
		110	367450.58	1271753.90
		111	367455.99	1271758.30
		112	367461.25	1271762.89
		113	367466.34	1271767.66
		114	367471.27	1271772.61
		115	367476.01	1271777.72
		116	367480.58	1271783.00
		117	367484.96	1271788.43
		118	367489.14	1271794.01
		119	367493.13	1271799.74

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		120	367496.92	1271805.60
		121	367500.50	1271811.59
		122	367503.87	1271817.70
		123	367507.02	1271823.93
		124	367509.96	1271830.26
		125	367512.67	1271836.69
		126	367515.16	1271843.21
		127	367517.41	1271849.81
		128	367519.44	1271856.49
		129	367521.23	1271863.23
		130	367522.78	1271870.04
		131	367524.10	1271876.89
		132	367525.18	1271883.78
		133	367526.01	1271890.71
		134	367526.60	1271897.67
		135	367526.95	1271904.64
		136	367527.06	1271911.61
		137	367526.92	1271918.59
		138	367526.54	1271925.56
		139	367525.91	1271932.51
		140	367525.05	1271939.43
		141	367523.94	1271946.32
		142	367522.59	1271953.17
		143	367521.01	1271959.97
		144	367519.19	1271966.70
		145	367517.13	1271973.37
		146	367514.84	1271979.96
		147	367512.33	1271986.47
		148	367509.59	1271992.89
		149	367506.62	1271999.21
		150	367503.44	1272005.42
		151	367500.04	1272011.51
		152	367496.44	1272017.49
		153	367492.62	1272023.33
		154	367488.61	1272029.04
		155	367484.40	1272034.60
		156	367479.99	1272040.01
		157	367475.40	1272045.27
		158	367470.63	1272050.36
		159	367465.68	1272055.29
		160	367460.57	1272060.03
		161	367455.29	1272064.60
		162	367449.86	1272068.98
		163	367444.28	1272073.17
		164	367438.55	1272077.16
		165	367432.69	1272080.94
		166	367426.70	1272084.52
		167	367420.59	1272087.89
		168	367414.36	1272091.05
		169	367408.03	1272093.98
		170	367401.60	1272096.69
		171	367395.08	1272099.18
		172	367388.48	1272101.44
		173	367381.80	1272103.46
		174	367375.06	1272105.25
		175	367368.25	1272106.81
		176	367361.40	1272108.12
		177	367354.51	1272109.20

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		178	367347.58	1272110.03
		179	367340.63	1272110.62
		180	367333.66	1272110.97
		1	367326.68	1272111.08
2.2	14,6- 36,5 4,175° (7,3%)	181	367325.99	1272410.96
		182	367308.55	1272410.62
		183	367291.13	1272409.67
		184	367273.76	1272408.11
		185	367256.44	1272405.94
		186	367239.22	1272403.17
		187	367222.10	1272399.80
		188	367205.11	1272395.84
		189	367188.27	1272391.29
		190	367171.60	1272386.15
		191	367155.12	1272380.43
		192	367138.85	1272374.14
		193	367122.80	1272367.29
		194	367107.01	1272359.88
		195	367091.48	1272351.92
		196	367076.24	1272343.43
		197	367061.31	1272334.41
		198	367046.70	1272324.88
		199	367032.43	1272314.84
		200	367018.52	1272304.31
		201	367004.99	1272293.30
		202	366991.85	1272281.82
		203	366979.12	1272269.89
		204	366966.81	1272257.53
		205	366954.94	1272244.74
		206	366943.53	1272231.55
		207	366932.58	1272217.97
		208	366922.11	1272204.01
		209	366912.14	1272189.70
		210	366902.67	1272175.05
		211	366893.72	1272160.07
		212	366885.30	1272144.79
		213	366877.41	1272129.23
		214	366870.07	1272113.40
		215	366863.29	1272097.33
		216	366857.08	1272081.03
		217	366851.44	1272064.52
		218	366846.38	1272047.82
		219	366841.90	1272030.96
		220	366838.01	1272013.96
		221	366834.72	1271996.82
		222	366832.03	1271979.59
		223	366829.95	1271962.26
		224	366828.47	1271944.88
		225	366827.59	1271927.46
		226	366827.33	1271910.01
		227	366827.67	1271892.57
		228	366828.63	1271875.15
		229	366830.19	1271857.78
		230	366832.35	1271840.47
		231	366835.12	1271823.24
		232	366838.49	1271806.12
		233	366842.45	1271789.13
		234	366847.00	1271772.29

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		235	366852.14	1271755.62
		236	366857.86	1271739.14
		237	366864.15	1271722.87
		238	366871.00	1271706.82
		239	366878.41	1271691.03
		240	366886.37	1271675.50
		241	366894.86	1271660.26
		242	366903.88	1271645.33
		243	366913.41	1271630.72
		244	366923.45	1271616.45
		245	366933.98	1271602.54
		246	366944.99	1271589.01
		247	366956.47	1271575.87
		248	366968.40	1271563.14
		249	366980.76	1271550.83
		250	366993.55	1271538.96
		251	367006.74	1271527.55
		252	367020.32	1271516.60
		253	367034.28	1271506.13
		254	367048.59	1271496.16
		255	367063.25	1271486.69
		256	367078.22	1271477.74
		257	367093.50	1271469.32
		258	367109.06	1271461.43
		259	367124.89	1271454.10
		260	367140.96	1271447.32
		261	367157.26	1271441.10
		262	367173.77	1271435.46
		263	367190.47	1271430.40
		264	367207.33	1271425.92
		265	367224.34	1271422.03
		266	367241.47	1271418.74
		267	367258.71	1271416.05
		268	367276.03	1271413.97
		269	367293.41	1271412.49
		270	367310.83	1271411.61
		271	367328.28	1271411.35
		272	367345.72	1271411.69
		273	367363.14	1271412.65
		274	367380.52	1271414.21
		275	367397.83	1271416.37
		276	367415.05	1271419.14
		277	367432.17	1271422.51
		278	367449.16	1271426.47
		279	367466.00	1271431.03
		280	367482.67	1271436.16
		281	367499.15	1271441.88
		282	367515.43	1271448.17
		283	367531.47	1271455.02
		284	367547.26	1271462.43
		285	367562.79	1271470.39
		286	367578.03	1271478.88
		287	367592.96	1271487.90
		288	367607.57	1271497.44
		289	367621.84	1271507.48
		290	367635.75	1271518.01
		291	367649.28	1271529.02
		292	367662.42	1271540.49

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		293	367675.15	1271552.42
		294	367687.46	1271564.78
		295	367699.33	1271577.57
		296	367710.74	1271590.76
		297	367721.69	1271604.34
		298	367732.16	1271618.30
		299	367742.13	1271632.61
		300	367751.60	1271647.27
		301	367760.55	1271662.24
		302	367768.98	1271677.52
		303	367776.86	1271693.08
		304	367784.20	1271708.91
		305	367790.98	1271724.98
		306	367797.19	1271741.29
		307	367802.83	1271757.79
		308	367807.90	1271774.49
		309	367812.37	1271791.35
		310	367816.26	1271808.36
		311	367819.55	1271825.49
		312	367822.24	1271842.73
		313	367824.32	1271860.05
		314	367825.80	1271877.43
		315	367826.68	1271894.86
		316	367826.94	1271912.30
		317	367826.60	1271929.74
		318	367825.64	1271947.16
		319	367824.08	1271964.54
		320	367821.92	1271981.85
		321	367819.15	1271999.07
		322	367815.78	1272016.19
		323	367811.82	1272033.18
		324	367807.27	1272050.02
		325	367802.13	1272066.69
		326	367796.41	1272083.17
		327	367790.12	1272099.45
		328	367783.27	1272115.49
		329	367775.86	1272131.28
		330	367767.90	1272146.81
		331	367759.41	1272162.05
		332	367750.39	1272176.98
		333	367740.85	1272191.59
		334	367730.82	1272205.86
		335	367720.28	1272219.77
		336	367709.27	1272233.30
		337	367697.80	1272246.44
		338	367685.87	1272259.17
		339	367673.51	1272271.48
		340	367660.72	1272283.35
		341	367647.53	1272294.76
		342	367633.95	1272305.71
		343	367619.99	1272316.18
		344	367605.68	1272326.15
		345	367591.02	1272335.62
		346	367576.05	1272344.57
		347	367560.77	1272353.00
		348	367545.21	1272360.88
		349	367529.38	1272368.22
		350	367513.31	1272375.00

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		351	367497.01	1272381.21
		352	367480.50	1272386.85
		353	367463.80	1272391.92
		354	367446.94	1272396.39
		355	367429.93	1272400.28
		356	367412.80	1272403.57
		357	367395.56	1272406.26
		358	367378.24	1272408.34
		359	367360.86	1272409.82
		360	367343.44	1272410.70
		181	367325.99	1272410.96
2.3	36,5-73 4,175° (7,3%)	361	367324.85	1272910.77
		362	367289.97	1272910.08
		363	367255.13	1272908.17
		364	367220.38	1272905.05
		365	367185.75	1272900.72
		366	367151.31	1272895.19
		367	367117.07	1272888.45
		368	367083.09	1272880.52
		369	367049.41	1272871.42
		370	367016.07	1272861.14
		371	366983.10	1272849.70
		372	366950.56	1272837.13
		373	366918.47	1272823.42
		374	366886.88	1272808.60
		375	366855.83	1272792.69
		376	366825.35	1272775.70
		377	366795.49	1272757.67
		378	366766.27	1272738.60
		379	366737.73	1272718.52
		380	366709.91	1272697.46
		381	366682.85	1272675.44
		382	366656.57	1272652.49
		383	366631.10	1272628.63
		384	366606.49	1272603.90
		385	366582.75	1272578.33
		386	366559.92	1272551.95
		387	366538.02	1272524.78
		388	366517.09	1272496.87
		389	366497.14	1272468.24
		390	366478.21	1272438.93
		391	366460.30	1272408.99
		392	366443.46	1272378.43
		393	366427.69	1272347.31
		394	366413.01	1272315.65
		395	366399.46	1272283.50
		396	366387.03	1272250.90
		397	366375.74	1272217.88
		398	366365.62	1272184.49
		399	366356.66	1272150.77
		400	366348.89	1272116.76
		401	366342.31	1272082.49
		402	366336.93	1272048.02
		403	366332.76	1272013.37
		404	366329.80	1271978.61
		405	366328.05	1271943.76
		406	366327.52	1271908.87
		407	366328.21	1271873.99

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		408	366330.12	1271839.15
		409	366333.24	1271804.40
		410	366337.57	1271769.78
		411	366343.10	1271735.33
		412	366349.84	1271701.09
		413	366357.77	1271667.11
		414	366366.87	1271633.43
		415	366377.15	1271600.09
		416	366388.59	1271567.12
		417	366401.16	1271534.58
		418	366414.87	1271502.49
		419	366429.69	1271470.90
		420	366445.60	1271439.85
		421	366462.58	1271409.37
		422	366480.62	1271379.51
		423	366499.69	1271350.29
		424	366519.77	1271321.75
		425	366540.83	1271293.93
		426	366562.85	1271266.87
		427	366585.80	1271240.59
		428	366609.66	1271215.12
		429	366634.39	1271190.51
		430	366659.96	1271166.77
		431	366686.34	1271143.94
		432	366713.51	1271122.04
		433	366741.42	1271101.11
		434	366770.05	1271081.16
		435	366799.36	1271062.22
		436	366829.30	1271044.32
		437	366859.86	1271027.48
		438	366890.98	1271011.71
		439	366922.64	1270997.03
		440	366954.79	1270983.47
		441	366987.39	1270971.04
		442	367020.41	1270959.76
		443	367053.80	1270949.63
		444	367087.52	1270940.68
		445	367121.54	1270932.91
		446	367155.80	1270926.33
		447	367190.28	1270920.95
		448	367224.92	1270916.78
		449	367259.68	1270913.82
		450	367294.53	1270912.07
		451	367329.42	1270911.54
		452	367364.30	1270912.23
		453	367399.14	1270914.13
		454	367433.90	1270917.26
		455	367468.52	1270921.59
		456	367502.97	1270927.12
		457	367537.20	1270933.86
		458	367571.18	1270941.79
		459	367604.86	1270950.89
		460	367638.21	1270961.17
		461	367671.17	1270972.61
		462	367703.72	1270985.18
		463	367735.80	1270998.89
		464	367767.39	1271013.71
		465	367798.44	1271029.62

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		466	367828.92	1271046.61
		467	367858.79	1271064.65
		468	367888.01	1271083.72
		469	367916.54	1271103.79
		470	367944.36	1271124.86
		471	367971.43	1271146.88
		472	367997.71	1271169.83
		473	368023.17	1271193.68
		474	368047.79	1271218.41
		475	368071.52	1271243.98
		476	368094.35	1271270.37
		477	368116.25	1271297.53
		478	368137.18	1271325.45
		479	368157.13	1271354.07
		480	368176.07	1271383.38
		481	368193.97	1271413.33
		482	368210.82	1271443.88
		483	368226.59	1271475.01
		484	368241.26	1271506.66
		485	368254.82	1271538.81
		486	368267.25	1271571.42
		487	368278.53	1271604.43
		488	368288.66	1271637.82
		489	368297.61	1271671.55
		490	368305.38	1271705.56
		491	368311.96	1271739.83
		492	368317.34	1271774.30
		493	368321.51	1271808.94
		494	368324.47	1271843.71
		495	368326.22	1271878.56
		496	368326.75	1271913.44
		497	368326.06	1271948.33
		498	368324.15	1271983.17
		499	368321.03	1272017.92
		500	368316.70	1272052.54
		501	368311.17	1272086.99
		502	368304.43	1272121.22
		503	368296.50	1272155.20
		504	368287.40	1272188.88
		505	368277.12	1272222.23
		506	368265.68	1272255.19
		507	368253.10	1272287.74
		508	368239.40	1272319.82
		509	368224.58	1272351.41
		510	368208.67	1272382.46
		511	368191.68	1272412.94
		512	368173.64	1272442.81
		513	368154.57	1272472.03
		514	368134.50	1272500.56
		515	368113.43	1272528.38
		516	368091.41	1272555.45
		517	368068.46	1272581.73
		518	368044.61	1272607.19
		519	368019.88	1272631.81
		520	367994.31	1272655.54
		521	367967.92	1272678.37
		522	367940.76	1272700.27
		523	367912.84	1272721.20

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		524	367884.22	1272741.15
		525	367854.91	1272760.09
		526	367824.96	1272777.99
		527	367794.41	1272794.83
		528	367763.28	1272810.60
		529	367731.63	1272825.28
		530	367699.48	1272838.84
		531	367666.88	1272851.27
		532	367633.86	1272862.55
		533	367600.47	1272872.67
		534	367566.75	1272881.63
		535	367532.73	1272889.40
		536	367498.47	1272895.98
		537	367463.99	1272901.36
		538	367429.35	1272905.53
		539	367394.59	1272908.49
		540	367359.74	1272910.24
		361	367324.85	1272910.77
3.1	0	1	372063.57	1271623.75
		2	372046.13	1271623.41
		3	372028.71	1271622.46
		4	372011.34	1271620.90
		5	371994.03	1271618.73
		6	371976.80	1271615.96
		7	371959.68	1271612.59
		8	371942.69	1271608.63
		9	371925.85	1271604.08
		10	371909.18	1271598.94
		11	371892.70	1271593.22
		12	371876.43	1271586.93
		13	371860.38	1271580.08
		14	371844.59	1271572.67
		15	371829.06	1271564.71
		16	371813.82	1271556.22
		17	371798.89	1271547.20
		18	371784.28	1271537.66
		19	371770.01	1271527.62
		20	371756.11	1271517.09
		21	371742.57	1271506.08
		22	371729.43	1271494.61
		23	371716.70	1271482.68
		24	371704.39	1271470.31
		25	371692.53	1271457.53
		26	371681.11	1271444.34
		27	371670.16	1271430.75
		28	371659.70	1271416.80
		29	371649.72	1271402.48
		30	371640.25	1271387.83
		31	371631.30	1271372.85
		32	371622.88	1271357.58
		33	371615.00	1271342.01
		34	371607.66	1271326.19
		35	371600.88	1271310.11
		36	371594.67	1271293.81
		37	371589.02	1271277.30
		38	371583.96	1271260.61
		39	371579.48	1271243.74
		40	371575.60	1271226.74

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		41	371572.31	1271209.60
		42	371569.62	1271192.37
		43	371567.53	1271175.05
		44	371566.05	1271157.66
		45	371565.18	1271140.24
		46	371564.92	1271122.80
		47	371565.26	1271105.35
		48	371566.21	1271087.93
		49	371567.77	1271070.56
		50	371569.94	1271053.25
		51	371572.71	1271036.02
		52	371576.08	1271018.90
		53	371580.04	1271001.92
		54	371584.60	1270985.07
		55	371589.73	1270968.40
		56	371595.45	1270951.92
		57	371601.74	1270935.65
		58	371608.60	1270919.60
		59	371616.00	1270903.81
		60	371623.96	1270888.28
		61	371632.45	1270873.05
		62	371641.47	1270858.11
		63	371651.01	1270843.50
		64	371661.05	1270829.23
		65	371671.58	1270815.33
		66	371682.59	1270801.79
		67	371694.06	1270788.65
		68	371705.99	1270775.92
		69	371718.36	1270763.61
		70	371731.14	1270751.75
		71	371744.34	1270740.33
		72	371757.92	1270729.38
		73	371771.88	1270718.92
		74	371786.19	1270708.94
		75	371800.84	1270699.47
		76	371815.82	1270690.52
		77	371831.10	1270682.10
		78	371846.66	1270674.22
		79	371862.49	1270666.88
		80	371878.56	1270660.10
		81	371894.86	1270653.89
		82	371911.37	1270648.24
		83	371928.07	1270643.18
		84	371944.93	1270638.71
		85	371961.93	1270634.82
		86	371979.07	1270631.53
		87	371996.31	1270628.84
		88	372013.63	1270626.75
		89	372031.01	1270625.27
		90	372048.43	1270624.40
		91	372065.88	1270624.14
		92	372083.32	1270624.48
		93	372100.74	1270625.43
		94	372118.11	1270627.00
		95	372135.43	1270629.16
		96	372152.65	1270631.93
		97	372169.77	1270635.30
		98	372186.76	1270639.26

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		99	372203.60	1270643.82
		100	372220.27	1270648.96
		101	372236.75	1270654.67
		102	372253.02	1270660.96
		103	372269.07	1270667.82
		104	372284.86	1270675.23
		105	372300.39	1270683.18
		106	372315.63	1270691.67
		107	372330.56	1270700.69
		108	372345.17	1270710.23
		109	372359.44	1270720.27
		110	372373.35	1270730.80
		111	372386.88	1270741.81
		112	372400.02	1270753.29
		113	372412.75	1270765.21
		114	372425.06	1270777.58
		115	372436.93	1270790.36
		116	372448.34	1270803.56
		117	372459.29	1270817.14
		118	372469.76	1270831.10
		119	372479.73	1270845.41
		120	372489.20	1270860.06
		121	372498.15	1270875.04
		122	372506.57	1270890.32
		123	372514.46	1270905.88
		124	372521.79	1270921.71
		125	372528.57	1270937.78
		126	372534.79	1270954.08
		127	372540.43	1270970.59
		128	372545.49	1270987.29
		129	372549.97	1271004.15
		130	372553.85	1271021.16
		131	372557.14	1271038.29
		132	372559.83	1271055.53
		133	372561.92	1271072.85
		134	372563.40	1271090.23
		135	372564.27	1271107.65
		136	372564.53	1271125.10
		137	372564.19	1271142.54
		138	372563.24	1271159.96
		139	372561.68	1271177.34
		140	372559.51	1271194.65
		141	372556.74	1271211.87
		142	372553.37	1271228.99
		143	372549.41	1271245.98
		144	372544.85	1271262.82
		145	372539.72	1271279.49
		146	372534.00	1271295.97
		147	372527.71	1271312.25
		148	372520.85	1271328.29
		149	372513.45	1271344.08
		150	372505.49	1271359.61
		151	372497.00	1271374.85
		152	372487.98	1271389.78
		153	372478.44	1271404.39
		154	372468.40	1271418.66
		155	372457.87	1271432.57
		156	372446.86	1271446.10

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		157	372435.38	1271459.24
		158	372423.46	1271471.97
		159	372411.09	1271484.28
		160	372398.31	1271496.15
		161	372385.11	1271507.56
		162	372371.53	1271518.51
		163	372357.57	1271528.98
		164	372343.26	1271538.95
		165	372328.61	1271548.42
		166	372313.63	1271557.37
		167	372298.35	1271565.79
		168	372282.79	1271573.68
		169	372266.96	1271581.01
		170	372250.89	1271587.79
		171	372234.59	1271594.01
		172	372218.08	1271599.65
		173	372201.38	1271604.71
		174	372184.52	1271609.19
		175	372167.52	1271613.07
		176	372150.38	1271616.36
		177	372133.15	1271619.05
		178	372115.82	1271621.14
		179	372098.44	1271622.62
		180	372081.02	1271623.49
		1	372063.57	1271623.75
3.2	8,67- 17,3 0,993° (1,73%)	181	372062.42	1272123.56
		182	372027.54	1272122.87
		183	371992.70	1272120.97
		184	371957.95	1272117.85
		185	371923.33	1272113.51
		186	371888.88	1272107.98
		187	371854.64	1272101.24
		188	371820.66	1272093.31
		189	371786.98	1272084.20
		190	371753.64	1272073.93
		191	371720.67	1272062.49
		192	371688.13	1272049.91
		193	371656.04	1272036.20
		194	371624.45	1272021.39
		195	371593.40	1272005.47
		196	371562.92	1271988.49
		197	371533.06	1271970.45
		198	371503.84	1271951.38
		199	371475.30	1271931.30
		200	371447.49	1271910.24
		201	371420.42	1271888.22
		202	371394.14	1271865.27
		203	371368.68	1271841.41
		204	371344.06	1271816.68
		205	371320.33	1271791.11
		206	371297.50	1271764.72
		207	371275.60	1271737.56
		208	371254.67	1271709.64
		209	371234.72	1271681.02
		210	371215.78	1271651.71
		211	371197.88	1271621.76
		212	371181.04	1271591.21
		213	371165.27	1271560.08

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		214	371150.59	1271528.43
		215	371137.03	1271496.28
		216	371124.61	1271463.67
		217	371113.32	1271430.66
		218	371103.20	1271397.27
		219	371094.24	1271363.54
		220	371086.47	1271329.53
		221	371079.89	1271295.26
		222	371074.52	1271260.79
		223	371070.34	1271226.15
		224	371067.38	1271191.38
		225	371065.64	1271156.53
		226	371065.11	1271121.65
		227	371065.80	1271086.76
		228	371067.70	1271051.92
		229	371070.82	1271017.17
		230	371075.16	1270982.55
		231	371080.69	1270948.10
		232	371087.43	1270913.86
		233	371095.36	1270879.88
		234	371104.46	1270846.20
		235	371114.74	1270812.86
		236	371126.18	1270779.90
		237	371138.76	1270747.35
		238	371152.46	1270715.26
		239	371167.28	1270683.67
		240	371183.19	1270652.62
		241	371200.18	1270622.14
		242	371218.22	1270592.28
		243	371237.29	1270563.06
		244	371257.37	1270534.52
		245	371278.43	1270506.71
		246	371300.45	1270479.64
		247	371323.40	1270453.36
		248	371347.26	1270427.90
		249	371371.99	1270403.28
		250	371397.56	1270379.55
		251	371423.95	1270356.71
		252	371451.11	1270334.82
		253	371479.03	1270313.88
		254	371507.65	1270293.94
		255	371536.96	1270275.00
		256	371566.91	1270257.10
		257	371597.46	1270240.25
		258	371628.59	1270224.49
		259	371660.25	1270209.81
		260	371692.40	1270196.25
		261	371725.00	1270183.82
		262	371758.01	1270172.54
		263	371791.41	1270162.42
		264	371825.13	1270153.46
		265	371859.14	1270145.69
		266	371893.41	1270139.11
		267	371927.88	1270133.73
		268	371962.53	1270129.56
		269	371997.29	1270126.60
		270	372032.14	1270124.86
		271	372067.03	1270124.33

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		272	372101.91	1270125.02
		273	372136.75	1270126.92
		274	372171.50	1270130.04
		275	372206.13	1270134.38
		276	372240.57	1270139.91
		277	372274.81	1270146.65
		278	372308.79	1270154.58
		279	372342.47	1270163.69
		280	372375.81	1270173.96
		281	372408.78	1270185.40
		282	372441.32	1270197.98
		283	372473.41	1270211.69
		284	372505.00	1270226.50
		285	372536.05	1270242.42
		286	372566.53	1270259.40
		287	372596.40	1270277.44
		288	372625.61	1270296.51
		289	372654.15	1270316.59
		290	372681.97	1270337.65
		291	372709.03	1270359.67
		292	372735.31	1270382.63
		293	372760.78	1270406.48
		294	372785.39	1270431.21
		295	372809.13	1270456.78
		296	372831.96	1270483.17
		297	372853.85	1270510.33
		298	372874.79	1270538.25
		299	372894.73	1270566.88
		300	372913.67	1270596.18
		301	372931.57	1270626.13
		302	372948.42	1270656.69
		303	372964.19	1270687.81
		304	372978.86	1270719.47
		305	372992.42	1270751.62
		306	373004.85	1270784.22
		307	373016.13	1270817.24
		308	373026.25	1270850.63
		309	373035.21	1270884.35
		310	373042.98	1270918.37
		311	373049.56	1270952.63
		312	373054.94	1270987.11
		313	373059.11	1271021.75
		314	373062.07	1271056.52
		315	373063.81	1271091.36
		316	373064.34	1271126.25
		317	373063.65	1271161.14
		318	373061.75	1271195.97
		319	373058.63	1271230.73
		320	373054.29	1271265.35
		321	373048.76	1271299.80
		322	373042.02	1271334.03
		323	373034.09	1271368.01
		324	373024.98	1271401.69
		325	373014.71	1271435.04
		326	373003.27	1271468.00
		327	372990.69	1271500.55
		328	372976.98	1271532.63
		329	372962.16	1271564.22

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		330	372946.25	1271595.27
		331	372929.27	1271625.75
		332	372911.23	1271655.62
		333	372892.16	1271684.83
		334	372872.08	1271713.37
		335	372851.02	1271741.19
		336	372828.99	1271768.25
		337	372806.04	1271794.53
		338	372782.19	1271820.00
		339	372757.46	1271844.61
		340	372731.89	1271868.35
		341	372705.50	1271891.18
		342	372678.34	1271913.07
		343	372650.42	1271934.01
		344	372621.79	1271953.95
		345	372592.49	1271972.89
		346	372562.54	1271990.79
		347	372531.98	1272007.64
		348	372500.86	1272023.40
		349	372469.20	1272038.08
		350	372437.05	1272051.64
		351	372404.45	1272064.07
		352	372371.43	1272075.35
		353	372338.04	1272085.47
		354	372304.32	1272094.43
		355	372270.30	1272102.20
		356	372236.04	1272108.78
		357	372201.56	1272114.15
		358	372166.92	1272118.33
		359	372132.16	1272121.29
		360	372097.31	1272123.03
		181	372062.42	1272123.56
3.3	17,3-26 0,993° (1,73%)	361	372061.27	1272623.37
		362	372008.94	1272622.33
		363	371956.69	1272619.48
		364	371904.56	1272614.79
		365	371852.63	1272608.30
		366	371800.95	1272599.99
		367	371749.60	1272589.88
		368	371698.63	1272577.99
		369	371648.11	1272564.33
		370	371598.09	1272548.91
		371	371548.65	1272531.76
		372	371499.83	1272512.89
		373	371451.70	1272492.33
		374	371404.32	1272470.11
		375	371357.74	1272446.24
		376	371312.02	1272420.76
		377	371267.23	1272393.70
		378	371223.40	1272365.09
		379	371180.59	1272334.98
		380	371138.87	1272303.38
		381	371098.27	1272270.35
		382	371058.85	1272235.93
		383	371020.66	1272200.14
		384	370983.73	1272163.05
		385	370948.13	1272124.69
		386	370913.88	1272085.11

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		387	370881.04	1272044.36
		388	370849.64	1272002.49
		389	370819.72	1271959.55
		390	370791.31	1271915.59
		391	370764.46	1271870.67
		392	370739.19	1271824.84
		393	370715.54	1271778.15
		394	370693.53	1271730.67
		395	370673.19	1271682.44
		396	370654.55	1271633.54
		397	370637.62	1271584.01
		398	370622.43	1271533.93
		399	370609.00	1271483.34
		400	370597.35	1271432.32
		401	370587.48	1271380.92
		402	370579.41	1271329.21
		403	370573.15	1271277.25
		404	370568.71	1271225.10
		405	370566.09	1271172.83
		406	370565.30	1271120.50
		407	370566.33	1271068.17
		408	370569.19	1271015.91
		409	370573.87	1270963.78
		410	370580.37	1270911.85
		411	370588.68	1270860.18
		412	370598.78	1270808.82
		413	370610.67	1270757.86
		414	370624.33	1270707.33
		415	370639.75	1270657.32
		416	370656.90	1270607.87
		417	370675.77	1270559.05
		418	370696.33	1270510.92
		419	370718.56	1270463.54
		420	370742.43	1270416.96
		421	370767.91	1270371.24
		422	370794.97	1270326.44
		423	370823.57	1270282.62
		424	370853.69	1270239.81
		425	370885.28	1270198.09
		426	370918.31	1270157.49
		427	370952.74	1270118.07
		428	370988.52	1270079.87
		429	371025.62	1270042.95
		430	371063.98	1270007.34
		431	371103.55	1269973.10
		432	371144.30	1269940.26
		433	371186.17	1269908.85
		434	371229.12	1269878.93
		435	371273.08	1269850.53
		436	371318.00	1269823.68
		437	371363.83	1269798.41
		438	371410.52	1269774.75
		439	371458.01	1269752.74
		440	371506.23	1269732.41
		441	371555.13	1269713.76
		442	371604.66	1269696.84
		443	371654.74	1269681.65
		444	371705.33	1269668.22

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		445	371756.35	1269656.56
		446	371807.75	1269646.70
		447	371859.46	1269638.63
		448	371911.43	1269632.37
		449	371963.57	1269627.93
		450	372015.85	1269625.31
		451	372068.18	1269624.52
		452	372120.51	1269625.55
		453	372172.77	1269628.41
		454	372224.89	1269633.09
		455	372276.83	1269639.59
		456	372328.50	1269647.90
		457	372379.85	1269658.00
		458	372430.82	1269669.89
		459	372481.34	1269683.55
		460	372531.36	1269698.97
		461	372580.81	1269716.12
		462	372629.63	1269734.99
		463	372677.75	1269755.55
		464	372725.14	1269777.78
		465	372771.72	1269801.65
		466	372817.43	1269827.13
		467	372862.23	1269854.19
		468	372906.06	1269882.79
		469	372948.86	1269912.91
		470	372990.59	1269944.51
		471	373031.19	1269977.54
		472	373070.61	1270011.97
		473	373108.80	1270047.75
		474	373145.73	1270084.84
		475	373181.33	1270123.20
		476	373215.58	1270162.78
		477	373248.42	1270203.53
		478	373279.82	1270245.40
		479	373309.74	1270288.34
		480	373338.14	1270332.30
		481	373365.00	1270377.23
		482	373390.27	1270423.06
		483	373413.92	1270469.75
		484	373435.93	1270517.23
		485	373456.27	1270565.46
		486	373474.91	1270614.36
		487	373491.83	1270663.89
		488	373507.02	1270713.97
		489	373520.45	1270764.56
		490	373532.11	1270815.58
		491	373541.97	1270866.98
		492	373550.04	1270918.69
		493	373556.30	1270970.65
		494	373560.74	1271022.80
		495	373563.36	1271075.07
		496	373564.15	1271127.40
		497	373563.12	1271179.73
		498	373560.26	1271231.99
		499	373555.58	1271284.12
		500	373549.08	1271336.05
		501	373540.77	1271387.72
		502	373530.67	1271439.08



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		503	373518.77	1271490.05
		504	373505.11	1271540.57
		505	373489.69	1271590.58
		506	373472.54	1271640.03
		507	373453.67	1271688.85
		508	373433.11	1271736.98
		509	373410.88	1271784.36
		510	373387.02	1271830.94
		511	373361.54	1271876.65
		512	373334.48	1271921.45
		513	373305.87	1271965.28
		514	373275.75	1272008.08
		515	373244.16	1272049.81
		516	373211.13	1272090.41
		517	373176.70	1272129.83
		518	373140.92	1272168.02
		519	373103.83	1272204.94
		520	373065.47	1272240.55
		521	373025.89	1272274.79
		522	372985.14	1272307.64
		523	372943.27	1272339.04
		524	372900.33	1272368.96
		525	372856.37	1272397.36
		526	372811.44	1272424.21
		527	372765.61	1272449.48
		528	372718.92	1272473.13
		529	372671.44	1272495.14
		530	372623.22	1272515.48
		531	372574.31	1272534.12
		532	372524.79	1272551.05
		533	372474.70	1272566.24
		534	372424.12	1272579.67
		535	372373.09	1272591.32
		536	372321.70	1272601.19
		537	372269.98	1272609.26
		538	372218.02	1272615.52
		539	372165.87	1272619.96
		540	372113.60	1272622.58
		361	372061.27	1272623.37
3.4	26-34,7 0,993° (1,73%)	541	372060.12	1273123.17
		542	371990.35	1273121.80
		543	371920.67	1273117.98
		544	371851.17	1273111.74
		545	371781.93	1273103.08
		546	371713.03	1273092.00
		547	371644.56	1273078.53
		548	371576.60	1273062.67
		549	371509.24	1273044.46
		550	371442.55	1273023.90
		551	371376.62	1273001.03
		552	371311.53	1272975.87
		553	371247.36	1272948.46
		554	371184.19	1272918.82
		555	371122.08	1272887.00
		556	371061.13	1272853.03
		557	371001.39	1272816.95
		558	370942.96	1272778.81
		559	370885.89	1272738.65

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		560	370830.25	1272696.53
		561	370776.12	1272652.49
		562	370723.56	1272606.59
		563	370672.64	1272558.88
		564	370623.40	1272509.42
		565	370575.93	1272458.27
		566	370530.27	1272405.50
		567	370486.48	1272351.17
		568	370444.61	1272295.34
		569	370404.72	1272238.09
		570	370366.84	1272179.48
		571	370331.04	1272119.58
		572	370297.35	1272058.47
		573	370265.81	1271996.22
		574	370236.47	1271932.91
		575	370209.35	1271868.61
		576	370184.49	1271803.40
		577	370161.92	1271737.37
		578	370141.67	1271670.59
		579	370123.77	1271603.14
		580	370108.22	1271535.11
		581	370095.07	1271466.58
		582	370084.31	1271397.63
		583	370075.96	1271328.35
		584	370070.04	1271258.82
		585	370066.55	1271189.12
		586	370065.49	1271119.35
		587	370066.87	1271049.58
		588	370070.68	1270979.90
		589	370076.92	1270910.40
		590	370085.59	1270841.15
		591	370096.66	1270772.26
		592	370110.13	1270703.79
		593	370125.99	1270635.83
		594	370144.20	1270568.46
		595	370164.76	1270501.78
		596	370187.63	1270435.85
		597	370212.79	1270370.76
		598	370240.20	1270306.58
		599	370269.84	1270243.41
		600	370301.66	1270181.30
		601	370335.63	1270120.35
		602	370371.71	1270060.61
		603	370409.85	1270002.17
		604	370450.01	1269945.10
		605	370492.13	1269889.47
		606	370536.17	1269835.34
		607	370582.08	1269782.78
		608	370629.79	1269731.85
		609	370679.24	1269682.62
		610	370730.39	1269635.14
		611	370783.16	1269589.48
		612	370837.49	1269545.69
		613	370893.32	1269503.82
		614	370950.58	1269463.93
		615	371009.19	1269426.06
		616	371069.09	1269390.25
		617	371130.20	1269356.56

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		618	371192.45	1269325.02
		619	371255.76	1269295.68
		620	371320.06	1269268.56
		621	371385.27	1269243.70
		622	371451.30	1269221.13
		623	371518.08	1269200.88
		624	371585.53	1269182.98
		625	371653.56	1269167.44
		626	371722.09	1269154.28
		627	371791.04	1269143.52
		628	371860.33	1269135.17
		629	371929.86	1269129.25
		630	371999.55	1269125.76
		631	372069.33	1269124.70
		632	372139.10	1269126.08
		633	372208.78	1269129.89
		634	372278.28	1269136.14
		635	372347.53	1269144.80
		636	372416.43	1269155.88
		637	372484.90	1269169.35
		638	372552.86	1269185.20
		639	372620.22	1269203.42
		640	372686.91	1269223.98
		641	372752.84	1269246.85
		642	372817.93	1269272.01
		643	372882.10	1269299.42
		644	372945.28	1269329.06
		645	373007.38	1269360.88
		646	373068.34	1269394.86
		647	373128.07	1269430.94
		648	373186.51	1269469.08
		649	373243.58	1269509.23
		650	373299.21	1269551.36
		651	373353.34	1269595.40
		652	373405.90	1269641.31
		653	373456.83	1269689.01
		654	373506.06	1269738.47
		655	373553.54	1269789.62
		656	373599.20	1269842.39
		657	373642.99	1269896.72
		658	373684.85	1269952.55
		659	373724.75	1270009.81
		660	373762.62	1270068.42
		661	373798.42	1270128.32
		662	373832.11	1270189.43
		663	373863.65	1270251.68
		664	373893.00	1270315.00
		665	373920.11	1270379.29
		666	373944.97	1270444.50
		667	373967.54	1270510.53
		668	373987.79	1270577.32
		669	374005.69	1270644.76
		670	374021.23	1270712.79
		671	374034.39	1270781.32
		672	374045.15	1270850.27
		673	374053.49	1270919.56
		674	374059.41	1270989.09
		675	374062.90	1271058.78

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		676	374063.96	1271128.56
		677	374062.58	1271198.33
		678	374058.77	1271268.01
		679	374052.53	1271337.51
		680	374043.86	1271406.75
		681	374032.79	1271475.65
		682	374019.31	1271544.12
		683	374003.46	1271612.08
		684	373985.24	1271679.44
		685	373964.68	1271746.13
		686	373941.81	1271812.06
		687	373916.65	1271877.15
		688	373889.24	1271941.32
		689	373859.60	1272004.50
		690	373827.78	1272066.60
		691	373793.80	1272127.56
		692	373757.73	1272187.29
		693	373719.58	1272245.73
		694	373679.43	1272302.80
		695	373637.30	1272358.43
		696	373593.26	1272412.56
		697	373547.36	1272465.12
		698	373499.65	1272516.04
		699	373450.19	1272565.27
		700	373399.05	1272612.75
		701	373346.27	1272658.41
		702	373291.94	1272702.20
		703	373236.11	1272744.07
		704	373178.86	1272783.96
		705	373120.25	1272821.83
		706	373060.35	1272857.63
		707	372999.24	1272891.32
		708	372936.99	1272922.86
		709	372873.68	1272952.21
		710	372809.38	1272979.32
		711	372744.17	1273004.18
		712	372678.14	1273026.75
		713	372611.36	1273047.00
		714	372543.91	1273064.90
		715	372475.88	1273080.44
		716	372407.35	1273093.60
		717	372338.40	1273104.36
		718	372269.12	1273112.70
		719	372199.59	1273118.63
		720	372129.89	1273122.12
		541	372060.12	1273123.17
3.5	34,7- 43,3 0,993° (1,73%)	721	372058.97	1273622.98
		722	371971.76	1273621.26
		723	371884.66	1273616.49
		724	371797.78	1273608.69
		725	371711.23	1273597.86
		726	371625.11	1273584.01
		727	371539.52	1273567.17
		728	371454.57	1273547.35
		729	371370.37	1273524.58
		730	371287.01	1273498.89
		731	371204.60	1273470.30
		732	371123.24	1273438.85



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		733	371043.02	1273404.59
		734	370964.05	1273367.54
		735	370886.42	1273327.76
		736	370810.23	1273285.30
		737	370735.56	1273240.20
		738	370662.52	1273192.52
		739	370591.18	1273142.33
		740	370521.64	1273089.67
		741	370453.97	1273034.62
		742	370388.27	1272977.24
		743	370324.61	1272917.61
		744	370263.08	1272855.79
		745	370203.73	1272791.86
		746	370146.66	1272725.89
		747	370091.92	1272657.98
		748	370039.58	1272588.19
		749	369989.72	1272516.63
		750	369942.38	1272443.36
		751	369897.62	1272368.49
		752	369855.51	1272292.10
		753	369816.09	1272214.29
		754	369779.40	1272135.15
		755	369745.50	1272054.78
		756	369714.43	1271973.27
		757	369686.22	1271890.73
		758	369660.91	1271807.25
		759	369638.53	1271722.95
		760	369619.10	1271637.91
		761	369602.65	1271552.24
		762	369589.20	1271466.06
		763	369578.77	1271379.45
		764	369571.37	1271292.54
		765	369567.00	1271205.42
		766	369565.68	1271118.20
		767	369567.40	1271030.99
		768	369572.17	1270943.89
		769	369579.97	1270857.01
		770	369590.80	1270770.46
		771	369604.64	1270684.33
		772	369621.48	1270598.75
		773	369641.30	1270513.80
		774	369664.07	1270429.59
		775	369689.77	1270346.24
		776	369718.35	1270263.82
		777	369749.80	1270182.46
		778	369784.07	1270102.24
		779	369821.11	1270023.27
		780	369860.89	1269945.64
		781	369903.36	1269869.45
		782	369948.46	1269794.78
		783	369996.13	1269721.73
		784	370046.33	1269650.39
		785	370098.98	1269580.85
		786	370154.03	1269513.19
		787	370211.41	1269447.48
		788	370271.05	1269383.83
		789	370332.87	1269322.29
		790	370396.80	1269262.94

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		791	370462.77	1269205.87
		792	370530.68	1269151.13
		793	370600.47	1269098.79
		794	370672.04	1269048.92
		795	370745.30	1269001.58
		796	370820.18	1268956.83
		797	370896.57	1268914.71
		798	370974.38	1268875.29
		799	371053.52	1268838.61
		800	371133.89	1268804.71
		801	371215.40	1268773.64
		802	371297.94	1268745.43
		803	371381.42	1268720.11
		804	371465.73	1268697.73
		805	371550.77	1268678.31
		806	371636.43	1268661.86
		807	371722.62	1268648.41
		808	371809.23	1268637.98
		809	371896.14	1268630.58
		810	371983.26	1268626.21
		811	372070.48	1268624.89
		812	372157.69	1268626.61
		813	372244.79	1268631.38
		814	372331.67	1268639.18
		815	372418.23	1268650.01
		816	372504.35	1268663.86
		817	372589.94	1268680.70
		818	372674.89	1268700.52
		819	372759.09	1268723.29
		820	372842.45	1268748.98
		821	372924.86	1268777.57
		822	373006.23	1268809.02
		823	373086.44	1268843.29
		824	373165.42	1268880.34
		825	373243.05	1268920.12
		826	373319.24	1268962.58
		827	373393.91	1269007.68
		828	373466.96	1269055.36
		829	373538.29	1269105.56
		830	373607.84	1269158.21
		831	373675.50	1269213.26
		832	373741.20	1269270.64
		833	373804.86	1269330.28
		834	373866.40	1269392.10
		835	373925.74	1269456.04
		836	373982.82	1269522.00
		837	374037.55	1269589.92
		838	374089.89	1269659.70
		839	374139.76	1269731.27
		840	374187.10	1269804.54
		841	374231.85	1269879.41
		842	374273.96	1269955.80
		843	374313.38	1270033.62
		844	374350.07	1270112.76
		845	374383.96	1270193.13
		846	374415.03	1270274.64
		847	374443.24	1270357.18
		848	374468.55	1270440.66

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		849	374490.94	1270524.97
		850	374510.36	1270610.01
		851	374526.81	1270695.67
		852	374540.25	1270781.86
		853	374550.68	1270868.46
		854	374558.09	1270955.38
		855	374562.45	1271042.50
		856	374563.77	1271129.71
		857	374562.05	1271216.93
		858	374557.28	1271304.02
		859	374549.48	1271390.90
		860	374538.64	1271477.46
		861	374524.80	1271563.58
		862	374507.96	1271649.17
		863	374488.14	1271734.12
		864	374465.37	1271818.32
		865	374439.67	1271901.68
		866	374411.08	1271984.09
		867	374379.63	1272065.45
		868	374345.37	1272145.67
		869	374308.32	1272224.64
		870	374268.54	1272302.27
		871	374226.07	1272378.46
		872	374180.97	1272453.12
		873	374133.30	1272526.17
		874	374083.10	1272597.51
		875	374030.44	1272667.05
		876	373975.39	1272734.71
		877	373918.01	1272800.41
		878	373858.38	1272864.07
		879	373796.55	1272925.61
		880	373732.62	1272984.95
		881	373666.66	1273042.02
		882	373598.74	1273096.76
		883	373528.96	1273149.10
		884	373457.39	1273198.96
		885	373384.12	1273246.30
		886	373309.25	1273291.05
		887	373232.86	1273333.17
		888	373155.05	1273372.59
		889	373075.91	1273409.27
		890	372995.54	1273443.17
		891	372914.03	1273474.24
		892	372831.49	1273502.45
		893	372748.02	1273527.76
		894	372663.71	1273550.14
		895	372578.67	1273569.57
		896	372493.01	1273586.01
		897	372406.82	1273599.46
		898	372320.22	1273609.89
		899	372233.31	1273617.29
		900	372146.19	1273621.66
		721	372058.97	1273622.98
3.6	43,3-52 0,993° (1,73%)	901	372057.82	1274122.78
		902	371953.16	1274120.71
		903	371848.65	1274115.00
		904	371744.39	1274105.63
		905	371640.53	1274092.64

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		906	371537.18	1274076.02
		907	371434.48	1274055.81
		908	371332.54	1274032.03
		909	371231.50	1274004.71
		910	371131.47	1273973.88
		911	371032.58	1273939.57
		912	370934.94	1273901.83
		913	370838.68	1273860.71
		914	370743.92	1273816.26
		915	370650.76	1273768.52
		916	370559.33	1273717.57
		917	370469.73	1273663.45
		918	370382.08	1273606.24
		919	370296.47	1273546.00
		920	370213.02	1273482.82
		921	370131.83	1273416.76
		922	370052.99	1273347.90
		923	369976.60	1273276.34
		924	369902.75	1273202.16
		925	369831.54	1273125.44
		926	369763.05	1273046.28
		927	369697.36	1272964.79
		928	369634.56	1272881.04
		929	369574.72	1272795.16
		930	369517.91	1272707.25
		931	369464.20	1272617.40
		932	369413.67	1272525.73
		933	369366.36	1272432.36
		934	369322.34	1272337.39
		935	369281.66	1272240.94
		936	369244.37	1272143.14
		937	369210.52	1272044.09
		938	369180.15	1271943.92
		939	369153.29	1271842.75
		940	369129.98	1271740.70
		941	369110.24	1271637.91
		942	369094.10	1271534.48
		943	369081.58	1271430.56
		944	369072.70	1271326.26
		945	369067.46	1271221.72
		946	369065.87	1271117.06
		947	369067.94	1271012.40
		948	369073.66	1270907.88
		949	369083.02	1270803.63
		950	369096.01	1270699.76
		951	369112.63	1270596.42
		952	369132.83	1270493.71
		953	369156.61	1270391.77
		954	369183.94	1270290.73
		955	369214.77	1270190.70
		956	369249.08	1270091.80
		957	369286.81	1269994.17
		958	369327.93	1269897.91
		959	369372.39	1269803.14
		960	369420.12	1269709.98
		961	369471.08	1269618.55
		962	369525.20	1269528.95
		963	369582.41	1269441.29



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		964	369642.65	1269355.68
		965	369705.83	1269272.23
		966	369771.89	1269191.03
		967	369840.75	1269112.19
		968	369912.31	1269035.80
		969	369986.50	1268961.95
		970	370063.22	1268890.74
		971	370142.37	1268822.25
		972	370223.87	1268756.56
		973	370307.61	1268693.76
		974	370393.50	1268633.92
		975	370481.42	1268577.11
		976	370571.27	1268523.40
		977	370662.93	1268472.86
		978	370756.31	1268425.56
		979	370851.28	1268381.54
		980	370947.73	1268340.86
		981	371045.54	1268303.57
		982	371144.59	1268269.72
		983	371244.76	1268239.35
		984	371345.93	1268212.49
		985	371447.98	1268189.17
		986	371550.78	1268169.44
		987	371654.20	1268153.30
		988	371758.12	1268140.78
		989	371862.42	1268131.90
		990	371966.97	1268126.66
		991	372071.63	1268125.08
		992	372176.29	1268127.14
		993	372280.81	1268132.86
		994	372385.06	1268142.23
		995	372488.93	1268155.22
		996	372592.28	1268171.84
		997	372694.98	1268192.05
		998	372796.92	1268215.83
		999	372897.97	1268243.15
		1000	372998.00	1268273.99
		1001	373096.89	1268308.30
		1002	373194.53	1268346.03
		1003	373290.79	1268387.16
		1004	373385.56	1268431.61
		1005	373478.71	1268479.35
		1006	373570.15	1268530.31
		1007	373659.75	1268584.43
		1008	373747.40	1268641.64
		1009	373833.01	1268701.88
		1010	373916.46	1268765.07
		1011	373997.66	1268831.13
		1012	374076.50	1268899.98
		1013	374152.89	1268971.55
		1014	374226.73	1269045.74
		1015	374297.95	1269122.46
		1016	374366.44	1269201.61
		1017	374432.12	1269283.11
		1018	374494.92	1269366.86
		1019	374554.77	1269452.74
		1020	374611.57	1269540.66
		1021	374665.28	1269630.51

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1022	374715.81	1269722.18
		1023	374763.12	1269815.55
		1024	374807.14	1269910.52
		1025	374847.81	1270006.97
		1026	374885.10	1270104.78
		1027	374918.95	1270203.83
		1028	374949.32	1270304.00
		1029	374976.18	1270405.17
		1030	374999.49	1270507.22
		1031	375019.22	1270610.02
		1032	375035.36	1270713.44
		1033	375047.88	1270817.37
		1034	375056.76	1270921.66
		1035	375061.99	1271026.21
		1036	375063.58	1271130.87
		1037	375061.51	1271235.52
		1038	375055.79	1271340.04
		1039	375046.43	1271444.30
		1040	375033.43	1271548.16
		1041	375016.81	1271651.51
		1042	374996.60	1271754.21
		1043	374972.82	1271856.15
		1044	374945.50	1271957.20
		1045	374914.66	1272057.23
		1046	374880.35	1272156.12
		1047	374842.61	1272253.75
		1048	374801.49	1272350.01
		1049	374757.04	1272444.78
		1050	374709.30	1272537.93
		1051	374658.34	1272629.36
		1052	374604.22	1272718.96
		1053	374547.01	1272806.62
		1054	374486.77	1272892.22
		1055	374423.58	1272975.67
		1056	374357.52	1273056.87
		1057	374288.67	1273135.71
		1058	374217.10	1273212.09
		1059	374142.92	1273285.94
		1060	374066.20	1273357.15
		1061	373987.04	1273425.64
		1062	373905.54	1273491.32
		1063	373821.80	1273554.12
		1064	373735.92	1273613.96
		1065	373648.00	1273670.77
		1066	373558.15	1273724.47
		1067	373466.49	1273775.01
		1068	373373.11	1273822.32
		1069	373278.15	1273866.33
		1070	373181.70	1273907.01
		1071	373083.89	1273944.30
		1072	372984.84	1273978.15
		1073	372884.67	1274008.52
		1074	372783.50	1274035.38
		1075	372681.46	1274058.69
		1076	372578.66	1274078.42
		1077	372475.24	1274094.56
		1078	372371.32	1274107.08
		1079	372267.02	1274115.96



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1080	372162.48	1274121.20
		901	372057.82	1274122.78
4.1	0	1	372046.92	1271342.44
		2	372036.46	1271342.23
		3	372026.01	1271341.66
		4	372015.58	1271340.73
		5	372005.20	1271339.43
		6	371994.86	1271337.77
		7	371984.59	1271335.74
		8	371974.40	1271333.37
		9	371964.29	1271330.63
		10	371954.29	1271327.55
		11	371944.40	1271324.12
		12	371934.64	1271320.35
		13	371925.01	1271316.23
		14	371915.53	1271311.79
		15	371906.22	1271307.02
		16	371897.07	1271301.92
		17	371888.11	1271296.51
		18	371879.35	1271290.79
		19	371870.79	1271284.76
		20	371862.44	1271278.44
		21	371854.32	1271271.84
		22	371846.44	1271264.95
		23	371838.80	1271257.80
		24	371831.42	1271250.38
		25	371824.29	1271242.71
		26	371817.45	1271234.79
		27	371810.88	1271226.64
		28	371804.60	1271218.27
		29	371798.61	1271209.68
		30	371792.93	1271200.89
		31	371787.56	1271191.90
		32	371782.51	1271182.73
		33	371777.78	1271173.40
		34	371773.38	1271163.90
		35	371769.31	1271154.26
		36	371765.58	1271144.47
		37	371762.19	1271134.57
		38	371759.16	1271124.55
		39	371756.47	1271114.44
		40	371754.14	1271104.23
		41	371752.17	1271093.95
		42	371750.55	1271083.61
		43	371749.30	1271073.22
		44	371748.41	1271062.79
		45	371747.89	1271052.33
		46	371747.73	1271041.87
		47	371747.94	1271031.40
		48	371748.51	1271020.95
		49	371749.44	1271010.52
		50	371750.74	1271000.14
		51	371752.41	1270989.80
		52	371754.43	1270979.53
		53	371756.80	1270969.34
		54	371759.54	1270959.23
		55	371762.62	1270949.23
		56	371766.05	1270939.34

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		57	371769.82	1270929.58
		58	371773.94	1270919.95
		59	371778.38	1270910.47
		60	371783.16	1270901.16
		61	371788.25	1270892.02
		62	371793.66	1270883.06
		63	371799.39	1270874.29
		64	371805.41	1270865.73
		65	371811.73	1270857.38
		66	371818.33	1270849.26
		67	371825.22	1270841.38
		68	371832.38	1270833.74
		69	371839.79	1270826.36
		70	371847.47	1270819.24
		71	371855.38	1270812.39
		72	371863.53	1270805.82
		73	371871.91	1270799.54
		74	371880.49	1270793.55
		75	371889.29	1270787.87
		76	371898.27	1270782.50
		77	371907.44	1270777.45
		78	371916.77	1270772.72
		79	371926.27	1270768.32
		80	371935.92	1270764.25
		81	371945.70	1270760.52
		82	371955.60	1270757.13
		83	371965.62	1270754.10
		84	371975.74	1270751.41
		85	371985.94	1270749.08
		86	371996.22	1270747.11
		87	372006.56	1270745.49
		88	372016.96	1270744.24
		89	372027.39	1270743.35
		90	372037.84	1270742.83
		91	372048.31	1270742.67
		92	372058.77	1270742.88
		93	372069.22	1270743.45
		94	372079.65	1270744.39
		95	372090.04	1270745.69
		96	372100.37	1270747.35
		97	372110.64	1270749.37
		98	372120.83	1270751.75
		99	372130.94	1270754.48
		100	372140.94	1270757.56
		101	372150.83	1270760.99
		102	372160.59	1270764.77
		103	372170.22	1270768.88
		104	372179.70	1270773.32
		105	372189.01	1270778.10
		106	372198.16	1270783.19
		107	372207.12	1270788.61
		108	372215.88	1270794.33
		109	372224.44	1270800.35
		110	372232.79	1270806.67
		111	372240.91	1270813.27
		112	372248.79	1270820.16
		113	372256.43	1270827.32
		114	372263.81	1270834.74



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		115	372270.94	1270842.41
		116	372277.78	1270850.32
		117	372284.35	1270858.47
		118	372290.63	1270866.85
		119	372296.62	1270875.44
		120	372302.30	1270884.23
		121	372307.67	1270893.21
		122	372312.72	1270902.38
		123	372317.45	1270911.72
		124	372321.86	1270921.21
		125	372325.92	1270930.86
		126	372329.65	1270940.64
		127	372333.04	1270950.54
		128	372336.07	1270960.56
		129	372338.76	1270970.68
		130	372341.09	1270980.88
		131	372343.06	1270991.16
		132	372344.68	1271001.50
		133	372345.93	1271011.90
		134	372346.82	1271022.33
		135	372347.34	1271032.78
		136	372347.50	1271043.25
		137	372347.29	1271053.71
		138	372346.72	1271064.16
		139	372345.79	1271074.59
		140	372344.49	1271084.98
		141	372342.82	1271095.31
		142	372340.80	1271105.58
		143	372338.43	1271115.78
		144	372335.69	1271125.88
		145	372332.61	1271135.88
		146	372329.18	1271145.77
		147	372325.41	1271155.54
		148	372321.29	1271165.16
		149	372316.85	1271174.64
		150	372312.07	1271183.95
		151	372306.98	1271193.10
		152	372301.57	1271202.06
		153	372295.85	1271210.82
		154	372289.82	1271219.38
		155	372283.50	1271227.73
		156	372276.90	1271235.85
		157	372270.01	1271243.73
		158	372262.85	1271251.37
		159	372255.44	1271258.76
		160	372247.76	1271265.88
		161	372239.85	1271272.73
		162	372231.70	1271279.29
		163	372223.32	1271285.57
		164	372214.74	1271291.56
		165	372205.94	1271297.24
		166	372196.96	1271302.61
		167	372187.79	1271307.66
		168	372178.46	1271312.39
		169	372168.96	1271316.80
		170	372159.31	1271320.86
		171	372149.53	1271324.59
		172	372139.63	1271327.98

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		173	372129.61	1271331.01
		174	372119.49	1271333.70
		175	372109.29	1271336.03
		176	372099.01	1271338.01
		177	372088.67	1271339.62
		178	372078.27	1271340.87
		179	372067.85	1271341.76
		180	372057.39	1271342.28
		1	372046.92	1271342.44
4.2	3,75- 6,25 0,716° (1,25%)	181	372046.46	1271542.36
		182	372029.02	1271542.02
		183	372011.60	1271541.07
		184	371994.23	1271539.51
		185	371976.92	1271537.34
		186	371959.69	1271534.57
		187	371942.57	1271531.20
		188	371925.58	1271527.24
		189	371908.74	1271522.69
		190	371892.07	1271517.55
		191	371875.59	1271511.83
		192	371859.32	1271505.54
		193	371843.27	1271498.69
		194	371827.48	1271491.28
		195	371811.95	1271483.32
		196	371796.71	1271474.83
		197	371781.78	1271465.81
		198	371767.17	1271456.27
		199	371752.90	1271446.23
		200	371739.00	1271435.70
		201	371725.46	1271424.69
		202	371712.32	1271413.22
		203	371699.59	1271401.29
		204	371687.28	1271388.92
		205	371675.41	1271376.14
		206	371664.00	1271362.95
		207	371653.05	1271349.36
		208	371642.59	1271335.41
		209	371632.61	1271321.09
		210	371623.14	1271306.44
		211	371614.19	1271291.46
		212	371605.77	1271276.19
		213	371597.89	1271260.62
		214	371590.55	1271244.80
		215	371583.77	1271228.72
		216	371577.56	1271212.42
		217	371571.91	1271195.91
		218	371566.85	1271179.22
		219	371562.37	1271162.35
		220	371558.49	1271145.35
		221	371555.20	1271128.21
		222	371552.51	1271110.98
		223	371550.42	1271093.66
		224	371548.94	1271076.27
		225	371548.07	1271058.85
		226	371547.81	1271041.41
		227	371548.15	1271023.96
		228	371549.10	1271006.54
		229	371550.66	1270989.17

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		230	371552.83	1270971.86
		231	371555.60	1270954.63
		232	371558.97	1270937.51
		233	371562.93	1270920.53
		234	371567.49	1270903.68
		235	371572.62	1270887.01
		236	371578.34	1270870.53
		237	371584.63	1270854.26
		238	371591.48	1270838.21
		239	371598.89	1270822.42
		240	371606.85	1270806.89
		241	371615.34	1270791.66
		242	371624.36	1270776.72
		243	371633.90	1270762.11
		244	371643.94	1270747.84
		245	371654.47	1270733.94
		246	371665.48	1270720.40
		247	371676.95	1270707.26
		248	371688.88	1270694.53
		249	371701.25	1270682.22
		250	371714.03	1270670.36
		251	371727.23	1270658.94
		252	371740.81	1270647.99
		253	371754.77	1270637.53
		254	371769.08	1270627.55
		255	371783.73	1270618.08
		256	371798.71	1270609.13
		257	371813.99	1270600.71
		258	371829.55	1270592.83
		259	371845.38	1270585.49
		260	371861.45	1270578.71
		261	371877.75	1270572.50
		262	371894.26	1270566.85
		263	371910.96	1270561.79
		264	371927.82	1270557.31
		265	371944.82	1270553.43
		266	371961.96	1270550.14
		267	371979.19	1270547.45
		268	371996.52	1270545.36
		269	372013.90	1270543.88
		270	372031.32	1270543.01
		271	372048.77	1270542.75
		272	372066.21	1270543.09
		273	372083.63	1270544.04
		274	372101.00	1270545.61
		275	372118.32	1270547.77
		276	372135.54	1270550.54
		277	372152.66	1270553.91
		278	372169.65	1270557.87
		279	372186.49	1270562.43
		280	372203.16	1270567.57
		281	372219.64	1270573.28
		282	372235.91	1270579.57
		283	372251.96	1270586.43
		284	372267.75	1270593.84
		285	372283.28	1270601.79
		286	372298.52	1270610.28
		287	372313.45	1270619.30

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		288	372328.06	1270628.84
		289	372342.33	1270638.88
		290	372356.24	1270649.41
		291	372369.77	1270660.42
		292	372382.91	1270671.90
		293	372395.64	1270683.82
		294	372407.95	1270696.19
		295	372419.82	1270708.97
		296	372431.23	1270722.17
		297	372442.18	1270735.75
		298	372452.65	1270749.71
		299	372462.62	1270764.02
		300	372472.09	1270778.67
		301	372481.04	1270793.65
		302	372489.46	1270808.93
		303	372497.35	1270824.49
		304	372504.68	1270840.32
		305	372511.46	1270856.39
		306	372517.68	1270872.69
		307	372523.32	1270889.20
		308	372528.38	1270905.90
		309	372532.86	1270922.76
		310	372536.74	1270939.77
		311	372540.03	1270956.90
		312	372542.72	1270974.14
		313	372544.81	1270991.46
		314	372546.29	1271008.84
		315	372547.16	1271026.26
		316	372547.42	1271043.71
		317	372547.08	1271061.15
		318	372546.13	1271078.57
		319	372544.57	1271095.95
		320	372542.40	1271113.26
		321	372539.63	1271130.48
		322	372536.26	1271147.60
		323	372532.30	1271164.59
		324	372527.74	1271181.43
		325	372522.61	1271198.10
		326	372516.89	1271214.58
		327	372510.60	1271230.86
		328	372503.74	1271246.90
		329	372496.34	1271262.69
		330	372488.38	1271278.22
		331	372479.89	1271293.46
		332	372470.87	1271308.39
		333	372461.33	1271323.00
		334	372451.29	1271337.27
		335	372440.76	1271351.18
		336	372429.75	1271364.71
		337	372418.27	1271377.85
		338	372406.35	1271390.58
		339	372393.98	1271402.89
		340	372381.20	1271414.76
		341	372368.00	1271426.17
		342	372354.42	1271437.12
		343	372340.46	1271447.59
		344	372326.15	1271457.56
		345	372311.50	1271467.03



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		346	372296.52	1271475.98
		347	372281.24	1271484.40
		348	372265.68	1271492.29
		349	372249.85	1271499.62
		350	372233.78	1271506.40
		351	372217.48	1271512.62
		352	372200.97	1271518.26
		353	372184.27	1271523.32
		354	372167.41	1271527.80
		355	372150.41	1271531.68
		356	372133.27	1271534.97
		357	372116.04	1271537.66
		358	372098.71	1271539.75
		359	372081.33	1271541.23
		360	372063.91	1271542.10
		181	372046.46	1271542.36
4.3	6,25- 12,5 0,716° (1,25%)	361	372045.31	1272042.17
		362	372010.43	1272041.48
		363	371975.59	1272039.58
		364	371940.84	1272036.46
		365	371906.22	1272032.12
		366	371871.77	1272026.59
		367	371837.53	1272019.85
		368	371803.55	1272011.92
		369	371769.87	1272002.81
		370	371736.53	1271992.54
		371	371703.56	1271981.10
		372	371671.02	1271968.52
		373	371638.93	1271954.82
		374	371607.34	1271940.00
		375	371576.29	1271924.08
		376	371545.81	1271907.10
		377	371515.95	1271889.06
		378	371486.73	1271869.99
		379	371458.19	1271849.91
		380	371430.38	1271828.85
		381	371403.31	1271806.83
		382	371377.03	1271783.88
		383	371351.57	1271760.02
		384	371326.95	1271735.29
		385	371303.22	1271709.72
		386	371280.39	1271683.34
		387	371258.49	1271656.17
		388	371237.56	1271628.25
		389	371217.61	1271599.63
		390	371198.67	1271570.32
		391	371180.77	1271540.37
		392	371163.93	1271509.82
		393	371148.16	1271478.69
		394	371133.48	1271447.04
		395	371119.92	1271414.89
		396	371107.50	1271382.28
		397	371096.21	1271349.27
		398	371086.09	1271315.88
		399	371077.13	1271282.15
		400	371069.36	1271248.14
		401	371062.78	1271213.87
		402	371057.41	1271179.40

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		403	371053.23	1271144.76
		404	371050.27	1271109.99
		405	371048.53	1271075.14
		406	371048.00	1271040.26
		407	371048.69	1271005.37
		408	371050.59	1270970.53
		409	371053.71	1270935.78
		410	371058.05	1270901.16
		411	371063.58	1270866.71
		412	371070.32	1270832.47
		413	371078.25	1270798.49
		414	371087.35	1270764.81
		415	371097.63	1270731.47
		416	371109.07	1270698.51
		417	371121.65	1270665.96
		418	371135.35	1270633.87
		419	371150.17	1270602.28
		420	371166.08	1270571.23
		421	371183.07	1270540.75
		422	371201.11	1270510.89
		423	371220.18	1270481.67
		424	371240.26	1270453.13
		425	371261.32	1270425.32
		426	371283.34	1270398.25
		427	371306.29	1270371.97
		428	371330.15	1270346.51
		429	371354.88	1270321.89
		430	371380.45	1270298.15
		431	371406.83	1270275.32
		432	371434.00	1270253.43
		433	371461.92	1270232.49
		434	371490.54	1270212.55
		435	371519.85	1270193.61
		436	371549.80	1270175.71
		437	371580.35	1270158.86
		438	371611.48	1270143.10
		439	371643.14	1270128.42
		440	371675.28	1270114.86
		441	371707.89	1270102.43
		442	371740.90	1270091.15
		443	371774.30	1270081.03
		444	371808.02	1270072.07
		445	371842.03	1270064.30
		446	371876.30	1270057.72
		447	371910.77	1270052.34
		448	371945.42	1270048.17
		449	371980.18	1270045.21
		450	372015.03	1270043.47
		451	372049.92	1270042.94
		452	372084.80	1270043.63
		453	372119.64	1270045.53
		454	372154.39	1270048.65
		455	372189.02	1270052.99
		456	372223.46	1270058.52
		457	372257.70	1270065.26
		458	372291.68	1270073.19
		459	372325.36	1270082.29
		460	372358.70	1270092.57

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		461	372391.67	1270104.01
		462	372424.21	1270116.59
		463	372456.30	1270130.30
		464	372487.89	1270145.11
		465	372518.94	1270161.03
		466	372549.42	1270178.01
		467	372579.29	1270196.05
		468	372608.50	1270215.12
		469	372637.04	1270235.20
		470	372664.86	1270256.26
		471	372691.92	1270278.28
		472	372718.20	1270301.24
		473	372743.67	1270325.09
		474	372768.28	1270349.82
		475	372792.02	1270375.39
		476	372814.85	1270401.78
		477	372836.74	1270428.94
		478	372857.68	1270456.86
		479	372877.63	1270485.49
		480	372896.56	1270514.79
		481	372914.46	1270544.74
		482	372931.31	1270575.30
		483	372947.08	1270606.42
		484	372961.75	1270638.08
		485	372975.31	1270670.23
		486	372987.74	1270702.83
		487	372999.02	1270735.85
		488	373009.15	1270769.24
		489	373018.10	1270802.96
		490	373025.87	1270836.98
		491	373032.45	1270871.24
		492	373037.83	1270905.72
		493	373042.00	1270940.36
		494	373044.96	1270975.13
		495	373046.70	1271009.97
		496	373047.23	1271044.86
		497	373046.54	1271079.75
		498	373044.64	1271114.58
		499	373041.52	1271149.34
		500	373037.18	1271183.96
		501	373031.65	1271218.41
		502	373024.91	1271252.64
		503	373016.98	1271286.62
		504	373007.87	1271320.30
		505	372997.60	1271353.65
		506	372986.16	1271386.61
		507	372973.58	1271419.16
		508	372959.87	1271451.24
		509	372945.06	1271482.83
		510	372929.14	1271513.88
		511	372912.16	1271544.36
		512	372894.12	1271574.23
		513	372875.05	1271603.45
		514	372854.97	1271631.98
		515	372833.91	1271659.80
		516	372811.89	1271686.86
		517	372788.93	1271713.14
		518	372765.08	1271738.61

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		519	372740.35	1271763.22
		520	372714.78	1271786.96
		521	372688.39	1271809.79
		522	372661.23	1271831.68
		523	372633.31	1271852.62
		524	372604.68	1271872.56
		525	372575.38	1271891.50
		526	372545.43	1271909.40
		527	372514.87	1271926.25
		528	372483.75	1271942.02
		529	372452.09	1271956.69
		530	372419.94	1271970.25
		531	372387.34	1271982.68
		532	372354.32	1271993.96
		533	372320.93	1272004.08
		534	372287.21	1272013.04
		535	372253.19	1272020.81
		536	372218.93	1272027.39
		537	372184.45	1272032.76
		538	372149.81	1272036.94
		539	372115.05	1272039.90
		540	372080.20	1272041.64
		361	372045.31	1272042.17
4.4	12,5- 18,75 0,716° (1,25%)	541	372044.16	1272541.98
		542	371991.83	1272540.94
		543	371939.58	1272538.09
		544	371887.45	1272533.40
		545	371835.52	1272526.91
		546	371783.84	1272518.60
		547	371732.49	1272508.50
		548	371681.52	1272496.60
		549	371631.00	1272482.94
		550	371580.98	1272467.53
		551	371531.54	1272450.37
		552	371482.72	1272431.50
		553	371434.59	1272410.94
		554	371387.21	1272388.72
		555	371340.63	1272364.85
		556	371294.91	1272339.37
		557	371250.12	1272312.31
		558	371206.29	1272283.70
		559	371163.48	1272253.59
		560	371121.76	1272221.99
		561	371081.16	1272188.96
		562	371041.74	1272154.54
		563	371003.55	1272118.75
		564	370966.62	1272081.66
		565	370931.02	1272043.30
		566	370896.77	1272003.72
		567	370863.93	1271962.98
		568	370832.53	1271921.10
		569	370802.61	1271878.16
		570	370774.20	1271834.20
		571	370747.35	1271789.28
		572	370722.08	1271743.45
		573	370698.43	1271696.76
		574	370676.42	1271649.28



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		575	370656.08	1271601.05
		576	370637.44	1271552.15
		577	370620.51	1271502.62
		578	370605.32	1271452.54
		579	370591.89	1271401.95
		580	370580.24	1271350.93
		581	370570.37	1271299.53
		582	370562.30	1271247.82
		583	370556.04	1271195.86
		584	370551.60	1271143.71
		585	370548.98	1271091.44
		586	370548.19	1271039.11
		587	370549.22	1270986.78
		588	370552.08	1270934.52
		589	370556.76	1270882.39
		590	370563.26	1270830.46
		591	370571.57	1270778.79
		592	370581.67	1270727.43
		593	370593.56	1270676.47
		594	370607.22	1270625.94
		595	370622.64	1270575.93
		596	370639.79	1270526.48
		597	370658.66	1270477.66
		598	370679.22	1270429.53
		599	370701.45	1270382.15
		600	370725.32	1270335.57
		601	370750.80	1270289.85
		602	370777.86	1270245.05
		603	370806.46	1270201.23
		604	370836.58	1270158.42
		605	370868.17	1270116.70
		606	370901.20	1270076.10
		607	370935.63	1270036.68
		608	370971.41	1269998.48
		609	371008.51	1269961.56
		610	371046.86	1269925.95
		611	371086.44	1269891.71
		612	371127.19	1269858.86
		613	371169.06	1269827.46
		614	371212.01	1269797.54
		615	371255.96	1269769.14
		616	371300.89	1269742.29
		617	371346.72	1269717.02
		618	371393.41	1269693.36
		619	371440.89	1269671.35
		620	371489.12	1269651.02
		621	371538.02	1269632.37
		622	371587.55	1269615.45
		623	371637.63	1269600.26
		624	371688.22	1269586.83
		625	371739.24	1269575.17
		626	371790.64	1269565.31
		627	371842.35	1269557.24
		628	371894.32	1269550.98
		629	371946.46	1269546.54
		630	371998.74	1269543.92
		631	372051.07	1269543.13
		632	372103.40	1269544.16

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		633	372155.66	1269547.02
		634	372207.78	1269551.70
		635	372259.72	1269558.20
		636	372311.39	1269566.50
		637	372362.74	1269576.61
		638	372413.71	1269588.50
		639	372464.23	1269602.16
		640	372514.25	1269617.58
		641	372563.70	1269634.73
		642	372612.52	1269653.60
		643	372660.64	1269674.16
		644	372708.03	1269696.39
		645	372754.61	1269720.26
		646	372800.32	1269745.74
		647	372845.12	1269772.80
		648	372888.95	1269801.40
		649	372931.75	1269831.52
		650	372973.48	1269863.12
		651	373014.08	1269896.15
		652	373053.50	1269930.58
		653	373091.69	1269966.36
		654	373128.62	1270003.45
		655	373164.22	1270041.81
		656	373198.47	1270081.39
		657	373231.31	1270122.14
		658	373262.71	1270164.01
		659	373292.63	1270206.95
		660	373321.04	1270250.91
		661	373347.89	1270295.84
		662	373373.16	1270341.67
		663	373396.81	1270388.36
		664	373418.82	1270435.84
		665	373439.16	1270484.07
		666	373457.80	1270532.97
		667	373474.72	1270582.50
		668	373489.91	1270632.58
		669	373503.34	1270683.17
		670	373515.00	1270734.19
		671	373524.86	1270785.59
		672	373532.93	1270837.30
		673	373539.19	1270889.26
		674	373543.63	1270941.41
		675	373546.25	1270993.68
		676	373547.04	1271046.01
		677	373546.01	1271098.34
		678	373543.15	1271150.60
		679	373538.47	1271202.73
		680	373531.97	1271254.66
		681	373523.66	1271306.33
		682	373513.56	1271357.69
		683	373501.67	1271408.66
		684	373488.00	1271459.18
		685	373472.59	1271509.19
		686	373455.43	1271558.64
		687	373436.56	1271607.46
		688	373416.00	1271655.59
		689	373393.77	1271702.97
		690	373369.91	1271749.55



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		691	373344.43	1271795.26
		692	373317.37	1271840.06
		693	373288.76	1271883.89
		694	373258.64	1271926.69
		695	373227.05	1271968.42
		696	373194.02	1272009.02
		697	373159.59	1272048.44
		698	373123.81	1272086.63
		699	373086.72	1272123.55
		700	373048.36	1272159.16
		701	373008.78	1272193.40
		702	372968.03	1272226.25
		703	372926.16	1272257.65
		704	372883.22	1272287.57
		705	372839.26	1272315.97
		706	372794.33	1272342.82
		707	372748.50	1272368.09
		708	372701.81	1272391.74
		709	372654.33	1272413.75
		710	372606.11	1272434.09
		711	372557.20	1272452.73
		712	372507.68	1272469.66
		713	372457.59	1272484.85
		714	372407.01	1272498.28
		715	372355.98	1272509.93
		716	372304.59	1272519.80
		717	372252.87	1272527.87
		718	372200.91	1272534.13
		719	372148.76	1272538.57
		720	372096.49	1272541.19
		541	372044.16	1272541.98
4.5	18,75-25 0,716° (1,25%)	721	372043.01	1273041.78
		722	371973.24	1273040.41
		723	371903.56	1273036.59
		724	371834.06	1273030.35
		725	371764.82	1273021.69
		726	371695.92	1273010.61
		727	371627.45	1272997.14
		728	371559.49	1272981.29
		729	371492.13	1272963.07
		730	371425.44	1272942.51
		731	371359.51	1272919.64
		732	371294.42	1272894.48
		733	371230.25	1272867.07
		734	371167.08	1272837.43
		735	371104.97	1272805.61
		736	371044.02	1272771.64
		737	370984.28	1272735.56
		738	370925.85	1272697.42
		739	370868.78	1272657.26
		740	370813.14	1272615.14
		741	370759.01	1272571.10
		742	370706.45	1272525.20
		743	370655.52	1272477.49
		744	370606.29	1272428.03
		745	370558.82	1272376.88
		746	370513.16	1272324.11
		747	370469.37	1272269.78

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		748	370427.50	1272213.95
		749	370387.61	1272156.70
		750	370349.73	1272098.09
		751	370313.93	1272038.19
		752	370280.24	1271977.08
		753	370248.70	1271914.83
		754	370219.36	1271851.52
		755	370192.24	1271787.22
		756	370167.38	1271722.01
		757	370144.81	1271655.98
		758	370124.56	1271589.20
		759	370106.66	1271521.75
		760	370091.11	1271453.72
		761	370077.96	1271385.19
		762	370067.20	1271316.24
		763	370058.85	1271246.96
		764	370052.93	1271177.43
		765	370049.44	1271107.73
		766	370048.38	1271037.96
		767	370049.76	1270968.19
		768	370053.57	1270898.51
		769	370059.81	1270829.01
		770	370068.47	1270759.76
		771	370079.55	1270690.87
		772	370093.02	1270622.40
		773	370108.88	1270554.44
		774	370127.09	1270487.07
		775	370147.65	1270420.39
		776	370170.52	1270354.46
		777	370195.68	1270289.37
		778	370223.09	1270225.19
		779	370252.73	1270162.02
		780	370284.55	1270099.91
		781	370318.52	1270038.95
		782	370354.60	1269979.22
		783	370392.74	1269920.78
		784	370432.90	1269863.71
		785	370475.02	1269808.08
		786	370519.06	1269753.95
		787	370564.97	1269701.39
		788	370612.68	1269650.46
		789	370662.13	1269601.23
		790	370713.28	1269553.75
		791	370766.05	1269508.09
		792	370820.38	1269464.30
		793	370876.21	1269422.43
		794	370933.47	1269382.54
		795	370992.08	1269344.67
		796	371051.98	1269308.86
		797	371113.09	1269275.17
		798	371175.34	1269243.63
		799	371238.65	1269214.29
		800	371302.95	1269187.17
		801	371368.16	1269162.31
		802	371434.19	1269139.74
		803	371500.97	1269119.49
		804	371568.42	1269101.59
		805	371636.45	1269086.04

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		806	371704.98	1269072.89
		807	371773.93	1269062.13
		808	371843.22	1269053.78
		809	371912.75	1269047.86
		810	371982.44	1269044.37
		811	372052.22	1269043.31
		812	372121.99	1269044.69
		813	372191.67	1269048.50
		814	372261.17	1269054.75
		815	372330.42	1269063.41
		816	372399.32	1269074.49
		817	372467.79	1269087.96
		818	372535.75	1269103.81
		819	372603.11	1269122.03
		820	372669.80	1269142.59
		821	372735.73	1269165.46
		822	372800.82	1269190.62
		823	372864.99	1269218.03
		824	372928.17	1269247.67
		825	372990.27	1269279.49
		826	373051.23	1269313.47
		827	373110.96	1269349.54
		828	373169.40	1269387.69
		829	373226.47	1269427.84
		830	373282.10	1269469.97
		831	373336.23	1269514.01
		832	373388.79	1269559.91
		833	373439.72	1269607.62
		834	373488.95	1269657.08
		835	373536.43	1269708.23
		836	373582.09	1269761.00
		837	373625.88	1269815.33
		838	373667.74	1269871.16
		839	373707.64	1269928.42
		840	373745.51	1269987.03
		841	373781.31	1270046.93
		842	373815.00	1270108.04
		843	373846.54	1270170.29
		844	373875.89	1270233.61
		845	373903.00	1270297.90
		846	373927.86	1270363.11
		847	373950.43	1270429.14
		848	373970.68	1270495.92
		849	373988.58	1270563.37
		850	374004.12	1270631.40
		851	374017.28	1270699.93
		852	374028.04	1270768.88
		853	374036.38	1270838.17
		854	374042.30	1270907.70
		855	374045.79	1270977.39
		856	374046.85	1271047.17
		857	374045.47	1271116.94
		858	374041.66	1271186.62
		859	374035.42	1271256.12
		860	374026.75	1271325.36
		861	374015.68	1271394.26
		862	374002.20	1271462.73
		863	373986.35	1271530.69

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		864	373968.13	1271598.05
		865	373947.57	1271664.74
		866	373924.70	1271730.67
		867	373899.54	1271795.76
		868	373872.13	1271859.93
		869	373842.49	1271923.11
		870	373810.67	1271985.21
		871	373776.70	1272046.17
		872	373740.62	1272105.90
		873	373702.48	1272164.34
		874	373662.32	1272221.41
		875	373620.19	1272277.04
		876	373576.15	1272331.17
		877	373530.25	1272383.73
		878	373482.54	1272434.65
		879	373433.08	1272483.88
		880	373381.94	1272531.36
		881	373329.16	1272577.02
		882	373274.83	1272620.81
		883	373219.00	1272662.68
		884	373161.75	1272702.57
		885	373103.14	1272740.44
		886	373043.24	1272776.24
		887	372982.13	1272809.93
		888	372919.88	1272841.47
		889	372856.57	1272870.82
		890	372792.27	1272897.94
		891	372727.06	1272922.79
		892	372661.03	1272945.36
		893	372594.25	1272965.61
		894	372526.80	1272983.51
		895	372458.77	1272999.05
		896	372390.24	1273012.21
		897	372321.29	1273022.97
		898	372252.01	1273031.31
		899	372182.48	1273037.24
		900	372112.79	1273040.73
		721	372043.01	1273041.78
5.1	0	1	371929.13	1272265.13
		2	371918.67	1272264.92
		3	371908.22	1272264.35
		4	371897.79	1272263.42
		5	371887.41	1272262.12
		6	371877.07	1272260.45
		7	371866.80	1272258.43
		8	371856.61	1272256.06
		9	371846.50	1272253.32
		10	371836.50	1272250.24
		11	371826.61	1272246.81
		12	371816.85	1272243.04
		13	371807.22	1272238.92
		14	371797.74	1272234.48
		15	371788.43	1272229.70
		16	371779.29	1272224.61
		17	371770.33	1272219.20
		18	371761.56	1272213.48
		19	371753.00	1272207.45
		20	371744.65	1272201.13

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		21	371736.53	1272194.53
		22	371728.65	1272187.64
		23	371721.01	1272180.49
		24	371713.63	1272173.07
		25	371706.51	1272165.39
		26	371699.66	1272157.48
		27	371693.09	1272149.33
		28	371686.81	1272140.96
		29	371680.82	1272132.37
		30	371675.14	1272123.58
		31	371669.77	1272114.59
		32	371664.72	1272105.42
		33	371659.99	1272096.09
		34	371655.59	1272086.59
		35	371651.52	1272076.94
		36	371647.79	1272067.16
		37	371644.40	1272057.26
		38	371641.37	1272047.24
		39	371638.68	1272037.13
		40	371636.35	1272026.92
		41	371634.38	1272016.64
		42	371632.76	1272006.30
		43	371631.51	1271995.91
		44	371630.62	1271985.48
		45	371630.10	1271975.02
		46	371629.94	1271964.56
		47	371630.15	1271954.09
		48	371630.72	1271943.64
		49	371631.66	1271933.21
		50	371632.96	1271922.83
		51	371634.62	1271912.49
		52	371636.64	1271902.22
		53	371639.02	1271892.03
		54	371641.75	1271881.92
		55	371644.83	1271871.92
		56	371648.26	1271862.03
		57	371652.04	1271852.27
		58	371656.15	1271842.64
		59	371660.59	1271833.17
		60	371665.37	1271823.85
		61	371670.46	1271814.71
		62	371675.87	1271805.75
		63	371681.60	1271796.98
		64	371687.62	1271788.42
		65	371693.94	1271780.08
		66	371700.54	1271771.96
		67	371707.43	1271764.07
		68	371714.59	1271756.43
		69	371722.00	1271749.05
		70	371729.68	1271741.93
		71	371737.59	1271735.08
		72	371745.74	1271728.51
		73	371754.12	1271722.23
		74	371762.70	1271716.24
		75	371771.50	1271710.56
		76	371780.48	1271705.19
		77	371789.65	1271700.14
		78	371798.99	1271695.41

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		79	371808.48	1271691.01
		80	371818.13	1271686.94
		81	371827.91	1271683.21
		82	371837.81	1271679.83
		83	371847.83	1271676.79
		84	371857.95	1271674.10
		85	371868.15	1271671.77
		86	371878.43	1271669.80
		87	371888.77	1271668.18
		88	371899.17	1271666.93
		89	371909.60	1271666.04
		90	371920.05	1271665.52
		91	371930.52	1271665.36
		92	371940.98	1271665.57
		93	371951.43	1271666.14
		94	371961.86	1271667.08
		95	371972.24	1271668.38
		96	371982.58	1271670.04
		97	371992.85	1271672.06
		98	372003.04	1271674.44
		99	372013.15	1271677.17
		100	372023.15	1271680.25
		101	372033.04	1271683.68
		102	372042.80	1271687.46
		103	372052.43	1271691.57
		104	372061.91	1271696.01
		105	372071.22	1271700.79
		106	372080.37	1271705.88
		107	372089.33	1271711.30
		108	372098.09	1271717.02
		109	372106.65	1271723.04
		110	372115.00	1271729.36
		111	372123.12	1271735.97
		112	372131.00	1271742.85
		113	372138.64	1271750.01
		114	372146.02	1271757.43
		115	372153.14	1271765.10
		116	372159.99	1271773.01
		117	372166.56	1271781.16
		118	372172.84	1271789.54
		119	372178.83	1271798.13
		120	372184.51	1271806.92
		121	372189.88	1271815.90
		122	372194.93	1271825.07
		123	372199.66	1271834.41
		124	372204.06	1271843.90
		125	372208.13	1271853.55
		126	372211.86	1271863.33
		127	372215.25	1271873.23
		128	372218.28	1271883.25
		129	372220.97	1271893.37
		130	372223.30	1271903.57
		131	372225.27	1271913.85
		132	372226.89	1271924.19
		133	372228.14	1271934.59
		134	372229.03	1271945.02
		135	372229.55	1271955.47
		136	372229.71	1271965.94

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		137	372229.50	1271976.40
		138	372228.93	1271986.85
		139	372227.99	1271997.28
		140	372226.69	1272007.67
		141	372225.03	1272018.00
		142	372223.01	1272028.27
		143	372220.63	1272038.47
		144	372217.90	1272048.57
		145	372214.82	1272058.57
		146	372211.39	1272068.46
		147	372207.61	1272078.23
		148	372203.50	1272087.85
		149	372199.06	1272097.33
		150	372194.28	1272106.64
		151	372189.19	1272115.79
		152	372183.78	1272124.75
		153	372178.05	1272133.51
		154	372172.03	1272142.07
		155	372165.71	1272150.42
		156	372159.11	1272158.54
		157	372152.22	1272166.42
		158	372145.06	1272174.06
		159	372137.65	1272181.44
		160	372129.97	1272188.57
		161	372122.06	1272195.41
		162	372113.91	1272201.98
		163	372105.53	1272208.26
		164	372096.95	1272214.25
		165	372088.15	1272219.93
		166	372079.17	1272225.30
		167	372070.00	1272230.35
		168	372060.66	1272235.08
		169	372051.17	1272239.49
		170	372041.52	1272243.55
		171	372031.74	1272247.28
		172	372021.84	1272250.67
		173	372011.82	1272253.70
		174	372001.70	1272256.39
		175	371991.50	1272258.72
		176	371981.22	1272260.69
		177	371970.88	1272262.31
		178	371960.48	1272263.56
		179	371950.06	1272264.45
		180	371939.60	1272264.97
		1	371929.13	1272265.13
5.2	3,75- 6,25 0,716° (1,25%)	181	371928.67	1272465.05
		182	371911.23	1272464.71
		183	371893.81	1272463.76
		184	371876.44	1272462.19
		185	371859.13	1272460.03
		186	371841.90	1272457.26
		187	371824.78	1272453.89
		188	371807.79	1272449.93
		189	371790.95	1272445.37
		190	371774.28	1272440.24
		191	371757.80	1272434.52
		192	371741.53	1272428.23
		193	371725.48	1272421.37

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		194	371709.69	1272413.97
		195	371694.16	1272406.01
		196	371678.93	1272397.52
		197	371663.99	1272388.50
		198	371649.38	1272378.96
		199	371635.12	1272368.92
		200	371621.21	1272358.39
		201	371607.67	1272347.38
		202	371594.53	1272335.91
		203	371581.80	1272323.98
		204	371569.49	1272311.61
		205	371557.63	1272298.83
		206	371546.21	1272285.63
		207	371535.26	1272272.05
		208	371524.80	1272258.09
		209	371514.82	1272243.78
		210	371505.36	1272229.13
		211	371496.40	1272214.15
		212	371487.98	1272198.88
		213	371480.10	1272183.31
		214	371472.76	1272167.49
		215	371465.98	1272151.41
		216	371459.77	1272135.11
		217	371454.12	1272118.60
		218	371449.06	1272101.91
		219	371444.59	1272085.04
		220	371440.70	1272068.04
		221	371437.41	1272050.90
		222	371434.72	1272033.67
		223	371432.64	1272016.35
		224	371431.16	1271998.96
		225	371430.28	1271981.54
		226	371430.02	1271964.10
		227	371430.36	1271946.65
		228	371431.32	1271929.23
		229	371432.88	1271911.86
		230	371435.04	1271894.55
		231	371437.81	1271877.32
		232	371441.18	1271860.21
		233	371445.14	1271843.22
		234	371449.70	1271826.37
		235	371454.84	1271809.70
		236	371460.55	1271793.22
		237	371466.84	1271776.95
		238	371473.70	1271760.91
		239	371481.11	1271745.11
		240	371489.06	1271729.59
		241	371497.55	1271714.35
		242	371506.57	1271699.41
		243	371516.11	1271684.80
		244	371526.15	1271670.54
		245	371536.68	1271656.63
		246	371547.69	1271643.09
		247	371559.17	1271629.95
		248	371571.09	1271617.22
		249	371583.46	1271604.92
		250	371596.24	1271593.05
		251	371609.44	1271581.63

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		252	371623.02	1271570.68
		253	371636.98	1271560.22
		254	371651.29	1271550.24
		255	371665.94	1271540.78
		256	371680.92	1271531.82
		257	371696.20	1271523.40
		258	371711.76	1271515.52
		259	371727.59	1271508.18
		260	371743.66	1271501.40
		261	371759.96	1271495.19
		262	371776.47	1271489.55
		263	371793.17	1271484.48
		264	371810.03	1271480.01
		265	371827.04	1271476.12
		266	371844.17	1271472.83
		267	371861.41	1271470.14
		268	371878.73	1271468.06
		269	371896.11	1271466.58
		270	371913.53	1271465.70
		271	371930.98	1271465.44
		272	371948.42	1271465.78
		273	371965.84	1271466.74
		274	371983.21	1271468.30
		275	372000.52	1271470.46
		276	372017.75	1271473.23
		277	372034.87	1271476.60
		278	372051.86	1271480.56
		279	372068.70	1271485.12
		280	372085.37	1271490.26
		281	372101.85	1271495.97
		282	372118.12	1271502.26
		283	372134.17	1271509.12
		284	372149.96	1271516.53
		285	372165.49	1271524.48
		286	372180.73	1271532.98
		287	372195.66	1271542.00
		288	372210.27	1271551.53
		289	372224.54	1271561.57
		290	372238.44	1271572.10
		291	372251.98	1271583.11
		292	372265.12	1271594.59
		293	372277.85	1271606.51
		294	372290.16	1271618.88
		295	372302.02	1271631.67
		296	372313.44	1271644.86
		297	372324.39	1271658.44
		298	372334.85	1271672.40
		299	372344.83	1271686.71
		300	372354.30	1271701.37
		301	372363.25	1271716.34
		302	372371.67	1271731.62
		303	372379.55	1271747.18
		304	372386.89	1271763.01
		305	372393.67	1271779.08
		306	372399.88	1271795.38
		307	372405.53	1271811.89
		308	372410.59	1271828.59
		309	372415.06	1271845.45

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		310	372418.95	1271862.46
		311	372422.24	1271879.59
		312	372424.93	1271896.83
		313	372427.01	1271914.15
		314	372428.50	1271931.53
		315	372429.37	1271948.95
		316	372429.63	1271966.40
		317	372429.29	1271983.84
		318	372428.33	1272001.26
		319	372426.77	1272018.64
		320	372424.61	1272035.95
		321	372421.84	1272053.17
		322	372418.47	1272070.29
		323	372414.51	1272087.28
		324	372409.95	1272104.12
		325	372404.81	1272120.79
		326	372399.10	1272137.27
		327	372392.81	1272153.54
		328	372385.95	1272169.59
		329	372378.54	1272185.38
		330	372370.59	1272200.91
		331	372362.10	1272216.15
		332	372353.08	1272231.08
		333	372343.54	1272245.69
		334	372333.50	1272259.96
		335	372322.97	1272273.87
		336	372311.96	1272287.40
		337	372300.48	1272300.54
		338	372288.56	1272313.27
		339	372276.19	1272325.58
		340	372263.41	1272337.45
		341	372250.21	1272348.86
		342	372236.63	1272359.81
		343	372222.67	1272370.28
		344	372208.36	1272380.25
		345	372193.71	1272389.72
		346	372178.73	1272398.67
		347	372163.45	1272407.09
		348	372147.89	1272414.97
		349	372132.06	1272422.31
		350	372115.99	1272429.09
		351	372099.69	1272435.30
		352	372083.18	1272440.95
		353	372066.48	1272446.01
		354	372049.62	1272450.49
		355	372032.61	1272454.37
		356	372015.48	1272457.66
		357	371998.24	1272460.35
		358	371980.92	1272462.44
		359	371963.54	1272463.92
		360	371946.12	1272464.79
		181	371928.67	1272465.05
5.3	6,25- 12,5 0,716° (1,25%)	361	371927.52	1272964.86
		362	371892.64	1272964.17
		363	371857.80	1272962.26
		364	371823.05	1272959.14
		365	371788.43	1272954.81
		366	371753.98	1272949.27

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		367	371719.74	1272942.54
		368	371685.76	1272934.61
		369	371652.08	1272925.50
		370	371618.74	1272915.22
		371	371585.78	1272903.79
		372	371553.23	1272891.21
		373	371521.14	1272877.50
		374	371489.56	1272862.68
		375	371458.50	1272846.77
		376	371428.03	1272829.79
		377	371398.16	1272811.75
		378	371368.94	1272792.68
		379	371340.41	1272772.60
		380	371312.59	1272751.54
		381	371285.52	1272729.52
		382	371259.24	1272706.56
		383	371233.78	1272682.71
		384	371209.17	1272657.98
		385	371185.43	1272632.41
		386	371162.60	1272606.02
		387	371140.70	1272578.86
		388	371119.77	1272550.94
		389	371099.82	1272522.32
		390	371080.89	1272493.01
		391	371062.98	1272463.06
		392	371046.14	1272432.51
		393	371030.37	1272401.38
		394	371015.70	1272369.72
		395	371002.14	1272337.58
		396	370989.71	1272304.97
		397	370978.43	1272271.96
		398	370968.30	1272238.57
		399	370959.35	1272204.84
		400	370951.58	1272170.83
		401	370945.00	1272136.56
		402	370939.62	1272102.09
		403	370935.45	1272067.45
		404	370932.49	1272032.68
		405	370930.74	1271997.83
		406	370930.21	1271962.95
		407	370930.90	1271928.06
		408	370932.81	1271893.22
		409	370935.93	1271858.47
		410	370940.26	1271823.85
		411	370945.80	1271789.40
		412	370952.53	1271755.17
		413	370960.46	1271721.19
		414	370969.57	1271687.50
		415	370979.85	1271654.16
		416	370991.28	1271621.20
		417	371003.86	1271588.65
		418	371017.57	1271556.56
		419	371032.39	1271524.98
		420	371048.30	1271493.92
		421	371065.28	1271463.45
		422	371083.32	1271433.58
		423	371102.39	1271404.36
		424	371122.47	1271375.83

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		425	371143.53	1271348.01
		426	371165.55	1271320.94
		427	371188.51	1271294.66
		428	371212.36	1271269.20
		429	371237.09	1271244.58
		430	371262.66	1271220.85
		431	371289.05	1271198.02
		432	371316.21	1271176.12
		433	371344.13	1271155.19
		434	371372.75	1271135.24
		435	371402.06	1271116.30
		436	371432.01	1271098.40
		437	371462.57	1271081.56
		438	371493.69	1271065.79
		439	371525.35	1271051.12
		440	371557.50	1271037.56
		441	371590.10	1271025.13
		442	371623.12	1271013.84
		443	371656.51	1271003.72
		444	371690.23	1270994.77
		445	371724.24	1270987.00
		446	371758.51	1270980.42
		447	371792.98	1270975.04
		448	371827.63	1270970.87
		449	371862.39	1270967.90
		450	371897.24	1270966.16
		451	371932.13	1270965.63
		452	371967.01	1270966.32
		453	372001.85	1270968.23
		454	372036.60	1270971.35
		455	372071.22	1270975.68
		456	372105.67	1270981.22
		457	372139.91	1270987.95
		458	372173.89	1270995.88
		459	372207.57	1271004.99
		460	372240.91	1271015.27
		461	372273.88	1271026.70
		462	372306.42	1271039.28
		463	372338.51	1271052.99
		464	372370.10	1271067.81
		465	372401.15	1271083.72
		466	372431.63	1271100.70
		467	372461.49	1271118.74
		468	372490.71	1271137.81
		469	372519.25	1271157.89
		470	372547.07	1271178.96
		471	372574.13	1271200.98
		472	372600.41	1271223.93
		473	372625.87	1271247.78
		474	372650.49	1271272.51
		475	372674.23	1271298.08
		476	372697.06	1271324.47
		477	372718.95	1271351.64
		478	372739.89	1271379.55
		479	372759.83	1271408.18
		480	372778.77	1271437.48
		481	372796.67	1271467.43
		482	372813.51	1271497.99



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		483	372829.28	1271529.11
		484	372843.96	1271560.77
		485	372857.52	1271592.92
		486	372869.94	1271625.52
		487	372881.23	1271658.54
		488	372891.35	1271691.93
		489	372900.30	1271725.65
		490	372908.08	1271759.67
		491	372914.65	1271793.93
		492	372920.03	1271828.41
		493	372924.20	1271863.05
		494	372927.17	1271897.81
		495	372928.91	1271932.66
		496	372929.44	1271967.55
		497	372928.75	1272002.43
		498	372926.84	1272037.27
		499	372923.72	1272072.03
		500	372919.39	1272106.65
		501	372913.85	1272141.10
		502	372907.12	1272175.33
		503	372899.19	1272209.31
		504	372890.08	1272242.99
		505	372879.80	1272276.34
		506	372868.37	1272309.30
		507	372855.79	1272341.84
		508	372842.08	1272373.93
		509	372827.26	1272405.52
		510	372811.35	1272436.57
		511	372794.36	1272467.05
		512	372776.32	1272496.91
		513	372757.25	1272526.13
		514	372737.18	1272554.67
		515	372716.11	1272582.48
		516	372694.09	1272609.55
		517	372671.14	1272635.83
		518	372647.29	1272661.29
		519	372622.56	1272685.91
		520	372596.99	1272709.64
		521	372570.60	1272732.47
		522	372543.43	1272754.37
		523	372515.52	1272775.30
		524	372486.89	1272795.25
		525	372457.59	1272814.19
		526	372427.64	1272832.09
		527	372397.08	1272848.93
		528	372365.96	1272864.70
		529	372334.30	1272879.37
		530	372302.15	1272892.93
		531	372269.55	1272905.36
		532	372236.53	1272916.65
		533	372203.14	1272926.77
		534	372169.42	1272935.72
		535	372135.40	1272943.49
		536	372101.14	1272950.07
		537	372066.66	1272955.45
		538	372032.02	1272959.62
		539	371997.26	1272962.58
		540	371962.41	1272964.33

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		361	371927.52	1272964.86
5.4	12,5- 18,75 0,716° (1,25%)	541	371926.37	1273464.66
		542	371874.05	1273463.63
		543	371821.79	1273460.77
		544	371769.66	1273456.09
		545	371717.73	1273449.59
		546	371666.05	1273441.28
		547	371614.70	1273431.18
		548	371563.73	1273419.29
		549	371513.21	1273405.63
		550	371463.20	1273390.21
		551	371413.75	1273373.06
		552	371364.93	1273354.19
		553	371316.80	1273333.63
		554	371269.42	1273311.40
		555	371222.84	1273287.53
		556	371177.13	1273262.05
		557	371132.33	1273235.00
		558	371088.50	1273206.39
		559	371045.70	1273176.27
		560	371003.97	1273144.68
		561	370963.37	1273111.65
		562	370923.95	1273077.22
		563	370885.76	1273041.44
		564	370848.84	1273004.35
		565	370813.23	1272965.99
		566	370778.99	1272926.41
		567	370746.14	1272885.66
		568	370714.74	1272843.79
		569	370684.82	1272800.85
		570	370656.42	1272756.89
		571	370629.57	1272711.97
		572	370604.30	1272666.14
		573	370580.64	1272619.45
		574	370558.63	1272571.96
		575	370538.30	1272523.74
		576	370519.65	1272474.84
		577	370502.73	1272425.31
		578	370487.54	1272375.23
		579	370474.11	1272324.64
		580	370462.45	1272273.62
		581	370452.59	1272222.22
		582	370444.52	1272170.51
		583	370438.26	1272118.55
		584	370433.82	1272066.40
		585	370431.20	1272014.13
		586	370430.40	1271961.80
		587	370431.44	1271909.47
		588	370434.30	1271857.21
		589	370438.98	1271805.08
		590	370445.48	1271753.15
		591	370453.78	1271701.48
		592	370463.89	1271650.13
		593	370475.78	1271599.16
		594	370489.44	1271548.63
		595	370504.86	1271498.62
		596	370522.01	1271449.17
		597	370540.88	1271400.35



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		598	370561.44	1271352.23
		599	370583.66	1271304.84
		600	370607.53	1271258.26
		601	370633.01	1271212.55
		602	370660.07	1271167.75
		603	370688.68	1271123.92
		604	370718.79	1271081.12
		605	370750.39	1271039.39
		606	370783.42	1270998.79
		607	370817.84	1270959.37
		608	370853.63	1270921.18
		609	370890.72	1270884.25
		610	370929.08	1270848.65
		611	370968.66	1270814.40
		612	371009.41	1270781.56
		613	371051.28	1270750.16
		614	371094.22	1270720.24
		615	371138.18	1270691.83
		616	371183.10	1270664.98
		617	371228.93	1270639.71
		618	371275.62	1270616.06
		619	371323.11	1270594.05
		620	371371.33	1270573.71
		621	371420.23	1270555.07
		622	371469.76	1270538.14
		623	371519.85	1270522.95
		624	371570.43	1270509.53
		625	371621.45	1270497.87
		626	371672.85	1270488.00
		627	371724.56	1270479.93
		628	371776.53	1270473.67
		629	371828.67	1270469.23
		630	371880.95	1270466.61
		631	371933.28	1270465.82
		632	371985.61	1270466.85
		633	372037.86	1270469.71
		634	372089.99	1270474.40
		635	372141.92	1270480.89
		636	372193.60	1270489.20
		637	372244.95	1270499.30
		638	372295.92	1270511.20
		639	372346.44	1270524.86
		640	372396.46	1270540.28
		641	372445.90	1270557.43
		642	372494.72	1270576.30
		643	372542.85	1270596.86
		644	372590.24	1270619.09
		645	372636.81	1270642.95
		646	372682.53	1270668.43
		647	372727.33	1270695.49
		648	372771.16	1270724.10
		649	372813.96	1270754.22
		650	372855.69	1270785.81
		651	372896.28	1270818.84
		652	372935.70	1270853.27
		653	372973.90	1270889.05
		654	373010.82	1270926.14
		655	373046.43	1270964.50

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		656	373080.67	1271004.08
		657	373113.52	1271044.83
		658	373144.92	1271086.70
		659	373174.84	1271129.64
		660	373203.24	1271173.60
		661	373230.09	1271218.53
		662	373255.36	1271264.36
		663	373279.01	1271311.05
		664	373301.02	1271358.53
		665	373321.36	1271406.76
		666	373340.00	1271455.66
		667	373356.93	1271505.19
		668	373372.12	1271555.27
		669	373385.54	1271605.86
		670	373397.20	1271656.88
		671	373407.07	1271708.28
		672	373415.14	1271759.99
		673	373421.39	1271811.95
		674	373425.84	1271864.10
		675	373428.45	1271916.37
		676	373429.25	1271968.70
		677	373428.21	1272021.03
		678	373425.35	1272073.29
		679	373420.67	1272125.42
		680	373414.17	1272177.35
		681	373405.87	1272229.02
		682	373395.76	1272280.38
		683	373383.87	1272331.34
		684	373370.21	1272381.87
		685	373354.79	1272431.88
		686	373337.64	1272481.33
		687	373318.77	1272530.14
		688	373298.21	1272578.27
		689	373275.98	1272625.66
		690	373252.11	1272672.23
		691	373226.63	1272717.95
		692	373199.57	1272762.75
		693	373170.97	1272806.58
		694	373140.85	1272849.38
		695	373109.26	1272891.10
		696	373076.23	1272931.70
		697	373041.80	1272971.12
		698	373006.02	1273009.32
		699	372968.92	1273046.24
		700	372930.56	1273081.84
		701	372890.99	1273116.09
		702	372850.24	1273148.93
		703	372808.37	1273180.33
		704	372765.42	1273210.25
		705	372721.47	1273238.66
		706	372676.54	1273265.51
		707	372630.71	1273290.78
		708	372584.02	1273314.43
		709	372536.54	1273336.44
		710	372488.31	1273356.78
		711	372439.41	1273375.42
		712	372389.89	1273392.34
		713	372339.80	1273407.53

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		714	372289.22	1273420.96
		715	372238.19	1273432.62
		716	372186.79	1273442.48
		717	372135.08	1273450.55
		718	372083.12	1273456.81
		719	372030.97	1273461.25
		720	371978.70	1273463.87
		541	371926.37	1273464.66
5.5	18,75-25 0,716° (1,25%)	721	371925.22	1273964.47
		722	371855.45	1273963.09
		723	371785.77	1273959.28
		724	371716.27	1273953.03
		725	371647.03	1273944.37
		726	371578.13	1273933.30
		727	371509.66	1273919.82
		728	371441.70	1273903.97
		729	371374.34	1273885.75
		730	371307.66	1273865.20
		731	371241.73	1273842.33
		732	371176.64	1273817.17
		733	371112.47	1273789.75
		734	371049.29	1273760.12
		735	370987.19	1273728.29
		736	370926.23	1273694.32
		737	370866.50	1273658.25
		738	370808.06	1273620.10
		739	370750.99	1273579.95
		740	370695.36	1273537.82
		741	370641.23	1273493.78
		742	370588.67	1273447.88
		743	370537.74	1273400.17
		744	370488.51	1273350.72
		745	370441.04	1273299.57
		746	370395.38	1273246.80
		747	370351.58	1273192.47
		748	370309.72	1273136.64
		749	370269.82	1273079.39
		750	370231.95	1273020.77
		751	370196.15	1272960.88
		752	370162.46	1272899.77
		753	370130.92	1272837.52
		754	370101.57	1272774.21
		755	370074.45	1272709.91
		756	370049.60	1272644.70
		757	370027.03	1272578.67
		758	370006.78	1272511.89
		759	369988.87	1272444.44
		760	369973.33	1272376.41
		761	369960.17	1272307.88
		762	369949.41	1272238.93
		763	369941.07	1272169.65
		764	369935.15	1272100.12
		765	369931.65	1272030.43
		766	369930.60	1271960.65
		767	369931.97	1271890.88
		768	369935.79	1271821.20
		769	369942.03	1271751.70
		770	369950.69	1271682.46

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		771	369961.77	1271613.56
		772	369975.24	1271545.09
		773	369991.09	1271477.13
		774	370009.31	1271409.77
		775	370029.86	1271343.08
		776	370052.73	1271277.15
		777	370077.89	1271212.06
		778	370105.31	1271147.89
		779	370134.94	1271084.71
		780	370166.77	1271022.60
		781	370200.74	1270961.65
		782	370236.82	1270901.92
		783	370274.96	1270843.48
		784	370315.11	1270786.41
		785	370357.24	1270730.77
		786	370401.28	1270676.64
		787	370447.18	1270624.08
		788	370494.89	1270573.15
		789	370544.35	1270523.92
		790	370595.49	1270476.45
		791	370648.26	1270430.79
		792	370702.60	1270387.00
		793	370758.43	1270345.13
		794	370815.68	1270305.23
		795	370874.29	1270267.36
		796	370934.19	1270231.56
		797	370995.30	1270197.87
		798	371057.55	1270166.33
		799	371120.87	1270136.98
		800	371185.16	1270109.86
		801	371250.37	1270085.01
		802	371316.40	1270062.44
		803	371383.18	1270042.19
		804	371450.63	1270024.28
		805	371518.66	1270008.74
		806	371587.19	1269995.58
		807	371656.14	1269984.83
		808	371725.43	1269976.48
		809	371794.96	1269970.56
		810	371864.65	1269967.07
		811	371934.43	1269966.01
		812	372004.20	1269967.39
		813	372073.88	1269971.20
		814	372143.38	1269977.44
		815	372212.62	1269986.11
		816	372281.52	1269997.18
		817	372349.99	1270010.66
		818	372417.95	1270026.51
		819	372485.32	1270044.73
		820	372552.00	1270065.28
		821	372617.93	1270088.15
		822	372683.02	1270113.31
		823	372747.20	1270140.73
		824	372810.37	1270170.36
		825	372872.48	1270202.19
		826	372933.43	1270236.16
		827	372993.17	1270272.24
		828	373051.60	1270310.38

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		829	373108.67	1270350.54
		830	373164.31	1270392.66
		831	373218.44	1270436.71
		832	373271.00	1270482.61
		833	373321.93	1270530.32
		834	373371.16	1270579.78
		835	373418.63	1270630.92
		836	373464.29	1270683.69
		837	373508.08	1270738.03
		838	373549.95	1270793.86
		839	373589.84	1270851.11
		840	373627.71	1270909.72
		841	373663.52	1270969.62
		842	373697.21	1271030.73
		843	373728.74	1271092.98
		844	373758.09	1271156.30
		845	373785.21	1271220.60
		846	373810.07	1271285.80
		847	373832.63	1271351.84
		848	373852.88	1271418.62
		849	373870.79	1271486.06
		850	373886.33	1271554.09
		851	373899.48	1271622.62
		852	373910.24	1271691.57
		853	373918.59	1271760.86
		854	373924.51	1271830.39
		855	373928.00	1271900.08
		856	373929.05	1271969.86
		857	373927.68	1272039.63
		858	373923.86	1272109.31
		859	373917.62	1272178.81
		860	373908.95	1272248.05
		861	373897.88	1272316.95
		862	373884.41	1272385.42
		863	373868.55	1272453.38
		864	373850.33	1272520.74
		865	373829.78	1272587.43
		866	373806.91	1272653.36
		867	373781.75	1272718.44
		868	373754.33	1272782.62
		869	373724.70	1272845.79
		870	373692.87	1272907.90
		871	373658.90	1272968.85
		872	373622.82	1273028.58
		873	373584.68	1273087.02
		874	373544.52	1273144.09
		875	373502.40	1273199.72
		876	373458.36	1273253.85
		877	373412.45	1273306.41
		878	373364.74	1273357.34
		879	373315.29	1273406.57
		880	373264.14	1273454.04
		881	373211.37	1273499.70
		882	373157.04	1273543.49
		883	373101.21	1273585.36
		884	373043.96	1273625.25
		885	372985.34	1273663.13
		886	372925.45	1273698.93

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		887	372864.33	1273732.62
		888	372802.09	1273764.15
		889	372738.77	1273793.50
		890	372674.48	1273820.62
		891	372609.27	1273845.48
		892	372543.24	1273868.04
		893	372476.46	1273888.29
		894	372409.01	1273906.20
		895	372340.98	1273921.74
		896	372272.45	1273934.89
		897	372203.50	1273945.65
		898	372134.22	1273954.00
		899	372064.69	1273959.92
		900	371995.00	1273963.41
		721	371925.22	1273964.47
6.1	0	1	371904.70	1272257.11
		2	371894.24	1272256.90
		3	371883.79	1272256.33
		4	371873.36	1272255.40
		5	371862.98	1272254.10
		6	371852.64	1272252.43
		7	371842.37	1272250.41
		8	371832.18	1272248.04
		9	371822.07	1272245.30
		10	371812.07	1272242.22
		11	371802.18	1272238.79
		12	371792.42	1272235.02
		13	371782.79	1272230.90
		14	371773.31	1272226.46
		15	371764.00	1272221.68
		16	371754.86	1272216.59
		17	371745.90	1272211.18
		18	371737.13	1272205.46
		19	371728.57	1272199.43
		20	371720.22	1272193.11
		21	371712.10	1272186.51
		22	371704.22	1272179.62
		23	371696.58	1272172.47
		24	371689.20	1272165.05
		25	371682.08	1272157.37
		26	371675.23	1272149.46
		27	371668.66	1272141.31
		28	371662.38	1272132.94
		29	371656.39	1272124.35
		30	371650.71	1272115.56
		31	371645.34	1272106.57
		32	371640.29	1272097.40
		33	371635.56	1272088.07
		34	371631.16	1272078.57
		35	371627.09	1272068.92
		36	371623.36	1272059.14
		37	371619.97	1272049.24
		38	371616.94	1272039.22
		39	371614.25	1272029.11
		40	371611.92	1272018.90
		41	371609.95	1272008.62
		42	371608.33	1271998.28
		43	371607.08	1271987.89

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		44	371606.19	1271977.46
		45	371605.67	1271967.00
		46	371605.51	1271956.54
		47	371605.72	1271946.07
		48	371606.29	1271935.62
		49	371607.23	1271925.19
		50	371608.53	1271914.81
		51	371610.19	1271904.47
		52	371612.21	1271894.20
		53	371614.59	1271884.01
		54	371617.32	1271873.90
		55	371620.40	1271863.90
		56	371623.83	1271854.01
		57	371627.61	1271844.25
		58	371631.72	1271834.62
		59	371636.16	1271825.15
		60	371640.94	1271815.83
		61	371646.03	1271806.69
		62	371651.44	1271797.73
		63	371657.17	1271788.96
		64	371663.19	1271780.40
		65	371669.51	1271772.06
		66	371676.11	1271763.94
		67	371683.00	1271756.05
		68	371690.16	1271748.41
		69	371697.57	1271741.03
		70	371705.25	1271733.91
		71	371713.16	1271727.06
		72	371721.31	1271720.49
		73	371729.69	1271714.21
		74	371738.27	1271708.22
		75	371747.07	1271702.54
		76	371756.05	1271697.17
		77	371765.22	1271692.12
		78	371774.56	1271687.39
		79	371784.05	1271682.99
		80	371793.70	1271678.92
		81	371803.48	1271675.19
		82	371813.38	1271671.81
		83	371823.40	1271668.77
		84	371833.52	1271666.08
		85	371843.72	1271663.75
		86	371854.00	1271661.78
		87	371864.34	1271660.16
		88	371874.74	1271658.91
		89	371885.17	1271658.02
		90	371895.62	1271657.50
		91	371906.09	1271657.34
		92	371916.55	1271657.55
		93	371927.00	1271658.12
		94	371937.43	1271659.06
		95	371947.81	1271660.36
		96	371958.15	1271662.02
		97	371968.42	1271664.04
		98	371978.61	1271666.42
		99	371988.72	1271669.15
		100	371998.72	1271672.23
		101	372008.61	1271675.66

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		102	372018.37	1271679.44
		103	372028.00	1271683.55
		104	372037.48	1271687.99
		105	372046.79	1271692.77
		106	372055.94	1271697.86
		107	372064.90	1271703.28
		108	372073.66	1271709.00
		109	372082.22	1271715.02
		110	372090.57	1271721.34
		111	372098.69	1271727.95
		112	372106.57	1271734.83
		113	372114.21	1271741.99
		114	372121.59	1271749.41
		115	372128.71	1271757.08
		116	372135.56	1271764.99
		117	372142.13	1271773.14
		118	372148.41	1271781.52
		119	372154.40	1271790.11
		120	372160.08	1271798.90
		121	372165.45	1271807.88
		122	372170.50	1271817.05
		123	372175.23	1271826.39
		124	372179.63	1271835.88
		125	372183.70	1271845.53
		126	372187.43	1271855.31
		127	372190.82	1271865.21
		128	372193.85	1271875.23
		129	372196.54	1271885.35
		130	372198.87	1271895.55
		131	372200.84	1271905.83
		132	372202.46	1271916.17
		133	372203.71	1271926.57
		134	372204.60	1271937.00
		135	372205.12	1271947.45
		136	372205.28	1271957.92
		137	372205.07	1271968.38
		138	372204.50	1271978.83
		139	372203.56	1271989.26
		140	372202.26	1271999.65
		141	372200.60	1272009.98
		142	372198.58	1272020.25
		143	372196.20	1272030.45
		144	372193.47	1272040.55
		145	372190.39	1272050.55
		146	372186.96	1272060.44
		147	372183.18	1272070.21
		148	372179.07	1272079.83
		149	372174.63	1272089.31
		150	372169.85	1272098.62
		151	372164.76	1272107.77
		152	372159.35	1272116.73
		153	372153.62	1272125.49
		154	372147.60	1272134.05
		155	372141.28	1272142.40
		156	372134.68	1272150.52
		157	372127.79	1272158.40
		158	372120.63	1272166.04
		159	372113.22	1272173.42

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		160	372105.54	1272180.55
		161	372097.63	1272187.39
		162	372089.48	1272193.96
		163	372081.10	1272200.24
		164	372072.52	1272206.23
		165	372063.72	1272211.91
		166	372054.74	1272217.28
		167	372045.57	1272222.33
		168	372036.24	1272227.06
		169	372026.74	1272231.47
		170	372017.09	1272235.53
		171	372007.31	1272239.26
		172	371997.41	1272242.65
		173	371987.39	1272245.68
		174	371977.27	1272248.37
		175	371967.07	1272250.70
		176	371956.79	1272252.67
		177	371946.45	1272254.29
		178	371936.05	1272255.54
		179	371925.63	1272256.43
		180	371915.17	1272256.95
		1	371904.70	1272257.11
6.2	2,5-4,2 0,477° (0,83%)	181	371904.24	1272457.03
		182	371886.80	1272456.69
		183	371869.38	1272455.74
		184	371852.01	1272454.17
		185	371834.70	1272452.01
		186	371817.47	1272449.24
		187	371800.35	1272445.87
		188	371783.36	1272441.91
		189	371766.52	1272437.35
		190	371749.85	1272432.22
		191	371733.37	1272426.50
		192	371717.10	1272420.21
		193	371701.05	1272413.35
		194	371685.26	1272405.95
		195	371669.73	1272397.99
		196	371654.50	1272389.50
		197	371639.56	1272380.48
		198	371624.95	1272370.94
		199	371610.69	1272360.90
		200	371596.78	1272350.37
		201	371583.24	1272339.36
		202	371570.10	1272327.89
		203	371557.37	1272315.96
		204	371545.06	1272303.59
		205	371533.20	1272290.81
		206	371521.78	1272277.61
		207	371510.83	1272264.03
		208	371500.37	1272250.07
		209	371490.39	1272235.76
		210	371480.93	1272221.11
		211	371471.97	1272206.13
		212	371463.55	1272190.86
		213	371455.67	1272175.29
		214	371448.33	1272159.47
		215	371441.55	1272143.39
		216	371435.34	1272127.09

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		217	371429.69	1272110.58
		218	371424.63	1272093.89
		219	371420.16	1272077.02
		220	371416.27	1272060.02
		221	371412.98	1272042.88
		222	371410.29	1272025.65
		223	371408.21	1272008.33
		224	371406.73	1271990.94
		225	371405.85	1271973.52
		226	371405.59	1271956.08
		227	371405.93	1271938.63
		228	371406.89	1271921.21
		229	371408.45	1271903.84
		230	371410.61	1271886.53
		231	371413.38	1271869.30
		232	371416.75	1271852.19
		233	371420.71	1271835.20
		234	371425.27	1271818.35
		235	371430.41	1271801.68
		236	371436.12	1271785.20
		237	371442.41	1271768.93
		238	371449.27	1271752.89
		239	371456.68	1271737.09
		240	371464.63	1271721.57
		241	371473.12	1271706.33
		242	371482.14	1271691.39
		243	371491.68	1271676.78
		244	371501.72	1271662.52
		245	371512.25	1271648.61
		246	371523.26	1271635.07
		247	371534.74	1271621.93
		248	371546.66	1271609.20
		249	371559.03	1271596.90
		250	371571.81	1271585.03
		251	371585.01	1271573.61
		252	371598.59	1271562.66
		253	371612.55	1271552.20
		254	371626.86	1271542.22
		255	371641.51	1271532.76
		256	371656.49	1271523.80
		257	371671.77	1271515.38
		258	371687.33	1271507.50
		259	371703.16	1271500.16
		260	371719.23	1271493.38
		261	371735.53	1271487.17
		262	371752.04	1271481.53
		263	371768.74	1271476.46
		264	371785.60	1271471.99
		265	371802.60	1271468.10
		266	371819.74	1271464.81
		267	371836.98	1271462.12
		268	371854.30	1271460.04
		269	371871.68	1271458.56
		270	371889.10	1271457.68
		271	371906.55	1271457.42
		272	371923.99	1271457.76
		273	371941.41	1271458.72
		274	371958.78	1271460.28

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		275	371976.09	1271462.44
		276	371993.32	1271465.21
		277	372010.44	1271468.58
		278	372027.43	1271472.54
		279	372044.27	1271477.10
		280	372060.94	1271482.24
		281	372077.42	1271487.95
		282	372093.69	1271494.24
		283	372109.74	1271501.10
		284	372125.53	1271508.51
		285	372141.06	1271516.46
		286	372156.30	1271524.96
		287	372171.23	1271533.98
		288	372185.84	1271543.51
		289	372200.11	1271553.55
		290	372214.01	1271564.08
		291	372227.55	1271575.09
		292	372240.69	1271586.57
		293	372253.42	1271598.49
		294	372265.73	1271610.86
		295	372277.59	1271623.65
		296	372289.01	1271636.84
		297	372299.96	1271650.42
		298	372310.42	1271664.38
		299	372320.40	1271678.69
		300	372329.87	1271693.35
		301	372338.82	1271708.32
		302	372347.24	1271723.60
		303	372355.12	1271739.16
		304	372362.46	1271754.99
		305	372369.24	1271771.06
		306	372375.45	1271787.36
		307	372381.10	1271803.87
		308	372386.16	1271820.57
		309	372390.63	1271837.43
		310	372394.52	1271854.44
		311	372397.81	1271871.57
		312	372400.50	1271888.81
		313	372402.58	1271906.13
		314	372404.07	1271923.51
		315	372404.94	1271940.93
		316	372405.20	1271958.38
		317	372404.86	1271975.82
		318	372403.90	1271993.24
		319	372402.34	1272010.62
		320	372400.18	1272027.93
		321	372397.41	1272045.15
		322	372394.04	1272062.27
		323	372390.08	1272079.26
		324	372385.52	1272096.10
		325	372380.38	1272112.77
		326	372374.67	1272129.25
		327	372368.38	1272145.52
		328	372361.52	1272161.57
		329	372354.11	1272177.36
		330	372346.16	1272192.89
		331	372337.67	1272208.13
		332	372328.65	1272223.06

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		333	372319.11	1272237.67
		334	372309.07	1272251.94
		335	372298.54	1272265.85
		336	372287.53	1272279.38
		337	372276.05	1272292.52
		338	372264.13	1272305.25
		339	372251.76	1272317.56
		340	372238.98	1272329.43
		341	372225.78	1272340.84
		342	372212.20	1272351.79
		343	372198.24	1272362.26
		344	372183.93	1272372.23
		345	372169.28	1272381.70
		346	372154.30	1272390.65
		347	372139.02	1272399.07
		348	372123.46	1272406.95
		349	372107.63	1272414.29
		350	372091.56	1272421.07
		351	372075.26	1272427.28
		352	372058.75	1272432.93
		353	372042.05	1272437.99
		354	372025.19	1272442.47
		355	372008.18	1272446.35
		356	371991.05	1272449.64
		357	371973.82	1272452.33
		358	371956.49	1272454.42
		359	371939.11	1272455.90
		360	371921.69	1272456.77
		181	371904.24	1272457.03
6.3	4,2-8,3 0,477° (0,83%)	361	371903.09	1272956.84
		362	371868.21	1272956.15
		363	371833.37	1272954.24
		364	371798.62	1272951.12
		365	371764.00	1272946.79
		366	371729.55	1272941.25
		367	371695.31	1272934.52
		368	371661.33	1272926.59
		369	371627.65	1272917.48
		370	371594.31	1272907.20
		371	371561.35	1272895.77
		372	371528.80	1272883.19
		373	371496.71	1272869.48
		374	371465.13	1272854.66
		375	371434.07	1272838.75
		376	371403.60	1272821.77
		377	371373.73	1272803.73
		378	371344.51	1272784.66
		379	371315.98	1272764.58
		380	371288.16	1272743.52
		381	371261.09	1272721.50
		382	371234.81	1272698.54
		383	371209.35	1272674.69
		384	371184.74	1272649.96
		385	371161.00	1272624.39
		386	371138.17	1272598.00
		387	371116.27	1272570.84
		388	371095.34	1272542.92
		389	371075.39	1272514.30

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		390	371056.46	1272484.99
		391	371038.55	1272455.04
		392	371021.71	1272424.49
		393	371005.94	1272393.36
		394	370991.27	1272361.70
		395	370977.71	1272329.56
		396	370965.28	1272296.95
		397	370954.00	1272263.94
		398	370943.87	1272230.55
		399	370934.92	1272196.82
		400	370927.15	1272162.81
		401	370920.57	1272128.54
		402	370915.19	1272094.07
		403	370911.02	1272059.43
		404	370908.06	1272024.66
		405	370906.31	1271989.81
		406	370905.78	1271954.93
		407	370906.47	1271920.04
		408	370908.38	1271885.20
		409	370911.50	1271850.45
		410	370915.83	1271815.83
		411	370921.37	1271781.38
		412	370928.10	1271747.15
		413	370936.03	1271713.17
		414	370945.14	1271679.48
		415	370955.42	1271646.14
		416	370966.85	1271613.18
		417	370979.43	1271580.63
		418	370993.14	1271548.55
		419	371007.96	1271516.96
		420	371023.87	1271485.90
		421	371040.85	1271455.43
		422	371058.89	1271425.56
		423	371077.96	1271396.34
		424	371098.04	1271367.81
		425	371119.10	1271339.99
		426	371141.12	1271312.92
		427	371164.08	1271286.64
		428	371187.93	1271261.18
		429	371212.66	1271236.56
		430	371238.23	1271212.83
		431	371264.62	1271190.00
		432	371291.78	1271168.10
		433	371319.70	1271147.17
		434	371348.32	1271127.22
		435	371377.63	1271108.28
		436	371407.58	1271090.38
		437	371438.14	1271073.54
		438	371469.26	1271057.77
		439	371500.92	1271043.10
		440	371533.07	1271029.54
		441	371565.67	1271017.11
		442	371598.69	1271005.82
		443	371632.08	1270995.70
		444	371665.80	1270986.75
		445	371699.81	1270978.98
		446	371734.08	1270972.40
		447	371768.55	1270967.02

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		448	371803.20	1270962.85
		449	371837.96	1270959.88
		450	371872.81	1270958.14
		451	371907.70	1270957.61
		452	371942.58	1270958.30
		453	371977.42	1270960.21
		454	372012.17	1270963.33
		455	372046.79	1270967.66
		456	372081.24	1270973.20
		457	372115.48	1270979.93
		458	372149.46	1270987.86
		459	372183.14	1270996.97
		460	372216.48	1271007.25
		461	372249.45	1271018.68
		462	372281.99	1271031.26
		463	372314.08	1271044.97
		464	372345.67	1271059.79
		465	372376.72	1271075.70
		466	372407.20	1271092.68
		467	372437.06	1271110.72
		468	372466.28	1271129.79
		469	372494.82	1271149.87
		470	372522.63	1271170.94
		471	372549.70	1271192.96
		472	372575.98	1271215.91
		473	372601.44	1271239.76
		474	372626.06	1271264.49
		475	372649.80	1271290.06
		476	372672.63	1271316.45
		477	372694.52	1271343.62
		478	372715.46	1271371.53
		479	372735.40	1271400.16
		480	372754.34	1271429.46
		481	372772.24	1271459.41
		482	372789.08	1271489.97
		483	372804.85	1271521.09
		484	372819.53	1271552.75
		485	372833.09	1271584.90
		486	372845.51	1271617.50
		487	372856.80	1271650.52
		488	372866.92	1271683.91
		489	372875.87	1271717.63
		490	372883.65	1271751.65
		491	372890.22	1271785.91
		492	372895.60	1271820.39
		493	372899.77	1271855.03
		494	372902.74	1271889.79
		495	372904.48	1271924.64
		496	372905.01	1271959.53
		497	372904.32	1271994.41
		498	372902.41	1272029.25
		499	372899.29	1272064.01
		500	372894.96	1272098.63
		501	372889.42	1272133.08
		502	372882.69	1272167.31
		503	372874.76	1272201.29
		504	372865.65	1272234.97
		505	372855.37	1272268.31

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		506	372843.94	1272301.28
		507	372831.36	1272333.82
		508	372817.65	1272365.91
		509	372802.83	1272397.50
		510	372786.92	1272428.55
		511	372769.93	1272459.03
		512	372751.89	1272488.89
		513	372732.82	1272518.11
		514	372712.75	1272546.65
		515	372691.68	1272574.46
		516	372669.66	1272601.53
		517	372646.71	1272627.81
		518	372622.86	1272653.27
		519	372598.13	1272677.89
		520	372572.56	1272701.62
		521	372546.17	1272724.45
		522	372519.00	1272746.35
		523	372491.09	1272767.28
		524	372462.46	1272787.23
		525	372433.16	1272806.17
		526	372403.21	1272824.07
		527	372372.65	1272840.91
		528	372341.53	1272856.68
		529	372309.87	1272871.35
		530	372277.72	1272884.91
		531	372245.12	1272897.34
		532	372212.10	1272908.63
		533	372178.71	1272918.75
		534	372144.99	1272927.70
		535	372110.97	1272935.47
		536	372076.71	1272942.05
		537	372042.23	1272947.43
		538	372007.59	1272951.60
		539	371972.83	1272954.56
		540	371937.98	1272956.31
		361	371903.09	1272956.84
6.4	8,3-12,5 0,477° (0,83%)	541	371901.94	1273123.17
		542	371849.62	1273121.80
		543	371797.36	1273117.98
		544	371745.23	1273111.74
		545	371693.30	1273103.08
		546	371641.62	1273092.00
		547	371590.27	1273078.53
		548	371539.30	1273062.67
		549	371488.78	1273044.46
		550	371438.77	1273023.90
		551	371389.32	1273001.03
		552	371340.50	1272975.87
		553	371292.37	1272948.46
		554	371244.99	1272918.82
		555	371198.41	1272887.00
		556	371152.70	1272853.03
		557	371107.90	1272816.95
		558	371064.07	1272778.81
		559	371021.27	1272738.65
		560	370979.54	1272696.53
		561	370938.94	1272652.49
		562	370899.52	1272606.59

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		563	370861.33	1272558.88
		564	370824.41	1272509.42
		565	370788.80	1272458.27
		566	370754.56	1272405.50
		567	370721.71	1272351.17
		568	370690.31	1272295.34
		569	370660.39	1272238.09
		570	370631.99	1272179.48
		571	370605.14	1272119.58
		572	370579.87	1272058.47
		573	370556.21	1271996.22
		574	370534.20	1271932.91
		575	370513.87	1271868.61
		576	370495.22	1271803.40
		577	370478.30	1271737.37
		578	370463.11	1271670.59
		579	370449.68	1271603.14
		580	370438.02	1271535.11
		581	370428.16	1271466.58
		582	370420.09	1271397.63
		583	370413.83	1271328.35
		584	370409.39	1271258.82
		585	370406.77	1271189.12
		586	370405.97	1271119.35
		587	370407.01	1271049.58
		588	370409.87	1270979.90
		589	370414.55	1270910.40
		590	370421.05	1270841.15
		591	370429.35	1270772.26
		592	370439.46	1270703.79
		593	370451.35	1270635.83
		594	370465.01	1270568.46
		595	370480.43	1270501.78
		596	370497.58	1270435.85
		597	370516.45	1270370.76
		598	370537.01	1270306.58
		599	370559.23	1270243.41
		600	370583.10	1270181.30
		601	370608.58	1270120.35
		602	370635.64	1270060.61
		603	370664.25	1270002.17
		604	370694.36	1269945.10
		605	370725.96	1269889.47
		606	370758.99	1269835.34
		607	370793.41	1269782.78
		608	370829.20	1269731.85
		609	370866.29	1269682.62
		610	370904.65	1269635.14
		611	370944.23	1269589.48
		612	370984.98	1269545.69
		613	371026.85	1269503.82
		614	371069.79	1269463.93
		615	371113.75	1269426.06
		616	371158.67	1269390.25
		617	371204.50	1269356.56
		618	371251.19	1269325.02
		619	371298.68	1269295.68
		620	371346.90	1269268.56

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		621	371395.80	1269243.70
		622	371445.33	1269221.13
		623	371495.42	1269200.88
		624	371546.00	1269182.98
		625	371597.02	1269167.44
		626	371648.42	1269154.28
		627	371700.13	1269143.52
		628	371752.10	1269135.17
		629	371804.24	1269129.25
		630	371856.52	1269125.76
		631	371908.85	1269124.70
		632	371961.18	1269126.08
		633	372013.43	1269129.89
		634	372065.56	1269136.14
		635	372117.49	1269144.80
		636	372169.17	1269155.88
		637	372220.52	1269169.35
		638	372271.49	1269185.20
		639	372322.01	1269203.42
		640	372372.03	1269223.98
		641	372421.47	1269246.85
		642	372470.29	1269272.01
		643	372518.42	1269299.42
		644	372565.80	1269329.06
		645	372612.38	1269360.88
		646	372658.10	1269394.86
		647	372702.90	1269430.94
		648	372746.73	1269469.08
		649	372789.53	1269509.23
		650	372831.26	1269551.36
		651	372871.85	1269595.40
		652	372911.27	1269641.31
		653	372949.47	1269689.01
		654	372986.39	1269738.47
		655	373022.00	1269789.62
		656	373056.24	1269842.39
		657	373089.09	1269896.72
		658	373120.49	1269952.55
		659	373150.41	1270009.81
		660	373178.81	1270068.42
		661	373205.66	1270128.32
		662	373230.93	1270189.43
		663	373254.58	1270251.68
		664	373276.59	1270315.00
		665	373296.93	1270379.29
		666	373315.57	1270444.50
		667	373332.50	1270510.53
		668	373347.69	1270577.32
		669	373361.11	1270644.76
		670	373372.77	1270712.79
		671	373382.64	1270781.32
		672	373390.71	1270850.27
		673	373396.96	1270919.56
		674	373401.41	1270989.09
		675	373404.02	1271058.78
		676	373404.82	1271128.56
		677	373403.78	1271198.33
		678	373400.92	1271268.01

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		679	373396.24	1271337.51
		680	373389.74	1271406.75
		681	373381.44	1271475.65
		682	373371.33	1271544.12
		683	373359.44	1271612.08
		684	373345.78	1271679.44
		685	373330.36	1271746.13
		686	373313.21	1271812.06
		687	373294.34	1271877.15
		688	373273.78	1271941.32
		689	373251.55	1272004.50
		690	373227.68	1272066.60
		691	373202.20	1272127.56
		692	373175.14	1272187.29
		693	373146.54	1272245.73
		694	373116.42	1272302.80
		695	373084.83	1272358.43
		696	373051.80	1272412.56
		697	373017.37	1272465.12
		698	372981.59	1272516.04
		699	372944.49	1272565.27
		700	372906.13	1272612.75
		701	372866.56	1272658.41
		702	372825.81	1272702.20
		703	372783.94	1272744.07
		704	372740.99	1272783.96
		705	372697.04	1272821.83
		706	372652.11	1272857.63
		707	372606.28	1272891.32
		708	372559.59	1272922.86
		709	372512.11	1272952.21
		710	372463.88	1272979.32
		711	372414.98	1273004.18
		712	372365.46	1273026.75
		713	372315.37	1273047.00
		714	372264.79	1273064.90
		715	372213.76	1273080.44
		716	372162.37	1273093.60
		717	372110.65	1273104.36
		718	372058.69	1273112.70
		719	372006.54	1273118.63
		720	371954.27	1273122.12
		541	371901.94	1273123.17
6.5	12,5- 16,7 0,477° (0,83%)	721	371900.79	1273956.45
		722	371831.02	1273955.07
		723	371761.34	1273951.26
		724	371691.84	1273945.01
		725	371622.60	1273936.35
		726	371553.70	1273925.28
		727	371485.23	1273911.80
		728	371417.27	1273895.95
		729	371349.91	1273877.73
		730	371283.23	1273857.18
		731	371217.30	1273834.31
		732	371152.21	1273809.15
		733	371088.04	1273781.73
		734	371024.86	1273752.10
		735	370962.76	1273720.27

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		736	370901.80	1273686.30
		737	370842.07	1273650.23
		738	370783.63	1273612.08
		739	370726.56	1273571.93
		740	370670.93	1273529.80
		741	370616.80	1273485.76
		742	370564.24	1273439.86
		743	370513.31	1273392.15
		744	370464.08	1273342.70
		745	370416.61	1273291.55
		746	370370.95	1273238.78
		747	370327.15	1273184.45
		748	370285.29	1273128.62
		749	370245.39	1273071.37
		750	370207.52	1273012.76
		751	370171.72	1272952.86
		752	370138.03	1272891.75
		753	370106.49	1272829.50
		754	370077.14	1272766.19
		755	370050.02	1272701.89
		756	370025.17	1272636.68
		757	370002.60	1272570.65
		758	369982.35	1272503.87
		759	369964.44	1272436.42
		760	369948.90	1272368.39
		761	369935.74	1272299.86
		762	369924.98	1272230.91
		763	369916.64	1272161.63
		764	369910.72	1272092.10
		765	369907.22	1272022.41
		766	369906.17	1271952.63
		767	369907.54	1271882.86
		768	369911.36	1271813.18
		769	369917.60	1271743.68
		770	369926.26	1271674.44
		771	369937.34	1271605.54
		772	369950.81	1271537.07
		773	369966.66	1271469.11
		774	369984.88	1271401.75
		775	370005.43	1271335.06
		776	370028.30	1271269.13
		777	370053.46	1271204.04
		778	370080.88	1271139.87
		779	370110.51	1271076.69
		780	370142.34	1271014.59
		781	370176.31	1270953.63
		782	370212.39	1270893.90
		783	370250.53	1270835.46
		784	370290.68	1270778.39
		785	370332.81	1270722.75
		786	370376.85	1270668.62
		787	370422.75	1270616.06
		788	370470.46	1270565.13
		789	370519.92	1270515.90
		790	370571.06	1270468.43
		791	370623.83	1270422.77
		792	370678.17	1270378.98
		793	370734.00	1270337.11

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		794	370791.25	1270297.21
		795	370849.86	1270259.34
		796	370909.76	1270223.54
		797	370970.87	1270189.85
		798	371033.12	1270158.31
		799	371096.44	1270128.96
		800	371160.73	1270101.84
		801	371225.94	1270076.99
		802	371291.97	1270054.42
		803	371358.75	1270034.17
		804	371426.20	1270016.26
		805	371494.23	1270000.72
		806	371562.76	1269987.56
		807	371631.71	1269976.81
		808	371701.00	1269968.46
		809	371770.53	1269962.54
		810	371840.22	1269959.05
		811	371910.00	1269957.99
		812	371979.77	1269959.37
		813	372049.45	1269963.18
		814	372118.95	1269969.42
		815	372188.19	1269978.09
		816	372257.09	1269989.16
		817	372325.56	1270002.64
		818	372393.52	1270018.49
		819	372460.89	1270036.71
		820	372527.57	1270057.26
		821	372593.50	1270080.13
		822	372658.59	1270105.29
		823	372722.77	1270132.71
		824	372785.94	1270162.34
		825	372848.05	1270194.17
		826	372909.00	1270228.14
		827	372968.74	1270264.22
		828	373027.17	1270302.36
		829	373084.24	1270342.52
		830	373139.88	1270384.64
		831	373194.01	1270428.69
		832	373246.57	1270474.59
		833	373297.50	1270522.30
		834	373346.73	1270571.76
		835	373394.20	1270622.90
		836	373439.86	1270675.67
		837	373483.65	1270730.01
		838	373525.52	1270785.84
		839	373565.41	1270843.09
		840	373603.28	1270901.70
		841	373639.09	1270961.60
		842	373672.78	1271022.71
		843	373704.31	1271084.96
		844	373733.66	1271148.28
		845	373760.78	1271212.58
		846	373785.64	1271277.78
		847	373808.20	1271343.82
		848	373828.45	1271410.60
		849	373846.36	1271478.04
		850	373861.90	1271546.07
		851	373875.05	1271614.60



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		852	373885.81	1271683.55
		853	373894.16	1271752.84
		854	373900.08	1271822.37
		855	373903.57	1271892.06
		856	373904.62	1271961.84
		857	373903.25	1272031.61
		858	373899.43	1272101.29
		859	373893.19	1272170.79
		860	373884.53	1272240.03
		861	373873.45	1272308.93
		862	373859.98	1272377.40
		863	373844.12	1272445.36
		864	373825.90	1272512.72
		865	373805.35	1272579.41
		866	373782.48	1272645.33
		867	373757.32	1272710.42
		868	373729.90	1272774.60
		869	373700.27	1272837.77
		870	373668.44	1272899.88
		871	373634.47	1272960.83
		872	373598.39	1273020.56
		873	373560.25	1273079.00
		874	373520.09	1273136.07
		875	373477.97	1273191.70
		876	373433.93	1273245.83
		877	373388.02	1273298.39
		878	373340.31	1273349.32
		879	373290.86	1273398.55
		880	373239.71	1273446.02
		881	373186.94	1273491.68
		882	373132.61	1273535.47
		883	373076.78	1273577.34
		884	373019.53	1273617.23
		885	372960.91	1273655.10
		886	372901.02	1273690.91
		887	372839.90	1273724.60
		888	372777.66	1273756.13
		889	372714.34	1273785.48
		890	372650.05	1273812.60
		891	372584.84	1273837.46
		892	372518.81	1273860.02
		893	372452.03	1273880.27
		894	372384.58	1273898.18
		895	372316.55	1273913.72
		896	372248.02	1273926.87
		897	372179.07	1273937.63
		898	372109.79	1273945.98
		899	372040.26	1273951.90
		900	371970.57	1273955.39
		721	371900.79	1273956.45
6.6	16,7- 20,8 0,477° (0,83%)	901	371899.64	1274456.25
		902	371812.43	1274454.53
		903	371725.33	1274449.76
		904	371638.45	1274441.96
		905	371551.90	1274431.13
		906	371465.78	1274417.29
		907	371380.19	1274400.44
		908	371295.25	1274380.63

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		909	371211.04	1274357.86
		910	371127.68	1274332.16
		911	371045.27	1274303.57
		912	370963.91	1274272.13
		913	370883.70	1274237.86
		914	370804.73	1274200.81
		915	370727.10	1274161.04
		916	370650.90	1274118.57
		917	370576.24	1274073.47
		918	370503.19	1274025.80
		919	370431.85	1273975.60
		920	370362.31	1273922.95
		921	370294.65	1273867.90
		922	370228.95	1273810.52
		923	370165.29	1273750.88
		924	370103.75	1273689.06
		925	370044.41	1273625.13
		926	369987.34	1273559.17
		927	369932.60	1273491.25
		928	369880.26	1273421.47
		929	369830.39	1273349.90
		930	369783.05	1273276.64
		931	369738.30	1273201.77
		932	369696.19	1273125.38
		933	369656.76	1273047.57
		934	369620.08	1272968.43
		935	369586.18	1272888.05
		936	369555.11	1272806.55
		937	369526.90	1272724.01
		938	369501.59	1272640.53
		939	369479.21	1272556.22
		940	369459.78	1272471.19
		941	369443.33	1272385.52
		942	369429.88	1272299.34
		943	369419.45	1272212.74
		944	369412.05	1272125.82
		945	369407.68	1272038.70
		946	369406.36	1271951.48
		947	369408.08	1271864.27
		948	369412.85	1271777.17
		949	369420.65	1271690.29
		950	369431.48	1271603.74
		951	369445.32	1271517.62
		952	369462.16	1271432.03
		953	369481.98	1271347.08
		954	369504.75	1271262.88
		955	369530.44	1271179.52
		956	369559.03	1271097.11
		957	369590.48	1271015.74
		958	369624.74	1270935.53
		959	369661.79	1270856.56
		960	369701.57	1270778.93
		961	369744.03	1270702.73
		962	369789.13	1270628.06
		963	369836.81	1270555.02
		964	369887.00	1270483.68
		965	369939.66	1270414.13
		966	369994.71	1270346.47

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		967	370052.09	1270280.77
		968	370111.72	1270217.11
		969	370173.55	1270155.57
		970	370237.48	1270096.23
		971	370303.44	1270039.15
		972	370371.36	1269984.41
		973	370441.14	1269932.08
		974	370512.71	1269882.21
		975	370585.98	1269834.87
		976	370660.85	1269790.11
		977	370737.24	1269748.00
		978	370815.05	1269708.58
		979	370894.19	1269671.90
		980	370974.57	1269638.00
		981	371056.07	1269606.92
		982	371138.62	1269578.71
		983	371222.09	1269553.40
		984	371306.40	1269531.02
		985	371391.44	1269511.59
		986	371477.10	1269495.15
		987	371563.29	1269481.70
		988	371649.89	1269471.27
		989	371736.81	1269463.86
		990	371823.93	1269459.50
		991	371911.15	1269458.18
		992	371998.36	1269459.90
		993	372085.46	1269464.67
		994	372172.34	1269472.47
		995	372258.90	1269483.30
		996	372345.02	1269497.14
		997	372430.61	1269513.99
		998	372515.56	1269533.80
		999	372599.76	1269556.57
		1000	372683.12	1269582.27
		1001	372765.53	1269610.86
		1002	372846.89	1269642.31
		1003	372927.11	1269676.58
		1004	373006.08	1269713.62
		1005	373083.71	1269753.40
		1006	373159.91	1269795.87
		1007	373234.57	1269840.97
		1008	373307.62	1269888.64
		1009	373378.96	1269938.84
		1010	373448.50	1269991.50
		1011	373516.16	1270046.55
		1012	373581.86	1270103.93
		1013	373645.52	1270163.57
		1014	373707.06	1270225.39
		1015	373766.40	1270289.32
		1016	373823.48	1270355.29
		1017	373878.22	1270423.20
		1018	373930.55	1270492.99
		1019	373980.42	1270564.56
		1020	374027.76	1270637.82
		1021	374072.51	1270712.70
		1022	374114.62	1270789.09
		1023	374154.05	1270866.90
		1024	374190.73	1270946.04

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1025	374224.63	1271026.41
		1026	374255.70	1271107.92
		1027	374283.91	1271190.46
		1028	374309.22	1271273.94
		1029	374331.60	1271358.25
		1030	374351.02	1271443.29
		1031	374367.47	1271528.95
		1032	374380.92	1271615.14
		1033	374391.35	1271701.74
		1034	374398.75	1271788.65
		1035	374403.11	1271875.77
		1036	374404.43	1271962.99
		1037	374402.71	1272050.20
		1038	374397.94	1272137.30
		1039	374390.14	1272224.18
		1040	374379.31	1272310.74
		1041	374365.46	1272396.86
		1042	374348.62	1272482.45
		1043	374328.80	1272567.39
		1044	374306.03	1272651.60
		1045	374280.33	1272734.95
		1046	374251.75	1272817.36
		1047	374220.30	1272898.73
		1048	374186.03	1272978.94
		1049	374148.98	1273057.91
		1050	374109.20	1273135.54
		1051	374066.74	1273211.73
		1052	374021.64	1273286.40
		1053	373973.96	1273359.45
		1054	373923.76	1273430.78
		1055	373871.11	1273500.32
		1056	373816.06	1273567.99
		1057	373758.68	1273633.69
		1058	373699.04	1273697.34
		1059	373637.22	1273758.88
		1060	373573.29	1273818.22
		1061	373507.32	1273875.30
		1062	373439.41	1273930.03
		1063	373369.62	1273982.37
		1064	373298.06	1274032.23
		1065	373224.79	1274079.57
		1066	373149.92	1274124.33
		1067	373073.53	1274166.44
		1068	372995.72	1274205.86
		1069	372916.58	1274242.54
		1070	372836.21	1274276.44
		1071	372754.70	1274307.51
		1072	372672.16	1274335.72
		1073	372588.68	1274361.03
		1074	372504.38	1274383.41
		1075	372419.34	1274402.84
		1076	372333.68	1274419.28
		1077	372247.49	1274432.73
		1078	372160.89	1274443.16
		1079	372073.98	1274450.56
		1080	371986.86	1274454.93
		901	371899.64	1274456.25
6.7	20,8-25	1081	371898.49	1274956.05



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
0,477° (0,83%)		1082	371793.84	1274953.98
		1083	371689.32	1274948.27
		1084	371585.07	1274938.90
		1085	371481.20	1274925.91
		1086	371377.86	1274909.29
		1087	371275.15	1274889.09
		1088	371173.22	1274865.30
		1089	371072.17	1274837.98
		1090	370972.14	1274807.15
		1091	370873.25	1274772.84
		1092	370775.62	1274735.11
		1093	370679.36	1274693.99
		1094	370584.60	1274649.53
		1095	370491.44	1274601.80
		1096	370400.01	1274550.84
		1097	370310.41	1274496.72
		1098	370222.75	1274439.51
		1099	370137.15	1274379.28
		1100	370053.70	1274316.09
		1101	369972.50	1274250.03
		1102	369893.66	1274181.18
		1103	369817.27	1274109.62
		1104	369743.43	1274035.43
		1105	369672.22	1273958.71
		1106	369603.73	1273879.56
		1107	369538.04	1273798.06
		1108	369475.24	1273714.32
		1109	369415.40	1273628.44
		1110	369358.59	1273540.52
		1111	369304.88	1273450.68
		1112	369254.35	1273359.01
		1113	369207.04	1273265.64
		1114	369163.02	1273170.67
		1115	369122.34	1273074.22
		1116	369085.05	1272976.41
		1117	369051.20	1272877.37
		1118	369020.83	1272777.20
		1119	368993.97	1272676.03
		1120	368970.66	1272573.98
		1121	368950.92	1272471.19
		1122	368934.78	1272367.76
		1123	368922.26	1272263.84
		1124	368913.38	1272159.54
		1125	368908.14	1272055.00
		1126	368906.55	1271950.34
		1127	368908.62	1271845.68
		1128	368914.34	1271741.17
		1129	368923.70	1271636.91
		1130	368936.69	1271533.05
		1131	368953.31	1271429.70
		1132	368973.51	1271326.99
		1133	368997.29	1271225.06
		1134	369024.62	1271124.01
		1135	369055.45	1271023.98
		1136	369089.76	1270925.09
		1137	369127.49	1270827.45
		1138	369168.61	1270731.19
		1139	369213.07	1270636.42

Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1140	369260.80	1270543.27
		1141	369311.76	1270451.83
		1142	369365.88	1270362.23
		1143	369423.09	1270274.58
		1144	369483.32	1270188.97
		1145	369546.51	1270105.52
		1146	369612.57	1270024.32
		1147	369681.42	1269945.48
		1148	369752.99	1269869.09
		1149	369827.17	1269795.24
		1150	369903.89	1269724.03
		1151	369983.05	1269655.54
		1152	370064.55	1269589.85
		1153	370148.29	1269527.05
		1154	370234.17	1269467.21
		1155	370322.09	1269410.40
		1156	370411.94	1269356.69
		1157	370503.61	1269306.15
		1158	370596.98	1269258.85
		1159	370691.95	1269214.83
		1160	370788.40	1269174.15
		1161	370886.21	1269136.86
		1162	370985.26	1269103.01
		1163	371085.43	1269072.64
		1164	371186.60	1269045.78
		1165	371288.65	1269022.46
		1166	371391.45	1269002.73
		1167	371494.87	1268986.59
		1168	371598.79	1268974.07
		1169	371703.09	1268965.19
		1170	371807.64	1268959.95
		1171	371912.30	1268958.37
		1172	372016.96	1268960.43
		1173	372121.47	1268966.15
		1174	372225.73	1268975.52
		1175	372329.60	1268988.51
		1176	372432.94	1269005.13
		1177	372535.65	1269025.33
		1178	372637.59	1269049.12
		1179	372738.63	1269076.44
		1180	372838.67	1269107.28
		1181	372937.56	1269141.58
		1182	373035.20	1269179.32
		1183	373131.46	1269220.44
		1184	373226.22	1269264.90
		1185	373319.38	1269312.64
		1186	373410.81	1269363.60
		1187	373500.41	1269417.71
		1188	373588.07	1269474.93
		1189	373673.67	1269535.16
		1190	373757.13	1269598.35
		1191	373838.32	1269664.41
		1192	373917.16	1269733.27
		1193	373993.55	1269804.83
		1194	374067.40	1269879.02
		1195	374138.61	1269955.74
		1196	374207.10	1270034.90
		1197	374272.78	1270116.40



Сектор	Отн. высота, м	Поворотные точки		
		№	Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1198	374335.59	1270200.14
		1199	374395.43	1270286.03
		1200	374452.23	1270373.94
		1201	374505.94	1270463.79
		1202	374556.47	1270555.46
		1203	374603.78	1270648.84
		1204	374647.80	1270743.81
		1205	374688.47	1270840.25
		1206	374725.76	1270938.06
		1207	374759.61	1271037.11
		1208	374789.98	1271137.29
		1209	374816.84	1271238.46
		1210	374840.15	1271340.50
		1211	374859.88	1271443.30
		1212	374876.02	1271546.72
		1213	374888.54	1271650.65
		1214	374897.42	1271754.94
		1215	374902.65	1271859.49
		1216	374904.24	1271964.15
		1217	374902.17	1272068.80
		1218	374896.45	1272173.32
		1219	374887.09	1272277.58
		1220	374874.09	1272381.44
		1221	374857.47	1272484.79
		1222	374837.26	1272587.49
		1223	374813.48	1272689.43
		1224	374786.16	1272790.47
		1225	374755.32	1272890.50
		1226	374721.01	1272989.39
		1227	374683.28	1273087.03
		1228	374642.15	1273183.29
		1229	374597.70	1273278.05

Сектор	Отн. высота, м	№	Поворотные точки	
			Координаты, м (система координат МСК-12)	
			Х	У
		1230	374549.96	1273371.21
		1231	374499.00	1273462.64
		1232	374444.88	1273552.24
		1233	374387.67	1273639.89
		1234	374327.44	1273725.49
		1235	374264.25	1273808.94
		1236	374198.19	1273890.14
		1237	374129.33	1273968.98
		1238	374057.77	1274045.37
		1239	373983.58	1274119.21
		1240	373906.86	1274190.42
		1241	373827.71	1274258.91
		1242	373746.21	1274324.59
		1243	373662.47	1274387.40
		1244	373576.59	1274447.24
		1245	373488.67	1274504.04
		1246	373398.82	1274557.75
		1247	373307.15	1274608.28
		1248	373213.78	1274655.59
		1249	373118.81	1274699.60
		1250	373022.37	1274740.28
		1251	372924.56	1274777.57
		1252	372825.51	1274811.42
		1253	372725.34	1274841.79
		1254	372624.17	1274868.65
		1255	372522.13	1274891.96
		1256	372419.33	1274911.69
		1257	372315.91	1274927.83
		1258	372211.99	1274940.35
		1259	372107.69	1274949.23
		1260	372003.15	1274954.47
		1081	371898.49	1274956.05

4.5. Пятая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

В соответствии с п.п. 5 п. 3, статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 № 60 ФЗ установлено, что в границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

В соответствии с п.1 Приложения 1 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» устанавливаются ограничения на размещение опасных производственных объектов на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества следующих видов:

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

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

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

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

На территории шириной 350 м, прилегающей к аэропорту, вводятся ограничения на строительство опасных производственных объектов, не относящихся к инфраструктуре аэропорта: складов нефти и нефтепродуктов, магистральных трубопроводов: газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и сооружений на них. Магистральные газопроводы и сооружения на них, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу, должны располагаться за пределами полос воздушных подходов к аэродромам.

Другие опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов (компрессорные станции магистральных газопроводов, магистральные трубопроводы сжиженных углеводородных газов, склады вооружений и боеприпасов, АЭС и т.п.), должны располагаться на удалении от границы пятой подзоны, определённом с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах. При невозможности соблюдения нормативных расстояний сооружение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных технических условий (СТУ), разработанных для конкретного объекта капитального строительства, и содержащих дополнительные технические требования, обеспечивающие безопасную эксплуатацию и функционирование объектов и сооружения.

4.6. Шестая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Ограничения на указанную 15-километровую зону вводятся в соответствии с п.п. 6, п. 3, статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 г. №60-ФЗ.

Установлено, что в границах шестой подзоны запрещается размещение объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц. То есть запрещается размещать полигоны ТБО, скотобойни, фермы, скотомогильники, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора и рыбные хозяйства. Кроме того, необходимо запретить вспашку сельскохозяйственных земель в светлое время суток.

4.7. Седьмая подзона приаэродромной территории Аэродрома Йошкар-Ола

Ограничения на указанную седьмую подзону вводятся в соответствии с п.п. 7 п. 3, статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 г. № 60-ФЗ.

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

В седьмой подзоне не допускается использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений, детские площадки, организаций отдыха детей и их оздоровления.

В соответствии с подпунктом 5 пункта 7 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 № 135-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны", ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в седьмой подзоне приаэродромной территории при установлении приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом РФ (в редакции настоящего Федерального закона), не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, права на которые возникли у граждан или юридических лиц до дня вступления в силу настоящего Федерального закона.

За пределами приаэродромной территории, аэропортовая деятельность не окажет прямого или косвенного негативного воздействия на здоровье граждан.

В случае реконструкции, увеличении числа источников загрязнения атмосферного воздуха, источников шума, ЭМП необходимо проводить корректировку Проекта решения об установлении приаэродромной территории с учетом произошедших изменений.