

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
по объекту: «Оказание услуг по разработке проектов решений об установлении
приаэродромных территорий».
Договор № 13/У/192157 от 30.12.2019 г.
Приложение № 1.3. «Решение об установлении приаэродромной территории
аэродрома «Усинск»

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1.	012-2020 Книга 1	Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск»	
2.	012-2020 Книга 2	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск»	
3.	012-2020 Книга 3 Часть 1	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск». Седьмая подзона	
4.	012-2020 Книга 3 Часть 2	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск». Седьмая подзона.	
5.	012-2020 Книга 3 Часть 3/1	Отчёт по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для филиала АО «Комиавиатранс» «Аэропорт Усинск» Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания максимальных концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.	на электронном носителе
6.	012-2020 Книга 3 Часть 3/2	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания среднегодовых концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.	на электронном носителе
7	012-2020 Книга 3 Часть 3/3	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск». Седьмая подзона. Акустический расчёт шумового воздействия от наземных источников шума <u>Выпуск документации:</u> Заказчику – в 4(четырёх) экз. на бумажном носителе и в 1 (одном) экз. на электронном носителе; расчёты – на электронном носителе; в архив Исполнителя – 1 (один) экз. на электронном носителе	на электронном носителе

Арх. № 012-2020 – СП


Взам. инв. №	
Подп. и дата	03.20

Инв. № подл.	000012
--------------	--------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск»	Стадия	Лист	Листов
								П	1
							ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»		

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
С	<p>Содержание</p> <p><i>Оказание услуг по разработке проектов решений об установлении приаэродромных территорий. Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск»</i></p> <p>ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ</p> <p>1 Основание для работы 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>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>8</p> <p>12</p> <p>61</p> <p>136</p> <p>142</p> <p>148</p> <p>160</p>

Взам. инв. №		Подп. и дата	11.20				012-2020 Книга 1 - С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
000012	ГИП	Леванова	11.20		11.20	Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск»			Стадия	Лист	Листов	
						П	1	1	ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»			

- Арх. № 012-2020 Книга 3 Часть 3/2 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания среднегодовых концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
- Арх. № 012-2020 Книга 3 Часть 3/3 «Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Усинск». 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 «27» ноября 2020г. № Исх.-3841/СЗМТУ.

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	08- 11.20	Взам. инв. №							Лист
					012-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

ПЕРВАЯ ПОДЗОНА

Первая подзона приаэродромной территории аэродрома «Усинск» выделена по внешним границам элементов лётного поля и объявленных свободных зон, а также земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

В границах первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» 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 «Усинск» представлена на схеме 1.

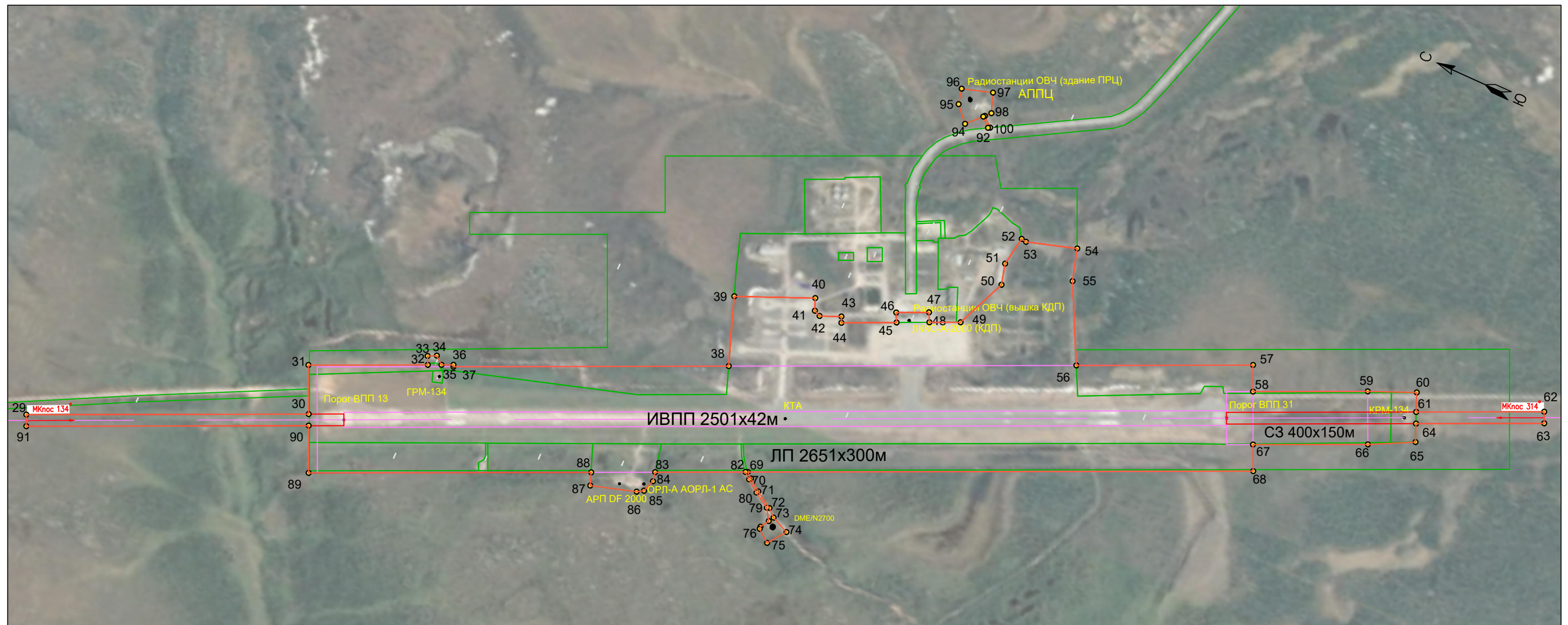
Координатное описание границы первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 1.

Система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости: МСК 63 Q5 усечённая. Метод определения координат – картометрический Mt=0.1.

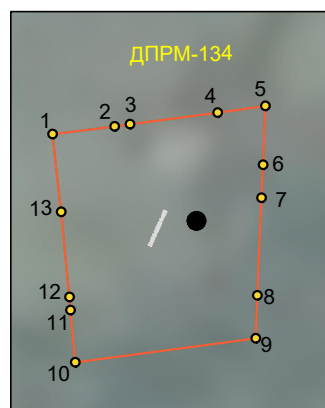
Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	012-2020 Книга 1				

Схема границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома "Усинск"

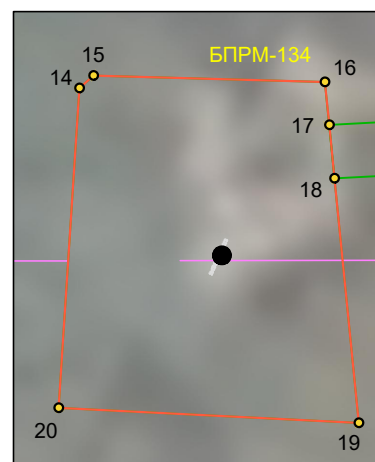
М 1:12 000



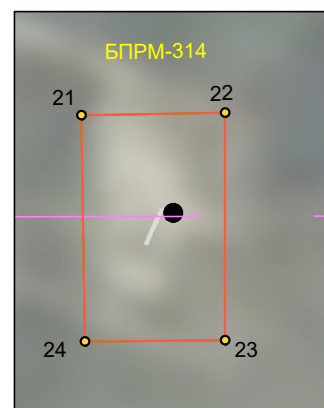
М 1:2 500



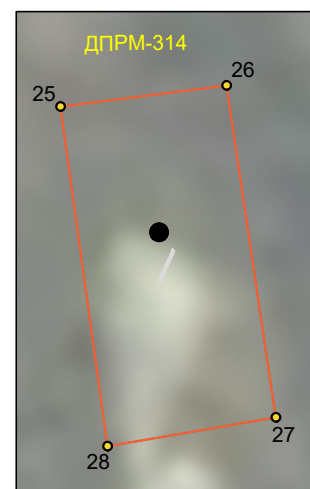
М 1:2 500



М 1:2 500



М 1:2 500



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

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

Таблица 1 - Координатное описание границы первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
1	317800,81	458494,85
2	317783,09	458505,70
3	317778,68	458508,46
4	317753,70	458524,05
5	317740,25	458532,58
6	317732,80	458514,44
7	317728,82	458504,23
8	317716,67	458474,03
9	317711,31	458460,86
10	317762,72	458428,92
11	317771,22	458443,99
12	317773,39	458447,89
13	317787,57	458472,50
1	317800,81	458494,85
14	315241,31	459705,76
15	315238,74	459711,53
16	315167,72	459741,31
17	315160,57	459728,93
18	315151,61	459713,39
19	315110,79	459642,64
20	315203,74	459606,12
14	315241,31	459705,76
21	311004,02	461605,62
22	310960,90	461626,13
23	310929,72	461557,21
24	310972,01	461537,59
21	311004,02	461605,62
25	308381,60	462822,71
26	308334,25	462851,89
27	308273,91	462758,10
28	308320,89	462726,36
25	308381,60	462822,71
29	314990,09	459775,00
30	314261,79	460106,04

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>ДЖ</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
31	314319.10	460232.12
32	314011.32	460372.02
33	314022.33	460394.78
34	313999.01	460406.23
35	313976.00	460388.07
36	313945.27	460402.04
37	313943.21	460397.49
38	313232.94	460720.33
39	313300.15	460906.93
40	313089.06	460996.42
41	313075.11	460963.52
42	313056.79	460955.79
43	313000.10	460979.83
44	312992.51	460963.33
45	312850.44	461028.66
46	312863.13	461053.97
47	312778.58	461092.91
48	312766.16	461067.48
49	312685.61	461104.23
50	312623.79	461248.47
51	312638.95	461307.07
52	312624.83	461390.29
53	312610.68	461388.15
54	312470.50	461430.60
55	312444.70	461340.52
56	312336.53	461127.77
57	311880.88	461334.88
58	311849.85	461266.60
59	311553.98	461401.08
60	311426.33	461455.68
61	311404.68	461404.69
62	311074.58	461554.72
63	311060.93	461524.68
64	311391.77	461374.30
65	311371.31	461326.11
66	311491.91	461264.53
67	311787.78	461130.05
68	311756.74	461061.77
69	313060.29	460469.27
70	313044.69	460456.11
71	313010.26	460431.36

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>ВЗ</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
72	312962.21	460401.59
73	312940.27	460381.74
74	312890.53	460359.28
75	312927.48	460309.15
76	312963.03	460336.81
77	312963.65	460343.07
78	312949.06	460367.20
79	312969.61	460399.12
80	313013.59	460426.37
81	313048.39	460451.39
82	313066.34	460466.52
83	313299.26	460360.65
84	313294.05	460334.85
85	313306.55	460299.63
86	313324.37	460288.79
87	313451.25	460250.35
88	313464.43	460285.57
89	314192.90	459954.46
90	314248.14	460076.00
91	314976.44	459744.96
29	314990.09	459775.00
92	312841,55	461637,51
93	312866,74	461661,07
94	312905,40	461621,22
95	312945,20	461664,48
96	312955,30	461708,20
97	312870,10	461734,44
98	312849,74	461679,39
99	312863,68	461664,56
100	312836,36	461640,46
92	312841,55	461637,51

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ВТОРАЯ ПОДЗОНА

Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома «Усинск» выделена по объединённой границе нормативной контролируемой зоны аэропорта и внешних границ земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

В границах второй подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» 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 «Усинск» представлена на схеме 2.

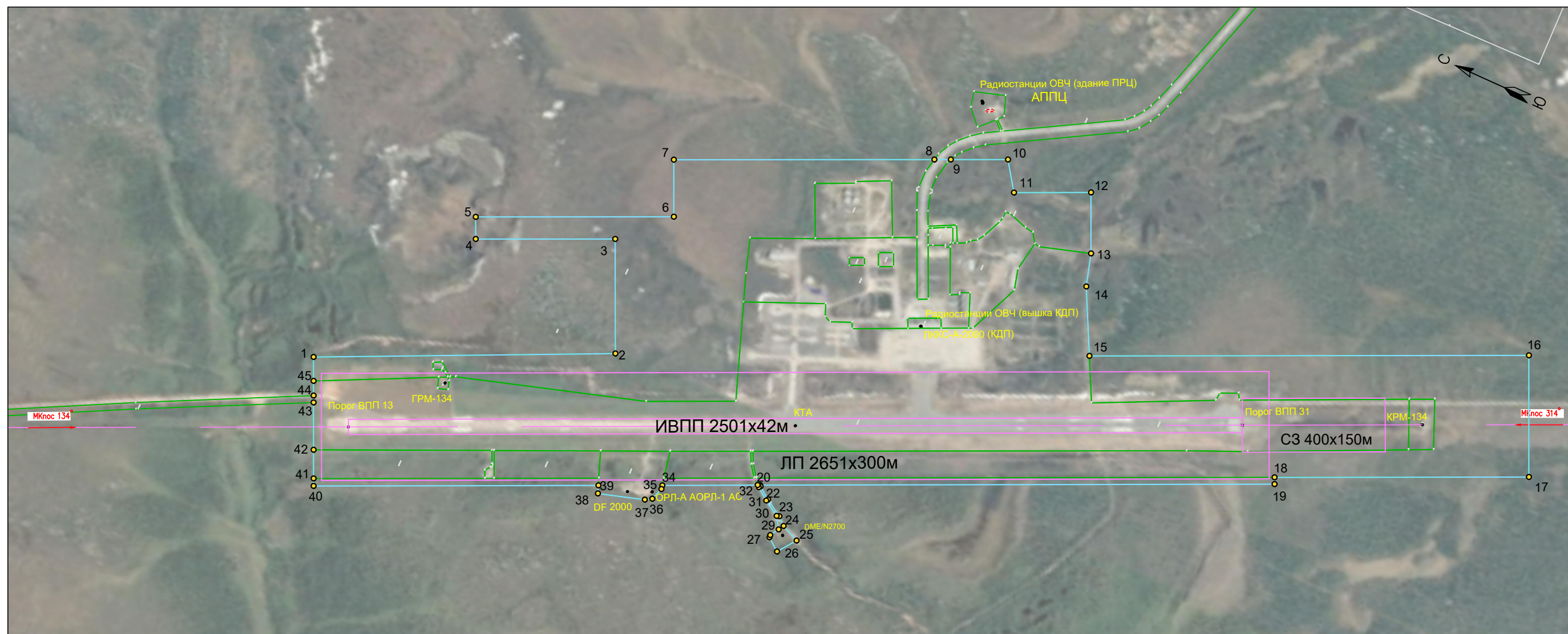
Координатное описание границы второй подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 2.

Система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости: МСК 63 Q5 усечённая. Метод определения координат – картометрический Mt=0.1.

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	08-11.20	Взам. инв. №							Лист
											8
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	012-2020 Книга 1					

Схема границ второй подзоны аэродрома "Усинск"

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 «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	314333,40	460270,42
2	313567,68	460626,93
3	313700,12	460918,98
4	314055,81	460757,69
5	314081,41	460814,14
6	313576,33	461043,18
7	313642,02	461188,04
8	312977,94	461489,20
9	312936,15	461508,15
10	312790,49	461574,21
11	312737,09	461496,92
12	312540,92	461585,88
13	312470,50	461430,60
14	312444,70	461340,52
15	312356,72	461167,64
16	311236,94	461675,45
17	311096,53	461365,81
18	311744,77	461071,67
19	311736,88	461054,32
20	313047,56	460458,57
21	313044,71	460456,16
22	313010,28	460431,41
23	312962,23	460401,64
24	312940,29	460381,79
25	312890,55	460359,33
26	312927,50	460309,20
27	312963,03	460336,81
28	312963,65	460343,07
29	312949,08	460367,25
30	312969,63	460399,17
31	313013,61	460426,42
32	313048,41	460451,44
33	313053,61	460455,82
34	313296,17	460345,29
35	313294,07	460334,90
36	313306,57	460299,68
37	313324,39	460288,84
38	313451,27	460250,40
39	313459,20	460271,58

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>Ø</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
40	314184,45	459941,82
41	314192,99	459960,78
42	314226,20	460034,01
43	314280,80	460154,40
44	314288,78	460172,00
45	314305,67	460209,26
1	314333,40	460270,42

Инв. № подл. 000012	Подп. и дата <i>08-</i> 11.20	Взам. инв. №							Лист 11
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ТРЕТЬЯ ПОДЗОНА

Третья подзона приаэродромной территории аэродрома «Усинск» 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 77,70м (порог 13) до 72,38 м (порог 31), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы – 129,81м;
- 2) Зона 2 - допустимая абсолютная высота $H=129,81\text{м}$;
- 3) Зона 3 - допустимая абсолютная высота $H=129,81\text{м} - 154,81\text{м}$;
- 4) Зона 4 - допустимая абсолютная высота $H=154,81\text{м} - 179,81\text{ м}$;
- 5) Зона 5 - допустимая абсолютная высота $H=179,81\text{м} - 204,81\text{м}$;
- 6) Зона 6 - допустимая абсолютная высота $H=204,81\text{м} - 229,81\text{м}$;
- 7) Зона 7 – допустимая абсолютная высота $H = 229,81\text{ м}$;
- 8) Совмещённые поверхности:
- 8.1) $MK_{\text{пос}}=134^\circ$, совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Н абс м
участок 1	76,5 -129,81
участок 2	76,5
участок 3	76,5 -129,81
участок 4	77,7
участок 5	86,5-129,81
участок 6	86,5
участок 7	85,46
участок 8	86,5
участок 9	86,5-129,81
участок 10	96,5-129,81
участок 11	96,5
участок 12	93,46
участок 13	96,5
участок 14	96,5-129,81
участок 15	106,5-129,81
участок 16	106,5
участок 17	101,46

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08-11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	012-2020 Книга 1	Лист
							12

Обозначение сектора	Н абс м
участок 18	106,5
участок 19	106,5-129,81
участок 20	116,5-129,81
участок 21	116,5
участок 22	109,46
участок 23	116,5
участок 24	116,5-129,81
участок 25	126,5-129,81
участок 26	126,5
участок 27	117,46
участок 28	126,5
участок 29	126,5-129,81
участок 30	136,5
участок 31	125,46
участок 32	136,5
участок 33	148,7
участок 34	133,46
участок 35	148,7
участок 36	161,2
участок 37	141,46
участок 38	161,2
участок 39	173,7
участок 40	149,46
участок 41	173,7
участок 42	186,2
участок 43	157,46
участок 44	186,2
участок 45	198,7
участок 46	165,46
участок 47	198,7
участок 48	211,2
участок 49	173,46
участок 50	211,2
участок 51	223,7
участок 52	181,46
участок 53	223,7
участок 54	189,46
участок 55	197,46
участок 56	205,46
участок 57	213,46
участок 58	221,46
участок 59	229,81
участок 60	317,46-317,7

Инв. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8.2) $MK_{\text{пос}}=314^\circ$, совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Н абс м
участок 1	71,18-129,81
участок 2	71,18
участок 3	71,18-129,81
участок 4	72,9
участок 5	81,18-129,81
участок 6	81,18
участок 7	74,5
участок 8	81,18
участок 9	81,18-129,81
участок 10	91,18-129,81
участок 11	91,18
участок 12	82,5
участок 13	91,18
участок 14	91,18-129,81
участок 15	101,18-129,81
участок 16	101,18
участок 17	90,5
участок 18	101,18
участок 19	101,18-129,81
участок 20	111,18-129,81
участок 21	111,18
участок 22	98,5
участок 23	111,18
участок 24	111,18-129,81
участок 25	121,18-129,81
участок 26	121,18
участок 27	106,5
участок 28	121,18
участок 29	121,18-129,81
участок 30	131,18
участок 31	114,5
участок 32	131,18
участок 33	143,38
участок 34	122,5
участок 35	143,38
участок 36	155,88
участок 37	130,5
участок 38	155,88
участок 39	168,38
участок 40	138,5

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Н абс м
участок 41	168,38
участок 42	180,88
участок 43	146,5
участок 44	180,88
участок 45	193,38
участок 46	154,5
участок 47	193,38
участок 48	205,88
участок 49	162,5
участок 50	205,88
участок 51	218,38
участок 52	170,5
участок 53	218,38
участок 54	178,5
участок 55	186,5
участок 56	194,5
участок 57	202,5
участок 58	210,5
участок 59	218,5
участок 60	229,81
Участок 61	311,94-312,9

Схема границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлена на схеме 3.

Схема границ совмещенных поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлена на схеме 3.1.

Координатное описание границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 3.

Координатное описание границ совмещенных поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 3.1.

Система координат, используемая для ведения Единого государственного реестра недвижимости: МСК 63 Q5 усеченная. Метод определения координат – картометрический Mt=0.1.

Система высот – Балтийская.

Примечание:

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	Ø8- 11.20	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	012-2020 Книга 1				15	

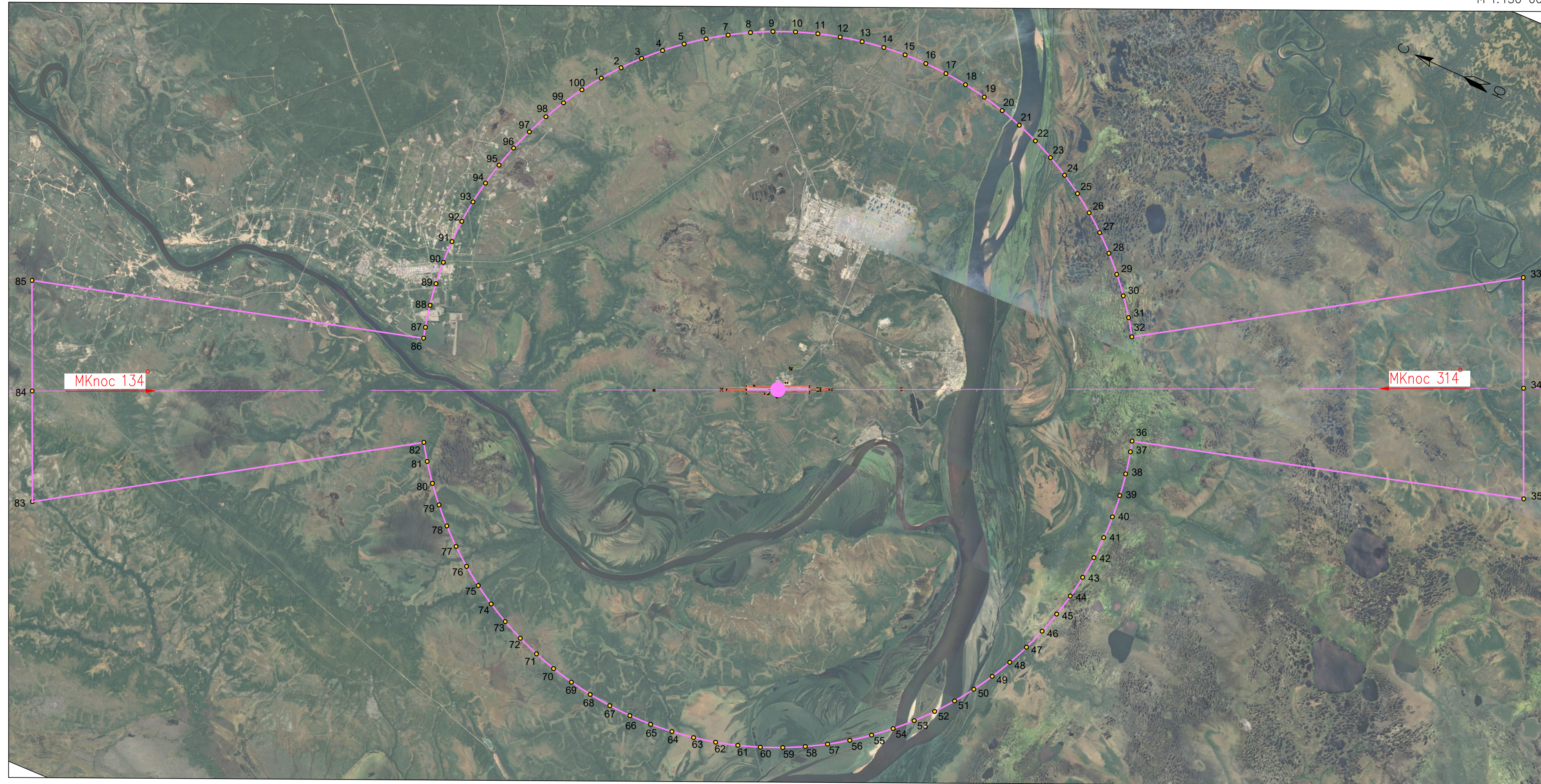
1. В границах наклонных ограничительных поверхностей выделены сектора на участках поверхности земли с интервалом 500 м в направлении от КТА. По границам выделенных секторов указана высота от минимальной к максимальной отметке в соответствии с рекомендациями Росавиации от 07.11.2019г. № Исх-39460/04. 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.	000012	Подп. и дата	08- 11.20	Взам. инв. №							Лист
					012-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

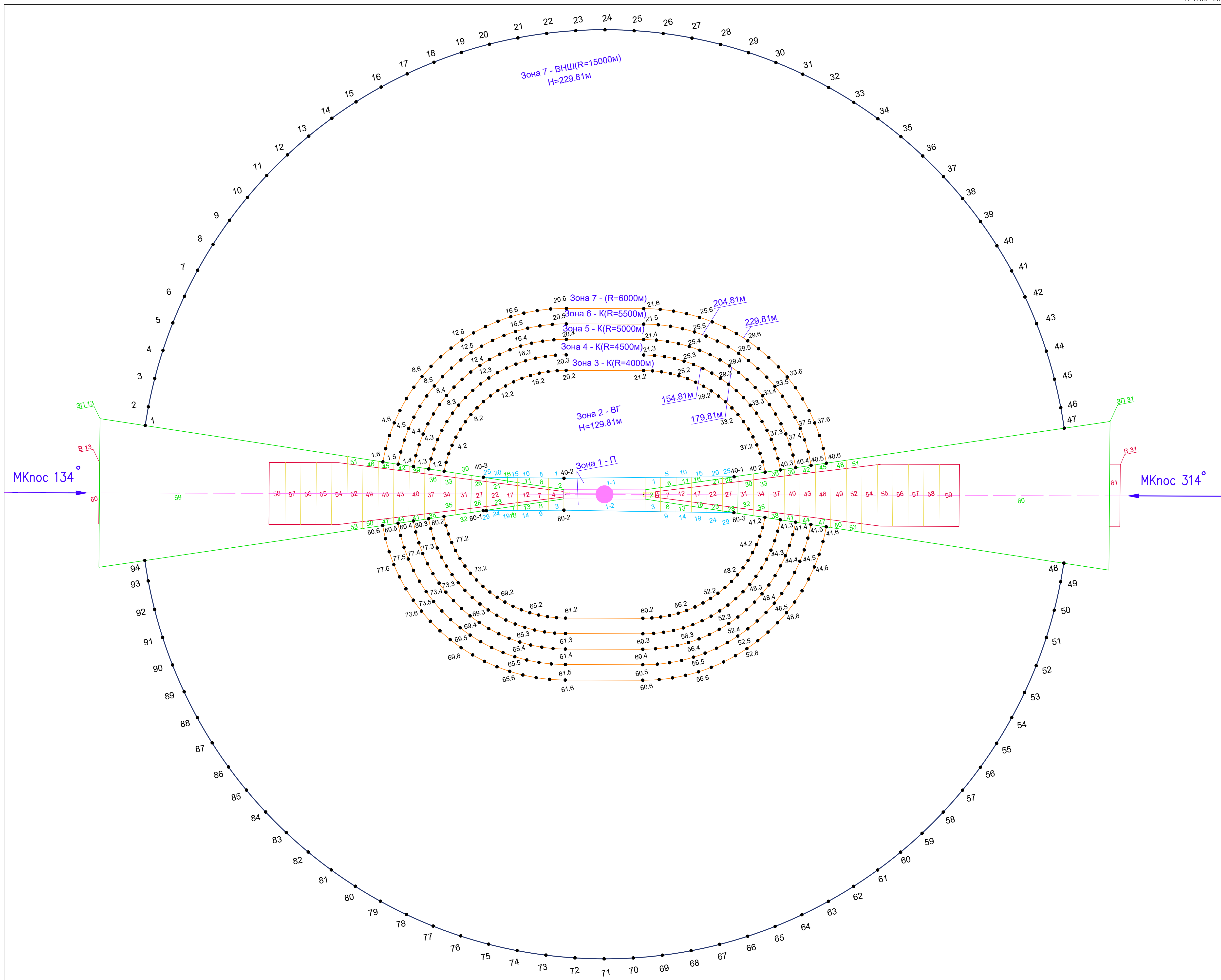
Схема границ третьей подзоны аэродрома "Усинск"

М 1:130 000



Предупреждение :
 В границах третьей подзоны 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 No 262).

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



Лист 3.1 Схема границ совмещенных поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Таблица 3 - Координатное описание границы третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	325148,16	469485,05
2	324569,52	470228,78
3	323945,33	470934,72
4	323278,03	471600,07
5	322570,28	472222,21
6	321824,86	472798,68
7	321044,71	473327,21
8	320232,92	473805,71
9	319392,68	474232,30
10	318527,31	474605,28
11	317640,24	474923,19
12	316734,95	475184,77
13	315815,02	475388,99
14	314884,09	475535,05
15	313945,82	475622,36
16	313003,92	475650,59
17	312062,10	475619,62
18	311124,09	475529,57
19	310193,59	475380,80
20	309274,26	475173,90
21	308369,74	474909,69
22	307483,59	474589,19
23	306619,31	474213,69
24	305780,32	473784,67
25	304969,92	473303,80
26	304191,32	472773,01
27	303447,58	472194,37
28	302741,64	471570,17
29	302076,29	470902,87
30	301454,15	470195,12
31	300877,68	469449,70
32	300417,40	468776,44
33	286493,27	477799,29
34	284575,95	473581,06
35	282658,63	469362,82
36	298612,59	464805,19
37	298491,60	464359,79
38	298287,37	463439,86
39	298141,32	462508,93

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
40	298054,00	461570,66
41	298025,78	460628,76
42	298056,75	459686,94
43	298146,79	458748,93
44	298295,56	457818,43
45	298502,46	456899,10
46	298766,68	455994,58
47	299087,17	455108,43
48	299462,67	454244,15
49	299891,70	453405,16
50	300372,56	452594,77
51	300903,36	451816,16
52	301482,00	451072,42
53	302106,20	450366,48
54	302773,49	449701,13
55	303481,24	449078,99
56	304226,66	448502,52
57	305006,81	447973,99
58	305818,61	447495,49
59	306658,84	447068,91
60	307524,21	446695,93
61	308411,29	446378,02
62	309316,57	446116,44
63	310236,50	445912,22
64	311167,44	445766,16
65	312105,71	445678,85
66	313047,61	445650,62
67	313989,42	445681,59
68	314927,43	445771,64
69	315857,94	445920,40
70	316777,26	446127,30
71	317681,79	446391,52
72	318567,93	446712,01
73	319432,21	447087,51
74	320271,20	447516,54
75	321081,60	447997,40
76	321860,20	448528,20
77	322603,94	449106,84
78	323309,88	449731,04
79	323975,23	450398,33
80	324597,37	451106,08

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>Ø</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
81	325173,84	451851,51
82	325633,28	452523,47
83	339557,75	443500,40
84	341475,07	447718,63
85	343392,39	451936,86
86	327438,49	456494,48
87	327559,93	456941,42
88	327764,15	457861,34
89	327910,20	458792,28
90	327997,52	459730,55
91	328025,75	460672,45
92	327994,77	461614,26
93	327904,73	462552,27
94	327755,96	463482,78
95	327549,06	464402,11
96	327284,84	465306,63
97	326964,35	466192,78
98	326588,85	467057,05
99	326159,82	467896,04
100	325678,96	468706,44
1	325148,16	469485,05

Таблица 3.1 - Координатное описание границ совмещённых поверхностей ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
Зона 1 – Переходная поверхность, участок 1-1, минимальная допустимая абсолютная высота у нижней границы от 77,70м (порог 13) до 72,38 м (порог 31), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы – 129,81м		
1	314279,80	460244,38
2	314431,38	460576,17
3	312057,91	461694,33
4	311893,90	461328,96
1	314279,80	460244,38
Зона 1 – Переходная поверхность, участок 1-2, минимальная допустимая абсолютная высота у нижней границы от 77,70м (порог 13) до 72,38 м (порог 31), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы – 129,81м		
1	314005,36	459638,90

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	08- 11.20	Взам. инв. №

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
2	314156,95	459970,68
3	311771,04	461055,27
4	311607,05	460689,96
1	314005,36	459638,90
Зона 2 – Внутренняя горизонтальная поверхность Н абс= 129,81 м		
1.2	318046,83	459170,92
2.2	318106,79	459457,42
3.2	318145,58	459746,76
4.2	318163,15	460038,15
5.2	318159,43	460330,05
6.2	318134,42	460620,90
7.2	318088,28	460909,15
8.2	318021,23	461193,27
9.2	317933,64	461471,74
10.2	317825,97	461743,08
11.2	317698,80	462005,85
12.2	317552,80	462258,64
13.2	317388,76	462500,12
14.2	317207,54	462728,98
15.2	317010,12	462944,02
16.2	316797,53	463144,09
17.2	316570,92	463328,12
18.2	316331,49	463495,13
19.2	316080,52	463644,24
20.2	315819,35	463774,64
21.2	313542,70	464809,45
22.2	313275,30	464919,52
23.2	313000,65	465009,98
24.2	312720,18	465080,36
25.2	312435,36	465130,30
26.2	312147,67	465159,53
27.2	311858,63	465167,90
28.2	311569,73	465155,37
29.2	311282,50	465122,00
30.2	310998,42	465067,96
31.2	310719,00	464993,54
32.2	310445,68	464899,13
33.2	310179,89	464785,23
34.2	309923,03	464652,41
35.2	309676,43	464501,39
36.2	309441,39	464332,95
37.2	309219,13	464147,96
38.2	309010,82	463947,41
39.2	308817,54	463732,32
40.2	308608,85	463459,85

Индв. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
40-1	309458,36	462909,11
40-2	314431,38	460576,17
40-3	316811,73	459522,82
1.2	318046,83	459170,92
41.2	308004,34	462128,86
42.2	307936,48	461793,79
43.2	307901,61	461506,79
44.2	307887,56	461218,03
45.2	307894,40	460929,00
46.2	307922,10	460641,22
47.2	307970,51	460356,19
48.2	308039,38	460075,40
49.2	308128,36	459800,33
50.2	308236,97	459532,40
51.2	308364,65	459273,01
52.2	308510,74	459023,52
53.2	308674,46	458785,24
54.2	308854,97	458559,40
55.2	309051,31	458347,19
56.2	309262,47	458149,72
57.2	309487,35	457968,02
58.2	309724,76	457803,03
59.2	309973,46	457655,62
60.2	310232,17	457526,57
61.2	312508,96	456491,46
62.2	312779,01	456380,42
63.2	313056,44	456289,37
64.2	313339,78	456218,79
65.2	313627,51	456169,08
66.2	313918,10	456140,48
67.2	314209,99	456133,16
68.2	314501,65	456147,15
69.2	314791,51	456182,38
70.2	315078,03	456238,66
71.2	315359,67	456315,69
72.2	315634,95	456413,06
73.2	315902,40	456530,25
74.2	316160,58	456666,63
75.2	316408,12	456821,49
76.2	316643,71	456993,99
77.2	316866,09	457183,22
78.2	317074,07	457388,16
79.2	317266,55	457607,73
80.2	317441,86	457840,19
80-1	316366,56	458537,05

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
80-2	314005,36	459638,90
80-3	308979,74	461850,88
41.2	308004,34	462128,86
Зона 3 – Коническая поверхность - Н абс= 129,81 м – 154,81 м		
1.2	318046,83	459170,92
2.2	318106,79	459457,42
3.2	318145,58	459746,76
4.2	318163,15	460038,15
5.2	318159,43	460330,05
6.2	318134,42	460620,90
7.2	318088,28	460909,15
8.2	318021,23	461193,27
9.2	317933,64	461471,74
10.2	317825,97	461743,08
11.2	317698,80	462005,85
12.2	317552,80	462258,64
13.2	317388,76	462500,12
14.2	317207,54	462728,98
15.2	317010,12	462944,02
16.2	316797,53	463144,09
17.2	316570,92	463328,12
18.2	316331,49	463495,13
19.2	316080,52	463644,24
20.2	315819,35	463774,64
21.2	313542,70	464809,45
22.2	313275,30	464919,52
23.2	313000,65	465009,98
24.2	312720,18	465080,36
25.2	312435,36	465130,30
26.2	312147,67	465159,53
27.2	311858,63	465167,90
28.2	311569,73	465155,37
29.2	311282,50	465122,00
30.2	310998,42	465067,96
31.2	310719,00	464993,54
32.2	310445,68	464899,13
33.2	310179,89	464785,23
34.	309923,03	464652,41
35.2	309676,43	464501,39
36.2	309441,39	464332,95
37.2	309219,13	464147,96
38.2	309010,82	463947,41
39.2	308817,54	463732,32
40.2	308608,85	463459,85
40.3	308189,14	463732,08

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
39.3	308418,40	464034,32
38.3	308634,54	464277,45
37.3	308867,68	464504,33
36.3	309116,60	464713,77
35.3	309380,00	464904,68
34.3	309656,50	465076,07
33.3	309944,67	465227,03
32.3	310242,99	465356,77
31.3	310549,90	465464,63
30.3	310863,80	465550,03
29.3	311183,05	465612,54
28.3	311505,99	465651,81
27.3	311830,91	465667,65
26.3	312156,14	465659,98
25.3	312479,95	465628,83
24.3	312800,68	465574,36
23.3	313116,62	465496,87
22.3	313426,15	465396,76
21.3	313749,41	465264,72
20.3	316026,44	464229,74
19.3	316335,36	464074,74
18.3	316617,05	463905,90
17.3	316885,67	463716,97
16.3	317139,80	463508,95
15.3	317378,09	463282,94
14.3	317599,25	463040,17
13.3	317802,12	462781,90
12.3	317985,61	462509,53
11.3	318148,76	462224,51
10.3	318290,67	461928,34
9.3	318410,62	461622,61
8.3	318507,94	461308,95
7.3	318582,13	460989,03
6.3	318632,79	460664,55
5.3	318659,65	460337,23
4.3	318662,56	460008,83
3.3	318641,52	459681,09
2.3	318596,63	459355,76
1.3	318527,94	459033,81
1.2	318046,83	459170,92
41.2	308004,34	462128,86
42.2	307936,48	461793,79
43.2	307901,61	461506,79
44.2	307887,56	461218,03
45.2	307894,40	460929,00

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
46.2	307922,10	460641,22
47.2	307970,51	460356,19
48.2	308039,38	460075,40
49.2	308128,36	459800,33
50.2	308236,97	459532,40
51.2	308364,65	459273,01
52.2	308510,74	459023,52
53.2	308674,46	458785,24
54.2	308854,97	458559,40
55.2	309051,31	458347,19
56.2	309262,47	458149,72
57.2	309487,35	457968,02
58.2	309724,76	457803,03
59.2	309973,46	457655,62
60.2	310232,17	457526,57
61.2	312508,96	456491,46
62.2	312779,01	456380,42
63.2	313056,44	456289,37
64.2	313339,78	456218,79
65.2	313627,51	456169,08
66.2	313918,10	456140,48
67.2	314209,99	456133,16
68.2	314501,65	456147,15
69.2	314791,51	456182,38
70.2	315078,03	456238,66
71.2	315359,67	456315,69
72.2	315634,95	456413,06
73.2	315902,40	456530,25
74.2	316160,58	456666,63
75.2	316408,12	456821,49
76.2	316643,71	456993,99
77.2	316866,09	457183,22
78.2	317074,07	457388,16
79.2	317266,55	457607,73
80.2	317441,86	457840,19
80.3	317861,57	457567,96
79.3	317665,29	457305,61
78.3	317449,71	457057,76
77.3	317216,63	456826,29
76.3	316967,28	456612,45
75.3	316702,99	456417,36
74.3	316425,18	456242,07
73.3	316135,33	456087,51
72.3	315834,97	455954,51
71.3	315525,71	455843,78
70.3	315209,19	455755,89

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
69.3	314887,11	455691,33
68.3	314561,18	455650,44
67.3	314233,13	455633,43
66.3	313904,72	455640,39
65.3	313577,68	455671,30
64.3	313253,78	455725,97
63.3	312934,72	455804,13
62.3	312622,22	455905,35
61.3	312302,10	456036,49
60.3	310025,08	457071,47
59.3	309713,07	457228,17
58.3	309434,17	457395,51
57.3	309168,08	457582,55
56.3	308916,20	457788,32
55.3	308679,84	458011,75
54.3	308460,23	458251,66
53.3	308258,53	458506,81
52.3	308075,78	458775,87
51.3	307912,95	459057,42
50.3	307770,87	459349,99
49.3	307650,30	459652,07
48.3	307551,87	459962,06
47.3	307476,08	460278,36
46.3	307423,34	460599,30
45.3	307393,91	460923,22
44.3	307387,96	461248,41
43.3	307405,51	461573,18
42.3	307446,48	461895,84
41.3	307523,22	462265,97
41.2	308004,34	462128,86
Зона 4 – Коническая поверхность Набс=154,81 м – 179,81 м		
1.3	318527,94	459033,81
2.3	318596,63	459355,76
3.3	318641,52	459681,09
4.3	318662,56	460008,83
5.3	318659,65	460337,23
6.3	318632,79	460664,55
7.3	318582,13	460989,03
8.3	318507,94	461308,95
9.3	318410,62	461622,61
10.3	318290,67	461928,34
11.3	318148,76	462224,51
12.3	317985,61	462509,53
13.3	317802,12	462781,90
14.3	317599,25	463040,17

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
15.3	317378,09	463282,94
16.3	317139,80	463508,95
17.3	316885,67	463716,97
18.3	316617,05	463905,90
19.3	316335,36	464074,74
20.3	316026,44	464229,74
21.3	313749,41	465264,72
22.3	313426,15	465396,76
23.3	313116,62	465496,87
24.3	312800,68	465574,36
25.3	312479,95	465628,83
26.3	312156,14	465659,98
27.3	311830,91	465667,65
28.3	311505,99	465651,81
29.3	311183,05	465612,54
30.3	310863,80	465550,03
31.3	310549,90	465464,63
32.3	310242,99	465356,77
33.3	309944,67	465227,03
34.3	309656,50	465076,07
35.3	309380,00	464904,68
36.3	309116,60	464713,77
37.3	308867,68	464504,33
38.3	308634,54	464277,45
39.3	308418,40	464034,32
40.3	308189,14	463732,08
40.4	307769,47	464004,28
39.4	308019,33	464336,25
38.4	308258,33	464607,42
37.4	308516,29	464860,61
36.4	308791,87	465094,51
35.4	309083,62	465307,89
34.4	309390,03	465499,63
33.4	309709,50	465668,74
32.4	310040,34	465814,32
31.4	310380,84	465935,62
30.4	310729,21	466032,01
29.4	311083,63	466102,97
28.4	311442,26	466148,15
27.4	311803,21	466167,30
26.4	312164,60	466160,32
25.4	312524,54	466127,25
24.4	312881,15	466068,26
23.4	313232,57	465983,67
22.4	313576,96	465873,91
21.4	313956,30	465719,91

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ДЖ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
20.4	316233,12	464685,02
19.4	316590,16	464505,19
18.4	316902,57	464316,62
17.4	317200,39	464105,77
16.4	317482,04	463873,76
15.4	317746,01	463621,83
14.4	317990,92	463351,32
13.4	318215,44	463063,66
12.4	318418,38	462760,40
11.4	318598,66	462443,14
10.4	318755,33	462113,58
9.4	318887,54	461773,47
8.4	318994,60	461424,62
7.4	319075,93	461068,90
6.4	319131,10	460708,19
5.4	319159,81	460344,42
4.4	319161,92	459979,52
3.4	319137,41	459615,44
2.4	319086,41	459254,12
1.4	319009,00	458896,72
1.3	318527,94	459033,81
41.3	307523,22	462265,97
42.3	307446,48	461895,84
43.3	307405,51	461573,18
44.3	307387,96	461248,41
45.3	307393,91	460923,22
46.3	307423,34	460599,30
47.3	307476,08	460278,36
48.3	307551,87	459962,06
49.3	307650,30	459652,07
50.3	307770,87	459349,99
51.3	307912,95	459057,42
52.3	308075,78	458775,87
53.3	308258,53	458506,81
54.3	308460,23	458251,66
55.3	308679,84	458011,75
56.3	308916,20	457788,32
57.3	309168,08	457582,55
58.3	309434,17	457395,51
59.3	309713,07	457228,17
60.3	310025,08	457071,47
61.3	312302,10	456036,49
62.3	312622,22	455905,35
63.3	312934,72	455804,13
64.3	313253,78	455725,97

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
65.3	313577,68	455671,30
66.3	313904,72	455640,39
67.3	314233,13	455633,43
68.3	314561,18	455650,44
69.3	314887,11	455691,33
70.3	315209,19	455755,89
71.3.	315525,71	455843,78
72.3	315834,97	455954,51
73.3	316135,33	456087,51
74.3	316425,18	456242,07
75.3	316702,99	456417,36
76.3	316967,28	456612,45
77.3	317216,63	456826,29
78.3	317449,71	457057,76
79.3	317665,29	457305,61
80.3	317861,57	457567,96
80.4	318281,24	457295,76
79.4	318063,99	457003,51
78.4	317825,31	456727,39
77.4	317567,12	456469,40
76.4	317290,81	456230,94
75.4	316997,83	456013,27
74.4	316689,76	455817,55
73.4	316368,23	455644,83
72.4	316034,96	455496,02
71.4	315691,72	455371,91
70.4	315340,34	455273,18
69.4	314982,70	455200,34
68.4	314620,70	455153,78
67.4	314256,26	455133,75
66.4	313891,34	455140,36
65.4	313527,87	455173,57
64.4	313167,79	455233,20
63.4	312813,01	455318,95
62.4	312465,44	455430,34
61.4	312095,20	455581,31
60.4	309818,19	456616,28
59.4	309452,73	456800,81
58.4	309143,64	456988,07
57.4	308848,88	457197,16
56.4	308570,00	457426,99
55.4	308308,44	457676,37
54.4	308065,58	457943,99
53.4	307842,68	458228,45
52.4	307640,92	458528,26
51.4	307461,33	458841,87

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
50.4	307304,87	459167,63
49.4	307172,35	459503,84
48.4	307064,45	459848,75
47.4	306981,75	460200,54
46.4	306924,68	460557,40
45.4	306893,53	460917,44
44.4	306888,47	461278,79
43.4	306909,52	461639,56
42.4	306956,58	461997,87
41.4	307042,16	462403,06
41.3	307523,22	462265,97
Зона 5 – Коническая поверхность Набс=179,81м – 204,81 м		
1.4	319009,00	458896,72
2.4	319086,41	459254,12
3.4	319137,41	459615,44
4.4	319161,92	459979,52
5.4	319159,81	460344,42
6.4	319131,10	460708,19
7.4	319075,93	461068,90
8.4	318994,60	461424,62
9.4	318887,54	461773,47
10.4	318755,33	462113,58
11.4	318598,66	462443,14
12.4	318418,38	462760,40
13.4	318215,44	463063,66
14.4	317990,92	463351,32
15.4	317746,01	463621,83
16.4	317482,04	463873,76
17.4	317200,39	464105,77
18.4	316902,57	464316,62
19.4	316590,16	464505,19
20.4	316233,12	464685,02
21.4	313956,30	465719,91
22.4	313576,96	465873,91
23.4	313232,57	465983,67
24.4	312881,15	466068,26
25.4	312524,54	466127,25
26.4	312164,60	466160,32
27.4	311803,21	466167,30
28.4	311442,26	466148,15
29.4	311083,63	466102,97
30.4	310729,21	466032,01
31.4	310380,84	465935,62
32.4	310040,34	465814,32
33.4	309709,50	465668,74

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
34.4	309390,03	465499,63
35.4	309083,62	465307,89
36.4	308791,87	465094,51
37.4	308516,29	464860,61
38.4	308258,33	464607,42
39.4	308019,33	464336,25
40.4	307769,47	464004,28
40.5	307349,84	464276,46
39.5	307620,33	464638,13
38.5	307882,18	464937,34
37.5	308164,95	465216,85
36.5	308467,19	465475,20
35.5	308787,30	465711,04
34.5	309123,61	465923,13
33.5	309474,36	466110,38
32.5	309837,72	466271,80
31.5	310211,80	466406,54
30.5	310594,63	466513,91
29.5	310984,22	466593,34
28.5	311378,53	466644,41
27.5	311775,50	466666,87
26.5	312173,06	466660,58
25.5	312569,12	466625,60
24.5	312961,62	466562,09
23.5	313348,50	466470,39
22.5	313727,75	466350,98
21.5	314163,43	466174,99
20.5	316440,23	465140,11
19.5	316844,95	464935,61
18.5	317188,07	464727,32
17.5	317515,08	464494,55
16.5	317824,24	464238,55
15.5	318113,91	463960,69
14.5	318382,55	463662,44
13.5	318628,72	463345,40
12.5	318851,11	463011,24
11.5	319048,53	462661,76
10.5	319219,95	462298,80
9.5	319364,43	461924,31
8.5	319481,22	461540,29
7.5	319569,69	461148,76
6.5	319629,37	460751,83
5.5	319659,94	460351,60
4.5	319661,24	459950,21
3.5	319633,26	459549,79
2.5	319576,15	459152,48

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1.5	319490,02	458759,63
1.4	319009,00	458896,72
41.4	307042,16	462403,06
42.4	306956,58	461997,87
43.4	306909,52	461639,56
44.4	306888,47	461278,79
45.4	306893,53	460917,44
46.4	306924,68	460557,40
47.4	306981,75	460200,54
48.4	307064,45	459848,75
49.4	307172,35	459503,84
50.4	307304,87	459167,63
51.4	307461,33	458841,87
52.4	307640,92	458528,26
53.4	307842,68	458228,45
54.4	308065,58	457943,99
55.4	308308,44	457676,37
56.4	308570,00	457426,99
57.4	308848,88	457197,16
58.4	309143,64	456988,07
59.4	309452,73	456800,81
60.4	309818,19	456616,28
61.4	312095,20	455581,31
62.4	312465,44	455430,34
63.4	312813,01	455318,95
64.4	313167,79	455233,20
65.4	313527,87	455173,57
66.4	313891,34	455140,36
67.4	314256,26	455133,75
68.4	314620,70	455153,78
69.4	314982,70	455200,34
70.4	315340,34	455273,18
71.4	315691,72	455371,91
72.4	316034,96	455496,02
73.4	316368,23	455644,83
74.4	316689,76	455817,55
75.4	316997,83	456013,27
76.4	317290,81	456230,94
77.4	317567,12	456469,40
78.4	317825,31	456727,39
79.4	318063,99	457003,51
80.4	318281,24	457295,76
80.5	318700,88	457023,57
79.5	318462,65	456701,45
78.5	318200,87	456397,04

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
77.5	317917,59	456112,55
76.5	317614,31	455849,47
75.5	317292,65	455609,22
74.5	316954,32	455393,07
73.5	316601,12	455202,18
72.5	316234,94	455037,56
71.5	315857,72	454900,09
70.5	315471,49	454790,50
69.5	315078,29	454709,38
68.5	314680,21	454657,15
67.5	314279,39	454634,11
66.5	313877,96	454640,36
65.5	313478,05	454675,88
64.5	313081,80	454740,47
63.5	312691,32	454833,80
62.5	312308,68	454955,36
61.5	311888,29	455126,13
60.5	309611,52	456160,99
59.5	309192,43	456373,52
58.5	308853,15	456580,69
57.5	308529,73	456811,82
56.5	308223,84	457065,72
55.5	307937,10	457341,04
54.5	307670,99	457636,36
53.5	307426,90	457950,12
52.5	307206,12	458280,70
51.5	307009,79	458626,36
50.5	306838,94	458985,30
49.5	306694,46	459355,64
48.5	306577,11	459735,45
47.5	306487,50	460122,74
46.5	306426,10	460515,50
45.5	306393,23	460911,66
44.5	306389,05	461309,16
43.5	306413,60	461705,93
42.5	306466,75	462099,89
41.5	306561,13	462540,15
41.4	307042,16	462403,06
Зона б – Коническая поверхность Набс=204,81м – 229,81м		
1.5	319490,02	458759,63
2.5	319576,15	459152,48
3.5	319633,26	459549,79
4.5	319661,24	459950,21
5.5	319659,94	460351,60
6.5	319629,37	460751,83
7.5	319569,69	461148,76

Изм. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
8.5	319481,22	461540,29
9.5	319364,43	461924,31
10.5	319219,95	462298,80
11.5	319048,53	462661,76
12.5	318851,11	463011,24
13.5	318628,72	463345,40
14.5	318382,55	463662,44
15.5	318113,91	463960,69
16.5	317824,24	464238,55
17.5	317515,08	464494,55
18.5	317188,07	464727,32
19.5	316844,95	464935,61
20.5	316440,23	465140,11
21.5	314163,43	466174,99
22.5	313727,75	466350,98
23.5	313348,50	466470,39
24.5	312961,62	466562,09
25.5	312569,12	466625,60
26.5	312173,06	466660,58
27.5	311775,50	466666,87
28.5	311378,53	466644,41
29.5	310984,22	466593,34
30.5	310594,63	466513,91
31.5	310211,80	466406,54
32.5	309837,72	466271,80
33.5	309474,36	466110,38
34.5	309123,61	465923,13
35.5	308787,30	465711,04
36.5	308467,19	465475,20
37.5	308164,95	465216,85
38.5	307882,18	464937,34
39.5	307620,33	464638,13
40.5	307349,84	464276,46
40.6	306930,23	464548,63
39.6	307221,37	464939,98
38.6	307506,07	465267,22
37.6	307813,66	465573,04
36.6	308142,54	465855,84
35.6	308491,00	466114,14
34.6	308857,21	466346,59
33.6	309239,25	466551,97
32.6	309635,13	466729,22
31.6	310042,78	466877,40
30.6	310460,07	466995,75
29.6	310884,83	467083,64
28.6	311314,82	467140,62

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
27.6	311747,80	467166,38
26.6	312181,52	467160,79
25.6	312613,69	467123,89
24.6	313042,07	467055,86
23.6	313464,42	466957,06
22.6	313878,53	466828,00
21.6	314370,09	466630,28
20.6	316646,88	465595,41
19.6	317099,72	465366,01
18.6	317473,55	465137,98
17.6	317829,75	464883,30
16.6	318166,43	464603,32
15.6	318481,79	464299,53
14.6	318774,16	463973,55
13.6	319041,98	463627,11
12.6	319283,81	463262,07
11.6	319498,38	462880,36
10.6	319684,54	462484,01
9.6	319841,29	462075,15
8.6	319967,81	461655,94
7.6	320063,42	461228,62
6.6	320127,61	460795,47
5.6	320160,03	460358,79
4.6	320160,52	459920,90
3.6	320129,08	459484,15
2.6	320065,86	459050,85
1.6	319971,02	458622,56
1.5	319490,02	458759,63
41.5	306561,13	462540,15
42.5	306466,75	462099,89
43.5	306413,60	461705,93
44.5	306389,05	461309,16
45.5	306393,23	460911,66
46.5	306426,10	460515,50
47.5	306487,50	460122,74
48.5	306577,11	459735,45
49.5	306694,46	459355,64
50.5	306838,94	458985,30
51.5	307009,79	458626,36
52.5	307206,12	458280,70
53.5	307426,90	457950,12
54.5	307670,99	457636,36
55.5	307937,10	457341,04
56.5	308223,84	457065,72
57.5	308529,73	456811,82

Изн. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
58.5	308853,15	456580,69
59.5	309192,43	456373,52
60.5	309611,52	456160,99
61.5	311888,29	455126,13
62.5	312308,68	454955,36
63.5	312691,32	454833,80
64.5	313081,80	454740,47
65.5	313478,05	454675,88
66.5	313877,96	454640,36
67.5	314279,39	454634,11
68.5	314680,21	454657,15
69.5	315078,29	454709,38
70.5	315471,49	454790,50
71.5	315857,72	454900,09
72.5	316234,94	455037,56
73.5	316601,12	455202,18
74.5	316954,32	455393,07
75.5	317292,65	455609,22
76.5	317614,31	455849,47
77.5	317917,59	456112,55
78.5	318200,87	456397,04
79.5	318462,65	456701,45
80.5	318700,88	457023,57
80.6	319120,49	456751,41
79.6	318861,29	456399,40
78.6	318576,42	456066,72
77.6	318268,04	455755,71
76.6	317937,79	455468,02
75.6	317587,44	455205,19
74.6	317218,86	454968,61
73.6	316833,99	454759,55
72.6	316434,90	454579,12
71.6	316023,72	454428,29
70.6	315602,62	454307,85
69.6	315173,86	454218,45
68.6	314739,73	454160,56
67.6	314302,52	454134,49
66.6	313864,58	454140,39
65.6	313428,24	454178,22
64.6	312995,82	454247,77
63.6	312569,62	454348,68
62.6	312151,92	454480,42
61.6	311681,38	454670,95
60.6	309404,39	455705,91
59.6	308932,15	455946,27
58.6	308562,70	456173,36

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
57.6	308210,61	456426,54
56.6	307877,73	456704,48
55.6	307565,80	457005,75
54.6	307276,44	457328,76
53.6	307011,17	457671,83
52.6	306771,37	458033,16
51.6	306558,29	458410,87
50.6	306373,06	458802,98
49.6	306216,63	459207,45
48.6	306089,82	459622,16
47.6	305993,30	460044,95
46.6	305927,57	460473,60
45.6	305892,98	460905,88
44.6	305889,69	461339,54
43.6	305917,74	461772,29
42.6	305976,98	462201,89
41.6	306080,13	462677,23
41.5	306561,13	462540,15

Зона 7 - Внешняя горизонтальная поверхность – Набс= 229,81м

1	327438,48	456494,45
2	327595,66	457084,36
3	327790,83	458006,24
4	327927,74	458938,57
5	328005,83	459877,65
6	328024,85	460816,25
7	327984,68	461759,96
8	327882,01	462722,27
9	327722,50	463651,59
10	327505,56	464566,64
11	327231,10	465468,11
12	326900,73	466350,20
13	326525,27	467189,96
14	326088,02	468024,70
15	325599,22	468830,34
16	325060,80	469603,69
17	324474,89	470341,71
18	323843,78	471041,48
19	323169,99	471700,25
20	322456,16	472315,41
21	321705,11	472884,53
22	320919,81	473405,37
23	320103,35	473875,87
24	319258,97	474294,18
25	318389,98	474658,64
26	317499,82	474967,82

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
27	316592,01	475220,50
28	315670,12	475415,68
29	314737,80	475552,58
30	313798,71	475630,67
31	312856,58	475649,65
32	311915,12	475609,43
33	310978,04	475510,17
34	310049,04	475352,27
35	309131,79	475136,35
36	308229,90	474863,26
37	307346,95	474534,08
38	306486,40	474150,11
39	305651,66	473712,86
40	304846,03	473224,07
41	304072,67	472685,65
42	303334,65	472099,73
43	302634,88	471468,63
44	301976,12	470794,83
45	301360,96	470081,00
46	300791,84	469329,95
47	300415,81	468773,98
40.6	306930,23	464548,63
39.6	307221,37	464939,98
38.6	307506,07	465267,22
37.6	307813,66	465573,04
36.6	308142,54	465855,84
35.6	308491,00	466114,14
34.6	308857,21	466346,59
33.6	309239,25	466551,97
32.6	309635,13	466729,22
31.6	310042,78	466877,40
30.6	310460,07	466995,75
29.6	310884,83	467083,64
28.6	311314,82	467140,62
27.6	311747,80	467166,38
26.6	312181,52	467160,79
25.6	312613,69	467123,89
24.6	313042,07	467055,86
23.6	313464,42	466957,06
22.6	313878,53	466828,00
21.6	314370,09	466630,28
20.6	316646,88	465595,41
19.6	317099,72	465366,01
18.6	317473,55	465137,98
17.6	317829,75	464883,30
16.6	318166,43	464603,32

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
15.6	318481,79	464299,53
14.6	318774,16	463973,55
13.6	319041,98	463627,11
12.6	319283,81	463262,07
11.6	319498,38	462880,36
10.6	319684,54	462484,01
9.6	319841,29	462075,15
8.6	319967,81	461655,94
7.6	320063,42	461228,62
6.6	320127,61	460795,47
5.6	320160,03	460358,79
4.6	320160,52	459920,90
3.6	320129,08	459484,15
2.6	320065,86	459050,85
1.6	319971,02	458622,56
1	327438,48	456494,45
48	298610,96	464805,82
49	298455,86	464216,85
50	298260,69	463294,96
51	298126,30	462384,39
52	298045,69	461423,56
53	298026,72	460481,42
54	298064,76	459569,66
55	298164,23	458617,13
56	298320,83	457690,01
57	298534,77	456776,19
58	298806,38	455874,70
59	299143,26	454969,40
60	299518,09	454128,12
61	299952,82	453295,45
62	300440,18	452489,53
63	300981,61	451709,78
64	301576,64	450959,50
65	302207,74	450259,72
66	302881,53	449600,96
67	303595,36	448985,80
68	304346,41	448416,68
69	305131,71	447895,84
70	305948,17	447425,34
71	306792,56	447007,03
72	307661,54	446642,56
73	308551,70	446333,38
74	309459,51	446080,71
75	310381,40	445885,53
76	311313,73	445748,63

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>ДЖ</i> - 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
77	312252,81	445670,53
78	313194,94	445651,56
79	314136,40	445691,78
80	315073,48	445791,03
81	316002,48	445948,93
82	316919,74	446164,85
83	317821,62	446437,94
84	318704,58	446767,12
85	319565,12	447151,09
86	320399,86	447588,34
87	321205,49	448077,14
88	321978,85	448615,56
89	322716,87	449201,48
90	323416,64	449832,58
91	324075,41	450506,38
92	324690,56	451220,21
93	325259,68	451971,25
94	325634,94	452526,04
80.6	319120,49	456751,41
79.6	318861,29	456399,40
78.6	318576,42	456066,72
77.6	318268,04	455755,71
76.6	317937,79	455468,02
75.6	317587,44	455205,19
74.6	317218,86	454968,61
73.6	316833,99	454759,55
72.6	316434,90	454579,12
71.6	316023,72	454428,29
70.6	315602,62	454307,85
69.6	315173,86	454218,45
68.6	314739,73	454160,56
67.6	314302,52	454134,49
66.6	313864,58	454140,39
65.6	313428,24	454178,22
64.6	312995,82	454247,77
63.6	312569,62	454348,68
62.6	312151,92	454480,42
61.6	311681,38	454670,95
60.6	309404,39	455705,91
59.6	308932,15	455946,27
58.6	308562,70	456173,36
57.6	308210,61	456426,54
56.6	307877,73	456704,48
55.6	307565,80	457005,75
54.6	307276,44	457328,76
53.6	307011,17	457671,83

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
52.6	306771,37	458033,16
51.6	306558,29	458410,87
50.6	306373,06	458802,98
49.6	306216,63	459207,45
48.6	306089,82	459622,16
47.6	305993,30	460044,95
46.6	305927,57	460473,60
45.6	305892,98	460905,88
44.6	305889,69	461339,54
43.6	305917,74	461772,29
42.6	305976,98	462201,89
41.6	306080,13	462677,23
48	298610,96	464805,82

МКпос=134°, Совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс м
	X, м	Y, м	
участок 1	х	у	
1	314886,41	460374,81	76,5
2	314431,38	460576,17	до
3	314279,80	460244,38	129,81
4	314765,70	460105,90	
1	314886,41	460374,81	
участок 2	х	у	
1	314735,24	460038,05	76,5
2	314765,70	460105,90	
3	314279,80	460244,38	
4	314156,95	459970,68	
5	314581,41	459695,37	
6	314611,87	459763,22	
7	314195,17	460019,22	
8	314269,29	460183,31	
1	314735,24	460038,05	
участок 3	х	у	
1	314581,41	459695,37	76,5
2	314156,95	459970,68	до
3	314005,36	459638,90	129,81
4	314460,68	459426,43	
1	314581,41	459695,37	
участок 4	х	у	
1	314735,24	460038,05	77,7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	000012				
Подп. и дата	08-11.20				
Взам. инв. №					

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
2	314269,29	460183,31	
3	314195,17	460019,22	
4	314611,87	459763,22	
1	314735,24	460038,05	
участок 5	x	y	
1	315343,64	460172,47	86,5
2	314886,41	460374,81	до
3	314765,70	460105,90	129,81
4	315251,60	459967,43	
1	315343,64	460172,47	
участок 6	x	y	
1	315251,60	459967,43	86,5
2	314765,70	460105,90	
3	314735,24	460038,05	
4	315216,02	459888,17	
1	315251,60	459967,43	
участок 7	x	y	
1	315216,02	459888,17	85,46
2	314735,24	460038,05	
3	314611,87	459763,22	
4	315041,46	459499,31	
1	315216,02	459888,17	
участок 8	x	y	
1	315041,46	459499,31	86,5
2	314611,87	459763,22	
3	314581,41	459695,37	
4	315005,88	459420,05	
1			
участок 9	x	y	
1	315005,88	459420,05	86,5
2	314581,41	459695,37	до
3	314460,68	459426,43	129,81
4	314913,82	459214,97	
1	315005,88	459420,05	
участок 10	x	y	
1	315800,88	459970,14	96,5
2	315343,64	460172,47	до
3	315251,60	459967,43	129,81
4	315737,50	459828,96	
1	315800,88	459970,14	
участок 11	x	y	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	315737,50	459828,96	96,5
2	315251,60	459967,43	
3	315216,02	459888,17	
4	315696,80	459738,30	
1	315737,50	459828,96	
участок 12	х	у	
1	315696,80	459738,30	93,46
2	315216,02	459888,17	
3	315041,46	459499,31	
4	315471,05	459235,39	
1	315696,80	459738,30	
участок 13	х	у	
1	315471,05	459235,39	96,5
2	315041,46	459499,31	
3	315005,88	459420,05	
4	315430,35	459144,73	
1	315471,05	459235,39	
участок 14	х	у	
1	315430,35	459144,73	96,5
2	315005,88	459420,05	до
3	314913,82	459214,97	129,81
4	315366,96	459003,51	
1	315430,35	459144,73	
участок 15	х	у	
1	316258,11	459767,80	106,5
2	315800,88	459970,14	до
3	315737,50	459828,96	129,81
4	316223,40	459690,48	
1	316258,11	459767,80	
участок 16	х	у	
1	316223,40	459690,48	106,5
2	315737,50	459828,96	
3	315696,80	459738,30	
4	316177,58	459588,42	
1	316223,40	459690,48	
участок 17	х	у	
1	316177,58	459588,42	101,46
2	315696,80	459738,30	
3	315471,05	459235,39	
4	315900,64	458971,48	
1	316177,58	459588,42	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	Х, м	У, м	м
участок 18	х	у	
1	315900,64	458971,48	106,5
2	315471,05	459235,39	
3	315430,35	459144,73	
4	315854,82	458869,42	
1	315900,64	458971,48	
участок 19	х	у	
1	315854,82	458869,42	106,5
2	315430,35	459144,73	до
3	315366,96	459003,51	129,81
4	315820,10	458792,06	
1	315854,82	458869,42	
участок 20	х	у	
1	316715,34	459565,47	116,5
2	316258,11	459767,80	до
3	316223,40	459690,48	129,81
4	316709,30	459552,01	
1	316715,34	459565,47	
участок 21	х	у	
1	316709,30	459552,01	116,5
2	316223,40	459690,48	
3	316177,58	459588,42	
4	316658,37	459438,54	
1	316709,30	459552,01	
участок 22	х	у	
1	316658,37	459438,54	109,46
2	316177,58	459588,42	
3	315900,64	458971,48	
4	316330,23	458707,56	
1	316658,37	459438,54	
участок 23	х	у	
1	316330,23	458707,56	116,5
2	315900,64	458971,48	
3	315854,82	458869,42	
4	316279,29	458594,10	
1	316330,23	458707,56	
участок 24	х	у	
1	316279,29	458594,10	116,5
2	315854,82	458869,42	до
3	315820,10	458792,06	129,81
4	316273,23	458580,60	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	316279,29	458594,10	
участок 25	х	у	
1	316811,73	459522,82	126,5
2	316715,34	459565,47	до
3	316709,30	459552,01	129,81
1	316811,73	459522,82	
участок 26	х	у	
1	317195,20	459413,54	126,5
2	316709,30	459552,01	
3	316658,37	459438,54	
4	317139,15	459288,66	
1	317195,20	459413,54	
участок 27	х	у	
1	317139,15	459288,66	117,46
2	316658,37	459438,54	
3	316330,23	458707,56	
4	316759,82	458443,65	
1	317139,15	459288,66	
участок 28	х	у	
1	316759,82	458443,65	126,5
2	316330,23	458707,56	
3	316279,29	458594,10	
4	316703,76	458318,78	
1	316759,82	458443,65	
участок 29	х	у	
1	316366,74	458537,09	126,5
2	316279,29	458594,10	до
3	316273,23	458580,60	129,81
4	316366,74	458537,09	
участок 30	х	у	
1	317681,10	459275,06	136,5
2	317195,20	459413,54	
3	317139,15	459288,66	
4	317619,93	459138,79	
1	317681,10	459275,06	
участок 31	х	у	
1	317619,93	459138,79	125,46
2	317139,15	459288,66	
3	316759,82	458443,65	
4	317189,41	458179,74	
1	317619,93	459138,79	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 32	х	у	
1	317189,41	458179,74	136,5
2	316759,82	458443,65	
3	316703,76	458318,78	
4	317128,24	458043,46	
1	317189,41	458179,74	
участок 33	х	у	
1	318167,00	459136,59	148,7
2	317681,10	459275,06	
3	317619,93	459138,79	
4	318100,71	458988,91	
1	318167,00	459136,59	
участок 34	х	у	
1	318100,71	458988,91	133,46
2	317619,93	459138,79	
3	317189,41	458179,74	
4	317619,00	457915,82	
1	318100,71	458988,91	
участок 35	х	у	
1	317619,00	457915,82	148,7
2	317189,41	458179,74	
3	317128,42	458043,50	
4	317552,71	457768,14	
1	317619,00	457915,82	
участок 36	х	у	
1	318652,90	458998,11	161,2
2	318167,00	459136,59	
3	318100,71	458988,91	
4	318581,49	458839,03	
1	318652,90	458998,11	
участок 37	х	у	
1	318581,49	458839,03	141,46
2	318100,71	458988,91	
3	317619,00	457915,82	
4	318048,59	457651,91	
1	318581,49	458839,03	
участок 38	х	у	
1	318048,59	457651,91	161,2
2	317619,00	457915,82	
3	317552,71	457768,14	
4	317977,18	457492,82	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	М
1	318048,59	457651,91	
участок 39	х	у	
1	319138,80	458859,64	173,7
2	318652,90	458998,11	
3	318581,49	458839,03	
4	319062,27	458689,15	
1	319138,80	458859,64	
участок 40	х	у	
1	319062,27	458689,15	149,46
2	318581,49	458839,03	
3	318048,59	457651,91	
4	318478,18	457387,99	
1	319062,27	458689,15	
участок 41	х	у	
1	318478,18	457387,99	173,7
2	318048,59	457651,91	
3	317977,18	457492,82	
4	318401,65	457217,51	
1	318478,18	457387,99	
участок 42	х	у	
1	319624,77	458721,31	186,2
2	319138,80	458859,64	
3	319062,27	458689,15	
4	319543,05	458539,28	
1	319624,77	458721,31	
участок 43	х	у	
1	319543,05	458539,28	157,46
2	319062,27	458689,15	
3	318478,18	457387,99	
4	318907,77	457124,08	
1	319543,05	458539,28	
участок 44	х	у	
1	318907,77	457124,08	186,2
2	318478,18	457387,99	
3	318401,65	457217,51	
4	318826,12	456942,19	
1	318907,77	457124,08	
участок 45	х	у	
1	320110,67	458582,84	198,7
2	319624,77	458721,31	
3	319543,05	458539,28	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	М
4	320023,83	458389,40	
1	320110,67	458582,84	
участок 46	x	y	
1	320023,83	458389,40	165,46
2	319543,05	458539,28	
3	318907,77	457124,08	
4	319337,36	456860,16	
1	320023,83	458389,40	
участок 47	x	y	
1	319337,36	456860,16	198,7
2	318907,77	457124,08	
3	318826,12	456942,19	
4	319250,59	456666,87	
1	319337,36	456860,16	
участок 48	x	y	
1	320596,75	458444,40	211,2
2	320110,67	458582,84	
3	320023,83	458389,40	
4	320504,80	458239,56	
1	320596,75	458444,40	
участок 49	x	y	
1	320504,80	458239,56	173,46
2	320023,83	458389,40	
3	319337,36	456860,16	
4	319767,13	456596,28	
1	320504,80	458239,56	
участок 50	x	y	
1	319767,13	456596,28	211,2
2	319337,36	456860,16	
3	319250,59	456666,87	
4	319675,24	456391,59	
1	319767,13	456596,28	
участок 51	x	y	
1	321078,43	458294,77	223,7
2	320587,81	458439,92	
3	320504,80	458239,56	
4	320985,40	458089,64	
1	321078,43	458294,77	
участок 52	x	y	
1	320985,40	458089,64	181,46
2	320504,80	458239,56	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
3	319767,13	456596,28	
4	320196,54	456332,33	
1	320985,40	458089,64	
участок 53	x	y	
1	320196,54	456332,33	223,7
2	319767,13	456596,28	
3	319675,24	456391,59	
4	320095,55	456105,26	
1	320196,54	456332,33	
участок 54	x	y	
1	321455,68	457916,39	189,46
2	321269,24	458001,25	
3	320985,40	458089,64	
4	320196,54	456332,33	
5	320450,18	456176,66	
6	320637,71	456094,22	
1	321455,68	457916,39	
участок 55	x	y	
1	321911,05	457709,53	197,46
2	321455,68	457916,39	
3	320637,71	456094,22	
4	321091,84	455884,97	
1	321911,05	457709,53	
участок 56	x	y	
1	322366,06	457502,60	205,46
2	321911,05	457709,53	
3	321091,84	455884,97	
4	321547,04	455678,09	
1	322366,06	457502,60	
участок 57	x	y	
1	322821,24	457295,70	213,46
2	322366,06	457502,60	
3	321547,04	455678,09	
4	322002,23	455471,22	
1	322821,24	457295,70	
участок 58	x	y	
1	323296,47	457079,81	221,46
2	322821,24	457295,70	
3	322002,23	455471,22	
4	322477,46	455255,35	
1	323296,47	457079,81	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	Х, м	У, м	м
участок 59	х	у	
1	328856,81	456090,16	229,81
2	321078,43	458294,77	
3	320985,40	458089,64	
4	321269,24	458001,25	
5	323296,47	457079,81	
6	322477,46	455255,35	
7	320450,18	456176,66	
8	320196,54	456332,33	
9	320095,55	456105,26	
10	326891,07	451711,14	
1	328856,81	456090,16	
участок 60	х	у	
1	328297,29	454807,10	317,46
2	328283,81	454813,34	до
3	327464,73	452989,07	317,7
4	327478,22	452982,50	
1	328297,29	454807,10	

МКпос=314°, Совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	Х, м	У, м	м
участок 1	х	у	
1	312057,91	461694,33	71,18
2	311604,98	461906,25	до
3	311469,48	461604,40	129,81
4	311893,90	461328,96	
1	312057,91	461694,33	
участок 2	х	у	
1	311893,90	461328,96	71,18
2	311469,48	461604,40	
3	311422,33	461499,37	
4	311559,80	461414,91	
5	311486,08	461250,70	
6	311332,23	461298,66	
7	311285,19	461193,87	
8	311771,04	461055,27	
1	311893,90	461328,96	
участок 3	х	у	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	311771,04	461055,27	71,18
2	311285,19	461193,87	до
3	311149,60	460891,82	129,81
4	311607,05	460689,96	
1	311771,04	461055,27	
участок 4	х	у	
1	311559,80	461414,91	72,9
2	311422,33	461499,37	
3	311332,23	461298,66	
4	311486,08	461250,70	
1	311559,80	461414,91	
участок 5	х	у	
1	311604,98	461906,25	81,18
2	311151,93	462117,90	до
3	311045,01	461879,72	129,81
4	311469,48	461604,40	
1	311604,98	461906,25	
участок 6	х	у	
1	311469,48	461604,40	81,18
2	311045,01	461879,72	
3	310992,74	461763,28	
4	311422,33	461499,37	
1	311469,48	461604,40	
участок 7	х	у	
1	311422,33	461499,37	74,5
2	310992,74	461763,28	
3	310851,45	461448,54	
4	311332,23	461298,66	
1	311422,33	461499,37	
участок 8	х	у	
1	311332,23	461298,66	81,18
2	310851,45	461448,54	
3	310799,29	461332,34	
4	311285,19	461193,87	
1	311332,23	461298,66	
участок 9	х	у	
1	311285,19	461193,87	81,18
2	310799,29	461332,34	до
3	310692,28	461093,95	129,81
4	311149,60	460891,82	
1	311285,19	461193,87	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 10	х	у	
1	311151,93	462117,90	91,18
2	310698,88	462329,56	до
3	310620,54	462155,04	129,81
4	311045,01	461879,72	
1	311151,93	462117,90	
участок 11	х	у	
1	311045,01	461879,72	91,18
2	310620,54	462155,04	
3	310563,15	462027,20	
4	310992,74	461763,28	
1	311045,01	461879,72	
участок 12	х	у	
1	310992,74	461763,28	82,5
2	310563,15	462027,20	
3	310370,67	461598,42	
4	310851,45	461448,54	
1	310992,74	461763,28	
участок 13	х	у	
1	310851,45	461448,54	91,18
2	310370,67	461598,42	
3	310313,39	461470,82	
4	310799,29	461332,34	
1	310851,45	461448,54	
участок 14	х	у	
1	310799,29	461332,34	91,18
2	310313,39	461470,82	до
3	310234,96	461296,09	129,81
4	310692,28	461093,95	
1	310799,29	461332,34	
участок 15	х	у	
1	310698,88	462329,56	101,18
2	310245,83	462541,22	до
3	310196,07	462430,36	129,81
4	310620,54	462155,04	
1	310698,88	462329,56	
участок 16	х	у	
1	310620,54	462155,04	101,18
2	310196,07	462430,36	
3	310133,56	462291,11	
4	310563,15	462027,20	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	Х, м	У, м	М
1	310620,54	462155,04	
участок 17	х	у	
1	310563,15	462027,20	90,5
2	310133,56	462291,11	
3	309889,89	461748,29	
4	310370,67	461598,42	
1	310563,15	462027,20	
участок 18	х	у	
1	310370,67	461598,42	101,18
2	309889,89	461748,29	
3	309827,49	461609,29	
4	310313,39	461470,82	
1	310370,67	461598,42	
участок 19	х	у	
1	310313,39	461470,82	101,18
2	309827,49	461609,29	до
3	309777,63	461498,22	129,81
4	310234,96	461296,09	
1	310313,39	461470,82	
участок 20	х	у	
1	310245,83	462541,22	111,18
2	309792,78	462752,87	до
3	309771,60	462705,67	129,81
4	310196,07	462430,36	
1	310245,83	462541,22	
участок 21	х	у	
1	310196,07	462430,36	111,18
2	309771,60	462705,67	
3	309703,97	462555,02	
4	310133,56	462291,11	
1	310196,07	462430,36	
участок 22	х	у	
1	310133,56	462291,11	98,5
2	309703,97	462555,02	
3	309409,11	461898,17	
4	309889,89	461748,29	
1	310133,56	462291,11	
участок 23	х	у	
1	309889,89	461748,29	111,18
2	309409,11	461898,17	
3	309341,59	461747,76	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	м
4	309827,49	461609,29	
1	309889,89	461748,29	
участок 24	х	у	
1	309827,49	461609,29	111,18
2	309341,59	461747,76	до
3	309320,31	461700,36	129,81
4	309777,63	461498,22	
1	309827,49	461609,29	
участок 25	х	у	
1	309792,78	462752,87	121,18
2	309458,36	462909,11	до
3	309771,60	462705,67	129,81
1	309792,78	462752,87	
участок 26	х	у	
1	309771,60	462705,67	121,18
2	309347,13	462980,99	
3	309274,38	462818,94	
4	309703,97	462555,02	
1	309771,60	462705,67	
участок 27	х	у	
1	309703,97	462555,02	106,5
2	309274,38	462818,94	
3	308928,33	462048,05	
4	309409,11	461898,17	
1	309703,97	462555,02	
участок 28	х	у	
1	309409,11	461898,17	121,18
2	308928,33	462048,05	
3	308855,69	461886,24	
4	309341,59	461747,76	
1	309409,11	461898,17	
участок 29	х	у	
1	309341,59	461747,76	121,18
2	308979,74	461850,88	до
3	309320,31	461700,36	129,81
1	309341,59	461747,76	
участок 30	х	у	
1	309347,13	462980,99	131,18
2	308922,66	463256,31	
3	308844,79	463082,85	
4	309274,38	462818,94	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	М
1	309347,13	462980,99	
участок 31	х	у	
1	309274,38	462818,94	114,5
2	308844,79	463082,85	
3	308447,55	462197,93	
4	308928,33	462048,05	
1	309274,38	462818,94	
участок 32	х	у	
1	308928,33	462048,05	131,18
2	308447,55	462197,93	
3	308369,79	462024,71	
4	308855,69	461886,24	
1	308928,33	462048,05	
участок 33	х	у	
1	308922,66	463256,31	143,38
2	308498,18	463531,63	
3	308415,20	463346,77	
4	308844,79	463082,85	
1	308922,66	463256,31	
участок 34	х	у	
1	308844,79	463082,85	122,5
2	308415,20	463346,77	
3	307966,76	462347,80	
4	308447,55	462197,93	
1	308844,79	463082,85	
участок 35	х	у	
1	308447,55	462197,93	143,38
2	307966,76	462347,80	
3	307883,89	462163,18	
4	308369,79	462024,71	
1	308447,55	462197,93	
участок 36	х	у	
1	308498,18	463531,63	155,88
2	308073,71	463806,95	
3	307985,61	463610,68	
4	308415,20	463346,77	
1	308498,18	463531,63	
участок 37	х	у	
1	308415,20	463346,77	130,5
2	307985,61	463610,68	
3	307485,98	462497,68	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	М
4	307966,76	462347,80	
1	308415,20	463346,77	
участок 38	x	y	
1	307966,76	462347,80	155,88
2	307485,98	462497,68	
3	307397,99	462301,66	
4	307883,89	462163,18	
1	307966,76	462347,80	
участок 39	x	y	
1	308073,71	463806,95	168,38
2	307649,24	464082,27	
3	307556,02	463874,60	
4	307985,61	463610,68	
1	308073,71	463806,95	
участок 40	x	y	
1	307985,61	463610,68	138,5
2	307556,02	463874,60	
3	307005,20	462647,56	
4	307485,98	462497,68	
1	307985,61	463610,68	
участок 41	x	y	
1	307485,98	462497,68	168,38
2	307005,20	462647,56	
3	306912,09	462440,13	
4	307397,99	462301,66	
1	307485,98	462497,68	
участок 42	x	y	
1	307649,24	464082,27	180,88
2	307224,77	464357,58	
3	307126,43	464138,51	
4	307556,02	463874,60	
1	307649,24	464082,27	
участок 43	x	y	
1	307556,02	463874,60	146,5
2	307126,43	464138,51	
3	306524,42	462797,44	
4	307005,20	462647,56	
1	307556,02	463874,60	
участок 44	x	y	
1	307005,20	462647,56	180,88
2	306524,42	462797,44	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	Х, м	У, м	М
3	306426,19	462578,61	
4	306912,09	462440,13	
1	307005,20	462647,56	
участок 45	х	у	
1	307224,77	464357,58	193,38
2	306800,30	464632,90	
3	306696,84	464402,43	
4	307126,43	464138,51	
1	307224,77	464357,58	
участок 46	х	у	
1	307126,43	464138,51	154,5
2	306696,84	464402,43	
3	306043,64	462947,31	
4	306524,42	462797,44	
1	307126,43	464138,51	
участок 47	х	у	
1	306524,42	462797,44	193,38
2	306043,64	462947,31	
3	305940,29	462717,08	
4	306426,19	462578,61	
1	306524,42	462797,44	
участок 48	х	у	
1	306800,30	464632,90	205,88
2	306375,83	464908,22	
3	306267,25	464666,34	
4	306696,84	464402,43	
1	306800,30	464632,90	
участок 49	х	у	
1	306696,84	464402,43	162,5
2	306267,25	464666,34	
3	305562,86	463097,19	
4	306043,64	462947,31	
1	306696,84	464402,43	
участок 50	х	у	
1	306043,64	462947,31	205,88
2	305562,86	463097,19	
3	305454,39	462855,55	
4	305940,29	462717,08	
1	306043,64	462947,31	
участок 51	х	у	
1	306375,83	464908,22	218,38

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	X, м	Y, м	М
2	305951,36	465183,54	
3	305833,11	464920,11	
4	306267,25	464666,34	
1	306375,83	464908,22	
участок 52	х	у	
1	306267,25	464666,34	170,5
2	305833,11	464920,11	
3	305086,74	463257,45	
4	305562,86	463097,19	
1	306267,25	464666,34	
участок 53	х	у	
1	305562,86	463097,19	218,38
2	305086,74	463257,45	
3	304968,49	462994,03	
4	305454,39	462855,55	
1	305562,86	463097,19	
участок 54	х	у	
1	305833,11	464920,11	178,5
2	305408,07	465194,17	
3	304601,30	463396,95	
4	305086,74	463257,45	
1	305833,11	464920,11	
участок 55	х	у	
1	305408,07	465194,17	186,5
2	305304,97	465257,51	
3	304959,03	465414,75	
4	304140,02	463590,28	
5	304485,91	463432,92	
6	304601,30	463396,95	
1	305408,07	465194,17	
участок 56	х	у	
1	304959,03	465414,75	194,5
2	304503,84	465621,65	
3	303684,83	463797,18	
4	304140,02	463590,28	
1	304959,03	465414,75	
участок 57	х	у	
1	304503,84	465621,65	202,5
2	304048,66	465828,54	
3	303229,65	464004,07	
4	303684,83	463797,18	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Координата МСК 63 Q5 усечённая		Н абс
	Х, м	У, м	м
1	304503,84	465621,65	
участок 58	х	у	
1	304048,66	465828,54	210,5
2	303593,47	466035,44	
3	302774,46	464210,97	
4	303229,65	464004,07	
1	304048,66	465828,54	
участок 59	х	у	
1	303593,47	466035,44	218,5
2	303004,57	466303,11	
3	302185,51	464478,52	
4	302774,46	464210,97	
1	303593,47	466035,44	
участок 60	х	у	
1	305951,36	465183,54	229,81
2	299159,82	469588,63	
3	297194,08	465209,61	
4	304968,49	462994,03	
5	305086,74	463257,45	
6	304485,91	463432,92	
7	302185,51	464478,52	
8	303004,57	466303,11	
9	305304,97	465257,51	
10	305833,11	464920,11	
1	305951,36	465183,54	
участок 61	х	у	
1	298586,43	468311,30	311,94
2	298276,90	468451,99	до
3	297457,84	466627,39	312,9
4	297767,37	466486,70	
1	298586,43	468311,30	

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>08-</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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 «Усинск» выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи, установленным на аэродроме «Усинск» и обозначенным в аэронавигационном паспорте.

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» определена путём совмещения зон ограничения промышленных 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 промышленных помех на работу средств РТОП и авиационной электросвязи. Контур выделен по максимально удалённым от объектов РТО зонам ограничения. К промышленным 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 дороги, промышленные строения), размещение МВ радиостанций и промышленных электроустановок.

В границе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» 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:

<i>Средства РТОП и АС</i>	<i>Географические координаты (СК ПЗ-90.02)</i>	
	<i>Широта, «N»</i>	<i>Долгота, «E»</i>
КРМ-134	65°59'25,09''	57°22'57,03'
ГРМ-134	66°00'47,75''	57°21'40,47''
ДПРМ-134	66°02'51,074'	57°19'18,312'
БПРМ-134	66°01'27,009''	57°20'48,784''
ДПРМ-314	65°57'44,22''	57°24'44,44''
БПРМ-314	65°59'09,90''	57°23'13,10''
АРП DF 2000	66°00'28,74''	57°21'34,22''
ОРЛ-А АОРЛ-1 АС	66°00'26,65'	57°21'36,50'
ЛККС-А-2000 (КДП)	66°00'10,40'	57°22'33,80''
Радиостанции ОВЧ (здание ПРЦ)	66°00'13,00''	57°23'24,42''
Радиостанции ОВЧ (вышка КДП)	66°00'10,40''	57°22'33,80''
АПЩ	66°00'13,00''	57°23'24,42''
DME/N2700	66°00'14,299''	57°21'38,799''

Взам. инв. №	11.20	Подп. и дата	08-	Инв. № подл.	000012						Лист
						012-2020 Книга 1					61
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

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

- воздушные высоковольтные линии электропередач;
- воздушные низковольтные линии электропередач и воздушные линии связи;
- сооружения, имеющие значительные металлические массы (мосты, железные дороги, промышленные крупные строения)
- застройку зданиями;
- промышленные электроустановки;
- МВ радиостанции.

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:

Зона, участок	Допустимая абсолютная высота в Балтийской системе высот (Набс), м
Участок 1 ,	застройка запрещена
Участок 2	застройка запрещена
Участок 3	застройка запрещена
Участок 4	застройка запрещена
Участок 5	застройка запрещена
Участок 6	77,5-82,5
Участок 7	77,5-82,5
Участок 8	82,5-87,5
Участок 9	81,68-82,5
Участок 10	81,68-82,5
Участок 11	82,5-87,5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

000012	11.20	08-	Взам. инв. №	012-2020 Книга 1

Участок 12	87,5 -92,5
Участок 13	82,5 -85
Участок 14	82,5 -85
Участок 15	87,5-92,5
Участок 16	92,5-97,5
Участок 17	85-85,78
Участок 18	92,5-97,5
Участок 19	92,5-97,5
Участок 20	97,5-102,5
Участок 21	97,5-102,5
Участок 22	95,1-99,5
Участок 23	95,1-99,5
Участок 24	99,5-101,7
Участок 25	99,5-101,7
Участок 26	84,82-101,7
Участок 27	87,34-101,7
Участок 28	101,7-103,9
Участок 29	101,7-103,9
Участок 30	103,9-106,1
Зона 31	106,1-108,3
Зона 32	108,3-110,5
Зона 33	110,5-112,7
Зона 34	112,7-114,9
Зона 35	114,9-117,1
Зона 36	117,1-119,3
Зона 37	119,3-121,5
Зона 38	121,5-123,7
Зона 39	123,7-125,9
Зона 40	125,9-128,1
Зона 41	128,1-130,3
Зона 42	130,3-132,5
Зона 43	132,5-134,7

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Зона 44	134,7-136,9
Зона 45	136,9-139,1
Зона 46	139,1-141,3
Зона 47	141,3-143,5
Зона 48	143,5-145,7
Зона 49	145,7-147,9
Зона 50	147,9-150,1
Зона 51	150,1-152,3
Зона 52	152,3-154,5м
Зона 53	154,5-156,7
Зона 54	156,7-158,9
Зона 55	158,9-161,1

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 «Усинск» представлена на схеме 4.

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

Схема границ участков высотных ограничений четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлена на схеме 4.2.

Координатное описание границы четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 4.

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

Координатное описание границ участков высотных ограничений четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 4.2.

Система координат: МСК 63 Q5 усечённая. Метод определения координат – картометрический $Mt=0.1$.

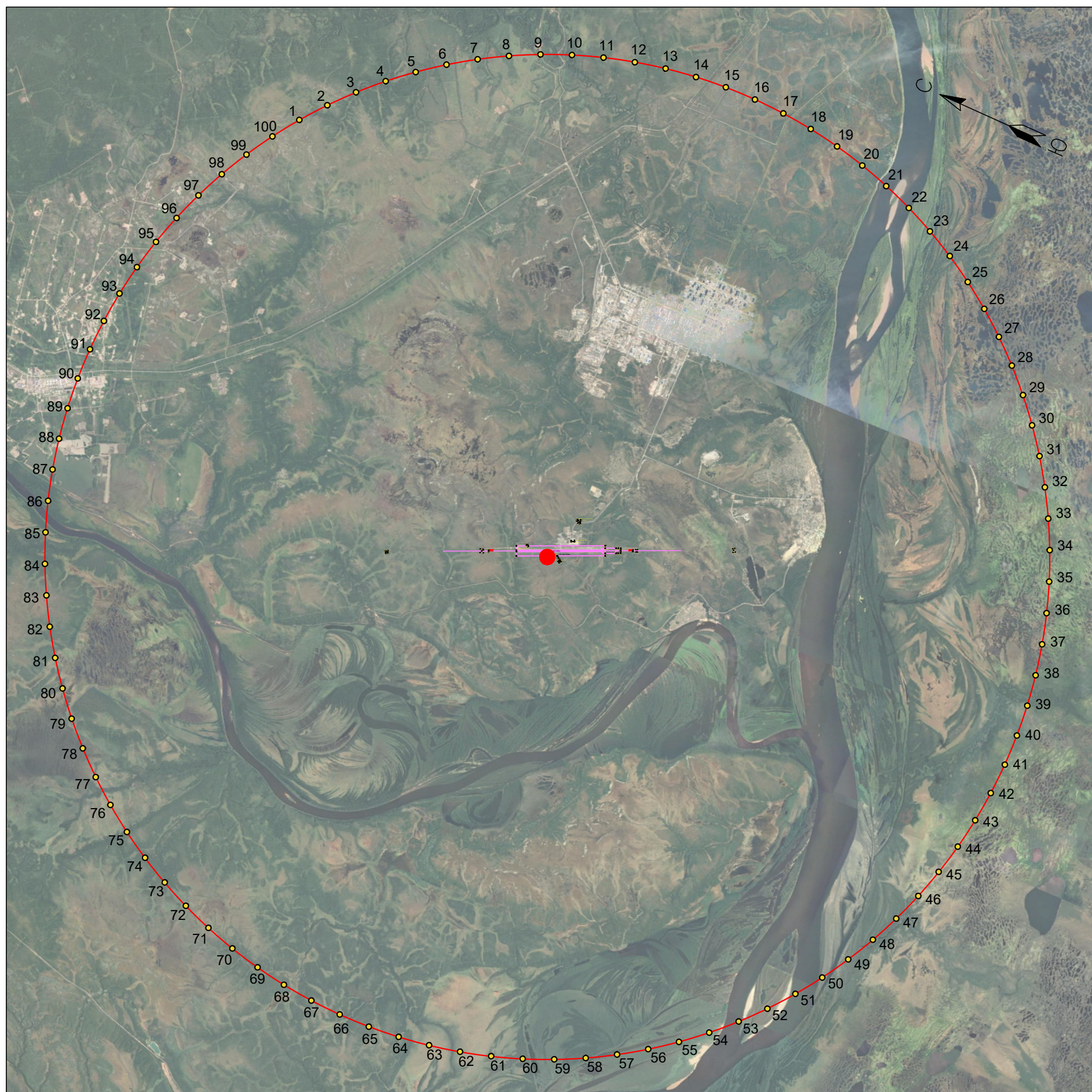
Система высот – Балтийская.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	08-11.20
Инв. № подл.	000012

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	012-2020 Книга 1	Лист
							64

Схема границ четвертой подзоны аэродрома "Усинск"

М 1:130 000



Предупреждение :

В границе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» 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:

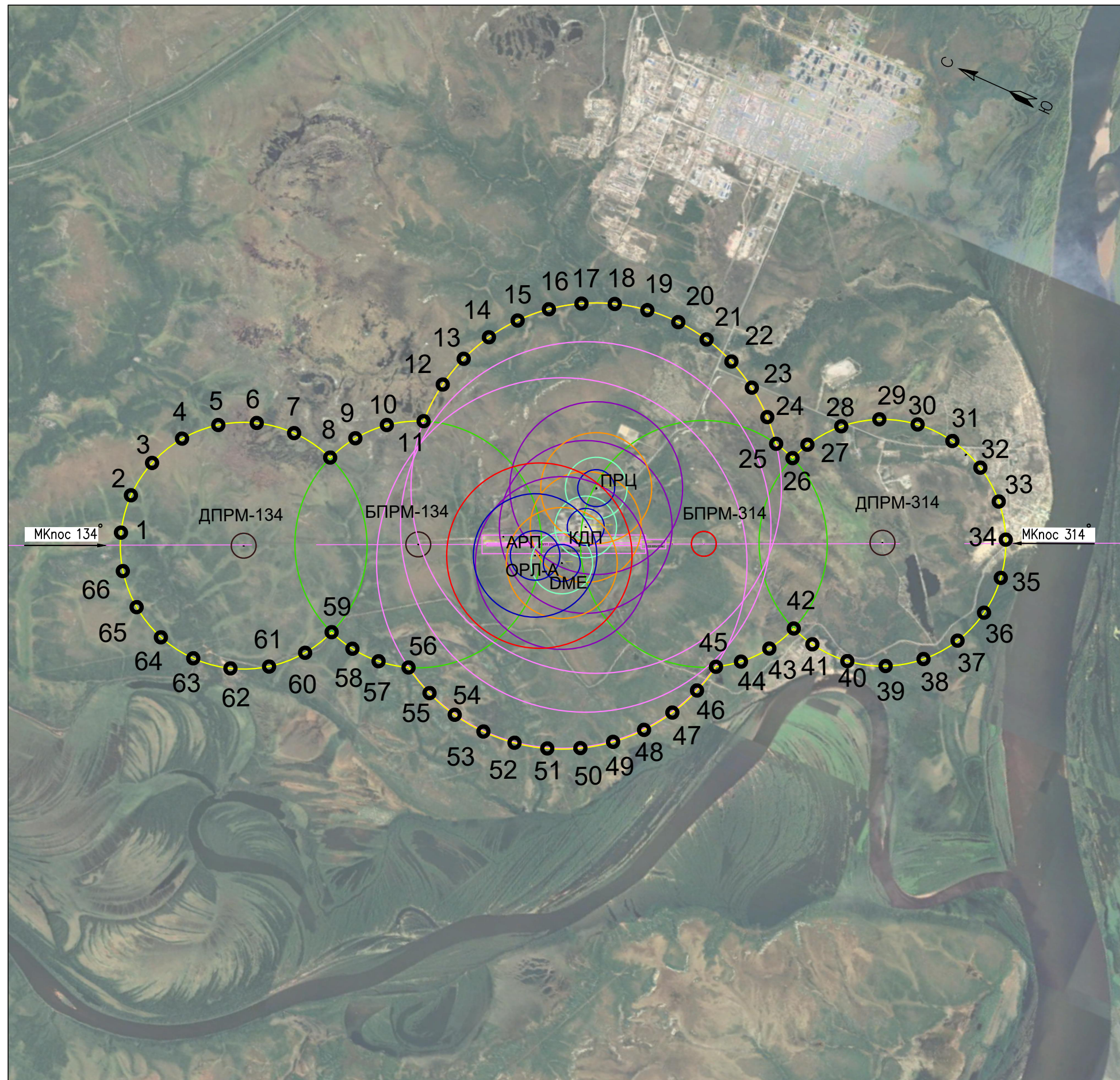
— граница четвертой подзоны

● 4 — обозначение координатной точки

● — ОРЛ-А АОРЛ-1 АС

Схема границ охранных зон по фактору ограничения индустриальных помех четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

М 1:70 000



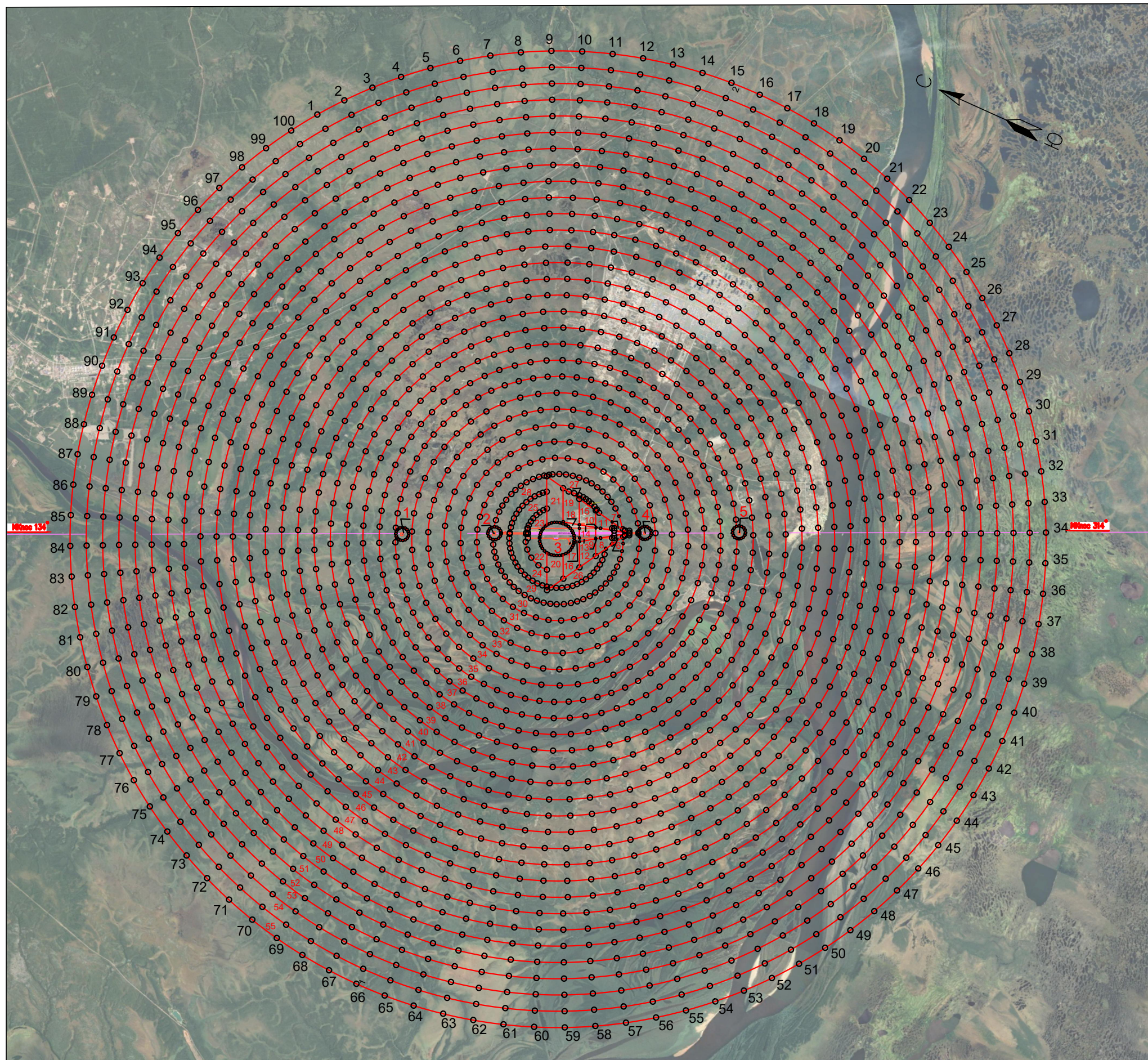
Условные обозначения:

- — границы охранных зон от воздействия индустриальных помех
- — запрещение застройки
- — размещение ЛЭП
- — размещение крупных металлических конструкций.
- — размещение систем зажигания ДВС
- — размещение передатчиков мощностью 5 Вт
- — промышленные электроустановки
- — размещение передатчиков мощностью 50–250 Вт
- — размещение телефонно-телеграфных линий, высоковольтных электрических магистралей и других источников помех (электросварочные мастерские, высокочастотные установки и т.п.)
- 4 — обозначение координатной точки

Схема 4.1 – Схема границ охранных зон от воздействия индустриальных помех четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Схема границ участков высотных ограничений четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

М 1:130 000



Предупреждение :

В границах участков высотных ограничений запрещено размещать объекты без согласования с Усинским Центром ОВД Филиала «Аэронавигация Северного Урала» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД».

Условные обозначения:

— граница зон и участков высотных ограничений

21 – номер зоны, участка

○ – координатная точка

4 – номер координатной точки внешнего контура

Схема 4.2 – Схема границ участков высотных ограничений четвертой подзоны аэродрома «Усинск»

Таблица 4 - Координатное описание границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	325436,98	469151,62
2	324858,34	469895,36
3	324234,14	470601,29
4	323566,84	471266,65
5	322859,09	471888,78
6	322113,67	472465,26
7	321333,52	472993,78
8	320521,73	473472,28
9	319681,49	473898,87
10	318816,12	474271,85
11	317929,05	474589,76
12	317023,76	474851,34
13	316103,83	475055,56
14	315172,90	475201,62
15	314234,63	475288,93
16	313292,73	475317,16
17	312350,91	475286,19
18	311412,90	475196,14
19	310482,40	475047,37
20	309563,07	474840,47
21	308658,55	474576,26
22	307772,40	474255,77
23	306908,12	473880,26
24	306069,13	473451,24
25	305258,74	472970,37
26	304480,13	472439,58
27	303736,39	471860,94
28	303030,45	471236,74
29	302365,10	470569,45
30	301742,96	469861,69
31	301166,49	469116,27
32	300637,96	468336,12
33	300159,46	467524,33
34	299732,88	466684,09
35	299359,90	465818,73
36	299041,99	464931,65
37	298780,41	464026,36

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
38	298576,19	463106,43
39	298430,13	462175,50
40	298342,82	461237,23
41	298314,59	460295,33
42	298345,56	459353,52
43	298435,61	458415,51
44	298584,37	457485,00
45	298791,27	456565,67
46	299055,49	455661,15
47	299375,98	454775,00
48	299751,48	453910,73
49	300180,51	453071,73
50	300661,37	452261,34
51	301192,17	451482,73
52	301770,81	450738,99
53	302395,01	450033,05
54	303062,30	449367,70
55	303770,05	448745,56
56	304515,48	448169,09
57	305295,62	447640,56
58	306107,42	447162,06
59	306947,66	446735,48
60	307813,02	446362,50
61	308700,10	446044,59
62	309605,39	445783,01
63	310525,31	445578,79
64	311456,25	445432,73
65	312394,52	445345,42
66	313336,42	445317,19
67	314278,23	445348,16
68	315216,24	445438,21
69	316146,75	445586,97
70	317066,08	445793,87
71	317970,60	446058,09
72	318856,75	446378,58
73	319721,02	446754,08
74	320560,01	447183,11
75	321370,41	447663,97
76	322149,02	448194,77
77	322892,75	448773,41

Инд. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>ВЗ</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
78	323598,69	449397,61
79	324264,04	450064,90
80	324886,18	450772,66
81	325462,65	451518,08
82	325991,18	452298,22
83	326469,68	453110,02
84	326896,27	453950,26
85	327269,25	454815,62
86	327587,16	455702,70
87	327848,74	456607,99
88	328052,96	457527,91
89	328199,02	458458,85
90	328286,33	459397,12
91	328314,56	460339,02
92	328283,59	461280,83
93	328193,54	462218,84
94	328044,77	463149,35
95	327837,87	464068,68
96	327573,66	464973,20
97	327253,16	465859,35
98	326877,66	466723,62
99	326448,64	467562,61
100	325967,77	468373,01
1	325436,98	469151,62

Таблица 4.1 - Координатное описание границ охранных зон от воздействия
индустриальных помех четвёртой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	319645,07	457862,99
2	319745,33	458480,64
3	319649,82	459099,05
4	319367,88	459657,67
5	318927,12	460101,83
6	318370,68	460388,05
7	317753,03	460488,31
8	317056,53	460365,97
9	316812,67	460822,91
10	316436,78	461226,48

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
11	315919,20	461531,05
12	315880,87	462197,27
13	315743,30	462717,21
14	315515,09	463204,23
15	315203,59	463642,68
16	314818,81	464018,46
17	314373,11	464319,49
18	313880,83	464536,11
19	313357,77	464661,34
20	312820,76	464691,17
21	312287,06	464624,63
22	311773,81	464463,86
23	311297,52	464214,03
24	310873,49	463883,18
25	310564,17	463548,52
26	310226,09	463448,01
27	310096,88	463743,91
28	309718,37	464242,19
29	309204,42	464599,12
30	308605,32	464779,76
31	307979,73	464766,42
32	307388,87	464560,43
33	306890,59	464181,92
34	306533,66	463667,97
35	306353,02	463068,87
36	306366,35	462443,28
37	306572,35	461852,42
38	306950,85	461354,14
39	307464,81	460997,21
40	308063,90	460816,57
41	308689,50	460829,90
42	309071,41	460938,83
43	309297,64	460481,00
44	309627,88	460099,46
45	309964,94	459855,44
46	310084,40	459380,02
47	310302,59	458888,43
48	310605,05	458443,70
49	310982,06	458060,12
50	311421,50	457750,02
51	311909,25	457523,38
52	312429,63	457387,46
53	312965,91	457346,65
54	313500,87	457402,25
55	314017,30	457552,48
56	314498,60	457792,51

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
57	314982,99	457683,85
58	315452,61	457693,92
59	315868,09	457798,46
60	316122,80	457318,99
61	316563,56	456874,83
62	317120,00	456588,61
63	317737,65	456488,34
64	318356,06	456583,85
65	318914,68	456865,79
66	319358,85	457306,55
1	319645,07	457862,99

Таблица 4.2 - Координатное описание границ участков высотных ограничений четвёртой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
Участок 1 , застройка запрещена		
1	317784,11	458292,12
2	317841,46	458312,94
3	317892,00	458352,35
4	317933,02	458419,22
5	317945,32	458491,56
6	317930,28	458564,47
7	317887,08	458629,43
8	317821,64	458673,20
9	317743,90	458688,32
10	317669,65	458673,45
11	317607,72	458633,45
12	317569,87	458584,29
13	317546,46	458509,48
14	317553,48	458431,85
15	317589,09	458363,48
16	317648,67	458313,25
17	317720,17	458289,92
1	317784,11	458292,12
1	317784,11	458292,12
Участок 2, застройка запрещена		
1	315223,88	459480,61
2	315303,05	459520,81
3	315356,56	459590,31

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
4	315374,89	459663,76
5	315364,87	459737,97
6	315324,00	459808,20
7	315260,55	459855,46
8	315183,17	459874,43
9	315104,39	459861,64
10	315036,88	459819,06
11	314992,42	459755,82
12	314975,23	459670,12
13	314993,05	459591,95
14	315052,84	459516,37
15	315130,74	459479,59
1	315223,88	459480,61
Участок 3, застройка запрещена		
1	313393,64	459789,73
2	313456,89	459795,77
3	313543,80	459817,83
4	313636,65	459861,69
5	313703,70	459910,27
6	313758,36	459965,16
7	313804,61	460029,01
8	313839,80	460098,26
9	313856,06	460143,61
10	313873,88	460220,17
11	313881,73	460296,82
12	313877,65	460374,19
13	313861,89	460449,26
14	313834,55	460521,63
15	313808,69	460569,75
16	313760,94	460635,35
17	313704,40	460691,37
18	313635,41	460740,25
19	313564,55	460774,73
20	313483,48	460798,86
21	313406,25	460808,70
22	313370,50	460814,04
23	313279,37	460815,93
24	313192,59	460802,07
25	313113,11	460774,79
26	313026,60	460725,92
27	312966,88	460676,49
28	312916,67	460619,95

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
29	312874,15	460553,87
30	312842,29	460481,32
31	312822,36	460405,09
32	312814,68	460327,49
33	312818,97	460251,00
34	312837,55	460167,33
35	312869,33	460089,66
36	312919,00	460011,36
37	312977,01	459948,33
38	313009,64	459920,92
39	313074,62	459878,51
40	313146,92	459846,12
41	313229,17	459812,08
42	313313,66	459793,61
1	313393,64	459789,73
Участок 4, застройка запрещена		
1	310942,42	461389,72
2	311015,53	461395,72
3	311071,24	461420,56
4	311114,38	461458,10
5	311144,33	461504,54
6	311162,88	461590,06
7	311152,67	461651,78
8	311115,65	461717,76
9	311055,87	461765,74
10	310978,34	461788,07
11	310900,15	461778,58
12	310831,31	461739,29
13	310780,33	461670,35
14	310763,05	461596,69
15	310774,00	461522,94
16	310812,35	461457,00
17	310869,09	461412,03
1	310942,42	461389,72
Участок 5, застройка запрещена		
1	308310,53	462599,62
2	308383,68	462604,27
3	308454,92	462638,39
4	308510,11	462702,23
5	308533,64	462778,48
6	308524,79	462860,07
7	308478,60	462936,97

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
8	308412,75	462982,27
9	308335,64	462998,16
10	308259,26	462983,42
11	308193,68	462940,07
12	308146,94	462867,30
13	308134,70	462792,29
14	308152,41	462715,69
15	308198,03	462652,06
16	308250,31	462616,80
1	308310,53	462599,62
Участок 6, Н абс 77,5-82,5 м		
1	311735,06	460857,27
2	311815,81	461034,92
3	311756,74	461061,77
4	311786,24	461129,78
5	311495,62	461262,84
1	311735,06	460857,27
Участок 7, Н абс 77,5-82,5 м		
1	311558,75	461398,92
2	311849,85	461266,60
3	311880,88	461334,88
4	311939,95	461308,03
5	312020,89	461486,12
1	311558,75	461398,92
Участок 8, Н абс 82,5-87,5 м		
1	311815,81	461034,92
2	311735,06	460857,27
3	312049,56	460324,56
4	312266,34	460801,48
5	312142,43	460886,46
1	311815,81	461034,92
Участок 9, Н абс 81,68-82,5 м		
1	312266,34	460801,48
2	312277,14	460825,23
3	312142,43	460886,46
1	312266,34	460801,48
Участок 10, Н абс 81,68-82,5 м		
1	312264,13	461160,68
2	312401,27	461098,35
3	312412,27	461122,53
1	312264,13	461160,68
Участок 11, Н абс 82,5-87,5 м		

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	311939,95	461308,03
2	312264,13	461160,68
3	312412,27	461122,53
4	312629,04	461599,45
5	312020,89	461486,12
1	311939,95	461308,03
Участок 12, Н абс 87,5 -92,5м		
1	312049,56	460324,56
2	312359,88	459798,94
3	312685,05	460514,32
4	312266,34	460801,48
1	312049,56	460324,56
Участок 13, Н абс 82,5 -85м		
1	312266,34	460801,48
2	312685,05	460514,32
3	312732,32	460618,34
4	312277,14	460825,23
1	312266,34	460801,48
Участок 14, Н абс 82,5 -85м		
1	312401,27	461098,35
2	312856,46	460891,45
3	312903,93	460995,89
4	312412,27	461122,53
1	312401,27	461098,35
Участок 15, Н абс 87,5-92,5м		
1	312412,27	461122,53
2	312903,93	460995,89
3	313229,10	461711,28
4	312629,04	461599,45
1	312412,27	461122,53
Участок 16, Н абс 92,5-97,5м		
1	312359,88	459798,94
2	312670,19	459273,31
3	312977,01	459948,33
4	312919,00	460011,36
5	312869,33	460089,66
6	312837,55	460167,33
7	312818,97	460251,00
8	312814,68	460327,49
9	312824,93	460418,39
10	312685,05	460514,32
1	312359,88	459798,94

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
Участок 17, Н абс 85-85,78м		
1	312685,05	460514,32
2	312824,93	460418,39
3	312842,29	460481,32
4	312874,15	460553,87
5	312732,32	460618,34
1	312685,05	460514,32
Участок 18, Н абс 92,5-97,5 м		
1	312856,46	460891,45
2	313113,11	460774,79
3	313192,59	460802,07
4	313279,37	460815,93
5	313370,50	460814,04
6	313398,21	460868,97
7	312903,93	460995,89
1	312856,46	460891,45
Участок 19, Н абс 92,5-97,5 м		
1	312903,93	460995,89
2	313398,21	460868,97
3	313820,32	461803,68
4	313229,10	461711,28
1	312903,93	460995,89
Участок 20, Н абс 97,5-102,5м		
1	312670,19	459273,31
2	312980,51	458747,69
3	313456,89	459795,77
4	313393,64	459789,73
5	313313,66	459793,61
6	313229,17	459812,08
7	313146,92	459846,12
8	313074,62	459878,51
9	313009,64	459920,92
10	312977,01	459948,33
1	312670,19	459273,31
Участок 21, Н абс 97,5-102,5м		
1	313398,21	460868,97
2	313370,50	460814,04
3	313406,25	460808,70
4	313483,48	460798,86
5	313564,55	460774,73
6	313635,41	460740,25
7	313704,40	460691,37

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
8	313760,94	460635,35
9	313808,69	460569,75
10	314429,21	461934,94
11	313820,32	461803,68
1	313398,21	460868,97
Участок 22, Н абс 95,1-99,5 м		
1	313240,60	459319,91
2	313534,85	459341,74
3	313833,37	459462,28
4	314046,15	459635,41
5	314191,31	459836,21
6	314281,20	460060,97
7	314225,38	460086,34
8	314170,14	459964,81
9	313845,41	460112,41
10	313804,61	460029,01
11	313758,36	459965,16
12	313703,70	459910,27
13	313636,65	459861,69
14	313543,80	459817,83
15	313456,89	459795,77
1	313240,60	459319,91
Участок 23, Н абс 95,1-99,5 м		
1	313808,69	460569,75
2	313834,55	460521,63
3	313866,50	460432,35
4	314294,28	460237,92
5	314239,03	460116,38
6	314289,25	460093,56
7	314311,43	460237,94
8	314314,33	460339,02
9	314303,00	460468,88
10	314277,75	460586,03
11	314229,67	460720,40
12	314169,47	460835,97
13	314097,16	460939,72
14	314017,28	461028,66
1	313808,69	460569,75
Участок 24, Н абс 99,5-101,7м		
1	313024,92	458845,41
2	313169,11	458824,24
3	313336,42	458817,33

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
4	313504,13	458829,20
5	313666,44	458859,03
6	313798,82	458897,49
7	313952,73	458959,69
8	314104,41	459041,97
9	314213,83	459116,62
10	314347,20	459229,21
11	314455,04	459342,84
12	314540,81	459453,26
13	314623,13	459583,90
14	314696,22	459733,17
15	314281,20	460060,97
16	314191,31	459836,21
17	314046,15	459635,41
18	313833,37	459462,28
19	313534,85	459341,74
20	313240,60	459319,91
1	313024,92	458845,41
Участок 25, Н абс 99,5-101,7м		
1	314017,28	461028,66
2	314097,16	460939,72
3	314169,47	460835,97
4	314229,67	460720,40
5	314277,75	460586,03
6	314303,00	460468,88
7	314314,33	460339,02
8	314311,43	460237,94
9	314289,25	460093,56
10	314750,62	459883,85
11	314790,65	460050,36
12	314808,50	460182,29
13	314814,41	460339,02
14	314802,64	460506,02
15	314777,65	460647,96
16	314734,26	460801,43
17	314673,93	460951,33
18	314598,27	461093,14
19	314515,13	461216,43
20	314410,99	461340,83
21	314330,77	461420,51
22	314232,96	461503,16
1	314017,28	461028,66

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
Участок 26, Н абс 84,82-101,7м		
1	311853,50	460656,66
2	311823,09	460476,82
3	311814,73	460295,33
4	311825,75	460134,42
5	311850,88	459989,15
6	311894,89	459832,92
7	311949,74	459694,89
8	312025,88	459549,54
9	312114,02	459417,92
10	312215,52	459296,35
11	312315,45	459198,35
12	312450,66	459090,94
13	312591,64	459002,88
14	312750,60	458927,24
15	312906,01	458873,89
1	311853,50	460656,66
Участок 27, Н абс 87,34-101,7м		
1	313624,09	461784,89
2	313451,15	461810,94
3	313276,39	461816,69
4	313142,30	461807,25
5	313044,27	461792,62
6	312936,20	461768,67
7	312830,32	461736,86
8	312713,11	461691,31
9	312605,27	461638,87
10	312497,14	461574,87
1	313624,09	461784,89
Участок 28, Н абс 101,7-103,9м		
1	314232,96	461503,16
2	314330,77	461420,51
3	314410,99	461340,83
4	314515,13	461216,43
5	314598,27	461093,14
6	314673,93	460951,33
7	314734,26	460801,43
8	314777,65	460647,96
9	314802,64	460506,02
10	314814,41	460339,02
11	314808,50	460182,29
12	314790,65	460050,36

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
13	314750,62	459883,85
14	314990,09	459775,00
15	314983,26	459759,98
16	314992,42	459755,82
17	314990,09	459775,00
18	315036,88	459819,06
19	315104,39	459861,64
20	315183,17	459874,43
21	315260,55	459855,46
22	315298,09	460060,96
23	315314,45	460339,02
24	315300,25	460556,12
25	315266,21	460754,34
26	315197,48	460991,46
27	315132,67	461150,55
28	315036,27	461334,90
29	314919,67	461510,35
30	314776,94	461681,53
31	314636,52	461817,99
32	314510,47	461920,24
33	314386,54	462005,63
34	314295,60	462060,04
35	314104,47	462154,58
36	313911,79	462225,92
37	313705,94	462278,51
38	313501,89	462308,38
39	313273,63	462316,75
40	313083,80	462303,82
41	312872,25	462267,65
42	312675,80	462212,42
43	312464,44	462127,50
44	312295,71	462038,20
45	312098,59	461905,06
46	311900,57	461731,60
47	311629,14	461413,11
48	312497,14	461574,87
49	312605,27	461638,87
50	312713,11	461691,31
51	312830,32	461736,86
52	312936,20	461768,67
53	313044,27	461792,62
54	313142,30	461807,25

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
55	313276,39	461816,69
56	313451,15	461810,94
57	313624,09	461784,89
58	314429,21	461934,94
1	314232,96	461503,16
Участок 29, Н абс 101.7-103.9м		
1	314740,66	459852,13
2	314696,22	459733,17
3	314623,13	459583,90
4	314540,81	459453,26
5	314455,04	459342,84
6	314347,20	459229,21
7	314213,83	459116,62
8	314104,41	459041,97
9	313952,73	458959,69
10	313798,82	458897,49
11	313666,44	458859,03
12	313504,13	458829,20
13	313336,42	458817,33
14	313169,11	458824,24
15	313024,92	458845,41
16	312980,51	458747,69
17	312906,01	458873,89
18	312750,60	458927,24
19	312591,64	459002,88
20	312450,66	459090,94
21	312315,45	459198,35
22	312215,52	459296,35
23	312114,02	459417,92
24	312025,88	459549,54
25	311949,74	459694,89
26	311894,89	459832,92
27	311850,88	459989,15
28	311825,75	460134,42
29	311814,73	460295,33
30	311823,09	460476,82
31	311853,50	460656,66
32	311525,79	461211,74
33	311441,07	461017,16
34	311371,81	460792,21
35	311326,80	460538,01
36	311314,69	460295,33

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
37	311327,57	460089,51
38	311362,94	459880,01
39	311418,75	459680,11
40	311496,48	459483,79
41	311598,74	459289,60
42	311709,48	459124,00
43	311850,03	458955,15
44	311992,63	458816,36
45	312151,56	458690,09
46	312333,55	458574,30
47	312534,19	458475,71
48	312717,35	458408,42
49	312914,98	458357,50
50	313127,25	458325,97
51	313328,14	458317,22
52	313545,34	458330,53
53	313766,54	458368,91
54	313953,35	458421,92
55	314124,59	458488,55
56	314333,43	458596,15
57	314509,09	458713,07
58	314668,99	458845,59
59	314828,46	459010,22
60	314945,35	459159,35
61	315065,05	459349,80
62	315130,74	459479,59
63	315052,84	459516,37
64	314993,05	459591,95
65	314975,23	459670,12
66	314992,42	459755,82
67	314983,26	459759,98
68	314976,44	459744,96
1	314740,66	459852,13
Участок 30, Н абс 103.9-106.1м		
1	311525,79	461211,74
2	311441,07	461017,16
3	311371,81	460792,21
4	311326,80	460538,01
5	311314,69	460295,33
6	311327,57	460089,51
7	311362,94	459880,01
8	311418,75	459680,11

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
9	311496,48	459483,79
10	311598,74	459289,60
11	311709,48	459124,00
12	311850,03	458955,15
13	311992,63	458816,36
14	312151,56	458690,09
15	312333,55	458574,30
16	312534,19	458475,71
17	312717,35	458408,42
18	312914,98	458357,50
19	313127,25	458325,97
20	313328,14	458317,22
21	313545,34	458330,53
22	313766,54	458368,91
23	313953,35	458421,92
24	314124,59	458488,55
25	314333,43	458596,15
26	314509,09	458713,07
27	314668,99	458845,59
28	314828,46	459010,22
29	314945,35	459159,35
30	315065,05	459349,80
31	315130,74	459479,59
32	315223,88	459480,61
33	315303,05	459520,81
34	315356,56	459590,31
35	315374,89	459663,76
36	315364,87	459737,97
37	315324,00	459808,20
38	315260,55	459855,46
39	315298,09	460060,96
40	315314,45	460339,02
41	315300,25	460556,12
42	315266,21	460754,34
43	315197,48	460991,46
44	315132,67	461150,55
45	315036,27	461334,90
46	314919,67	461510,35
47	314776,94	461681,53
48	314636,52	461817,99
49	314510,47	461920,24
50	314386,54	462005,63

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>ВЗ</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
51	314295,60	462060,04
52	314104,47	462154,58
53	313911,79	462225,92
54	313705,94	462278,51
55	313501,89	462308,38
56	313273,63	462316,75
57	313083,80	462303,82
58	312872,25	462267,65
59	312675,80	462212,42
60	312464,44	462127,50
61	312295,71	462038,20
62	312098,59	461905,06
63	311900,57	461731,60
64	311629,14	461413,11
65	311557,07	461399,68
66	311553,98	461401,08
67	311552,99	461398,92
68	311551,07	461398,56
69	311426,33	461455,68
70	311404,68	461404,69
71	311150,77	461520,10
72	311162,88	461590,06
73	311279,27	461768,91
74	311531,43	462069,43
75	311827,49	462326,80
76	312160,18	462534,69
77	312521,28	462687,97
78	312901,93	462782,88
79	313292,73	462817,08
80	313684,07	462789,72
81	314066,31	462701,47
82	314430,04	462554,52
83	314766,31	462352,48
84	315066,83	462100,32
85	315324,20	461804,25
86	315532,09	461471,57
87	315685,37	461110,46
88	315780,28	460729,82
89	315814,48	460339,02
90	315787,12	459947,68
91	315698,87	459565,44
92	315551,92	459201,70

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>ВЗ</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
93	315349,88	458865,44
94	315097,72	458564,92
95	314801,65	458307,55
96	314468,97	458099,66
97	314107,86	457946,37
98	313727,22	457851,46
99	313336,42	457817,27
100	312945,08	457844,63
101	312562,84	457932,87
102	312199,10	458079,83
103	311862,84	458281,87
104	311562,32	458534,03
105	311304,95	458830,09
106	311097,06	459162,78
107	310943,77	459523,89
108	310848,86	459904,53
109	310814,67	460295,33
110	310842,03	460686,67
111	310930,27	461068,91
112	311071,24	461420,56
113	311114,38	461458,10
114	311136,93	461490,14
115	311391,77	461374,30
116	311371,31	461326,11
117	311491,35	461270,07
118	311493,09	461267,13
119	311491,91	461264,53
120	311495,62	461262,84
1	311525,79	461211,74
Зона 31, Н абс 106.1-108,3м		
1	313292,73	463317,09
2	313762,29	463283,58
3	314220,82	463177,02
4	314657,04	463000,04
5	315060,21	462757,00
6	315420,39	462453,88
7	315728,72	462098,16
8	315977,60	461698,57
9	316160,92	461264,98
10	316274,14	460808,04
11	316314,49	460339,02
12	316280,98	459869,46

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
13	316174,42	459410,92
14	315997,44	458974,70
15	315754,40	458571,54
16	315451,28	458211,36
17	315095,55	457903,03
18	314695,97	457654,14
19	314262,37	457470,83
20	313805,44	457357,60
21	313336,42	457317,25
22	312866,86	457350,77
23	312408,32	457457,33
24	311972,10	457634,31
25	311568,94	457877,35
26	311208,76	458180,46
27	310900,43	458536,19
28	310651,54	458935,78
29	310468,23	459369,37
30	310355,00	459826,31
31	310314,65	460295,33
32	310348,17	460764,89
33	310454,73	461223,43
34	310664,38	461723,05
35	310874,75	462062,81
36	311177,86	462422,99
37	311533,59	462731,32
38	311933,17	462980,21
39	312366,77	463163,52
40	312823,71	463276,74
1	313292,73	463317,09
Зона 32, Н абс 108,3-110,5м		
1	313292,73	463817,11
2	313840,51	463777,43
3	314375,34	463652,56
4	314884,05	463445,55
5	315354,11	463161,52
6	315773,95	462807,45
7	316133,24	462392,05
8	316423,12	461925,57
9	316636,46	461419,49
10	316768,00	460886,26
11	316814,50	460339,02
12	316774,83	459791,24

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
13	316649,96	459256,41
14	316442,95	458747,70
15	316158,92	458277,64
16	315804,84	457857,79
17	315389,45	457498,51
18	314922,97	457208,63
19	314416,89	456995,29
20	313883,66	456863,75
21	313336,42	456817,24
22	312788,64	456856,91
23	312253,81	456981,79
24	311745,10	457188,79
25	311275,04	457472,83
26	310855,19	457826,90
27	310495,91	458242,29
28	310206,03	458708,77
29	309992,69	459214,86
30	309861,15	459748,09
31	309814,64	460295,33
32	309854,31	460843,11
33	309979,19	461377,94
34	310186,19	461886,65
35	310470,23	462356,71
36	310824,30	462776,55
37	311239,69	463135,84
38	311706,17	463425,72
39	312212,26	463639,06
40	312745,49	463770,60
1	313292,73	463817,11
Зона 33, Н абс 110,5-112,7м		
1	313543,93	464310,59
2	314042,63	464250,36
3	314529,85	464128,09
4	314997,90	463945,73
5	315439,40	463706,14
6	315847,40	463413,11
7	316215,45	463071,25
8	316537,75	462685,95
9	316809,22	462263,30
10	317025,58	461809,96
11	317183,42	461333,08
12	317280,23	460840,17

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
13	317314,51	460339,02
14	317285,71	459837,52
15	317194,28	459343,59
16	317041,67	458865,01
17	316830,27	458409,33
18	316563,43	457983,74
19	316245,36	457594,95
20	315881,06	457249,09
21	315476,29	456951,62
22	315037,43	456707,22
23	314571,40	456519,76
24	314085,54	456392,18
25	313587,53	456326,50
26	313085,22	456323,76
27	312586,52	456383,99
28	312099,30	456506,25
29	311631,25	456688,62
30	311189,74	456928,21
31	310781,75	457221,24
32	310413,70	457563,10
33	310091,39	457948,40
34	309819,92	458371,05
35	309603,56	458824,39
36	309445,73	459301,27
37	309348,91	459794,18
38	309314,63	460295,33
39	309343,44	460796,83
40	309434,87	461290,76
41	309587,48	461769,34
42	309798,87	462225,02
43	310065,71	462650,61
44	310383,79	463039,40
45	310748,08	463385,26
46	311152,85	463682,73
47	311591,72	463927,13
48	312057,75	464114,59
49	312543,60	464242,17
50	313041,61	464307,85
1	313543,93	464310,59
Зона 34, Н абс 112,7-114,9м		
1	313575,33	464809,61
2	314136,32	464741,51

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
3	314684,36	464603,63
4	315210,79	464398,15
5	315707,32	464128,31
6	316166,12	463798,37
7	316579,94	463413,52
8	316942,27	462979,85
9	317247,38	462504,18
10	317490,48	461994,03
11	317667,71	461457,42
12	317776,30	460902,84
13	317814,52	460339,02
14	317781,77	459774,85
15	317678,58	459219,24
16	317506,56	458680,94
17	317268,43	458168,45
18	316967,95	457689,84
19	316609,85	457252,67
20	316199,78	456863,83
21	315744,21	456529,45
22	315250,32	456254,80
23	314725,91	456044,22
24	314179,24	455901,03
25	313618,93	455827,48
26	313053,82	455824,74
27	312492,82	455892,84
28	311944,79	456030,72
29	311418,35	456236,20
30	310921,82	456506,04
31	310463,03	456835,98
32	310049,21	457220,82
33	309686,88	457654,50
34	309381,76	458130,17
35	309138,67	458640,32
36	308961,43	459176,92
37	308852,85	459731,51
38	308814,63	460295,33
39	308847,37	460859,49
40	308950,57	461415,11
41	309122,59	461953,40
42	309360,72	462465,90
43	309661,20	462944,50
44	310019,30	463381,68

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
45	310429,37	463770,52
46	310884,94	464104,90
47	311378,82	464379,55
48	311903,24	464590,13
49	312449,91	464733,32
50	313010,22	464806,87
1	313575,33	464809,61
Зона 35, Н абс 114,9-117,1м		
1	313517,07	465313,07
2	313964,09	465274,81
3	314405,87	465196,63
4	314838,87	465079,16
5	315259,59	464923,35
6	315664,66	464730,46
7	316050,80	464502,03
8	316414,91	464239,91
9	316754,06	463946,21
10	317065,52	463623,29
11	317346,78	463273,74
12	317595,57	462900,40
13	317809,90	462506,25
14	317988,03	462094,48
15	318128,53	461668,40
16	318230,27	461231,44
17	318292,44	460787,12
18	318314,53	460339,02
19	318296,36	459890,74
20	318238,07	459445,89
21	318140,15	459008,06
22	318003,38	458580,77
23	317828,85	458167,46
24	317617,98	457771,45
25	317372,46	457395,95
26	317094,27	457043,96
27	316785,64	456718,33
28	316449,07	456421,67
29	316087,26	456156,38
30	315703,13	455924,59
31	315299,77	455728,16
32	314880,42	455568,69
33	314448,46	455447,44
34	314007,38	455365,40

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
35	313560,72	455323,24
36	313112,07	455321,28
37	312665,06	455359,54
38	312223,28	455437,72
39	311790,28	455555,19
40	311369,55	455710,99
41	310964,49	455903,89
42	310578,35	456132,31
43	310214,23	456394,43
44	309875,08	456688,14
45	309563,62	457011,06
46	309282,37	457360,60
47	309033,57	457733,95
48	308819,25	458128,09
49	308641,12	458539,87
50	308500,62	458965,95
51	308398,87	459402,90
52	308336,71	459847,23
53	308314,62	460295,33
54	308332,79	460743,61
55	308391,07	461188,46
56	308488,99	461626,29
57	308625,77	462053,58
58	308800,29	462466,89
59	309011,17	462862,89
60	309256,69	463238,40
61	309534,88	463590,39
62	309843,50	463916,02
63	310180,08	464212,67
64	310541,88	464477,97
65	310926,02	464709,76
66	311329,38	464906,18
67	311748,73	465065,66
68	312180,68	465186,91
69	312621,77	465268,94
70	313068,43	465311,11
1	313517,07	465313,07
Зона 36, Н абс 117,1-119,3м		
1	313539,51	465812,57
2	314031,20	465770,29
3	314517,13	465684,10
4	314993,38	465554,69

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
5	315456,11	465383,12
6	315901,59	465170,76
7	316326,25	464919,32
8	316726,66	464630,83
9	317099,60	464307,61
10	317442,06	463952,26
11	317751,29	463567,64
12	318024,80	463156,85
13	318260,38	462723,20
14	318456,15	462270,17
15	318610,52	461801,42
16	318722,24	461320,72
17	318790,43	460831,94
18	318814,53	460339,02
19	318794,35	459845,92
20	318730,04	459356,61
21	318622,14	458875,04
22	318471,50	458405,08
23	318279,34	457950,51
24	318047,21	457515,00
25	317776,97	457102,05
26	317470,81	456714,99
27	317131,18	456356,93
28	316760,82	456030,75
29	316362,71	455739,09
30	315940,07	455484,29
31	315496,28	455268,40
32	315034,93	455093,15
33	314559,73	454959,97
34	314074,50	454869,93
35	313583,15	454823,74
36	313089,64	454821,78
37	312597,94	454864,06
38	312112,01	454950,25
39	311635,77	455079,65
40	311173,04	455251,23
41	310727,55	455463,59
42	310302,89	455715,02
43	309902,48	456003,51
44	309529,55	456326,74
45	309187,09	456682,09
46	308877,85	457066,71

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
47	308604,35	457477,50
48	308368,76	457911,15
49	308173,00	458364,18
50	308018,63	458832,93
51	307906,90	459313,63
52	307838,72	459802,41
53	307814,62	460295,33
54	307834,80	460788,43
55	307899,10	461277,74
56	308007,01	461759,31
57	308157,65	462229,27
58	308310,53	462599,62
59	308383,68	462604,27
60	308454,92	462638,39
61	308510,11	462702,23
62	308533,64	462778,48
63	308524,79	462860,07
64	308478,60	462936,97
65	308581,94	463119,35
66	308852,17	463532,29
67	309158,34	463919,36
68	309497,97	464277,42
69	309868,33	464603,59
70	310266,43	464895,26
71	310689,08	465150,06
72	311132,87	465365,95
73	311594,22	465541,19
74	312069,42	465674,37
75	312554,65	465764,42
76	313046,00	465810,61
1	313539,51	465812,57
Зона 37, Н абс 119,3-121,5м		
1	313605,58	454324,24
2	314141,61	454374,45
3	314670,99	454472,51
4	315189,44	454617,62
5	315692,79	454808,63
6	316177,00	455043,99
7	316638,16	455321,80
8	317072,57	455639,84
9	317476,71	455995,53
10	317847,34	456386,02

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
11	318181,48	456808,16
12	318476,44	457258,55
13	318729,83	457733,57
14	318939,62	458229,39
15	319104,12	458742,02
16	319222,01	459267,33
17	319292,34	459801,10
18	319314,53	460339,02
19	319288,42	460876,76
20	319214,21	461410,00
21	319092,50	461934,44
22	318924,27	462445,86
23	318710,87	462940,14
24	318454,03	463413,30
25	318155,80	463861,53
26	317818,60	464281,23
27	317445,13	464669,01
28	317038,41	465021,75
29	316601,70	465336,61
30	316138,53	465611,06
31	315652,62	465842,89
32	315147,89	466030,23
33	314628,39	466171,56
34	314098,32	466265,77
35	313561,94	466312,07
36	313023,56	466310,11
37	312487,53	466259,90
38	311958,16	466161,84
39	311439,71	466016,72
40	310936,35	465825,72
41	310452,14	465590,36
42	309990,98	465312,55
43	309556,58	464994,51
44	309152,44	464638,82
45	308781,80	464248,33
46	308447,66	463826,19
47	308152,71	463375,80
48	307899,32	462900,78
49	307689,53	462404,96
50	307525,02	461892,33
51	307407,13	461367,01
52	307336,81	460833,25

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
53	307314,61	460295,33
54	307340,73	459757,59
55	307414,94	459224,35
56	307536,65	458699,91
57	307704,88	458188,49
58	307918,27	457694,21
59	308175,12	457221,05
60	308473,34	456772,81
61	308810,55	456353,12
62	309184,01	455965,34
63	309590,74	455612,60
64	310027,44	455297,73
65	310490,62	455023,28
66	310976,53	454791,46
67	311481,26	454604,12
68	312000,75	454462,78
69	312530,83	454368,58
70	313067,21	454322,28
1	313605,58	454324,24
Зона 38, Н абс 121,5-123,7м		
1	313628,02	453824,74
2	314208,73	453878,97
3	314782,25	453985,04
4	315343,95	454142,09
5	315889,31	454348,86
6	316413,94	454603,69
7	316913,61	454904,51
8	317384,31	455248,92
9	317822,24	455634,13
10	318223,88	456057,05
11	318585,99	456514,26
12	318905,66	457002,10
13	319180,32	457516,63
14	319407,74	458053,70
15	319586,11	458609,00
16	319713,98	459178,05
17	319790,33	459756,28
18	319814,54	460339,02
19	319786,41	460921,58
20	319706,18	461499,28
21	319574,48	462067,46
22	319392,39	462621,55

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
23	319161,36	463157,08
24	318883,25	463669,75
25	318560,31	464155,43
26	318195,14	464610,20
27	317790,67	465030,41
28	317350,16	465412,67
29	316877,15	465753,90
30	316375,47	466051,36
31	315849,13	466302,66
32	315302,40	466505,76
33	314739,65	466659,03
34	314165,44	466761,24
35	313584,37	466811,57
36	313001,13	466809,61
37	312420,41	466755,38
38	311846,90	466649,31
39	311285,20	466492,26
40	310739,84	466285,49
41	310215,21	466030,66
42	309715,53	465729,84
43	309244,83	465385,43
44	308806,90	465000,22
45	308405,26	464577,30
46	308043,15	464120,08
47	307723,48	463632,25
48	307448,83	463117,72
49	307221,41	462580,65
50	307043,04	462025,35
51	306915,17	461456,29
52	306838,82	460878,07
53	306814,61	460295,33
54	306842,73	459712,77
55	306922,97	459135,07
56	307054,66	458566,89
57	307236,76	458012,80
58	307467,79	457477,26
59	307745,89	456964,60
60	308068,83	456478,92
61	308434,01	456024,15
62	308838,48	455603,94
63	309278,99	455221,68
64	309751,99	454880,44

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
65	310253,68	454582,98
66	310780,01	454331,69
67	311326,75	454128,59
68	311889,49	453975,32
69	312463,71	453873,10
70	313044,78	453822,78
1	313628,02	453824,74
Зона 39, Н абс 123,7-125,9м		
1	313650,45	453325,24
2	314275,85	453383,49
3	314893,51	453497,57
4	315498,46	453666,56
5	316085,82	453889,10
6	316650,87	454163,39
7	317189,06	454487,22
8	317696,06	454858,00
9	318167,78	455272,73
10	318600,42	455728,08
11	318990,50	456220,37
12	319334,89	456745,65
13	319630,80	457299,68
14	319875,86	457878,01
15	320068,09	458475,98
16	320205,95	459088,78
17	320288,32	459711,46
18	320314,54	460339,02
19	320284,40	460966,40
20	320198,15	461588,56
21	320056,47	462200,48
22	319860,51	462797,24
23	319611,85	463374,03
24	319312,48	463926,20
25	318964,82	464449,32
26	318571,68	464939,17
27	318136,20	465391,81
28	317661,90	465803,59
29	317152,60	466171,19
30	316612,40	466491,66
31	316045,65	466762,42
32	315456,91	466981,29
33	314850,92	467146,50
34	314232,55	467256,72

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
35	313606,80	467311,07
36	312978,70	467309,11
37	312353,30	467250,86
38	311735,64	467136,78
39	311130,69	466967,79
40	310543,32	466745,25
41	309978,27	466470,96
42	309440,08	466147,12
43	308933,09	465776,35
44	308461,37	465361,62
45	308028,73	464906,27
46	307638,64	464413,98
47	307294,26	463888,70
48	306998,34	463334,66
49	306753,29	462756,33
50	306561,05	462158,37
51	306423,20	461545,57
52	306340,83	460922,89
53	306314,61	460295,33
54	306344,75	459667,95
55	306431,00	459045,79
56	306572,68	458433,87
57	306768,64	457837,11
58	307017,30	457260,32
59	307316,66	456708,14
60	307664,32	456185,02
61	308057,47	455695,17
62	308492,95	455242,54
63	308967,24	454830,76
64	309476,54	454463,16
65	310016,74	454142,68
66	310583,50	453871,93
67	311172,24	453653,06
68	311778,23	453487,85
69	312396,59	453377,63
70	313022,34	453323,28
1	313650,45	453325,24
Зона 40, Н абс 125,9-128,1м		
1	313336,42	452817,21
2	313924,79	452842,04
3	314509,40	452912,96
4	315086,65	453029,53

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
5	315652,97	453191,03
6	316204,87	453396,47
7	316738,95	453644,57
8	317251,92	453933,81
9	317740,62	454262,41
10	318202,02	454628,34
11	318633,30	455029,34
12	319031,78	455462,95
13	319395,01	455926,48
14	319720,76	456417,08
15	320007,01	456931,72
16	320252,00	457467,24
17	320454,22	458020,33
18	320612,42	458587,58
19	320725,62	459165,50
20	320793,14	459750,51
21	320814,54	460339,02
22	320789,71	460927,39
23	320718,79	461512,00
24	320602,22	462089,25
25	320440,72	462655,57
26	320235,28	463207,47
27	319987,18	463741,55
28	319697,93	464254,52
29	319369,33	464743,22
30	319003,41	465204,62
31	318602,40	465635,90
32	318168,80	466034,38
33	317705,27	466397,62
34	317214,67	466723,36
35	316700,02	467009,61
36	316164,50	467254,60
37	315611,42	467456,82
38	315044,16	467615,02
39	314466,25	467728,22
40	313881,24	467795,74
41	313292,73	467817,14
42	312704,36	467792,31
43	312119,74	467721,39
44	311542,50	467604,82
45	310976,18	467443,32
46	310424,28	467237,88

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
47	309890,20	466989,78
48	309377,22	466700,53
49	308888,53	466371,94
50	308427,12	466006,01
51	307995,85	465605,01
52	307597,37	465171,40
53	307234,13	464707,87
54	306908,39	464217,27
55	306622,14	463702,62
56	306377,15	463167,11
57	306174,93	462614,02
58	306016,73	462046,77
59	305903,52	461468,85
60	305836,01	460883,84
61	305814,60	460295,33
62	305839,44	459706,96
63	305910,36	459122,34
64	306026,93	458545,10
65	306188,43	457978,78
66	306393,87	457426,88
67	306641,97	456892,80
68	306931,21	456379,83
69	307259,81	455891,13
70	307625,74	455429,72
71	308026,74	454998,45
72	308460,34	454599,97
73	308923,87	454236,73
74	309414,48	453910,99
75	309929,12	453624,74
76	310464,64	453379,75
77	311017,73	453177,53
78	311584,98	453019,33
79	312162,90	452906,13
80	312747,91	452838,61
1	313336,42	452817,21
Зона 41, Н абс 128,1-130,3м		
1	313336,42	452317,20
2	313964,02	452343,58
3	314587,62	452419,11
4	315203,37	452543,34
5	315807,48	452715,50
6	316396,21	452934,52

Инд. № подл.	000012
Подп. и дата	08-11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
7	316965,95	453199,07
8	317513,17	453507,49
9	318034,51	453857,90
10	318526,75	454248,14
11	318986,85	454675,79
12	319411,98	455138,22
13	319799,52	455632,58
14	320147,08	456155,83
15	320452,52	456704,73
16	320713,94	457275,90
17	320929,75	457865,82
18	321098,60	458470,86
19	321219,47	459087,28
20	321291,60	459711,28
21	321314,54	460339,02
22	321288,17	460966,62
23	321212,63	461590,22
24	321088,40	462205,97
25	320916,25	462810,08
26	320697,22	463398,81
27	320432,68	463968,55
28	320124,26	464515,77
29	319773,84	465037,11
30	319383,61	465529,35
31	318955,96	465989,45
32	318493,53	466414,59
33	317999,16	466802,13
34	317475,92	467149,68
35	316927,02	467455,12
36	316355,85	467716,54
37	315765,92	467932,35
38	315160,89	468101,20
39	314544,47	468222,07
40	313920,47	468294,20
41	313292,73	468317,14
42	312665,13	468290,77
43	312041,53	468215,23
44	311425,78	468091,00
45	310821,67	467918,85
46	310232,94	467699,82
47	309663,20	467435,28
48	309115,97	467126,86

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
49	308594,64	466776,45
50	308102,40	466386,21
51	307642,29	465958,56
52	307217,16	465496,13
53	306829,62	465001,77
54	306482,06	464478,52
55	306176,63	463929,62
56	305915,20	463358,45
57	305699,40	462768,53
58	305530,54	462163,49
59	305409,68	461547,07
60	305337,55	460923,07
61	305314,60	460295,33
62	305340,98	459667,73
63	305416,51	459044,13
64	305540,74	458428,38
65	305712,90	457824,27
66	305931,92	457235,54
67	306196,46	456665,80
68	306504,89	456118,58
69	306855,30	455597,24
70	307245,53	455105,00
71	307673,19	454644,89
72	308135,62	454219,76
73	308629,98	453832,22
74	309153,23	453484,66
75	309702,13	453179,23
76	310273,30	452917,81
77	310863,22	452702,00
78	311468,26	452533,14
79	312084,68	452412,28
80	312708,68	452340,15
1	313336,42	452317,20
Зона 42, Н абс 130,3-132,5м		
1	313336,42	451817,20
2	314003,25	451845,12
3	314665,84	451925,27
4	315320,09	452057,16
5	315961,98	452239,97
6	316587,55	452472,58
7	317192,94	452753,56
8	317774,42	453081,17

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
9	318328,40	453453,39
10	318851,47	453867,93
11	319340,41	454322,23
12	319792,19	454813,49
13	320204,03	455338,69
14	320573,40	455894,58
15	320898,02	456477,73
16	321175,88	457084,56
17	321405,28	457711,31
18	321584,79	458354,14
19	321713,31	459009,06
20	321790,06	459672,05
21	321814,54	460339,02
22	321786,63	461005,85
23	321706,48	461668,44
24	321574,59	462322,69
25	321391,78	462964,59
26	321159,16	463590,15
27	320878,19	464195,54
28	320550,58	464777,02
29	320178,35	465331,00
30	319763,82	465854,07
31	319309,51	466343,01
32	318818,25	466794,79
33	318293,06	467206,64
34	317737,17	467576,01
35	317154,02	467900,62
36	316547,19	468178,48
37	315920,43	468407,88
38	315277,61	468587,39
39	314622,69	468715,91
40	313959,70	468792,66
41	313292,73	468817,15
42	312625,90	468789,23
43	311963,31	468709,08
44	311309,05	468577,19
45	310667,16	468394,38
46	310041,59	468161,76
47	309436,20	467880,79
48	308854,72	467553,18
49	308300,74	467180,96
50	307777,67	466766,42

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
51	307288,74	466312,12
52	306836,96	465820,85
53	306425,11	465295,66
54	306055,74	464739,77
55	305731,13	464156,62
56	305453,26	463549,79
57	305223,87	462923,03
58	305044,36	462280,21
59	304915,83	461625,29
60	304839,09	460962,30
61	304814,60	460295,33
62	304842,52	459628,50
63	304922,67	458965,91
64	305054,56	458311,65
65	305237,37	457669,76
66	305469,98	457044,19
67	305750,96	456438,80
68	306078,57	455857,33
69	306450,79	455303,34
70	306865,33	454780,27
71	307319,63	454291,34
72	307810,89	453839,56
73	308336,09	453427,71
74	308891,98	453058,34
75	309475,13	452733,73
76	310081,96	452455,86
77	310708,71	452226,47
78	311351,53	452046,96
79	312006,46	451918,43
80	312669,45	451841,69
1	313336,42	451817,20
Зона 43, Н абс 132,5-134,7м		
1	313336,42	451317,20
2	314042,48	451346,66
3	314744,05	451431,42
4	315436,82	451570,97
5	316116,49	451764,44
6	316778,90	452010,64
7	317419,94	452308,06
8	318035,67	452654,85
9	318622,30	453048,88
10	319176,20	453487,73

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
11	319693,96	453968,68
12	320172,39	454488,77
13	320608,54	455044,79
14	320999,73	455633,33
15	321343,53	456250,74
16	321637,82	456893,22
17	321880,81	457556,80
18	322070,98	458237,41
19	322207,16	458930,84
20	322288,52	459632,82
21	322314,55	460339,02
22	322285,09	461045,08
23	322200,32	461746,66
24	322060,78	462439,42
25	321867,31	463119,09
26	321621,10	463781,50
27	321323,69	464422,54
28	320976,90	465038,27
29	320582,86	465624,90
30	320144,02	466178,80
31	319663,07	466696,56
32	319142,98	467174,99
33	318586,95	467611,15
34	317998,42	468002,33
35	317381,01	468346,13
36	316738,53	468640,42
37	316074,94	468883,41
38	315394,33	469073,58
39	314700,90	469209,76
40	313998,93	469291,12
41	313292,73	469317,15
42	312586,67	469287,69
43	311885,09	469202,93
44	311192,33	469063,38
45	310512,65	468869,91
46	309850,25	468623,71
47	309209,21	468326,29
48	308593,47	467979,50
49	308006,85	467585,47
50	307452,95	467146,62
51	306935,18	466665,67
52	306456,75	466145,58

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>ВЗ</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
53	306020,60	465589,55
54	305629,42	465001,02
55	305285,62	464383,61
56	304991,32	463741,13
57	304748,34	463077,54
58	304558,17	462396,94
59	304421,99	461703,50
60	304340,63	461001,53
61	304314,60	460295,33
62	304344,06	459589,27
63	304428,82	458887,69
64	304568,37	458194,93
65	304761,84	457515,25
66	305008,04	456852,85
67	305305,46	456211,81
68	305652,25	455596,08
69	306046,28	455009,45
70	306485,13	454455,55
71	306966,08	453937,79
72	307486,17	453459,35
73	308042,19	453023,20
74	308630,73	452632,02
75	309248,13	452288,22
76	309890,61	451993,92
77	310554,20	451750,94
78	311234,81	451560,77
79	311928,24	451424,59
80	312630,22	451343,23
1	313336,42	451317,20
Зона 44, Н абс 134,7-136,9м		
1	313667,95	450823,75
2	314329,32	450871,52
3	314985,74	450965,32
4	315634,02	451104,67
5	316271,00	451288,91
6	316893,58	451517,13
7	317498,72	451788,23
8	318083,48	452100,88
9	318645,00	452453,55
10	319180,56	452844,54
11	319687,53	453271,93
12	320163,46	453733,65

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
13	320606,02	454227,44
14	321013,05	454750,90
15	321382,58	455301,48
16	321712,81	455876,49
17	322002,12	456473,14
18	322249,10	457088,52
19	322452,56	457719,62
20	322611,49	458363,39
21	322725,14	459016,67
22	322792,93	459676,28
23	322814,55	460339,02
24	322789,88	461001,65
25	322719,05	461660,95
26	322602,41	462313,70
27	322440,51	462956,72
28	322234,16	463586,88
29	321984,35	464201,12
30	321692,30	464796,43
31	321359,43	465369,92
32	320987,37	465918,79
33	320577,93	466440,37
34	320133,11	466932,12
35	319655,06	467391,65
36	319146,13	467816,71
37	318608,78	468205,23
38	318045,64	468555,32
39	317459,45	468865,27
40	316853,07	469133,58
41	316229,45	469358,94
42	315591,63	469540,24
43	314942,71	469676,62
44	314285,87	469767,39
45	313624,29	469812,12
46	312961,20	469810,60
47	312299,83	469762,82
48	311643,41	469669,03
49	310995,13	469529,67
50	310358,14	469345,44
51	309735,57	469117,21
52	309130,42	468846,12
53	308545,67	468533,47
54	307984,14	468180,79

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
55	307448,59	467789,81
56	306941,62	467362,41
57	306465,69	466900,70
58	306023,13	466406,91
59	305616,09	465883,45
60	305246,56	465332,87
61	304916,34	464757,85
62	304627,03	464161,21
63	304380,05	463545,83
64	304176,59	462914,72
65	304017,65	462270,96
66	303904,01	461617,68
67	303836,22	460958,07
68	303814,60	460295,33
69	303839,26	459632,70
70	303910,09	458973,40
71	304026,74	458320,65
72	304188,63	457677,63
73	304394,99	457047,46
74	304644,80	456433,23
75	304936,85	455837,92
76	305269,71	455264,43
77	305641,77	454715,56
78	306051,21	454193,97
79	306496,04	453702,22
80	306974,08	453242,70
81	307483,02	452817,64
82	308020,36	452429,12
83	308583,50	452079,03
84	309169,69	451769,08
85	309776,07	451500,77
86	310399,69	451275,41
87	311037,52	451094,10
88	311686,43	450957,73
89	312343,28	450866,96
90	313004,86	450822,22
1	313667,95	450823,75
Зона 45, Н абс 136,9-139,1м		
1	313685,40	450324,05
2	314381,58	450374,26
3	315072,56	450472,91
4	315754,98	450619,52

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
5	316425,51	450813,38
6	317080,88	451053,54
7	317717,91	451338,83
8	318333,48	451667,86
9	318924,60	452039,03
10	319488,39	452450,53
11	320022,10	452900,36
12	320523,13	453386,32
13	320989,04	453906,05
14	321417,56	454457,01
15	321806,61	455036,52
16	322154,28	455641,76
17	322458,89	456269,77
18	322718,95	456917,51
19	322933,19	457581,81
20	323100,57	458259,43
21	323220,27	458947,08
22	323291,71	459641,40
23	323314,55	460339,02
24	323288,67	461036,53
25	323214,19	461730,53
26	323091,48	462417,65
27	322921,15	463094,54
28	322704,01	463757,89
29	322441,12	464404,49
30	322133,77	465031,17
31	321783,46	465634,88
32	321391,88	466212,69
33	320960,96	466761,77
34	320492,78	467279,45
35	319989,63	467763,22
36	319453,96	468210,71
37	318888,38	468619,75
38	318295,64	468988,33
39	317678,64	469314,67
40	317040,38	469597,17
41	316383,96	469834,47
42	315712,59	470025,39
43	315029,54	470169,02
44	314338,13	470264,65
45	313641,74	470311,82
46	312943,75	470310,30

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08- 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
47	312247,57	470260,09
48	311556,58	470161,43
49	310874,16	470014,82
50	310203,64	469820,97
51	309548,26	469580,81
52	308911,24	469295,52
53	308295,67	468966,49
54	307704,55	468595,31
55	307140,76	468183,81
56	306607,05	467733,99
57	306106,02	467248,03
58	305640,11	466728,30
59	305211,58	466177,34
60	304822,54	465597,83
61	304474,86	464992,59
62	304170,26	464364,57
63	303910,20	463716,84
64	303695,96	463052,54
65	303528,58	462374,92
66	303408,88	461687,27
67	303337,43	460992,95
68	303314,60	460295,33
69	303340,48	459597,82
70	303414,96	458903,81
71	303537,66	458216,69
72	303708,00	457539,81
73	303925,14	456876,45
74	304188,03	456229,86
75	304495,37	455603,18
76	304845,69	454999,47
77	305237,26	454421,66
78	305668,19	453872,58
79	306136,37	453354,89
80	306639,52	452871,13
81	307175,19	452423,64
82	307740,77	452014,60
83	308333,50	451646,02
84	308950,51	451319,68
85	309588,77	451037,17
86	310245,19	450799,88
87	310916,56	450608,96
88	311599,61	450465,33

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
89	312291,02	450369,70
90	312987,41	450322,53
1	313685,40	450324,05
Зона 46, Н абс 139,1-141.3м		
1	313702,85	449824,36
2	314433,84	449877,00
3	315159,39	449980,51
4	315875,94	450134,38
5	316580,02	450337,85
6	317268,19	450589,95
7	317937,09	450889,43
8	318583,48	451234,85
9	319204,20	451624,51
10	319796,22	452056,53
11	320356,66	452528,79
12	320882,80	453038,99
13	321372,06	453584,65
14	321822,07	454163,11
15	322230,63	454771,56
16	322595,76	455407,02
17	322915,66	456066,40
18	323188,80	456746,50
19	323413,82	457443,99
20	323589,64	458155,47
21	323715,41	458877,49
22	323790,50	459606,52
23	323814,55	460339,02
24	323787,45	461071,41
25	323709,33	461800,12
26	323580,56	462521,61
27	323401,78	463232,36
28	323173,85	463928,90
29	322897,89	464607,86
30	322575,25	465265,90
31	322207,48	465899,84
32	321796,39	466506,58
33	321343,98	467083,16
34	320852,45	467626,78
35	320324,20	468134,79
36	319761,79	468604,72
37	319167,98	469034,27
38	318545,64	469421,34

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
39	317897,83	469764,07
40	317227,68	470060,77
41	316538,47	470310,00
42	315833,55	470510,54
43	315116,36	470661,43
44	314390,39	470761,91
45	313659,19	470811,52
46	312926,30	470809,99
47	312195,30	470757,35
48	311469,76	470653,84
49	310753,20	470499,97
50	310049,13	470296,50
51	309360,96	470044,40
52	308692,05	469744,92
53	308045,67	469399,50
54	307424,95	469009,83
55	306832,93	468577,82
56	306272,48	468105,56
57	305746,35	467595,36
58	305257,08	467049,70
59	304807,07	466471,23
60	304398,51	465862,79
61	304033,39	465227,33
62	303713,48	464567,94
63	303440,35	463887,85
64	303215,33	463190,36
65	303039,50	462478,87
66	302913,74	461756,86
67	302838,65	461027,82
68	302814,60	460295,33
69	302841,70	459562,94
70	302919,82	458834,23
71	303048,59	458112,74
72	303227,37	457401,99
73	303455,29	456705,44
74	303731,25	456026,49
75	304053,90	455368,45
76	304421,66	454734,51
77	304832,75	454127,77
78	305285,17	453551,18
79	305776,70	453007,56
80	306304,95	452499,55

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
81	306867,36	452029,63
82	307461,17	451600,08
83	308083,50	451213,00
84	308731,32	450870,28
85	309401,47	450573,58
86	310090,68	450324,35
87	310795,59	450123,81
88	311512,78	449972,92
89	312238,75	449872,43
90	312969,96	449822,83
1	313702,85	449824,36
Зона 47, Н абс 141.3-143,5м		
1	313720,30	449324,66
2	314486,11	449379,74
3	315246,21	449488,10
4	315996,90	449649,23
5	316734,53	449862,32
6	317455,49	450126,35
7	318156,28	450440,04
8	318833,48	450801,84
9	319483,79	451209,99
10	320104,05	451662,52
11	320691,23	452157,21
12	321242,47	452691,66
13	321755,09	453263,26
14	322226,58	453869,22
15	322654,66	454506,60
16	323037,23	455172,28
17	323372,44	455863,04
18	323658,64	456575,49
19	323894,45	457306,17
20	324078,72	458051,52
21	324210,54	458807,90
22	324289,28	459571,65
23	324314,55	460339,02
24	324286,23	461106,29
25	324204,46	461869,71
26	324069,63	462625,57
27	323882,41	463370,18
28	323643,70	464099,92
29	323354,67	464811,22
30	323016,72	465500,64

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
31	322631,51	466164,80
32	322200,90	466800,47
33	321727,00	467404,56
34	321212,12	467974,11
35	320658,76	468506,37
36	320069,62	468998,72
37	319447,57	469448,78
38	318795,64	469854,36
39	318117,01	470213,47
40	317414,98	470524,36
41	316692,98	470785,53
42	315954,51	470995,69
43	315203,19	471153,83
44	314442,66	471259,18
45	313676,64	471311,21
46	312908,85	471309,69
47	312143,04	471254,61
48	311382,93	471146,24
49	310632,24	470985,12
50	309894,62	470772,02
51	309173,65	470507,99
52	308472,87	470194,31
53	307795,67	469832,51
54	307145,35	469424,35
55	306525,10	468971,83
56	305937,92	468477,13
57	305386,68	467942,69
58	304874,06	467371,09
59	304402,56	466765,13
60	303974,49	466127,75
61	303591,91	465462,06
62	303256,71	464771,31
63	302970,50	464058,86
64	302734,69	463328,18
65	302550,43	462582,83
66	302418,61	461826,44
67	302339,87	461062,70
68	302314,59	460295,33
69	302342,91	459528,06
70	302424,69	458764,64
71	302559,51	458008,78
72	302746,74	457264,17

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
73	302985,45	456534,43
74	303274,48	455823,12
75	303612,42	455133,71
76	303997,64	454469,55
77	304428,24	453833,88
78	304902,14	453229,79
79	305417,03	452660,23
80	305970,38	452127,98
81	306559,52	451635,62
82	307181,57	451185,56
83	307833,50	450779,99
84	308512,13	450420,88
85	309214,16	450109,99
86	309936,17	449848,82
87	310674,63	449638,66
88	311425,96	449480,52
89	312186,49	449375,17
90	312952,51	449323,13
1	313720,30	449324,66
Зона 48, Н абс 143,5-145,7м		
1	313336,42	448817,19
2	314058,46	448841,26
3	314777,57	448910,61
4	315490,91	449024,98
5	316195,66	449183,92
6	316889,04	449386,79
7	317568,31	449632,81
8	318230,79	449920,98
9	318873,87	450250,19
10	319495,01	450619,13
11	320091,76	451026,34
12	320661,77	451470,21
13	321202,77	451949,00
14	321712,65	452460,82
15	322189,38	453003,64
16	322631,09	453575,33
17	323036,03	454173,62
18	323402,61	454796,16
19	323729,37	455440,49
20	324015,02	456104,06
21	324258,45	456784,26
22	324458,69	457478,40

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
23	324614,95	458183,75
24	324726,61	458897,52
25	324793,23	459616,89
26	324814,55	460339,02
27	324790,49	461061,07
28	324721,13	461780,18
29	324606,76	462493,51
30	324447,83	463198,26
31	324244,95	463891,64
32	323998,94	464570,91
33	323710,76	465233,39
34	323381,56	465876,47
35	323012,62	466497,62
36	322605,41	467094,36
37	322161,54	467664,37
38	321682,74	468205,38
39	321170,93	468715,25
40	320628,10	469191,98
41	320056,42	469633,69
42	319458,13	470038,63
43	318835,59	470405,21
44	318191,26	470731,97
45	317527,69	471017,63
46	316847,49	471261,05
47	316153,34	471461,29
48	315448,00	471617,55
49	314734,23	471729,21
50	314014,86	471795,83
51	313292,73	471817,15
52	312570,68	471793,09
53	311851,57	471723,73
54	311138,23	471609,36
55	310433,49	471450,43
56	309740,11	471247,55
57	309060,84	471001,54
58	308398,35	470713,37
59	307755,27	470384,16
60	307134,13	470015,22
61	306537,38	469608,01
62	305967,38	469164,14
63	305426,37	468685,34
64	304916,50	468173,53

Индв. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
65	304439,76	467630,71
66	303998,05	467059,02
67	303593,11	466460,73
68	303226,54	465838,19
69	302899,78	465193,86
70	302614,12	464530,29
71	302370,69	463850,09
72	302170,45	463155,94
73	302014,20	462450,60
74	301902,54	461736,83
75	301835,91	461017,46
76	301814,59	460295,33
77	301838,66	459573,28
78	301908,01	458854,17
79	302022,38	458140,84
80	302181,32	457436,09
81	302384,19	456742,71
82	302630,20	456063,44
83	302918,38	455400,96
84	303247,59	454757,87
85	303616,52	454136,73
86	304023,73	453539,98
87	304467,61	452969,98
88	304946,40	452428,97
89	305458,22	451919,10
90	306001,04	451442,36
91	306572,73	451000,66
92	307171,02	450595,72
93	307793,56	450229,14
94	308437,89	449902,38
95	309101,46	449616,72
96	309781,66	449373,29
97	310475,80	449173,06
98	311181,15	449016,80
99	311894,92	448905,14
100	312614,28	448838,52
1	313336,42	448817,19
Зона 49, Н абс 145,7-147,9м		
1	313336,42	448317,19
2	314089,86	448342,24
3	314840,24	448414,56
4	315584,60	448533,84

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
5	316320,00	448699,63
6	317043,55	448911,27
7	317752,37	449167,92
8	318443,68	449468,57
9	319114,75	449812,03
10	319762,93	450196,96
11	320385,66	450621,83
12	320980,48	451084,95
13	321545,05	451584,52
14	322077,14	452118,55
15	322574,64	452684,93
16	323035,60	453281,44
17	323458,20	453905,71
18	323840,76	454555,28
19	324181,78	455227,60
20	324479,91	455920,00
21	324733,98	456629,75
22	324942,98	457354,06
23	325106,09	458090,06
24	325222,67	458834,85
25	325292,25	459585,49
26	325314,55	460339,02
27	325289,50	461092,46
28	325217,19	461842,84
29	325097,91	462587,20
30	324932,12	463322,61
31	324720,48	464046,15
32	324463,83	464754,97
33	324163,18	465446,28
34	323819,71	466117,35
35	323434,79	466765,53
36	323009,92	467388,26
37	322546,79	467983,08
38	322047,23	468547,65
39	321513,20	469079,74
40	320946,82	469577,24
41	320350,31	470038,20
42	319726,04	470460,80
43	319076,47	470843,36
44	318404,15	471184,38
45	317711,75	471482,51
46	317002,00	471736,58

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
47	316277,69	471945,59
48	315541,69	472108,69
49	314796,90	472225,27
50	314046,26	472294,85
51	313292,73	472317,15
52	312539,29	472292,10
53	311788,90	472219,79
54	311044,54	472100,51
55	310309,14	471934,72
56	309585,60	471723,08
57	308876,78	471466,43
58	308185,46	471165,78
59	307514,40	470822,31
60	306866,22	470437,39
61	306243,49	470012,52
62	305648,67	469549,39
63	305084,10	469049,83
64	304552,01	468515,80
65	304054,51	467949,42
66	303593,55	467352,91
67	303170,95	466728,64
68	302788,39	466079,07
69	302447,37	465406,75
70	302149,23	464714,35
71	301895,16	464004,60
72	301686,16	463280,29
73	301523,05	462544,29
74	301406,48	461799,50
75	301336,90	461048,86
76	301314,59	460295,33
77	301339,64	459541,89
78	301411,95	458791,51
79	301531,24	458047,14
80	301697,03	457311,74
81	301908,66	456588,20
82	302165,32	455879,38
83	302465,97	455188,07
84	302809,43	454517,00
85	303194,36	453868,82
86	303619,23	453246,09
87	304082,35	452651,27
88	304581,92	452086,70

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
89	305115,95	451554,61
90	305682,33	451057,11
91	306278,83	450596,15
92	306903,11	450173,55
93	307552,68	449790,99
94	308225,00	449449,97
95	308917,40	449151,83
96	309627,15	448897,76
97	310351,46	448688,76
98	311087,46	448525,65
99	311832,25	448409,08
100	312582,89	448339,50
1	313336,42	448317,19
Зона 50, Н абс 147,9-150,1м		
1	313336,42	447817,19
2	314121,25	447843,23
3	314902,91	447918,50
4	315678,29	448042,70
5	316444,35	448215,34
6	317198,05	448435,74
7	317936,43	448703,03
8	318656,57	449016,15
9	319355,63	449373,88
10	320030,84	449774,80
11	320679,55	450217,32
12	321299,19	450699,70
13	321887,32	451220,03
14	322441,62	451776,27
15	322959,90	452366,22
16	323440,11	452987,54
17	323880,36	453637,79
18	324278,91	454314,40
19	324634,19	455014,71
20	324944,80	455735,93
21	325209,51	456475,24
22	325427,28	457229,71
23	325597,24	457996,37
24	325718,73	458772,18
25	325791,26	459554,10
26	325814,55	460339,02
27	325788,52	461123,86
28	325713,25	461905,51

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
29	325589,05	462680,89
30	325416,41	463446,95
31	325196,01	464200,66
32	324928,72	464939,03
33	324615,59	465659,17
34	324257,87	466358,23
35	323856,95	467033,44
36	323414,43	467682,15
37	322932,05	468301,79
38	322411,71	468889,92
39	321855,47	469444,22
40	321265,53	469962,50
41	320644,20	470442,71
42	319993,95	470882,96
43	319317,34	471281,51
44	318617,04	471636,80
45	317895,81	471947,40
46	317156,50	472212,11
47	316402,03	472429,88
48	315635,38	472599,84
49	314859,56	472721,33
50	314077,65	472793,86
51	313292,73	472817,15
52	312507,89	472791,12
53	311726,24	472715,85
54	310950,85	472591,65
55	310184,80	472419,01
56	309431,09	472198,61
57	308692,71	471931,32
58	307972,57	471618,19
59	307273,52	471260,47
60	306598,30	470859,55
61	305949,60	470417,03
62	305329,95	469934,65
63	304741,82	469414,31
64	304187,53	468858,08
65	303669,25	468268,13
66	303189,04	467646,81
67	302748,79	466996,55
68	302350,23	466319,94
69	301994,95	465619,64
70	301684,34	464898,41

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>ВЗ</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
71	301419,63	464159,11
72	301201,87	463404,63
73	301031,91	462637,98
74	300910,42	461862,16
75	300837,89	461080,25
76	300814,59	460295,33
77	300840,63	459510,49
78	300915,90	458728,84
79	301040,09	457953,45
80	301212,73	457187,40
81	301433,14	456433,69
82	301700,43	455695,31
83	302013,55	454975,18
84	302371,28	454276,12
85	302772,19	453600,91
86	303214,72	452952,20
87	303697,10	452332,55
88	304217,43	451744,42
89	304773,67	451190,13
90	305363,62	450671,85
91	305984,94	450191,64
92	306635,19	449751,39
93	307311,80	449352,83
94	308012,11	448997,55
95	308733,33	448686,94
96	309472,64	448422,24
97	310227,11	448204,47
98	310993,77	448034,51
99	311769,58	447913,02
100	312551,49	447840,49
1	313336,42	447817,19
Зона 51, Н абс 150,1-152,3м		
1	313336,42	447317,19
2	314152,65	447344,22
3	314965,58	447422,44
4	315771,98	447551,55
5	316568,70	447731,04
6	317352,56	447960,21
7	318120,50	448238,14
8	318869,46	448563,74
9	319596,50	448935,73
10	320298,76	449352,63

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
11	320973,44	449812,81
12	321617,90	450314,44
13	322229,60	450855,55
14	322806,11	451434,00
15	323345,16	452047,51
16	323844,62	452693,65
17	324302,53	453369,88
18	324717,07	454073,53
19	325086,61	454801,82
20	325409,69	455551,87
21	325685,04	456320,73
22	325911,57	457105,37
23	326088,38	457902,68
24	326214,78	458709,52
25	326290,27	459522,70
26	326314,55	460339,02
27	326287,53	461155,25
28	326209,31	461968,18
29	326080,20	462774,59
30	325900,70	463571,30
31	325671,54	464355,16
32	325393,61	465123,10
33	325068,01	465872,06
34	324696,02	466599,11
35	324279,12	467301,36
36	323818,94	467976,04
37	323317,31	468620,51
38	322776,20	469232,20
39	322197,75	469808,71
40	321584,24	470347,76
41	320938,10	470847,22
42	320261,87	471305,13
43	319558,22	471719,67
44	318829,93	472089,21
45	318079,87	472412,29
46	317311,01	472687,64
47	316526,38	472914,17
48	315729,07	473090,98
49	314922,23	473217,38
50	314109,05	473292,87
51	313292,73	473317,16
52	312476,50	473290,13

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
53	311663,57	473211,91
54	310857,16	473082,80
55	310060,45	472903,30
56	309276,58	472674,14
57	308508,65	472396,21
58	307759,68	472070,61
59	307032,64	471698,62
60	306330,39	471281,72
61	305655,70	470821,54
62	305011,24	470319,91
63	304399,55	469778,80
64	303823,04	469200,35
65	303283,99	468586,84
66	302784,53	467940,70
67	302326,62	467264,47
68	301912,08	466560,82
69	301542,54	465832,53
70	301219,45	465082,48
71	300944,11	464313,61
72	300717,58	463528,98
73	300540,76	462731,67
74	300414,36	461924,83
75	300338,87	461111,65
76	300314,59	460295,33
77	300341,62	459479,10
78	300419,84	458666,17
79	300548,95	457859,76
80	300728,44	457063,05
81	300957,61	456279,18
82	301235,54	455511,25
83	301561,14	454762,29
84	301933,13	454035,24
85	302350,03	453332,99
86	302810,21	452658,30
87	303311,84	452013,84
88	303852,95	451402,15
89	304431,40	450825,64
90	305044,90	450286,59
91	305691,05	449787,13
92	306367,28	449329,22
93	307070,93	448914,68
94	307799,22	448545,14

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
95	308549,27	448222,06
96	309318,13	447946,71
97	310102,77	447720,18
98	310900,08	447543,36
99	311706,92	447416,96
100	312520,10	447341,47
1	313336,42	447317,19
Зона 52, Н абс 152,3-154,5м		
1	313336,42	446817,19
2	314184,05	446845,20
3	315028,24	446926,38
4	315865,68	447060,41
5	316693,04	447246,75
6	317507,07	447484,68
7	318304,56	447773,25
8	319082,35	448111,33
9	319837,38	448497,57
10	320566,67	448930,47
11	321267,34	449408,30
12	321936,62	449929,18
13	322571,87	450491,06
14	323170,59	451091,72
15	323730,41	451728,79
16	324249,13	452399,76
17	324724,69	453101,97
18	325155,22	453832,65
19	325539,02	454588,93
20	325874,58	455367,81
21	326160,57	456166,23
22	326395,86	456981,02
23	326579,53	457808,99
24	326710,84	458646,85
25	326789,29	459491,30
26	326814,56	460339,02
27	326786,54	461186,65
28	326705,37	462030,84
29	326571,34	462868,28
30	326385,00	463695,64
31	326147,07	464509,67
32	325858,50	465307,16
33	325520,42	466084,95
34	325134,17	466839,98

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
35	324701,28	467569,27
36	324223,45	468269,94
37	323702,56	468939,22
38	323140,68	469574,47
39	322540,02	470173,19
40	321902,95	470733,01
41	321231,99	471251,73
42	320529,78	471727,29
43	319799,10	472157,82
44	319042,82	472541,62
45	318263,94	472877,18
46	317465,52	473163,17
47	316650,72	473398,46
48	315822,76	473582,13
49	314984,90	473713,44
50	314140,44	473791,89
51	313292,73	473817,16
52	312445,10	473789,15
53	311600,90	473707,97
54	310763,47	473573,94
55	309936,11	473387,60
56	309122,07	473149,67
57	308324,59	472861,10
58	307546,79	472523,02
59	306791,76	472136,78
60	306062,48	471703,88
61	305361,81	471226,05
62	304692,53	470705,16
63	304057,28	470143,28
64	303458,56	469542,62
65	302898,73	468905,56
66	302380,02	468234,59
67	301904,46	467532,38
68	301473,92	466801,70
69	301090,12	466045,42
70	300754,57	465266,54
71	300468,58	464468,12
72	300233,28	463653,32
73	300049,62	462825,36
74	299918,30	461987,50
75	299839,86	461143,04
76	299814,59	460295,33

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>ВЗ</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
77	299842,60	459447,70
78	299923,78	458603,51
79	300057,81	457766,07
80	300244,15	456938,71
81	300482,08	456124,67
82	300770,65	455327,19
83	301108,72	454549,40
84	301494,97	453794,37
85	301927,87	453065,08
86	302405,70	452364,41
87	302926,58	451695,13
88	303488,46	451059,88
89	304089,12	450461,16
90	304726,19	449901,33
91	305397,16	449382,62
92	306099,36	448907,06
93	306830,05	448476,53
94	307586,33	448092,72
95	308365,21	447757,17
96	309163,62	447471,18
97	309978,42	447235,89
98	310806,39	447052,22
99	311644,25	446920,91
100	312488,70	446842,46
1	313336,42	446817,19
Зона 53, Н абс 154,5-156,7м		
1	313336,42	446317,19
2	314215,44	446346,19
3	315090,91	446430,32
4	315959,37	446569,26
5	316817,39	446762,46
6	317661,58	447009,15
7	318488,62	447308,36
8	319295,24	447658,91
9	320078,26	448059,42
10	320834,58	448508,30
11	321561,23	449003,79
12	322255,33	449543,93
13	322914,14	450126,58
14	323535,08	450749,45
15	324115,67	451410,08
16	324653,64	452105,86

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
17	325146,85	452834,05
18	325593,38	453591,77
19	325991,44	454376,04
20	326339,47	455183,75
21	326636,10	456011,72
22	326880,15	456856,68
23	327070,67	457715,30
24	327206,90	458584,18
25	327288,30	459459,91
26	327314,56	460339,02
27	327285,56	461218,04
28	327201,42	462093,51
29	327062,48	462961,97
30	326869,29	463819,99
31	326622,60	464664,18
32	326323,39	465491,22
33	325972,84	466297,84
34	325572,33	467080,86
35	325123,44	467837,18
36	324627,96	468563,83
37	324087,82	469257,93
38	323505,17	469916,75
39	322882,30	470537,68
40	322221,67	471118,27
41	321525,88	471656,24
42	320797,70	472149,46
43	320039,97	472595,98
44	319255,71	472994,04
45	318448,00	473342,07
46	317620,03	473638,70
47	316775,07	473882,75
48	315916,45	474073,27
49	315047,56	474209,50
50	314171,84	474290,90
51	313292,73	474317,16
52	312413,71	474288,16
53	311538,24	474204,03
54	310669,78	474065,09
55	309811,76	473871,89
56	308967,57	473625,20
57	308140,53	473325,99
58	307333,90	472975,44

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
59	306550,89	472574,93
60	305794,56	472126,05
61	305067,92	471630,56
62	304373,82	471090,42
63	303715,00	470507,77
64	303094,07	469884,90
65	302513,48	469224,27
66	301975,51	468528,48
67	301482,29	467800,30
68	301035,77	467042,57
69	300637,71	466258,31
70	300289,68	465450,60
71	299993,05	464622,63
72	299748,99	463777,67
73	299558,48	462919,05
74	299422,25	462050,16
75	299340,84	461174,44
76	299314,59	460295,33
77	299343,59	459416,31
78	299427,72	458540,84
79	299566,66	457672,38
80	299759,86	456814,36
81	300006,55	455970,17
82	300305,76	455143,13
83	300656,31	454336,51
84	301056,82	453553,49
85	301505,70	452797,16
86	302001,19	452070,52
87	302541,33	451376,42
88	303123,98	450717,60
89	303746,85	450096,67
90	304407,48	449516,08
91	305103,26	448978,11
92	305831,45	448484,89
93	306589,17	448038,37
94	307373,44	447640,31
95	308181,15	447292,28
96	309009,12	446995,65
97	309854,08	446751,59
98	310712,70	446561,08
99	311581,58	446424,85
100	312457,31	446343,45

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	313336,42	446317,19
Зона 54, Н абс 156,7-158,9м		
1	313336,42	445817,19
2	314246,84	445847,17
3	315153,58	445934,27
4	316053,06	446078,12
5	316941,73	446278,17
6	317816,09	446533,62
7	318672,68	446843,47
8	319508,13	447206,50
9	320319,14	447621,27
10	321102,50	448086,14
11	321855,12	448599,28
12	322574,04	449158,67
13	323256,42	449762,09
14	323899,56	450407,18
15	324500,93	451091,37
16	325058,15	451811,97
17	325569,02	452566,14
18	326031,53	453350,90
19	326443,85	454163,15
20	326804,36	454999,68
21	327111,63	455857,21
22	327364,45	456732,33
23	327561,82	457621,61
24	327702,96	458521,52
25	327787,32	459428,51
26	327814,56	460339,02
27	327784,57	461249,44
28	327697,48	462156,18
29	327553,63	463055,66
30	327353,58	463944,33
31	327098,13	464818,69
32	326788,28	465675,28
33	326425,25	466510,73
34	326010,48	467321,74
35	325545,61	468105,10
36	325032,47	468857,72
37	324473,08	469576,64
38	323869,65	470259,02
39	323224,57	470902,16
40	322540,38	471503,53

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
41	321819,78	472060,75
42	321065,61	472571,62
43	320280,85	473034,13
44	319468,60	473446,45
45	318632,06	473806,96
46	317774,54	474114,23
47	316899,41	474367,05
48	316010,14	474564,42
49	315110,23	474705,56
50	314203,23	474789,92
51	313292,73	474817,16
52	312382,31	474787,17
53	311475,57	474700,08
54	310576,09	474556,23
55	309687,42	474356,18
56	308813,06	474100,73
57	307956,46	473790,88
58	307121,01	473427,85
59	306310,01	473013,08
60	305526,65	472548,21
61	304774,02	472035,07
62	304055,10	471475,68
63	303372,73	470872,25
64	302729,59	470227,17
65	302128,22	469542,98
66	301571,00	468822,38
67	301060,13	468068,21
68	300597,62	467283,45
69	300185,29	466471,20
70	299824,79	465634,66
71	299517,52	464777,14
72	299264,70	463902,02
73	299067,33	463012,74
74	298926,19	462112,83
75	298841,83	461205,83
76	298814,59	460295,33
77	298844,57	459384,91
78	298931,66	458478,17
79	299075,52	457578,69
80	299275,57	456690,02
81	299531,02	455815,66
82	299840,87	454959,06

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
83	300203,90	454123,62
84	300618,66	453312,61
85	301083,54	452529,25
86	301596,68	451776,62
87	302156,07	451057,71
88	302759,49	450375,33
89	303404,58	449732,19
90	304088,77	449130,82
91	304809,37	448573,60
92	305563,54	448062,73
93	306348,30	447600,22
94	307160,55	447187,90
95	307997,08	446827,39
96	308854,61	446520,12
97	309729,73	446267,30
98	310619,00	446069,93
99	311518,92	445928,79
100	312425,91	445844,43
1	313336,42	445817,19
Зона 55, Н абс 158,9-161,1м		
1	313336,42	445317,19
2	314278,23	445348,16
3	315216,24	445438,21
4	316146,75	445586,97
5	317066,08	445793,87
6	317970,60	446058,09
7	318856,75	446378,58
8	319721,02	446754,08
9	320560,01	447183,11
10	321370,41	447663,97
11	322149,02	448194,77
12	322892,75	448773,41
13	323598,69	449397,61
14	324264,04	450064,90
15	324886,18	450772,66
16	325462,65	451518,08
17	325991,18	452298,22
18	326469,68	453110,02
19	326896,27	453950,26
20	327269,25	454815,62
21	327587,16	455702,70
22	327848,74	456607,99

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
23	328052,96	457527,91
24	328199,02	458458,85
25	328286,33	459397,12
26	328314,56	460339,02
27	328283,59	461280,83
28	328193,54	462218,84
29	328044,77	463149,35
30	327837,87	464068,68
31	327573,66	464973,20
32	327253,16	465859,35
33	326877,66	466723,62
34	326448,64	467562,61
35	325967,77	468373,01
36	325436,98	469151,62
37	324858,34	469895,36
38	324234,14	470601,29
39	323566,84	471266,65
40	322859,09	471888,78
41	322113,67	472465,26
42	321333,52	472993,78
43	320521,73	473472,28
44	319681,49	473898,87
45	318816,12	474271,85
46	317929,05	474589,76
47	317023,76	474851,34
48	316103,83	475055,56
49	315172,90	475201,62
50	314234,63	475288,93
51	313292,73	475317,16
52	312350,91	475286,19
53	311412,90	475196,14
54	310482,40	475047,37
55	309563,07	474840,47
56	308658,55	474576,26
57	307772,40	474255,77
58	306908,12	473880,26
59	306069,13	473451,24
60	305258,74	472970,37
61	304480,13	472439,58
62	303736,39	471860,94
63	303030,45	471236,74
64	302365,10	470569,45

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>ВЗ</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
65	301742,96	469861,69
66	301166,49	469116,27
67	300637,96	468336,12
68	300159,46	467524,33
69	299732,88	466684,09
70	299359,90	465818,73
71	299041,99	464931,65
72	298780,41	464026,36
73	298576,19	463106,43
74	298430,13	462175,50
75	298342,82	461237,23
76	298314,59	460295,33
77	298345,56	459353,52
78	298435,61	458415,51
79	298584,37	457485,00
80	298791,27	456565,67
81	299055,49	455661,15
82	299375,98	454775,00
83	299751,48	453910,73
84	300180,51	453071,73
85	300661,37	452261,34
86	301192,17	451482,73
87	301770,81	450738,99
88	302395,01	450033,05
89	303062,30	449367,70
90	303770,05	448745,56
91	304515,48	448169,09
92	305295,62	447640,56
93	306107,42	447162,06
94	306947,66	446735,48
95	307813,02	446362,50
96	308700,10	446044,59
97	309605,39	445783,01
98	310525,31	445578,79
99	311456,25	445432,73
100	312394,52	445345,42
1	313336,42	445317,19

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000012	
Подп. и дата	11.20
<i>ВЗ</i>	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПЯТАЯ ПОДЗОНА

Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома «Усинск» 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);

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08-11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	012-2020 Книга 1	Лист
							136

- 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 «Усинск» представлена на схеме 5.

Координатное описание границы пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 5.

Система координат: МСК 63 Q5 усечённая. Метод определения координат – картометрический Мт=0.1.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	08-11.20	Взам. инв. №							Лист
					012-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ пятой подзоны аэродрома "Усинск"

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 «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	325148,16	469485,05
2	324569,52	470228,78
3	323945,33	470934,72
4	323278,03	471600,07
5	322570,28	472222,21
6	321824,86	472798,68
7	321044,71	473327,21
8	320232,92	473805,71
9	319392,68	474232,30
10	318527,31	474605,28
11	317640,24	474923,19
12	316734,95	475184,77
13	315815,02	475388,99
14	314884,09	475535,05
15	313945,82	475622,36
16	313003,92	475650,59
17	312062,10	475619,62
18	311124,09	475529,57
19	310193,59	475380,80
20	309274,26	475173,90
21	308369,74	474909,69
22	307483,59	474589,19
23	306619,31	474213,69
24	305780,32	473784,67
25	304969,92	473303,80
26	304191,32	472773,01
27	303447,58	472194,37
28	302741,64	471570,17
29	302076,29	470902,87
30	301454,15	470195,12
31	300877,68	469449,70
32	300417,40	468776,44
33	286493,27	477799,29

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>ВЗ</i> - 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
34	284575,95	473581,06
35	282658,63	469362,82
36	298612,59	464805,19
37	298491,60	464359,79
38	298287,37	463439,86
39	298141,32	462508,93
40	298054,00	461570,66
41	298025,78	460628,76
42	298056,75	459686,94
43	298146,79	458748,93
44	298295,56	457818,43
45	298502,46	456899,10
46	298766,68	455994,58
47	299087,17	455108,43
48	299462,67	454244,15
49	299891,70	453405,16
50	300372,56	452594,77
51	300903,36	451816,16
52	301482,00	451072,42
53	302106,20	450366,48
54	302773,49	449701,13
55	303481,24	449078,99
56	304226,66	448502,52
57	305006,81	447973,99
58	305818,61	447495,49
59	306658,84	447068,91
60	307524,21	446695,93
61	308411,29	446378,02
62	309316,57	446116,44
63	310236,50	445912,22
64	311167,44	445766,16
65	312105,71	445678,85
66	313047,61	445650,62
67	313989,42	445681,59
68	314927,43	445771,64
69	315857,94	445920,40

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
70	316777,26	446127,30
71	317681,79	446391,52
72	318567,93	446712,01
73	319432,21	447087,51
74	320271,20	447516,54
75	321081,60	447997,40
76	321860,20	448528,20
77	322603,94	449106,84
78	323309,88	449731,04
79	323975,23	450398,33
80	324597,37	451106,08
81	325173,84	451851,51
82	325633,28	452523,47
83	339557,75	443500,40
84	341475,07	447718,63
85	343392,39	451936,86
86	327438,49	456494,48
87	327559,93	456941,42
88	327764,15	457861,34
89	327910,20	458792,28
90	327997,52	459730,55
91	328025,75	460672,45
92	327994,77	461614,26
93	327904,73	462552,27
94	327755,96	463482,78
95	327549,06	464402,11
96	327284,84	465306,63
97	326964,35	466192,78
98	326588,85	467057,05
99	326159,82	467896,04
100	325678,96	468706,44
1	325148,16	469485,05

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>ДЖ</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ШЕСТАЯ ПОДЗОНА

Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома «Усинск» выделяется по границам, установленным на удалении 15 километров от геометрического центра ИВПШ - контрольной точки аэродрома (КТА).

В границах шестой подзоны запрещается размещать объекты, 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.

Схема границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлена на рисунке 6.

Координатное описание границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 6.

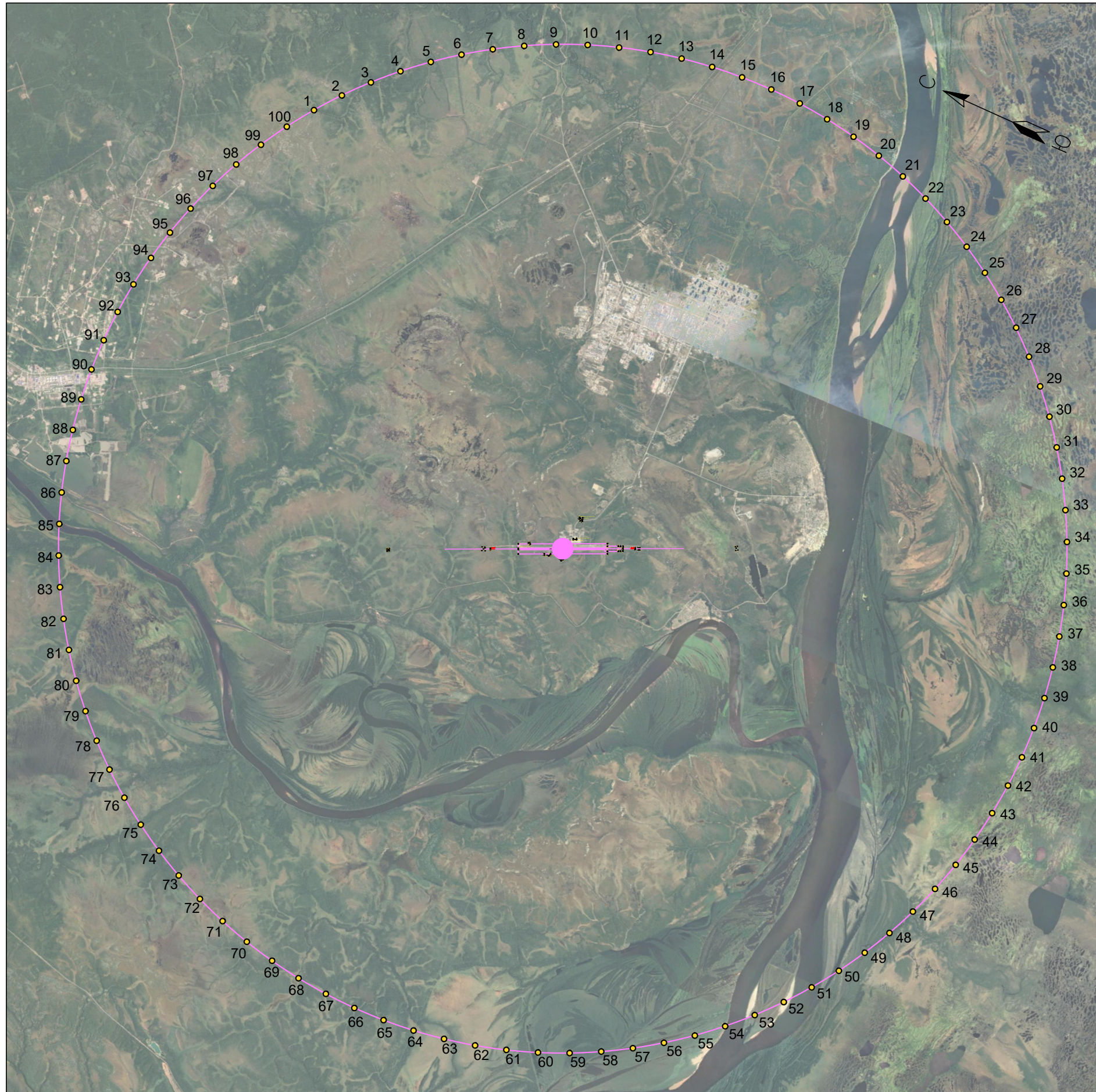
Система координат: МСК 63 Q5 усечённая. Метод определения координат – картометрический $Mt=0.1$.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	012-2020 Книга 1				

Схема границ шестой подзоны аэродрома "Усинск"

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)

Таблица 6 - Координатное описание границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	325148,16	469485,05
2	324569,52	470228,78
3	323945,33	470934,72
4	323278,03	471600,07
5	322570,28	472222,21
6	321824,86	472798,68
7	321044,71	473327,21
8	320232,92	473805,71
9	319392,68	474232,30
10	318527,31	474605,28
11	317640,24	474923,19
12	316734,95	475184,77
13	315815,02	475388,99
14	314884,09	475535,05
15	313945,82	475622,36
16	313003,92	475650,59
17	312062,10	475619,62
18	311124,09	475529,57
19	310193,59	475380,80
20	309274,26	475173,90
21	308369,74	474909,69
22	307483,59	474589,19
23	306619,31	474213,69
24	305780,32	473784,67
25	304969,92	473303,80
26	304191,32	472773,01
27	303447,58	472194,37
28	302741,64	471570,17
29	302076,29	470902,87
30	301454,15	470195,12
31	300877,68	469449,70

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ДЖ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
32	300349,15	468669,55
33	299870,65	467857,76
34	299444,07	467017,52
35	299071,09	466152,15
36	298753,18	465265,08
37	298491,60	464359,79
38	298287,37	463439,86
39	298141,32	462508,93
40	298054,00	461570,66
41	298025,78	460628,76
42	298056,75	459686,94
43	298146,79	458748,93
44	298295,56	457818,43
45	298502,46	456899,10
46	298766,68	455994,58
47	299087,17	455108,43
48	299462,67	454244,15
49	299891,70	453405,16
50	300372,56	452594,77
51	300903,36	451816,16
52	301482,00	451072,42
53	302106,20	450366,48
54	302773,49	449701,13
55	303481,24	449078,99
56	304226,66	448502,52
57	305006,81	447973,99
58	305818,61	447495,49
59	306658,84	447068,91
60	307524,21	446695,93
61	308411,29	446378,02
62	309316,57	446116,44
63	310236,50	445912,22
64	311167,44	445766,16
65	312105,71	445678,85

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>08-</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
66	313047,61	445650,62
67	313989,42	445681,59
68	314927,43	445771,64
69	315857,94	445920,40
70	316777,26	446127,30
71	317681,79	446391,52
72	318567,93	446712,01
73	319432,21	447087,51
74	320271,20	447516,54
75	321081,60	447997,40
76	321860,20	448528,20
77	322603,94	449106,84
78	323309,88	449731,04
79	323975,23	450398,33
80	324597,37	451106,08
81	325173,84	451851,51
82	325702,37	452631,65
83	326180,87	453443,45
84	326607,45	454283,69
85	326980,44	455149,05
86	327298,34	456036,13
87	327559,93	456941,42
88	327764,15	457861,34
89	327910,20	458792,28
90	327997,52	459730,55
91	328025,75	460672,45
92	327994,77	461614,26
93	327904,73	462552,27
94	327755,96	463482,78
95	327549,06	464402,11
96	327284,84	465306,63
97	326964,35	466192,78
98	326588,85	467057,05
99	326159,82	467896,04

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ДЖ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
100	325678,96	468706,44
1	325148,16	469485,05

Инв. № подл. 000012	Подп. и дата <i>ДВ</i> - 11.20	Взам. инв. №							Лист 147
			012-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома «Усинск» выделяется по границам, установленным согласно расчетам, учитывающим следующие факторы:

- в части концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от наземных источников загрязнения атмосферного воздуха и эксплуатирующихся типов ВС;
- в части шумового воздействия от наземных источников шума и лётной эксплуатации ВС;
- в части электромагнитного воздействия по контуру санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки от объектов ПРТО.

Результирующая граница всех контуров от воздействия каждого нормируемого фактора представляет собой единый контур седьмой подзоны.

В пределах седьмой подзоны не допускается:

- размещение предприятий по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий;
- размещение предприятий пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды;
- размещение спортивных сооружений, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;
- размещение объектов для проживания людей, жилой застройки, включая отдельные жилые дома. Территория не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ;
- использование земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции;
- размещение ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий курортов, санаториев и домов отдыха;
- размещение территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

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

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	ФВ- 11.20	Взам. инв. №							Лист
					012-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					148	

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 «Усинск» представлена на схеме 7.

Координатное описание границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 7.

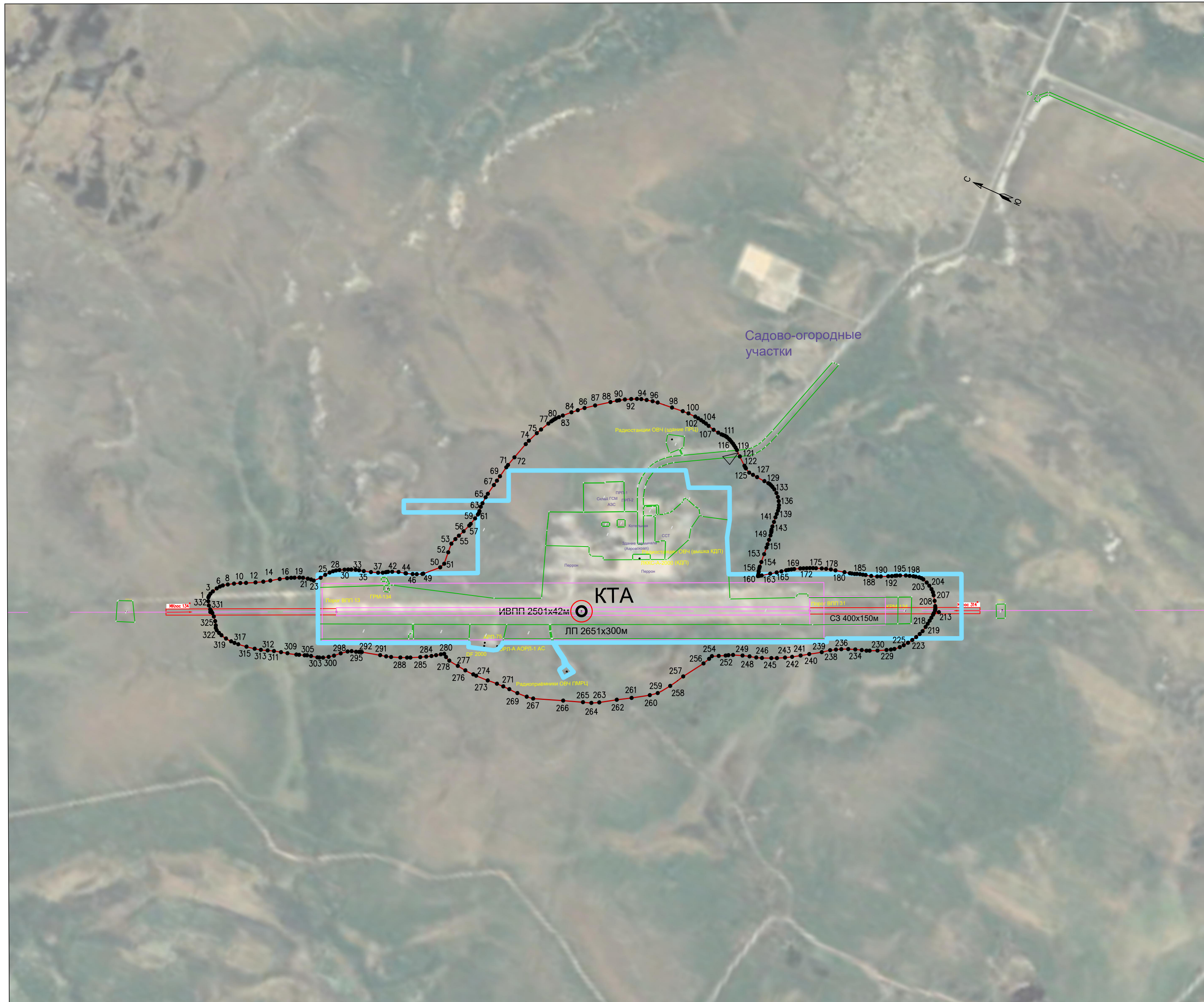
Система координат: МСК 63 Q5 усечённая. Метод определения координат – картометрический Мт=0.1.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	08-11.20	Взам. инв. №							Лист
					012-2020 Книга 1						149
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ седьмой подзоны аэродрома "Усинск"

М 1:15 000



Предупреждение :

- В пределах седьмой подзоны не допускается
- размещение предприятий по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий;
 - размещение предприятий пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды;
 - размещение спортивных сооружений, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;
 - размещение объектов для проживания людей, жилой застройки, включая отдельные жилые дома. Территория не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ;
 - использование земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции;
 - размещение ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий курортов, санаториев и домов отдыха;
 - размещение территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Условные обозначения:
 — граница седьмой подзоны

○ 4 – обозначение координатной точки
 ● – контрольная точка аэродрома (КТА)

Таблица 7 - Координатное описание границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	314811,75	459922,79
2	314811,97	459931,24
3	314809,56	459944,77
4	314803,33	459961,11
5	314790,85	459983,99
6	314779,71	459999,5
7	314768,21	460011,47
8	314746,29	460027,08
9	314718,39	460044,57
10	314688,77	460061,18
11	314662,11	460074,36
12	314617,31	460097,11
13	314581,66	460117,88
14	314549,6	460138,35
15	314508,41	460166,15
16	314474,19	460186,51
17	314456,14	460196,74
18	314439,76	460205,03
19	314416,94	460216,11
20	314398,68	460223,04
21	314373,7	460229,36
22	314355,99	460232,08
23	314341,13	460232,67
24	314313,92	460261,09
25	314298,1	460285,78
26	314281,8	460306,28
27	314268,51	460320,13
28	314255,86	460329,85
29	314239,95	460340,05
30	314217,08	460352,51
31	314199,39	460361,06
32	314184,55	460367,44
33	314162,76	460376,2
34	314144,88	460381,67
35	314120,34	460387,37
36	314083,71	460398,28
37	314048,07	460411,38
38	314026,21	460421,09

Изм. № подл.	000012
Подп. и дата	<i>ВЗ</i> 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	У, м
39	314012,69	460430,16
40	314007,47	460433,46
41	314002,24	460436,76
42	313982,27	460446,73
43	313951,59	460458,65
44	313915,26	460468,39
45	313912,23	460468,39
46	313879,1	460479,92
47	313859,03	460488,34
48	313833,01	460501,54
49	313828,6	460504,48
50	313760,99	460571,66
51	313749,61	460598,47
52	313755,32	460661,79
53	313758,79	460710,05
54	313749,31	460741,14
55	313739,92	460765,22
56	313726,62	460796,36
57	313712,34	460836,16
58	313708,74	460848,04
59	313699,82	460883,78
60	313694,81	460908,35
61	313693,17	460917,00
62	313694,31	460928,36
63	313697,44	460952,00
64	313697,24	460972,67
65	313694,52	461008,16
66	313691,56	461030,05
67	313681,85	461085,36
68	313676,85	461113,15
69	313671,85	461140,93
70	313660,64	461198,15
71	313657,64	461212,56
72	313643,24	461263,3
73	313617,6	461351,68
74	313609,94	461375,06
75	313588,48	461428,69
76	313575,74	461455,63
77	313553,65	461499,68
78	313544,29	461516,79
79	313538,73	461525,46

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
80	313533,17	461534,14
81	313528,26	461540,68
82	313516,83	461553,71
83	313501,29	461570,05
84	313467,02	461604,22
85	313441,34	461628,3
86	313412,88	461653,61
87	313367,82	461688,61
88	313301,69	461738,47
89	313272,98	461759,89
90	313263,18	461766,56
91	313237,36	461782,17
92	313208,04	461798,15
93	313181,01	461811,35
94	313159,2	461819,74
95	313131,33	461827,57
96	313100,58	461834,52
97	313073,03	461839,22
98	312993,01	461846,17
99	312933,28	461851,99
100	312901,17	461854,41
101	312861,59	461853,04
102	312843,77	461850,94
103	312825,94	461848,84
104	312810,29	461845,84
105	312794,64	461842,85
106	312777,19	461837,75
107	312744,44	461830,2
108	312715,83	461826,2
109	312696,79	461824,91
110	312686,57	461825,05
111	312676,05	461825,51
112	312668,16	461824,25
113	312662,01	461822,48
114	312649,01	461818,06
115	312642,16	461815,4
116	312631,36	461810,09
117	312620,56	461804,79
118	312610,18	461798,4
119	312599,8	461792,01
120	312587,59	461782,85

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
121	312560,08	461758,46
122	312517,92	461723,96
123	312509,62	461717,65
124	312504,74	461714,53
125	312479,96	461700,98
126	312456,93	461698,27
127	312432,00	461696,37
128	312388,17	461693,32
129	312364,63	461691,75
130	312355,2	461689,97
131	312345,69	461687,01
132	312336,19	461682,96
133	312322,18	461675,07
134	312304,45	461661,66
135	312288,53	461645,67
136	312275,2	461627,89
137	312265,24	461609,09
138	312260,45	461594,8
139	312258,32	461580,72
140	312257,07	461561,74
141	312255,81	461542,77
142	312253,22	461517,48
143	312250,62	461492,19
144	312248,03	461475,54
145	312246,08	461468,52
146	312245,59	461467,89
147	312245,06	461466,66
148	312243,56	461461,06
149	312240,74	461444,91
150	312237,8	461420,42
151	312234,85	461395,94
152	312233,32	461377,6
153	312230,38	461340,71
154	312226,47	461296,83
155	312223,99	461271,49
156	312222,77	461261,89
157	312219,86	461248,4
158	312217,97	461243,14
159	312213,77	461230,14
160	312212,42	461221,54
161	312205,13	461226,29

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
162	312195,62	461232,94
163	312158,19	461259,86
164	312130,21	461280,18
165	312109,59	461295,54
166	312088,96	461310,9
167	312078,32	461318,55
168	312065,92	461326,48
169	312053,52	461334,41
170	312025,3	461350,41
171	312010,23	461358,13
172	311995,16	461365,86
173	311979,88	461372,96
174	311964,6	461380,07
175	311949,86	461386,21
176	311921,66	461397,16
177	311899,84	461405,13
178	311875,41	461412,47
179	311851,09	461417,74
180	311804,03	461428,66
181	311776,36	461435,46
182	311766,36	461438,33
183	311752,14	461442,66
184	311740,72	461447,44
185	311725,62	461452,86
186	311710,89	461457,14
187	311696,15	461461,41
188	311667,29	461468,47
189	311637,79	461479,63
190	311619,97	461487,65
191	311584,77	461504,54
192	311567,39	461513,41
193	311552,54	461521,94
194	311545,37	461526,07
195	311529,11	461534,34
196	311501,6	461546,19
197	311482,8	461552,71
198	311464,01	461559,23
199	311451,59	461562,38
200	311434,06	461566,36
201	311420,69	461567,67
202	311408,72	461565,92

Инва. № подл.	000012
Подп. и дата	08- 11.20
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
203	311385,54	461558,03
204	311366,22	461548,5
205	311348,74	461536,95
206	311334,61	461524,76
207	311324,52	461511,48
208	311308,00	461486,87
209	311293,48	461463,18
210	311288,83	461454,86
211	311286,28	461449,21
212	311285,14	461442,38
213	311262,52	461441,82
214	311285,2	461426,14
215	311285,28	461416,57
216	311286,9	461398,75
217	311288,51	461380,93
218	311291,3	461361,65
219	311294,1	461342,38
220	311299,91	461315,11
221	311307,25	461294,86
222	311317,59	461272,78
223	311330,22	461249,96
224	311344,45	461227,51
225	311359,58	461206,53
226	311374,92	461188,11
227	311396,79	461167,71
228	311412,46	461157,11
229	311432,43	461145,59
230	311474,5	461123,14
231	311511,92	461105,68
232	311527,25	461099,15
233	311551,72	461090,99
234	311583,75	461080,49
235	311618,88	461066,57
236	311651,52	461051,35
237	311676,72	461037,26
238	311703,66	461022,00
239	311739,65	460994,44
240	311795,32	460957,5
241	311833,66	460932,26
242	311872,00	460907,02
243	311903,86	460888,01

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
244	311942,39	460868,04
245	311969,37	460855,75
246	312014,65	460836,32
247	312042,98	460826,00
248	312077,42	460816,87
249	312113,7	460805,75
250	312160,39	460787,47
251	312182,29	460776,63
252	312195,01	460768,66
253	312227,32	460751,62
254	312259,76	460735,65
255	312267,01	460716,96
256	312284,22	460682,44
257	312353,06	460575,71
258	312395,33	460501,84
259	312440,32	460440,02
260	312473,92	460413,02
261	312555,23	460359,78
262	312622,39	460318,81
263	312700,74	460267,92
264	312737,82	460248,42
265	312779,72	460233,36
266	312878,69	460198,12
267	313028,00	460142,66
268	313062,72	460137,35
269	313115,71	460134,5
270	313162,7	460135,64
271	313197,83	460136,18
272	313234,21	460135,45
273	313286,12	460130,97
274	313351,78	460128,35
275	313368,9	460128,6
276	313415,31	460130,92
277	313461,46	460135,7
278	313513,72	460142,37
279	313537,46	460153,2
280	313553,06	460164,34
281	313568,57	460154,15
282	313589,32	460140,12
283	313610,07	460126,09
284	313633,7	460111,45

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ВЗ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
285	313661,3	460096,05
286	313708,03	460072,59
287	313724,38	460065,2
288	313756,66	460051,21
289	313802,01	460033,66
290	313827,38	460025,73
291	313858,54	460018,46
292	313953,95	459993,89
293	313959,92	459991,81
294	313967,58	459987,81
295	313982,55	459982,08
296	314005,13	459975,37
297	314023,16	459964,82
298	314052,88	459941,15
299	314079,89	459915,38
300	314102,75	459897,86
301	314128,28	459882,41
302	314146,16	459874,01
303	314156,22	459870,72
304	314189,72	459863,92
305	314210,74	459858,25
306	314222,39	459853,07
307	314249,75	459843,64
308	314263,21	459838,64
309	314309,02	459825,7
310	314342,81	459817,07
311	314378,57	459806,8
312	314410,58	459796,48
313	314444,52	459784,08
314	314476,94	459776,1
315	314520,4	459768,28
316	314565,75	459762,19
317	314586,45	459760,29
318	314606,55	459760,11
319	314637,21	459762,68
320	314665,81	459769,01
321	314682,45	459774,56
322	314699,42	459782,64
323	314709,15	459791,25
324	314715,12	459803,87
325	314726,98	459822,81

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ДЖ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
326	314743,32	459842,12
327	314758,54	459856,04
328	314770,36	459856,4
329	314768,78	459863,22
330	314776,48	459868,75
331	314791,47	459884,31
332	314803,79	459903,72
1	314811,75	459922,79

Инв. № подл. 000012	Подп. и дата <i>08-</i> 11.20	Взам. инв. №							Лист 159
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

Граница приаэродромной территории аэродрома «Усинск» установлена путем наложения границ семи подзон.

Граница приаэродромной территории аэродрома «Усинск» выделена по результирующей границе внешних границ третьей, четвертой и пятой подзон.

Схема границы приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлена на схеме 8.

Координатное описание приаэродромной территории аэродрома «Усинск» представлено в таблице 8.

Номера кадастровых кварталов, попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Усинск», представлены в таблице 8.1.

Наименования населённых пунктов (муниципальных образований), попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Усинск», 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).

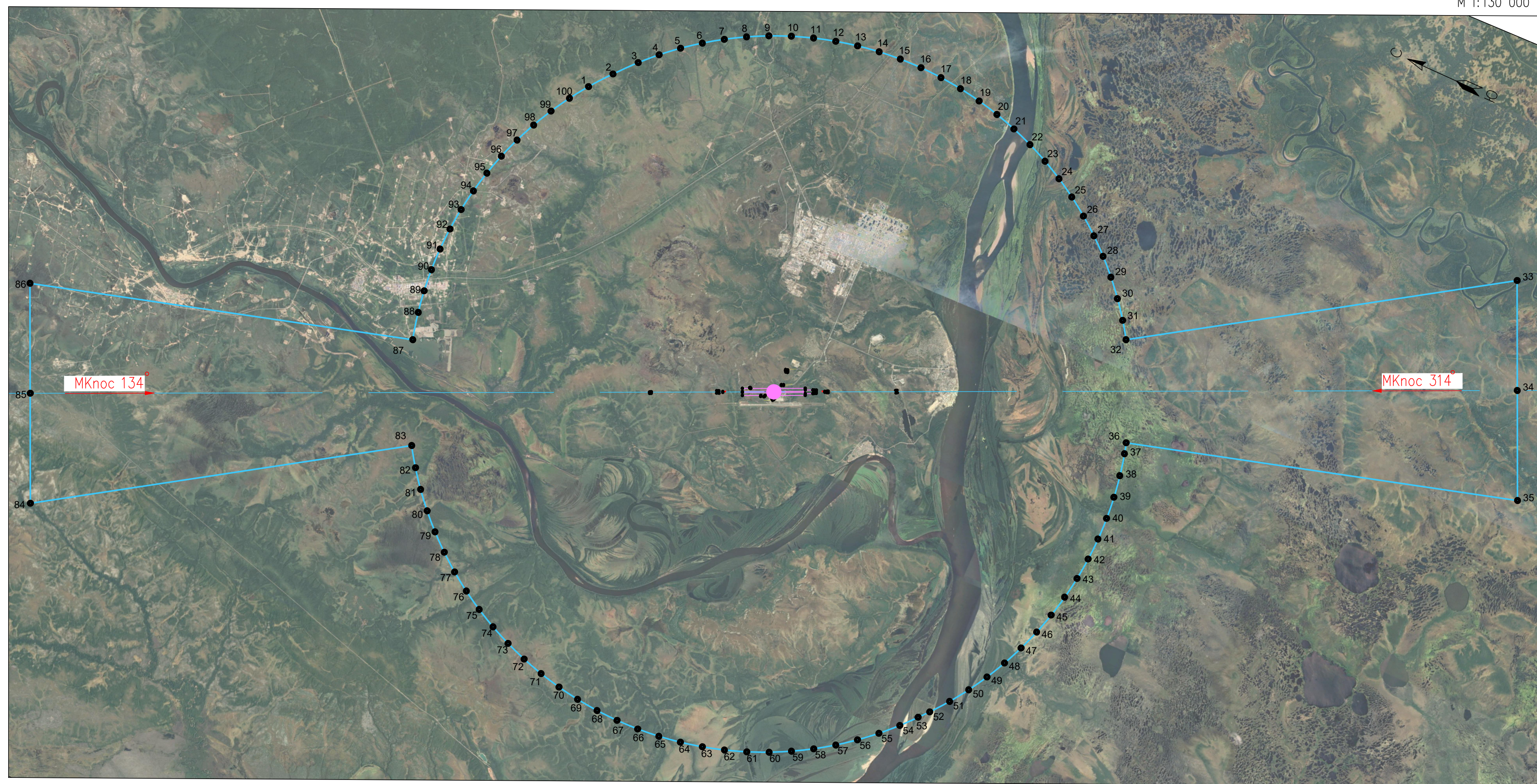
Система координат: МСК 63 Q5 усечённая. Метод определения координат – картометрический Mt=0.1.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	08-11.20	Взам. инв. №							Лист
					012-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Схема границ приаэродромной территории аэродрома "Усинск"

М 1:130 000



Приаэродромная территория аэродрома «Усинск» установлена 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»

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

Таблица 8 - Координатное описание границы приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
1	325436,98	469151,62
2	324717,92	470062,11
3	323945,33	470934,72
4	323278,03	471600,07
5	322570,28	472222,21
6	321824,86	472798,68
7	321044,71	473327,21
8	320232,92	473805,71
9	319392,68	474232,30
10	318527,31	474605,28
11	317640,24	474923,19
12	316734,95	475184,77
13	315815,02	475388,99
14	314884,09	475535,05
15	313945,82	475622,36
16	313003,92	475650,59
17	312062,10	475619,62
18	311124,09	475529,57
19	310193,59	475380,80
20	309274,26	475173,90
21	308369,74	474909,69
22	307483,59	474589,19
23	306619,31	474213,69
24	305780,32	473784,67
25	304969,92	473303,80
26	304191,32	472773,01
27	303447,58	472194,37
28	302741,64	471570,17
29	302076,29	470902,87
30	301454,15	470195,12
31	300877,68	469449,70
32	300417,40	468776,44
33	286493,27	477799,29
34	284575,95	473581,06
35	282658,63	469362,82
36	298612,59	464805,19
37	298491,60	464359,79
38	298287,37	463439,86
39	298141,32	462508,93
40	298054,00	461570,66
41	298025,78	460628,76
42	298056,75	459686,94
43	298146,79	458748,93
44	298295,56	457818,43

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	08-11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
45	298502,46	456899,10
46	298766,68	455994,58
47	299087,17	455108,43
48	299462,67	454244,15
49	299891,70	453405,16
50	300372,56	452594,77
51	300903,36	451816,16
52	301482,00	451072,42
53	301833,37	450664,10
54	302395,01	450033,05
55	303062,30	449367,70
56	303770,05	448745,56
57	304515,48	448169,09
58	305295,62	447640,56
59	306107,42	447162,06
60	306947,66	446735,48
61	307813,02	446362,50
62	308700,10	446044,59
63	309605,39	445783,01
64	310525,31	445578,79
65	311456,25	445432,73
66	312394,52	445345,42
67	313336,42	445317,19
68	314278,23	445348,16
69	315216,24	445438,21
70	316146,75	445586,97
71	317066,08	445793,87
72	317970,60	446058,09
73	318856,75	446378,58
74	319721,02	446754,08
75	320560,01	447183,11
76	321370,41	447663,97
77	322149,02	448194,77
78	322892,75	448773,41
79	323598,69	449397,61
80	324264,04	450064,90
81	324886,18	450772,66
82	325462,65	451518,08
83	325988,19	452293,49
84	339557,75	443500,40
85	341475,07	447718,63
86	343392,39	451936,86
87	327792,28	456393,41
88	328052,96	457527,91
89	328199,02	458458,85
90	328286,33	459397,12

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000012	<i>ДЖ</i> 11.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК 63 Q5 усечённая	
	X, м	Y, м
91	328314,56	460339,02
92	328283,59	461280,83
93	328193,54	462218,84
94	328044,77	463149,35
95	327837,87	464068,68
96	327573,66	464973,20
97	327253,16	465859,35
98	326877,66	466723,62
99	326448,64	467562,61
100	325967,77	468373,01
1	325436,98	469151,62

Инв. № подл. 000012	Подп. и дата <i>08-</i> 11.20	Взам. инв. №							012-2020 Книга 1	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		164

Таблица 8.1 – Номера кадастровых кварталов, попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

№ п/п	Номера кадастровых кварталов	№ п/п	Номера кадастровых кварталов
1	11:12:0301001	40	11:15:2201001
2	11:15:0101003	41	11:15:0102018
3	11:15:0101004	42	11:15:0103004
4	11:15:0101005	43	11:15:0105002
5	11:15:0101008	44	11:15:0105003
6	11:15:0101009	45	11:15:0105004
7	11:15:0101010	46	11:15:0105005
8	11:15:0101011	47	11:15:0105006
9	11:15:0101012	48	11:15:0105007
10	11:15:0101013	49	11:15:0105008
11	11:15:0101014	50	11:15:0105009
12	11:15:0101015	51	11:15:0105010
13	11:15:0101016	52	11:15:0105011
14	11:15:0101017	53	11:15:0105012
15	11:15:0101018	54	11:15:0105013
16	11:15:0101019	55	11:15:0105014
17	11:15:0101020	56	11:15:0105015
18	11:15:0102003	57	11:15:0105016
19	11:15:0102005	58	11:15:0105017
20	11:15:0102007	59	11:15:0105018
21	11:15:0102010	60	11:15:0105019
22	11:15:0102011	61	11:15:0105020
23	11:15:0102012	62	11:15:0105021
24	11:15:0102013	63	11:15:0105022
25	11:15:0102014	64	11:15:0105023
26	11:15:0102017	65	11:15:0105024
27	11:15:0103001	66	11:15:0105025
28	11:15:0104001	67	11:15:0105026
29	11:15:0105001	68	11:15:0105027
30	11:15:0301025	69	11:15:0401005
31	11:15:0301028	70	11:15:0401010
32	11:15:0301029	71	11:15:0401011
33	11:15:0401001	72	11:15:0401012
34	11:15:0402004	73	11:15:0401013
35	11:15:0402063	74	11:15:0401014
36	11:15:0402064	75	11:15:0401015
37	11:15:0402065	76	11:15:0401016
38	11:15:0402070	77	11:15:0401017
39	11:15:0601001	78	11:15:0401018

Инв. № подл.	000012	Подп. и дата	08-11.20	Взам. инв. №

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

№ п/п	Номера кадастровых кварталов	№ п/п	Номера кадастровых кварталов
79	11:15:0401019	103	11:15:0401025
80	11:15:0401021	104	11:15:0401026
81	11:15:0103002	105	11:15:0401028
82	11:15:0103003	106	11:15:0402003
83	11:15:0103005	107	11:15:0402060
84	11:15:0103006	108	11:15:0402062
85	11:15:0103007	109	11:15:0402071
86	11:15:0103008	110	11:15:1701001
87	11:15:0103009	111	11:15:1701002
88	11:15:0103010	112	11:15:1701003
89	11:15:0103011	113	11:15:1701004
90	11:15:0103012	114	11:15:1701005
91	11:15:0103013	115	11:15:1701006
92	11:15:0401002	116	11:15:1701007
92	11:15:0401003	117	11:15:1701008
93	11:15:0401004	118	11:15:1701009
94	11:15:0401006	119	11:15:1801001
95	11:15:0401007	120	11:15:2301001
96	11:15:0401008	121	11:15:0301021
97	11:15:0401009	122	11:15:0301022
98	11:15:0401020	123	11:15:0301023
99	11:15:0401022	124	11:15:0301026
100	11:15:0401023	125	11:15:0402057
101	11:15:0401024	126	11:15:0402061
102	11:15:0401019		

Таблица 8.2 – Наименования населённых пунктов (муниципальных образований), попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Усинск»

№ п/п	Наименование населённого пункта	Муниципальное образование
1	Город республиканского значения Усинск	Муниципальное образование городского округа «Усинск». Администрация: 169711, Республика Коми, г. Усинск, ул. Ленина, д. 13 Тел.+7(82144) 28-130 Электронный адрес: mo@usinsk.rkomi.ru
2	Посёлок городского типа Парма	
3	Посёлок сельского типа: Усадор	
4	Посёлок сельского типа: Мичаэль	
5	Село Колва	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	11.20
Инв. № подл.	000012

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