

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский центр «Аэродромные технологии-
Инжиниринг»

**Разработка проекта Решения уполномоченного
Правительством РФ федерального органа исполнительной
власти об установлении приаэродромной территории
аэродрома «Грозный (Северный)», включающей выделенные
подзоны с первой по седьмую**

Договор № 8 от 02.07.2020 г.

Заказчик: АО «Вайнахавиа»

Исполнитель: ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»

**Решение об установлении приаэродромной территории
аэродрома «Грозный (Северный)»**

Арх. № 021-2020 Книга 1

Генеральный директор



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'V.V. Levanova'.

В.В.Леванова

ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»
Санкт-Петербург, 2020 г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
 по объекту: «Разработка проекта Решения уполномоченного Правительством РФ
 федерального органа исполнительной власти об установлении приаэродромной
 территории аэродрома «Грозный (Северный)», включающей выделенные подзоны
 с первой по седьмую»

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1.	021-2020 Книга 1	Проект Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»	
2.	021-2020 Книга 2	Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»	
3.	021-2020 Книга 3 Часть 1	Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона	
4.	021-2020 Книга 3 Часть 2	Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Отчёт по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для аэропорта «Грозный (Северный)»	
5.	021-2020 Книга 3 Часть 3/1	<u>Расчётная часть</u> Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания максимальных концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.	на электронном носителе
6.	021-2020 Книга 3 Часть 3/2	Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания среднегодовых концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.	на электронном носителе
7	021-2020 Книга 3 Часть 3/3	Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Акустический расчёт шумового воздействия от наземных источников шума <u>Выпуск документации:</u> Заказчику – в 4(четырёх) экз. на бумажном носителе и в 4 (четырёх) экз. на электронном носителе; расчёты – на электронном носителе; в архив Исполнителя – 1 (один) экз. на электронном носителе	на электронном носителе

Взам. инв. №	
Подп. и дата	<i>Л</i> 08.20
Инв. № подл.	000021

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. № 021-2020 – СП						
				<i>Л</i>	08.20							
						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td align="center">П</td> <td align="center">1</td> <td align="center">1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										
						Проект Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»						
						ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»						

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
С	<p>Содержание</p> <p>Разработка проекта Решения, уполномоченного Правительством РФ федерального органа исполнительной власти об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)», включающего выделенные подзоны с первой по седьмую</p> <p>ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ</p> <p>1 Основание для работы</p> <p>Руководящие документы</p> <p>2 Первая подзона</p> <p>3 Вторая подзона</p> <p>4 Третья подзона</p> <p>5 Четвертая подзона</p> <p>6 Пятая подзона</p> <p>7 Шестая подзона</p> <p>8 Седьмая подзона</p> <p>9 Приаэродромная территория</p>	<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: right;">7</p> <p style="text-align: right;">12</p> <p style="text-align: right;">64</p> <p style="text-align: right;">133</p> <p style="text-align: right;">139</p> <p style="text-align: right;">144</p> <p style="text-align: right;">152</p>

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.20
Инв. № подл.	000021

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>Лев</i>	08.20

021-2020 Книга 1 - С					
Проект Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»					

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Основание для работы

Проект Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» разработан на основании Федерального закона от 01 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны».

Выделение семи подзон на приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выполнено в соответствии с постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, правил выделения на приаэродромной территории подзон и правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации органами исполнительной власти при согласовании Проекта решения об установлении приаэродромной территории».

Пояснительные записки с обоснованием выделения семи подзон на приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлены в томах:

- Арх. № 021-2020 Книга 2 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»;
- Арх. № 021-2020 Книга 3 Часть 1 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона»;
- Арх. № 021-2020 Книга 3 Часть 2 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Отчёт по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для аэропорта «Грозный (Северный)»;
- Арх. № 021-2020 Книга 3 Часть 3/1 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания максимальных концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;

СОГЛАСОВАНО			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.20

Инв. № подл.	000021
--------------	--------

021-2020 Книга 1						Стадия	Лист	Листов				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	161				
Проект Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»						ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»						
									Разработал	Леванова		08.20
									Проверил	Леванова		08.20
ГИП	Леванова		08.20									

- Арх. № 021-2020 Книга 3 Часть 3/2 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания среднегодовых концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
- Арх. № 021-2020 Книга 3 Часть 3/3 «Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)». Седьмая подзона. Акустический расчёт шумового воздействия от наземных источников шума».

Руководящие документы:

- Федеральный закон от 19.03.1997 № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации» с изменениями от 03 августа 2018 г.;
- Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, правил выделения на приаэродромной территории подзон и правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории»;
- Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» с изменениями от 13.06.2018 г.;
- Приказ Министерства транспорта РФ от 04.05.2018 № 176 «Об утверждении порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации»;
- Приказ Росавиации от 30.11.2017 № 972-П «Об утверждении порядка утверждения и опубликования карт (схем) границ полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации»;
- Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденные приказом Министерства транспорта РФ от 25.08.2015 № 262 (ФАП-262);
- Методика оценки соответствия гражданских аэродромов Федеральным авиационным правилам «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» (МОС ФАП-262), введена в действие решением Росавиации от 09.11.2015 № 6.04-2464;
- Методические рекомендации по разработке проекта решения об установлении приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации Российской Федерации, приложение к письму Росавиации от «07» ноября 2019г. № Исх.-39460/04.

Инв. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08.20	Взам. инв. №							Лист
					021-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					2	

ПЕРВАЯ ПОДЗОНА

Первая подзона приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделена по результирующей границе внешних границ элементов лётного поля, объявленных свободных зон, критических зон радиомаячной системы, а также земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающей такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

В границах первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.

Схема границы первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 1.

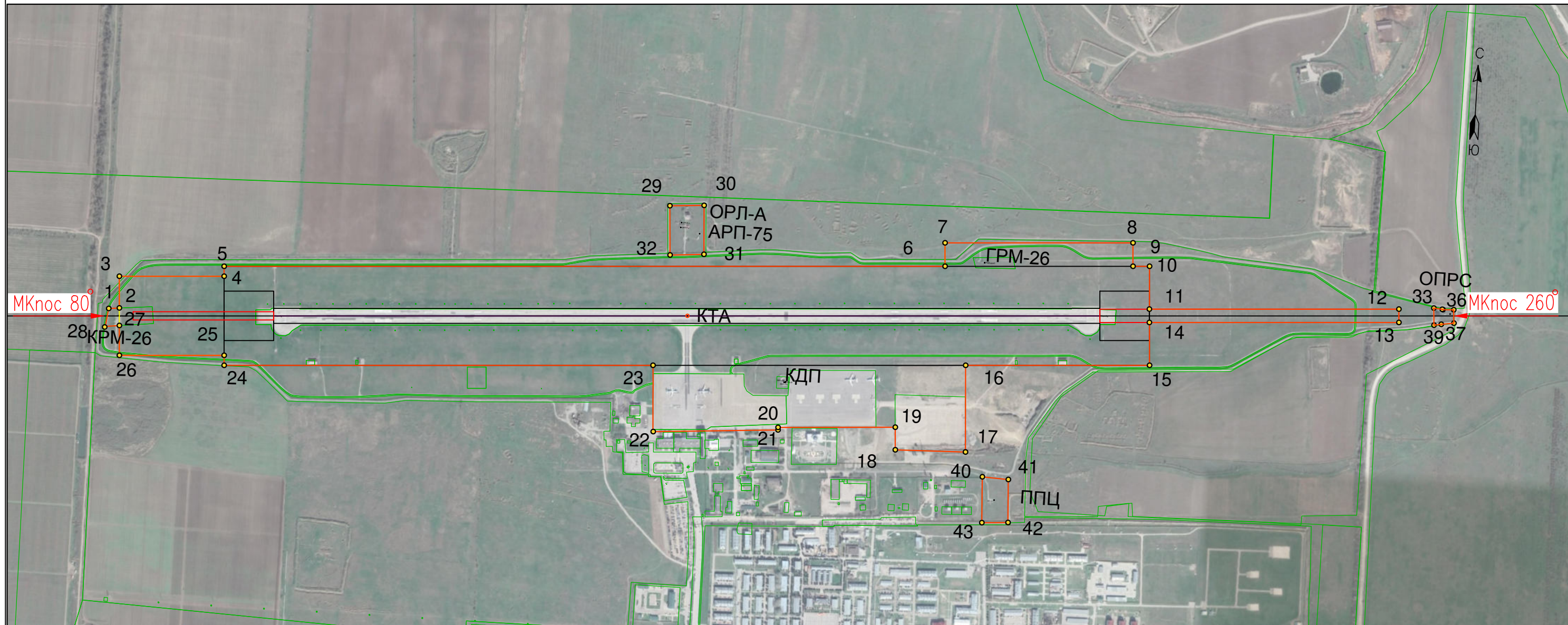
Координатное описание границы первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 1.

Система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости: МСК 20.1. Метод определения координат – картометрический Мт=0.1.

Инв. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08.20	Взам. инв. №							Лист
					021-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ первой поздоны аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:12 000



- Условные обозначения:
- — граница первой поздоны
 - 4 — обозначение координатной точки
 - — границы летной полосы, ИВПП, СЗ
 - — граница охранной зоны огней приближения ССО

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

Таблица 1 - Координатное описание границы первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	У, м
1	103124,74	313877,63
2	103127,96	313909,36
3	103224,16	313903,70
4	103242,88	314220,24
5	103272,83	314218,47
6	103401,66	316396,87
7	103472,28	316392,70
8	103505,87	316960,65
9	103435,25	316964,82
10	103438,21	317014,79
11	103308,43	317022,41
12	103353,01	317776,09
13	103313,08	317778,46
14	103268,50	317024,77
15	103138,73	317032,50
16	103105,88	316477,10
17	102843,76	316491,95
18	102838,07	316279,55
19	102906,27	316275,38
20	102884,69	315921,35
21	102877,17	315921,69
22	102849,82	315544,64
23	103050,01	315532,47
24	102973,35	314236,18
25	103003,30	314234,41
26	102984,57	313917,79
27	103075,01	313912,47
28	103067,73	313868,72
1	103124,74	313877,63
29	103535,47	315554,83
30	103542,69	315658,01
31	103394,93	315666,25
32	103386,81	315563,79
29	103535,47	315554,83
33	103362,34	317881,36
34	103360,28	317907,10

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
35	103359,77	317909,35
36	103360,91	317942,17
37	103320,79	317945,00
38	103314,78	317907,09
39	103311,01	317885,26
33	103362,34	317881,36
40	102771,88	316547,32
41	102768,73	316626,55
42	102638,30	316632,97
43	102633,43	316553,88
40	102771,88	316547,32

Инв. № подл. 000021	Подп. и дата <i>08-</i> 08.20	Взам. инв. №							021-2020 Книга 1	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

ВТОРАЯ ПОДЗОНА

Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделена по результирующей границе внешних границ нормативной контролируемой зоны аэропорта и земельных участков, предоставленных для перспективного строительства, реконструкции, размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающей такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

В границах второй подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» 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.

Схема границы второй подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 2.

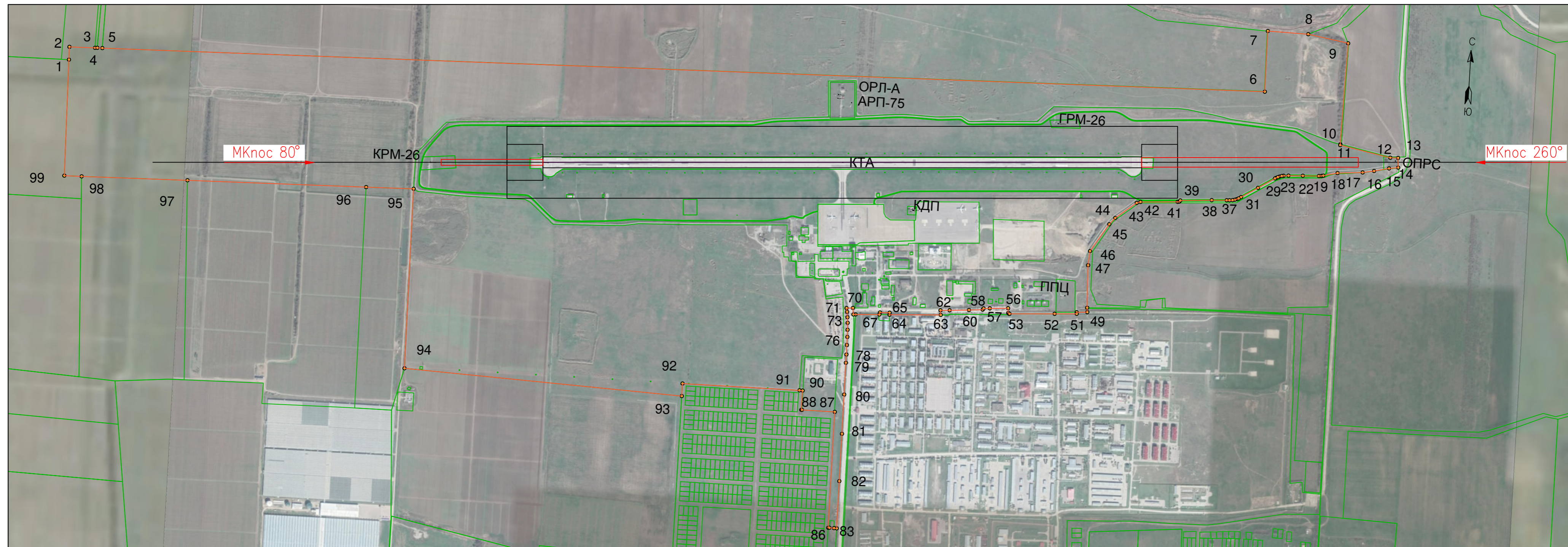
Координатное описание границы второй подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 2.

Система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости: МСК 20.1. Метод определения координат – картометрический $Mt=0.1$.

Инв. № подл.	000021	Подп. и дата	08- 08.20	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1				7	

Схема границ второй подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:12 000



Предупреждение :

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

Условные обозначения:

- — граница второй подзоны
- 4 — обозначение координатной точки
- — границы летной полосы, ИВПП, СЗ
- — границы кадастровых участков

Таблица 2 - Координатное описание границы второй подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	103442,96	312375,10
2	103496,42	312374,04
3	103498,75	312481,09
4	103498,96	312490,81
5	103499,40	312511,25
6	103604,32	317369,80
7	103857,96	317367,75
8	103854,69	317536,74
9	103826,55	317705,62
10	103403,56	317697,83
11	103400,16	317697,78
12	103359,77	317909,35
13	103360,91	317942,17
14	103320,79	317945,00
15	103314,78	317907,09
16	103300,56	317845,29
17	103291,74	317797,59
18	103282,77	317693,07
19	103268,72	317634,68
20	103267,29	317627,31
21	103266,27	317616,15
22	103263,06	317549,37
23	103259,89	317489,01
24	103258,49	317469,15
25	103257,16	317461,26
26	103254,38	317452,60
27	103251,51	317445,43
28	103248,15	317438,94
29	103244,86	317433,38
30	103201,89	317365,07
31	103158,91	317296,75
32	103153,05	317286,84
33	103149,22	317278,96
34	103146,12	317271,02
35	103144,47	317262,18
36	103143,14	317249,53
37	103142,06	317237,54
38	103138,86	317175,44
39	103129,63	317044,42

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
40	103125,20	317040,57
41	103123,76	317033,41
42	103113,79	316878,73
43	103108,83	316863,24
44	103041,18	316777,53
45	103013,43	316753,95
46	102897,03	316680,42
47	102837,48	316676,01
48	102659,70	316682,31
49	102641,68	316683,64
50	102638,35	316639,54
51	102632,01	316639,85
52	102626,72	316548,22
53	102615,35	316360,28
54	102615,24	316358,33
55	102618,48	316354,37
56	102638,53	316352,75
57	102633,15	316276,50
58	102631,23	316250,53
59	102625,85	316246,89
60	102621,07	316190,20
61	102615,59	316109,43
62	102613,07	316071,57
63	102593,74	316073,38
64	102582,37	315859,79
65	102590,29	315859,56
66	102589,05	315819,33
67	102580,22	315817,42
68	102574,85	315718,55
69	102574,37	315709,48
70	102601,20	315705,41
71	102599,32	315679,20
72	102583,59	315682,15
73	102561,13	315684,91
74	102537,68	315687,43
75	102509,01	315688,76
76	102479,12	315689,17
77	102445,47	315689,40
78	102405,40	315689,63
79	102370,87	315689,90
80	102238,29	315690,34

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
81	102073,58	315690,79
82	101876,36	315691,43
83	101678,37	315692,44
84	101678,60	315681,15
85	101679,00	315661,93
86	101679,11	315656,66
87	102163,26	315655,39
88	102163,76	315518,12
89	102163,71	315515,29
90	102244,58	315516,36
91	102244,60	315502,89
92	102244,23	315013,92
93	102191,96	315013,89
94	102239,14	313850,44
95	102989,31	313844,40
96	102985,06	313646,07
97	102969,02	312899,19
98	102959,53	312456,92
99	102957,98	312384,74
1	103442,96	312375,10

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТРЕТЬЯ ПОДЗОНА

Третья подзона приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделена по границам полосы воздушных подходов и поверхностей ограничения препятствий, установленным Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденными приказом Минтранса России от 25.08.2015 № 262.

В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает следующие ограничения:

- 1) Зона 1 – минимальная допустимая абсолютная высота у нижней границы от 163,14 м (порог 08) до 164,37 м (порог 26), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы – 214,39 м;
- 2) Зона 2 - допустимая абсолютная высота $H = 214,39$ м;
- 3) Зона 3 - допустимая абсолютная высота $H = 214,39$ м – 239,39 м;
- 4) Зона 4 - допустимая абсолютная высота $H = 239,39$ м – 264,39 м;
- 5) Зона 5 - допустимая абсолютная высота $H = 264,39$ м – 289,39 м;
- 6) Зона 6 - допустимая абсолютная высота $H = 289,39$ м – 314,39 м;
- 7) Зона 7 – допустимая абсолютная высота $H = 314,39$ м;
- 8) Совмещённые поверхности:
 - 8.1) $MK_{\text{пос}} = 080^\circ$, совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора		Н абс, м	
		min	max
участок	1	161,94	214,39
участок	2	161,94	171,94
участок	3	161,94	214,39
участок	4	163,14	168,74
участок	5	171,94	214,39
участок	6	171,94	181,94
участок	7	168,74	176,74
участок	8	171,94	181,94
участок	9	171,94	214,39
участок	10	181,94	214,39
участок	11	181,94	191,94
участок	12	176,74	184,74
участок	13	181,94	191,94
участок	14	181,94	214,39
участок	15	191,94	214,39
участок	16	191,94	201,94

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	000021				
Подп. и дата	08-08.20				
Взам. инв. №					

Обозначение сектора		Н абс, м	
		min	max
участок	17	184,74	192,74
участок	18	191,94	201,94
участок	19	191,94	214,39
участок	20	201,94	214,39
участок	21	201,94	211,94
участок	22	192,74	200,74
участок	23	201,94	211,94
участок	24	201,94	214,39
участок	25	211,94	221,94
участок	26	200,74	208,74
участок	27	211,94	221,94
участок	28	221,94	234,14
участок	29	208,74	216,74
участок	30	221,94	234,14
участок	31	234,14	246,64
участок	32	216,74	224,74
участок	33	234,14	246,64
участок	34	246,64	259,14
участок	35	224,74	232,74
участок	36	246,64	259,14
участок	37	259,14	271,64
участок	38	232,74	240,74
участок	39	259,14	271,64
участок	40	271,64	284,14
участок	41	240,74	248,74
участок	42	271,64	284,14
участок	43	284,14	296,64
участок	44	248,74	256,74
участок	45	284,14	296,64
участок	46	296,64	309,14
участок	47	256,74	264,74
участок	48	296,64	309,14
участок	49	309,14	321,64
участок	50	264,74	272,74
участок	51	309,14	321,64
участок	52	321,64	334,14
участок	53	272,74	280,74
участок	54	321,64	334,14
участок	55	334,14	346,64
участок	56	280,74	288,74
участок	57	334,14	346,64
участок	58	346,64	359,14
участок	59	288,74	296,74

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
000021	08-08.20				

Обозначение сектора		Н абс, м	
		min	max
участок	60	346,64	359,14
участок	61	359,14	371,64
участок	62	296,74	304,74
участок	63	359,14	371,64
участок	64	371,64	378,00
участок	65	304,74	312,74
участок	66	371,64	378,00
участок	67	312,74	320,74
участок	68	320,74	328,74
участок	69	328,74	336,74
участок	70	336,74	344,74
участок	71	344,74	352,74
участок	72	352,74	360,74
участок	73	360,74	368,74
участок	74	368,74	376,64
участок	75	376,64	378,00
участок	76	378,00	378,00
участок	77	378,00	403,14

8.2) МК_{пос}= 260°, совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора		Н абс, м	
		min	max
участок	1	164,37	214,39
участок	2	163,17	173,17
участок	3	164,37	214,39
участок	4	164,58	170,18
участок	5	173,17	214,39
участок	6	173,17	183,17
участок	7	170,18	178,18
участок	8	173,17	183,17
участок	9	173,17	214,39
участок	10	183,17	214,39
участок	11	183,17	193,17
участок	12	178,18	186,18
участок	13	183,17	193,17
участок	14	183,17	214,39
участок	15	193,17	214,39
участок	16	193,17	203,17
участок	17	186,18	194,18
участок	18	193,17	203,17
участок	19	193,17	214,39
участок	20	203,17	214,39
участок	21	203,17	213,17

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора		Н абс, м	
		min	max
участок	22	194,18	202,18
участок	23	203,17	213,17
участок	24	203,17	214,39
участок	25	213,17	223,17
участок	26	202,18	210,18
участок	27	213,17	223,17
участок	28	223,17	235,37
участок	29	210,18	218,18
участок	30	223,17	235,37
участок	31	235,37	247,87
участок	32	218,18	226,18
участок	33	235,37	247,87
участок	34	247,87	260,37
участок	35	226,18	234,18
участок	36	247,87	260,37
участок	37	260,37	272,87
участок	38	234,18	242,18
участок	39	260,37	272,87
участок	40	272,87	285,37
участок	41	242,18	250,18
участок	42	272,87	285,37
участок	43	285,37	297,87
участок	44	250,18	258,18
участок	45	285,37	297,87
участок	46	297,87	310,37
участок	47	258,18	266,18
участок	48	297,87	310,37
участок	49	310,37	314,39
участок	50	266,18	274,18
участок	51	310,37	314,39
участок	52	274,18	282,18
участок	53	282,18	290,18
участок	54	290,18	298,18
участок	55	298,18	306,18
участок	56	306,18	314,39
участок	57	314,39	314,39
участок	58	314,39	404,58

Схема границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 3.

Схема границ совмещенных поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 3.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.20
Инв. № подл.	000021

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1	Лист
							15

Координатное описание границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 3.

Координатное описание границ совмещённых поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 3.1.

Система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости: МСК 20.1. Метод определения координат – картометрический Mt=0.1.

Система высот – Балтийская.

Примечание:

1. В границах наклонных ограничительных поверхностей выделены сектора на участках поверхности земли с интервалом 500 м в направлении от КТА. По границам выделенных секторов указана высота от минимальной к максимальной отметке в соответствии с рекомендациями Росавиации от 07.11.2019г. № Исх-39460/04. При необходимости возможно проведение расчёта для конкретного объекта в соответствии с требованиями Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных приказом Минтранса России от 25.08.2015 № 262.

2. Высотные ограничения объявлены для вновь планируемых к размещению объектов строительства.

Инв. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08.20	Взам. инв. №							Лист
					021-2020 Книга 1						16
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ третьей поззоны аэродрома "Грозный (Северный)"

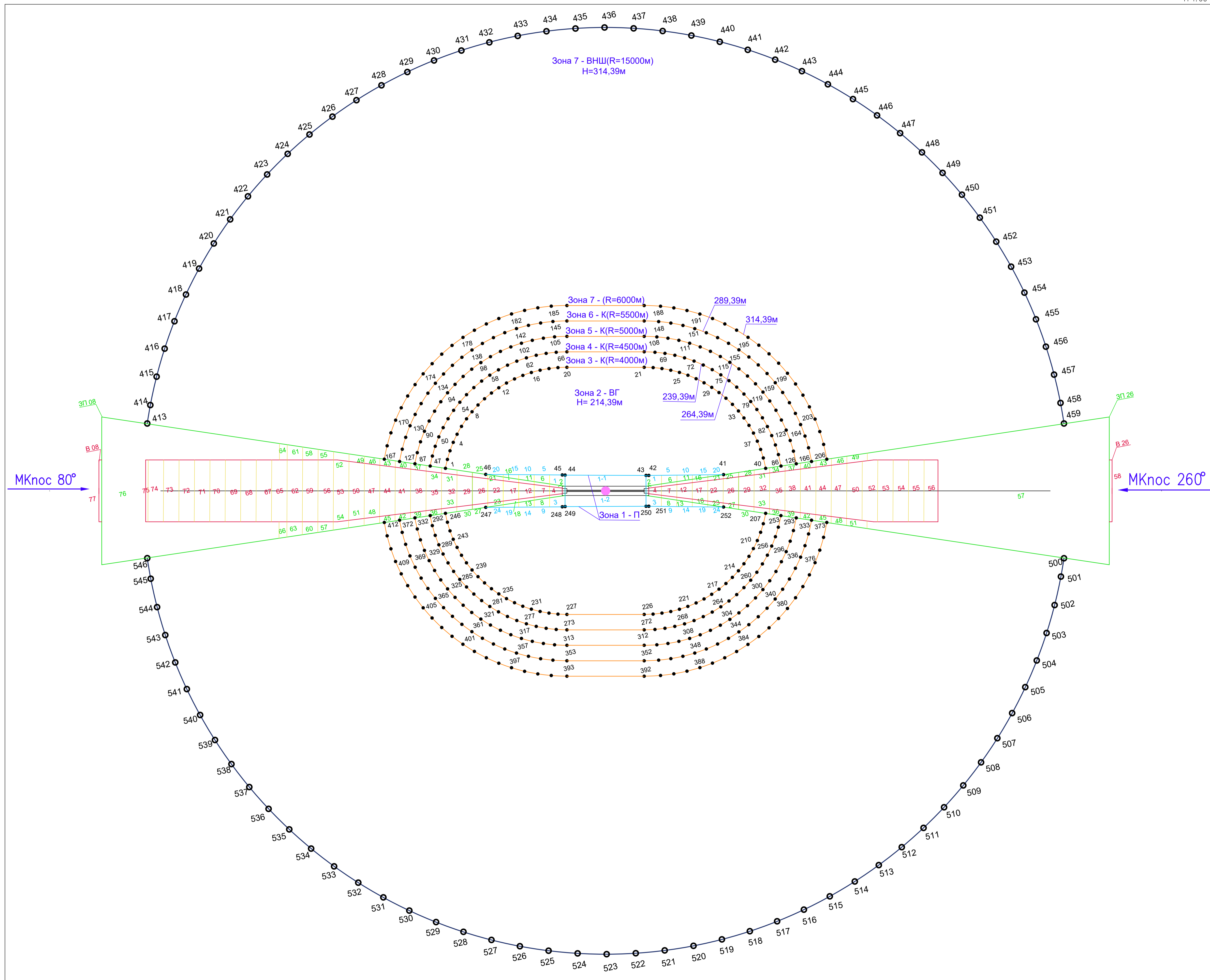
М 1:130 000



Предупреждение :
 В границах третьей поззоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» (Приказ Минтранса России от 25.08.2015 № 262).

- Условные обозначения:
- — граница третьей поззоны
 - 4 — обозначение координатной точки
 - — контрольная точка аэродрома (КТА)

Схема 3 – Схема границ третьей поззоны аэродрома "Грозный (Северный)"



Условные обозначения

- ЗП – поверхность захода на посадку
- В – поверхность взлета
- П – переходная поверхность
- ВГ – внутренняя горизонтальная поверхность
- К – коническая поверхность
- ВНШ – внешняя горизонтальная поверхность
- 4 – обозначение координатной точки
- – контрольная точка аэродрома (КТА)
- 56 – номер участка совмещенной поверхности

Лист 3.1 Схема границ совмещенных поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)"

Таблица 3 - Координатное описание границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	115328,07	324462,08
2	114749,43	325205,82
3	114125,23	325911,76
4	113457,94	326577,11
5	112750,19	327199,25
6	112004,77	327775,72
7	111224,62	328304,25
8	110412,82	328782,75
9	109572,59	329209,33
10	108707,22	329582,31
11	107820,14	329900,22
12	106914,86	330161,80
13	106259,63	330313,46
14	109676,24	346547,96
15	105050,80	346821,52
16	100425,35	347095,08
17	101904,53	330571,10
18	101304,00	330506,60
19	100373,49	330357,84
20	99454,17	330150,94
21	98549,64	329886,72
22	97663,50	329566,23
23	96799,22	329190,73
24	95960,23	328761,70
25	95149,83	328280,84
26	94371,23	327750,04
27	93627,49	327171,40
28	92921,55	326547,20
29	92256,20	325879,91
30	91634,06	325172,16
31	91057,59	324426,73
32	90529,06	323646,59
33	90050,56	322834,79
34	89623,98	321994,56
35	89250,99	321129,19
36	88933,09	320242,11
37	88671,50	319336,82
38	88467,28	318416,90
39	88321,23	317485,96

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
40	88233,91	316547,69
41	88205,68	315605,79
42	88236,66	314663,98
43	88326,70	313725,97
44	88475,47	312795,46
45	88682,37	311876,14
46	88946,59	310971,61
47	89267,08	310085,47
48	89642,58	309221,19
49	90071,61	308382,20
50	90552,47	307571,80
51	91083,27	306793,20
52	91661,91	306049,46
53	92286,10	305343,52
54	92953,40	304678,17
55	93661,15	304056,03
56	94406,57	303479,56
57	95186,72	302951,03
58	95998,51	302472,53
59	96838,75	302045,95
60	97704,12	301672,96
61	98591,19	301355,06
62	99496,48	301093,47
63	100152,79	300941,59
64	96735,31	284703,01
65	101360,76	284429,45
66	105986,21	284155,89
67	104506,65	300684,16
68	105107,34	300748,67
69	106037,84	300897,44
70	106957,17	301104,34
71	107861,69	301368,56
72	108747,84	301689,05
73	109612,12	302064,55
74	110451,11	302493,58
75	111261,51	302974,44
76	112040,11	303505,24
77	112783,85	304083,88
78	113489,79	304708,07
79	114155,14	305375,37
80	114777,28	306083,12

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
81	115353,75	306828,54
82	115882,28	307608,69
83	116360,78	308420,48
84	116787,36	309260,72
85	117160,34	310126,09
86	117478,25	311013,16
87	117739,83	311918,45
88	117944,06	312838,38
89	118090,11	313769,31
90	118177,43	314707,58
91	118205,65	315649,48
92	118174,68	316591,30
93	118084,64	317529,31
94	117935,87	318459,81
95	117728,97	319379,14
96	117464,75	320283,66
97	117144,26	321169,81
98	116768,76	322034,09
99	116339,73	322873,08
100	115858,87	323683,48
1	115328,07	324462,08

Таблица 3.1 - Координатное описание границ совмещённых поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
Зона 1 – Переходная поверхность, участок 1-1, – минимальная допустимая абсолютная высота у нижней границы от 163,14 м (порог 08) до 164,37 м (порог 26), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы – 214,39 м		
1	103636,52	314287,17
2	103782,28	316904,23
3	103432,89	316924,89
4	103278,14	314308,36
1	103636,52	314287,17
Зона 1 – Переходная поверхность, участок 1-2, минимальная допустимая абсолютная высота у нижней границы от 163,14 м (порог 08) до 164,37 м (порог 26), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы – 214,39 м		

Инва. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08.20	Взам. инв. №		021-2020 Книга 1						Лист
						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	102978,67	314326,08
2	103133,41	316942,60
3	102784,03	316963,27
4	102620,41	314347,26
1	102978,67	314326,08
Зона 2 – Внутренняя горизонтальная поверхность Н абс= 214,39м		
1	103627,31	310407,80
2	103918,01	310455,01
3	104201,96	310522,78
4	104480,20	310611,09
5	104751,27	310719,45
6	105013,71	310847,29
7	105266,13	310993,93
8	105507,18	311158,59
9	105735,58	311340,39
10	105950,12	311538,37
11	106149,64	311751,46
12	106333,09	311978,54
13	106499,49	312218,40
14	106647,95	312469,75
15	106777,69	312731,26
16	106888,01	313001,53
17	106978,32	313279,13
18	107048,15	313562,58
19	107097,12	313850,37
20	107124,97	314140,96
21	107272,65	316637,96
22	107279,28	316927,05
23	107265,02	317215,87
24	107229,92	317502,90
25	107174,18	317786,64
26	107098,09	318065,61
27	107002,04	318338,36
28	106886,53	318603,46
29	106752,18	318859,52
30	106599,68	319105,20
31	106429,83	319339,23
32	106243,52	319560,37
33	106041,71	319767,48
34	105825,47	319959,46
35	105595,93	320135,32
36	105354,28	320294,14
37	105101,79	320435,09
38	104839,77	320557,42
39	104569,61	320660,51

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
40	104239,49	320757,57
41	103955,38	319407,56
42	103787,60	316994,12
43	103782,28	316904,23
44	103636,52	314287,17
45	103638,19	314196,86
46	103509,78	311720,77
1	103627,31	310407,80
207	102784,24	320843,27
208	102443,94	320785,80
209	102163,57	320715,22
210	101889,04	320624,57
211	101621,77	320514,33
212	101363,17	320385,08
213	101114,57	320237,48
214	100877,29	320072,31
215	100652,55	319890,44
216	100441,54	319692,81
217	100245,36	319480,45
218	100065,02	319254,48
219	99901,48	319016,07
220	99755,59	318766,47
221	99628,11	318506,98
222	99519,70	318238,97
223	99430,93	317963,82
224	99362,27	317682,99
225	99314,07	317397,92
226	99286,59	317110,12
227	99138,71	314613,25
228	99132,12	314321,33
229	99146,84	314029,71
230	99182,79	313739,94
231	99239,78	313453,56
232	99317,51	313172,11
233	99415,56	312897,07
234	99533,42	312629,92
235	99670,45	312372,08
236	99825,92	312124,92
237	99999,00	311889,76
238	100188,78	311667,86
239	100394,24	311460,38
240	100614,29	311268,45
241	100847,75	311093,08
242	101093,39	310935,21
243	101349,88	310795,68

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
244	101615,87	310675,22
245	101889,94	310574,50
246	102172,16	310493,86
247	102443,64	311783,83
248	102607,99	314257,84
249	102620,41	314347,26
250	102784,03	316963,27
251	102789,34	317053,16
252	102907,21	319469,55
207	102784,24	320843,27
Зона 3 – Коническая поверхность - Н абс= 214,39 м – 239,39 м		
1	103627,31	310407,80
2	103918,01	310455,01
3	104201,96	310522,78
4	104480,20	310611,09
5	104751,27	310719,45
6	105013,71	310847,29
7	105266,13	310993,93
8	105507,18	311158,59
9	105735,58	311340,39
10	105950,12	311538,37
11	106149,64	311751,46
12	106333,09	311978,54
13	106499,49	312218,40
14	106647,95	312469,75
15	106777,69	312731,26
16	106888,01	313001,53
17	106978,32	313279,13
18	107048,15	313562,58
19	107097,12	313850,37
20	107124,97	314140,96
21	107272,65	316637,96
22	107279,28	316927,05
23	107265,02	317215,87
24	107229,92	317502,90
25	107174,18	317786,64
26	107098,09	318065,61
27	107002,04	318338,36
28	106886,53	318603,46
29	106752,18	318859,52
30	106599,68	319105,20
31	106429,83	319339,23
32	106243,52	319560,37
33	106041,71	319767,48
34	105825,47	319959,46

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
35	105595,93	320135,32
36	105354,28	320294,14
37	105101,79	320435,09
38	104839,77	320557,42
39	104569,61	320660,51
40	104239,49	320757,57
86	104342,52	321247,11
85	104708,01	321141,51
84	105012,56	321027,17
83	105308,06	320891,12
82	105592,96	320734,08
81	105865,77	320556,87
80	106125,06	320360,42
79	106369,48	320145,74
78	106597,76	319913,97
77	106808,69	319666,31
76	107001,18	319404,06
75	107174,23	319128,58
74	107326,91	318841,33
73	107458,45	318543,80
72	107568,15	318237,54
71	107655,44	317924,15
70	107719,85	317605,28
69	107761,06	317282,59
68	107778,86	316957,77
67	107771,79	316608,65
66	107624,08	314111,22
65	107590,44	313767,24
64	107534,09	313443,70
63	107454,30	313125,13
62	107351,49	312813,22
61	107226,20	312509,65
60	107079,11	312216,02
59	106910,99	311933,90
58	106722,74	311664,79
57	106515,37	311410,13
56	106289,98	311171,27
55	106047,77	310949,48
54	105790,03	310745,95
53	105518,13	310561,76
52	105233,52	310397,89
51	104937,72	310255,22
50	104632,30	310134,49
49	104318,89	310036,37
48	103999,15	309961,36
47	103671,91	309909,52

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	103627,31	310407,80
207	102784,24	320843,27
208	102443,94	320785,80
209	102163,57	320715,22
210	101889,04	320624,57
211	101621,77	320514,33
212	101363,17	320385,08
213	101114,57	320237,48
214	100877,29	320072,31
215	100652,55	319890,44
216	100441,54	319692,81
217	100245,36	319480,45
218	100065,02	319254,48
219	99901,48	319016,07
220	99755,59	318766,47
221	99628,11	318506,98
222	99519,70	318238,97
223	99430,93	317963,82
224	99362,27	317682,99
225	99314,07	317397,92
226	99286,59	317110,12
227	99138,71	314613,25
228	99132,12	314321,33
229	99146,84	314029,71
230	99182,79	313739,94
231	99239,78	313453,56
232	99317,51	313172,11
233	99415,56	312897,07
234	99533,42	312629,92
235	99670,45	312372,08
236	99825,92	312124,92
237	99999,00	311889,76
238	100188,78	311667,86
239	100394,24	311460,38
240	100614,29	311268,45
241	100847,75	311093,08
242	101093,39	310935,21
243	101349,88	310795,68
244	101615,87	310675,22
245	101889,94	310574,50
246	102172,16	310493,86
292	102069,13	310004,32
291	101751,27	310093,83
290	101442,51	310205,95
289	101142,75	310340,30

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
288	100853,59	310496,16
287	100576,57	310672,69
286	100313,16	310868,96
285	100064,78	311083,93
284	99832,73	311316,44
283	99618,27	311565,25
282	99422,52	311829,05
281	99246,54	312106,42
280	99091,26	312395,89
279	98957,52	312695,92
278	98846,01	313004,90
277	98757,34	313321,20
276	98691,98	313643,12
275	98650,27	313968,95
274	98632,44	314296,95
273	98639,80	314642,81
272	98787,47	317139,62
271	98821,61	317487,33
270	98877,55	317807,74
269	98956,49	318123,26
268	99058,01	318432,26
267	99181,58	318733,11
266	99326,57	319024,26
265	99492,20	319304,17
264	99677,62	319571,39
263	99881,86	319824,52
262	100103,84	320062,24
261	100342,42	320283,29
260	100596,34	320486,54
259	100864,28	320670,92
258	101144,84	320835,47
257	101436,55	320979,31
256	101737,88	321101,72
255	102047,27	321202,03
254	102363,10	321279,74
253	102739,63	321341,55
207	102784,24	320843,27
Зона 4 – Коническая поверхность Набс= 239,39 м – 264,39 м		
86	104342,52	321247,11
85	104708,01	321141,51
84	105012,56	321027,17
83	105308,06	320891,12
82	105592,96	320734,08
81	105865,77	320556,87
80	106125,06	320360,42

Изн. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
79	106369,48	320145,74
78	106597,76	319913,97
77	106808,69	319666,31
76	107001,18	319404,06
75	107174,23	319128,58
74	107326,91	318841,33
73	107458,45	318543,80
72	107568,15	318237,54
71	107655,44	317924,15
70	107719,85	317605,28
69	107761,06	317282,59
68	107778,86	316957,77
67	107771,79	316608,65
66	107624,08	314111,22
65	107590,44	313767,24
64	107534,09	313443,70
63	107454,30	313125,13
62	107351,49	312813,22
61	107226,20	312509,65
60	107079,11	312216,02
59	106910,99	311933,90
58	106722,74	311664,79
57	106515,37	311410,13
56	106289,98	311171,27
55	106047,77	310949,48
54	105790,03	310745,95
53	105518,13	310561,76
52	105233,52	310397,89
51	104937,72	310255,22
50	104632,30	310134,49
49	104318,89	310036,37
48	103999,15	309961,36
47	103671,91	309909,52
87	103716,51	309411,30
88	104080,28	309467,77
89	104435,80	309550,01
90	104784,37	309657,96
91	105124,14	309791,04
92	105453,30	309948,55
93	105770,10	310129,64
94	106072,84	310333,36
95	106359,92	310558,61
96	106629,81	310804,21
97	106881,06	311068,83
98	107112,35	311351,07
99	107322,44	311649,43

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
100	107510,21	311962,31
101	107674,66	312288,06
102	107814,91	312624,93
103	107930,22	312971,14
104	108019,98	313324,83
105	108083,70	313684,13
106	108123,23	314081,94
107	108270,92	316579,13
108	108278,33	316988,47
109	108257,01	317349,30
110	108209,68	317707,65
111	108136,59	318061,64
112	108038,12	318409,43
113	107914,77	318749,19
114	107767,20	319079,15
115	107596,18	319397,59
116	107402,60	319702,85
117	107187,48	319993,32
118	106951,93	320267,49
119	106697,19	320523,92
120	106424,59	320761,28
121	106135,55	320978,33
122	105831,59	321173,93
123	105514,29	321347,06
124	105185,32	321496,82
125	104846,38	321622,41
126	104445,54	321736,61
86	104342,52	321247,11
292	102069,13	310004,32
291	101751,27	310093,83
290	101442,51	310205,95
289	101142,75	310340,30
288	100853,59	310496,16
287	100576,57	310672,69
286	100313,16	310868,96
285	100064,78	311083,93
284	99832,73	311316,44
283	99618,27	311565,25
282	99422,52	311829,05
281	99246,54	312106,42
280	99091,26	312395,89
279	98957,52	312695,92
278	98846,01	313004,90
277	98757,34	313321,20
276	98691,98	313643,12

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
275	98650,27	313968,95
274	98632,44	314296,95
273	98639,80	314642,81
272	98787,47	317139,62
271	98821,61	317487,33
270	98877,55	317807,74
269	98956,49	318123,26
268	99058,01	318432,26
267	99181,58	318733,11
266	99326,57	319024,26
265	99492,20	319304,17
264	99677,62	319571,39
263	99881,86	319824,52
262	100103,84	320062,24
261	100342,42	320283,29
260	100596,34	320486,54
259	100864,28	320670,92
258	101144,84	320835,47
257	101436,55	320979,31
256	101737,88	321101,72
255	102047,27	321202,03
254	102363,10	321279,74
253	102739,63	321341,55
293	102695,03	321839,77
294	102282,28	321773,59
295	101931,00	321688,75
296	101586,75	321578,77
297	101251,35	321444,20
298	100926,55	321285,76
299	100614,04	321104,27
300	100315,45	320900,69
301	100032,35	320676,07
302	99766,22	320431,59
303	99518,43	320168,52
304	99290,30	319888,25
305	99083,00	319592,22
306	98897,63	319282,00
307	98735,15	318959,20
308	98596,41	318625,50
309	98482,14	318282,66
310	98392,93	317932,46
311	98329,24	317576,73
312	98288,34	317169,13
313	98140,67	314672,34
314	98132,82	314272,57
315	98153,76	313908,19

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
316	98201,22	313546,30
317	98274,95	313188,84
318	98374,56	312837,71
319	98499,52	312494,78
320	98649,16	312161,88
321	98822,69	311840,79
322	99019,17	311533,20
323	99237,57	311240,77
324	99476,72	310965,05
325	99735,34	310707,51
326	100012,07	310469,52
327	100305,41	310252,35
328	100613,82	310057,15
329	100935,64	309884,98
330	101269,16	309736,73
331	101612,61	309613,21
332	101966,12	309514,82
292	102069,13	310004,32
Зона 5 – Коническая поверхность Набс= 264,39 м - 289,39 м		
87	103716,51	309411,30
88	104080,28	309467,77
89	104435,80	309550,01
90	104784,37	309657,96
91	105124,14	309791,04
92	105453,30	309948,55
93	105770,10	310129,64
94	106072,84	310333,36
95	106359,92	310558,61
96	106629,81	310804,21
97	106881,06	311068,83
98	107112,35	311351,07
99	107322,44	311649,43
100	107510,21	311962,31
101	107674,66	312288,06
102	107814,91	312624,93
103	107930,22	312971,14
104	108019,98	313324,83
105	108083,70	313684,13
106	108123,23	314081,94
107	108270,92	316579,13
108	108278,33	316988,47
109	108257,01	317349,30
110	108209,68	317707,65
111	108136,59	318061,64
112	108038,12	318409,43

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
113	107914,77	318749,19
114	107767,20	319079,15
115	107596,18	319397,59
116	107402,60	319702,85
117	107187,48	319993,32
118	106951,93	320267,49
119	106697,19	320523,92
120	106424,59	320761,28
121	106135,55	320978,33
122	105831,59	321173,93
123	105514,29	321347,06
124	105185,32	321496,82
125	104846,38	321622,41
126	104445,54	321736,61
166	104548,54	322226,06
165	104984,73	322103,24
164	105358,04	321966,39
163	105720,49	321802,94
162	106070,19	321613,72
161	106405,30	321399,73
160	106724,07	321162,09
159	107024,85	320902,05
158	107306,05	320620,95
157	107566,21	320320,28
156	107803,96	320001,59
155	108018,08	319666,56
154	108207,43	319316,94
153	108371,02	318954,55
152	108508,01	318581,29
151	108617,67	318199,11
150	108699,44	317810,00
149	108752,88	317416,00
148	108777,72	317019,18
147	108770,03	316549,36
146	108622,34	314052,19
145	108576,92	313601,02
144	108505,83	313205,97
143	108406,11	312817,16
142	108278,30	312436,66
141	108123,08	312066,49
140	107941,28	311708,63
139	107733,86	311364,98
138	107501,93	311037,37
137	107246,73	310727,55
136	106969,61	310437,17
135	106672,05	310167,78

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
134	106355,63	309920,80
133	106022,04	309697,55
132	105673,07	309499,23
131	105310,55	309326,90
130	104936,43	309181,45
129	104552,71	309063,68
128	104161,41	308974,21
127	103761,11	308913,11
87	103716,51	309411,30
293	102695,03	321839,77
294	102282,28	321773,59
295	101931,00	321688,75
296	101586,75	321578,77
297	101251,35	321444,20
298	100926,55	321285,76
299	100614,04	321104,27
300	100315,45	320900,69
301	100032,35	320676,07
302	99766,22	320431,59
303	99518,43	320168,52
304	99290,30	319888,25
305	99083,00	319592,22
306	98897,63	319282,00
307	98735,15	318959,20
308	98596,41	318625,50
309	98482,14	318282,66
310	98392,93	317932,46
311	98329,24	317576,73
312	98288,34	317169,13
313	98140,67	314672,34
314	98132,82	314272,57
315	98153,76	313908,19
316	98201,22	313546,30
317	98274,95	313188,84
318	98374,56	312837,71
319	98499,52	312494,78
320	98649,16	312161,88
321	98822,69	311840,79
322	99019,17	311533,20
323	99237,57	311240,77
324	99476,72	310965,05
325	99735,34	310707,51
326	100012,07	310469,52
327	100305,41	310252,35
328	100613,82	310057,15

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
329	100935,64	309884,98
330	101269,16	309736,73
331	101612,61	309613,21
332	101966,12	309514,82
372	101863,11	309025,37
371	101473,97	309132,64
370	101095,83	309267,55
369	100728,54	309429,69
368	100374,06	309618,18
367	100034,27	309832,04
366	99710,99	310070,10
365	99405,94	310331,12
364	99120,73	310613,69
363	98856,90	310916,32
362	98615,85	311237,38
361	98398,86	311575,18
360	98207,09	311927,90
359	98041,56	312293,67
358	97903,15	312670,54
357	97792,60	313056,50
356	97710,50	313449,50
355	97657,28	313847,44
354	97633,24	314248,20
353	97641,54	314701,87
352	97789,21	317198,64
351	97836,95	317666,11
350	97908,38	318057,16
349	98007,86	318442,04
348	98134,89	318818,72
347	98288,79	319185,25
346	98468,76	319539,70
345	98673,87	319880,23
344	98903,03	320205,05
343	99155,06	320512,47
342	99428,64	320800,89
341	99722,33	321068,79
340	100034,61	321314,77
339	100363,84	321537,56
338	100708,30	321735,99
337	101066,19	321909,02
336	101435,65	322055,74
335	101814,74	322175,40
334	102201,48	322267,36
333	102650,44	322337,96
293	102695,03	321839,77

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
Зона б – Коническая поверхность Набс= 289,39 м – 314,39 м		
166	104548,54	322226,06
165	104984,73	322103,24
164	105358,04	321966,39
163	105720,49	321802,94
162	106070,19	321613,72
161	106405,30	321399,73
160	106724,07	321162,09
159	107024,85	320902,05
158	107306,05	320620,95
157	107566,21	320320,28
156	107803,96	320001,59
155	108018,08	319666,56
154	108207,43	319316,94
153	108371,02	318954,55
152	108508,01	318581,29
151	108617,67	318199,11
150	108699,44	317810,00
149	108752,88	317416,00
148	108777,72	317019,18
147	108770,03	316549,36
146	108622,34	314052,19
145	108576,92	313601,02
144	108505,83	313205,97
143	108406,11	312817,16
142	108278,30	312436,66
141	108123,08	312066,49
140	107941,28	311708,63
139	107733,86	311364,98
138	107501,93	311037,37
137	107246,73	310727,55
136	106969,61	310437,17
135	106672,05	310167,78
134	106355,63	309920,80
133	106022,04	309697,55
132	105673,07	309499,23
131	105310,55	309326,90
130	104936,43	309181,45
129	104552,71	309063,68
128	104161,41	308974,21
127	103761,11	308913,11
167	103805,70	308414,96
168	104242,53	308480,69
169	104669,61	308577,39
170	105088,49	308704,98
171	105496,95	308862,78

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
172	105892,82	309049,95
173	106273,98	309265,49
174	106638,41	309508,26
175	106984,16	309776,96
176	107309,39	310070,16
177	107612,37	310386,30
178	107891,49	310723,70
179	108145,26	311080,55
180	108372,32	311454,96
181	108571,48	311844,93
182	108741,66	312248,39
183	108881,97	312663,19
184	108991,65	313087,12
185	109070,12	313517,91
186	109121,48	314022,93
187	109269,17	316520,09
188	109277,06	317049,88
189	109248,70	317482,70
190	109189,14	317912,34
191	109098,70	318336,56
192	108977,85	318753,13
193	108827,22	319159,89
194	108647,60	319554,70
195	108439,92	319935,50
196	108205,28	320300,30
197	107944,89	320647,20
198	107660,13	320974,38
199	107352,47	321280,13
200	107023,52	321562,86
201	106675,01	321821,08
202	106308,76	322053,45
203	105926,67	322258,76
204	105530,75	322435,92
205	105123,07	322584,02
206	104651,55	322715,49
166	104548,54	322226,06
372	101863,11	309025,37
371	101473,97	309132,64
370	101095,83	309267,55
369	100728,54	309429,69
368	100374,06	309618,18
367	100034,27	309832,04
366	99710,99	310070,10
365	99405,94	310331,12
364	99120,73	310613,69

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
363	98856,90	310916,32
362	98615,85	311237,38
361	98398,86	311575,18
360	98207,09	311927,90
359	98041,56	312293,67
358	97903,15	312670,54
357	97792,60	313056,50
356	97710,50	313449,50
355	97657,28	313847,44
354	97633,24	314248,20
353	97641,54	314701,87
352	97789,21	317198,64
351	97836,95	317666,11
350	97908,38	318057,16
349	98007,86	318442,04
348	98134,89	318818,72
347	98288,79	319185,25
346	98468,76	319539,70
345	98673,87	319880,23
344	98903,03	320205,05
343	99155,06	320512,47
342	99428,64	320800,89
341	99722,33	321068,79
340	100034,61	321314,77
339	100363,84	321537,56
338	100708,30	321735,99
337	101066,19	321909,02
336	101435,65	322055,74
335	101814,74	322175,40
334	102201,48	322267,36
333	102650,44	322337,96
373	102605,85	322836,11
374	102120,68	322761,07
375	101698,49	322661,99
376	101284,56	322532,66
377	100881,05	322373,78
378	100490,07	322186,16
379	100113,66	321970,80
380	99753,79	321728,81
381	99412,34	321461,46
382	99091,10	321170,14
383	98791,73	320856,38
384	98515,81	320521,82
385	98264,78	320168,20
386	98039,94	319797,37
387	97842,48	319411,27

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	<i>08-</i> 08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
388	97673,41	319011,92
389	97533,64	318601,40
390	97423,88	318181,85
391	97344,72	317755,48
392	97290,08	317228,14
393	97142,42	314731,41
394	97133,69	314223,82
395	97160,84	313786,69
396	97219,81	313352,70
397	97310,28	312924,16
398	97431,77	312503,37
399	97583,62	312092,56
400	97765,05	311693,92
401	97975,06	311309,58
402	98212,56	310941,58
403	98476,26	310591,89
404	98764,77	310262,36
405	99076,55	309954,76
406	99409,94	309670,71
407	99763,16	309411,75
408	100134,32	309179,24
409	100521,46	308974,42
410	100922,51	308798,39
411	101335,33	308652,09
412	101760,11	308535,94
372	101863,11	309025,37
Зона 7 - Внешняя горизонтальная поверхность – Набс= 314,39 м		
167	103805,70	308414,96
168	104242,53	308480,69
169	104669,61	308577,39
170	105088,49	308704,98
171	105496,95	308862,78
172	105892,82	309049,95
173	106273,98	309265,49
174	106638,41	309508,26
175	106984,16	309776,96
176	107309,39	310070,16
177	107612,37	310386,30
178	107891,49	310723,70
179	108145,26	311080,55
180	108372,32	311454,96
181	108571,48	311844,93
182	108741,66	312248,39
183	108881,97	312663,19
184	108991,65	313087,12

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
185	109070,12	313517,91
186	109121,48	314022,93
187	109269,17	316520,09
188	109277,06	317049,88
189	109248,70	317482,70
190	109189,14	317912,34
191	109098,70	318336,56
192	108977,85	318753,13
193	108827,22	319159,89
194	108647,60	319554,70
195	108439,92	319935,50
196	108205,28	320300,30
197	107944,89	320647,20
198	107660,13	320974,38
199	107352,47	321280,13
200	107023,52	321562,86
201	106675,01	321821,08
202	106308,76	322053,45
203	105926,67	322258,76
204	105530,75	322435,92
205	105123,07	322584,02
206	104651,55	322715,49
459	106259,63	330313,46
458	106914,86	330161,80
457	107820,14	329900,22
456	108707,22	329582,31
455	109572,59	329209,33
454	110412,82	328782,75
453	111224,62	328304,25
452	112004,77	327775,72
451	112750,19	327199,25
450	113457,94	326577,11
449	114125,23	325911,76
448	114749,43	325205,82
447	115328,07	324462,08
446	115858,87	323683,48
445	116339,73	322873,08
444	116768,76	322034,09
443	117144,26	321169,81
442	117464,75	320283,66
441	117728,97	319379,14
440	117935,87	318459,81
439	118084,64	317529,31
438	118174,68	316591,30
437	118205,65	315649,48
436	118177,43	314707,58

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
435	118090,11	313769,31
434	117944,06	312838,38
433	117739,83	311918,45
432	117478,25	311013,16
431	117160,34	310126,09
430	116787,36	309260,72
429	116360,78	308420,48
428	115882,28	307608,69
427	115353,75	306828,54
426	114777,28	306083,12
425	114155,14	305375,37
424	113489,79	304708,07
423	112783,85	304083,88
422	112040,11	303505,24
421	111261,51	302974,44
420	110451,11	302493,58
419	109612,12	302064,55
418	108747,84	301689,05
417	107861,69	301368,56
416	106957,17	301104,34
415	106037,84	300897,44
414	105107,34	300748,67
413	104506,65	300684,16
167	103805,70	308414,96
373	102605,85	322836,11
374	102120,68	322761,07
375	101698,49	322661,99
376	101284,56	322532,66
377	100881,05	322373,78
378	100490,07	322186,16
379	100113,66	321970,80
380	99753,79	321728,81
381	99412,34	321461,46
382	99091,10	321170,14
383	98791,73	320856,38
384	98515,81	320521,82
385	98264,78	320168,20
386	98039,94	319797,37
387	97842,48	319411,27
388	97673,41	319011,92
389	97533,64	318601,40
390	97423,88	318181,85
391	97344,72	317755,48
392	97290,08	317228,14
393	97142,42	314731,41

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
394	97133,69	314223,82
395	97160,84	313786,69
396	97219,81	313352,70
397	97310,28	312924,16
398	97431,77	312503,37
399	97583,62	312092,56
400	97765,05	311693,92
401	97975,06	311309,58
402	98212,56	310941,58
403	98476,26	310591,89
404	98764,77	310262,36
405	99076,55	309954,76
406	99409,94	309670,71
407	99763,16	309411,75
408	100134,32	309179,24
409	100521,46	308974,42
410	100922,51	308798,39
411	101335,33	308652,09
412	101760,11	308535,94
546	100152,79	300941,59
545	99496,48	301093,47
544	98591,19	301355,06
543	97704,12	301672,96
542	96838,75	302045,95
541	95998,51	302472,53
540	95186,72	302951,03
539	94406,57	303479,56
538	93661,15	304056,03
537	92953,40	304678,17
536	92286,10	305343,52
535	91661,91	306049,46
534	91083,27	306793,20
533	90552,47	307571,80
532	90071,61	308382,20
531	89642,58	309221,19
530	89267,08	310085,47
529	88946,59	310971,61
528	88682,37	311876,14
527	88475,47	312795,46
526	88326,70	313725,97
525	88236,66	314663,98
524	88205,68	315605,79
523	88233,91	316547,69
522	88321,23	317485,96
521	88467,28	318416,90
520	88671,50	319336,82

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
519	88933,09	320242,11
518	89250,99	321129,19
517	89623,98	321994,56
516	90050,56	322834,79
515	90529,06	323646,59
514	91057,59	324426,73
513	91634,06	325172,16
512	92256,20	325879,91
511	92921,55	326547,20
510	93627,49	327171,40
509	94371,23	327750,04
508	95149,83	328280,84
507	95960,23	328761,70
506	96799,22	329190,73
505	97663,50	329566,23
504	98549,64	329886,72
503	99454,17	330150,94
502	100373,49	330357,84
501	101304,00	330506,60
500	101904,53	330571,10
373	102605,85	322836,11

МКпос=080°, Совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс м
	X, м	Y, м	
участок 1	х	у	161,94-214,39
1	103622,98	313787,10	
2	103638,19	314196,86	
3	103636,52	314287,17	
4	103278,14	314308,36	
5	103323,22	313804,83	
1	103622,98	313787,10	
участок 2	х	у	161,94-171,94
1	103323,22	313804,83	
2	103278,14	314308,36	
3	102978,67	314326,08	
4	102874,55	313831,36	
5	102957,85	313826,43	
6	103033,24	314232,64	
7	103212,94	314222,01	
8	103239,92	313809,86	
1	103323,22	313804,83	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 3	х	у	161,94-214,39
1	102874,55	313831,36	
2	102978,67	314326,08	
3	102620,41	314347,26	
4	102607,99	314257,84	
5	102580,81	313848,73	
1	102874,55	313831,36	
участок 4	х	у	163,14-168,74
1	103239,92	313809,86	
2	103212,94	314222,01	
3	103033,24	314232,64	
4	102957,85	313826,43	
1	103239,92	313809,86	
участок 5	х	у	171,94-214,39
1	103591,06	313288,11	
2	103622,98	313787,10	
3	103323,22	313804,83	
4	103368,29	313301,29	
1	103591,06	313288,11	
участок 6	х	у	171,94-181,94
1	103368,29	313301,29	
2	103323,22	313804,83	
3	103239,92	313809,86	
4	103272,83	313307,17	
1	103368,29	313301,29	
участок 7	х	у	168,74-176,74
1	103272,83	313307,17	
2	103239,92	313809,86	
3	102957,85	313826,43	
4	102865,94	313331,23	
1	103272,83	313307,17	
участок 8	х	у	171,94-181,94
1	102865,94	313331,23	
2	102957,85	313826,43	
3	102874,55	313831,36	
4	102770,44	313336,65	
1	102865,94	313331,23	
участок 9	х	у	171,94-214,39
1	102770,44	313336,65	
2	102874,55	313831,36	
3	102580,81	313848,73	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
4	102547,67	313349,82	
1	102770,44	313336,65	
участок 10	х	у	181,94-214,39
1	103565,16	312788,77	
2	103591,06	313288,11	
3	103368,29	313301,29	
4	103413,37	312797,75	
1	103565,16	312788,77	
участок 11	х	у	181,94-191,94
1	103413,37	312797,75	
2	103368,29	313301,29	
3	103272,83	313307,17	
4	103305,74	312804,48	
1	103413,37	312797,75	
участок 12	х	у	176,74-184,74
1	103305,74	312804,48	
2	103272,83	313307,17	
3	102865,94	313331,23	
4	102774,01	312835,92	
1	103305,74	312804,48	
участок 13	х	у	181,94-191,94
1	102774,01	312835,92	
2	102865,94	313331,23	
3	102770,44	313336,65	
4	102666,32	312841,93	
1	102774,01	312835,92	
участок 14	х	у	181,94-214,39
1	102666,32	312841,93	
2	102770,44	313336,65	
3	102547,67	313349,82	
4	102514,53	312850,91	
1	102666,32	312841,93	
участок 15	х	у	191,94-214,39
1	103539,27	312289,43	
2	103565,16	312788,77	
3	103413,37	312797,75	
4	103458,44	312294,21	
1	103539,27	312289,43	
участок 16	х	у	191,94-201,94
1	103458,44	312294,21	
2	103413,37	312797,75	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
3	103305,74	312804,48	
4	103338,68	312301,29	
1	103458,44	312294,21	
участок 17	х	у	184,74-192,74
1	103338,68	312301,29	
2	103305,74	312804,48	
3	102774,01	312835,92	
4	102681,99	312340,13	
1	103338,68	312301,29	
участок 18	х	у	191,94-201,94
1	102681,99	312340,13	
2	102774,01	312835,92	
3	102666,32	312841,93	
4	102562,21	312347,21	
1	102681,99	312340,13	
участок 19	х	у	191,94-214,39
1	102562,21	312347,21	
2	102666,32	312841,93	
3	102514,53	312850,91	
4	102481,38	312351,99	
1	102562,21	312347,21	
участок 20	х	у	201,94-214,39
1	103509,78	311720,77	
2	103539,27	312289,43	
3	103458,44	312294,21	
1	103509,78	311720,77	
участок 21	х	у	201,94-211,94
1	103503,52	311790,67	
2	103458,44	312294,21	
3	103338,68	312301,29	
4	103371,55	311799,10	
1	103503,52	311790,67	
участок 22	х	у	192,74-200,74
1	103371,55	311799,10	
2	103338,68	312301,29	
3	102681,99	312340,13	
4	102590,03	311844,69	
1	103371,55	311799,10	
участок 23	х	у	201,94-211,94
1	102590,03	311844,69	
2	102681,99	312340,13	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
3	102562,21	312347,21	
4	102458,09	311852,50	
1	102590,03	311844,69	
участок 24	х	у	201,94-214,39
1	102443,64	311783,83	
2	102562,21	312347,21	
3	102481,38	312351,99	
1	102443,64	311783,83	
участок 25	х	у	211,94-221,94
1	103548,60	311287,13	
2	103503,52	311790,67	
3	103371,55	311799,10	
4	103404,51	311295,65	
1	103548,60	311287,13	
участок 26	х	у	200,74-208,74
1	103404,51	311295,65	
2	103371,55	311799,10	
3	102590,03	311844,69	
4	102498,08	311349,26	
1	103404,51	311295,65	
участок 27	х	у	211,94-221,94
1	102498,08	311349,26	
2	102590,03	311844,69	
3	102458,09	311852,50	
4	102353,98	311357,78	
1	102498,08	311349,26	
участок 28	х	у	221,94-234,14
1	103593,39	310786,76	
2	103548,60	311287,13	
3	103404,51	311295,65	
4	103437,27	310795,26	
1	103593,39	310786,76	
участок 29	х	у	208,74-216,74
1	103437,27	310795,26	
2	103404,51	311295,65	
3	102498,08	311349,26	
4	102405,68	310851,43	
1	103437,27	310795,26	
участок 30	х	у	221,94-234,14
1	102405,68	310851,43	
2	102498,08	311349,26	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
3	102353,98	311357,78	
4	102249,21	310859,95	
1	102405,68	310851,43	
участок 31	х	у	234,14-246,64
1	103638,43	310283,57	
2	103593,39	310786,76	
3	103437,27	310795,26	
4	103470,16	310292,73	
1	103638,43	310283,57	
участок 32	х	у	216,74-224,74
1	103470,16	310292,73	
2	103437,27	310795,26	
3	102405,68	310851,43	
4	102313,67	310355,70	
1	103470,16	310292,73	
участок 33	х	у	234,14-246,64
1	102313,67	310355,70	
2	102405,68	310851,43	
3	102249,21	310859,95	
4	102145,02	310364,89	
1	102313,67	310355,70	
участок 34	х	у	246,64-259,14
1	103683,41	309781,09	
2	103638,43	310283,57	
3	103470,16	310292,73	
4	103503,01	309790,91	
1	103683,41	309781,09	
участок 35	х	у	224,74-232,74
1	103503,01	309790,91	
2	103470,16	310292,73	
3	102313,67	310355,70	
4	102221,79	309860,67	
1	103503,01	309790,91	
участок 36	х	у	246,64-259,14
1	102221,79	309860,67	
2	102313,67	310355,70	
3	102145,02	310364,89	
4	102040,98	309870,52	
1	102221,79	309860,67	
участок 37	х	у	259,14-271,64
1	103728,46	309277,90	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
2	103683,41	309781,09	
3	103503,01	309790,91	
4	103535,91	309288,38	
1	103728,46	309277,90	
участок 38	х	у	232,74-240,74
1	103535,91	309288,38	
2	103503,01	309790,91	
3	102221,79	309860,67	
4	102129,78	309364,95	
1	103535,91	309288,38	
участок 39	х	у	259,14-271,64
1	102129,78	309364,95	
2	102221,79	309860,67	
3	102040,98	309870,52	
4	101936,79	309375,46	
1	102129,78	309364,95	
участок 40	х	у	271,64-284,14
1	103773,50	308774,71	
2	103728,46	309277,90	
3	103535,91	309288,38	
4	103568,81	308785,86	
1	103773,50	308774,71	
участок 41	х	у	240,74-248,74
1	103568,81	308785,86	
2	103535,91	309288,38	
3	102129,78	309364,95	
4	102037,77	308869,22	
1	103568,81	308785,86	
участок 42	х	у	271,64-284,14
1	102037,77	308869,22	
2	102129,78	309364,95	
3	101936,79	309375,46	
4	101832,60	308880,39	
1	102037,77	308869,22	
участок 43	х	у	284,14-296,64
1	103818,54	308271,52	
2	103773,50	308774,71	
3	103568,81	308785,86	
4	103601,70	308283,33	
1	103818,54	308271,52	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 44	х	у	248,74-256,74
1	103601,70	308283,33	
2	103568,81	308785,86	
3	102037,77	308869,22	
4	101945,30	308373,52	
1	103601,70	308283,33	
участок 45	х	у	284,14-296,64
1	101945,30	308373,52	
2	102037,77	308869,22	
3	101832,60	308880,39	
4	101728,41	308385,33	
1	101945,30	308373,52	
участок 46	х	у	296,64-309,14
1	103863,59	307768,33	
2	103818,54	308271,52	
3	103601,70	308283,33	
4	103634,60	307780,80	
1	103863,59	307768,33	
участок 47	х	у	256,74-264,74
1	103634,60	307780,80	
2	103601,70	308283,33	
3	101945,30	308373,52	
4	101853,75	307877,77	
1	103634,60	307780,80	
участок 48	х	у	296,64-309,14
1	101853,75	307877,77	
2	101945,30	308373,52	
3	101728,41	308385,33	
4	101624,23	307890,27	
1	101853,75	307877,77	
участок 49	х	у	309,14-321,64
1	103908,63	307265,15	
2	103863,59	307768,33	
3	103634,60	307780,80	
4	103667,50	307278,28	
1	103908,63	307265,15	
участок 50	х	у	264,74-272,74
1	103667,50	307278,28	
2	103634,60	307780,80	
3	101853,75	307877,77	
4	101761,75	307382,05	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	103667,50	307278,28	
участок 51	х	у	309,14-321,64
1	101761,75	307382,05	
2	101853,75	307877,77	
3	101624,23	307890,27	
4	101520,04	307395,21	
1	101761,75	307382,05	
участок 52	х	у	321,64-334,14
1	103953,68	306761,96	
2	103908,63	307265,15	
3	103667,50	307278,28	
4	103692,17	306901,40	
5	103684,79	306776,60	
1	103953,68	306761,96	
участок 53	х	у	272,74-280,74
1	103684,79	306776,60	
2	103692,17	306901,40	
3	103667,50	307278,28	
4	101761,75	307382,05	
5	101694,37	307019,03	
6	101686,46	306885,41	
1	103684,79	306776,60	
участок 54	х	у	321,64-334,14
1	101686,46	306885,41	
2	101694,37	307019,03	
3	101761,75	307382,05	
4	101520,04	307395,21	
5	101416,94	306905,34	
1	101686,46	306885,41	
участок 55	х	у	334,14-346,64
1	103998,72	306258,77	
2	103953,68	306761,96	
3	103684,79	306776,60	
4	103655,27	306277,47	
1	103998,72	306258,77	
участок 56	х	у	280,74-288,74
1	103655,27	306277,47	
2	103684,79	306776,60	
3	101686,46	306885,41	
4	101656,93	306386,28	
1	103655,27	306277,47	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 57	х	у	334,14-346,64
1	101656,93	306386,28	
2	101686,46	306885,41	
3	101416,94	306905,34	
4	101311,66	306405,08	
1	101656,93	306386,28	
участок 58	х	у	346,64-359,14
1	104043,76	305755,58	
2	103998,72	306258,77	
3	103655,27	306277,47	
4	103625,75	305778,34	
1	104043,76	305755,58	
участок 59	х	у	288,74-296,74
1	103625,75	305778,34	
2	103655,27	306277,47	
3	101656,93	306386,28	
4	101627,40	305887,16	
1	103625,75	305778,34	
участок 60	х	у	346,64-359,14
1	101627,40	305887,16	
2	101656,93	306386,28	
3	101311,66	306405,08	
4	101207,47	305910,02	
1	101627,40	305887,16	
участок 61	х	у	359,14-371,64
1	104088,81	305252,39	
2	104043,76	305755,58	
3	103625,75	305778,34	
4	103596,23	305279,21	
1	104088,81	305252,39	
участок 62	х	у	296,74-304,74
1	103596,23	305279,21	
2	103625,75	305778,34	
3	101627,40	305887,16	
4	101597,87	305388,03	
1	103596,23	305279,21	
участок 63	х	у	359,14-371,64
1	101597,87	305388,03	
2	101627,40	305887,16	
3	101207,47	305910,02	
4	101103,29	305414,96	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	101597,87	305388,03	
участок 64	х	у	371,64-378,00
1	104111,60	304997,78	
2	104088,81	305252,39	
3	103596,23	305279,21	
4	103581,29	305026,66	
1	104111,60	304997,78	
участок 65	х	у	304,74-312,74
1	103566,71	304780,09	
2	103596,23	305279,21	
3	101597,87	305388,03	
4	101568,34	304888,90	
1	103566,71	304780,09	
участок 66	х	у	371,64-378,00
1	101582,93	305135,47	
2	101597,87	305388,03	
3	101103,29	305414,96	
4	101050,57	305164,46	
1	101582,93	305135,47	
участок 67	х	у	312,74-320,74
1	103537,19	304280,96	
2	103566,71	304780,09	
3	101568,34	304888,90	
4	101538,87	304389,77	
1	103537,19	304280,96	
участок 68	х	у	320,74-328,74
1	103507,72	303781,83	
2	103537,19	304280,96	
3	101538,87	304389,77	
4	101509,35	303890,64	
1	103507,72	303781,83	
участок 69	х	у	328,74-336,74
1	103478,20	303282,70	
2	103507,72	303781,83	
3	101509,35	303890,64	
4	101479,83	303391,51	
1	103478,20	303282,70	
участок 70	х	у	336,74-344,74
1	103448,63	302783,57	
2	103478,20	303282,70	
3	101479,83	303391,51	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

021-2020 Книга 1

Лист

52

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
4	101450,30	302892,39	
1	103448,63	302783,57	
участок 71	х	у	344,74-352,74
1	103419,16	302284,44	
2	103448,63	302783,57	
3	101450,30	302892,39	
4	101420,78	302393,26	
1	103419,16	302284,44	
участок 72	х	у	352,74-360,74
1	103389,59	301785,32	
2	103419,16	302284,44	
3	101420,78	302393,26	
4	101391,26	301894,13	
1	103389,59	301785,32	
участок 73	х	у	360,74-368,74
1	103360,07	301286,19	
2	103389,59	301785,32	
3	101391,26	301894,13	
4	101361,74	301395,00	
1	103360,07	301286,19	
участок 74	х	у	368,74-376,64
1	103330,60	300787,06	
2	103360,07	301286,19	
3	101361,74	301395,00	
4	101332,23	300895,87	
1	103330,60	300787,06	
участок 75	х	у	376,64-378,00
1	103325,63	300703,86	
2	103330,60	300787,06	
3	101332,23	300895,87	
4	101327,68	300821,36	
1	103325,63	300703,86	
участок 76	х	у	378,00
1	104630,40	299202,18	
2	104111,60	304997,78	
3	103581,29	305026,66	
4	103320,27	300613,32	
5	101322,32	300730,82	
6	101582,93	305135,47	
7	101050,57	305164,46	
8	99855,22	299484,59	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	104630,40	299202,18	
участок 77	x	y	378,00-403,14
1	103236,38	299194,80	
2	103241,67	299284,31	
3	101243,85	299402,47	
4	101238,52	299312,29	
1	103236,38	299194,80	

МКпос=260°, Совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 1	x	y	164,37-214,39
1	103782,28	316904,23	
2	103787,60	316994,12	
3	103816,19	317405,46	
4	103537,23	317420,65	
5	103432,89	316924,89	
1	103782,28	316904,23	
участок 2	x	y	163,17-173,17
1	103432,89	316924,89	
2	103537,23	317420,65	
3	103453,83	317425,19	
4	103378,31	317018,31	
5	103198,62	317028,96	
6	103171,67	317440,56	
7	103088,43	317445,09	
8	103133,41	316942,60	
1	103432,89	316924,89	
участок 3	x	y	164,37-214,39
1	103133,41	316942,60	
2	103088,43	317445,09	
3	102809,20	317460,29	
4	102789,34	317053,16	
5	102784,03	316963,27	
1	103133,41	316942,60	
участок 4	x	y	164,58-170,18
1	103378,31	317018,31	
2	103453,83	317425,19	
3	103171,67	317440,56	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	Х, м	У, м	М
4	103198,62	317028,96	
1	103378,31	317018,31	
участок 5	х	у	173,17-214,39
1	103816,19	317405,46	
2	103850,87	317904,31	
3	103641,41	317915,71	
4	103537,23	317420,65	
1	103816,19	317405,46	
участок 6	х	у	173,17-183,17
1	103537,23	317420,65	
2	103641,41	317915,71	
3	103545,84	317920,92	
4	103453,83	317425,19	
1	103537,23	317420,65	
участок 7	х	у	170,18-178,18
1	103453,83	317425,19	
2	103545,84	317920,92	
3	103138,78	317943,08	
4	103171,67	317440,56	
1	103453,83	317425,19	
участок 8			173,17-183,17
1	103171,67	317440,56	
2	103138,78	317943,08	
3	103043,39	317948,28	
4	103088,43	317445,09	
1	103171,67	317440,56	
участок 9	х	у	173,17-214,39
1	103088,43	317445,09	
2	103043,39	317948,28	
3	102833,56	317959,70	
4	102809,20	317460,29	
1	103088,43	317445,09	
участок 10	х	у	183,17-214,39
1	103850,87	317904,31	
2	103885,55	318403,15	
3	103745,60	318410,77	
4	103641,41	317915,71	
1	103850,87	317904,31	
участок 11	х	у	183,17-193,17
1	103641,41	317915,71	
2	103745,60	318410,77	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	М
3	103637,85	318416,64	
4	103545,84	317920,92	
1	103641,41	317915,71	
участок 12	х	у	178,18-186,18
1	103545,84	317920,92	
2	103637,85	318416,64	
3	103105,88	318445,61	
4	103138,78	317943,08	
1	103545,84	317920,92	
участок 13	х	у	183,17-193,17
1	103138,78	317943,08	
2	103105,88	318445,61	
3	102998,35	318451,46	
4	103043,39	317948,28	
1	103138,78	317943,08	
участок 14	х	у	183,17-214,39
1	103043,39	317948,28	
2	102998,35	318451,46	
3	102857,92	318459,11	
4	102833,56	317959,70	
1	103043,39	317948,28	
участок 15	х	у	193,17-214,39
1	103885,55	318403,15	
2	103920,23	318902,00	
3	103849,79	318905,84	
4	103745,60	318410,77	
1	103885,55	318403,15	
участок 16	х	у	193,17-203,17
1	103745,60	318410,77	
2	103849,79	318905,84	
3	103729,77	318911,93	
4	103637,85	318416,64	
1	103745,60	318410,77	
участок 17	х	у	203,17-194,18
1	103637,85	318416,64	
2	103729,77	318911,93	
3	103072,98	318948,13	
4	103105,88	318445,61	
1	103637,85	318416,64	
участок 18	х	у	193,17-203,17
1	103105,88	318445,61	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	Х, м	У, м	М
2	103072,98	318948,13	
3	102953,30	318954,65	
4	102998,35	318451,46	
1	103105,88	318445,61	
участок 19	х	у	193,17-214,39
1	102998,35	318451,46	
2	102953,30	318954,65	
3	102882,28	318958,52	
4	102857,92	318459,11	
1	102998,35	318451,46	
участок 20	х	у	203,17-214,39
1	103920,23	318902,00	
2	103955,38	319407,56	
3	103849,79	318905,84	
1	103920,23	318902,00	
участок 21	х	у	203,17-213,17
1	103849,79	318905,84	
2	103953,98	319400,90	
3	103821,76	319407,53	
4	103729,77	318911,93	
1	103849,79	318905,84	
участок 22	х	у	194,18-202,18
1	103729,77	318911,93	
2	103821,76	319407,53	
3	103040,09	319450,66	
4	103072,98	318948,13	
1	103729,77	318911,93	
участок 23	х	у	203,17-213,17
1	103072,98	318948,13	
2	103040,09	319450,66	
3	102908,26	319457,84	
4	102953,30	318954,65	
1	103072,98	318948,13	
участок 24	х	у	203,17-214,39
1	102953,30	318954,65	
2	102907,21	319469,55	
3	102882,28	318958,52	
1	102953,30	318954,65	
участок 25	х	у	213,17-223,17
1	103953,98	319400,90	
2	104058,16	319895,96	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	М
3	103913,75	319903,14	
4	103821,76	319407,53	
1	103953,98	319400,90	
участок 26	х	у	202,18-210,18
1	103821,76	319407,53	
2	103913,75	319903,14	
3	103020,03	319952,49	
4	103040,09	319450,66	
1	103821,76	319407,53	
участок 27	х	у	213,17-223,17
1	103040,09	319450,66	
2	103020,03	319952,49	
3	102863,21	319961,03	
4	102908,26	319457,84	
1	103040,09	319450,66	
участок 28	х	у	223,17-235,37
1	104058,16	319895,96	
2	104162,35	320391,02	
3	104005,88	320399,54	
4	103913,75	319903,14	
1	104058,16	319895,96	
участок 29	х	у	210,18-218,18
1	103913,75	319903,14	
2	104005,88	320399,54	
3	102974,29	320455,71	
4	103007,19	319953,19	
1	103913,75	319903,14	
участок 30	х	у	223,17-235,37
1	103007,19	319953,19	
2	102974,29	320455,71	
3	102818,17	320464,22	
4	102863,21	319961,03	
1	103007,19	319953,19	
участок 31	х	у	235,37-247,87
1	104162,35	320391,02	
2	104266,54	320886,08	
3	104097,89	320895,27	
4	104005,88	320399,54	
1	104162,35	320391,02	
участок 32	х	у	218,18-226,18
1	104005,88	320399,54	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	Х, м	У, м	М
2	104097,89	320895,27	
3	102941,40	320958,24	
4	102974,29	320455,71	
1	104005,88	320399,54	
участок 33	х	у	235,37-247,87
1	102974,29	320455,71	
2	102941,40	320958,24	
3	102773,13	320967,40	
4	102818,17	320464,22	
1	102974,29	320455,71	
участок 34	х	у	247,87-260,37
1	104266,54	320886,08	
2	104370,73	321381,15	
3	104189,90	321390,99	
4	104097,89	320895,27	
1	104266,54	320886,08	
участок 35	х	у	226,18-234,18
1	104097,89	320895,27	
2	104189,90	321390,99	
3	102908,50	321460,77	
4	102941,40	320958,24	
1	104097,89	320895,27	
участок 36	х	у	247,87-260,37
1	102941,40	320958,24	
2	102908,50	321460,77	
3	102728,08	321470,59	
4	102773,13	320967,40	
1	102941,40	320958,24	
участок 37	х	у	260,37-272,87
1	104370,73	321381,15	
2	104474,92	321876,21	
3	104281,91	321886,72	
4	104189,90	321390,99	
1	104370,73	321381,15	
участок 38	х	у	
1	104189,90	321390,99	234,18-242,18
2	104281,91	321886,72	
3	102875,60	321963,29	
4	102908,50	321460,77	
1	104189,90	321390,99	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	М
участок 39	х	у	260,37-272,87
1	102908,50	321460,77	
2	102875,60	321963,29	
3	102683,04	321973,78	
4	102728,08	321470,59	
1	102908,50	321460,77	
участок 40	х	у	272,87-285,37
1	104474,92	321876,21	
2	104579,10	322371,27	
3	104373,92	322382,44	
4	104281,91	321886,72	
1	104474,92	321876,21	
участок 41	х	у	242,18-250,18
1	104281,91	321886,72	
2	104373,92	322382,44	
3	102842,70	322465,82	
4	102875,60	321963,29	
1	104281,91	321886,72	
участок 42	х	у	272,87-285,37
1	102875,60	321963,29	
2	102842,70	322465,82	
3	102637,99	322476,97	
4	102683,04	321973,78	
1	102875,60	321963,29	
участок 43	х	у	285,37-297,87
1	104579,10	322371,27	
2	104683,29	322866,33	
3	104465,92	322878,17	
4	104373,92	322382,44	
1	104579,10	322371,27	
участок 44	х	у	250,18-258,18
1	104373,92	322382,44	
2	104465,92	322878,17	
3	102809,81	322968,35	
4	102842,70	322465,82	
1	104373,92	322382,44	
участок 45	х	у	285,37-297,87
1	102842,70	322465,82	
2	102809,81	322968,35	
3	102592,95	322980,15	
4	102637,99	322476,97	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	М
1	102842,70	322465,82	
участок 46	х	у	297,87-310,37
1	104683,29	322866,33	
2	104787,48	323361,40	
3	104557,93	323373,89	
4	104465,92	322878,17	
1	104683,29	322866,33	
участок 47	х	у	258,18-266,18
1	104465,92	322878,17	
2	104557,93	323373,89	
3	102776,91	323470,87	
4	102809,81	322968,35	
1	104465,92	322878,17	
участок 48	х	у	297,87-310,37
1	102809,81	322968,35	
2	102776,91	323470,87	
3	102547,91	323483,34	
4	102592,95	322980,15	
1	102809,81	322968,35	
участок 49	х	у	310,37-314,39
1	104787,48	323361,40	
2	104925,22	324015,87	
3	104679,26	324027,61	
4	104557,93	323373,89	
1	104787,48	323361,40	
участок 50	х	у	266,18-274,18
1	104557,93	323373,89	
2	104649,94	323869,62	
3	102744,01	323973,40	
4	102776,91	323470,87	
1	104557,93	323373,89	
участок 51	х	у	310,37-314,39
1	102776,91	323470,87	
2	102733,42	324135,21	
3	102488,36	324148,56	
4	102547,91	323483,34	
1	102776,91	323470,87	
участок 52	х	у	274,18-282,18
1	104649,94	323869,62	
2	104717,23	324232,15	
3	104725,16	324366,26	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	М
4	102726,80	324475,07	
5	102719,39	324349,64	
6	102744,01	323973,40	
1	104649,94	323869,62	
участок 53	х	у	282,18-290,18
1	104725,16	324366,26	
2	104754,68	324865,39	
3	102756,32	324974,20	
4	102726,80	324475,07	
1	104725,16	324366,26	
участок 54	х	у	290,18-298,18
1	104754,68	324865,39	
2	104784,20	325364,51	
3	102785,84	325473,33	
4	102756,32	324974,20	
1	104754,68	324865,39	
участок 55	х	у	298,18-306,18
1	104784,20	325364,51	
2	104813,72	325863,64	
3	102815,36	325972,46	
4	102785,84	325473,33	
1	104784,20	325364,51	
участок 56	х	у	306,18-314,39
1	104813,72	325863,64	
2	104840,22	326311,70	
3	102842,38	326429,19	
4	102815,36	325972,46	
1	104813,72	325863,64	
участок 57	х	у	314,39-314,39
1	104925,22	324015,87	
2	106556,34	331766,37	
3	101781,15	332048,79	
4	102488,36	324148,56	
5	102733,42	324135,21	
6	102719,39	324349,64	
7	102842,38	326429,19	
8	104840,22	326311,70	
9	104717,23	324232,15	
10	104679,26	324027,61	
1	104925,22	324015,87	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 20.1		Н абс
	X, м	Y, м	М
участок 58	х	у	314,39-404,58
1	105167,68	331848,50	
2	105173,01	331938,68	
3	103175,17	332056,17	
4	103169,88	331966,66	
1	105167,68	331848,50	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

021-2020 Книга 1

Лист

63

ЧЕТВЕРТАЯ ПОДЗОНА

В соответствии с частью "в" п, 3 Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденных Постановлением Правительства от 02,12,2017 г, №1460 четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи, установленным на аэродроме «Грозный (Северный)» и обозначенным в Аэронавигационном паспорте.

<i>Средства РТОП и АС</i>	<i>Географические координаты</i>	
	<i>Широта, «N»</i>	<i>Долгота, «E»</i>
ОПРС (ОПРС-260°)	43°23'21,86"	045°43'41,84"
КРМ-26 (ИЛС-26 СП-90 1 кат.)	43°23'14,29"	045°40'43,09"
ГРМ-26 (ИЛС-26 СП-90 1 кат.)	43°23'24,31"	045°42'38,97"
РМД-90НП (РМД-26)	43°23'24,31"	045°42'38,96"
ЛККС(GBAS)		
Западная антенна	43°23'11,48"	045°42'12,96"
Восточная антенна	43°23'11,49"	045°42'13,11"
ДРЛ-7СМ		
1й комплект	43°23'26,56"	045°41'57,95"
2й комплект	43°23'26,07"	045°41'57,89"
АРП-75	43°23'25,56"	045°42'00,47"
АЗН-В	43°23'11,53"	045°42'13,14"
КДП (АФУ Р/ст ОБЧ)	43°23'11,53"	045°42'13,14"
ППЦ (ФАЗАН-19Р50)	43°23'01,12"	045°42'42,02"

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» определена путём совмещения зон ограничения индустриальных помех и высотной застройки, по наиболее удалённому от аэродрома контуру.

В составе четвертой подзоны определён объединённый результирующий контур зон ограничения размещения объектов по фактору исключения влияния индустриальных помех на работу средств РТОП и авиационной электросвязи. Контур выделен по максимально удалённым от объектов РТО зонам ограничения. К индустриальным помехам отнесены: застройка зданиями, размещение воздушных высоковольтных линий электропередач, размещение воздушных низковольтных линий электропередач и воздушных линий связи; размещение сооружений, имеющих значительные металлические массы (мосты, железные

Индв. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1	Лист 64
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------------

дороги, промышленные строения), размещение МВ радиостанций и промышленных электроустановок.

В составе четвёртой подзоны определены высотные ограничения для окружающей застройки, попадающей в зону действия средств радиотехнического обеспечения полётов, установленного на аэродроме «Грозный (Северный)». В границах выделенных участков наклонных поверхностей ограничения застройки средств радиотехнического обеспечения полётов указаны высоты от минимальной к максимальной отметке по их границам в направлении от места установки РТО. При наложении нескольких участков с различными ограничениями учтены более жёсткие ограничения.

В границе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» 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:

1. Для ограничения влияния индустриальных помех на работу средств РТОП и авиационной электросвязи запрещается размещать без согласования с авиационными властями:

крупные металлические конструкции (мосты, железные дороги, промышленные крупные строения);

системы зажигания ДВС;

передатчики мощностью 5 - 250 Вт;

промышленные электроустановки;

телефонно-телеграфные линии, высоковольтные электрические магистрали и другие источники помех (электросварочные мастерские, высокочастотные установки и т.п.).

На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (ПРТО) с используемыми частотами, функциональное назначение которых не соответствует условиям использования полос радиочастот в РФ.

На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (далее – ПРТО) мощностью свыше 250 Вт, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязью аэродрома.

2. Запрещается без согласования с органами по организации воздушного движения размещение объектов, превышающих высотные ограничения на участках:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1	Лист
							65

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.20
Инв. № подл.	000021

Зона	Допустимая абсолютная высота в Балтийской системе высот (Набс), м
зона 1	178,48
зона 2	179,33
зона 3	161,6
зона 4	161,60-170,35
зона 5	170,35-179,1
зона 6	175,1-179,1
зона 7	166,87-176,87
зона 8	176,87-186,87
зона 9	186,87-188,73
зона 10	171,55
зона 11	179,1-188,73
зона 12	164,24-180,24
зона 13	172,08-179,44
зона 14	164,24-182,84
зона 15	180,66-182,84
зона 16	179,1-182,84
зона 17	179,1-185,02
зона 18	182,84-185,02
зона 19	179,1-187,2
зона 20	187,2-189,38
зона 21	189,38-191,56
зона 22	191,56-193,74
зона 23	193,74-195,92
зона 24	195,92-198,1
зона 25	198,1-200,28
зона 26	200,28-202,46
зона 27	202,46-204,64
зона 28	204,64-206,82
зона 29	206,82-209,00
зона 30	209,00-211,18

Инд. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

зона 31	211,18-213,36
зона 32	213,36-215,54
зона 33	215,54-217,72
зона 34	217,72-219,9
зона 35	219,9-222,08
зона 36	222,08-224,26
зона 37	224,26-226,44
зона 38	226,44-228,62
зона 39	228,62-230,80
зона 40	230,80-232,98
зона 41	232,98-235,16
зона 42	235,16-237,34
зона 43	237,34-239,52
зона 44	239,52-241,70
зона 45	241,70-243,88

Примечание: Ограничения, устанавливаемые в четвертой подзоне, не ограничивают размещение объектов, предназначенных для обслуживания аэродрома и (или) аэропорта, или функциональное назначение которых требует их размещения в первой и второй подзонах.

Схема границы четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 4.

Схема границ охранных зон от воздействия промышленных помех четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 4.1.

Схема границ участков высотных ограничений четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 4.2.

Координатное описание границы четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 4.

Координатное описание границ охранных зон от воздействия промышленных помех четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 4.1.

Координатное описание границ участков высотных ограничений четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 4.2.

Система координат: МСК 20.1. Метод определения координат – картометрический Мт=0.1. Система высот – Балтийская.

Изн. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1	Лист
							67

Схема границ четвертой подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:130 000



Предупреждение :

В границе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» 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.

Условные обозначения:

— граница четвертой подзоны

● 5 — обозначение координатной точки

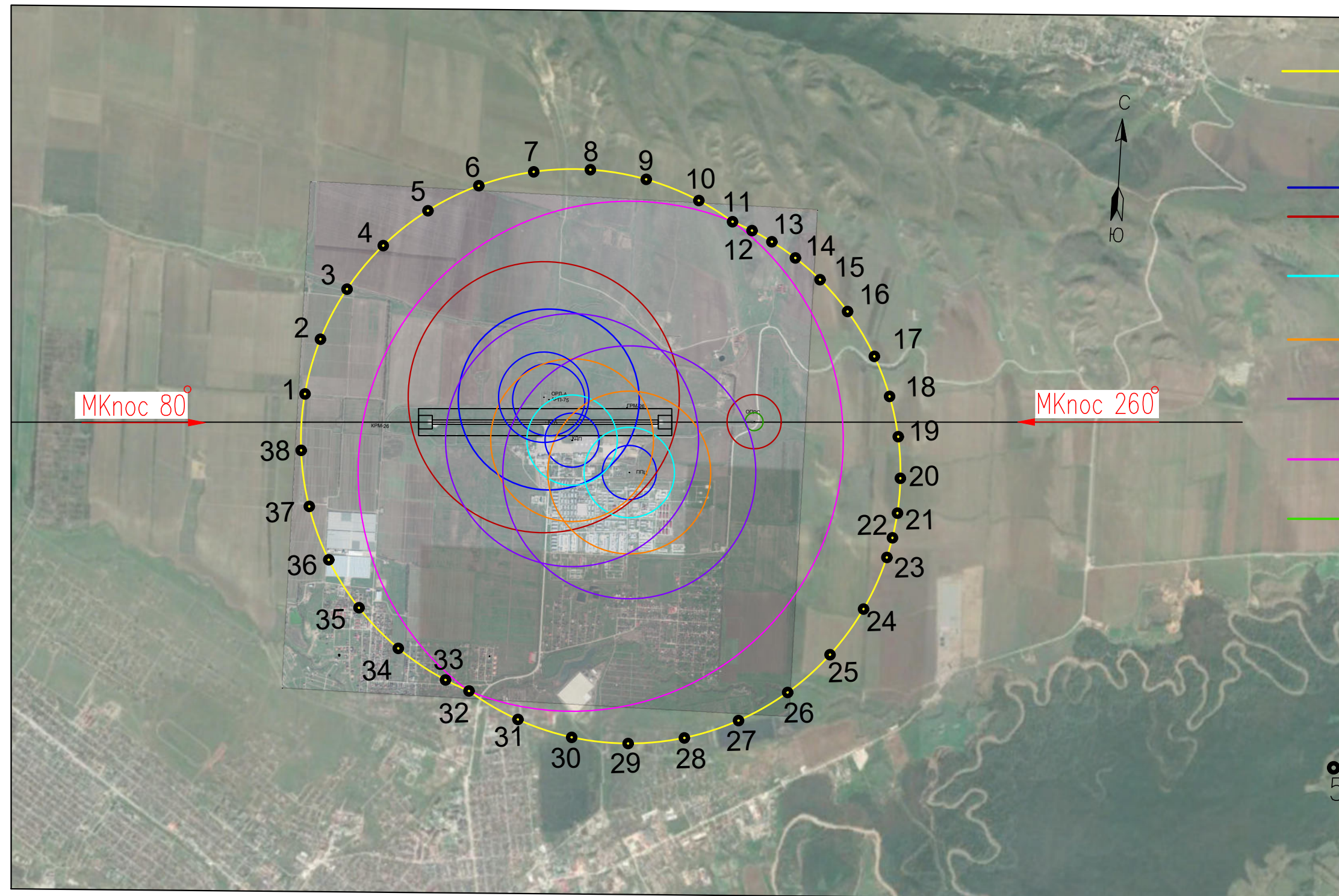
● — контрольная точка аэродрома (КТА)

Схема 4 – Схема границ четвертой подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

Схема границ охранных зон по фактору ограничения индустриальных помех четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:50 000

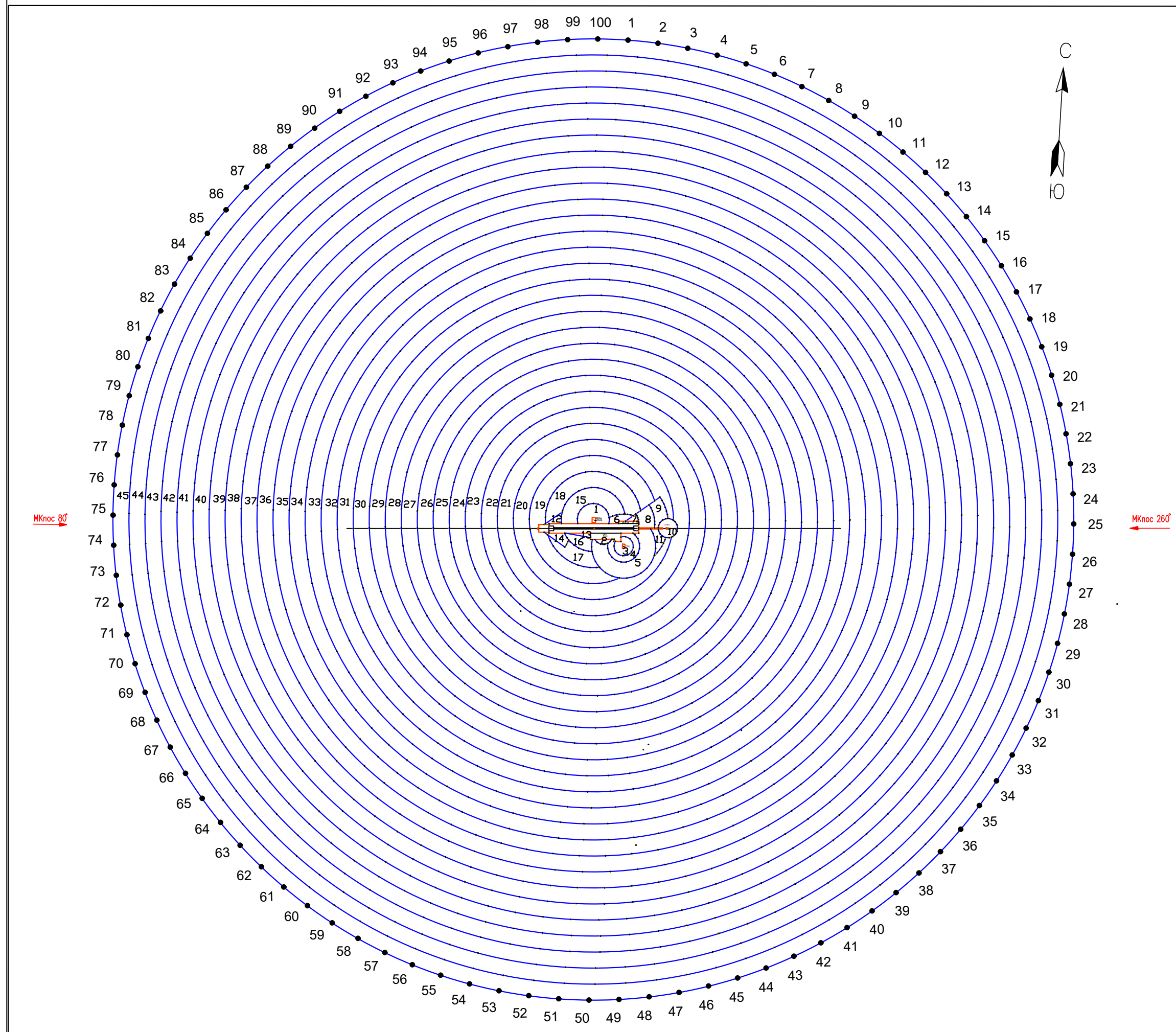
Условные обозначения:



- результирующая граница охранных зон от воздействия индустриальных помех :
- — размещение ЛЭП
- — размещение крупных металлических конструкций.
- — размещение систем зажигания ДВС
- — размещение передатчиков мощностью 5 Вт
- — промышленные электроустановки
- — размещение передатчиков мощностью 50–250 Вт
- — размещение воздушных низковольтных линий электропередач (до 1000В), воздушных линий связи
- — обозначение координатной точки

Схема 4.1 – Схема границ охранных зон от воздействия индустриальных помех четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)"

Схема границ участков высотных ограничений четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)" М 1:120 000



Предупреждение :
 В границах участков высотных ограничений запрещено размещать объекты без согласования с Грозненским Центром ОВД Филиала «Аэронавигация Юга» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД».

- Условные обозначения:
- — граница зон высотных ограничений
 - ⊖ — номер зоны высотных ограничений
 - — координатная точка

Схема 4.2 – Схема границ высотных ограничений четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)"

Таблица 4 - Координатное описание границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	118478,01	315788,22
2	118436,10	316729,62
3	118335,17	317666,52
4	118175,61	318595,23
5	117958,05	319512,10
6	117683,34	320413,49
7	117352,59	321295,86
8	116967,07	322155,71
9	116528,33	322989,67
10	116038,09	323794,43
11	115498,29	324566,81
12	114911,05	325303,78
13	114278,70	326002,43
14	113603,73	326659,99
15	112888,80	327273,86
16	112136,73	327841,64
17	111350,50	328361,08
18	110533,20	328830,12
19	109688,07	329246,91
20	108818,43	329609,82
21	107927,72	329917,41
22	107019,46	330168,46
23	106097,22	330361,99
24	105164,65	330497,22
25	104225,43	330573,64
26	103283,27	330590,92
27	102341,88	330549,02
28	101404,98	330448,09
29	100476,26	330288,53
30	99559,40	330070,96
31	98658,00	329796,26
32	97775,64	329465,50
33	96915,78	329079,99
34	96081,83	328641,25
35	95277,07	328151,01
36	94504,68	327611,21
37	93767,71	327023,97

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
38	93069,07	326391,62
39	92411,51	325716,64
40	91797,63	325001,71
41	91229,85	324249,65
42	90710,42	323463,42
43	90241,38	322646,12
44	89824,58	321800,99
45	89461,67	320931,35
46	89154,09	320040,64
47	88903,03	319132,37
48	88709,51	318210,14
49	88574,27	317277,57
50	88497,86	316338,35
51	88480,57	315396,19
52	88522,47	314454,80
53	88623,41	313517,89
54	88782,97	312589,18
55	89000,53	311672,32
56	89275,23	310770,92
57	89605,99	309888,55
58	89991,50	309028,70
59	90430,24	308194,74
60	90920,48	307389,99
61	91460,29	306617,60
62	92047,52	305880,63
63	92679,88	305181,98
64	93354,85	304524,43
65	94069,78	303910,55
66	94821,85	303342,77
67	95608,08	302823,34
68	96425,37	302354,29
69	97270,51	301937,50
70	98140,15	301574,59
71	99030,85	301267,00
72	99939,12	301015,95
73	100861,36	300822,42
74	101793,92	300687,19
75	102733,14	300610,77
76	103675,31	300593,49
77	104616,70	300635,39

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
78	105553,60	300736,32
79	106482,31	300895,89
80	107399,18	301113,45
81	108300,57	301388,15
82	109182,94	301718,91
83	110042,80	302104,42
84	110876,75	302543,16
85	111681,51	303033,40
86	112453,90	303573,20
87	113190,87	304160,44
88	113889,51	304792,79
89	114547,07	305467,77
90	115160,95	306182,70
91	115728,72	306934,76
92	116248,16	307720,99
93	116717,20	308538,29
94	117134,00	309383,42
95	117496,90	310253,06
96	117804,49	311143,77
97	118055,54	312052,04
98	118249,07	312974,27
99	118384,31	313906,84
100	118460,72	314846,06
1	118478,01	315788,22

Таблица 4.1 - Координатное описание границ охранных зон от воздействия
индустриальных помех четвёртой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный
(Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	103360,29	312952,46
2	103972,67	313087,87
3	104543,51	313347,64
4	105047,87	313720,42
5	105463,71	314189,91
6	105772,84	314735,61
7	105961,76	315333,65
8	106022,21	315957,90

Инва. № подл. 000021	Подп. и дата <i>08-</i>	Взам. инв. № 08.20							Лист 73
			021-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
9	105951,55	316581,08
10	105752,87	317175,95
11	105541,39	317562,54
12	105455,69	317783,04
13	105345,91	318009,11
14	105181,31	318279,55
15	104958,37	318566,72
16	104623,97	318892,37
17	104146,04	319217,76
18	103713,51	319412,03
19	103274,22	319532,21
20	102815,67	319584,74
21	102430,20	319574,24
22	102153,31	319535,73
23	101933,50	319486,04
24	101347,56	319262,38
25	100820,93	318921,79
26	100376,62	318479,15
27	100034,05	317953,80
28	99808,19	317368,71
29	99708,91	316749,45
30	99740,56	316123,08
31	99901,74	315516,97
32	100185,42	314957,63
33	100291,75	314690,77
34	100609,77	314150,21
35	101033,22	313687,58
36	101543,61	313323,10
37	102118,63	313072,70
38	102733,14	312947,33
1	103360,29	312952,46

Таблица 4.2 - Координатное описание границ участков высотных ограничений четвёртой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 1	178,48	
	x	y
1	103325,93	315116,31
2	103475,39	315092,22
3	103625,21	315113,97
4	103761,66	315179,57

Изн. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
5	103872,21	315283,00
6	103946,75	315414,77
7	103978,42	315562,81
8	103964,34	315713,55
9	103905,79	315853,16
10	103808,14	315968,85
11	103680,34	316050,00
12	103568,61	316084,16
13	103534,11	316089,19
14	103383,09	316082,86
1	103325,93	315116,31
зона 2	179,33	
	x	y
1	102859,73	315681,23
2	102877,17	315921,69
3	102884,69	315921,35
4	102902,18	316208,25
5	102828,83	316162,63
6	102766,76	316090,50
7	102758,50	316076,21
8	102724,57	315970,07
9	102731,70	315858,88
10	102778,93	315757,96
1	102859,73	315681,23
зона 3	161,6	
	x	y
1	102839,12	316318,71
2	102843,76	316491,95
3	102985,86	316483,90
4	103000,74	316630,42
5	102942,77	316768,12
6	102825,58	316860,78
7	102678,23	316885,44
8	102537,26	316835,96
9	102437,63	316724,63
10	102404,06	316579,05
11	102444,86	316435,33
12	102549,92	316329,11
13	102693,18	316286,73
1	102839,12	316318,71

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 4	161,60-170,35	
	x	y
1	102985,86	316483,90
2	103105,88	316477,10
3	103128,02	316851,44
4	103082,84	316912,81
5	102962,04	317014,79
6	102815,45	317073,95
7	102657,72	317084,40
8	102504,61	317045,08
9	102371,42	316959,93
10	102271,48	316837,45
11	102214,76	316689,90
12	102206,95	316532,01
13	102248,81	316379,58
14	102336,17	316247,83
15	102460,29	316149,94
16	102608,77	316095,69
17	102766,76	316090,50
18	102828,83	316162,63
19	102902,18	316208,25
20	102906,27	316275,38
21	102838,07	316279,55
22	102839,12	316318,71
зона 5	170,35-179,1	
	x	y
1	103128,02	316851,44
2	103138,73	317032,50
3	103268,50	317024,77
4	103150,24	317481,44
5	102929,94	317560,67
6	102697,25	317586,52
7	102488,44	317563,04
8	102464,93	317557,55
9	102245,72	317475,37
10	102051,62	317344,46
11	101893,27	317172,02
12	101779,36	316967,48
13	101716,13	316742,07
14	101706,33	316517,75
15	101707,04	316508,13
16	101752,60	316278,48

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
17	101850,29	316065,73
18	101994,78	315881,52
19	102005,42	315870,97
20	102178,14	315735,95
21	102390,32	315637,00
22	102479,49	315612,06
23	102619,69	315590,10
24	102853,68	315597,81
25	102859,73	315681,23
26	102778,93	315757,96
27	102731,70	315858,88
28	102724,57	315970,07
29	102758,50	316076,21
30	102766,76	316090,50
зона 6	175,1-179,1	
	x	y
1	103383,09	316082,86
2	103534,11	316089,19
3	103568,61	316084,16
4	103621,06	316187,88
5	103661,12	316296,99
6	103688,26	316410,00
7	103702,09	316525,40
8	103703,77	316566,68
9	103702,44	316641,63
10	103689,31	316757,11
11	103672,58	316835,09
12	103484,43	316598,02
13	103472,28	316392,70
14	103401,66	316396,87
зона 7	166,87-176,87	
	x	y
1	103484,43	316598,02
2	103672,58	316835,09
3	103730,29	316907,80
4	103674,43	316946,27
5	103613,87	316976,82
6	103549,73	316998,89
7	103483,19	317012,08
8	103415,48	317016,14
9	103438,21	317014,79
10	103435,25	316964,82

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
11	103505,87	316960,65
1	103484,43	316598,02
зона 8	176,87-186,87	
	x	y
1	103308,43	317022,41
2	103415,48	317016,14
3	103438,21	317014,79
4	103483,19	317012,08
5	103549,73	316998,89
6	103613,87	316976,82
7	103674,43	316946,27
8	103730,29	316907,80
9	103841,43	317047,83
10	104041,13	317299,44
11	103951,61	317362,81
12	103855,68	317416,00
13	103754,51	317458,36
14	103649,31	317489,38
15	103431,91	317516,08
16	103337,43	317512,79
1	103308,43	317022,41
зона 9	186,87-188,73	
1	103337,43	317512,79
2	103431,91	317516,08
3	103541,34	317508,70
4	103649,31	317489,38
5	103754,51	317458,36
6	103855,68	317416,00
7	103951,61	317362,81
8	104041,13	317299,44
9	104174,51	317467,48
10	104300,37	317626,07
11	104202,35	317697,26
12	104098,61	317759,81
13	103989,90	317813,27
14	103877,03	317857,26
15	103760,81	317891,44
16	103646,41	317914,88
17	103636,57	317849,20
18	103589,37	317753,06
19	103511,41	317679,63
20	103412,63	317638,26

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
21	103344,44	317631,18
1	103337,43	317512,79
зона 10	171,55	
	x	y
1	103344,44	317631,18
2	103412,63	317638,26
3	103511,41	317679,63
4	103589,37	317753,06
5	103636,57	317849,20
6	103646,41	317914,88
7	103347,43	317931,34
8	103646,98	317955,79
9	103619,29	318059,24
10	103601,86	318089,20
11	103557,03	318146,38
12	103468,12	318206,09
13	103363,90	318230,76
14	103257,66	318217,25
15	103162,94	318167,28
16	103091,80	318087,23
17	103075,63	318059,40
18	103053,32	317987,28
19	103050,53	317884,30
20	103089,16	317779,60
21	103158,91	317698,33
22	103252,76	317646,74
23	103304,54	317634,17
1	103344,44	317631,18
зона 11	179,1-188,73	
	x	y
1	102488,44	317563,04
2	102697,25	317586,52
3	102929,94	317560,67
4	103150,24	317481,44
5	103290,49	317396,47
6	103304,54	317634,17
7	103252,76	317646,74
8	103158,91	317698,33
9	103089,16	317779,60
10	103050,53	317884,30
11	102976,36	317862,11
12	102867,90	317821,42

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
13	102763,13	317772,01
14	102662,75	317714,20
15	102567,42	317648,39
16	102477,79	317575,01
1	102488,44	317563,04
зона 12	164,24-180,24	
	x	y
1	103234,16	314072,87
2	103261,95	314108,03
3	103657,25	314608,17
4	103499,67	314592,41
5	103295,93	314609,16
6	103272,83	314218,47
7	103242,88	314220,24
1	103234,16	314072,87
зона 13	172,08-179,44	
	x	y
1	103004,26	314758,91
2	103050,01	315532,47
3	102912,18	315540,47
1	103004,26	314758,91
зона 14	164,24-182,84	
	x	y
1	102994,36	314083,22
2	103003,30	314234,41
3	102973,35	314236,18
4	103001,59	314713,68
5	102864,93	314803,18
6	102797,47	314860,69
7	102735,84	314838,60
8	102651,31	314800,53
9	102570,67	314754,78
10	102920,60	314200,13
1	102994,36	314083,22
зона 15	180,66-182,84	
	x	y
1	103295,93	314609,16
2	103499,67	314592,41
3	103657,25	314608,17
4	103702,56	314617,45
5	103896,12	314683,22
6	104072,26	314786,98

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
7	104223,61	314924,39
8	104343,87	315089,71
9	104427,99	315276,03
10	104472,46	315475,56
11	104475,43	315679,96
12	104436,77	315880,70
13	104358,10	316069,38
14	104242,70	316238,12
15	104095,39	316379,87
16	103922,34	316488,70
17	103730,78	316560,07
18	103703,77	316566,68
19	103702,09	316525,40
20	103688,26	316410,00
21	103661,12	316296,99
22	103621,06	316187,88
23	103568,61	316084,16
зона 16	179,1-182,84	
	x	y
1	103001,59	314713,68
2	103004,26	314758,91
3	102912,18	315540,47
4	102849,82	315544,64
5	102853,68	315597,81
6	102619,69	315590,10
7	102479,49	315612,06
8	102483,47	315500,80
9	102511,64	315339,89
10	102565,63	315185,72
11	102644,00	315042,39
12	102744,67	314913,73
13	102797,47	314860,69
14	102864,93	314803,18
1	103001,59	314713,68
зона 17	179,1-185,02	
	x	y
1	102920,60	314200,13
2	102570,67	314754,78
3	102651,31	314800,53
4	102735,84	314838,60
5	102797,47	314860,69
6	102744,67	314913,73

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
7	102644,00	315042,39
8	102565,63	315185,72
9	102511,64	315339,89
10	102483,47	315500,80
11	102479,49	315612,06
12	102390,32	315637,00
13	102178,14	315735,95
14	102005,42	315870,97
15	101990,75	315777,31
16	101979,33	315580,85
17	101993,73	315384,59
18	102033,69	315191,91
19	102098,53	315006,11
20	102187,14	314830,40
21	102297,98	314667,80
22	102429,16	314521,12
23	102578,41	314392,86
24	102743,17	314285,25
1	102920,60	314200,13
зона 18	182,84-185,02	
	x	y
1	103261,95	314108,03
2	103465,41	314092,27
3	103669,11	314104,27
4	103869,31	314143,80
5	104062,28	314210,14
6	104244,47	314302,05
7	104412,50	314417,85
8	104563,25	314555,37
9	104693,95	314712,09
10	104802,16	314885,09
11	104885,89	315071,18
12	104943,59	315266,92
13	104977,13	315672,71
14	104952,34	315875,26
15	104900,29	316072,57
16	104821,94	316260,99
17	104718,75	316437,04
18	104592,61	316597,44
19	104445,88	316739,25
20	104281,25	316859,83
21	104101,78	316956,94

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
22	103910,79	317028,80
23	103841,43	317047,83
24	103730,29	316907,80
25	103672,58	316835,09
26	103689,31	316757,11
27	103702,44	316641,63
28	103703,77	316566,68
зона 19	179,1-187,2	
	x	y
1	101706,33	316517,75
2	101578,22	316213,44
3	101501,43	315888,99
4	101479,61	315556,29
5	101513,36	315224,59
6	101601,75	314903,11
7	101742,32	314600,77
8	101931,16	314325,99
9	102163,02	314086,40
10	102431,47	313888,66
11	102729,03	313738,26
12	103047,45	313639,38
13	103087,81	313630,89
14	103377,86	313594,78
15	103711,10	313605,68
16	104037,89	313671,80
17	104349,16	313791,28
18	104636,25	313960,82
19	104891,19	314175,69
20	105106,90	314429,93
21	105277,36	314716,47
22	105397,86	315027,34
23	105465,04	315353,92
24	105477,03	315687,12
25	105433,51	316017,68
26	105335,67	316336,41
27	105186,24	316634,47
28	104989,38	316903,55
29	104750,54	317136,20
30	104476,38	317325,93
31	104174,51	317467,48

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 20	187,2-189,38	
	x	y
1	103371,23	313094,54
2	103831,17	313117,09
3	104279,17	313223,62
4	104700,03	313410,51
5	105079,47	313671,42
6	105404,63	313997,50
7	105664,45	314377,69
8	105850,14	314799,08
9	105955,39	315247,38
10	105976,63	315707,38
11	105913,14	316163,48
12	105767,08	316600,19
13	105543,39	317002,70
14	105249,67	317357,36
15	104895,88	317652,12
16	104494,04	317877,00
17	104057,76	318024,36
18	103601,86	318089,20
19	103557,03	318146,38
20	103468,12	318206,09
21	103363,90	318230,76
22	103257,66	318217,25
23	103162,94	318167,28
24	103091,80	318087,23
25	103075,63	318059,40
26	102665,66	317956,10
27	102245,89	317766,77
28	101867,97	317503,66
29	101544,72	317175,69
30	101287,10	316794,00
31	101103,86	316371,54
32	101001,22	315922,63
33	100982,65	315462,52
34	101048,79	315006,80
35	101197,40	314570,95
36	101423,42	314169,74
37	101719,19	313816,80
38	102074,69	313524,09
39	102477,83	313301,55
40	102914,96	313156,73

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
41	103058,07	313127,95
1	103371,23	313094,54
зона 21	189,38-191,56	
	x	y
1	103415,81	312592,88
2	103792,22	312608,57
3	104163,70	312671,32
4	104524,39	312780,13
5	104868,60	312933,29
6	105190,89	313128,39
7	105486,19	313362,33
8	105749,85	313631,45
9	105977,69	313931,49
10	106166,13	314257,71
11	106312,20	314604,99
12	106413,60	314967,83
13	106468,71	315340,52
14	106476,68	315717,18
15	106437,39	316091,87
16	106351,44	316458,68
17	106220,19	316811,82
18	106045,72	317145,73
19	105830,77	317455,14
20	105578,75	317735,17
21	105293,61	317981,40
22	104979,85	318189,96
23	104642,44	318357,54
24	104286,68	318481,52
25	103918,18	318559,93
26	103542,77	318591,53
27	103166,35	318575,84
28	102794,87	318513,09
29	102434,18	318404,28
30	102089,98	318251,12
31	101767,68	318056,03
32	101472,38	317822,08
33	101208,73	317552,96
34	100980,89	317252,92
35	100792,44	316926,70
36	100646,37	316579,42
37	100544,98	316216,58
38	100489,86	315843,89

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
39	100481,89	315467,23
40	100521,19	315092,54
41	100607,14	314725,74
42	100738,39	314372,59
43	100912,86	314038,68
44	101127,80	313729,27
45	101379,83	313449,24
46	101664,97	313203,01
47	101978,72	312994,46
48	102316,14	312826,87
49	102671,90	312702,89
50	103040,39	312624,48
1	103415,81	312592,88
зона 22	191,56-193,74	
	x	y
1	103464,51	312092,24
2	103863,57	312113,37
3	104257,62	312179,85
4	104641,53	312290,81
5	105010,28	312444,82
6	105359,08	312639,85
7	105683,37	312873,38
8	105978,92	313142,35
9	106241,89	313443,25
10	106468,85	313772,17
11	106656,83	314124,82
12	106803,39	314496,60
13	106906,61	314882,66
14	106965,15	315277,97
15	106978,25	315677,37
16	106945,74	316075,67
17	106868,03	316467,67
18	106746,15	316848,25
19	106581,67	317212,45
20	106376,76	317555,54
21	106134,07	317873,03
22	105856,77	318160,78
23	105548,48	318415,05
24	105213,21	318632,52
25	104855,34	318810,36
26	104479,53	318946,24
27	104090,68	319038,39

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
28	103693,86	319085,62
29	103294,24	319087,31
30	102897,03	319043,43
31	102507,42	318954,57
32	102130,47	318821,86
33	101771,11	318647,06
34	101434,02	318432,43
35	101123,59	318180,77
36	100843,87	317895,37
37	100598,51	317579,94
38	100390,70	317238,60
39	100223,16	316875,80
40	100098,06	316496,26
41	100017,05	316104,93
42	99981,17	315706,93
43	99990,89	315307,42
44	100046,09	314911,63
45	100146,05	314524,71
46	100289,46	314151,71
47	100474,46	313797,49
48	100698,63	313466,66
49	100959,05	313163,55
50	101252,32	312892,09
51	101574,63	312655,84
52	101921,76	312457,86
53	102289,20	312300,75
54	102672,16	312186,54
55	103065,64	312116,74
1	103464,51	312092,24
зона 23	193,74-195,92	
	x	y
1	103485,30	311592,21
2	103941,23	311618,97
3	104391,13	311697,52
4	104829,15	311826,85
5	105249,57	312005,27
6	105646,91	312230,45
7	106015,99	312499,45
8	106352,00	312808,77
9	106650,57	313154,38
10	106907,79	313531,77
11	107120,31	313936,02

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
12	107285,37	314361,86
13	107400,81	314803,74
14	107465,13	315255,90
15	107477,48	315712,44
16	107437,71	316167,42
17	107346,34	316614,90
18	107204,56	317049,04
19	107014,21	317464,19
20	106777,78	317854,94
21	106498,34	318216,19
22	106179,55	318543,23
23	105825,56	318831,81
24	105440,98	319078,14
25	105030,83	319279,04
26	104600,44	319431,87
27	104155,45	319534,64
28	103701,64	319586,02
29	103244,93	319585,33
30	102791,27	319532,59
31	102346,59	319428,48
32	101916,67	319274,35
33	101507,12	319072,23
34	101123,28	318824,73
35	100770,16	318535,10
36	100452,35	318207,10
37	100174,01	317845,01
38	99938,75	317453,55
39	99749,65	317037,83
40	99609,18	316603,26
41	99519,15	316155,51
42	99480,75	315700,42
43	99494,48	315243,91
44	99560,16	314791,95
45	99676,93	314350,42
46	99843,26	313925,08
47	100057,00	313521,47
48	100315,36	313144,85
49	100614,96	312800,14
50	100951,90	312491,83
51	101321,79	312223,94
52	101719,80	311999,96
53	102140,76	311822,81

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000021	
Подп. и дата	08.20
<i>08-</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
54	102579,16	311694,80
55	103029,30	311617,60
1	103485,30	311592,21
зона 24	195,92-198,1	
	x	y
1	103440,86	311092,37
2	103911,43	311113,00
3	104377,27	311182,71
4	104833,27	311300,73
5	105274,43	311465,77
6	105695,93	311676,02
7	106093,14	311929,18
8	106461,71	312222,46
9	106797,61	312552,67
10	107097,15	312916,18
11	107357,05	313309,01
12	107574,46	313726,85
13	107747,01	314165,13
14	107872,80	314619,05
15	107950,46	315083,63
16	107979,12	315553,78
17	107958,49	316024,35
18	107888,78	316490,19
19	107770,76	316946,19
20	107605,72	317387,35
21	107395,47	317808,84
22	107142,32	318206,05
23	106849,03	318574,63
24	106518,82	318910,52
25	106155,31	319210,06
26	105762,48	319469,96
27	105344,64	319687,38
28	104906,36	319859,93
29	104452,44	319985,72
30	103987,87	320063,37
31	103517,72	320092,04
32	103047,14	320071,41
33	102581,31	320001,70
34	102125,31	319883,68
35	101684,14	319718,64
36	101262,65	319508,39
37	100865,44	319255,24

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
38	100496,87	318961,95
39	100160,97	318631,74
40	99861,43	318268,23
41	99601,53	317875,40
42	99384,11	317457,56
43	99211,56	317019,28
44	99085,77	316565,36
45	99008,12	316100,78
46	98979,45	315630,63
47	99000,09	315160,06
48	99069,80	314694,22
49	99187,82	314238,23
50	99352,85	313797,06
51	99563,10	313375,57
52	99816,26	312978,36
53	100109,55	312609,78
54	100439,75	312273,89
55	100803,26	311974,35
56	101196,09	311714,45
57	101613,94	311497,03
58	102052,22	311324,48
59	102506,13	311198,69
60	102970,71	311121,04
1	103440,86	311092,37
зона 25	198,1-200,28	
	x	y
1	103449,98	310592,29
2	103972,78	310616,62
3	104490,17	310695,46
4	104996,48	310827,95
5	105486,17	311012,64
6	105953,87	311247,50
7	106394,46	311529,97
8	106803,11	311856,94
9	107175,34	312224,83
10	107507,08	312629,62
11	107794,69	313066,87
12	108035,02	313531,79
13	108225,43	314019,28
14	108363,85	314524,00
15	108448,75	315040,43
16	108479,20	315562,90

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
17	108454,88	316085,70
18	108376,03	316603,08
19	108243,54	317109,39
20	108058,86	317599,08
21	107823,99	318066,78
22	107541,53	318507,37
23	107214,56	318916,02
24	106846,66	319288,26
25	106441,87	319620,00
26	106004,62	319907,61
27	105539,71	320147,94
28	105052,22	320338,35
29	104547,49	320476,77
30	104031,06	320561,67
31	103508,59	320592,12
32	102985,80	320567,79
33	102468,41	320488,95
34	101962,10	320356,46
35	101472,41	320171,77
36	101004,71	319936,91
37	100564,12	319654,45
38	100155,47	319327,47
39	99783,24	318959,58
40	99451,50	318554,79
41	99163,89	318117,54
42	98923,56	317652,62
43	98733,14	317165,13
44	98594,73	316660,41
45	98509,83	316143,98
46	98479,37	315621,51
47	98503,70	315098,72
48	98582,54	314581,33
49	98715,03	314075,02
50	98899,72	313585,33
51	99134,58	313117,63
52	99417,05	312677,04
53	99744,02	312268,39
54	100111,92	311896,15
55	100516,71	311564,41
56	100953,95	311276,80
57	101418,87	311036,48
58	101906,36	310846,06

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
59	102411,08	310707,64
60	102927,51	310622,74
1	103449,98	310592,29
зона 26	200,28-202,46	
	x	y
1	103424,32	310092,48
2	103955,38	310112,85
3	104481,99	310184,38
4	104999,24	310306,40
5	105502,30	310477,77
6	105986,47	310696,90
7	106447,23	310961,73
8	106880,28	311269,79
9	107281,58	311618,21
10	107647,37	312003,74
11	107974,25	312422,77
12	108259,16	312871,39
13	108499,44	313345,42
14	108692,85	313840,42
15	108837,59	314351,78
16	108932,29	314874,72
17	108976,08	315404,36
18	108968,55	315935,76
19	108909,76	316463,94
20	108800,28	316983,99
21	108641,11	317491,04
22	108433,75	317980,36
23	108180,13	318447,39
24	107882,62	318887,76
25	107544,00	319297,36
26	107167,42	319672,36
27	106756,41	320009,27
28	106314,81	320304,94
29	105846,73	320556,60
30	105356,54	320761,92
31	104848,83	320918,96
32	104328,33	321026,28
33	103799,90	321082,85
34	103268,48	321088,16
35	102739,03	321042,16
36	102216,49	320945,27
37	101705,74	320798,41

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
38	101211,55	320602,93
39	100738,53	320360,67
40	100291,10	320073,89
41	99873,44	319745,26
42	99489,44	319377,86
43	99142,70	318975,11
44	98836,45	318540,77
45	98573,55	318078,91
46	98356,45	317593,83
47	98187,18	317090,06
48	98067,32	316572,30
49	97997,99	316045,40
50	97979,84	315514,26
51	98013,04	314983,85
52	98097,27	314459,12
53	98231,75	313944,97
54	98415,23	313446,20
55	98645,99	312967,47
56	98921,88	312513,24
57	99240,32	312087,76
58	99598,33	311695,00
59	99992,59	311338,63
60	100419,39	311021,97
61	100874,77	310747,98
62	101354,46	310519,23
63	101853,99	310337,83
64	102368,70	310205,50
65	102893,78	310123,46
1	103424,32	310092,48
зона 27	202,46-204,64	
1	103459,49	309592,24
2	104038,67	309618,34
3	104612,62	309700,21
4	105175,98	309837,10
5	105723,51	310027,72
6	106250,08	310270,30
7	106750,79	310562,56
8	107220,94	310901,79
9	107656,17	311284,81
10	108052,39	311708,04
11	108405,92	312167,54
12	108713,45	312659,02

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
13	108972,11	313177,88
14	109179,48	313719,29
15	109333,63	314278,18
16	109433,12	314849,34
17	109477,03	315427,43
18	109464,93	316007,07
19	109396,95	316582,83
20	109273,71	317149,34
21	109096,37	317701,31
22	108866,59	318233,60
23	108586,51	318741,21
24	108258,75	319219,43
25	107886,36	319663,78
26	107472,82	320070,12
27	107022,00	320434,65
28	106538,09	320753,96
29	106025,63	321025,08
30	105489,40	321245,48
31	104934,39	321413,09
32	104365,81	321526,35
33	103788,94	321584,21
34	103209,18	321586,12
35	102631,95	321532,07
36	102062,62	321422,56
37	101506,53	321258,62
38	100968,85	321041,76
39	100454,61	320774,03
40	99968,61	320457,92
41	99515,39	320096,37
42	99099,18	319692,77
43	98723,87	319250,89
44	98392,95	318774,85
45	98109,53	318269,09
46	97876,24	317738,33
47	97695,27	317187,54
48	97568,30	316621,86
49	97496,52	316046,56
50	97480,59	315467,01
51	97520,68	314888,64
52	97616,40	314316,84
53	97766,86	313756,94
54	97970,66	313214,18

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
55	98225,89	312693,62
56	98530,17	312200,13
57	98880,65	311738,30
58	99274,08	311312,46
59	99706,76	310926,58
60	100174,67	310584,26
61	100673,44	310288,70
62	101198,40	310042,65
63	101744,65	309848,42
64	102307,11	309707,82
65	102880,50	309622,16
1	103459,49	309592,24
зона 28	204,64-206,82	
	x	y
1	103498,20	309092,23
2	104125,45	309124,40
3	104746,67	309216,96
4	105356,05	309369,04
5	105947,91	309579,23
6	106516,72	309845,55
7	107057,17	310165,54
8	107564,22	310536,19
9	108033,13	310954,04
10	108459,51	311415,20
11	108839,40	311915,36
12	109169,25	312449,85
13	109445,96	313013,68
14	109666,97	313601,59
15	109830,21	314208,08
16	109934,15	314827,49
17	109977,82	315454,05
18	109960,82	316081,89
19	109883,30	316705,16
20	109745,98	317318,04
21	109550,16	317914,81
22	109297,66	318489,89
23	108990,83	319037,92
24	108632,54	319553,77
25	108226,14	320032,64
26	107775,41	320470,05
27	107284,58	320861,91
28	106758,21	321204,57

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
29		
30	105618,84	321729,98
31	105016,47	321907,83
32	104399,75	322026,70
33	103774,44	322085,50
34	103146,36	322083,67
35	102521,40	322021,24
36	101905,38	321898,78
37	101304,06	321717,43
38	100723,04	321478,89
39	100167,76	321185,40
40	99643,40	320839,68
41	99154,85	320444,96
42	98706,68	320004,94
43	98303,07	319523,72
44	97947,79	319005,79
45	97644,16	318455,99
46	97395,00	317879,45
47	97202,66	317281,55
48	97068,91	316667,88
49	96995,02	316044,17
50	96981,67	315416,24
51	97028,99	314789,95
52	97136,53	314171,15
53	97303,29	313565,62
54	97527,72	312979,01
55	97807,71	312416,80
56	98140,66	311884,24
57	98523,45	311386,30
58	98952,52	310927,62
59	99423,85	310512,50
60	99933,04	310144,81
61	100475,35	309827,98
62	101045,70	309564,96
63	101638,77	309358,23
64	102249,03	309209,69
65	102870,77	309120,75
1	103498,20	309092,23
зона 29	206,82-209,00	
	x	y
1	103484,60	308592,21
2	104160,17	308625,40

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
3	104829,38	308723,64
4	105485,99	308886,00
5	106123,87	309110,99
6	106737,05	309396,48
7	107319,82	309739,83
8	107866,72	310137,81
9	108372,67	310586,72
10	108832,92	311082,37
11	109243,19	311620,12
12	109599,64	312194,96
13	109898,95	312801,52
14	110138,32	313434,14
15	110315,52	314086,90
16	110428,89	314753,72
17	110477,37	315428,37
18	110460,51	316104,54
19	110378,48	316775,94
20	110232,02	317436,28
21	110022,52	318079,40
22	109751,92	318699,30
23	109422,76	319290,20
24	109038,11	319846,56
25	108601,55	320363,20
26	108117,17	320835,30
27	107589,49	321258,44
28	107023,43	321628,68
29	106424,28	321942,56
30	105797,63	322197,15
31	105149,34	322390,07
32	104485,46	322519,52
33	103812,18	322584,29
34	103135,79	322583,77
35	102462,61	322517,98
36	101798,92	322387,53
37	101150,93	322193,62
38	100524,67	321938,09
39	99925,99	321623,30
40	99360,50	321252,20
41	98833,46	320828,26
42	98349,79	320355,43
43	97914,02	319838,12
44	97530,21	319281,18

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
45	97201,95	318689,79
46	96932,29	318069,48
47	96723,77	317426,03
48	96578,31	316765,47
49	96497,29	316093,95
50	96481,46	315417,75
51	96530,97	314743,18
52	96645,35	314076,53
53	96823,53	313424,04
54	97063,86	312791,79
55	97364,09	312185,68
56	97721,42	311611,38
57	98132,50	311074,25
58	98593,51	310579,31
59	99100,13	310131,16
60	99647,64	309734,01
61	100230,93	309391,55
62	100844,54	309106,98
63	101482,76	308882,97
64	102139,61	308721,60
65	102808,97	308624,37
1	103484,60	308592,21
зона 30	209,00-211,18	
	x	y
1	103389,50	308092,74
2	104017,35	308111,53
3	104641,43	308182,79
4	105257,36	308306,02
5	105860,81	308480,36
6	106447,57	308704,58
7	107013,50	308977,12
8	107554,64	309296,05
9	108067,19	309659,15
10	108547,57	310063,87
11	108992,39	310507,36
12	109398,55	310986,52
13	109763,18	311497,98
14	110083,74	312038,16
15	110357,97	312603,27
16	110583,95	313189,35
17	110760,10	313792,28
18	110885,18	314407,83

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
19	110958,31	315031,70
20	110978,99	315659,49
21	110947,05	316286,81
22	110862,74	316909,26
23	110726,64	317522,48
24	110539,70	318122,15
25	110303,24	318704,08
26	110018,91	319264,17
27	109688,71	319798,52
28	109314,96	320303,36
29	108900,27	320775,15
30	108447,56	321210,59
31	107960,01	321606,62
32	107441,02	321960,46
33	106894,24	322269,64
34	106323,51	322531,97
35	105732,83	322745,63
36	105126,34	322909,12
37	104508,30	323021,28
38	103883,05	323081,33
39	103254,96	323088,85
40	102628,44	323043,79
41	102007,89	322946,46
42	101397,66	322797,54
43	100802,04	322598,08
44	100225,19	322349,49
45	99671,17	322053,49
46	99143,86	321712,18
47	98646,96	321327,93
48	98183,95	320903,46
49	97758,09	320441,73
50	97372,36	319945,98
51	97029,46	319419,70
52	96731,80	318866,57
53	96481,48	318290,47
54	96280,23	317695,44
55	96129,49	317085,67
56	96030,29	316465,41
57	95983,35	315839,04
58	95988,99	315210,93
59	96047,16	314585,49
60	96157,47	313967,12

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
61	96319,13	313360,14
62	96531,01	312768,82
63	96791,64	312197,31
64	97099,17	311649,61
65	97451,45	311129,56
66	97846,02	310640,81
67	98280,10	310186,80
68	98750,64	309770,70
69	99254,36	309395,43
70	99787,71	309063,63
71	100346,95	308777,63
72	100928,17	308539,42
73	101527,28	308350,68
74	102140,08	308212,74
75	102762,27	308126,56
1	103389,50	308092,74
зона 31	211,18-213,36	
	x	y
1	103376,62	307592,86
2	104046,35	307612,33
3	104712,10	307687,76
4	105369,20	307818,65
5	106013,05	308004,05
6	106639,12	308242,68
7	107243,03	308532,87
8	107820,54	308872,57
9	108367,60	309259,40
10	108880,37	309690,65
11	109355,26	310163,30
12	109788,93	310674,03
13	110178,34	311219,26
14	110520,77	311795,16
15	110813,80	312397,69
16	111055,39	313022,63
17	111243,83	313665,59
18	111377,82	314322,07
19	111456,40	314987,46
20	111479,03	315657,08
21	111445,54	316326,26
22	111356,18	316990,28
23	111211,56	317644,50
24	111012,71	318284,32

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
25	110761,02	318905,26
26	110458,26	319502,96
27	110106,54	320073,23
28	109708,33	320612,07
29	109266,43	321115,70
30	108783,94	321580,58
31	108264,25	322003,46
32	107710,98	322381,37
33	107128,04	322711,66
34	106519,50	322992,01
35	105889,64	323220,46
36	105242,87	323395,40
37	104583,73	323515,60
38	103916,85	323580,23
39	103246,89	323588,83
40	102578,57	323541,34
41	101916,56	323438,09
42	101265,51	323279,81
43	100629,99	323067,60
44	100014,46	322802,96
45	99423,23	322487,74
46	98860,46	322124,16
47	98330,07	321714,75
48	97835,81	321262,41
49	97381,13	320770,29
50	96969,23	320241,85
51	96602,99	319680,79
52	96284,98	319091,06
53	96017,44	318476,78
54	95802,23	317842,28
55	95640,88	317191,98
56	95534,50	316530,47
57	95483,85	315862,38
58	95489,29	315192,39
59	95550,76	314525,21
60	95667,85	313865,51
61	95839,74	313217,92
62	96065,20	312586,98
63	96342,68	311977,13
64	96670,21	311392,63
65	97045,50	310837,59
66	97465,92	310315,90

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
67	97928,52	309831,22
68	98430,05	309386,95
69	98967,00	308986,20
70	99535,61	308631,79
71	100131,87	308326,20
72	100751,61	308071,58
73	101390,49	307869,71
74	102044,02	307722,01
75	102707,61	307629,51
1	103376,62	307592,86
зона 32	213,36-215,54	
	x	y
1	103332,71	307093,47
2	104044,38	307111,01
3	104752,09	307188,04
4	105450,87	307324,02
5	106135,82	307518,00
6	106802,13	307768,61
7	107445,14	308074,09
8	108060,33	308432,31
9	108643,39	308840,76
10	109190,22	309296,56
11	109697,00	309796,51
12	110160,17	310337,13
13	110576,47	310914,60
14	110942,99	311524,88
15	111257,16	312163,69
16	111516,77	312826,55
17	111720,01	313508,81
18	111865,44	314205,68
19	111952,05	314912,28
20	111979,23	315623,65
21	111946,79	316334,79
22	111854,95	317040,73
23	111704,37	317736,51
24	111496,09	318417,25
25	111231,58	319078,17
26	110912,70	319714,64
27	110541,67	320322,19
28	110121,11	320896,57
29	109653,96	321433,74
30	109143,49	321929,93

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
31	108593,30	322381,67
32	108007,24	322785,79
33	107389,41	323139,45
34	106744,16	323440,17
35	106076,01	323685,85
36	105389,65	323874,75
37	104689,88	324005,56
38	103981,62	324077,35
39	103269,84	324089,62
40	102559,53	324042,30
41	101855,67	323935,70
42	101163,20	323770,58
43	100486,98	323548,09
44	99831,74	323269,80
45	99202,09	322937,65
46	98602,44	322553,98
47	98037,00	322121,48
48	97509,73	321643,18
49	97024,33	321122,44
50	96584,21	320562,91
51	96192,45	319968,51
52	95851,81	319343,42
53	95564,67	318692,01
54	95333,04	318018,86
55	95158,55	317328,69
56	95042,43	316626,34
57	94985,49	315916,73
58	94988,12	315204,85
59	95050,31	314495,69
60	95171,63	313794,21
61	95351,22	313105,35
62	95587,82	312433,94
63	95879,77	311784,67
64	96225,03	311162,11
65	96621,17	310570,63
66	97065,42	310014,37
67	97554,65	309497,23
68	98085,45	309022,85
69	98654,07	308594,54
70	99256,55	308215,32
71	99888,64	307887,84
72	100545,92	307614,40

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
73	101223,77	307396,92
74	101917,44	307236,93
75	102622,07	307135,54
1	103332,71	307093,47
зона 33	215,54-217,72	
	x	y
1	103203,07	306596,45
2	103956,79	306604,88
3	104707,15	306676,36
4	105448,90	306810,37
5	106176,84	307005,98
6	106885,86	307261,82
7	107570,98	307576,09
8	108227,40	307946,59
9	108850,51	308370,72
10	109435,96	308845,49
11	109979,62	309367,60
12	110477,68	309933,36
13	110926,66	310538,82
14	111323,39	311179,72
15	111665,11	311851,57
16	111949,41	312549,66
17	112174,30	313269,10
18	112338,19	314004,82
19	112439,95	314751,68
20	112478,86	315504,44
21	112454,64	316257,81
22	112367,47	317006,52
23	112217,95	317745,30
24	112007,13	318468,98
25	111736,50	319172,49
26	111407,95	319850,87
27	111023,79	320499,39
28	110586,71	321113,49
29	110099,77	321688,86
30	109566,40	322221,47
31	108990,33	322707,57
32	108375,60	323143,77
33	107726,53	323527,00
34	107047,67	323854,57
35	106343,78	324124,19
36	105619,79	324333,96

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
37	104880,80	324482,41
38	104131,97	324568,51
39	103378,56	324591,64
40	102625,86	324551,65
41	101879,15	324448,82
42	101143,66	324283,86
43	100424,55	324057,93
44	99726,87	323772,63
45	99055,51	323429,95
46	98415,18	323032,29
47	97810,37	322582,44
48	97245,32	322083,56
49	96724,00	321539,15
50	96250,07	320953,02
51	95826,84	320329,30
52	95457,29	319672,34
53	95144,01	318986,77
54	94889,19	318277,39
55	94694,63	317549,17
56	94561,68	316807,22
57	94491,29	316056,76
58	94483,94	315303,03
59	94539,68	314551,33
60	94658,13	313806,94
61	94838,46	313075,06
62	95079,39	312360,84
63	95379,24	311669,29
64	95735,91	311005,25
65	96146,90	310373,39
66	96609,31	309778,14
67	97119,91	309223,66
68	97675,12	308713,86
69	98271,04	308252,30
70	98903,50	307842,23
71	99568,05	307486,52
72	100260,03	307187,66
73	100974,59	306947,76
74	101706,73	306768,49
75	102451,29	306651,11
1	103203,07	306596,45

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 34	217,72-219,9	
	x	y
1	103212,40	306095,96
2	103958,29	306104,29
3	104701,22	306171,12
4	105436,62	306296,03
5	106159,96	306478,26
6	106866,77	306716,68
7	107552,69	307009,82
8	108213,50	307355,87
9	108845,12	307752,70
10	109443,66	308197,87
11	110005,43	308688,62
12	110526,96	309221,94
13	111005,04	309794,53
14	111436,72	310402,86
15	111819,34	311043,19
16	112150,54	311711,57
17	112428,28	312403,87
18	112650,85	313115,83
19	112816,87	313843,06
20	112925,32	314581,07
21	112975,54	315325,31
22	112967,20	316071,20
23	112900,38	316814,14
24	112775,46	317549,54
25	112593,23	318272,88
26	112354,81	318979,69
27	112061,68	319665,61
28	111715,62	320326,42
29	111318,79	320958,04
30	110873,63	321556,58
31	110382,87	322118,35
32	109849,56	322639,88
33	109276,97	323117,96
34	108668,63	323549,64
35	108028,30	323932,26
36	107359,92	324263,46
37	106667,62	324541,20
38	105955,66	324763,77
39	105228,44	324929,79
40	104490,43	325038,24

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
41	103746,18	325088,46
42	103000,29	325080,12
43	102257,35	325013,29
44	101521,95	324888,38
45	100798,62	324706,15
46	100091,81	324467,73
47	99405,88	324174,59
48	98745,07	323828,54
49	98113,45	323431,71
50	97514,91	322986,54
51	96953,15	322495,79
52	96431,62	321962,47
53	95953,54	321389,88
54	95521,86	320781,55
55	95139,23	320141,22
56	94808,03	319472,84
57	94530,29	318780,54
58	94307,73	318068,58
59	94141,70	317341,35
60	94033,25	316603,34
61	93983,04	315859,10
62	93991,37	315113,21
63	94058,20	314370,27
64	94183,12	313634,87
65	94365,34	312911,53
66	94603,76	312204,73
67	94896,90	311518,80
68	95242,95	310857,99
69	95639,78	310226,37
70	96084,95	309627,83
71	96575,70	309066,06
72	97109,02	308544,53
73	97681,61	308066,45
74	98289,95	307634,77
75	98930,28	307252,15
76	99598,65	306920,95
77	100290,96	306643,21
78	101002,91	306420,64
79	101730,14	306254,62
80	102468,15	306146,17
1	103212,40	306095,96

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 35	219,9-222,08	
	x	y
1	103187,71	305596,46
2	103972,86	305604,39
3	104754,98	305673,91
4	105529,23	305804,57
5	106290,84	305995,58
6	107035,11	306245,76
7	107757,46	306553,55
8	108453,44	306917,08
9	109118,75	307334,09
10	109749,29	307802,01
11	110341,17	308317,97
12	110890,75	308878,77
13	111394,63	309480,96
14	111849,71	310120,83
15	112253,19	310794,43
16	112602,57	311497,61
17	112895,71	312226,04
18	113130,79	312975,22
19	113306,36	313740,54
20	113421,35	314517,27
21	113475,04	315300,63
22	113467,10	316085,78
23	113397,59	316867,90
24	113266,92	317642,14
25	113075,91	318403,75
26	112825,74	319148,03
27	112517,94	319870,38
28	112154,41	320566,36
29	111737,40	321231,67
30	111269,48	321862,21
31	110753,53	322454,09
32	110192,73	323003,67
33	109590,53	323507,55
34	108950,66	323962,63
35	108277,06	324366,11
36	107573,88	324715,49
37	106845,45	325008,62
38	106096,27	325243,70
39	105330,96	325419,28
40	104554,23	325534,26

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
41	103770,87	325587,95
42	102985,71	325580,02
43	102203,60	325510,50
44	101429,35	325379,84
45	100667,74	325188,83
46	99923,47	324938,66
47	99201,11	324630,86
48	98505,14	324267,33
49	97839,83	323850,32
50	97209,29	323382,40
51	96617,40	322866,44
52	96067,83	322305,64
53	95563,94	321703,45
54	95108,86	321063,58
55	94705,39	320389,98
56	94356,00	319686,80
57	94062,87	318958,37
58	93827,79	318209,19
59	93652,22	317443,87
60	93537,23	316667,14
61	93483,54	315883,79
62	93491,48	315098,63
63	93560,99	314316,52
64	93691,66	313542,27
65	93882,66	312780,66
66	94132,84	312036,38
67	94440,64	311314,03
68	94804,16	310618,05
69	95221,17	309952,75
70	95689,10	309322,21
71	96205,05	308730,32
72	96765,85	308180,74
73	97368,04	307676,86
74	98007,91	307221,78
75	98681,51	306818,30
76	99384,70	306468,92
77	100113,12	306175,79
78	100862,30	305940,71
79	101627,62	305765,13
80	102404,35	305650,15
1	103187,71	305596,46

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 36	222,08-224,26	
	x	y
1	103304,72	305093,66
2	104128,96	305112,32
3	104949,20	305195,60
4	105760,38	305342,98
5	106557,49	305553,55
6	107335,63	305826,01
7	108089,99	306158,68
8	108815,92	306549,51
9	109508,95	306996,09
10	110164,81	307495,67
11	110779,44	308045,17
12	111349,07	308641,20
13	111870,18	309280,08
14	112339,56	309957,88
15	112754,31	310670,42
16	113111,88	311413,30
17	113410,06	312181,95
18	113647,01	312971,62
19	113821,27	313777,45
20	113931,78	314594,47
21	113977,84	315417,64
22	113959,17	316241,88
23	113875,89	317062,12
24	113728,51	317873,30
25	113517,95	318670,41
26	113245,49	319448,54
27	112912,82	320202,90
28	112521,99	320928,84
29	112075,40	321621,87
30	111575,82	322277,72
31	111026,32	322892,36
32	110430,29	323461,99
33	109791,41	323983,10
34	109113,61	324452,48
35	108401,07	324867,23
36	107658,19	325224,79
37	106889,54	325522,97
38	106099,87	325759,93
39	105294,04	325934,19
40	104477,03	326044,69

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
41	103653,86	326090,75
42	102829,61	326072,09
43	102009,37	325988,81
44	101198,20	325841,43
45	100401,08	325630,86
46	99622,95	325358,41
47	98868,59	325025,73
48	98142,66	324634,90
49	97449,63	324188,32
50	96793,77	323688,74
51	96179,13	323139,24
52	95609,50	322543,21
53	95088,39	321904,33
54	94619,02	321226,53
55	94204,27	320513,99
56	93846,70	319771,11
57	93548,52	319002,46
58	93311,57	318212,79
59	93137,30	317406,96
60	93026,80	316589,94
61	92980,74	315766,78
62	92999,41	314942,53
63	93082,69	314122,29
64	93230,06	313311,12
65	93440,63	312514,00
66	93713,09	311735,87
67	94045,76	310981,51
68	94436,59	310255,57
69	94883,17	309562,54
70	95382,75	308906,69
71	95932,25	308292,05
72	96528,28	307722,42
73	97167,17	307201,31
74	97844,97	306731,93
75	98557,50	306317,18
76	99300,39	305959,62
77	100069,03	305661,44
78	100858,70	305424,49
79	101664,53	305250,22
80	102481,55	305139,72
1	103304,72	305093,66

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 37	224,26-226,44	
	x	y
1	104030,88	304606,04
2	104891,14	304683,19
3	105742,70	304827,59
4	106580,31	305038,36
5	107398,79	305314,20
6	108193,11	305653,40
7	108958,37	306053,88
8	109689,85	306513,17
9	110383,04	307028,43
10	111033,66	307596,49
11	111637,71	308213,85
12	112191,46	308876,70
13	112691,50	309580,95
14	113134,74	310322,26
15	113518,45	311096,06
16	113840,26	311897,59
17	114098,20	312721,89
18	114290,67	313563,89
19	114416,48	314418,39
20	114474,86	315280,13
21	114465,45	316143,79
22	114388,31	317004,06
23	114243,90	317855,62
24	114033,14	318693,22
25	113757,30	319511,71
26	113418,09	320306,03
27	113017,61	321071,29
28	112558,33	321802,77
29	112043,06	322495,95
30	111475,00	323146,58
31	110857,65	323750,63
32	110194,80	324304,38
33	109490,55	324804,41
34	108749,23	325247,65
35	107975,43	325631,36
36	107173,91	325953,18
37	106349,61	326211,12
38	105507,61	326403,58
39	104653,10	326529,40
40	103791,36	326587,78

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
41	102927,70	326578,37
42	102067,44	326501,22
43	101215,88	326356,82
44	100378,27	326146,05
45	99559,79	325870,22
46	98765,46	325531,01
47	98000,21	325130,53
48	97268,73	324671,24
49	96575,54	324155,98
50	95924,92	323587,92
51	95320,87	322970,56
52	94767,12	322307,72
53	94267,08	321603,46
54	93823,84	320862,15
55	93440,13	320088,35
56	93118,31	319286,83
57	92860,38	318462,52
58	92667,91	317620,53
59	92542,10	316766,02
60	92483,72	315904,28
61	92493,13	315040,62
62	92570,27	314180,35
63	92714,67	313328,79
64	92925,44	312491,19
65	93201,28	311672,70
66	93540,48	310878,38
67	93940,96	310113,12
68	94400,25	309381,64
69	94915,51	308688,46
70	95483,57	308037,83
71	96100,93	307433,78
72	96763,78	306880,03
73	97468,03	306380,00
74	98209,34	305936,76
75	98983,14	305553,05
76	99784,67	305231,23
77	100608,97	304973,29
78	101450,97	304780,83
79	102305,47	304655,01
80	103167,21	304596,63
1	104030,88	304606,04

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
зона 38	226,44-228,62	
	x	y
1	103935,96	304101,28
2	104783,35	304166,38
3	105623,61	304293,89
4	106452,17	304483,11
5	107264,48	304733,00
6	108056,13	305042,20
7	108822,77	305409,02
8	109560,23	305831,46
9	110264,48	306307,21
10	110931,67	306833,67
11	111558,16	307407,97
12	112140,53	308026,96
13	112675,59	308687,27
14	113160,42	309385,30
15	113592,38	310117,23
16	113969,10	310879,06
17	114288,54	311666,63
18	114548,93	312475,64
19	114748,87	313301,67
20	114887,26	314140,21
21	114963,34	314986,68
22	114976,69	315836,46
23	114927,26	316684,91
24	114815,30	317527,38
25	114641,42	318359,29
26	114406,58	319176,09
27	114112,06	319973,31
28	113759,47	320746,60
29	113350,73	321491,74
30	112888,08	322204,67
31	112374,04	322881,47
32	111811,42	323518,47
33	111203,29	324112,17
34	110552,98	324659,34
35	109864,03	325156,99
36	109140,21	325602,40
37	108385,47	325993,14
38	107603,94	326327,07
39	106799,88	326602,37
40	105977,68	326817,53

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
41	105141,84	326971,39
42	104296,92	327063,10
43	103447,53	327092,16
44	102598,32	327058,41
45	101753,92	326962,04
46	100918,94	326803,57
47	100097,94	326583,86
48	99295,41	326304,12
49	98515,74	325965,88
50	97763,17	325570,98
51	97041,82	325121,58
52	96355,63	324620,14
53	95708,35	324069,38
54	95103,51	323472,33
55	94544,42	322832,24
56	94034,12	322152,60
57	93575,41	321437,14
58	93170,80	320689,75
59	92822,48	319914,52
60	92532,37	319115,69
61	92302,04	318297,61
62	92132,77	317464,75
63	92025,46	316621,67
64	91980,71	315772,96
65	91998,76	314923,27
66	92079,51	314077,23
67	92222,53	313239,47
68	92427,03	312414,55
69	92691,89	311606,99
70	93015,66	310821,20
71	93396,59	310061,46
72	93832,58	309331,93
73	94321,26	308636,59
74	94859,96	307979,24
75	95445,73	307363,47
76	96075,39	306792,65
77	96745,47	306269,88
78	97452,34	305798,03
79	98192,12	305379,67
80	98960,78	305017,09
81	99754,12	304712,26
82	100567,81	304466,86

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
83	101397,39	304282,22
84	102238,35	304159,36
85	103086,08	304098,93
1	103935,96	304101,28
зона 39	228,62-230,80	
	x	y
1	103979,15	303602,62
2	104863,24	303672,28
3	105739,78	303807,04
4	106603,97	304006,16
5	107451,10	304268,57
6	108276,53	304592,82
7	109075,76	304977,15
8	109844,43	305419,45
9	110578,33	305917,31
10	111273,46	306468,01
11	111926,02	307068,55
12	112532,45	307715,64
13	113089,43	308405,75
14	113593,92	309135,10
15	114043,17	309899,73
16	114434,73	310695,44
17	114766,45	311517,90
18	115036,53	312362,61
19	115243,48	313224,96
20	115386,18	314100,24
21	115463,85	314983,67
22	115476,06	315870,42
23	115422,75	316755,66
24	115304,21	317634,53
25	115121,09	318502,26
26	114874,39	319354,09
27	114565,44	320185,37
28	114195,95	320991,57
29	113767,93	321768,28
30	113283,71	322511,25
31	112745,95	323216,44
32	112157,58	323879,99
33	111521,80	324498,27
34	110842,11	325067,91
35	110122,20	325585,79
36	109366,00	326049,10

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
37	108577,66	326455,29
38	107761,47	326802,15
39	106921,89	327087,79
40	106063,51	327310,64
41	105191,02	327469,49
42	104309,18	327563,47
43	103422,80	327592,07
44	102536,74	327555,13
45	101655,82	327452,85
46	100784,86	327285,80
47	99928,62	327054,87
48	99091,77	326761,34
49	98278,88	326406,81
50	97494,39	325993,22
51	96742,60	325522,81
52	96027,59	324998,17
53	95353,29	324422,16
54	94723,36	323797,92
55	94141,26	323128,87
56	93610,16	322418,65
57	93132,96	321671,15
58	92712,27	320890,44
59	92350,39	320080,80
60	92049,28	319246,65
61	91810,61	318392,53
62	91635,66	317523,13
63	91525,40	316643,17
64	91480,43	315757,48
65	91500,99	314870,88
66	91586,97	313988,22
67	91737,90	313114,32
68	91952,97	312253,96
69	92230,98	311411,83
70	92570,43	310592,53
71	92969,46	309800,53
72	93425,89	309040,17
73	93937,23	308315,59
74	94500,68	307630,76
75	95113,17	306989,41
76	95771,36	306395,04
77	96471,64	305850,91
78	97210,20	305359,98

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
79	97982,99	304924,93
80	98785,81	304548,15
81	99614,25	304231,68
82	100463,81	303977,26
83	101329,84	303786,28
84	102207,61	303659,78
85	103092,32	303598,45
1	103979,15	303602,62
зона 40	230,80-232,98	
	x	y
1	103881,62	303098,68
2	104752,14	303157,18
3	105616,46	303276,26
4	106470,37	303455,34
5	107309,71	303693,56
6	108130,39	303989,74
7	108928,41	304342,45
8	109699,88	304749,96
9	110441,04	305210,30
10	111148,29	305721,22
11	111818,17	306280,22
12	112447,43	306884,60
13	113033,00	307531,40
14	113572,02	308217,46
15	114061,87	308939,46
16	114500,16	309693,87
17	114884,76	310477,02
18	115213,80	311285,08
19	115485,66	312114,13
20	115699,03	312960,13
21	115852,87	313818,94
22	115946,43	314686,40
23	115979,24	315558,27
24	115951,16	316430,31
25	115862,32	317298,26
26	115713,14	318157,90
27	115504,37	319005,04
28	115237,01	319835,55
29	114912,37	320645,39
30	114532,02	321430,62
31	114097,83	322187,39
32	113611,91	322912,04

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
33	113076,62	323601,03
34	112494,58	324250,99
35	111868,61	324858,78
36	111201,77	325421,41
37	110497,31	325936,16
38	109758,65	326400,52
39	108989,41	326812,21
40	108193,32	327169,25
41	107374,26	327469,88
42	106536,23	327712,65
43	105683,30	327896,36
44	104819,64	328020,14
45	103949,44	328083,36
46	103076,96	328085,73
47	102206,44	328027,23
48	101342,11	327908,15
49	100488,20	327729,07
50	99648,86	327490,85
51	98828,19	327194,67
52	98030,17	326841,97
53	97258,70	326434,45
54	96517,54	325974,11
55	95810,29	325463,20
56	95140,40	324904,19
57	94511,15	324299,81
58	93925,58	323653,02
59	93386,56	322966,95
60	92896,71	322244,95
61	92458,41	321490,54
62	92073,81	320707,40
63	91744,78	319899,33
64	91472,91	319070,28
65	91259,54	318224,28
66	91105,71	317365,47
67	91012,15	316498,01
68	90979,33	315626,14
69	91007,42	314754,10
70	91096,26	313886,15
71	91245,43	313026,51
72	91454,21	312179,37
73	91721,57	311348,86
74	92046,21	310539,02

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
75	92426,55	309753,79
76	92860,74	308997,02
77	93346,67	308272,37
78	93881,96	307583,39
79	94464,00	306933,42
80	95089,97	306325,64
81	95756,81	305763,00
82	96461,27	305248,25
83	97199,92	304783,89
84	97969,17	304372,20
85	98765,26	304015,16
86	99584,32	303714,53
87	100422,35	303471,76
88	101275,28	303288,05
89	102138,94	303164,27
90	103009,13	303101,05
1	103881,62	303098,68
зона 41	232,98-235,16	
	x	y
1	103849,05	302597,47
2	104754,62	302654,91
3	105653,97	302775,39
4	106542,73	302958,31
5	107416,56	303202,78
6	108271,22	303507,61
7	109102,52	303871,32
8	109906,43	304292,12
9	110679,03	304767,99
10	111416,55	305296,58
11	112115,40	305875,34
12	112772,18	306501,43
13	113383,68	307171,82
14	113946,93	307883,22
15	114459,19	308632,19
16	114917,95	309415,06
17	115320,98	310228,03
18	115666,32	311067,13
19	115952,28	311928,28
20	116177,48	312807,27
21	116340,82	313699,84
22	116441,49	314601,62
23	116479,02	315508,23

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
24	116453,21	316415,25
25	116364,19	317318,26
26	116212,40	318212,87
27	115998,58	319094,70
28	115723,76	319959,47
29	115389,29	320802,96
30	114996,79	321621,07
31	114548,18	322409,80
32	114045,65	323165,32
33	113491,63	323883,94
34	112888,84	324562,17
35	112240,21	325196,70
36	111548,89	325784,43
37	110818,26	326322,51
38	110051,87	326808,32
39	109253,47	327239,47
40	108426,93	327613,89
41	107576,29	327929,73
42	106705,68	328185,47
43	105819,36	328379,86
44	104921,64	328511,94
45	104016,89	328581,08
46	103109,52	328586,95
47	102203,96	328529,50
48	101304,60	328409,02
49	100415,85	328226,10
50	99542,01	327981,63
51	98687,36	327676,80
52	97856,05	327313,09
53	97052,14	326892,29
54	96279,55	326416,43
55	95542,03	325887,83
56	94843,17	325309,07
57	94186,40	324682,98
58	93574,89	324012,60
59	93011,64	323301,19
60	92499,39	322552,22
61	92040,63	321769,35
62	91637,60	320956,38
63	91292,26	320117,28
64	91006,29	319256,13
65	90781,09	318377,14

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
66	90617,76	317484,57
67	90517,08	316582,79
68	90479,56	315676,18
69	90505,37	314769,16
70	90594,39	313866,15
71	90746,18	312971,55
72	90960,00	312089,71
73	91234,82	311224,94
74	91569,29	310381,45
75	91961,79	309563,34
76	92410,40	308774,61
77	92912,93	308019,09
78	93466,94	307300,47
79	94069,73	306622,24
80	94718,37	305987,71
81	95409,69	305399,98
82	96140,32	304861,90
83	96906,70	304376,10
84	97705,11	303944,94
85	98531,65	303570,52
86	99382,29	303254,68
87	100252,89	302998,94
88	101139,21	302804,55
89	102036,94	302672,47
90	102941,68	302603,33
1	103849,05	302597,47
зона 42	235,16-237,34	
	x	y
1	103884,71	302098,29
2	104825,01	302159,45
3	105758,76	302286,04
4	106681,40	302477,46
5	107588,43	302732,78
6	108475,45	303050,74
7	109338,13	303429,81
8	110172,27	303868,13
9	110973,79	304363,56
10	111738,81	304913,71
11	112463,58	305515,87
12	113144,59	306167,13
13	113778,50	306864,31
14	114362,24	307604,00

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
15	114892,96	308382,62
16	115368,07	309196,36
17	115785,26	310041,26
18	116142,50	310913,20
19	116438,04	311807,94
20	116670,45	312721,12
21	116838,60	313648,28
22	116941,66	314584,91
23	116979,13	315526,45
24	116950,83	316468,32
25	116856,90	317405,91
26	116697,79	318334,67
27	116474,29	319250,06
28	116187,48	320147,64
29	115838,75	321023,02
30	115429,81	321871,94
31	114962,64	322690,27
32	114439,54	323474,02
33	113863,03	324219,37
34	113235,93	324922,68
35	112561,31	325580,55
36	111842,43	326189,74
37	111082,81	326747,31
38	110286,15	327250,53
39	109456,33	327696,96
40	108597,38	328084,41
41	107713,50	328411,00
42	106808,99	328675,14
43	105888,26	328875,54
44	104955,80	329011,22
45	104016,14	329081,53
46	103073,86	329086,12
47	102133,56	329024,96
48	101199,82	328898,37
49	100277,18	328706,95
50	99370,14	328451,63
51	98483,12	328133,67
52	97620,44	327754,60
53	96786,31	327316,29
54	95984,78	326820,85
55	95219,77	326270,71
56	94494,99	325668,54

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
57	93813,99	325017,28
58	93180,07	324320,10
59	92596,34	323580,41
60	92065,62	322801,79
61	91590,51	321988,05
62	91173,31	321143,15
63	90816,08	320271,21
64	90520,53	319376,47
65	90288,12	318463,29
66	90119,98	317536,13
67	90016,92	316599,50
68	89979,45	315657,96
69	90007,75	314716,10
70	90101,68	313778,50
71	90260,78	312849,75
72	90484,29	311934,35
73	90771,10	311036,77
74	91119,83	310161,39
75	91528,77	309312,47
76	91995,93	308494,14
77	92519,04	307710,39
78	93095,55	306965,04
79	93722,64	306261,73
80	94397,27	305603,87
81	95116,14	304994,67
82	95875,76	304437,10
83	96672,43	303933,88
84	97502,25	303487,45
85	98361,20	303100,00
86	99245,08	302773,41
87	100149,58	302509,28
88	101070,31	302308,88
89	102002,78	302173,19
90	102942,44	302102,88
1	103884,71	302098,29
зона 43	237,34-239,52	
	х	у
1	103745,55	301594,74
2	104670,07	301642,94
3	105589,38	301752,14
4	106499,47	301921,85
5	107396,35	302151,35

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
6	108276,10	302439,62
7	109134,87	302785,40
8	109968,91	303187,18
9	110774,58	303643,20
10	111548,35	304151,48
11	112286,83	304709,78
12	112986,80	305315,67
13	113645,20	305966,49
14	114259,14	306659,41
15	114825,94	307391,39
16	115343,13	308159,22
17	115808,44	308959,56
18	116219,84	309788,91
19	116575,53	310643,62
20	116873,95	311519,98
21	117113,80	312414,15
22	117294,03	313322,21
23	117413,85	314240,20
24	117472,74	315164,10
25	117470,44	316089,87
26	117406,96	317013,46
27	117282,58	317930,84
28	117097,84	318838,00
29	116853,54	319730,96
30	116550,77	320605,82
31	116190,84	321458,76
32	115775,32	322286,05
33	115306,04	323084,07
34	114785,04	323849,32
35	114214,60	324578,47
36	113597,22	325268,33
37	112935,60	325915,87
38	112232,63	326518,28
39	111491,38	327072,90
40	110715,10	327577,32
41	109907,17	328029,34
42	109071,14	328426,97
43	108210,66	328768,48
44	107329,49	329052,37
45	106431,48	329277,40
46	105520,56	329442,59
47	104600,72	329547,22

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
48	103675,97	329590,82
49	102750,37	329573,22
50	101827,95	329494,47
51	100912,75	329354,94
52	100008,77	329155,23
53	99119,97	328896,20
54	98250,23	328579,01
55	97403,36	328205,02
56	96583,06	327775,88
57	95792,91	327293,47
58	95036,37	326759,89
59	94316,75	326177,47
60	93637,20	325548,77
61	93000,68	324876,54
62	92409,98	324163,70
63	91867,69	323413,38
64	91376,17	322628,87
65	90937,58	321813,58
66	90553,82	320971,09
67	90226,59	320105,08
68	89957,31	319219,33
69	89747,15	318317,72
70	89597,05	317404,20
71	89507,64	316482,75
72	89479,33	315557,41
73	89512,24	314632,22
74	89606,22	313711,23
75	89760,87	312798,46
76	89975,50	311897,91
77	90249,19	311013,52
78	90580,72	310149,14
79	90968,66	309308,57
80	91411,30	308495,47
81	91906,71	307713,41
82	92452,73	306965,80
83	93046,96	306255,91
84	93686,81	305586,84
85	94369,48	304961,52
86	95091,99	304382,69
87	95851,17	303852,88
88	96643,70	303374,40
89	97466,13	302949,34

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
90	98314,85	302579,57
91	99186,15	302266,70
92	100076,23	302012,10
93	100981,19	301816,88
94	101897,07	301681,90
95	102819,87	301607,74
1	103745,55	301594,74
зона 44	239,52-241,70	
	x	y
1	103769,79	301095,12
2	104727,28	301146,01
3	105679,30	301260,08
4	106621,71	301436,81
5	107550,38	301675,45
6	108461,25	301974,93
7	109350,33	302333,97
8	110213,74	302750,97
9	111047,70	303224,13
10	111848,56	303751,38
11	112612,83	304330,39
12	113337,16	304958,66
13	114018,39	305633,42
14	114653,53	306351,73
15	115239,80	307110,44
16	115774,65	307906,25
17	116255,74	308735,66
18	116652,86	309533,56
19	116680,96	309595,05
20	117048,45	310480,67
21	117356,61	311388,64
22	117604,08	312314,99
23	117789,80	313255,67
24	117912,93	314206,57
25	117972,95	315163,53
26	117969,59	316122,36
27	117902,87	317078,87
28	117773,08	318028,89
29	117698,11	318433,89
30	117580,79	318968,25
31	117326,83	319892,84
32	117012,33	320798,63
33	116638,64	321681,65

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
34	116207,42	322538,05
35	115720,53	323364,07
36	115180,12	324156,11
37	114588,55	324910,70
38	113948,39	325624,55
39	113312,25	326248,79
40	113262,46	326294,52
41	112533,75	326917,70
42	111765,44	327491,35
43	110960,91	328012,97
44	110123,65	328480,28
45	109257,34	328891,23
46	108365,77	329244,03
47	107452,83	329537,13
48	106522,51	329769,26
49	105578,89	329939,39
50	104626,09	330046,78
51	103668,27	330090,97
52	102709,62	330071,76
53	101754,34	329989,24
54	100806,61	329843,76
55	99870,56	329635,96
56	98950,29	329366,75
57	98049,82	329037,31
58	97173,10	328649,08
59	96323,95	328203,75
60	95506,09	327703,28
61	94723,09	327149,85
62	93978,39	326545,87
63	93275,22	325894,00
64	92616,68	325197,09
65	92005,64	324458,17
66	91444,77	323680,49
67	90936,52	322867,44
68	90483,12	322022,57
69	90086,55	321149,59
70	89748,54	320252,30
71	89470,57	319334,64
72	89253,86	318400,61
73	89099,35	317454,31
74	89007,72	316499,86
75	88979,38	315541,44

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
76	89014,43	314583,24
77	89112,74	313629,46
78	89273,87	312684,25
79	89497,12	311751,77
80	89781,51	310836,08
81	90125,79	309941,18
82	90528,47	309070,99
83	90987,77	308229,32
84	91501,70	307419,85
85	92068,00	306646,11
86	92684,20	305911,49
87	93347,61	305219,21
88	94055,32	304572,28
89	94804,24	303973,54
90	95591,09	303425,60
91	96412,43	302930,86
92	97264,68	302491,49
93	98144,10	302109,41
94	99046,85	301786,28
95	99968,98	301523,53
96	100906,47	301322,29
97	101855,20	301183,45
98	102811,03	301107,61
1	103769,79	301095,12
зона 45	241,70-243,88	
	x	y
1	118478,01	315788,22
2	118436,10	316729,62
3	118335,17	317666,52
4	118175,61	318595,23
5	117958,05	319512,10
6	117683,34	320413,49
7	117352,59	321295,86
8	116967,07	322155,71
9	116528,33	322989,67
10	116038,09	323794,43
11	115498,29	324566,81
12	114911,05	325303,78
13	114278,70	326002,43
14	113603,73	326659,99
15	112888,80	327273,86
16	112136,73	327841,64

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
17	111350,50	328361,08
18	110533,20	328830,12
19	109688,07	329246,91
20	108818,43	329609,82
21	107927,72	329917,41
22	107019,46	330168,46
23	106097,22	330361,99
24	105164,65	330497,22
25	104225,43	330573,64
26	103283,27	330590,92
27	102341,88	330549,02
28	101404,98	330448,09
29	100476,26	330288,53
30	99559,40	330070,96
31	98658,00	329796,26
32	97775,64	329465,50
33	96915,78	329079,99
34	96081,83	328641,25
35	95277,07	328151,01
36	94504,68	327611,21
37	93767,71	327023,97
38	93069,07	326391,62
39	92411,51	325716,64
40	91797,63	325001,71
41	91229,85	324249,65
42	90710,42	323463,42
43	90241,38	322646,12
44	89824,58	321800,99
45	89461,67	320931,35
46	89154,09	320040,64
47	88903,03	319132,37
48	88709,51	318210,14
49	88574,27	317277,57
50	88497,86	316338,35
51	88480,57	315396,19
52	88522,47	314454,80
53	88623,41	313517,89
54	88782,97	312589,18
55	89000,53	311672,32
56	89275,23	310770,92
57	89605,99	309888,55
58	89991,50	309028,70

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	08-08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
59	90430,24	308194,74
60	90920,48	307389,99
61	91460,29	306617,60
62	92047,52	305880,63
63	92679,88	305181,98
64	93354,85	304524,43
65	94069,78	303910,55
66	94821,85	303342,77
67	95608,08	302823,34
68	96425,37	302354,29
69	97270,51	301937,50
70	98140,15	301574,59
71	99030,85	301267,00
72	99939,12	301015,95
73	100861,36	300822,42
74	101793,92	300687,19
75	102733,14	300610,77
76	103675,31	300593,49
77	104616,70	300635,39
78	105553,60	300736,32
79	106482,31	300895,89
80	107399,18	301113,45
81	108300,57	301388,15
82	109182,94	301718,91
83	110042,80	302104,42
84	110876,75	302543,16
85	111681,51	303033,40
86	112453,90	303573,20
87	113190,87	304160,44
88	113889,51	304792,79
89	114547,07	305467,77
90	115160,95	306182,70
91	115728,72	306934,76
92	116248,16	307720,99
93	116717,20	308538,29
94	117134,00	309383,42
95	117496,90	310253,06
96	117804,49	311143,77
97	118055,54	312052,04
98	118249,07	312974,27
99	118384,31	313906,84
100	118460,72	314846,06

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	118478,01	315788,22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					021-2020 Книга 1	Лист
000021	<i>08-</i> 08.20							132
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

ПЯТАЯ ПОДЗОНА

Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделяется по границам полосы воздушных подходов, 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.

В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

К опасным производственным объектам, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов, из перечня, приведенного в Приложении № 1 к Федеральному закону от 21,07,1997 г, № 116-ФЗ (ред, от 07,03,2017 г.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся объекты, на которых:

1) Получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в указанных количествах опасные вещества следующих видов (приложение 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ):

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

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

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

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

д) токсичные вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели.

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

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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08.20
Инв. № подл.	000021

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1	Лист
							133

- б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия;
- в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля.

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

Деятельность опасных производственных предприятий и последствия, возникшие в результате происшествия техногенного характера (пожар, задымление) на опасных производственных предприятиях, могут повлиять на обеспечение безопасности полетов воздушных судов на этапах руления, взлета, посадки и маневрирования в границах полос воздушных подходов.

В границе пятой подзоны запрещается строительство и размещение опасных производственных объектов. При необходимости их размещения требуется получение в установленном порядке Специальных технических условий.

Схема границы пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 5.

Координатное описание границы пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 5.

Система координат: МСК 20.1. Метод определения координат – картометрический Мт=0,1.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08.20	Взам. инв. №							Лист
					021-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ пятой подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:130 000



Предупреждение :
 В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

- Условные обозначения:
- — граница пятой подзоны
 - 4 — обозначение координатной точки
 - — контрольная точка аэродрома (КТА)

Таблица 5 - Координатное описание границы пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	115328,07	324462,08
2	114749,43	325205,82
3	114125,23	325911,76
4	113457,94	326577,11
5	112750,19	327199,25
6	112004,77	327775,72
7	111224,62	328304,25
8	110412,82	328782,75
9	109572,59	329209,33
10	108707,22	329582,31
11	107820,14	329900,22
12	106914,86	330161,80
13	106259,63	330313,46
14	109676,24	346547,96
15	105050,80	346821,52
16	100425,35	347095,08
17	101904,53	330571,10
18	101304,00	330506,60
19	100373,49	330357,84
20	99454,17	330150,94
21	98549,64	329886,72
22	97663,50	329566,23
23	96799,22	329190,73
24	95960,23	328761,70
25	95149,83	328280,84
26	94371,23	327750,04
27	93627,49	327171,40
28	92921,55	326547,20
29	92256,20	325879,91
30	91634,06	325172,16
31	91057,59	324426,73
32	90529,06	323646,59
33	90050,56	322834,79

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000021	
Подп. и дата	
<i>08-</i>	08.20

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
34	89623,98	321994,56
35	89250,99	321129,19
36	88933,09	320242,11
37	88671,50	319336,82
38	88467,28	318416,90
39	88321,23	317485,96
40	88233,91	316547,69
41	88205,68	315605,79
42	88236,66	314663,98
43	88326,70	313725,97
44	88475,47	312795,46
45	88682,37	311876,14
46	88946,59	310971,61
47	89267,08	310085,47
48	89642,58	309221,19
49	90071,61	308382,20
50	90552,47	307571,80
51	91083,27	306793,20
52	91661,91	306049,46
53	92286,10	305343,52
54	92953,40	304678,17
55	93661,15	304056,03
56	94406,57	303479,56
57	95186,72	302951,03
58	95998,51	302472,53
59	96838,75	302045,95
60	97704,12	301672,96
61	98591,19	301355,06
62	99496,48	301093,47
63	100152,79	300941,59
64	96735,31	284703,01
65	101360,76	284429,45
66	105986,21	284155,89
67	104506,65	300684,16
68	105107,34	300748,67
69	106037,84	300897,44

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
70	106957,17	301104,34
71	107861,69	301368,56
72	108747,84	301689,05
73	109612,12	302064,55
74	110451,11	302493,58
75	111261,51	302974,44
76	112040,11	303505,24
77	112783,85	304083,88
78	113489,79	304708,07
79	114155,14	305375,37
80	114777,28	306083,12
81	115353,75	306828,54
82	115882,28	307608,69
83	116360,78	308420,48
84	116787,36	309260,72
85	117160,34	310126,09
86	117478,25	311013,16
87	117739,83	311918,45
88	117944,06	312838,38
89	118090,11	313769,31
90	118177,43	314707,58
91	118205,65	315649,48
92	118174,68	316591,30
93	118084,64	317529,31
94	117935,87	318459,81
95	117728,97	319379,14
96	117464,75	320283,66
97	117144,26	321169,81
98	116768,76	322034,09
99	116339,73	322873,08
100	115858,87	323683,48
1	115328,07	324462,08

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ШЕСТАЯ ПОДЗОНА

Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделяется по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома (КТА).

В границах шестой подзоны запрещается размещать объекты и выполнять работы, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц:

- полигоны твердых бытовых отходов;
- очистные сооружения бытовых стоков;
- открытые площадки хранения (свалки) пищевых отходов;
- мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы;
- объекты сортировки мусора;
- выпас скота вблизи 1 и 2 подзон приаэродромной территории аэродрома.
- вспашка и перепахивание сельскохозяйственных полей с зерновыми культурами вблизи 1 и 2 подзон в дневное время;
- строительство звероводческих ферм, скотобоев, размещение свинарников, коровников, птицеферм, звероферм, рыбных прудов.

Схема границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на рисунке 6.

Координатное описание границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 6.

Система координат: МСК 20.1. Метод определения координат – картометрический Мт=0,1.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08.20	Взам. инв. №							Лист
					021-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ шестой подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:130 000



Предупреждение :
В границах шестой подзоны запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

- Условные обозначения:
- граница шестой подзоны
 - 4 — обозначение координатной точки
 - — контрольная точка аэродрома (КТА)

Схема 6 – Схема границ шестой подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

Таблица 6 - Координатное описание границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	115328,07	324462,08
2	114749,43	325205,82
3	114125,23	325911,76
4	113457,94	326577,11
5	112750,19	327199,25
6	112004,77	327775,72
7	111224,62	328304,25
8	110412,82	328782,75
9	109572,59	329209,33
10	108707,22	329582,31
11	107820,14	329900,22
12	106914,86	330161,80
13	105994,93	330366,02
14	105063,99	330512,08
15	104125,72	330599,39
16	103183,82	330627,62
17	102242,01	330596,65
18	101304,00	330506,60
19	100373,49	330357,84
20	99454,17	330150,94
21	98549,64	329886,72
22	97663,50	329566,23
23	96799,22	329190,73
24	95960,23	328761,70
25	95149,83	328280,84
26	94371,23	327750,04
27	93627,49	327171,40
28	92921,55	326547,20
29	92256,20	325879,91
30	91634,06	325172,16
31	91057,59	324426,73
32	90529,06	323646,59
33	90050,56	322834,79
34	89623,98	321994,56
35	89250,99	321129,19
36	88933,09	320242,11
37	88671,50	319336,82
38	88467,28	318416,90
39	88321,23	317485,96
40	88233,91	316547,69
41	88205,68	315605,79
42	88236,66	314663,98
43	88326,70	313725,97

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
44	88475,47	312795,46
45	88682,37	311876,14
46	88946,59	310971,61
47	89267,08	310085,47
48	89642,58	309221,19
49	90071,61	308382,20
50	90552,47	307571,80
51	91083,27	306793,20
52	91661,91	306049,46
53	92286,10	305343,52
54	92953,40	304678,17
55	93661,15	304056,03
56	94406,57	303479,56
57	95186,72	302951,03
58	95998,51	302472,53
59	96838,75	302045,95
60	97704,12	301672,96
61	98591,19	301355,06
62	99496,48	301093,47
63	100416,41	300889,25
64	101347,34	300743,20
65	102285,61	300655,88
66	103227,51	300627,65
67	104169,33	300658,62
68	105107,34	300748,67
69	106037,84	300897,44
70	106957,17	301104,34
71	107861,69	301368,56
72	108747,84	301689,05
73	109612,12	302064,55
74	110451,11	302493,58
75	111261,51	302974,44
76	112040,11	303505,24
77	112783,85	304083,88
78	113489,79	304708,07
79	114155,14	305375,37
80	114777,28	306083,12
81	115353,75	306828,54
82	115882,28	307608,69
83	116360,78	308420,48
84	116787,36	309260,72
85	117160,34	310126,09
86	117478,25	311013,16
87	117739,83	311918,45
88	117944,06	312838,38
89	118090,11	313769,31

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
90	118177,43	314707,58
91	118205,65	315649,48
92	118174,68	316591,30
93	118084,64	317529,31
94	117935,87	318459,81
95	117728,97	319379,14
96	117464,75	320283,66
97	117144,26	321169,81
98	116768,76	322034,09
99	116339,73	322873,08
100	115858,87	323683,48
1	115328,07	324462,08

Инв. № подл. 000021	Подп. и дата <i>08-</i> 08.20	Взам. инв. №							021-2020 Книга 1	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		143

СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделяется 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 «Грозный (Северный)»;

- 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, рельеф местности и климатологическое описание аэродрома «Грозный (Северный)».

В соответствии с п. 5 Правил выделения на приаэродромной территории подзон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации N 1460 от 2 декабря 2017 года, в границах седьмой подзоны вводятся следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности:

не допускается использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства.

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.

Схема границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 7.

Изн. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08-20	Взам. инв. №							Лист
					021-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Координатное описание границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 7.

Система координат: МСК 20.1, Метод определения координат – картометрический Мt=0,1.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000021	Подп. и дата	08-08.20	Взам. инв. №							Лист
					021-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ седьмой подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:80 000



Предупреждение :

В пределах седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)" не допускается использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства.

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.

Условные обозначения:

- — граница седьмой подзоны
- ПТ-39 — обозначение координатной точки
- — контрольная точка аэродрома (КТА)

Схема 7 – Схема границ седьмой подзоны аэродрома "Грозный (Северный)"

Таблица 7 - Координатное описание границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	104076,51	333584,91
2	104385,00	333367,99
3	104540,59	333073,14
4	104666,33	332620,55
5	104829,57	331494,54
6	104914,71	330124,95
7	104930,20	328824,44
8	104921,85	327564,81
9	104864,70	325907,86
10	104820,41	324721,16
11	105439,87	325209,28
12	106811,97	326277,19
13	108542,53	327543,02
14	110095,03	328572,40
15	110688,66	328914,84
16	111344,14	329245,08
17	111856,83	329445,22
18	112187,09	329490,84
19	112451,25	329444,77
20	112603,59	329262,43
21	112601,92	328994,28
22	112498,26	328677,41
23	111832,39	327700,85
24	111401,37	327183,10
25	110452,23	326163,75
26	109840,03	325562,40
27	109260,71	325001,08
28	108716,02	324449,69
29	108999,33	324302,81
30	109344,83	324082,45
31	109619,80	323868,71
32	109912,46	323594,60
33	110218,59	323238,10
34	110547,63	322737,32
35	110800,59	322187,22
36	111010,04	321444,79
37	111082,02	320518,26
38	111119,05	319795,56

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
39	111127,21	318849,24
40	111098,55	318147,56
41	111059,18	317749,04
42	110983,48	317338,72
43	110854,57	317031,26
44	110680,40	316827,37
45	110556,62	316788,01
46	110445,89	316789,12
47	110215,97	316927,11
48	109996,05	317177,68
49	109768,46	317588,59
50	109347,73	318645,73
51	109087,94	319458,85
52	108743,43	320669,18
53	108496,24	321169,57
54	108136,55	321582,51
55	107840,61	321809,29
56	107470,65	321994,39
57	107159,41	322091,36
58	106703,33	322145,69
59	106374,78	322132,99
60	106132,17	322081,88
61	105857,64	321986,05
62	105467,99	321795,07
63	105110,59	321492,59
64	104853,70	321186,26
65	104643,90	320772,84
66	104519,73	320436,52
67	104416,98	319686,78
68	104459,83	317973,10
69	104483,86	316670,82
70	104486,69	315171,10
71	104399,09	311707,67
72	104324,36	309392,91
73	104259,42	307289,59
74	105549,93	306662,35
75	106840,70	306023,38
76	107549,49	306706,75
77	108218,72	307338,45
78	108910,80	307939,34
79	109443,79	308367,10

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
80	110064,87	308773,16
81	110479,56	308949,85
82	110832,30	308974,83
83	110935,95	308913,22
84	111012,80	308820,31
85	111055,67	308555,60
86	111006,06	308225,93
87	110756,55	307613,09
88	110441,88	307029,42
89	109988,95	306279,83
90	109662,95	305780,65
91	109350,28	305329,77
92	109048,41	304845,90
93	109552,89	304554,06
94	109846,00	304378,56
95	110235,92	304134,17
96	110705,81	303822,15
97	111081,36	303558,68
98	111280,35	303406,71
99	111590,73	303153,66
100	111890,87	302863,82
101	112075,88	302586,47
102	112149,56	302328,64
103	112051,84	302112,06
104	111809,78	301996,69
105	111479,42	301951,87
106	110916,19	302004,40
107	110447,82	302093,06
108	109897,62	302222,81
109	109430,96	302350,66
110	109076,37	302455,64
111	108644,43	302591,60
112	107810,93	302879,28
113	106698,24	303285,66
114	105616,49	303683,86
115	104941,84	303985,33
116	104263,50	304262,58
117	104226,71	303340,85
118	104199,62	302662,14
119	104131,62	301654,72
120	104076,81	300951,07

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
121	104016,36	300263,54
122	103933,39	299523,22
123	103850,99	298948,32
124	103710,99	298175,76
125	103454,72	297234,65
126	103205,67	296756,57
127	103000,25	296584,20
128	102762,65	296585,17
129	102558,63	296759,20
130	102383,07	297042,61
131	102226,40	297485,44
132	102086,40	298088,29
133	101912,40	299075,76
134	101811,88	299892,20
135	101726,54	300890,43
136	101670,46	301694,92
137	101614,60	302689,10
138	101573,08	304155,93
139	101527,04	305370,76
140	101521,79	306227,37
141	101573,04	307894,78
142	101630,14	310069,56
143	101599,17	311970,78
144	101589,06	313988,86
145	101667,43	316027,45
146	101775,40	318106,54
147	101843,77	319348,68
148	101791,68	320898,83
149	101625,40	321705,14
150	101280,05	322652,23
151	100800,61	324296,71
152	100036,12	327347,14
153	99666,20	329133,60
154	99432,67	330503,71
155	99341,19	331300,09
156	99296,49	332394,90
157	99666,76	333302,90
158	100031,12	333205,60
159	100278,80	332982,43
160	101065,45	331650,73
161	101578,18	330513,63

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Граница приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» установлена путем наложения границ семи подзон.

Граница приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» выделена по результирующей границе наиболее удалённых от контрольной точки аэродрома (КТА) внешних границ третьей, четвёртой, пятой и седьмой подзон.

Схема границы приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлена на схеме 8.

Координатное описание приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)» представлено в таблице 8.

Номера кадастровых кварталов, полностью или частично попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)», представлены в таблице 8.1.

Наименования муниципальных образований, попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)», представлены в таблице 8.2.

Размещение линий связи и линий электропередачи, сооружений различного назначения вне района аэродрома, если их истинная высота превышает 50 м, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта согласно ст. 61 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утверждённых Постановлением Правительства РФ от 11.03.2010 № 138 (в ред. Постановления Правительства РФ от 14.02.2017 N 182).

Система координат: МСК 20.1. Метод определения координат – картометрический Мт=0.1.

Система высот – Балтийская.

Взам. инв. №							
Подп. и дата	08.20						
Инв. № подл.	000021						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1	Лист
							152

Схема границ приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)"

М 1:130 000



Приаэродромная территория аэродрома «Грозный (Северный)» установлена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, правил выделения на приаэродромной территории подзона и правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации органами исполнительной власти при согласовании Проекта решения об установлении приаэродромной территории»

- Условные обозначения:
- — граница приаэродромной территории
 - 5 — обозначение координатной точки
 - — контрольная точка аэродрома (КТА)

Схема 8 – Схема границ приаэродромной территории аэродрома "Грозный (Северный)"

Таблица 8 - Координатное описание границы приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
1	104511,69	300627,78
2	105553,60	300736,32
3	106482,31	300895,89
4	107399,18	301113,45
5	108300,57	301388,15
6	109182,94	301718,91
7	110042,80	302104,42
8	110158,43	302161,3
9	110447,82	302093,06
10	110916,19	302004,4
11	111479,42	301951,87
12	111809,78	301996,69
13	112051,84	302112,06
14	112149,56	302328,64
15	112075,88	302586,47
16	111890,87	302863,82
17	111701,63	303046,57
18	112453,90	303573,20
19	113190,87	304160,44
20	113889,51	304792,79
21	114547,07	305467,77
22	115160,95	306182,70
23	115728,72	306934,76
24	116248,16	307720,99
25	116717,20	308538,29
26	117134,00	309383,42
27	117496,90	310253,06
28	117804,49	311143,77
29	118055,54	312052,04
30	118249,07	312974,27
31	118384,31	313906,84
32	118460,72	314846,06
33	118478,01	315788,22
34	118436,10	316729,62
35	118335,17	317666,52
36	118175,61	318595,23
37	117958,05	319512,10
38	117683,34	320413,49
39	117352,59	321295,86
40	116967,07	322155,71
41	116528,33	322989,67
42	116038,09	323794,43
43	115498,29	324566,81
44	114911,05	325303,78

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист

№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
45	114278,70	326002,43
46	113603,73	326659,99
47	112888,80	327273,86
48	112136,73	327841,64
49	112011,11	327929,46
50	112498,26	328677,41
51	112601,92	328994,28
52	112603,59	329262,43
53	112451,25	329444,77
54	112187,09	329490,84
55	111856,83	329445,22
56	111344,14	329245,08
57	110688,66	328914,84
58	110533,2	328830,12
59	109688,07	329246,91
60	108818,43	329609,82
61	107927,72	329917,41
62	107019,46	330168,46
63	106263,44	330331,56
64	109676,24	346547,96
65	105050,80	346821,52
66	100425,35	347095,08
67	101904,53	330571,10
68	101567,67	330537,93
69	101065,45	331650,73
70	100278,80	332982,43
71	100031,12	333205,60
72	99666,76	333302,90
73	99296,49	332394,90
74	99341,19	331300,09
75	99432,67	330503,71
76	99483,69	330158,53
77	98549,64	329886,72
78	97663,50	329566,23
79	96799,22	329190,73
80	95960,23	328761,70
81	95149,83	328280,84
82	94371,23	327750,04
83	93627,49	327171,40
84	92921,55	326547,20
85	92256,20	325879,91
86	91634,06	325172,16
87	91057,59	324426,73
88	90529,06	323646,59
89	90050,56	322834,79
90	89623,98	321994,56

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i>	08.20
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 20.1	
	X, м	Y, м
91	89250,99	321129,19
92	88933,09	320242,11
93	88671,50	319336,82
94	88467,28	318416,90
95	88321,23	317485,96
96	88233,91	316547,69
97	88205,68	315605,79
98	88236,66	314663,98
99	88326,70	313725,97
100	88475,47	312795,46
101	88682,37	311876,14
102	88946,59	310971,61
103	89267,08	310085,47
104	89642,58	309221,19
105	90071,61	308382,20
106	90552,47	307571,80
107	91083,27	306793,20
108	91661,91	306049,46
109	92286,10	305343,52
110	92953,40	304678,17
111	93661,15	304056,03
112	94406,57	303479,56
113	95186,72	302951,03
114	95998,51	302472,53
115	96838,75	302045,95
116	97704,12	301672,96
117	98591,19	301355,06
118	99496,48	301093,47
119	100152,79	300941,59
120	96735,31	284703,01
121	101360,76	284429,45
122	105986,21	284155,89
1	104511,69	300627,78

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000021	<i>08-</i> 08.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 8.1 – Номера кадастровых кварталов, полностью или частично попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

№ строки	Номера кадастровых кварталов					
	1	2	3	4	5	6
1	20:01:1302000	20:04:0401003	20:17:0113011	20:17:0220013	20:17:0326003	20:17:0437013
2	20:03:0300020	20:04:0401063	20:17:0113012	20:17:0220014	20:17:0326004	20:17:0438001
3	20:03:0401001	20:04:0401064	20:17:0113013	20:17:0220015	20:17:0326005	20:17:0438002
4	20:03:0401002	20:04:0401066	20:17:0113014	20:17:0220016	20:17:0326006	20:17:0438003
5	20:03:0401003	20:04:0401067	20:17:0113015	20:17:0220017	20:17:0326007	20:17:0438004
6	20:03:0402001	20:04:0401073	20:17:0113016	20:17:0220018	20:17:0326008	20:17:0438005
7	20:03:0501001	20:04:0501001	20:17:0113017	20:17:0220019	20:17:0326009	20:17:0438006
8	20:03:0501002	20:04:0501002	20:17:0113018	20:17:0220020	20:17:0326010	20:17:0438007
9	20:03:0501003	20:04:0501003	20:17:0113019	20:17:0220021	20:17:0326011	20:17:0438008
10	20:03:0501004	20:04:0501004	20:17:0113020	20:17:0222001	20:17:0326012	20:17:0438009
11	20:03:0501005	20:04:2502000	20:17:0113021	20:17:0222002	20:17:0326013	20:17:0438010
12	20:03:0501006	20:04:2702000	20:17:0113022	20:17:0222003	20:17:0326014	20:17:0438011
13	20:03:0701001	20:04:3002000	20:17:0113023	20:17:0222004	20:17:0326015	20:17:0438012
14	20:03:0701002	20:15:2502000	20:17:0113024	20:17:0222005	20:17:0326016	20:17:0438013
15	20:03:0701003	20:15:3502000	20:17:0113025	20:17:0222006	20:17:0326017	20:17:0438014
16	20:03:0701004	20:16:0102001	20:17:0113026	20:17:0222007	20:17:0326018	20:17:0438015
17	20:03:0701005	20:16:2802001	20:17:0113027	20:17:0222008	20:17:0326019	20:17:0438016
18	20:03:0701006	20:16:4301001	20:17:0113028	20:17:0222009	20:17:0326020	20:17:0438017
19	20:03:0701007	20:16:6002000	20:17:0113029	20:17:0222010	20:17:0326021	20:17:0438018
20	20:03:0701008	20:16:6102000	20:17:0113030	20:17:0223001	20:17:0326022	20:17:0438019
21	20:03:0701009	20:17:0106001	20:17:0113031	20:17:0223002	20:17:0326023	20:17:0438020
22	20:03:0702001	20:17:0106002	20:17:0113032	20:17:0223003	20:17:0326024	20:17:0438021
23	20:03:0800027	20:17:0106003	20:17:0114001	20:17:0223004	20:17:0326025	20:17:0438022
24	20:03:1001001	20:17:0106004	20:17:0114002	20:17:0223005	20:17:0326026	20:17:0438023
25	20:03:1001002	20:17:0106005	20:17:0114003	20:17:0223006	20:17:0326027	20:17:0438024
26	20:03:1001003	20:17:0107001	20:17:0114004	20:17:0223007	20:17:0326028	20:17:0438025
27	20:03:1001004	20:17:0107002	20:17:0114005	20:17:0223008	20:17:0326029	20:17:0438026
28	20:03:1001005	20:17:0107003	20:17:0114006	20:17:0223009	20:17:0326030	20:17:0438027
29	20:03:1201001	20:17:0109001	20:17:0115001	20:17:0223010	20:17:0326031	20:17:0439001
30	20:03:1201002	20:17:0109002	20:17:0115002	20:17:0223011	20:17:0326032	20:17:0439002
31	20:03:1201003	20:17:0109003	20:17:0115003	20:17:0224001	20:17:0329001	20:17:0439003
32	20:03:1201004	20:17:0109004	20:17:0115004	20:17:0224002	20:17:0330001	20:17:0439004
33	20:03:1201005	20:17:0109005	20:17:0115005	20:17:0224003	20:17:0331001	20:17:0439005
34	20:03:1301001	20:17:0109006	20:17:0115006	20:17:0224004	20:17:0331002	20:17:0439006
35	20:03:1301002	20:17:0109007	20:17:0115007	20:17:0224005	20:17:0331003	20:17:0439007
36	20:03:1401001	20:17:0109008	20:17:0115008	20:17:0224006	20:17:0331004	20:17:0440001

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			000021	08.20	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ строки	Номера кадастровых кварталов					
	1	2	3	4	5	6
37	20:03:1401002	20:17:0109009	20:17:0115009	20:17:0224007	20:17:0331005	20:17:0440002
38	20:03:1401003	20:17:0109010	20:17:0115010	20:17:0224008	20:17:0334001	20:17:0440003
39	20:03:1401004	20:17:0109011	20:17:0115011	20:17:0224009	20:17:0334002	20:17:0440004
40	20:03:1401005	20:17:0109012	20:17:0149001	20:17:0224010	20:17:0334004	20:17:0440005
41	20:03:1401006	20:17:0109013	20:17:0149002	20:17:0224011	20:17:0335001	20:17:0440006
42	20:03:1401007	20:17:0109014	20:17:0149003	20:17:0224012	20:17:0336001	20:17:0440007
43	20:03:1401008	20:17:0109015	20:17:0149004	20:17:0224013	20:17:0336002	20:17:0440008
44	20:03:1401009	20:17:0109016	20:17:0149005	20:17:0224014	20:17:0336003	20:17:0440009
45	20:03:1401010	20:17:0110001	20:17:0149006	20:17:0224015	20:17:0336004	20:17:0440010
46	20:03:1500036	20:17:0110002	20:17:0149007	20:17:0224016	20:17:0336005	20:17:0440011
47	20:03:1601001	20:17:0110003	20:17:0149008	20:17:0224017	20:17:0345001	20:17:0440012
48	20:03:1601002	20:17:0110004	20:17:0150001	20:17:0225001	20:17:0345002	20:17:0440013
49	20:03:1601003	20:17:0110005	20:17:0151001	20:17:0225002	20:17:0345003	20:17:0440014
50	20:03:1601004	20:17:0110006	20:17:0151002	20:17:0225003	20:17:0345004	20:17:0440015
51	20:03:1601005	20:17:0110007	20:17:0151003	20:17:0225004	20:17:0345005	20:17:0440016
52	20:03:1700039	20:17:0110008	20:17:0151004	20:17:0225005	20:17:0345006	20:17:0440017
53	20:03:1802001	20:17:0110009	20:17:0151005	20:17:0225006	20:17:0345007	20:17:0440018
54	20:03:1901001	20:17:0110010	20:17:0152001	20:17:0225007	20:17:0345008	20:17:0440019
55	20:03:1901002	20:17:0110011	20:17:0152002	20:17:0225008	20:17:0345009	20:17:0441001
56	20:03:2001001	20:17:0110012	20:17:0153001	20:17:0225009	20:17:0345010	20:17:0441002
57	20:03:2001002	20:17:0110013	20:17:0154001	20:17:0225010	20:17:0345011	20:17:0441003
58	20:03:2001003	20:17:0110014	20:17:0154002	20:17:0225011	20:17:0345012	20:17:0441004
59	20:03:2001004	20:17:0110015	20:17:0154003	20:17:0225012	20:17:0345013	20:17:0441005
60	20:03:2001005	20:17:0111001	20:17:0154004	20:17:0225013	20:17:0345014	20:17:0441006
61	20:03:2001006	20:17:0111002	20:17:0156001	20:17:0225014	20:17:0345015	20:17:0441007
62	20:03:2001007	20:17:0111003	20:17:0157001	20:17:0225015	20:17:0345016	20:17:0441008
63	20:03:2001008	20:17:0111004	20:17:0157002	20:17:0225016	20:17:0358001	20:17:0441009
64	20:03:2300047	20:17:0111005	20:17:0157003	20:17:0227001	20:17:0358002	20:17:0441010
65	20:03:2401005	20:17:0111006	20:17:0216001	20:17:0227002	20:17:0359001	20:17:0441011
66	20:03:2501001	20:17:0111007	20:17:0216002	20:17:0227003	20:17:0360001	20:17:0441012
67	20:03:2501002	20:17:0111008	20:17:0216003	20:17:0227004	20:17:0360002	20:17:0441013
68	20:03:2501003	20:17:0111009	20:17:0216004	20:17:0227005	20:17:0360003	20:17:0442001
69	20:03:2501004	20:17:0111010	20:17:0216005	20:17:0227006	20:17:0360004	20:17:0442002
70	20:03:2601001	20:17:0111011	20:17:0216006	20:17:0227007	20:17:0360005	20:17:0442003
71	20:03:2601002	20:17:0111012	20:17:0216007	20:17:0227008	20:17:0360006	20:17:0442004
72	20:03:2601003	20:17:0111013	20:17:0216008	20:17:0228001	20:17:0360007	20:17:0442005
73	20:03:2601004	20:17:0111014	20:17:0216009	20:17:0228002	20:17:0360008	20:17:0442006
74	20:03:2701001	20:17:0111015	20:17:0217001	20:17:0228003	20:17:0360009	20:17:0442007

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

№ строки	Номера кадастровых кварталов					
	1	2	3	4	5	6
75	20:03:2701002	20:17:0111016	20:17:0217002	20:17:0228004	20:17:0360010	20:17:0442008
76	20:03:2701003	20:17:0111017	20:17:0218001	20:17:0228005	20:17:0360011	20:17:0442009
77	20:03:2701004	20:17:0112001	20:17:0219001	20:17:0228006	20:17:0360012	20:17:0442010
78	20:03:2701005	20:17:0112002	20:17:0219002	20:17:0228007	20:17:0360013	20:17:0442011
79	20:03:2701006	20:17:0112003	20:17:0219003	20:17:0228008	20:17:0360014	20:17:0442012
80	20:03:2702001	20:17:0112004	20:17:0219004	20:17:0228009	20:17:0360015	20:17:0442013
81	20:03:2802001	20:17:0112005	20:17:0219005	20:17:0228010	20:17:0360016	20:17:0442014
82	20:03:3001003	20:17:0112006	20:17:0219006	20:17:0228011	20:17:0360017	20:17:0443001
83	20:03:3001007	20:17:0112007	20:17:0219007	20:17:0228012	20:17:0360018	20:17:0443002
84	20:03:3201002	20:17:0112008	20:17:0219008	20:17:0228013	20:17:0360019	20:17:0443003
85	20:03:4101001	20:17:0112009	20:17:0219009	20:17:0228014	20:17:0360020	20:17:0443004
86	20:03:4301001	20:17:0112010	20:17:0219010	20:17:0228015	20:17:0360021	20:17:0444001
87	20:03:4402000	20:17:0112011	20:17:0219011	20:17:0228016	20:17:0360022	20:17:0444002
88	20:03:4502000	20:17:0112012	20:17:0219012	20:17:0228017	20:17:0360023	20:17:0444003
89	20:03:4602000	20:17:0112013	20:17:0219013	20:17:0232001	20:17:0360024	20:17:0444004
90	20:03:4702000	20:17:0112014	20:17:0219014	20:17:0232002	20:17:0360025	20:17:0444005
91	20:03:4802000	20:17:0112015	20:17:0219015	20:17:0232003	20:17:0360026	20:17:0444006
92	20:03:4902000	20:17:0112016	20:17:0219016	20:17:0232004	20:17:0361001	20:17:0444007
93	20:03:5002000	20:17:0112017	20:17:0219017	20:17:0232005	20:17:0433001	20:17:0444008
94	20:03:5202000	20:17:0113001	20:17:0220001	20:17:0232006	20:17:0437001	20:17:0444009
95	20:03:5302000	20:17:0113002	20:17:0220002	20:17:0255001	20:17:0437002	20:17:0444010
96	20:03:5402000	20:17:0113003	20:17:0220003	20:17:0255002	20:17:0437003	20:17:0444011
97	20:03:5502000	20:17:0113004	20:17:0220004	20:17:0255003	20:17:0437004	20:17:0462001
98	20:03:5602000	20:17:0113005	20:17:0220005	20:17:0255004	20:17:0437005	20:17:0462002
99	20:03:5702000	20:17:0113006	20:17:0220006	20:17:0255005	20:17:0437006	20:17:0462003
100	20:03:5802000	20:17:0113007	20:17:0220007	20:17:0255006	20:17:0437007	20:17:0462004
101	20:03:5902000	20:17:0113008	20:17:0220008	20:17:0255007	20:17:0437008	20:17:0464001
102	20:03:6002000	20:17:0113009	20:17:0220009	20:17:0321001	20:17:0437009	20:17:0465001
103	20:03:6102000	20:17:0113010	20:17:0220010	20:17:0321002	20:17:0437010	20:17:3001003
104	20:04:0101001	20:17:3201002	20:17:0220011	20:17:0326001	20:17:0437011	20:17:3001007
105	20:04:0401001	20:17:0437012	20:17:0220012	20:17:0326002		

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	<i>08-</i> 08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	021-2020 Книга 1	Лист
							159

Таблица 8.2 – Перечень муниципальных образований, попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Грозный (Северный)»

№ п/п	Наименование	Адрес
1	Муниципальное образование «Городской округ «Город Грозный»	Чеченская Республика, г. Грозный, проспект им. Х.А. Исаева, 99/20, почтовый индекс 364051 Телефон: +7(8712) 22-25-87 Почта: grozmer@mail.ru, grozmer@grozmer.ru
2	Грозненский муниципальный район Чеченской Республики	366012 Чеченская Республика, ст. Горячеисточненская, ул. Арсаханова, д.15 Телефон: 8 (8712) 29-53-19 E-mail: adm@grozraion.ru
	Октябрьское сельское поселение	
	Побединское сельское поселение	
	Первомайское сельское поселение	
	Пролетарское сельское поселение	
	Толстой-Юртовское сельское поселение	
	Горячеисточненское сельское поселение	
	Беркат-Юртовское сельское поселение	
	Кень-Юртовское сельское поселение	
	Терское сельское поселение	
	Правобережнинское сельское поселение	
	Петропавловское сельское поселение	
	Виноградненское сельское поселение	
Ильиновское сельское поселение		
3	Муниципальное образование Ачхой-Мартановский район Чеченской Республики	с. Ачхой-Мартан, ул. Почтовая, д. 4 Телефон: 8(8714) 22-29-08 Факс: 8(8714) 22-22-37 Email: ob-otdel@bk.ru
	Самашкинское сельское поселение	

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08.20
Взам. инв. №	

№ п/п	Наименование	Адрес
4	Гудермесский муниципальный район Чеченской Республики	г.Гудермес, пр-т А.Кадырова 17 Почтовый индекс: 366208 Телефон:8 (87152) 2-32-35 Email: admin@gudermes.net
	Гудермесское городское поселение	
	Дарбанхинское сельское поселение	
	Брагунское сельское поселение	
5	Шелковской муниципальный район Чеченской Республики	366108, ст.Шелковская, Ул.Советская 37 Телефон: 8-871-36-2-22-03 Email: shelkovskoy-rn@mail.ru
	Червленно-Узловское сельское поселение	
6	Муниципальное образование город Аргун Чеченской Республики	366287, г. Аргун, ул.им. А.А. Кадырова, 62 б Телефон:8 (87147) 2-22-05 (63) Email: newargun@mail.ru, argun@newargun.ru

Инва. № подл.	000021
Подп. и дата	08-08.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата