

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

Оказание услуг по разработке проектов решений об
установлении приаэродромных территорий

Договор № 13/У/192157 от 30.12.2019 г., Приложение № 1.4.

Заказчик: АО «Комиавиатранс»

Исполнитель: ООО «НИЦ АТ-Инжиниринг»

Решение об установлении приаэродромной территории
аэродрома «Воркута»

Арх. № 010-2020 Книга 1

Главный инженер

Генеральный директор



В.Н.Прудников

В.В.Леванова

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

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
по объекту: «Оказание услуг по разработке проектов решений об установлении
приаэродромных территорий». Приложение № 1.4. «Решение об установлении
приаэродромной территории аэродрома «Воркута» (Договор № 13/У/192157 от 30.12.2019 г.)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1.	010-2020 Книга 1	Проект решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута»	на электронном носителе
2.	010-2020 Книга 2	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута»	
3.	010-2020 Книга 3 Часть 1	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона	
4.	010-2020 Книга 3 Часть 2	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона. Отчёт по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для филиала АО «Комиавиатранс» «Аэропорт Воркута» <u>Расчётная часть:</u>	
5.	010-2020 Книга 3 Часть 3/1	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания максимальных концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.	
6.	010-2020 Книга 3 Часть 3/2	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания среднегодовых концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.	
7.	010-2020 Книга 3 Часть 3/3	Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». 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. № 010-2020 – СП

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

Взам. инв. №	
Годп. и дата	02.20
Инв. № подл.	000010

СОДЕРЖАНИЕ												
Обозначение			Наименование						Примечание			
1			2						3			
С			Содержание									
			<i>Оказание услуг по разработке проектов решений об установлении приаэродромных территорий. Решение об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута»</i>									
			ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ									
			1	Основание для работы					1			
				Руководящие документы					1			
			2	Первая подзона					3			
			3	Вторая подзона					10			
			4	Третья подзона					15			
			5	Четвертая подзона					65			
			6	Пятая подзона					147			
			7	Шестая подзона					153			
			8	Седьмая подзона					158			
			9	Приаэродромная территория					166			
</												

Основание для работы

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

- Арх. № 010-2020 Книга 2 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута»;
- Арх. № 010-2020 Книга 3 Часть 1 «Пояснительная записка к Проекту решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона»;
- Арх. № 010-2020 Книга 3 Часть 2 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона. Отчёт по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников для филиала АО «Комиавиатранс» «Аэропорт Воркута»»;
- Арх. № 010-2020 Книга 3 Часть 3/1 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания максимальных концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;

[illegible]

- Арх. № 010-2020 Книга 3 Часть 3/2 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона. Расчёт рассеивания среднегодовых концентраций выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
- Арх. № 010-2020 Книга 3 Часть 3/3 «Пояснительная записка к проекту Решения об установлении приаэродромной территории аэродрома «Воркута». Седьмая подзона. Акустический расчёт шумового воздействия от наземных источников шума.

Руководящие документы:

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

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата 08-02.20	Взам. инв. №	010-2020 Книга 1						Лист
										2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

ПЕРВАЯ ПОДЗОНА

Первая подзона приаэродромной территории аэродрома «Воркута» 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 «Воркута» 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 «Воркута» представлена на схеме 1.

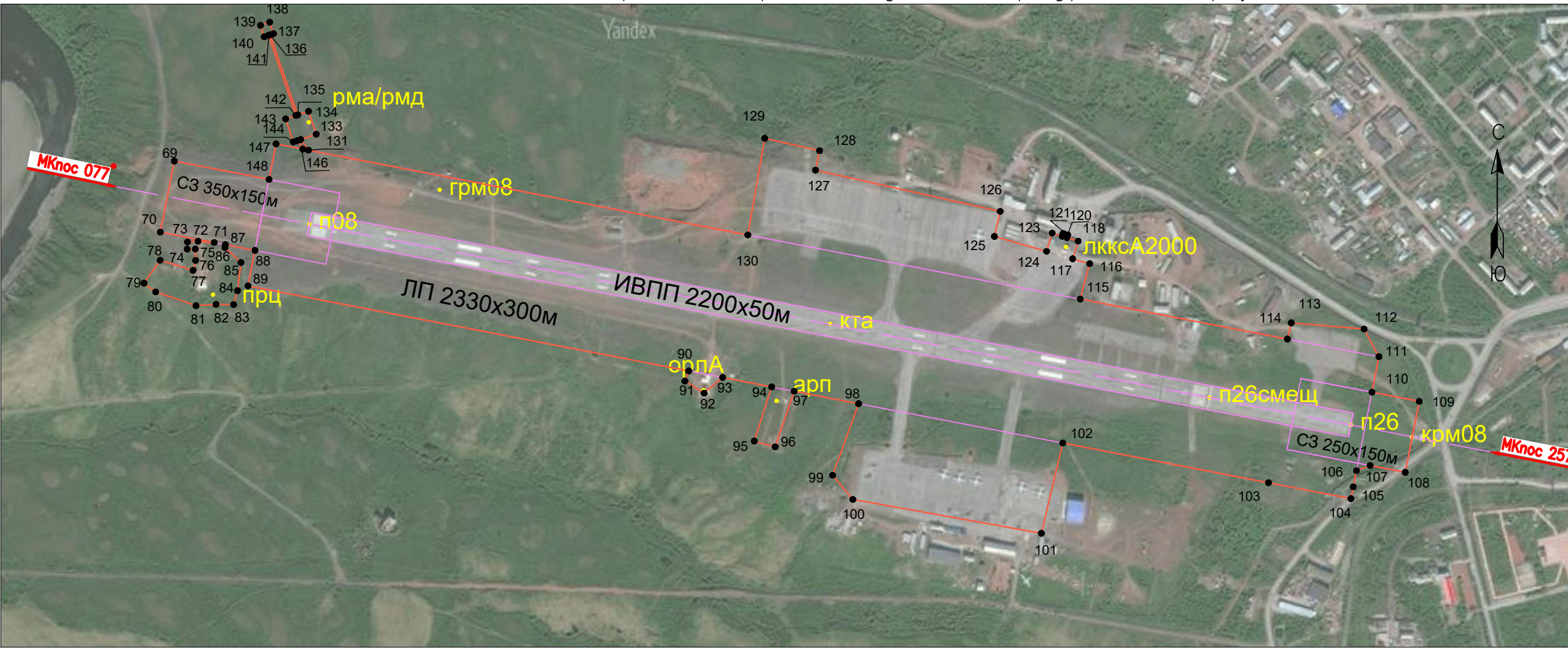
Координатное описание границы первой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Воркута» представлено в таблице 1.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
000010	08-02.20									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1				Лист
										3

Схема границ первой подзоны аэродрома "Воркута"

М 1:10 000



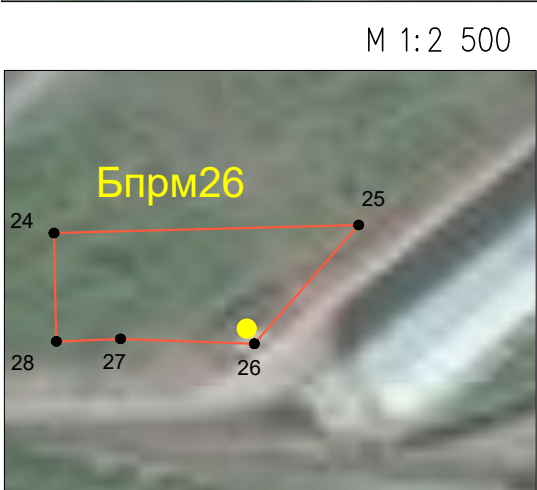
М 1:2 500

М 1:2 500

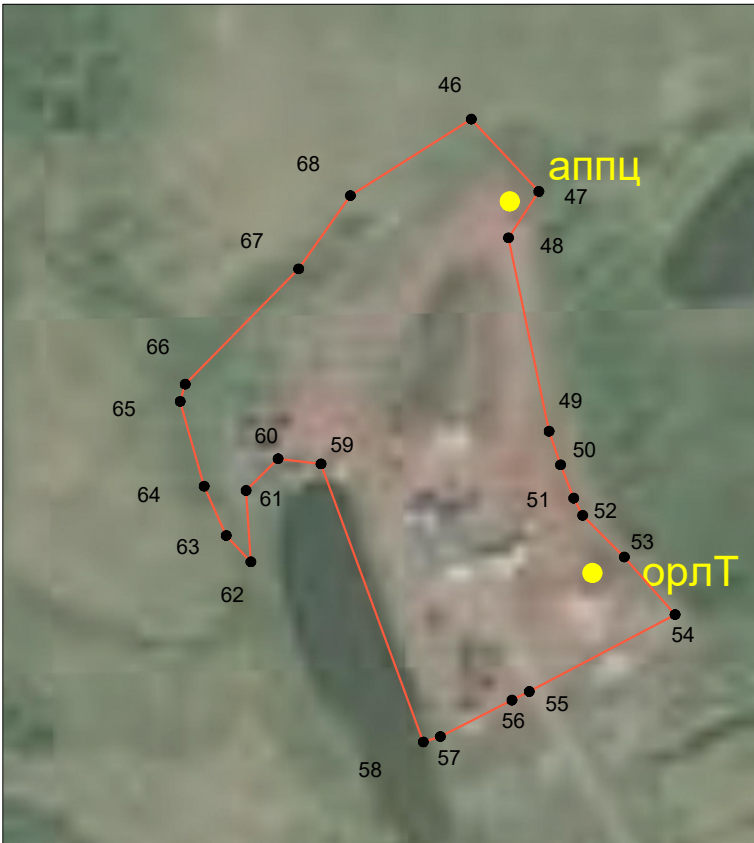
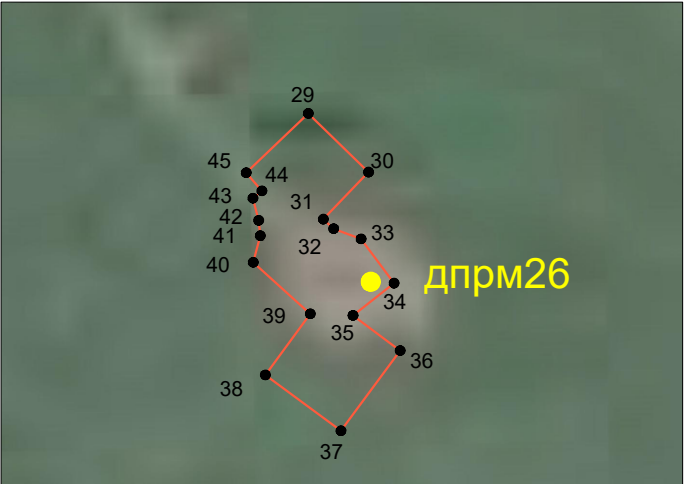
М 1:2 500



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

Схема 1 — Схема границ первой подзоны аэродрома "Воркута"

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	15395,98	11909,01
2	15392,99	11937,96
3	15384,34	11943,91
4	15366,34	11950,05
5	15360,56	11948,99
6	15358,06	11948,53
7	15353,87	11947,95
8	15351,70	11947,51
9	15314,01	11939,90
10	15293,92	11916,57
11	15299,29	11889,42
12	15317,76	11891,48
13	15321,20	11895,92
1	15395,98	11909,01
14	14836,78	15051,69
15	14813,72	15079,74
16	14800,89	15091,00
17	14752,04	15103,16
18	14731,40	15037,21
19	14750,75	15016,75
20	14767,04	15013,57
21	14772,97	15012,42
22	14787,35	15019,30
23	14792,00	15021,94
14	14836,78	15051,69
24	13995,94	19104,44
25	13998,63	19205,71
26	13959,16	19171,09
27	13960,82	19126,57
28	13959,97	19105,27
24	13995,94	19104,44
29	13405,25	22477,05
30	13385,72	22497,12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
0000010	<i>ds</i> 02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
31	13370,07	22482,06
32	13366,94	22485,51
33	13363,54	22494,59
34	13348,82	22505,55
35	13338,12	22491,91
36	13326,45	22507,62
37	13299,77	22487,95
38	13318,33	22462,78
39	13338,64	22477,75
40	13355,74	22458,76
41	13364,61	22461,09
42	13369,69	22460,55
43	13377,06	22458,67
44	13379,52	22461,65
45	13385,53	22456,41
29	13405,25	22477,05
46	12927,54	17559,42
47	12903,54	17581,83
48	12888,09	17571,77
49	12823,78	17585,23
50	12812,62	17589,06
51	12801,56	17593,45
52	12795,84	17596,40
53	12782,01	17610,27
54	12762,88	17627,12
55	12737,29	17578,65
56	12734,41	17572,89
57	12722,35	17549,14
58	12720,56	17543,46
59	12812,93	17509,49
60	12814,67	17495,21
61	12804,10	17484,55
62	12780,39	17486,14
63	12789,14	17477,94
64	12805,54	17470,60
65	12833,72	17462,68
66	12839,44	17464,31
67	12877,77	17502,03

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
68	12902,12	17519,23
46	12927,54	17559,42
69	14612,42	16163,71
70	14465,26	16134,63
71	14443,73	16246,35
72	14446,32	16212,79
73	14444,72	16190,79
74	14430,04	16190,19
75	14430,23	16207,08
76	14406,49	16207,71
77	14386,01	16202,48
78	14406,95	16133,96
79	14359,46	16100,7
80	14341,31	16124,93
81	14312,68	16208,46
82	14315,38	16250,14
83	14315,07	16286,42
84	14343,89	16294,83
85	14402,22	16301,93
86	14433,11	16268,6
87	14439,28	16269,57
88	14427,41	16331,02
89	14353,83	16316,48
90	14177,56	17230,93
91	14156,46	17223,11
92	14131,43	17263,00
93	14163,98	17301,41
94	14144,38	17403,05
95	14031,96	17367,02
96	14020,00	17410,45
97	14135,37	17449,8
98	14109,6	17583,51
99	13961,06	17529,45
100	13910,94	17571,6
101	13841,00	17962,9
102	14027,94	18007,12
103	13945,63	18434,13
104	13912,68	18605,1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
105	13937,25	18609,95
106	13970,54	18616,53
107	13981,39	18644,87
108	13967,33	18717,83
109	14114,48	18746,91
110	14133,41	18648,72
111	14206,99	18663,26
112	14264,21	18632,53
113	14277,23	18481,25
114	14243,59	18473,35
115	14326,46	18043,48
116	14399,87	18062,79
117	14409,97	18027,45
118	14446,61	18039,07
119	14453,85	18015,54
120	14459,76	18017,36
121	14462,66	18007,87
122	14456,77	18006,04
123	14463,23	17984,97
124	14425,44	17973,36
125	14456,35	17865,23
126	14508,34	17877,4
127	14593,74	17494,08
128	14634,06	17502,46
129	14659,81	17388,59
130	14459,44	17353,57
131	14635,13	16442,11
132	14657,32	16425,62
133	14668,15	16457,97
134	14715,83	16442,00
135	14708,36	16419,69
136	14874,45	16362,54
137	14876,71	16369,31
138	14900,42	16361,41
139	14894,1	16342,43
140	14870,38	16350,34
141	14873,18	16358,74
142	14707,09	16415,9
143	14699,96	16394,59

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
144	14652,27	16410,56
145	14654,93	16418,51
146	14637,43	16430,21
147	14648,14	16374,64
148	14574,56	16360,1
69	14612,42	16163,71

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1	Лист
							9

ВТОРАЯ ПОДЗОНА

Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома «Воркута» выделена по объединённой границе 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 «Воркута» 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 «Воркута» представлена на схеме 2.

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

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата
010-2020 Книга 1		
Лист		
10		

Схема границ второй подзоны аэродрома "Воркута"

M 1:10 000



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:

— границы летной полосы,
ИВПП, СЗ

● 4 – обозначение координатной точки

Таблица 2 - Координатное описание границы второй подзоны приаэродромной территории аэродрома «Воркута»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	15584,37	16434,32
2	15572,63	16454,98
3	15553,02	16443,19
4	15531,82	16430,67
5	15504,64	16413,24
6	15478,53	16397,78
7	15451,22	16376,92
8	15435,60	16364,97
9	15410,48	16344,58
10	15379,67	16310,61
11	15360,24	16279,99
12	15340,08	16236,44
13	15322,83	16230,64
14	15283,85	16235,96
15	15214,76	16307,88
16	15208,73	16301,22
17	15092,53	16421,33
18	15077,45	16442,75
19	15037,50	16533,68
20	14874,01	16993,74
21	14831,07	17108,53
22	14796,34	17220,96
23	14739,87	17368,08
24	14648,69	17603,32
25	14729,25	17609,99
26	14691,25	17807,01
27	14654,48	17802,76
28	14629,89	17862,56
29	14617,79	17857,55
30	14613,74	17867,68
31	14579,82	17858,63
32	14560,44	17930,55
33	14545,54	17925,89
34	14528,23	17921,01
35	14516,70	17917,46
36	14492,83	17991,77
37	14510,09	17995,62
38	14557,33	18009,97
39	14545,00	18059,52

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-02.20</i>	Взам. инв. №						010-2020 Книга 1	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
40	14514,96	18069,95
41	14507,15	18094,67
42	14511,16	18166,72
43	14513,49	18211,27
44	14520,89	18215,26
45	14403,89	18402,02
46	14374,81	18449,20
47	14337,72	18508,97
48	14318,60	18536,30
49	14314,57	18542,52
50	14297,27	18569,28
51	14264,21	18632,53
52	14232,55	18697,34
53	14229,09	18699,77
54	14225,18	18700,73
55	14211,67	18707,30
56	14073,99	18760,98
57	14066,32	18764,14
58	14028,00	18745,74
59	14016,24	18725,98
60	13990,07	18665,39
61	13982,92	18648,87
62	13976,87	18633,07
63	13895,12	18616,92
64	13925,13	18461,26
65	13644,05	18251,25
66	13673,48	18047,50
67	13703,84	17883,59
68	13713,05	17777,09
69	13715,58	17677,48
70	13753,21	17679,84
71	13787,57	17474,94
72	13789,77	17467,88
73	13795,36	17467,76
74	13832,60	17474,97
75	13852,26	17438,61
76	13906,43	17359,44
77	13917,04	17346,10
78	14031,96	17367,02
79	14130,00	17398,44
80	14153,96	17274,11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
81	14131,43	17263,00
82	14156,46	17223,11
83	14163,30	17225,65
84	14342,79	16294,51
85	14315,07	16286,42
86	14315,38	16250,14
87	14312,68	16208,46
88	14341,31	16124,93
89	14359,46	16100,70
90	14474,73	16085,54
91	14621,88	16114,62
92	15209,29	16266,11
93	15215,27	16272,71
94	15246,73	16239,96
95	15271,79	16213,87
96	15311,70	16208,18
97	15320,70	16154,00
98	15324,85	16129,65
99	15317,94	16093,71
100	15364,66	15822,96
101	15420,64	15825,85
102	15491,63	15855,90
103	15524,07	15871,49
104	15556,31	15887,45
105	15571,59	15910,57
106	15535,19	16086,92
107	15404,69	16174,60
108	15367,07	16188,91
109	15361,96	16217,72
110	15364,24	16255,12
111	15386,54	16295,80
112	15395,45	16290,67
113	15407,11	16305,36
114	15429,51	16327,12
115	15458,44	16351,73
116	15473,50	16361,83
117	15492,10	16375,30
118	15517,22	16392,68
119	15538,78	16406,06
120	15562,80	16421,87
1	15584,37	16434,32

ТРЕТЬЯ ПОДЗОНА

Третья подзона приаэродромной территории аэродрома «Воркута» 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 165,94м (порог 08) до 183,76 м (порог 26), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы - 233,76м;
- 2) Зона 2 - допустимая абсолютная высота Н=233,76м;
- 3) Зона 3 - допустимая абсолютная высота Н=233,76м – 258,76м;
- 4) Зона 4 - допустимая абсолютная высота Н=258,76 м– 283,76 м;
- 5) Зона 5 - допустимая абсолютная высота Н=283,76м – 308,76м;
- 6) Зона 6 - допустимая абсолютная высота Н=308,76м – 333,76м;
- 7) Зона 7 – допустимая абсолютная высота Н = 333,76 м;
- 8) Совмещённые поверхности:

8.1) МКпос=077°, совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Н абс
	м
участок 1	165,94
участок 2	165,94
участок 3	165,94
участок 4	165,94
участок 5	174,74
участок 6	174,74
участок 7	170,10
участок 8	174,94
участок 9	174,94
участок 10	184,74
участок 11	184,74
участок 12	178,1
участок 13	184,74
участок 14	184,74
участок 15	194,74
участок 16	194,74
участок 17	186,10

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-02.20</i>	Взам. инв. №							участок 5	174,74
									участок 6	174,74
									участок 7	170,10
									участок 8	174,94
									участок 9	174,94
									участок 10	184,74
									участок 11	184,74
									участок 12	178,1
									участок 13	184,74
									участок 14	184,74
									участок 15	194,74
									участок 16	194,74
									участок 17	186,10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Н а б с
	м
участок 18	194,74
участок 19	194,74
участок 20	204,74
участок 21	204,74
участок 22	194,10
участок 23	204,74
участок 24	204,74
участок 25	214,74
участок 26	214,74
участок 27	202,10
участок 28	214,74
участок 29	214,74
участок 30	224,74
участок 31	224,74
участок 32	210,10
участок 33	224,74
участок 34	224,74
участок 35	236,94
участок 36	218,10
участок 37	236,94
участок 38	249,44
участок 39	226,10
участок 40	249,44
участок 41	261,94
участок 42	234,10
участок 43	261,94
участок 44	274,44
участок 45	242,10
участок 46	274,44
участок 47	286,94
участок 48	250,10
участок 49	286,94
участок 50	301,94
участок 51	258,10
участок 52	301,94
участок 53	266,10
участок 54	274,10
участок 55	282,10
участок 56	290,10
участок 57	298,10
участок 58	306,10
участок 59	314,10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Н абс
	м
участок 60	322,10
участок 61	330,10
участок 62	333,76
участок 63	402,10-405,94

8.2) МК_{пос}=257°, совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Н абс
	м
участок 1	182,31
участок 2	182,31
участок 3	182,31
участок 4	183,76
участок 5	191,11
участок 6	191,11
участок 7	184,28
участок 8	191,11
участок 9	191,11
участок 10	201,11
участок 11	201,11
участок 12	192,28
участок 13	201,11
участок 14	201,11
участок 15	211,11
участок 16	211,11
участок 17	200,28
участок 18	211,11
участок 19	211,11
участок 20	221,11
участок 21	221,11
участок 22	208,28
участок 23	221,11
участок 24	221,11
участок 25	231,11
участок 26	231,11
участок 27	216,28
участок 28	231,11
участок 29	231,11
участок 30	241,11
участок 31	224,28
участок 32	241,11
участок 33	253,31

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение сектора	Н абс
	м
участок 34	232,28
участок 35	253,31
участок 36	265,81
участок 37	240,28
участок 38	265,81
участок 39	278,31
участок 40	248,28
участок 41	278,31
участок 42	290,81
участок 43	256,28
участок 44	290,81
участок 45	303,31
участок 46	264,28
участок 47	303,31
участок 48	318,31
участок 49	272,28
участок 50	318,31
участок 51	280,28
участок 52	288,28
участок 53	296,28
участок 54	304,28
участок 55	312,28
участок 56	320,28
участок 57	328,28
участок 58	333,76
участок 59	416,28-423,16

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

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

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

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

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

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата 08-	Взам. инв. № 02.20							Лист 18
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Система высот – Балтийская.

Примечание:

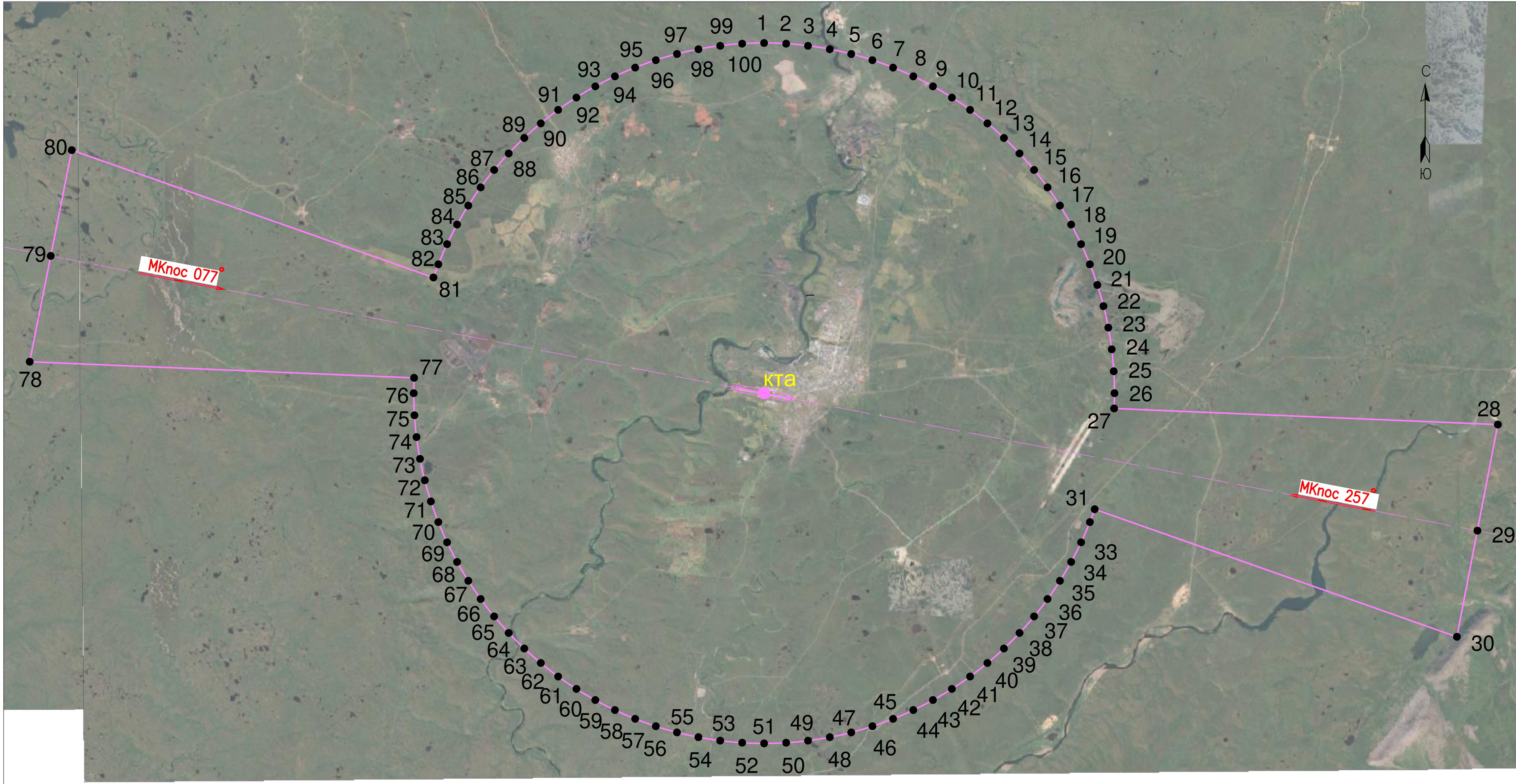
1. В границах наклонных ограничительных поверхностей выделены сектора на участках поверхности земли с интервалом 500 м в направлении от КТА. По границам выделенных секторов указана высота от минимальной к максимальной отметке в соответствии с рекомендациями Росавиации от 07.11.2019г. № Исх-39460/04.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

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
000010	<i>ДЖ</i> 02.20							
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
010-2020 Книга 1						Лист		
						19		

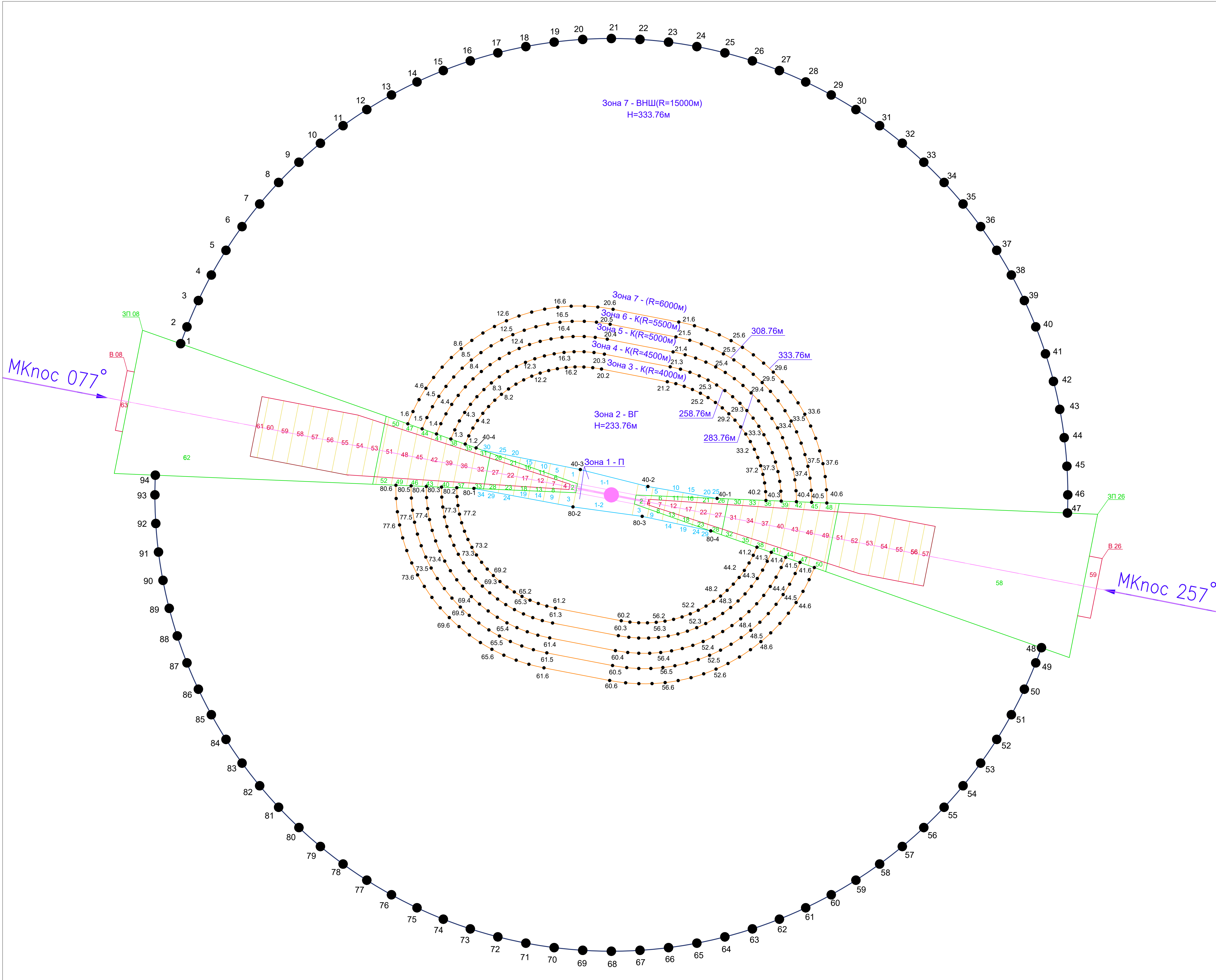
Схема границ третьей подзоны аэродрома "Воркута"

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 № 262).

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



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

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

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	29275,12	17524,60
2	29245,52	18466,45
3	29156,84	19404,59
4	29009,43	20335,32
5	28803,87	21254,94
6	28540,97	22159,85
7	28221,77	23046,46
8	27847,53	23911,29
9	27419,72	24750,90
10	26940,04	25562,00
11	26410,38	26341,37
12	25832,82	27085,96
13	25209,65	27792,80
14	24543,33	28459,13
15	23836,48	29082,29
16	23091,90	29659,85
17	22312,52	30189,51
18	21501,43	30669,20
19	20661,81	31097,00
20	19796,99	31471,24
21	18910,38	31790,44
22	18005,47	32053,34
23	17085,84	32258,90
24	16155,12	32406,32
25	15216,98	32495,00
26	14275,12	32524,60
27	13624,08	32510,46
28	12932,52	48938,58
29	8387,13	48062,42
30	3841,78	47186,26
31	9306,38	31677,74
32	8753,25	31471,24
33	7888,43	31097,00
34	7048,82	30669,20
35	6237,72	30189,51
36	5458,34	29659,85
37	4713,76	29082,29
38	4006,91	28459,13
39	3340,59	27792,80

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №						
				27	13024,08	32310,40			
				28	12932,52	48938,58			
				29	8387,13	48062,42			
				30	3841,78	47186,26			
				31	9306,38	31677,74			
				32	8753,25	31471,24			
				33	7888,43	31097,00			
				34	7048,82	30669,20			
				35	6237,72	30189,51			
				36	5458,34	29659,85			
				37	4713,76	29082,29			
				38	4006,91	28459,13			
				39	3340,59	27792,80			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
40	2717,42	27085,96
41	2139,87	26341,37
42	1610,20	25562,00
43	1130,52	24750,90
44	702,72	23911,29
45	328,47	23046,46
46	9,27	22159,85
47	-253,63	21254,94
48	-459,19	20335,32
49	-606,60	19404,59
50	-695,28	18466,45
51	-724,88	17524,60
52	-695,28	16582,74
53	-606,60	15644,60
54	-459,19	14713,88
55	-253,63	13794,25
56	9,27	12889,34
57	328,47	12002,73
58	702,72	11137,91
59	1130,52	10298,29
60	1610,20	9487,19
61	2139,87	8707,82
62	2717,42	7963,24
63	3340,59	7256,39
64	4006,91	6590,07
65	4713,76	5966,90
66	5458,34	5389,34
67	6237,72	4859,68
68	7048,82	4380,00
69	7888,43	3952,19
70	8753,25	3577,95
71	9639,87	3258,75
72	10544,77	2995,85
73	11464,40	2790,29
74	12395,12	2642,88
75	13333,26	2554,20
76	14275,12	2524,60
77	14933,80	2539,07
78	15626,54	-13916,97
79	20156,41	-13015,31
80	24686,31	-12113,64

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
81	19231,49	3367,11
82	19796,99	3577,95
83	20661,81	3952,19
84	21501,43	4380,00
85	22312,52	4859,68
86	23091,90	5389,34
87	23836,48	5966,90
88	24543,33	6590,07
89	25209,65	7256,39
90	25832,82	7963,24
91	26410,38	8707,82
92	26940,04	9487,19
93	27419,72	10298,29
94	27847,53	11137,91
95	28221,77	12002,73
96	28540,97	12889,34
97	28803,87	13794,25
98	29009,43	14713,88
99	29156,84	15644,60
100	29245,52	16582,74
1	29275,12	17524,60

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
Зона 1 – Переходная поверхность, участок 1-1, минимальная допустимая абсолютная высота у нижней границы от 165,94м (порог 08) до 183,76 м (порог 26), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы - 233,76м		
1	15105,95	16505,88
2	14629,49	18410,37
3	14269,45	18339,22
4	14640,57	16413,92
1	15105,95	16505,88
Зона 1 – Переходная поверхность, участок 1-2, минимальная допустимая абсолютная высота у нижней границы от 165,94м (порог 08) до 183,76 м (порог 26), максимальная допустимая абсолютная высота у верхней границы - 233,76м		
1	14346,26	16355,76

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	02.20	Взам. инв. №								Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1						24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
2	13975,14	18281,06
3	13614,83	18209,86
4	13880,57	16263,73
1	14346,26	16355,76
Зона 2 – Внутренняя горизонтальная поверхность Н абс= 233,76 м		
1.2	15944,56	12720,71
2.2	16212,20	12837,28
3.2	16470,62	12973,07
4.2	16718,45	13127,34
5.2	16954,36	13299,28
6.2	17177,11	13487,97
7.2	17385,51	13692,39
8.2	17578,44	13911,47
9.2	17754,88	14144,04
10.2	17913,88	14388,86
11.2	18054,61	14644,62
12.2	18176,31	14909,97
13.2	18278,34	15183,48
14.2	18360,14	15463,71
15.2	18421,29	15749,16
16.2	18461,46	16038,30
17.2	18480,43	16329,61
18.2	18478,11	16621,52
19.2	18454,50	16912,49
20.2	18409,73	17200,96
21.2	17993,23	19361,72
22.2	17928,27	19643,49
23.2	17843,14	19919,84
24.2	17738,25	20189,32
25.2	17614,18	20450,51
26.2	17471,56	20702,06
27.2	17311,14	20942,65
28.2	17133,75	21171,02
29.2	16940,33	21385,98
30.2	16731,89	21586,40
31.2	16509,51	21771,24
32.2	16274,36	21939,53
33.2	16027,67	22090,39
34.2	15770,72	22223,04
35.2	15504,86	22336,78
36.2	15231,48	22431,01
37.2	14952,01	22505,25
38.2	14667,90	22559,10

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
39.2	14380,64	22592,29
40.2	14091,74	22604,63
40-1	14158,56	21000,69
40-2	14550,47	18726,22
40-3	15105,95	16505,88
40-4	15755,05	13257,47
1.2	15944,56	12720,71
41.2	12553,35	22307,88
42.2	12289,82	22188,98
43.2	12035,57	22051,36
44.2	11791,92	21895,73
45.2	11560,15	21722,92
46.2	11341,47	21533,81
47.2	11137,01	21329,40
48.2	10947,86	21110,76
49.2	10774,99	20879,02
50.2	10619,31	20635,41
51.2	10481,63	20381,18
52.2	10362,68	20117,68
53.2	10263,07	19846,27
54.2	10183,33	19568,38
55.2	10123,86	19285,45
56.2	10084,99	18998,97
57.2	10066,91	18710,42
58.2	10069,72	18421,33
59.2	10093,40	18133,19
60.2	10137,83	17847,52
61.2	10554,14	15686,68
62.2	10619,83	15402,17
63.2	10706,10	15123,21
64.2	10812,49	14851,29
65.2	10938,43	14587,86
66.2	11083,24	14334,31
67.2	11246,17	14092,00
68.2	11426,34	13862,22
69.2	11622,79	13646,20
70.2	11834,48	13445,08
71.2	12060,27	13259,94
72.2	12298,97	13091,77
73.2	12549,30	12941,45
74.2	12809,92	12809,80
75.2	13079,46	12697,50

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
76.2	13356,47	12605,17
77.2	13639,47	12533,29
78.2	13926,97	12482,24
79.2	14217,42	12452,31
80.2	14509,28	12443,63
80-1	14485,79	13006,64
80-2	13880,57	16263,73
80-3	13570,13	18537,25
80-4	13089,49	20789,42
Зона 3 – Коническая поверхность - Н абс= 233,76 м – 258,76 м		
1.2	15944,56	12720,71
2.2	16212,20	12837,28
3.2	16470,62	12973,07
4.2	16718,45	13127,34
5.2	16954,36	13299,28
6.2	17177,11	13487,97
7.2	17385,51	13692,39
8.2	17578,44	13911,47
9.2	17754,88	14144,04
10.2	17913,88	14388,86
11.2	18054,61	14644,62
12.2	18176,31	14909,97
13.2	18278,34	15183,48
14.2	18360,14	15463,71
15.2	18421,29	15749,16
16.2	18461,46	16038,30
17.2	18480,43	16329,61
18.2	18478,11	16621,52
19.2	18454,50	16912,49
20.2	18409,73	17200,96
21.2	17993,23	19361,72
22.2	17928,27	19643,49
23.2	17843,14	19919,84
24.2	17738,25	20189,32
25.2	17614,18	20450,51
26.2	17471,56	20702,06
27.2	17311,14	20942,65
28.2	17133,75	21171,02
29.2	16940,33	21385,98
30.2	16731,89	21586,40
31.2	16509,51	21771,24
32.2	16274,36	21939,53
33.2	16027,67	22090,39
34.2	15770,72	22223,04
35.2	15504,86	22336,78

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №	<table><tr><td>13.3</td><td>18747,34</td><td>15009,40</td></tr><tr><td>12.3</td><td>18631,37</td><td>14702,14</td></tr><tr><td>11.3</td><td>18493,30</td><td>14404,16</td></tr><tr><td>10.3</td><td>18333,87</td><td>14117,05</td></tr><tr><td>9.3</td><td>18153,92</td><td>13842,32</td></tr><tr><td>8.3</td><td>17954,41</td><td>13581,45</td></tr><tr><td>7.3</td><td>17736,41</td><td>13335,83</td></tr><tr><td>6.3</td><td>17501,08</td><td>13106,76</td></tr><tr><td>5.3</td><td>17249,66</td><td>12895,46</td></tr><tr><td>4.3</td><td>16983,51</td><td>12703,06</td></tr><tr><td>3.3</td><td>16704,03</td><td>12530,59</td></tr><tr><td>2.3</td><td>16412,72</td><td>12378,96</td></tr><tr><td>1.3</td><td>16111,12</td><td>12248,98</td></tr><tr><td>1.2</td><td>15944,56</td><td>12720,71</td></tr></table>						13.3	18747,34	15009,40	12.3	18631,37	14702,14	11.3	18493,30	14404,16	10.3	18333,87	14117,05	9.3	18153,92	13842,32	8.3	17954,41	13581,45	7.3	17736,41	13335,83	6.3	17501,08	13106,76	5.3	17249,66	12895,46	4.3	16983,51	12703,06	3.3	16704,03	12530,59	2.3	16412,72	12378,96	1.3	16111,12	12248,98	1.2	15944,56	12720,71
										13.3	18747,34	15009,40																																							
12.3	18631,37	14702,14																																																	
11.3	18493,30	14404,16																																																	
10.3	18333,87	14117,05																																																	
9.3	18153,92	13842,32																																																	
8.3	17954,41	13581,45																																																	
7.3	17736,41	13335,83																																																	
6.3	17501,08	13106,76																																																	
5.3	17249,66	12895,46																																																	
4.3	16983,51	12703,06																																																	
3.3	16704,03	12530,59																																																	
2.3	16412,72	12378,96																																																	
1.3	16111,12	12248,98																																																	
1.2	15944,56	12720,71																																																	
						010-2020 Книга 1						Лист																																							
												28																																							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																														

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
36.2	15231,48	22431,01
37.2	14952,01	22505,25
38.2	14667,90	22559,10
39.2	14380,64	22592,29
40.2	14091,74	22604,63
40.3	14070,90	23104,71
39.3	14395,99	23092,57
38.3	14719,35	23056,96
37.3	15039,29	22998,09
36.3	15354,14	22916,26
35.3	15662,26	22811,90
34.3	15962,03	22685,55
33.3	16251,90	22537,87
32.3	16530,33	22369,64
31.3	16795,89	22181,74
30.3	17047,17	21975,13
29.3	17282,87	21750,92
28.3	17501,76	21510,26
27.3	17702,69	21254,42
26.3	17884,61	20984,73
25.3	18046,58	20702,60
24.3	18187,73	20409,51
23.3	18307,35	20106,99
22.3	18404,80	19796,61
21.3	18484,15	19456,56
20.3	18900,74	17295,39
19.3	18953,07	16953,75
18.3	18978,35	16626,31
17.3	18979,69	16297,90
16.3	18957,08	15970,26
15.3	18910,63	15645,15
14.3	18840,59	15324,29
13.3	18747,34	15009,40
12.3	18631,37	14702,14
11.3	18493,30	14404,16
10.3	18333,87	14117,05
9.3	18153,92	13842,32
8.3	17954,41	13581,45
7.3	17736,41	13335,83
6.3	17501,08	13106,76
5.3	17249,66	12895,46
4.3	16983,51	12703,06
3.3	16704,03	12530,59
2.3	16412,72	12378,96
1.3	16111,12	12248,98
1.2	15944,56	12720,71

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																						
				<table><tr><td>73.2</td><td>12549,30</td><td>12941,45</td></tr><tr><td>74.2</td><td>12809,92</td><td>12809,80</td></tr><tr><td>75.2</td><td>13079,46</td><td>12697,50</td></tr><tr><td>76.2</td><td>13356,47</td><td>12605,17</td></tr><tr><td>77.2</td><td>13639,47</td><td>12533,29</td></tr><tr><td>78.2</td><td>13926,97</td><td>12482,24</td></tr><tr><td>79.2</td><td>14217,42</td><td>12452,31</td></tr><tr><td>80.2</td><td>14509,28</td><td>12443,63</td></tr><tr><td>80.3</td><td>14530,11</td><td>11943,80</td></tr><tr><td>79.3</td><td>14201,73</td><td>11952,28</td></tr><tr><td>78.3</td><td>13874,84</td><td>11984,70</td></tr><tr><td>77.3</td><td>13551,19</td><td>12040,87</td></tr><tr><td>76.3</td><td>13232,50</td><td>12120,50</td></tr><tr><td>75.3</td><td>12920,47</td><td>12223,17</td></tr></table>												73.2	12549,30	12941,45	74.2	12809,92	12809,80	75.2	13079,46	12697,50	76.2	13356,47	12605,17	77.2	13639,47	12533,29	78.2	13926,97	12482,24	79.2	14217,42	12452,31	80.2	14509,28	12443,63	80.3	14530,11	11943,80	79.3	14201,73	11952,28	78.3	13874,84	11984,70	77.3	13551,19	12040,87	76.3	13232,50	12120,50	75.3	12920,47	12223,17
73.2	12549,30	12941,45																																																							
74.2	12809,92	12809,80																																																							
75.2	13079,46	12697,50																																																							
76.2	13356,47	12605,17																																																							
77.2	13639,47	12533,29																																																							
78.2	13926,97	12482,24																																																							
79.2	14217,42	12452,31																																																							
80.2	14509,28	12443,63																																																							
80.3	14530,11	11943,80																																																							
79.3	14201,73	11952,28																																																							
78.3	13874,84	11984,70																																																							
77.3	13551,19	12040,87																																																							
76.3	13232,50	12120,50																																																							
75.3	12920,47	12223,17																																																							
				010-2020 Книга 1												Лист																																									
																29																																									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																				

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
41.2	12553,35	22307,88
42.2	12289,82	22188,98
43.2	12035,57	22051,36
44.2	11791,92	21895,73
45.2	11560,15	21722,92
46.2	11341,47	21533,81
47.2	11137,01	21329,40
48.2	10947,86	21110,76
49.2	10774,99	20879,02
50.2	10619,31	20635,41
51.2	10481,63	20381,18
52.2	10362,68	20117,68
53.2	10263,07	19846,27
54.2	10183,33	19568,38
55.2	10123,86	19285,45
56.2	10084,99	18998,97
57.2	10066,91	18710,42
58.2	10069,72	18421,33
59.2	10093,40	18133,19
60.2	10137,83	17847,52
61.2	10554,14	15686,68
62.2	10619,83	15402,17
63.2	10706,10	15123,21
64.2	10812,49	14851,29
65.2	10938,43	14587,86
66.2	11083,24	14334,31
67.2	11246,17	14092,00
68.2	11426,34	13862,22
69.2	11622,79	13646,20
70.2	11834,48	13445,08
71.2	12060,27	13259,94
72.2	12298,97	13091,77
73.2	12549,30	12941,45
74.2	12809,92	12809,80
75.2	13079,46	12697,50
76.2	13356,47	12605,17
77.2	13639,47	12533,29
78.2	13926,97	12482,24
79.2	14217,42	12452,31
80.2	14509,28	12443,63
80.3	14530,11	11943,80
79.3	14201,73	11952,28
78.3	13874,84	11984,70
77.3	13551,19	12040,87
76.3	13232,50	12120,50
75.3	12920,47	12223,17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
74.3	12616,76	12348,32
73.3	12322,98	12495,30
72.3	12040,71	12663,31
71.3	11771,45	12851,47
70.3	11516,63	13058,76
69.3	11277,61	13284,10
68.3	11055,67	13526,26
67.3	10851,98	13783,97
66.3	10667,63	14055,86
65.3	10503,61	14340,46
64.3	10360,78	14636,28
63.3	10239,91	14941,72
62.3	10141,65	15255,17
61.3	10063,38	15592,13
60.3	9646,83	17753,08
59.3	9594,10	18098,23
58.3	9569,20	18422,53
57.3	9567,79	18747,77
56.3	9589,87	19072,27
55.3	9635,33	19394,33
54.3	9703,93	19712,26
53.3	9795,32	20024,40
52.3	9909,02	20329,13
51.3	10044,43	20624,85
50.3	10200,85	20910,01
49.3	10377,46	21183,14
48.3	10573,33	21442,79
47.3	10787,45	21687,62
46.3	11018,69	21916,34
45.3	11265,84	22127,77
44.3	11527,63	22320,78
43.3	11802,67	22494,39
42.3	12089,53	22647,67
41.3	12386,71	22779,84
41.2	12553,35	22307,88
Зона 4 – Коническая поверхность - Набс=258,76 м – 283,76 м		
1.3	16111,12	12248,98
2.3	16412,72	12378,96
3.3	16704,03	12530,59
4.3	16983,51	12703,06
5.3	17249,66	12895,46
6.3	17501,08	13106,76
7.3	17736,41	13335,83
8.3	17954,41	13581,45
9.3	18153,92	13842,32

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

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №												
				39.4			14411,34			23592,74					
				38.4			14770,79			23554,73					
				37.4			15126,56			23490,84					
				36.4			15476,78			23401,42					
				35.4			15819,63			23286,93					
				34.4			16153,31			23147,97					
				33.4			16476,07			22985,26					
				32.4			16786,25			22799,67					
				31.4			17082,20			22592,15					
				30.4			17362,39			22363,79					
				29.4			17625,34			22115,79					
				28.4			17869,70			21849,43					
				27.4			18094,17			21566,12					
				26.4			18297,59			21267,34					

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
10.3	18333,87	14117,05
11.3	18493,30	14404,16
12.3	18631,37	14702,14
13.3	18747,34	15009,40
14.3	18840,59	15324,29
15.3	18910,63	15645,15
16.3	18957,08	15970,26
17.3	18979,69	16297,90
18.3	18978,35	16626,31
19.3	18953,07	16953,75
20.3	18900,74	17295,39
21.3	18484,15	19456,56
22.3	18404,80	19796,61
23.3	18307,35	20106,99
24.3	18187,73	20409,51
25.3	18046,58	20702,60
26.3	17884,61	20984,73
27.3	17702,69	21254,42
28.3	17501,76	21510,26
29.3	17282,87	21750,92
30.3	17047,17	21975,13
31.3	16795,89	22181,74
32.3	16530,33	22369,64
33.3	16251,90	22537,87
34.3	15962,03	22685,55
35.3	15662,26	22811,90
36.3	15354,14	22916,26
37.3	15039,29	22998,09
38.3	14719,35	23056,96
39.3	14395,99	23092,57
40.3	14070,90	23104,71
40.4	14050,07	23604,69
39.4	14411,34	23592,74
38.4	14770,79	23554,73
37.4	15126,56	23490,84
36.4	15476,78	23401,42
35.4	15819,63	23286,93
34.4	16153,31	23147,97
33.4	16476,07	22985,26
32.4	16786,25	22799,67
31.4	17082,20	22592,15
30.4	17362,39	22363,79
29.4	17625,34	22115,79
28.4	17869,70	21849,43
27.4	18094,17	21566,12
26.4	18297,59	21267,34

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																						
				<table><tr><td>46.3</td><td>11018,69</td><td>21916,34</td></tr><tr><td>47.3</td><td>10787,45</td><td>21687,62</td></tr><tr><td>48.3</td><td>10573,33</td><td>21442,79</td></tr><tr><td>49.3</td><td>10377,46</td><td>21183,14</td></tr><tr><td>50.3</td><td>10200,85</td><td>20910,01</td></tr><tr><td>51.3</td><td>10044,43</td><td>20624,85</td></tr><tr><td>52.3</td><td>9909,02</td><td>20329,13</td></tr><tr><td>53.3</td><td>9795,32</td><td>20024,40</td></tr><tr><td>54.3</td><td>9703,93</td><td>19712,26</td></tr><tr><td>55.3</td><td>9635,33</td><td>19394,33</td></tr><tr><td>56.3</td><td>9589,87</td><td>19072,27</td></tr><tr><td>57.3</td><td>9567,79</td><td>18747,77</td></tr><tr><td>58.3</td><td>9569,20</td><td>18422,53</td></tr><tr><td>59.3</td><td>9594,10</td><td>18098,23</td></tr></table>												46.3	11018,69	21916,34	47.3	10787,45	21687,62	48.3	10573,33	21442,79	49.3	10377,46	21183,14	50.3	10200,85	20910,01	51.3	10044,43	20624,85	52.3	9909,02	20329,13	53.3	9795,32	20024,40	54.3	9703,93	19712,26	55.3	9635,33	19394,33	56.3	9589,87	19072,27	57.3	9567,79	18747,77	58.3	9569,20	18422,53	59.3	9594,10	18098,23
46.3	11018,69	21916,34																																																							
47.3	10787,45	21687,62																																																							
48.3	10573,33	21442,79																																																							
49.3	10377,46	21183,14																																																							
50.3	10200,85	20910,01																																																							
51.3	10044,43	20624,85																																																							
52.3	9909,02	20329,13																																																							
53.3	9795,32	20024,40																																																							
54.3	9703,93	19712,26																																																							
55.3	9635,33	19394,33																																																							
56.3	9589,87	19072,27																																																							
57.3	9567,79	18747,77																																																							
58.3	9569,20	18422,53																																																							
59.3	9594,10	18098,23																																																							
				010-2020 Книга 1												Лист																																									
																32																																									
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
25.4	18478,89	20954,64
24.4	18637,12	20629,65
23.4	18771,47	20294,09
22.4	18881,22	19949,70
21.4	18975,11	19551,20
20.4	19391,65	17390,26
19.4	19451,58	16995,00
18.4	19478,55	16631,09
17.4	19478,90	16266,19
16.4	19452,65	15902,23
15.4	19399,92	15541,16
14.4	19320,99	15184,89
13.4	19216,29	14835,33
12.4	19086,38	14494,34
11.4	18931,94	14163,73
10.4	18753,81	13845,26
9.4	18552,92	13540,63
8.4	18330,34	13251,47
7.4	18087,28	12979,30
6.4	17825,01	12725,59
5.4	17544,93	12491,69
4.4	17248,54	12278,83
3.4	16937,42	12088,16
2.4	16613,22	11920,68
1.4	16277,66	11777,30
1.3	16111,12	12248,98
41.3	12386,71	22779,84
42.3	12089,53	22647,67
43.3	11802,67	22494,39
44.3	11527,63	22320,78
45.3	11265,84	22127,77
46.3	11018,69	21916,34
47.3	10787,45	21687,62
48.3	10573,33	21442,79
49.3	10377,46	21183,14
50.3	10200,85	20910,01
51.3	10044,43	20624,85
52.3	9909,02	20329,13
53.3	9795,32	20024,40
54.3	9703,93	19712,26
55.3	9635,33	19394,33
56.3	9589,87	19072,27
57.3	9567,79	18747,77
58.3	9569,20	18422,53
59.3	9594,10	18098,23

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																						
				<table><tr><td>69.4</td><td>10932,47</td><td>12922,03</td></tr><tr><td>68.4</td><td>10685,03</td><td>13190,34</td></tr><tr><td>67.4</td><td>10457,83</td><td>13475,98</td></tr><tr><td>66.4</td><td>10252,06</td><td>13777,44</td></tr><tr><td>65.4</td><td>10068,84</td><td>14093,10</td></tr><tr><td>64.4</td><td>9909,12</td><td>14421,28</td></tr><tr><td>63.4</td><td>9773,78</td><td>14760,25</td></tr><tr><td>62.4</td><td>9663,52</td><td>15108,18</td></tr><tr><td>61.4</td><td>9572,41</td><td>15497,51</td></tr><tr><td>60.4</td><td>9155,87</td><td>17658,45</td></tr><tr><td>59.4</td><td>9094,91</td><td>18063,29</td></tr><tr><td>58.4</td><td>9068,79</td><td>18423,73</td></tr><tr><td>57.4</td><td>9068,77</td><td>18785,11</td></tr><tr><td>56.4</td><td>9094,85</td><td>19145,56</td></tr></table>												69.4	10932,47	12922,03	68.4	10685,03	13190,34	67.4	10457,83	13475,98	66.4	10252,06	13777,44	65.4	10068,84	14093,10	64.4	9909,12	14421,28	63.4	9773,78	14760,25	62.4	9663,52	15108,18	61.4	9572,41	15497,51	60.4	9155,87	17658,45	59.4	9094,91	18063,29	58.4	9068,79	18423,73	57.4	9068,77	18785,11	56.4	9094,85	19145,56
69.4	10932,47	12922,03																																																							
68.4	10685,03	13190,34																																																							
67.4	10457,83	13475,98																																																							
66.4	10252,06	13777,44																																																							
65.4	10068,84	14093,10																																																							
64.4	9909,12	14421,28																																																							
63.4	9773,78	14760,25																																																							
62.4	9663,52	15108,18																																																							
61.4	9572,41	15497,51																																																							
60.4	9155,87	17658,45																																																							
59.4	9094,91	18063,29																																																							
58.4	9068,79	18423,73																																																							
57.4	9068,77	18785,11																																																							
56.4	9094,85	19145,56																																																							
				<table><tr><td colspan="6">010-2020 Книга 1</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>33</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="6"></td></tr></table>												010-2020 Книга 1						Лист							33	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																						
010-2020 Книга 1																Лист																																									
																33																																									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																				

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
60.3	9646,83	17753,08
61.3	10063,38	15592,13
62.3	10141,65	15255,17
63.3	10239,91	14941,72
64.3	10360,78	14636,28
65.3	10503,61	14340,46
66.3	10667,63	14055,86
67.3	10851,98	13783,97
68.3	11055,67	13526,26
69.3	11277,61	13284,10
70.3	11516,63	13058,76
71.3.	11771,45	12851,47
72.3	12040,71	12663,31
73.3	12322,98	12495,30
74.3	12616,76	12348,32
75.3	12920,47	12223,17
76.3	13232,50	12120,50
77.3	13551,19	12040,87
78.3	13874,84	11984,70
79.3	14201,73	11952,28
80.3	14530,11	11943,80
80.4	14550,93	11444,02
79.4	14186,04	11452,31
78.4	13822,72	11487,20
77.4	13462,92	11548,50
76.4	13108,55	11635,89
75.4	12761,50	11748,88
74.4	12423,61	11886,90
73.4	12096,70	12049,19
72.4	11782,49	12234,90
71.4	11482,66	12443,04
70.4	11198,82	12672,49
69.4	10932,47	12922,03
68.4	10685,03	13190,34
67.4	10457,83	13475,98
66.4	10252,06	13777,44
65.4	10068,84	14093,10
64.4	9909,12	14421,28
63.4	9773,78	14760,25
62.4	9663,52	15108,18
61.4	9572,41	15497,51
60.4	9155,87	17658,45
59.4	9094,91	18063,29
58.4	9068,79	18423,73
57.4	9068,77	18785,11
56.4	9094,85	19145,56

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
55.4	9146,90	19503,18
54.4	9224,64	19856,10
53.4	9327,67	20202,49
52.4	9455,45	20540,53
51.4	9607,32	20868,46
50.4	9782,48	21184,56
49.4	9980,01	21487,19
48.4	10198,88	21774,76
47.4	10437,95	22045,77
46.4	10695,97	22298,80
45.4	10971,60	22532,53
44.4	11263,39	22745,74
43.4	11569,81	22937,33
42.4	11889,28	23106,27
41.4	12220,11	23251,71
41.3	12386,71	22779,84
Зона 5 – Коническая поверхность - Набс=283,76м – 308,76 м		
1.4	16277,66	11777,30
2.4	16613,22	11920,68
3.4	16937,42	12088,16
4.4	17248,54	12278,83
5.4	17544,93	12491,69
6.4	17825,01	12725,59
7.4	18087,28	12979,30
8.4	18330,34	13251,47
9.4	18552,92	13540,63
10.4	18753,81	13845,26
11.4	18931,94	14163,73
12.4	19086,38	14494,34
13.4	19216,29	14835,33
14.4	19320,99	15184,89
15.4	19399,92	15541,16
16.4	19452,65	15902,23
17.4	19478,90	16266,19
18.4	19478,55	16631,09
19.4	19451,58	16995,00
20.4	19391,65	17390,26
21.4	18975,11	19551,20
22.4	18881,22	19949,70
23.4	18771,47	20294,09
24.4	18637,12	20629,65
25.4	18478,89	20954,64
26.4	18297,59	21267,34
27.4	18094,17	21566,12
28.4	17869,70	21849,43

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №												
				20.5			19882,66			17484,66					
				19.5			19950,05			17036,25					
				18.5			19978,70			16635,88					
				17.5			19978,08			16234,49					
				16.5			19948,18			15834,21					
				15.5			19889,16			15437,17					
				14.5			19801,35			15045,50					
				13.5			19685,21			14661,28					
				12.5			19541,35			14286,55					
				11.5			19370,55			13923,31					
				10.5			19173,71			13573,49					
				9.5			18951,88			13238,97					
				8.5			18706,25			12921,51					
				7.5			18438,11			12622,81					
				010-2020 Книга 1								Лист			
												35			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.									Подп.	Дата		

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
29.4	17625,34	22115,79
30.4	17362,39	22363,79
31.4	17082,20	22592,15
32.4	16786,25	22799,67
33.4	16476,07	22985,26
34.4	16153,31	23147,97
35.4	15819,63	23286,93
36.4	15476,78	23401,42
37.4	15126,56	23490,84
38.4	14770,79	23554,73
39.4	14411,34	23592,74
40.4	14050,07	23604,69
40.5	14029,25	24104,60
39.5	14426,68	24092,85
38.5	14822,22	24052,41
37.5	15213,81	23983,51
36.5	15599,40	23886,50
35.5	15976,97	23761,88
34.5	16344,55	23610,31
33.5	16700,22	23432,59
32.5	17042,12	23229,63
31.5	17368,47	23002,50
30.5	17677,55	22752,39
29.5	17967,76	22480,60
28.5	18237,57	22188,56
27.5	18485,58	21877,78
26.5	18710,50	21549,90
25.5	18911,13	21206,63
24.5	19086,44	20849,77
23.5	19235,52	20481,16
22.5	19357,57	20102,76
21.5	19466,12	19645,59
20.5	19882,66	17484,66
19.5	19950,05	17036,25
18.5	19978,70	16635,88
17.5	19978,08	16234,49
16.5	19948,18	15834,21
15.5	19889,16	15437,17
14.5	19801,35	15045,50
13.5	19685,21	14661,28
12.5	19541,35	14286,55
11.5	19370,55	13923,31
10.5	19173,71	13573,49
9.5	18951,88	13238,97
8.5	18706,25	12921,51
7.5	18438,11	12622,81

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №													
				65.4		10068,84		14093,10								
				66.4		10252,06		13777,44								
				67.4		10457,83		13475,98								
				68.4		10685,03		13190,34								
				69.4		10932,47		12922,03								
				70.4		11198,82		12672,49								
				71.4		11482,66		12443,04								
				72.4		11782,49		12234,90								
				73.4		12096,70		12049,19								
				74.4		12423,61		11886,90								
				75.4		12761,50		11748,88								
				76.4		13108,55		11635,89								
				77.4		13462,92		11548,50								
				78.4		13822,72		11487,20								
Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №							010-2020 Книга 1						Лист
																36
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
6.5	18148,91	12344,46
5.5	17840,17	12087,94
4.5	17513,55	11854,63
3.5	17170,78	11645,76
2.5	16813,70	11462,44
1.5	16444,19	11305,66
1.4	16277,66	11777,30
41.4	12220,11	23251,71
42.4	11889,28	23106,27
43.4	11569,81	22937,33
44.4	11263,39	22745,74
45.4	10971,60	22532,53
46.4	10695,97	22298,80
47.4	10437,95	22045,77
48.4	10198,88	21774,76
49.4	9980,01	21487,19
50.4	9782,48	21184,56
51.4	9607,32	20868,46
52.4	9455,45	20540,53
53.4	9327,67	20202,49
54.4	9224,64	19856,10
55.4	9146,90	19503,18
56.4	9094,85	19145,56
57.4	9068,77	18785,11
58.4	9068,79	18423,73
59.4	9094,91	18063,29
60.4	9155,87	17658,45
61.4	9572,41	15497,51
62.4	9663,52	15108,18
63.4	9773,78	14760,25
64.4	9909,12	14421,28
65.4	10068,84	14093,10
66.4	10252,06	13777,44
67.4	10457,83	13475,98
68.4	10685,03	13190,34
69.4	10932,47	12922,03
70.4	11198,82	12672,49
71.4	11482,66	12443,04
72.4	11782,49	12234,90
73.4	12096,70	12049,19
74.4	12423,61	11886,90
75.4	12761,50	11748,88
76.4	13108,55	11635,89
77.4	13462,92	11548,50
78.4	13822,72	11487,20

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																												
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>50.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>49.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>48.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>47.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>46.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>45.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>44.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>43.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>42.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>41.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>41.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="10">Зона 6 – Коническая поверхность Набс=308,76м – 333,76м</td></tr><tr><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																50.5										49.5										48.5										47.5										46.5										45.5										44.5										43.5										42.5										41.5										41.4										Зона 6 – Коническая поверхность Набс=308,76м – 333,76м										1.5										2.5									
50.5																																																																																																																																																															
49.5																																																																																																																																																															
48.5																																																																																																																																																															
47.5																																																																																																																																																															
46.5																																																																																																																																																															
45.5																																																																																																																																																															
44.5																																																																																																																																																															
43.5																																																																																																																																																															
42.5																																																																																																																																																															
41.5																																																																																																																																																															
41.4																																																																																																																																																															
Зона 6 – Коническая поверхность Набс=308,76м – 333,76м																																																																																																																																																															
1.5																																																																																																																																																															
2.5																																																																																																																																																															
				010-2020 Книга 1						Лист																																																																																																																																																					
										37																																																																																																																																																					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																																																																																																																										

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
79.4	14186,04	11452,31
80.4	14550,93	11444,02
80.5	14571,75	10944,27
79.5	14170,35	10952,38
78.5	13770,61	10989,75
77.5	13374,66	11056,18
76.5	12984,61	11151,31
75.5	12602,54	11274,64
74.5	12230,48	11425,51
73.5	11870,43	11603,12
72.5	11524,28	11806,53
71.5	11193,90	12034,64
70.5	10881,03	12286,24
69.5	10587,35	12559,99
68.5	10314,43	12854,44
67.5	10063,71	13168,01
66.5	9836,53	13499,04
65.5	9634,10	13845,75
64.5	9457,50	14206,31
63.5	9307,68	14578,79
62.5	9185,42	14961,20
61.5	9081,45	15402,88
60.5	8664,96	17563,56
59.5	8595,80	18028,34
58.5	8568,45	18424,93
57.5	8569,82	18822,45
56.5	8599,90	19218,84
55.5	8658,54	19612,01
54.5	8745,42	19999,93
53.5	8860,09	20380,56
52.5	9001,96	20751,91
51.5	9170,27	21112,04
50.5	9364,16	21459,07
49.5	9582,62	21791,20
48.5	9824,48	22106,67
47.5	10088,51	22403,86
46.5	10373,31	22681,19
45.5	10677,40	22937,23
44.5	10999,19	23170,64
43.5	11336,99	23380,20
42.5	11689,05	23564,80
41.5	12053,53	23723,50
41.4	12220,11	23251,71
Зона 6 – Коническая поверхность Набс=308,76м – 333,76м		
1.5	16444,19	11305,66
2.5	16813,70	11462,44

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
3.5	17170,78	11645,76
4.5	17513,55	11854,63
5.5	17840,17	12087,94
6.5	18148,91	12344,46
7.5	18438,11	12622,81
8.5	18706,25	12921,51
9.5	18951,88	13238,97
10.5	19173,71	13573,49
11.5	19370,55	13923,31
12.5	19541,35	14286,55
13.5	19685,21	14661,28
14.5	19801,35	15045,50
15.5	19889,16	15437,17
16.5	19948,18	15834,21
17.5	19978,08	16234,49
18.5	19978,70	16635,88
19.5	19950,05	17036,25
20.5	19882,66	17484,66
21.5	19466,12	19645,59
22.5	19357,57	20102,76
23.5	19235,52	20481,16
24.5	19086,44	20849,77
25.5	18911,13	21206,63
26.5	18710,50	21549,90
27.5	18485,58	21877,78
28.5	18237,57	22188,56
29.5	17967,76	22480,60
30.5	17677,55	22752,39
31.5	17368,47	23002,50
32.5	17042,12	23229,63
33.5	16700,22	23432,59
34.5	16344,55	23610,31
35.5	15976,97	23761,88
36.5	15599,40	23886,50
37.5	15213,81	23983,51
38.5	14822,22	24052,41
39.5	14426,68	24092,85
40.5	14029,25	24104,60
40.6	14008,42	24604,45
39.6	14442,02	24592,89
38.6	14873,65	24550,05
37.6	15301,05	24476,13
36.6	15722,00	24371,52
35.6	16134,29	24236,78
34.6	16535,77	24072,61

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																			
				<table><tr><td>1.6</td><td>16610,71</td><td>10834,04</td></tr><tr><td>1.5</td><td>16444,19</td><td>11305,66</td></tr><tr><td>41.5</td><td>12053,53</td><td>23723,50</td></tr><tr><td>42.5</td><td>11689,05</td><td>23564,80</td></tr><tr><td>43.5</td><td>11336,99</td><td>23380,20</td></tr><tr><td>44.5</td><td>10999,19</td><td>23170,64</td></tr><tr><td>45.5</td><td>10677,40</td><td>22937,23</td></tr><tr><td>46.5</td><td>10373,31</td><td>22681,19</td></tr><tr><td>47.5</td><td>10088,51</td><td>22403,86</td></tr><tr><td>48.5</td><td>9824,48</td><td>22106,67</td></tr><tr><td>49.5</td><td>9582,62</td><td>21791,20</td></tr><tr><td>50.5</td><td>9364,16</td><td>21459,07</td></tr><tr><td>51.5</td><td>9170,27</td><td>21112,04</td></tr></table>												1.6	16610,71	10834,04	1.5	16444,19	11305,66	41.5	12053,53	23723,50	42.5	11689,05	23564,80	43.5	11336,99	23380,20	44.5	10999,19	23170,64	45.5	10677,40	22937,23	46.5	10373,31	22681,19	47.5	10088,51	22403,86	48.5	9824,48	22106,67	49.5	9582,62	21791,20	50.5	9364,16	21459,07	51.5	9170,27	21112,04
1.6	16610,71	10834,04																																																				
1.5	16444,19	11305,66																																																				
41.5	12053,53	23723,50																																																				
42.5	11689,05	23564,80																																																				
43.5	11336,99	23380,20																																																				
44.5	10999,19	23170,64																																																				
45.5	10677,40	22937,23																																																				
46.5	10373,31	22681,19																																																				
47.5	10088,51	22403,86																																																				
48.5	9824,48	22106,67																																																				
49.5	9582,62	21791,20																																																				
50.5	9364,16	21459,07																																																				
51.5	9170,27	21112,04																																																				
				010-2020 Книга 1												Лист																																						
																39																																						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
33.6	16924,34	23879,86
32.6	17297,97	23659,54
31.6	17654,71	23412,80
30.6	17992,68	23140,94
29.6	18310,14	22845,37
28.6	18605,41	22527,64
27.6	18876,96	22189,41
26.6	19123,36	21832,44
25.6	19343,33	21458,60
24.6	19535,71	21069,85
23.6	19699,51	20668,22
22.6	19833,87	20255,80
21.6	19957,04	19740,47
20.6	20373,57	17579,56
19.6	20448,49	17077,50
18.6	20478,83	16640,66
17.6	20477,22	16202,78
16.6	20443,68	15766,18
15.6	20378,38	15333,20
14.6	20281,69	14906,12
13.6	20154,10	14487,24
12.6	19996,30	14078,77
11.6	19809,13	13682,91
10.6	19593,59	13301,74
9.6	19350,83	12937,32
8.6	19082,13	12591,56
7.6	18788,93	12266,33
6.6	18472,79	11963,35
5.6	18135,40	11684,23
4.6	17778,55	11430,45
3.6	17404,14	11203,39
2.6	17014,17	11004,23
1.6	16610,71	10834,04
1.5	16444,19	11305,66
41.5	12053,53	23723,50
42.5	11689,05	23564,80
43.5	11336,99	23380,20
44.5	10999,19	23170,64
45.5	10677,40	22937,23
46.5	10373,31	22681,19
47.5	10088,51	22403,86
48.5	9824,48	22106,67
49.5	9582,62	21791,20
50.5	9364,16	21459,07
51.5	9170,27	21112,04

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
											40
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1					40
				</							

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
52.5	9001,96	20751,91
53.5	8860,09	20380,56
54.5	8745,42	19999,93
55.5	8658,54	19612,01
56.5	8599,90	19218,84
57.5	8569,82	18822,45
58.5	8568,45	18424,93
59.5	8595,80	18028,34
60.5	8664,96	17563,56
61.5	9081,45	15402,88
62.5	9185,42	14961,20
63.5	9307,68	14578,79
64.5	9457,50	14206,31
65.5	9634,10	13845,75
66.5	9836,53	13499,04
67.5	10063,71	13168,01
68.5	10314,43	12854,44
69.5	10587,35	12559,99
70.5	10881,03	12286,24
71.5	11193,90	12034,64
72.5	11524,28	11806,53
73.5	11870,43	11603,12
74.5	12230,48	11425,51
75.5	12602,54	11274,64
76.5	12984,61	11151,31
77.5	13374,66	11056,18
78.5	13770,61	10989,75
79.5	14170,35	10952,38
80.5	14571,75	10944,27
80.6	14592,57	10444,56
79.6	14154,66	10452,48
78.6	13718,50	10492,32
77.6	13286,40	10563,88
76.6	12860,68	10666,76
75.6	12443,59	10800,42
74.6	12037,37	10964,15
73.6	11644,17	11157,08
72.6	11266,09	11378,17
71.6	10905,15	11626,26
70.6	10563,26	11900,01
69.6	10242,26	12197,98
68.6	9943,84	12518,56
67.6	9669,61	12860,06
66.6	9421,01	13220,65
65.6	9199,39	13598,42
64.6	9005,91	13991,35

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
63.6	8841,60	14397,34
62.6	8707,35	14814,24
61.6	8590,48	15308,26
60.6	8173,95	17469,17
59.6	8096,73	17993,41
58.6	8068,17	18426,13
57.6	8070,93	18859,78
56.6	8105,02	19292,11
55.6	8170,24	19720,84
54.6	8266,25	20143,74
53.6	8392,56	20558,60
52.6	8548,51	20963,25
51.6	8733,28	21355,59
50.6	8945,90	21733,55
49.6	9185,27	22095,17
48.6	9450,13	22438,55
47.6	9739,11	22761,91
46.6	10050,68	23063,55
45.6	10383,23	23341,89
44.6	10735,01	23595,49
43.6	11104,20	23823,02
42.6	11488,85	24023,28
41.6	11886,97	24195,24
41.5	12053,53	23723,50

**Зона 7 - Внешняя горизонтальная поверхность –
Набс= 333,76м**

1	19231,49	3367,11
2	19796,99	3577,95
3	20661,81	3952,19
4	21501,43	4380,00
5	22312,52	4859,68
6	23091,90	5389,34
7	23836,48	5966,90
8	24543,33	6590,07
9	25209,65	7256,39
10	25832,82	7963,24
11	26410,38	8707,82
12	26940,04	9487,19
13	27419,72	10298,29
14	27847,53	11137,91
15	28221,77	12002,73
16	28540,97	12889,34
17	28803,87	13794,25
18	29009,43	14713,88
19	29156,84	15644,60

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №												
				36.6			15722,00			24371,52					
				35.6			16134,29			24236,78					
				34.6			16535,77			24072,61					
				33.6			16924,34			23879,86					
				32.6			17297,97			23659,54					
				31.6			17654,71			23412,80					
				30.6			17992,68			23140,94					
				29.6			18310,14			22845,37					
				28.6			18605,41			22527,64					
				27.6			18876,96			22189,41					
				26.6			19123,36			21832,44					
				25.6			19343,33			21458,60					
				24.6			19535,71			21069,85					
				23.6			19699,51			20668,22					
										010-2020 Книга 1				Лист	
														42	
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
20	29245,52	16582,74
21	29275,12	17524,60
22	29245,52	18466,45
23	29156,84	19404,59
24	29009,43	20335,32
25	28803,87	21254,94
26	28540,97	22159,85
27	28221,77	23046,46
28	27847,53	23911,29
29	27419,72	24750,90
30	26940,04	25562,00
31	26410,38	26341,37
32	25832,82	27085,96
33	25209,65	27792,80
34	24543,33	28459,13
35	23836,48	29082,29
36	23091,90	29659,85
37	22312,52	30189,51
38	21501,43	30669,20
39	20661,81	31097,00
40	19796,99	31471,24
41	18910,38	31790,44
42	18005,47	32053,34
43	17085,84	32258,90
44	16155,12	32406,32
45	15216,98	32495,00
46	14275,12	32524,60
47	13678,94	32512,74
40.6	14008,42	24604,45
39.6	14442,02	24592,89
38.6	14873,65	24550,05
37.6	15301,05	24476,13
36.6	15722,00	24371,52
35.6	16134,29	24236,78
34.6	16535,77	24072,61
33.6	16924,34	23879,86
32.6	17297,97	23659,54
31.6	17654,71	23412,80
30.6	17992,68	23140,94
29.6	18310,14	22845,37
28.6	18605,41	22527,64
27.6	18876,96	22189,41
26.6	19123,36	21832,44
25.6	19343,33	21458,60
24.6	19535,71	21069,85
23.6	19699,51	20668,22

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i> 02.20	Взам. инв. №	56	5340,59	27792,80		
			57	2717,42	27085,96		
			58	2139,87	26341,37		
			59	1610,20	25562,00		
			60	1130,52	24750,90		
			61	702,72	23911,29		
			62	328,47	23046,46		
			63	9,27	22159,85		
			64	-253,63	21254,94		
			65	-459,19	20335,32		
			66	-606,60	19404,59		
			67	-695,28	18466,45		
			68	-724,88	17524,60		
69	-695,28	16582,74					
						010-2020 Книга 1	Лист
							43
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
22.6	19833,87	20255,80
21.6	19957,04	19740,47
20.6	20373,57	17579,56
19.6	20448,49	17077,50
18.6	20478,83	16640,66
17.6	20477,22	16202,78
16.6	20443,68	15766,18
15.6	20378,38	15333,20
14.6	20281,69	14906,12
13.6	20154,10	14487,24
12.6	19996,30	14078,77
11.6	19809,13	13682,91
10.6	19593,59	13301,74
9.6	19350,83	12937,32
8.6	19082,13	12591,56
7.6	18788,93	12266,33
6.6	18472,79	11963,35
5.6	18135,40	11684,23
4.6	17778,55	11430,45
3.6	17404,14	11203,39
2.6	17014,17	11004,23
1.6	16610,71	10834,04
1	19231,49	3367,11
48	9251,85	31658,48
49	8753,25	31471,24
50	7888,43	31097,00
51	7048,82	30669,20
52	6237,72	30189,51
53	5458,34	29659,85
54	4713,76	29082,29
55	4006,91	28459,13
56	3340,59	27792,80
57	2717,42	27085,96
58	2139,87	26341,37
59	1610,20	25562,00
60	1130,52	24750,90
61	702,72	23911,29
62	328,47	23046,46
63	9,27	22159,85
64	-253,63	21254,94
65	-459,19	20335,32
66	-606,60	19404,59
67	-695,28	18466,45
68	-724,88	17524,60
69	-695,28	16582,74

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																						
				<table><tr><td>73.6</td><td>11644,17</td><td>11157,08</td></tr><tr><td>72.6</td><td>11266,09</td><td>11378,17</td></tr><tr><td>71.6</td><td>10905,15</td><td>11626,26</td></tr><tr><td>70.6</td><td>10563,26</td><td>11900,01</td></tr><tr><td>69.6</td><td>10242,26</td><td>12197,98</td></tr><tr><td>68.6</td><td>9943,84</td><td>12518,56</td></tr><tr><td>67.6</td><td>9669,61</td><td>12860,06</td></tr><tr><td>66.6</td><td>9421,01</td><td>13220,65</td></tr><tr><td>65.6</td><td>9199,39</td><td>13598,42</td></tr><tr><td>64.6</td><td>9005,91</td><td>13991,35</td></tr><tr><td>63.6</td><td>8841,60</td><td>14397,34</td></tr><tr><td>62.6</td><td>8707,35</td><td>14814,24</td></tr><tr><td>61.6</td><td>8590,48</td><td>15308,26</td></tr><tr><td>60.6</td><td>8173,95</td><td>17469,17</td></tr></table>												73.6	11644,17	11157,08	72.6	11266,09	11378,17	71.6	10905,15	11626,26	70.6	10563,26	11900,01	69.6	10242,26	12197,98	68.6	9943,84	12518,56	67.6	9669,61	12860,06	66.6	9421,01	13220,65	65.6	9199,39	13598,42	64.6	9005,91	13991,35	63.6	8841,60	14397,34	62.6	8707,35	14814,24	61.6	8590,48	15308,26	60.6	8173,95	17469,17
73.6	11644,17	11157,08																																																							
72.6	11266,09	11378,17																																																							
71.6	10905,15	11626,26																																																							
70.6	10563,26	11900,01																																																							
69.6	10242,26	12197,98																																																							
68.6	9943,84	12518,56																																																							
67.6	9669,61	12860,06																																																							
66.6	9421,01	13220,65																																																							
65.6	9199,39	13598,42																																																							
64.6	9005,91	13991,35																																																							
63.6	8841,60	14397,34																																																							
62.6	8707,35	14814,24																																																							
61.6	8590,48	15308,26																																																							
60.6	8173,95	17469,17																																																							
				<table><tr><td colspan="6"></td><td rowspan="2">010-2020 Книга 1</td><td>Лист</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>44</td></tr></table>																		010-2020 Книга 1	Лист							44																											
																010-2020 Книга 1	Лист																																								
																	44																																								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																				

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
70	-606,60	15644,60
71	-459,19	14713,88
72	-253,63	13794,25
73	9,27	12889,34
74	328,47	12002,73
75	702,72	11137,91
76	1130,52	10298,29
77	1610,20	9487,19
78	2139,87	8707,82
79	2717,42	7963,24
80	3340,59	7256,39
81	4006,91	6590,07
82	4713,76	5966,90
83	5458,34	5389,34
84	6237,72	4859,68
85	7048,82	4380,00
86	7888,43	3952,19
87	8753,25	3577,95
88	9639,87	3258,75
89	10544,77	2995,85
90	11464,40	2790,29
91	12395,12	2642,88
92	13333,26	2554,2
93	14275,12	2524,6
94	14933,8	2539,07
80.6	14592,57	10444,56
79.6	14154,66	10452,48
78.6	13718,50	10492,32
77.6	13286,40	10563,88
76.6	12860,68	10666,76
75.6	12443,59	10800,42
74.6	12037,37	10964,15
73.6	11644,17	11157,08
72.6	11266,09	11378,17
71.6	10905,15	11626,26
70.6	10563,26	11900,01
69.6	10242,26	12197,98
68.6	9943,84	12518,56
67.6	9669,61	12860,06
66.6	9421,01	13220,65
65.6	9199,39	13598,42
64.6	9005,91	13991,35
63.6	8841,60	14397,34
62.6	8707,35	14814,24
61.6	8590,48	15308,26
60.6	8173,95	17469,17

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
59.6	8096,73	17993,41
58.6	8068,17	18426,13
57.6	8070,93	18859,78
56.6	8105,02	19292,11
55.6	8170,24	19720,84
54.6	8266,25	20143,74
53.6	8392,56	20558,60
52.6	8548,51	20963,25
51.6	8733,28	21355,59
50.6	8945,90	21733,55
49.6	9185,27	22095,17
48.6	9450,13	22438,55
47.6	9739,11	22761,91
46.6	10050,68	23063,55
45.6	10383,23	23341,89
44.6	10735,01	23595,49
43.6	11104,20	23823,02
42.6	11488,85	24023,28
41.6	11886,97	24195,24
48	9251,85	31658,48

МКпос=077°, Совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 1	х	у	165,94
1	15204,15	16015,63	
2	15105,95	16505,88	
3	14640,57	16413,92	
4	14808,78	15937,49	
1	15204,15	16015,63	
участок 2	х	у	165,94
1	14808,78	15937,49	
2	14640,57	16413,92	
3	14346,26	16355,76	
4	14367,32	15850,25	
5	14467,88	15870,13	
6	14450,55	16131,73	
7	14627,13	16166,62	
8	14708,23	15917,62	
1	14808,78	15937,49	
участок 3	х	у	165,94

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	14367,32	15850,25	
2	14346,26	16355,76	
3	13880,57	16263,73	
4	13971,92	15772,12	
1	14367,32	15850,25	
участок 4	х	у	165,94
1	14708,23	15917,62	
2	14627,13	16166,62	
3	14450,55	16131,73	
4	14467,88	15870,13	
1	14708,23	15917,62	
участок 5	х	у	174,74
1	15302,09	15525,31	
2	15204,15	16015,63	
3	14808,78	15937,49	
4	14977,00	15461,07	
1	15302,09	15525,31	
участок 6	х	у	174,74
1	14977,00	15461,07	
2	14808,78	15937,49	
3	14708,23	15917,62	
4	14864,18	15438,78	
1	14977,00	15461,07	
участок 7	х	у	170,10
1	14864,18	15438,78	
2	14708,23	15917,62	
3	14467,88	15870,13	
4	14501,20	15367,05	
1	14864,18	15438,78	
участок 8	х	у	174,94
1	14501,20	15367,05	
2	14467,88	15870,13	
3	14367,32	15850,25	
4	14388,38	15344,75	
1	14501,20	15367,05	
участок 9	х	у	174,94
1	14388,38	15344,75	
2	14367,32	15850,25	
3	13971,92	15772,12	
4	14063,27	15280,51	
1	14388,38	15344,75	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 10	х	у	184,74
1	15400,02	15035,00	
2	15302,09	15525,31	
3	14977,00	15461,07	
4	15145,21	14984,65	
1	15400,02	15035,00	
участок 11	х	у	184,74
1	15145,21	14984,65	
2	14977,00	15461,07	
3	14864,18	15438,78	
4	15020,13	14959,93	
1	15145,21	14984,65	
участок 12	х	у	178,10
1	15020,13	14959,93	
2	14864,18	15438,78	
3	14501,20	15367,05	
4	14534,52	14863,97	
1	15020,13	14959,93	
участок 13	х	у	184,74
1	14534,52	14863,97	
2	14501,20	15367,05	
3	14388,38	15344,75	
4	14409,44	14839,25	
1	14534,52	14863,97	
участок 14	х	у	184,74
1	14409,44	14839,25	
2	14388,38	15344,75	
3	14063,27	15280,51	
4	14154,62	14788,89	
1	14409,44	14839,25	
участок 15	х	у	194,74
1	15497,95	14544,69	
2	15400,02	15035,00	
3	15145,21	14984,65	
4	15313,43	14508,23	
1	15497,95	14544,69	
участок 16	х	у	194,74
1	15313,43	14508,23	
2	15145,21	14984,65	
3	15020,13	14959,93	
4	15176,08	14481,09	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	15313,43	14508,23	
участок 17	х	у	186,10
1	15176,08	14481,09	
2	15020,13	14959,93	
3	14534,52	14863,97	
4	14567,85	14360,89	
1	15176,08	14481,09	
участок 18	х	у	194,74
1	14567,85	14360,89	
2	14534,52	14863,97	
3	14409,44	14839,25	
4	14430,50	14333,75	
1	14567,85	14360,89	
участок 19	х	у	194,74
1	14430,50	14333,75	
2	14409,44	14839,25	
3	14154,62	14788,89	
4	14245,97	14297,28	
1	14430,50	14333,75	
участок 20	х	у	204,74
1	15595,88	14054,38	
2	15497,95	14544,69	
3	15313,43	14508,23	
4	15481,64	14031,81	
1	15595,88	14054,38	
участок 21	х	у	204,74
1	15481,64	14031,81	
2	15313,43	14508,23	
3	15176,08	14481,09	
4	15332,04	14002,24	
1	15481,64	14031,81	
участок 22	х	у	194,10
1	15332,04	14002,24	
2	15176,08	14481,09	
3	14567,85	14360,89	
4	14601,17	13857,81	
1	15332,04	14002,24	
участок 23	х	у	204,74
1	14601,17	13857,81	
2	14567,85	14360,89	
3	14430,50	14333,75	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
4	14451,56	13828,25	
1	14601,17	13857,81	
участок 24	х	у	204,74
1	14451,56	13828,25	
2	14430,50	14333,75	
3	14245,97	14297,28	
4	14337,32	13805,67	
1	14451,56	13828,25	
участок 25	х	у	214,74
1	15693,81	13564,07	
2	15595,88	14054,38	
3	15481,64	14031,81	
4	15649,86	13555,38	
1	15693,81	13564,07	
участок 26	х	у	214,74
1	15649,86	13555,38	
2	15481,64	14031,81	
3	15332,04	14002,24	
4	15487,99	13523,40	
1	15649,86	13555,38	
участок 27	х	у	202,10
1	15487,99	13523,40	
2	15332,04	14002,24	
3	14601,17	13857,81	
4	14634,49	13354,73	
1	15487,99	13523,40	
участок 28	х	у	214,74
1	14634,49	13354,73	
2	14601,17	13857,81	
3	14451,56	13828,25	
4	14472,62	13322,75	
1	14634,49	13354,73	
участок 29	х	у	214,74
1	14472,62	13322,75	
2	14451,56	13828,25	
3	14337,32	13805,67	
4	14428,67	13314,06	
1	14472,62	13322,75	
участок 30	х	у	224,74
1	15755,05	13257,47	
2	15693,81	13564,07	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора						Координата МСК Воркуты		Н абс
						X, м	Y, м	м
3						15649,86	13555,38	
1						15755,05	13257,47	
участок 31						x	y	224,74
1						15818,07	13078,96	
2						15649,86	13555,38	
3						15487,99	13523,40	
4						15643,94	13044,55	
1						15818,07	13078,96	
участок 32						x	y	210,10
1						15643,94	13044,55	
2						15487,99	13523,40	
3						14634,49	13354,73	
4						14667,82	12851,65	
1						15643,94	13044,55	
участок 33						x	y	224,74
1						14667,82	12851,65	
2						14634,49	13354,73	
3						14472,62	13322,75	
4						14493,68	12817,24	
1						14667,82	12851,65	
участок 34						x	y	224,74
1						14485,79	13006,64	
2						14472,62	13322,75	
3						14428,67	13314,06	
1						14485,79	13006,64	
участок 35						x	y	236,94
1						15986,29	12602,54	
2						15818,07	13078,96	
3						15643,94	13044,55	
4						15799,89	12565,70	
1						15986,29	12602,54	
участок 36						x	y	218,10
1						15799,89	12565,70	
2						15643,94	13044,55	
3						14667,82	12851,65	
4						14701,14	12348,58	
1						15799,89	12565,70	
участок 37						x	y	236,94
1						14701,14	12348,58	
2						14667,82	12851,65	
3						14493,68	12817,24	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
4	14514,74	12311,74	
1	14701,14	12348,58	
участок 38	х	у	249,44
1	16154,50	12126,12	
2	15986,29	12602,54	
3	15799,89	12565,70	
4	15955,84	12086,86	
1	16154,50	12126,12	
участок 39	х	у	226,10
1	15955,84	12086,86	
2	15799,89	12565,70	
3	14701,14	12348,58	
4	14734,46	11845,50	
1	15955,84	12086,86	
участок 40	х	у	249,44
1	14734,46	11845,50	
2	14701,14	12348,58	
3	14514,74	12311,74	
4	14535,81	11806,24	
1	14734,46	11845,50	
участок 41	х	у	261,94
1	16322,72	11649,69	
2	16154,50	12126,12	
3	15955,84	12086,86	
4	16111,80	11608,01	
1	16322,72	11649,69	
участок 42	х	у	234,10
1	16111,80	11608,01	
2	15955,84	12086,86	
3	14734,46	11845,50	
4	14767,79	11342,42	
1	16111,80	11608,01	
участок 43	х	у	261,94
1	14767,79	11342,42	
2	14734,46	11845,50	
3	14535,81	11806,24	
4	14556,87	11300,74	
1	14767,79	11342,42	
участок 44	х	у	274,44
1	16490,93	11173,27	
2	16322,72	11649,69	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
3	16111,80	11608,01	
4	16267,75	11129,17	
1	16490,93	11173,27	
участок 45	х	у	242,10
1	16267,75	11129,17	
2	16111,80	11608,01	
3	14767,79	11342,42	
4	14801,11	10839,34	
1	16267,75	11129,17	
участок 46	х	у	274,44
1	14801,11	10839,34	
2	14767,79	11342,42	
3	14556,87	11300,74	
4	14577,93	10795,24	
1	14801,11	10839,34	
участок 47	х	у	286,94
1	16659,15	10696,85	
2	16490,93	11173,27	
3	16267,75	11129,17	
4	16423,70	10650,32	
1	16659,15	10696,85	
участок 48	х	у	250,10
1	16423,70	10650,32	
2	16267,75	11129,17	
3	14801,11	10839,34	
4	14834,43	10336,26	
1	16423,70	10650,32	
участок 49	х	у	286,94
1	14834,43	10336,26	
2	14801,11	10839,34	
3	14577,93	10795,24	
4	14598,99	10289,73	
1	14834,43	10336,26	
участок 50	х	у	301,94
1	16861,00	10125,14	
2	16659,15	10696,85	
3	16423,70	10650,32	
4	16610,84	10075,71	
1	16861,00	10125,14	
участок 51	х	у	258,10
1	16610,84	10075,71	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора						Координата МСК Воркуты		Н абс
						X, м	Y, м	м
2						16423,70	10650,32	
3						14834,43	10336,26	
4						14874,42	9732,57	
1						16610,84	10075,71	
участок 52						х	у	301,94
1						14874,42	9732,57	
2						14834,43	10336,26	
3						14598,99	10289,73	
4						14624,26	9683,13	
1						14874,42	9732,57	
участок 53						х	у	
1						16735,60	9692,63	266,10
2						16610,84	10075,71	
3						14874,42	9732,57	
4						14901,08	9330,10	
1						16735,60	9692,63	
участок 54						х	у	274,10
1						16891,56	9213,79	
2						16735,60	9692,63	
3						14901,08	9330,10	
4						14934,40	8827,03	
1						16891,56	9213,79	
участок 55						х	у	282,10
1						16988,65	8723,31	
2						16891,56	9213,79	
3						14934,40	8827,03	
4						15026,59	8335,58	
1						16988,65	8723,31	
участок 56						х	у	290,10
1						17083,28	8232,35	
2						16988,65	8723,31	
3						15026,59	8335,58	
4						15121,23	7844,62	
1						17083,28	8232,35	
участок 57						х	у	298,10
1						17177,92	7741,39	
2						17083,28	8232,35	
3						15121,23	7844,62	
4						15215,86	7353,66	
1						17177,92	7741,39	
участок 58						х	у	306,10

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДЗ</i> 02.20	Взам. инв. №							6	15543.16	5656.17	
									7	14934.40	8827.03	
									8	14874.42	9732.57	
									9	14624.26	9683.13	
									10	14978.08	1190.70	
									1	19687.01	2121.25	
									участок 63	х	у	402,10-405,94
									1	18359.00	1614.18	
									2	18313.57	1849.84	
									3	16351.52	1462.11	
						4	16396.94	1226.45				
												Лист
						010-2020 Книга 1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							54

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	17272,56	7250,42	
2	17177,92	7741,39	
3	15215,86	7353,66	
4	15310,50	6862,69	
1	17272,56	7250,42	
участок 59	х	у	314,10
1	17367,20	6759,46	
2	17272,56	7250,42	
3	15310,50	6862,69	
4	15405,14	6371,73	
1	17367,20	6759,46	
участок 60	х	у	322,10
1	17461.83	6268.50	
2	17367,20	6759,46	
3	15405,14	6371,73	
4	15499.78	5880.77	
1	17461.83	6268.50	
участок 61	х	у	330,10
1	17504.95	6043.85	
2	17461.83	6268.50	
3	15499.78	5880.77	
4	15543.16	5656.17	
1	17504.95	6043.85	
участок 62	х	у	333,76
1	19687.01	2121.25	
2	16861.00	10125.14	
3	16610.84	10075.71	
4	16891.56	9213.79	
5	17504.95	6043.85	
6	15543.16	5656.17	
7	14934.40	8827.03	
8	14874.42	9732.57	
9	14624.26	9683.13	
10	14978.08	1190.70	
1	19687.01	2121.25	
участок 63	х	у	402,10- 405,94
1	18359.00	1614.18	
2	18313.57	1849.84	
3	16351.52	1462.11	
4	16396.94	1226.45	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	18359.00	1614.18	

МК_{пос}=257°, Совмещённые поверхности захода на посадку, взлёта и переходной

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
участок 1	х	у	182,31
1	14629,49	18410,37	
2	14550,47	18726,22	
3	14520,78	18898,55	
4	14248,39	18844,72	
5	14269,45	18339,22	
1	14629,49	18410,37	
участок 2	х	у	182,31
1	14269,45	18339,22	
2	14248,39	18844,72	
3	14124,53	18820,25	
4	14129,20	18749,82	
5	13952,61	18714,92	
6	13930,78	18781,96	
7	13806,92	18757,48	
8	13975,14	18281,06	
1	14269,45	18339,22	
участок 3	х	у	182,31
1	13975,14	18281,06	
2	13806,92	18757,48	
3	13534,62	18703,67	
4	13570,13	18537,25	
5	13614,83	18209,86	
1	13975,14	18281,06	
участок 4	х	у	183,76
1	14129,20	18749,82	
2	14124,53	18820,25	
3	13930,78	18781,96	
4	13952,61	18714,92	
1	14129,20	18749,82	
участок 5	х	у	191,11
1	14520,78	18898,55	
2	14435,85	19391,43	
3	14227,33	19350,22	

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-02.20</i>	Взам. инв. №							Лист 55
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
4	14248,39	18844,72	
1	14520,78	18898,55	
участок 6	х	у	191,11
1	14248,39	18844,72	
2	14227,33	19350,22	
3	14091,21	19323,33	
4	14124,53	18820,25	
1	14248,39	18844,72	
участок 7	х	у	184,28
1	14124,53	18820,25	
2	14091,21	19323,33	
3	13774,83	19260,80	
4	13930,78	18781,96	
1	14124,53	18820,25	
участок 8	х	у	191,11
1	13930,78	18781,96	
2	13774,83	19260,80	
3	13638,71	19233,91	
4	13806,92	18757,48	
1	13930,78	18781,96	
участок 9	х	у	191,11
1	13806,92	18757,48	
2	13638,71	19233,91	
3	13430,25	19192,71	
4	13534,62	18703,67	
1	13806,92	18757,48	
участок 10	х	у	201,11
1	14435,85	19391,43	
2	14350,93	19884,31	
3	14206,27	19855,73	
4	14227,33	19350,22	
1	14435,85	19391,43	
участок 11	х	у	201,11
1	14227,33	19350,22	
2	14206,27	19855,73	
3	14057,89	19826,40	
4	14091,21	19323,33	
1	14227,33	19350,22	
участок 12	х	у	192,28
1	14091,21	19323,33	
2	14057,89	19826,40	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
3	13618,88	19739,65	
4	13774,83	19260,80	
1	14091,21	19323,33	
участок 13	х	у	201,11
1	13774,83	19260,80	
2	13618,88	19739,65	
3	13470,50	19710,33	
4	13638,71	19233,91	
1	13774,83	19260,80	
участок 14	х	у	201,11
1	13638,71	19233,91	
2	13470,50	19710,33	
3	13325,88	19681,75	
4	13430,25	19192,71	
1	13638,71	19233,91	
участок 15	х	у	211,11
1	14350,93	19884,31	
2	14266,00	20377,19	
3	14185,21	20361,23	
4	14206,27	19855,73	
1	14350,93	19884,31	
участок 16	х	у	211,11
1	14206,27	19855,73	
2	14185,21	20361,23	
3	14024,56	20329,48	
4	14057,89	19826,40	
1	14206,27	19855,73	
участок 17	х	у	200,28
1	14057,89	19826,40	
2	14024,56	20329,48	
3	13462,92	20218,50	
4	13618,88	19739,65	
1	14057,89	19826,40	
участок 18	х	у	211,11
1	13618,88	19739,65	
2	13462,92	20218,50	
3	13302,28	20186,75	
4	13470,50	19710,33	
1	13618,88	19739,65	
участок 19	х	у	211,11
1	13470,50	19710,33	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение сектора						Координата МСК Воркуты		Н абс
						Х, м	У, м	м
2						13302,28	20186,75	
3						13221,51	20170,79	
4						13325,88	19681,75	
1						13470,50	19710,33	
участок 20						х	у	221,11
1						14266,00	20377,19	
2						14181,07	20870,07	
3						14164,15	20866,73	
4						14185,21	20361,23	
1						14266,00	20377,19	
участок 21						х	у	221,11
1						14185,21	20361,23	
2						14164,15	20866,73	
3						13991,24	20832,56	
4						14024,56	20329,48	
1						14185,21	20361,23	
участок 22						х	у	208,28
1						14024,56	20329,48	
2						13991,24	20832,56	
3						13306,97	20697,34	
4						13462,92	20218,50	
1						14024,56	20329,48	
участок 23						х	у	221,11
1						13462,92	20218,50	
2						13306,97	20697,34	
3						13134,07	20663,17	
4						13302,28	20186,75	
1						13462,92	20218,50	
участок 24						х	у	221,11
1						13302,28	20186,75	
2						13134,07	20663,17	
3						13117,15	20659,83	
4						13221,51	20170,79	
1						13302,28	20186,75	
участок 25						х	у	231,11
1						14181,07	20870,07	
2						14158,56	21000,69	
3						14164,15	20866,73	
1						14181,07	20870,07	
участок 26						х	у	231,11
1						14181,07	20870,07	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
2	14143,08	21372,23	
3	13957,92	21335,64	
4	13991,24	20832,56	
1	14181,07	20870,07	
участок 27	х	у	216,28
1	13991,24	20832,56	
2	13957,92	21335,64	
3	13151,02	21176,19	
4	13306,97	20697,34	
1	13991,24	20832,56	
участок 28	х	у	231,11
1	13306,97	20697,34	
2	13151,02	21176,19	
3	12965,85	21139,59	
4	13134,07	20663,17	
1	13306,97	20697,34	
участок 29	х	у	231,11
1	13134,07	20663,17	
2	13089,49	20789,42	
3	13117,15	20659,83	
1	13134,07	20663,17	
участок 30	х	у	241,11
1	14143,08	21372,23	
2	14122,02	21877,73	
3	13924,59	21838,72	
4	13957,92	21335,64	
1	14143,08	21372,23	
участок 31	х	у	224,28
1	13957,92	21335,64	
2	13924,59	21838,72	
3	12995,07	21655,03	
4	13151,02	21176,19	
1	13957,92	21335,64	
участок 32	х	у	241,11
1	13151,02	21176,19	
2	12995,07	21655,03	
3	12797,64	21616,02	
4	12965,85	21139,59	
1	13151,02	21176,19	
участок 33	х	у	253,31
1	14122,02	21877,73	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	000010 02.20 08-																																												
			<table><tr><td colspan="2">участок 39</td><td>х</td><td>у</td><td>278,31</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>14079,90</td><td>22888,74</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>14058,84</td><td>23394,24</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>13824,62</td><td>23347,95</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>13857,95</td><td>22844,88</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>14079,90</td><td>22888,74</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">участок 40</td><td>х</td><td>у</td><td>248,28</td></tr></table>						участок 39		х	у	278,31	1		14079,90	22888,74		2		14058,84	23394,24		3		13824,62	23347,95		4		13857,95	22844,88		1		14079,90	22888,74		участок 40		х	у	248,28				
участок 39		х	у	278,31																																											
1		14079,90	22888,74																																												
2		14058,84	23394,24																																												
3		13824,62	23347,95																																												
4		13857,95	22844,88																																												
1		14079,90	22888,74																																												
участок 40		х	у	248,28																																											
			010-2020 Книга 1						Лист																																						
									60																																						
Изм.	Кол. уч.	Лист							№ док.	Подп.	Дата																																				

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
2	14100,96	22383,24	
3	13891,27	22341,80	
4	13924,59	21838,72	
1	14122,02	21877,73	
участок 34	х	у	232,28
1	13924,59	21838,72	
2	13891,27	22341,80	
3	12839,12	22133,88	
4	12995,07	21655,03	
1	13924,59	21838,72	
участок 35	х	у	253,31
1	12995,07	21655,03	
2	12839,12	22133,88	
3	12629,42	22092,44	
4	12797,64	21616,02	
1	12995,07	21655,03	
участок 36	х	у	265,81
1	14100,96	22383,24	
2	14079,90	22888,74	
3	13857,95	22844,88	
4	13891,27	22341,80	
1	14100,96	22383,24	
участок 37	х	у	240,28
1	13891,27	22341,80	
2	13857,95	22844,88	
3	12683,16	22612,72	
4	12839,12	22133,88	
1	13891,27	22341,80	
участок 38	х	у	265,81
1	12839,12	22133,88	
2	12683,16	22612,72	
3	12461,21	22568,86	
4	12629,42	22092,44	
1	12839,12	22133,88	
участок 39	х	у	278,31
1	14079,90	22888,74	
2	14058,84	23394,24	
3	13824,62	23347,95	
4	13857,95	22844,88	
1	14079,90	22888,74	
участок 40	х	у	248,28

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
1	13857,95	22844,88	
2	13824,62	23347,95	
3	12527,21	23091,57	
4	12683,16	22612,72	
1	13857,95	22844,88	
участок 41	х	у	278,31
1	12683,16	22612,72	
2	12527,21	23091,57	
3	12292,99	23045,28	
4	12461,21	22568,86	
1	12683,16	22612,72	
участок 42	х	у	290,81
1	14058,84	23394,24	
2	14037,78	23899,74	
3	13791,30	23851,03	
4	13824,62	23347,95	
1	14058,84	23394,24	
участок 43	х	у	256,28
1	13824,62	23347,95	
2	13791,30	23851,03	
3	12371,26	23570,41	
4	12527,21	23091,57	
1	13824,62	23347,95	
участок 44	х	у	290,81
1	12527,21	23091,57	
2	12371,26	23570,41	
3	12124,78	23521,70	
4	12292,99	23045,28	
1	12527,21	23091,57	
участок 45	х	у	303,31
1	14037,78	23899,74	
2	14016,72	24405,24	
3	13757,98	24354,11	
4	13791,30	23851,03	
1	14037,78	23899,74	
участок 46	х	у	264,28
1	13791,30	23851,03	
2	13757,98	24354,11	
3	12215,31	24049,26	
4	12371,26	23570,41	
1	13791,30	23851,03	

						010-2020 Книга 1	Лист
							61
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора						Координата МСК Воркуты		Н абс
						Х, м	У, м	м
участок 47						х	у	303,31
1						12371,26	23570,41	
2						12215,31	24049,26	
3						11956,56	23998,13	
4						12124,78	23521,70	
1						12371,26	23570,41	
участок 48						х	у	318,31
1						14016,72	24405,24	
2						13991,45	25011,85	
3						13717,99	24957,81	
4						13757,98	24354,11	
1						14016,72	24405,24	
участок 49						х	у	272,28
1						13757,98	24354,11	
2						13717,99	24957,81	
3						12028,17	24623,87	
4						12215,31	24049,26	
1						13757,98	24354,11	
участок 50						х	у	318,31
1						12215,31	24049,26	
2						12028,17	24623,87	
3						11754,70	24569,83	
4						11956,56	23998,13	
1						12215,31	24049,26	
участок 51						х	у	280,28
1						13717,99	24957,81	
2						13691,33	25360,27	
3						11903,40	25006,95	
4						12028,17	24623,87	
1						13717,99	24957,81	
участок 52						х	у	
1						13691,33	25360,27	
2						13658,00	25863,35	
3						11747,45	25485,80	
4						11903,40	25006,95	
1						13691,33	25360,27	
участок 53						х	у	296,28
1						13658,00	25863,35	
2						13645,64	26074,96	
3						13589,12	26359,40	
4						11627,06	25971,67	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
5	11683.58	25687.23	
6	11747,45	25485,80	
1	13658,00	25863,35	
участок 54	х	у	304,28
1	13589,12	26359,40	
2	13494,48	26850,36	
3	11532,43	26462,63	
4	11627,06	25971,67	
1	13589,12	26359,40	
участок 55	х	у	312,28
1	13494,48	26850,36	
2	13399,84	27341,32	
3	11437,79	26953,59	
4	11532,43	26462,63	
1	13494,48	26850,36	
участок 56	х	у	320,28
1	13399,84	27341,32	
2	13305,21	27832,28	
3	11343,15	27444,55	
4	11437,79	26953,59	
1	13399,84	27341,32	
участок 57	х	у	328,28
1	13305,21	27832,28	
2	13240,38	28168,59	
3	11278,32	27780,86	
4	11343,15	27444,55	
1	13305,21	27832,28	
участок 58	х	у	333,76
1	8928.70	32573.73	
2	13240.38	28168.59	
3	12028.17	24623.87	
4	11683.58	25687.23	
5	11278.32	27780.86	
6	13240.38	28168.59	
7	13644.01	26074.96	
8	13717.99	24957.81	
9	13991.45	25011.85	
10	13637.63	33504.28	
1	8928.70	32573.73	
участок 59	х	у	416,28-423,16
1	12264.19	33232.87	

Обозначение сектора	Координата МСК Воркуты		Н абс
	X, м	Y, м	м
2	12182.80	33655.09	
3	10220.75	33267.36	
4	10302.14	32845.14	
1	12264.19	33232.87	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1	Лист
							64

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

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Воркута» определена путём совмещения зон ограничения промышленных помех и высотной застройки, по наиболее удалённому от аэродрома контуру.

В составе четвёртой 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 «Воркута» 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:

Средства РТОП и АС	Географические координаты (СК ПЗ-90.02)	
	Широта, «N»	Долгота, «E»
КРМ-078	67°29'11,8"	64°01'15,9"
ГРМ-078	67°29'29,38"	63°58'26,69"
РМА/РМД(DVOR/DME)	67°29'34,04"	63°58'04,00"
АРП	67°29'14,9"	63°59'25,0"
ЛККС-А-2000	67°29'24,9"	64°00'16,0"
ОРЛ-Т (ТРЛК «Лира-Т»)	67°28'31,6"	63°59'38,9"
ОРЛ-А (АРЛК«Лира-А10»)	67°29'15,7"	63°59'12,3"
АППЦ	67°28' 35,60"	63°59'36,75"
ПРЦ	67°29'22,6"	63°57'46,8"
БПРМ-078	67°29'36,8"	63°56'10,5"
БПРМ-258	67°29'09,1"	64°01'52,6"
ДПРМ-078	67°29'57,10"	63°51'43,9"
ДПРМ-258	67°28'47,4"	64°06'32,0"

Взам. инв. №	Подп. и дата	02.20	ГРМ-078	67°29'29,38"	63°58'26,69"			
			РМА/РМД(DVOR/DME)	67°29'34,04"	63°58'04,00"			
			АРП	67°29'14,9"	63°59'25,0"			
			ЛККС-А-2000	67°29'24,9"	64°00'16,0"			
			ОРЛ-Т (ТРЛК «Ли́ра-Т»)	67°28'31.6"	63°59'38.9"			
			ОРЛ-А (АРЛК«Ли́ра-А10»)	67°29'15.7"	63°59'12.3"			
			АППЦ	67°28' 35,60"	63°59'36,75"			
			ПРЦ	67°29'22.6"	63°57'46.8"			
			БПРМ-078	67°29'36,8"	63°56'10,5"			
			БПРМ-258	67°29'09,1"	64°01'52,6"			
			ДПРМ-078	67°29'57,10"	63°51'43,9"			
			ДПРМ-258	67°28'47,4"	64°06'32,0"			
Инв. № подл.	000010					010-2020 Книга 1	Лист	
								65
		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
Зона 1	184,03
Зона 2	188,43
Зона 3	190,63
Зона 4	192,83
Зона 5	195,03
Зона 6	197,23
Участок 7	198,10
Участок 8	198,95
Участок 9	199,43
Участок 10	201,65
Участок 11	199,80

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-</i>	Взам. инв. № 02.20							Лист 66
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Участок 12	200,65
Участок 13	201,50
Участок 14	202,35
Участок 15	203,20
Зона 16	204,05
Зона 17	204,90
Зона 19	206,60
Зона 20	207,45
Зона 21	208,30
Зона 22	209,15
Зона 23	210,00
Зона 24	210,85
Зона 25	211,70
Зона 26	212,55
Зона 27	213,40
Зона 28	214,25
Зона 29	215,10
Зона 30	215,95
Зона 31	216,80
Зона 32	217,65
Зона 33	218,50
Зона 34	219,35
Зона 35	220,20
Участок 36	245,63
Участок 37	247,83
Участок 38	250,03

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 «Воркута» представлена на схеме 4.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
000010	02.20
Подп. и дата	

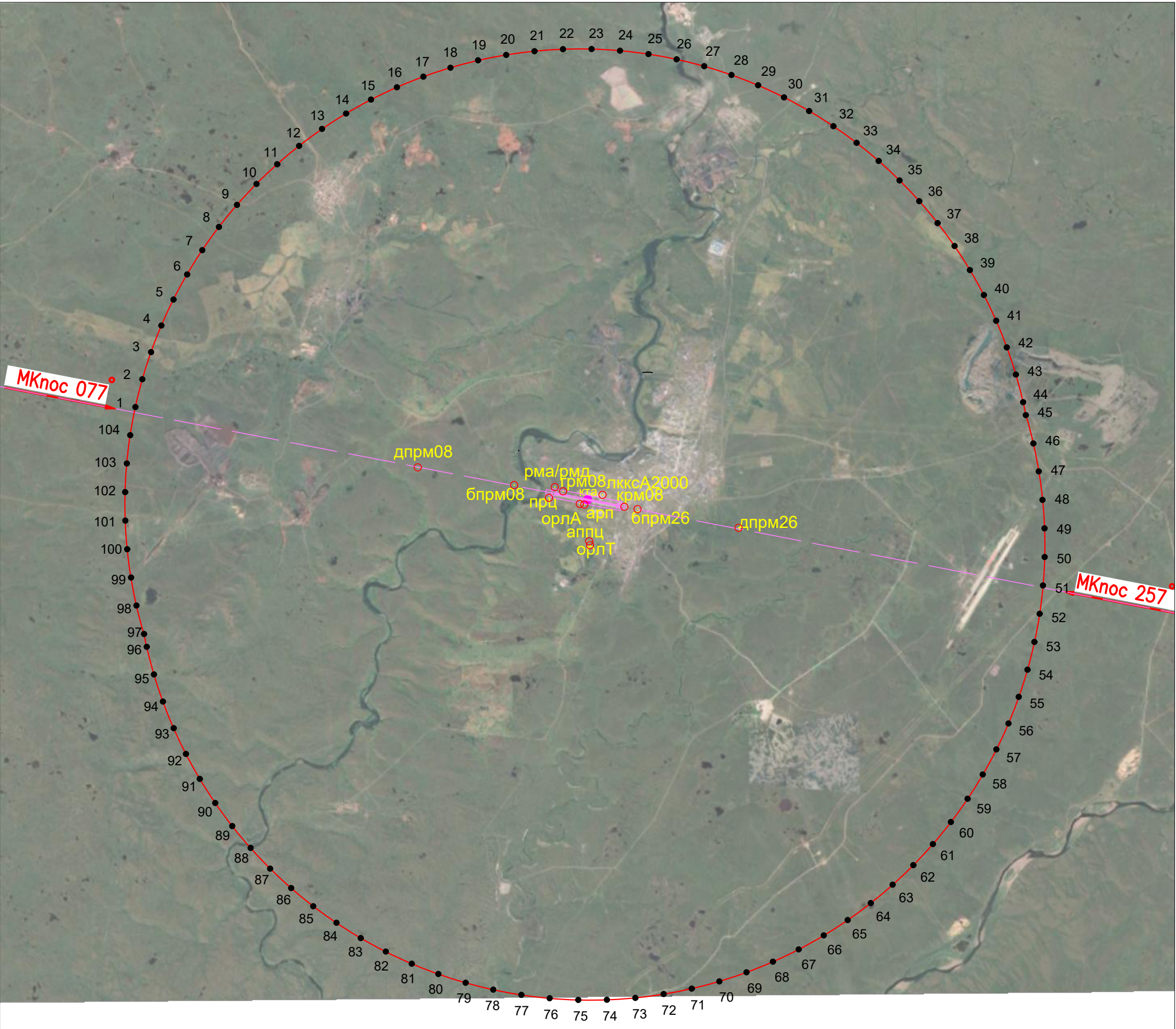
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1	Лист
							67

Система высот – Балтийская.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1	Лист	
							68	
Инв. № подл.						000010	Подп. и дата	Взам. инв. №
							08-02.20	

Схема границ четвертой подзоны аэродрома "Воркута"

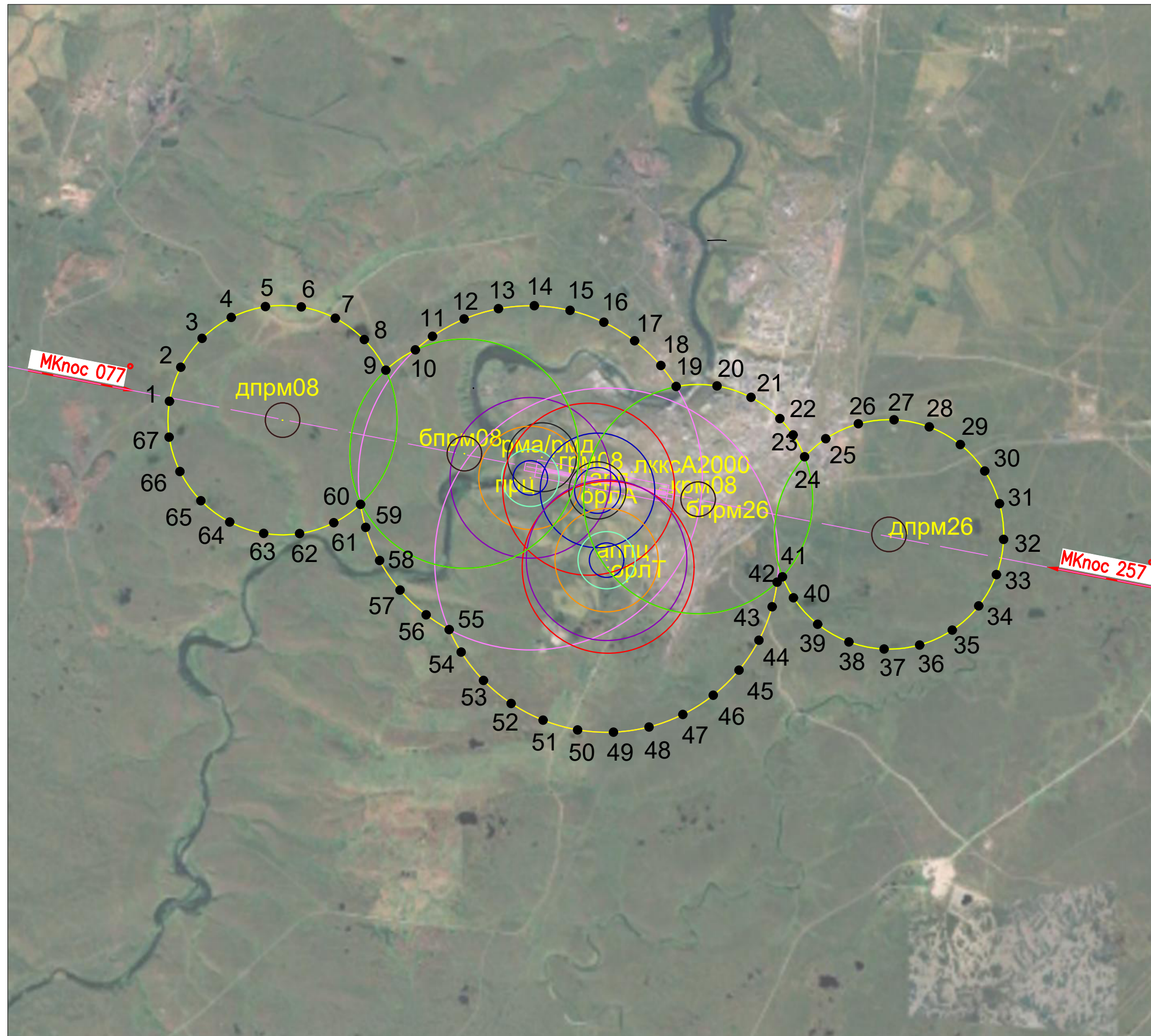
М 1:130 000



Предупреждение :
В границе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Воркута» 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
 - — контрольная точка аэродрома (КТА)

Схема 4 — Схема границ четвертой подзоны аэродрома "Воркута"

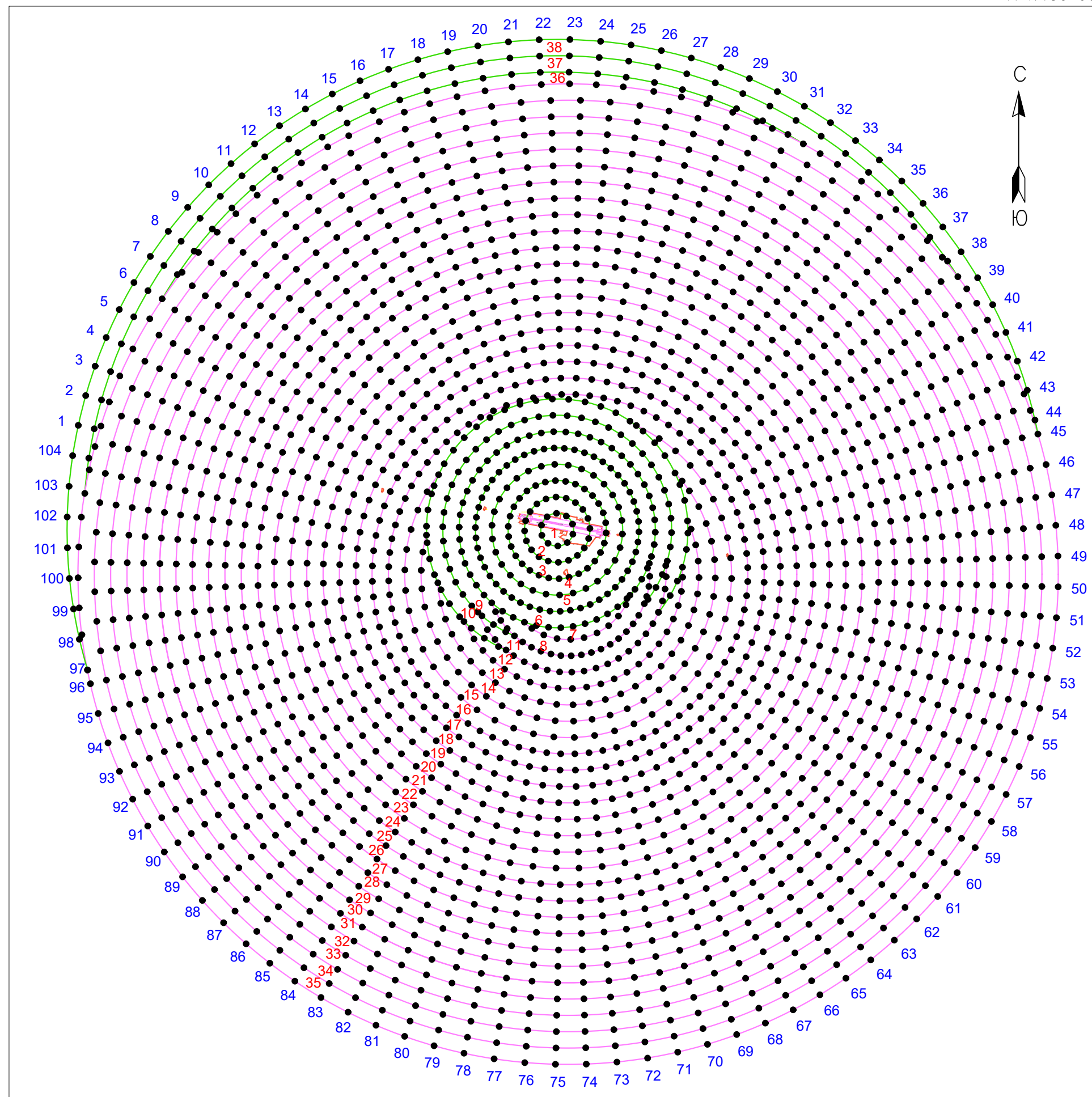


Условные обозначения:

- — 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 «Воркута»

Схема границ участков высотных ограничений четвертой подзоны
приаэродромной территории аэродрома «Воркута» М 1:130 000



Предупреждение :

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

Условные обозначения:

- граница зон и участков
высотных ограничений ОРЛ—Т
- граница зон и участков
высотных ограничений ОРЛ—А

21 — номер зоны, участка

● — координатная точка

4 — номер координатной точки
внешнего совмещенного
контура

Схема 4.2 — Схема границ
участков высотных
ограничений четвертой
подзоны аэродрома "Воркута"

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	Х, м	У, м
1	17329,06	2605,40
2	18243,06	2834,71
3	19140,85	3120,96
4	20018,90	3463,02
5	20873,74	3859,53
6	21702,00	4308,94
7	22500,40	4809,46
8	23265,80	5359,13
9	23995,17	5955,78
10	24685,64	6597,04
11	25334,49	7280,40
12	25939,14	8003,15
13	26497,22	8762,44
14	27006,52	9555,27
15	27465,04	10378,52
16	27870,95	11228,93
17	28222,67	12103,15
18	28518,80	12997,74
19	28758,18	13909,15
20	28939,86	14833,79
21	29063,11	15768,02
22	29127,47	16708,14
23	29132,66	17650,45
24	29078,68	18591,23
25	28965,74	19526,76
26	28794,27	20453,35
27	28564,96	21367,34
28	28278,71	22265,14
29	27936,66	23143,19
30	27540,15	23998,03
31	27090,74	24826,28
32	26590,21	25624,68
33	26040,54	26390,08
34	25443,90	27119,45
35	24802,63	27809,93
36	24119,27	28458,77
37	23396,53	29063,42

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
38	22637,24	29621,50
39	21844,40	30130,80
40	21021,16	30589,32
41	20170,74	30995,24
42	19296,52	31346,95
43	18401,94	31643,09
44	17490,53	31882,46
45	17065,43	31973,48
46	16129,49	32220,16
47	15204,85	32401,83
48	14270,62	32525,09
49	13330,50	32589,44
50	12388,19	32594,64
51	11447,41	32540,66
52	10511,88	32427,71
53	9585,29	32256,25
54	8671,30	32026,94
55	7773,50	31740,69
56	6895,45	31398,64
57	6040,61	31002,12
58	5212,36	30552,72
59	4413,96	30052,19
60	3648,56	29502,52
61	2919,18	28905,87
62	2228,71	28264,61
63	1579,87	27581,25
64	975,22	26858,50
65	417,14	26099,21
66	-92,16	25306,38
67	-550,68	24483,13
68	-956,60	23632,72
69	-1308,32	22758,50
70	-1604,45	21863,91
71	-1843,82	20952,50
72	-2025,50	20027,86
73	-2148,76	19093,63
74	-2213,11	18153,51
75	-2218,31	17211,20
76	-2164,33	16270,42
77	-2051,38	15334,90

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
78	-1879,91	14408,30
79	-1650,61	13494,31
80	-1364,36	12596,51
81	-1022,30	11718,46
82	-625,79	10863,63
83	-176,38	10035,37
84	324,14	9236,97
85	873,81	8471,57
86	1470,46	7742,20
87	2111,73	7051,73
88	2795,08	6402,88
89	3517,83	5798,23
90	4277,12	5240,15
91	5069,95	4730,85
92	5893,20	4272,33
93	6743,61	3866,42
94	7617,84	3514,70
95	8512,42	3218,56
96	9423,83	2979,19
97	9848,93	2888,17
98	10784,87	2641,50
99	11709,51	2459,82
100	12643,74	2336,56
101	13583,86	2272,21
102	14526,17	2267,01
103	15466,94	2320,99
104	16402,47	2433,94
1	17329,06	2605,40

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	15668,71	9947,65
2	16262,34	10145,53
3	16765,76	10517,17
4	17129,70	11026,18

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-02.20</i>	Взам. инв. №							Лист 74
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		<table><tr><td colspan="6">000010</td><td colspan="6">02.20</td></tr><tr><td colspan="12"><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">010-2020 Книга 1</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="6"></td><td>75</td></tr></table></td></tr></table> <tr><td colspan="18"><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37</td><td>11351,16</td><td>22410,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>38</td><td>11475,90</td><td>21797,41</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>39</td><td>11784,02</td><td>21252,79</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>12245,35</td><td>20830,04</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td>12609,37</td><td>20639,68</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td>12515,55</td><td>20547,39</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td>12088,31</td><td>20460,21</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>44</td><td>11505,59</td><td>20228,31</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>45</td><td>10983,82</td><td>19880,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>46</td><td>10545,80</td><td>19431,45</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>47</td><td>10210,68</td><td>18901,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>48</td><td>9993,10</td><td>18313,10</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49</td><td>9902,57</td><td>17692,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>9943,05</td><td>17066,64</td></tr></table></td></tr>												000010						02.20						<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">010-2020 Книга 1</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="6"></td><td>75</td></tr></table>																		010-2020 Книга 1						Лист	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							75	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37</td><td>11351,16</td><td>22410,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>38</td><td>11475,90</td><td>21797,41</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>39</td><td>11784,02</td><td>21252,79</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>12245,35</td><td>20830,04</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td>12609,37</td><td>20639,68</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td>12515,55</td><td>20547,39</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td>12088,31</td><td>20460,21</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>44</td><td>11505,59</td><td>20228,31</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>45</td><td>10983,82</td><td>19880,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>46</td><td>10545,80</td><td>19431,45</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>47</td><td>10210,68</td><td>18901,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>48</td><td>9993,10</td><td>18313,10</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49</td><td>9902,57</td><td>17692,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>9943,05</td><td>17066,64</td></tr></table>																								37	11351,16	22410,59							38	11475,90	21797,41							39	11784,02	21252,79							40	12245,35	20830,04							41	12609,37	20639,68							42	12515,55	20547,39							43	12088,31	20460,21							44	11505,59	20228,31							45	10983,82	19880,32							46	10545,80	19431,45							47	10210,68	18901,32							48	9993,10	18313,10							49	9902,57	17692,50							50	9943,05	17066,64
																	000010						02.20																																																																																																																																																																																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">010-2020 Книга 1</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="6"></td><td>75</td></tr></table>																		010-2020 Книга 1						Лист	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							75																																																																																																																																																																													
						010-2020 Книга 1						Лист																																																																																																																																																																																																						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							75																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>37</td><td>11351,16</td><td>22410,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>38</td><td>11475,90</td><td>21797,41</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>39</td><td>11784,02</td><td>21252,79</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>12245,35</td><td>20830,04</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td>12609,37</td><td>20639,68</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td>12515,55</td><td>20547,39</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td>12088,31</td><td>20460,21</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>44</td><td>11505,59</td><td>20228,31</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>45</td><td>10983,82</td><td>19880,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>46</td><td>10545,80</td><td>19431,45</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>47</td><td>10210,68</td><td>18901,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>48</td><td>9993,10</td><td>18313,10</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49</td><td>9902,57</td><td>17692,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>9943,05</td><td>17066,64</td></tr></table>																								37	11351,16	22410,59							38	11475,90	21797,41							39	11784,02	21252,79							40	12245,35	20830,04							41	12609,37	20639,68							42	12515,55	20547,39							43	12088,31	20460,21							44	11505,59	20228,31							45	10983,82	19880,32							46	10545,80	19431,45							47	10210,68	18901,32							48	9993,10	18313,10							49	9902,57	17692,50							50	9943,05	17066,64																																																																			
						37	11351,16	22410,59																																																																																																																																																																																																										
						38	11475,90	21797,41																																																																																																																																																																																																										
						39	11784,02	21252,79																																																																																																																																																																																																										
						40	12245,35	20830,04																																																																																																																																																																																																										
						41	12609,37	20639,68																																																																																																																																																																																																										
						42	12515,55	20547,39																																																																																																																																																																																																										
						43	12088,31	20460,21																																																																																																																																																																																																										
						44	11505,59	20228,31																																																																																																																																																																																																										
						45	10983,82	19880,32																																																																																																																																																																																																										
						46	10545,80	19431,45																																																																																																																																																																																																										
						47	10210,68	18901,32																																																																																																																																																																																																										
						48	9993,10	18313,10																																																																																																																																																																																																										
						49	9902,57	17692,50																																																																																																																																																																																																										
						50	9943,05	17066,64																																																																																																																																																																																																										

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
5	17318,53	11622,75
6	17313,78	12248,47
7	17115,89	12842,09
8	16744,25	13345,51
9	16212,18	13720,80
10	16564,43	14235,65
11	16801,52	14535,17
12	17102,83	15085,22
13	17283,19	15685,90
14	17334,73	16310,95
15	17255,18	16933,05
16	17048,03	17525,02
17	16722,33	18060,99
18	16292,31	18517,53
19	15927,37	18786,40
20	15937,15	19496,36
21	15739,26	20089,99
22	15367,63	20593,41
23	15083,88	20825,69
24	14704,09	21026,59
25	15017,01	21393,89
26	15276,51	21963,28
27	15347,35	22584,99
28	15222,61	23198,17
29	14914,49	23742,79
30	14453,16	24165,54
31	13883,77	24425,04
32	13262,05	24495,89
33	12648,87	24371,15
34	12104,25	24063,03
35	11681,50	23601,69
36	11422,00	23032,30
37	11351,16	22410,59
38	11475,90	21797,41
39	11784,02	21252,79
40	12245,35	20830,04
41	12609,37	20639,68
42	12515,55	20547,39
43	12088,31	20460,21
44	11505,59	20228,31
45	10983,82	19880,32
46	10545,80	19431,45
47	10210,68	18901,32
48	9993,10	18313,10
49	9902,57	17692,50
50	9943,05	17066,64

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
51	10112,78	16462,87
52	10404,32	15907,58
53	10804,94	15425,04
54	11297,14	15036,34
55	11691,27	14826,50
56	11948,64	14426,18
57	12378,66	13969,64
58	12894,20	13612,48
59	13472,73	13370,32
60	13873,31	13279,40
61	13551,97	12814,99
62	13363,14	12218,43
63	13367,89	11592,71
64	13565,78	10999,08
65	13937,42	10495,66
66	14446,43	10131,72
67	15043,00	9942,89
1	15668,71	9947,65

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
Зона 1 , Н абс 184,03 м		
1	14274,54	16781,07
2	14531,08	16953,35
3	14637,36	17243,52
4	14552,78	17540,74
5	14309,66	17731,48
6	14000,85	17742,89
7	13744,31	17570,61
8	13638,04	17280,44
9	13722,61	16983,22
10	13965,74	16792,48
1	14274,54	16781,07
Зона 2, Н абс 188,43 м		
1	14411,39	16300,16
2	14695,21	16431,81
3	14924,46	16644,72
4	15076,69	16918,06
5	15137,01	17225,06

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	02.20	Взам. инв. №								Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1						76

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
6	15099,51	17535,67
7	14967,86	17819,49
8	14754,95	18048,74
9	14481,62	18200,98
10	14174,62	18261,30
11	13864,01	18223,80
12	13580,18	18092,15
13	13350,93	17879,23
14	13198,70	17605,90
15	13138,38	17298,90
16	13175,88	16988,29
17	13307,53	16704,47
18	13520,44	16475,22
19	13793,77	16322,98
20	14100,77	16262,66
1	14411,39	16300,16
Зона 3, Н абс 190,63 м		
1	14239,30	15765,42
2	14548,23	15819,25
3	14839,22	15936,13
4	15099,55	16110,96
5	15317,84	16336,10
6	15484,55	16601,69
7	15592,40	16896,15
8	15636,67	17206,60
9	15615,43	17519,46
10	15529,61	17821,07
11	15382,95	18098,25
12	15181,87	18338,88
13	14935,15	18532,44
14	14653,58	18670,48
15	14349,46	18746,96
16	14036,09	18758,53
17	13727,16	18704,71
18	13436,17	18587,82
19	13175,84	18413,00
20	12957,55	18187,86
21	12790,84	17922,26
22	12682,99	17627,81
23	12638,72	17317,36
24	12659,96	17004,50
25	12745,79	16702,89

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
26	12892,44	16425,71
27	13093,53	16185,08
28	13340,24	15991,52
29	13621,81	15853,48
30	13925,93	15777,00
1	14239,30	15765,42
Зона 4, Н абс 192,83		
1	14273,17	15266,57
2	14685,08	15338,34
3	15073,06	15494,19
4	15420,17	15727,29
5	15711,22	16027,47
6	15933,51	16381,60
7	16077,30	16774,21
8	16136,33	17188,13
9	16108,01	17605,29
10	15993,58	18007,44
11	15798,03	18377,01
12	15529,92	18697,84
13	15200,97	18955,93
14	14825,54	19139,98
15	14420,05	19241,95
16	14002,22	19257,39
17	13590,31	19185,61
18	13202,33	19029,77
19	12855,22	18796,67
20	12564,17	18496,49
21	12341,89	18142,36
22	12198,09	17749,75
23	12139,06	17335,82
24	12167,38	16918,67
25	12281,82	16516,52
26	12477,36	16146,95
27	12745,47	15826,11
28	13074,43	15568,03
29	13449,85	15383,98
30	13855,34	15282,01
1	14273,17	15266,57
1	14273,17	15266,57
2	14685,08	15338,34
3	15073,06	15494,19
4	15420,17	15727,29

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i> 02.20	Взам. инв. №	<table><tr><td>2</td><td>14513,16</td><td>14736,64</td></tr><tr><td>3</td><td>14821,92</td><td>14857,43</td></tr><tr><td>4</td><td>15117,90</td><td>14962,15</td></tr><tr><td>5</td><td>15398,41</td><td>15103,14</td></tr><tr><td>6</td><td>15659,05</td><td>15278,17</td></tr><tr><td>7</td><td>15895,69</td><td>15484,49</td></tr><tr><td>8</td><td>16104,60</td><td>15718,84</td></tr><tr><td>9</td><td>16282,50</td><td>15977,53</td></tr><tr><td>10</td><td>16426,57</td><td>16256,47</td></tr><tr><td>11</td><td>16534,55</td><td>16551,27</td></tr><tr><td>12</td><td>16604,72</td><td>16857,28</td></tr><tr><td>13</td><td>16635,99</td><td>17169,67</td></tr><tr><td>14</td><td>16627,86</td><td>17483,52</td></tr></table>						2	14513,16	14736,64	3	14821,92	14857,43	4	15117,90	14962,15	5	15398,41	15103,14	6	15659,05	15278,17	7	15895,69	15484,49	8	16104,60	15718,84	9	16282,50	15977,53	10	16426,57	16256,47	11	16534,55	16551,27	12	16604,72	16857,28	13	16635,99	17169,67	14	16627,86	17483,52
									2	14513,16	14736,64																																				
									3	14821,92	14857,43																																				
									4	15117,90	14962,15																																				
									5	15398,41	15103,14																																				
									6	15659,05	15278,17																																				
									7	15895,69	15484,49																																				
									8	16104,60	15718,84																																				
									9	16282,50	15977,53																																				
									10	16426,57	16256,47																																				
									11	16534,55	16551,27																																				
									12	16604,72	16857,28																																				
									13	16635,99	17169,67																																				
									14	16627,86	17483,52																																				
						010-2020 Книга 1	Лист																																								
							79																																								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																										

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
5	15711,22	16027,47
6	15933,51	16381,60
7	16077,30	16774,21
8	16136,33	17188,13
9	16108,01	17605,29
10	15993,58	18007,44
11	15798,03	18377,01
12	15529,92	18697,84
13	15200,97	18955,93
14	14825,54	19139,98
15	14420,05	19241,95
16	14002,22	19257,39
17	13590,31	19185,61
18	13202,33	19029,77
19	12855,22	18796,67
20	12564,17	18496,49
21	12341,89	18142,36
22	12198,09	17749,75
23	12139,06	17335,82
24	12167,38	16918,67
25	12281,82	16516,52
26	12477,36	16146,95
27	12745,47	15826,11
28	13074,43	15568,03
29	13449,85	15383,98
30	13855,34	15282,01
1	14273,17	15266,57
Зона 5, Н абс 195,03 м		
1	14202,44	14762,82
2	14515,16	14790,64
3	14821,92	14857,43
4	15117,90	14962,15
5	15398,41	15103,14
6	15659,05	15278,17
7	15895,69	15484,49
8	16104,60	15718,84
9	16282,50	15977,53
10	16426,57	16256,47
11	16534,55	16551,27
12	16604,72	16857,28
13	16635,99	17169,67
14	16627,86	17483,52

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
15	16580,46	17793,87
16	16494,53	18095,84
17	16371,44	18384,65
18	16213,12	18655,76
19	16022,06	18904,89
20	15801,29	19128,11
21	15554,29	19321,90
22	15284,94	19483,20
23	14997,50	19609,47
24	14696,50	19698,73
25	14386,69	19749,55
26	14072,95	19761,14
27	13760,23	19733,32
28	13453,47	19666,52
29	13157,49	19561,81
30	12876,98	19420,82
31	12616,35	19245,79
32	12379,70	19039,47
33	12170,79	18805,12
34	11992,89	18546,43
35	11848,82	18267,49
36	11740,84	17972,69
37	11670,67	17666,68
38	11639,40	17354,29
39	11647,53	17040,44
40	11694,93	16730,08
41	11780,86	16428,12
42	11903,95	16139,30
43	12062,28	15868,20
44	12253,33	15619,07
45	12474,10	15395,85
46	12721,11	15202,06
47	12990,45	15040,76
48	13277,89	14914,48
49	13578,89	14825,23
50	13888,70	14774,41
1	14202,44	14762,82
Зона 6, Н абс 197,23 м		
1	14215,39	14262,99
2	14590,65	14296,37
3	14958,77	14376,53
4	15313,94	14502,19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
5	15650,56	14671,37
6	15963,32	14881,41
7	16247,29	15128,99
8	16497,98	15410,21
9	16711,46	15720,64
10	16884,35	16055,37
11	17013,92	16409,13
12	17098,13	16776,34
13	17135,65	17151,21
14	17125,89	17527,83
15	17069,01	17900,25
16	16965,90	18262,61
17	16818,19	18609,19
18	16628,20	18934,52
19	16398,94	19233,47
20	16134,01	19501,34
21	15837,60	19733,88
22	15514,39	19927,45
23	15169,46	20078,97
24	14808,26	20186,08
25	14436,49	20247,06
26	14060,00	20260,97
27	13684,74	20227,59
28	13316,62	20147,43
29	13103,77	20078,18
30	12961,45	20021,77
31	12624,84	19852,59
32	12312,08	19642,55
33	12131,98	19492,92
34	12028,11	19394,97
35	11777,41	19113,75
36	11563,93	18803,32
37	11391,04	18468,59
38	11261,47	18114,83
39	11177,26	17747,62
40	11139,74	17372,75
41	11149,50	16996,13
42	11206,38	16623,71
43	11309,49	16261,35
44	11457,21	15914,77
45	11647,19	15589,44
46	11901,88	15261,70

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
47	12141,38	15022,62
48	12437,79	14790,07
49	12761,00	14596,51
50	13105,93	14444,98
51	13467,13	14337,88
52	13838,90	14276,90
1	14215,39	14262,99
Участок 7, Н абс 198,1м		
1	11309,49	16261,35
2	11206,38	16623,71
3	11149,50	16996,13
4	11139,74	17372,75
5	11177,26	17747,62
6	11261,47	18114,83
7	11391,04	18468,59
8	11563,93	18803,32
9	11777,41	19113,75
10	12028,11	19394,97
11	12131,98	19492,92
12	11841,29	19367,46
13	11494,19	19134,36
14	11203,13	18834,18
15	10980,85	18480,05
16	10837,05	18087,44
17	10778,02	17673,52
18	10806,35	17256,36
19	10920,78	16854,21
20	11116,32	16484,64
21	11309,49	16261,35
1	11309,49	16261,35
Участок 8, Н абс 198,95 м		
1	11901,88	15261,70
2	11647,19	15589,44
3	11457,21	15914,77
4	11309,49	16261,35
5	11116,32	16484,64
6	10920,78	16854,21
7	10806,35	17256,36
8	10778,02	17673,52
9	10837,05	18087,44
10	10980,85	18480,05
11	11203,13	18834,18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
12	11494,19	19134,36
13	11841,29	19367,46
14	12131,98	19492,92
15	12312,08	19642,55
16	12624,84	19852,59
17	12961,45	20021,77
18	13103,77	20078,18
19	12711,91	20098,83
20	12399,20	20071,01
21	12092,43	20004,22
22	11873,24	19930,73
23	11515,94	19758,51
24	11255,31	19583,48
25	11018,67	19377,16
26	10809,75	19142,81
27	10631,86	18884,12
28	10487,78	18605,18
29	10379,81	18310,38
30	10309,63	18004,37
31	10278,36	17691,98
32	10286,50	17378,13
33	10333,90	17067,78
34	10419,82	16765,81
35	10542,92	16477,00
36	10701,24	16205,89
37	10892,29	15956,76
38	11113,06	15733,54
39	11360,07	15539,75
40	11629,42	15378,45
1	11901,88	15261,70
Участок 9, Н абс 199,43 м		
1	14228,34	13763,15
2	14666,14	13802,10
3	15095,61	13895,62
4	15509,98	14042,22
5	15902,70	14239,60
6	16267,59	14484,65
7	16598,88	14773,49
8	16891,37	15101,59
9	17140,42	15463,75
10	17342,12	15854,27
11	17493,29	16266,99

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
12	17591,53	16695,40
13	17635,31	17132,75
14	17623,93	17572,14
15	17557,56	18006,63
16	17437,27	18429,38
17	17264,93	18833,72
18	17043,28	19213,28
19	16775,81	19562,06
20	16466,73	19874,56
21	16120,92	20145,87
22	15743,84	20371,69
23	15341,42	20548,47
24	14920,02	20673,43
25	14486,29	20744,58
26	14047,05	20760,81
27	13609,25	20721,86
28	13179,78	20628,34
29	13037,04	20584,41
30	12765,41	20481,74
31	12372,69	20284,36
32	12007,81	20039,31
33	11873,24	19930,73
34	12092,43	20004,22
35	12399,20	20071,01
36	12711,91	20098,83
37	13103,77	20078,18
38	13316,62	20147,43
39	13684,74	20227,59
40	14060,00	20260,97
41	14436,49	20247,06
42	14808,26	20186,08
43	15169,46	20078,97
44	15514,39	19927,45
45	15837,60	19733,88
46	16134,01	19501,34
47	16398,94	19233,47
48	16628,20	18934,52
49	16818,19	18609,19
50	16965,90	18262,61
51	17069,01	17900,25
52	17125,89	17527,83
53	17135,65	17151,21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
54	17098,13	16776,34
55	17013,92	16409,13
56	16884,35	16055,37
57	16711,46	15720,64
58	16497,98	15410,21
59	16247,29	15128,99
60	15963,32	14881,41
61	15650,56	14671,37
62	15313,94	14502,19
63	14958,77	14376,53
64	14590,65	14296,37
65	14215,39	14262,99
66	13838,90	14276,90
67	13467,13	14337,88
68	13105,93	14444,98
69	12761,00	14596,51
70	12437,79	14790,07
71	12141,38	15022,62
72	11901,88	15261,70
73	11629,42	15378,45
74	11360,07	15539,75
75	11113,06	15733,54
76	10892,29	15956,76
77	11010,46	15690,23
78	11232,11	15310,68
79	11499,58	14961,90
80	11808,66	14649,39
81	12154,47	14378,09
82	12531,56	14152,27
83	12933,97	13975,48
84	13355,37	13850,53
85	13789,11	13779,38
1	14228,34	13763,15
Участок 10, Н абс 201,65 м		
1	15232,46	13414,71
2	15706,02	13582,26
3	15819,36	13632,06
4	16154,84	13807,83
5	16571,86	14087,89
6	16950,48	14418,00
7	17284,75	14792,96
8	17799,90	15653,17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
9	17972,66	16124,85
10	18084,94	16614,46
11	18134,97	17114,29
12	18121,96	17616,44
13	18046,12	18113,01
14	17908,63	18596,15
15	17711,68	19058,26
16	17458,37	19492,03
17	17322,17	19682,55
18	17152,68	19890,64
19	16799,45	20247,79
20	16404,24	20557,85
21	15871,03	20866,91
22	15513,38	21017,97
23	15031,78	21160,77
24	14405,52	21253,00
25	14034,10	21260,64
26	13533,76	21216,12
27	12988,26	21093,27
28	12569,37	20941,70
29	12120,55	20716,12
30	11613,63	20365,06
31	11955,59	20485,13
32	12323,70	20565,28
33	12698,97	20598,67
34	13037,04	20584,41
35	13179,78	20628,34
36	13609,25	20721,86
37	14047,05	20760,81
38	14486,29	20744,58
39	14920,02	20673,43
40	15341,42	20548,47
41	15743,84	20371,69
42	16120,92	20145,87
43	16466,73	19874,56
44	16775,81	19562,06
45	17043,28	19213,28
46	17264,93	18833,72
47	17437,27	18429,38
48	17557,56	18006,63
49	17623,93	17572,14
50	17635,31	17132,75

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-02-20</i>	Взам. инв. №						
Участок 11, Н абс 199,8м								
1								
2								
3								
4								

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
51	17591,53	16695,40
52	17493,29	16266,99
53	17342,12	15854,27
54	17140,42	15463,75
55	16891,37	15101,59
56	16598,88	14773,49
57	16267,59	14484,65
58	15902,70	14239,60
59	15509,98	14042,22
60	15095,61	13895,62
61	14666,14	13802,10
62	14228,34	13763,15
63	13789,11	13779,38
64	13355,37	13850,53
65	12933,97	13975,48
66	12531,56	14152,27
67	12154,47	14378,09
68	11808,66	14649,39
69	11618,49	14832,25
70	11076,75	15127,77
71	10780,34	15360,31
72	10455,84	15698,68
73	10563,71	15465,70
74	10817,02	15031,92
75	11122,71	14633,32
76	11330,62	14412,36
77	11475,94	14276,17
78	11871,15	13966,11
79	12302,11	13708,02
80	12508,84	13608,65
81	12762,01	13505,99
82	13243,61	13363,18
83	13739,31	13281,87
84	13971,28	13261,14
85	14241,29	13263,32
86	14741,64	13307,83
1	15232,46	13414,71
Участок 11, Н абс 199,8м		
1	11618,49	14832,25
2	11499,58	14961,90
3	11232,11	15310,68
4	11010,46	15690,23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
5	10892,29	15956,76
6	10701,24	16205,89
7	10542,92	16477,00
8	10419,82	16765,81
9	10333,90	17067,78
10	10286,50	17378,13
11	10278,36	17691,98
12	10309,63	18004,37
13	10379,81	18310,38
14	10487,78	18605,18
15	10631,86	18884,12
16	10809,75	19142,81
17	11018,67	19377,16
18	11255,31	19583,48
19	11515,94	19758,51
20	11873,24	19930,73
21	12007,81	20039,31
22	12372,69	20284,36
23	12765,41	20481,74
24	13037,04	20584,41
25	12698,97	20598,67
26	12323,70	20565,28
27	11955,59	20485,13
28	11613,63	20365,06
29	11263,80	20190,28
30	10951,04	19980,24
31	10667,07	19732,66
32	10416,37	19451,44
33	10202,90	19141,01
34	10030,01	18806,28
35	9900,44	18452,52
36	9816,23	18085,31
37	9778,71	17710,44
38	9788,46	17333,82
39	9845,35	16961,40
40	9948,46	16599,04
41	10096,17	16252,46
42	10286,16	15927,13
43	10455,84	15698,68
44	10780,34	15360,31
45	11076,75	15127,77
1	11618,49	14832,25

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
Участок 12, Н абс 200,65м		
1	11330,62	14412,36
2	11122,71	14633,32
3	10817,02	15031,92
4	10563,71	15465,70
5	10455,84	15698,68
6	10286,16	15927,13
7	10096,17	16252,46
8	9948,46	16599,04
9	9845,35	16961,40
10	9788,46	17333,82
11	9778,71	17710,44
12	9816,23	18085,31
13	9900,44	18452,52
14	10030,01	18806,28
15	10202,90	19141,01
16	10416,37	19451,44
17	10667,07	19732,66
18	10951,04	19980,24
19	11263,80	20190,28
20	11613,63	20365,06
21	12120,55	20716,12
22	12569,37	20941,70
23	12988,26	21093,27
24	12686,02	21098,50
25	12248,21	21059,55
26	11818,74	20966,03
27	11404,38	20819,43
28	11011,66	20622,05
29	10646,77	20377,00
30	10315,47	20088,16
31	10022,99	19760,07
32	9773,93	19397,90
33	9572,23	19007,38
34	9421,07	18594,66
35	9322,82	18166,25
36	9279,05	17728,90
37	9290,43	17289,51
38	9356,79	16855,02
39	9477,09	16432,27
40	9649,42	16027,93
41	9871,07	15648,37

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-</i>	Взам. инв. № 02.20	<table><tr><td>26</td><td>12988,26</td><td>21093,27</td></tr><tr><td>27</td><td>12686,02</td><td>21098,50</td></tr><tr><td>28</td><td>13533,76</td><td>21216,12</td></tr><tr><td>29</td><td>14034,10</td><td>21260,64</td></tr><tr><td>30</td><td>14405,52</td><td>21253,00</td></tr><tr><td>31</td><td>14152,35</td><td>21355,67</td></tr><tr><td>32</td><td>13670,75</td><td>21498,47</td></tr><tr><td>33</td><td>13175,05</td><td>21579,78</td></tr><tr><td>34</td><td>12673,07</td><td>21598,33</td></tr><tr><td>35</td><td>12172,72</td><td>21553,82</td></tr><tr><td>36</td><td>11681,90</td><td>21446,94</td></tr><tr><td>37</td><td>11208,34</td><td>21279,40</td></tr><tr><td>38</td><td>10759,51</td><td>21053,82</td></tr></table>						26	12988,26	21093,27	27	12686,02	21098,50	28	13533,76	21216,12	29	14034,10	21260,64	30	14405,52	21253,00	31	14152,35	21355,67	32	13670,75	21498,47	33	13175,05	21579,78	34	12673,07	21598,33	35	12172,72	21553,82	36	11681,90	21446,94	37	11208,34	21279,40	38	10759,51	21053,82
									26	12988,26	21093,27																																				
									27	12686,02	21098,50																																				
									28	13533,76	21216,12																																				
									29	14034,10	21260,64																																				
									30	14405,52	21253,00																																				
									31	14152,35	21355,67																																				
									32	13670,75	21498,47																																				
									33	13175,05	21579,78																																				
									34	12673,07	21598,33																																				
									35	12172,72	21553,82																																				
									36	11681,90	21446,94																																				
									37	11208,34	21279,40																																				
38	10759,51	21053,82																																													
						010-2020 Книга 1				Лист																																					
										90																																					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																										

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
42	10138,55	15299,59
43	10447,62	14987,09
1	10793,43	14715,78
Участок 13, Н абс 201,5м		
1	12508,84	13608,65
2	12302,11	13708,02
3	11871,15	13966,11
4	11475,94	14276,17
5	11330,62	14412,36
6	10793,43	14715,78
7	10447,62	14987,09
8	10138,55	15299,59
9	9871,07	15648,37
10	9649,42	16027,93
11	9477,09	16432,27
12	9356,79	16855,02
13	9290,43	17289,51
14	9279,05	17728,90
15	9322,82	18166,25
16	9421,07	18594,66
17	9572,23	19007,38
18	9773,93	19397,90
19	10022,99	19760,07
20	10315,47	20088,16
21	10646,77	20377,00
22	11011,66	20622,05
23	11404,38	20819,43
24	11818,74	20966,03
25	12248,21	21059,55
26	12988,26	21093,27
27	12686,02	21098,50
28	13533,76	21216,12
29	14034,10	21260,64
30	14405,52	21253,00
31	14152,35	21355,67
32	13670,75	21498,47
33	13175,05	21579,78
34	12673,07	21598,33
35	12172,72	21553,82
36	11681,90	21446,94
37	11208,34	21279,40
38	10759,51	21053,82

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
39	10342,50	20773,76
40	9963,87	20443,65
41	9629,61	20068,69
42	9344,97	19654,79
43	9114,46	19208,48
44	8941,70	18736,80
45	8829,42	18247,19
46	8779,39	17747,36
47	8792,40	17245,21
48	8868,24	16748,64
49	9005,72	16265,50
50	9202,67	15803,39
51	9455,99	15369,62
52	9761,67	14971,01
53	10114,91	14613,86
54	10510,12	14303,80
55	10941,07	14045,71
56	11400,97	13843,68
57	11882,57	13700,88
1	12508,84	13608,65
Участок 14, Н абс 202,35м		
1	13971,28	13261,14
2	13739,31	13281,87
3	13243,61	13363,18
4	12762,01	13505,99
5	12508,84	13608,65
6	11882,57	13700,88
7	11400,97	13843,68
8	10941,07	14045,71
9	10510,12	14303,80
10	10114,91	14613,86
11	9761,67	14971,01
12	9455,99	15369,62
13	9202,67	15803,39
14	9005,72	16265,50
15	8868,24	16748,64
16	8792,40	17245,21
17	8779,39	17747,36
18	8829,42	18247,19
19	8941,70	18736,80
20	9114,46	19208,48
21	9344,97	19654,79

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
22	9629,61	20068,69
23	9963,87	20443,65
24	10342,50	20773,76
25	10759,51	21053,82
26	11208,34	21279,40
27	11681,90	21446,94
28	12172,72	21553,82
29	12673,07	21598,33
30	13175,05	21579,78
31	13670,75	21498,47
32	14152,35	21355,67
33	14405,52	21253,00
34	15031,78	21160,77
35	15513,38	21017,97
36	15871,03	20866,91
37	15626,28	21082,44
38	15326,52	21307,53
39	14841,70	21597,87
40	14324,31	21825,16
41	13782,51	21985,82
42	13224,85	22077,30
43	12660,12	22098,16
44	12097,23	22048,08
45	11545,05	21927,85
46	11012,30	21739,36
47	10507,37	21485,59
48	10038,23	21170,53
49	9612,28	20799,15
50	9236,23	20377,32
51	8916,01	19911,68
52	8656,68	19409,59
53	8462,33	18878,94
54	8336,01	18328,13
55	8279,73	17765,82
56	8294,36	17200,90
57	8379,69	16642,26
58	8534,35	16098,72
59	8755,92	15578,86
60	9040,90	15090,86
61	9384,80	14642,43
62	9782,19	14240,64
63	10226,80	13891,82

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
											93
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1					93
			</								

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
64	10711,62	13601,47
65	11229,01	13374,18
66	11770,81	13213,53
67	12328,47	13122,05
68	12893,20	13101,18
69	13456,09	13151,26
1	13971,28	13261,14
Участок 15, Набс 203,2м		
1	15819,36	13632,06
2	15479,77	13493,84
3	15232,46	13414,71
4	14741,64	13307,83
5	14241,29	13263,32
6	13971,28	13261,14
7	13456,09	13151,26
8	12893,20	13101,18
9	12328,47	13122,05
10	11770,81	13213,53
11	11229,01	13374,18
12	10711,62	13601,47
13	10226,80	13891,82
14	9782,19	14240,64
15	9384,80	14642,43
16	9040,90	15090,86
17	8755,92	15578,86
18	8534,35	16098,72
19	8379,69	16642,26
20	8294,36	17200,90
21	8279,73	17765,82
22	8336,01	18328,13
23	8462,33	18878,94
24	8656,68	19409,59
25	8916,01	19911,68
26	9236,23	20377,32
27	9612,28	20799,15
28	10038,23	21170,53
29	10507,37	21485,59
30	11012,30	21739,36
31	11545,05	21927,85
32	12097,23	22048,08
33	12660,12	22098,16
34	13224,85	22077,30

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
35	13782,51	21985,82
36	14324,31	21825,16
37	14841,70	21597,87
38	15326,52	21307,53
39	15626,28	21082,44
40	15871,03	20866,91
41	16404,24	20557,85
42	16799,45	20247,79
43	17152,68	19890,64
44	17322,17	19682,55
45	16927,50	20387,24
46	16545,39	20885,50
47	16103,85	21331,94
48	15609,84	21719,51
49	15071,15	22042,12
50	14496,27	22294,66
51	13894,27	22473,17
52	13274,65	22574,81
53	12647,17	22597,99
54	12021,73	22542,35
55	11408,21	22408,76
56	10816,26	22199,33
57	10255,23	21917,35
58	9733,96	21567,29
59	9260,68	21154,65
60	8842,85	20685,95
61	8487,05	20168,57
62	8198,91	19610,69
63	7982,96	19021,09
64	7842,61	18409,07
65	7780,07	17784,28
66	7796,33	17156,59
67	7891,14	16535,88
68	8062,99	15931,95
69	8309,18	15354,32
70	8625,82	14812,10
71	9007,93	14313,85
72	9449,47	13867,41
73	9943,48	13479,83
74	10482,17	13157,23
75	11057,05	12904,68
76	11659,05	12726,18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
77	12278,67	12624,53
78	12906,15	12601,35
79	13531,59	12656,99
80	14145,11	12790,58
81	14737,06	13000,02
82	15298,09	13281,99
1	15819,36	13632,06
Зона 16, Набс 204,05м		
1	13435,89	12139,32
2	13862,27	12207,88
3	14281,96	12309,67
4	14692,37	12444,09
5	15090,97	12610,28
6	15475,29	12807,24
7	15842,98	13033,75
8	16191,77	13288,41
9	16519,50	13569,64
10	16824,16	13875,73
11	17103,86	14204,77
12	17356,88	14554,74
13	17581,66	14923,49
14	17776,82	15308,73
15	17941,15	15708,10
16	18073,64	16119,14
17	18173,47	16539,30
18	18240,03	16965,99
19	18272,91	17396,60
20	18271,90	17828,46
21	18237,01	18258,90
22	18168,45	18685,28
23	18066,66	19104,97
24	17932,25	19515,38
25	17766,05	19913,98
26	17569,09	20298,31
27	17342,58	20666,00
28	17087,93	21014,78
29	16806,69	21342,51
30	16500,61	21647,17
31	16171,56	21926,87
32	15821,59	22179,89
33	15452,84	22404,67
34	15067,60	22599,83

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i> 02.20	Взам. инв. №	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	64	7621,07	15685,96
									Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата															
									65	7787,27	15285,37																		
									66	7984,23	14901,04																		
									67	8210,74	14533,35																		
									68	8465,39	14184,56																		
									69	8746,63	13856,83																		
									70	9052,71	13552,18																		
									71	9381,76	13272,48																		
									72	9731,73	13019,45																		
									73	10100,48	12794,67																		
									74	10485,72	12599,51																		
									75	10885,09	12435,18																		
									76	11296,12	12302,69																		

010-2020 Книга 1						Лист
						96

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
35	14668,23	22764,16
36	14257,20	22896,65
37	13837,04	22996,49
38	13410,34	23063,05
39	12979,73	23095,92
40	12547,88	23094,91
41	12117,43	23060,02
42	11691,05	22991,47
43	11271,36	22889,67
44	10860,95	22755,26
45	10462,35	22589,06
46	10078,03	22392,10
47	9710,34	22165,60
48	9361,55	21910,94
49	9033,82	21629,70
50	8729,16	21323,62
51	8449,46	20994,58
52	8196,44	20644,60
53	7971,66	20275,86
54	7776,50	19890,61
55	7612,17	19491,24
56	7479,68	19080,21
57	7379,85	18660,05
58	7313,29	18233,35
59	7280,41	17802,75
60	7281,42	17370,89
61	7316,31	16940,44
62	7384,87	16514,06
63	7486,66	16094,37
64	7621,07	15683,96
65	7787,27	15285,37
66	7984,23	14901,04
67	8210,74	14533,35
68	8465,39	14184,56
69	8746,63	13856,83
70	9052,71	13552,18
71	9381,76	13272,48
72	9731,73	13019,45
73	10100,48	12794,67
74	10485,72	12599,51
75	10885,09	12435,18
76	11296,12	12302,69

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
77	11716,28	12202,86
78	12142,98	12136,30
79	12573,59	12103,42
80	13005,44	12104,43
1	13435,89	12139,32
Зона 17, Н абс 204,9м		
1	13026,24	11604,87
2	13495,82	11642,93
3	13960,96	11717,71
4	14418,81	11828,77
5	14866,52	11975,40
6	15301,36	12156,70
7	15720,62	12371,57
8	16121,74	12618,67
9	16502,23	12896,47
10	16859,76	13203,28
11	17192,11	13537,18
12	17497,24	13896,14
13	17773,26	14277,93
14	18018,48	14680,20
15	18231,38	15100,47
16	18410,65	15536,14
17	18555,19	15984,54
18	18664,09	16442,90
19	18736,70	16908,39
20	18772,57	17378,14
21	18771,47	17849,25
22	18733,40	18318,83
23	18658,62	18783,98
24	18547,57	19241,82
25	18400,94	19689,54
26	18219,63	20124,37
27	18004,76	20543,64
28	17757,67	20944,75
29	17479,86	21325,25
30	17173,06	21682,77
31	16839,15	22015,12
32	16480,19	22320,25
33	16098,40	22596,27
34	15696,13	22841,49
35	15275,87	23054,39
36	14840,19	23233,66

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
37	14391,79	23378,20
38	13933,43	23487,11
39	13467,95	23559,72
40	12998,19	23595,58
41	12527,08	23594,48
42	12057,50	23556,42
43	11592,36	23481,63
44	11134,51	23370,58
45	10686,80	23223,95
46	10251,96	23042,64
47	9832,70	22827,78
48	9431,58	22580,68
49	9051,09	22302,87
50	8693,56	21996,07
51	8361,21	21662,16
52	8056,08	21303,20
53	7780,06	20921,42
54	7534,84	20519,15
55	7321,94	20098,88
56	7142,67	19663,20
57	6998,13	19214,80
58	6889,23	18756,45
59	6816,62	18290,96
60	6780,75	17821,21
61	6781,85	17350,09
62	6819,92	16880,51
63	6894,70	16415,37
64	7005,75	15957,53
65	7152,38	15509,81
66	7333,69	15074,98
67	7548,56	14655,71
68	7795,65	14254,59
69	8073,46	13874,10
70	8380,26	13516,57
71	8714,17	13184,22
72	9073,13	12879,09
73	9454,92	12603,07
74	9857,19	12357,85
75	10277,45	12144,95
76	10713,13	11965,68
77	11161,53	11821,15
78	11619,89	11712,24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
000010	02.20								99	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
79	12085,37	11639,63
80	12555,13	11603,76
1	13026,24	11604,87
Зона 18, Н абс 205,75м		
1	13047,04	11105,30
2	13555,75	11146,53
3	14059,66	11227,55
4	14555,65	11347,86
5	15040,68	11506,71
6	15511,75	11703,12
7	15965,95	11935,89
8	16400,50	12203,58
9	16812,70	12504,54
10	17200,02	12836,91
11	17560,06	13198,64
12	17890,62	13587,51
13	18189,64	14001,12
14	18455,30	14436,91
15	18685,94	14892,20
16	18880,15	15364,18
17	19036,73	15849,95
18	19154,71	16346,50
19	19233,37	16850,78
20	19272,23	17359,68
21	19271,03	17870,05
22	19229,80	18378,76
23	19148,78	18882,67
24	19028,47	19378,66
25	18869,62	19863,69
26	18673,21	20334,76
27	18440,44	20788,97
28	18172,75	21223,51
29	17871,79	21635,71
30	17539,42	22023,03
31	17177,69	22383,08
32	16788,82	22713,63
33	16375,22	23012,66
34	15939,42	23278,31
35	15484,13	23508,95
36	15012,15	23703,16
37	14526,38	23859,74
38	14029,83	23977,73

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
000010	02.20											
								010-2020 Книга 1			Лист	
											100	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
39	13525,55	24056,39
40	13016,66	24095,24
41	12506,28	24094,05
42	11997,57	24052,81
43	11493,66	23971,79
44	10997,67	23851,49
45	10512,64	23692,64
46	10041,57	23496,22
47	9587,37	23263,45
48	9152,82	22995,76
49	8740,62	22694,81
50	8353,30	22362,43
51	7993,26	22000,70
52	7662,70	21611,83
53	7363,68	21198,23
54	7098,02	20762,44
55	6867,38	20307,15
56	6673,17	19835,16
57	6516,59	19349,40
58	6398,61	18852,84
59	6319,95	18348,56
60	6281,09	17839,67
61	6282,29	17329,29
62	6323,52	16820,58
63	6404,54	16316,68
64	6524,85	15820,68
65	6683,70	15335,65
66	6880,11	14864,58
67	7112,88	14410,38
68	7380,57	13975,83
69	7681,53	13563,63
70	8013,90	13176,31
71	8375,63	12816,27
72	8764,50	12485,71
73	9178,10	12186,69
74	9613,90	11921,03
75	10069,19	11690,39
76	10541,17	11496,18
77	11026,94	11339,60
78	11523,49	11221,62
79	12027,77	11142,96
80	12536,66	11104,10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	13047,04	11105,30
Зона 19, Набс 206,6м		
1	13067,84	10605,73
2	13615,68	10650,14
3	14158,35	10737,39
4	14692,50	10866,95
5	15214,83	11038,02
6	15722,14	11249,54
7	16211,29	11500,22
8	16679,26	11788,50
9	17123,16	12112,61
10	17540,28	12470,54
11	17928,02	12860,10
12	18284,00	13278,88
13	18606,03	13724,31
14	18892,12	14193,62
15	19140,50	14683,93
16	19349,65	15192,22
17	19518,27	15715,35
18	19645,33	16250,10
19	19730,04	16793,17
20	19771,89	17341,21
21	19770,60	17890,85
22	19726,20	18438,69
23	19638,94	18981,36
24	19509,38	19515,51
25	19338,31	20037,85
26	19126,79	20545,15
27	18876,11	21034,30
28	18587,83	21502,27
29	18263,73	21946,18
30	17905,79	22363,29
31	17516,23	22751,03
32	17097,45	23107,01
33	16652,03	23429,04
34	16182,71	23715,13
35	15692,40	23963,51
36	15184,11	24172,66
37	14660,98	24341,28
38	14126,23	24468,34
39	13583,16	24553,06
40	13035,12	24594,90

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
41	12485,48	24593,61
42	11937,64	24549,21
43	11394,97	24461,96
44	10860,82	24332,40
45	10338,49	24161,33
46	9831,18	23949,80
47	9342,03	23699,13
48	8874,06	23410,85
49	8430,16	23086,74
50	8013,04	22728,80
51	7625,30	22339,24
52	7269,32	21920,46
53	6947,29	21475,04
54	6661,20	21005,73
55	6412,82	20515,41
56	6203,67	20007,12
57	6035,05	19483,99
58	5907,99	18949,24
59	5823,28	18406,17
60	5781,43	17858,13
61	5782,72	17308,49
62	5827,12	16760,65
63	5914,38	16217,98
64	6043,94	15683,84
65	6215,01	15161,50
66	6426,53	14654,19
67	6677,21	14165,05
68	6965,49	13697,08
69	7289,59	13253,17
70	7647,53	12836,06
71	8037,09	12448,31
72	8455,87	12092,33
73	8901,29	11770,30
74	9370,61	11484,22
75	9860,92	11235,83
76	10369,21	11026,68
77	10892,34	10858,06
78	11427,09	10731,00
79	11970,16	10646,29
80	12518,20	10604,45
1	13067,84	10605,73
Зона 20, Набс 207,45м		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	13088,64	10106,16
2	13675,61	10153,74
3	14257,04	10247,22
4	14829,34	10386,04
5	15388,99	10569,33
6	15932,53	10795,96
7	16456,62	11064,54
8	16958,01	11373,41
9	17433,63	11720,67
10	17880,53	12104,18
11	18295,97	12521,56
12	18677,38	12970,26
13	19022,41	13447,49
14	19328,93	13950,33
15	19595,06	14475,66
16	19819,15	15020,26
17	19999,82	15580,76
18	20135,95	16153,70
19	20226,72	16735,57
20	20271,55	17322,75
21	20270,17	17911,65
22	20222,59	18498,62
23	20129,11	19080,05
24	19990,29	19652,35
25	19807,00	20212,00
26	19580,37	20755,54
27	19311,79	21279,63
28	19002,92	21781,02
29	18655,66	22256,64
30	18272,16	22703,55
31	17854,77	23118,98
32	17406,08	23500,39
33	16928,84	23845,42
34	16426,00	24151,95
35	15900,67	24418,07
36	15356,07	24642,16
37	14795,57	24822,83
38	14222,63	24958,96
39	13640,77	25049,73
40	13053,58	25094,56
41	12464,68	25093,18
42	11877,71	25045,60

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
43	11296,28	24952,12
44	10723,98	24813,30
45	10164,33	24630,02
46	9620,79	24403,38
47	9096,70	24134,80
48	8595,31	23825,93
49	8119,69	23478,67
50	7672,79	23095,17
51	7257,35	22677,78
52	6875,94	22229,09
53	6530,91	21751,85
54	6224,39	21249,02
55	5958,26	20723,68
56	5734,17	20179,08
57	5553,50	19618,59
58	5417,37	19045,64
59	5326,60	18463,78
60	5281,77	17876,59
61	5283,15	17287,69
62	5330,73	16700,72
63	5424,21	16119,29
64	5563,03	15546,99
65	5746,32	14987,34
66	5972,95	14443,80
67	6241,53	13919,72
68	6550,40	13418,32
69	6897,66	12942,70
70	7281,16	12495,80
71	7698,55	12080,36
72	8147,24	11698,95
73	8624,48	11353,92
74	9127,32	11047,40
75	9652,65	10781,27
76	10197,25	10557,18
77	10757,75	10376,52
78	11330,69	10240,38
79	11912,55	10149,62
80	12499,74	10104,79
1	13088,64	10106,16
Зона 21, Н абс 208,3м		
1	13109,44	9606,60
2	13735,54	9657,35

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
3	14355,73	9757,06
4	14966,19	9905,13
5	15563,14	10100,64
6	16142,92	10342,38
7	16701,95	10628,87
8	17236,77	10958,33
9	17744,09	11328,74
10	18220,79	11737,81
11	18663,93	12183,02
12	19070,76	12661,63
13	19438,79	13170,68
14	19765,75	13707,04
15	20049,62	14267,40
16	20288,65	14848,30
17	20481,36	15446,16
18	20626,57	16057,31
19	20723,39	16677,96
20	20771,21	17304,29
21	20769,74	17932,45
22	20718,99	18558,55
23	20619,27	19178,74
24	20471,20	19789,20
25	20275,69	20386,16
26	20033,95	20965,93
27	19747,47	21524,96
28	19418,00	22059,78
29	19047,59	22567,11
30	18638,52	23043,80
31	18193,31	23486,94
32	17714,70	23893,78
33	17205,65	24261,81
34	16669,29	24588,76
35	16108,94	24872,63
36	15528,03	25111,66
37	14930,17	25304,37
38	14319,03	25449,58
39	13698,37	25546,40
40	13072,04	25594,22
41	12443,88	25592,75
42	11817,78	25542,00
43	11197,59	25442,28
44	10587,13	25294,21

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата 02.20	Взам. инв. №	010-2020 Книга 1 Лист 106					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
45	9990,18	25098,71
46	9410,40	24856,96
47	8851,37	24570,48
48	8316,55	24241,01
49	7809,23	23870,61
50	7332,53	23461,53
51	6889,39	23016,32
52	6482,56	22537,71
53	6114,53	22028,66
54	5787,57	21492,30
55	5503,70	20931,95
56	5264,67	20351,04
57	5071,96	19753,18
58	4926,75	19142,04
59	4829,93	18521,39
60	4782,11	17895,05
61	4783,58	17266,90
62	4834,33	16640,79
63	4934,05	16020,60
64	5082,12	15410,14
65	5277,63	14813,19
66	5519,37	14233,41
67	5805,85	13674,39
68	6135,32	13139,56
69	6505,73	12632,24
70	6914,80	12155,54
71	7360,01	11712,41
72	7838,62	11305,57
73	8347,67	10937,54
74	8884,03	10610,58
75	9444,38	10326,71
76	10025,29	10087,69
77	10623,15	9894,97
78	11234,29	9749,76
79	11854,95	9652,95
80	12481,28	9605,13
1	13109,44	9606,60
Зона 22, Набс 209,15м		
1	13130,23	9107,03
2	13795,47	9160,95
3	14454,42	9266,90
4	15103,03	9424,22

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i> 02.20	Взам. инв. №	34	16912,58	25025,58		
			35	16317,20	25327,19		
			36	15699,99	25581,16		
			37	15064,76	25785,92		
			38	14415,42	25940,20		
			39	13755,98	26043,07		
			40	13090,50	26093,88		
			41	12423,09	26092,32		
			42	11757,85	26038,39		
			43	11098,90	25932,45		
			44	10450,29	25775,12		
			45	9816,02	25567,40		
			46	9200,01	25310,54		
						107	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
5	15737,30	9631,95
6	16353,31	9888,80
7	16947,28	10193,19
8	17515,53	10543,25
9	18054,56	10936,81
10	18561,05	11371,44
11	19031,88	11844,48
12	19464,14	12353,00
13	19855,18	12893,87
14	20202,57	13463,75
15	20504,18	14059,13
16	20758,15	14676,34
17	20962,90	15311,57
18	21117,19	15960,91
19	21220,06	16620,35
20	21270,86	17285,83
21	21269,30	17953,25
22	21215,38	18618,48
23	21109,43	19277,44
24	20952,11	19926,05
25	20744,38	20560,31
26	20487,53	21176,33
27	20183,14	21770,29
28	19833,09	22338,54
29	19439,53	22877,57
30	19004,89	23384,06
31	18531,85	23854,89
32	18023,33	24287,16
33	17482,46	24678,19
34	16912,58	25025,58
35	16317,20	25327,19
36	15699,99	25581,16
37	15064,76	25785,92
38	14415,42	25940,20
39	13755,98	26043,07
40	13090,50	26093,88
41	12423,09	26092,32
42	11757,85	26038,39
43	11098,90	25932,45
44	10450,29	25775,12
45	9816,02	25567,40
46	9200,01	25310,54

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДБ</i>	Взам. инв. № 02.20							76	9855,35	9018,19
									77	10488,56	9413,43
									78	11137,90	9259,14
									79	11797,34	9156,28
									80	12462,82	9105,47
									1	13130,23	9107,03
			Зона 23, Набс 210м								
									1	13151,03	8607,46
									2	13855,40	8664,55
									3	14553,12	8776,74
									4	15239,88	8943,31
									5	15911,46	9163,26
									6	16563,71	9435,22
						010-2020 Книга 1					Лист
											108
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
47	8606,04	25006,15
48	8037,79	24656,10
49	7498,76	24262,54
50	6992,27	23827,90
51	6521,44	23354,86
52	6089,18	22846,34
53	5698,14	22305,47
54	5350,75	21735,59
55	5049,14	21140,21
56	4795,17	20523,01
57	4590,42	19887,77
58	4436,13	19238,44
59	4333,26	18578,99
60	4282,46	17913,51
61	4284,02	17246,10
62	4337,94	16580,86
63	4443,89	15921,91
64	4601,21	15273,30
65	4808,94	14639,03
66	5065,79	14023,02
67	5370,18	13429,06
68	5720,23	12860,81
69	6113,79	12321,77
70	6548,43	11815,28
71	7021,47	11344,45
72	7529,99	10912,19
73	8070,86	10521,15
74	8640,74	10173,76
75	9236,12	9872,15
76	9853,33	9618,19
77	10488,56	9413,43
78	11137,90	9259,14
79	11797,34	9156,28
80	12462,82	9105,47
1	13130,23	9107,03
Зона 23, Набс 210м		
1	13151,03	8607,46
2	13855,40	8664,55
3	14553,12	8776,74
4	15239,88	8943,31
5	15911,46	9163,26
6	16563,71	9435,22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
000010	08-	02.20										
								010-2020 Книга 1			Лист	
											109	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
7	17192,61	9757,52
8	17794,28	10128,16
9	18365,02	10544,87
10	18901,31	11005,08
11	19399,83	11505,94
12	19857,53	12044,37
13	20271,56	12617,06
14	20639,39	13220,46
15	20958,74	13850,86
16	21227,65	14504,38
17	21444,45	15176,98
18	21607,81	15864,51
19	21716,73	16562,74
20	21770,52	17267,37
21	21768,87	17974,04
22	21711,78	18678,41
23	21599,60	19376,13
24	21433,02	20062,89
25	21213,07	20734,47
26	20941,11	21386,72
27	20618,82	22015,62
28	20248,17	22617,29
29	19831,46	23188,03
30	19371,25	23724,32
31	18870,39	24222,85
32	18331,96	24680,54
33	17759,27	25094,57
34	17155,87	25462,40
35	16525,47	25781,75
36	15871,95	26050,66
37	15199,36	26267,46
38	14511,82	26430,82
39	13813,59	26539,74
40	13108,96	26593,54
41	12402,29	26591,88
42	11697,92	26534,79
43	11000,20	26422,61
44	10313,44	26256,03
45	9641,86	26036,08
46	8989,61	25764,12
47	8360,71	25441,83
48	7759,04	25071,18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
49	7188,30	24654,47
50	6652,01	24194,27
51	6153,49	23693,40
52	5695,79	23154,97
53	5281,76	22582,29
54	4913,93	21978,88
55	4594,58	21348,48
56	4325,67	20694,97
57	4108,87	20022,37
58	3945,51	19334,83
59	3836,59	18636,60
60	3782,80	17931,97
61	3784,45	17225,30
62	3841,54	16520,93
63	3953,72	15823,22
64	4120,30	15136,45
65	4340,25	14464,88
66	4612,21	13812,63
67	4934,50	13183,73
68	5305,15	12582,05
69	5721,86	12011,31
70	6182,07	11475,02
71	6682,93	10976,50
72	7221,36	10518,81
73	7794,05	10104,77
74	8397,45	9736,94
75	9027,85	9417,59
76	9681,37	9148,69
77	10353,96	8931,88
78	11041,50	8768,52
79	11739,73	8659,61
80	12444,36	8605,81
1	13151,03	8607,46
Зона 24, Н абс 210,85м		
1	13022,69	8102,86
2	13618,52	8137,05
3	14211,02	8208,58
4	14797,86	8317,17
5	15376,72	8462,40
6	15945,33	8643,69
7	16501,43	8860,33
8	17042,82	9111,45

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
9	17567,38	9396,08
10	18073,04	9713,08
11	18557,79	10061,20
12	19019,73	10439,08
13	19457,03	10845,21
14	19867,96	11278,01
15	20250,91	11735,75
16	20604,36	12216,63
17	20926,92	12718,76
18	21217,31	13240,15
19	21474,39	13778,74
20	21697,14	14332,42
21	21884,69	14898,99
22	22036,30	15476,21
23	22151,36	16061,82
24	22229,42	16653,50
25	22270,18	17248,91
26	22273,47	17845,70
27	22239,29	18441,53
28	22167,75	19034,03
29	22059,16	19620,87
30	21913,93	20199,74
31	21732,64	20768,34
32	21516,00	21324,44
33	21264,88	21865,84
34	20980,25	22390,40
35	20663,25	22896,05
36	20315,13	23380,80
37	19937,25	23842,74
38	19531,12	24280,04
39	19098,33	24690,97
40	18640,59	25073,92
41	18159,70	25427,37
42	17657,58	25749,93
43	17136,19	26040,32
44	16597,59	26297,40
45	16043,92	26520,16
46	15477,35	26707,71
47	14900,12	26859,31
48	14314,51	26974,37
49	13722,83	27052,44
50	13127,42	27093,19

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист				
											112			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1								
							010-2020 Книга 1						112	
							80						3839,39	14999,01
							81						3820,68	14431,00
							82						4037,32	13874,91
							83						4288,44	13333,51
							84						4573,07	12808,95
							85						4890,07	12303,29
							86						5238,19	11818,54
							87						5616,07	11356,60
							88						6022,20	10919,31
							89						6454,99	10508,37
							90						6912,73	10125,42
							91						7393,62	9771,97
							92						7895,74	9449,42

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
51	12530,63	27096,49
52	11934,80	27062,30
53	11342,30	26990,76
54	10755,46	26882,17
55	10176,60	26736,94
56	9607,99	26555,65
57	9051,89	26339,02
58	8510,50	26087,89
59	7985,94	25803,27
60	7480,28	25486,27
61	6995,53	25138,14
62	6533,59	24760,27
63	6096,29	24354,13
64	5685,36	23921,34
65	5302,41	23463,60
66	4948,96	22982,71
67	4626,40	22480,59
68	4336,01	21959,20
69	4078,93	21420,60
70	3856,18	20866,93
71	3668,63	20300,36
72	3517,02	19723,13
73	3401,96	19137,52
74	3323,90	18545,85
75	3283,14	17950,44
76	3279,85	17353,64
77	3314,03	16757,82
78	3385,57	16165,31
79	3494,16	15578,47
80	3639,39	14999,61
81	3820,68	14431,00
82	4037,32	13874,91
83	4288,44	13333,51
84	4573,07	12808,95
85	4890,07	12303,29
86	5238,19	11818,54
87	5616,07	11356,60
88	6022,20	10919,31
89	6454,99	10508,37
90	6912,73	10125,42
91	7393,62	9771,97
92	7895,74	9449,42

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
93	8417,13	9159,02
94	8955,73	8901,94
95	9509,40	8679,19
96	10075,97	8491,64
97	10653,20	8340,03
98	11238,81	8224,97
99	11830,49	8146,91
100	12425,90	8106,15
1	13022,69	8102,86
Зона 25, Н абс 211,7 м		
1	13035,64	7603,03
2	13662,82	7639,01
3	14286,51	7714,31
4	14904,24	7828,62
5	15513,57	7981,50
6	16112,10	8172,33
7	16697,47	8400,36
8	17267,36	8664,71
9	17819,53	8964,31
10	18351,80	9297,99
11	18862,06	9664,44
12	19348,31	10062,20
13	19808,62	10489,72
14	20241,19	10945,29
15	20644,29	11427,12
16	21016,34	11933,31
17	21355,88	12461,87
18	21661,55	13010,70
19	21932,16	13577,64
20	22166,64	14160,46
21	22364,06	14756,84
22	22523,65	15364,45
23	22644,77	15980,88
24	22726,94	16603,70
25	22769,84	17230,45
26	22773,31	17858,65
27	22737,32	18485,84
28	22662,02	19109,52
29	22547,71	19727,25
30	22394,84	20336,58
31	22204,01	20935,11
32	21975,97	21520,48

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
33	21711,63	22090,37
34	21412,02	22642,54
35	21078,34	23174,81
36	20711,89	23685,07
37	20314,13	24171,32
38	19886,62	24631,64
39	19431,05	25064,20
40	18949,21	25467,30
41	18443,02	25839,35
42	17914,47	26178,89
43	17365,63	26484,56
44	16798,69	26755,18
45	16215,88	26989,66
46	15619,49	27187,08
47	15011,88	27346,66
48	14395,45	27467,78
49	13772,63	27549,95
50	13145,88	27592,85
51	12517,68	27596,32
52	11890,50	27560,33
53	11266,81	27485,03
54	10649,08	27370,72
55	10039,75	27217,85
56	9441,22	27027,02
57	8855,85	26798,98
58	8285,96	26534,64
59	7733,79	26235,03
60	7201,52	25901,35
61	6691,26	25534,90
62	6205,01	25137,14
63	5744,70	24709,63
64	5312,13	24254,06
65	4909,03	23772,23
66	4536,98	23266,03
67	4197,44	22737,48
68	3891,77	22188,65
69	3621,16	21621,70
70	3386,68	21038,89
71	3189,26	20442,50
72	3029,67	19834,89
73	2908,55	19218,46
74	2826,38	18595,64

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
75	2783,48	17968,90
76	2780,01	17340,69
77	2816,00	16713,51
78	2891,30	16089,82
79	3005,61	15472,09
80	3158,48	14862,76
81	3349,31	14264,23
82	3577,35	13678,87
83	3841,69	13108,97
84	4141,30	12556,80
85	4474,98	12024,54
86	4841,43	11514,27
87	5239,19	11028,02
88	5666,70	10567,71
89	6122,27	10135,15
90	6604,11	9732,04
91	7110,30	9359,99
92	7638,85	9020,46
93	8187,69	8714,78
94	8754,63	8444,17
95	9337,44	8209,69
96	9933,83	8012,27
97	10541,44	7852,68
98	11157,87	7731,57
99	11780,69	7649,39
100	12407,44	7606,49
1	13035,64	7603,03
Зона 26, Н абс 212,55м		
1	13048,59	7103,19
2	13707,13	7140,98
3	14362,00	7220,04
4	15010,62	7340,07
5	15650,42	7500,59
6	16278,87	7700,96
7	16893,51	7940,40
8	17491,89	8217,96
9	18071,67	8532,54
10	18630,55	8882,91
11	19166,33	9267,68
12	19676,89	9685,33
13	20160,22	10134,22
14	20614,41	10612,57

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
15	21037,67	11118,49
16	21428,33	11649,99
17	21784,84	12204,98
18	22105,80	12781,25
19	22389,94	13376,54
20	22636,14	13988,50
21	22843,44	14614,70
22	23011,00	15252,69
23	23138,17	15899,94
24	23224,45	16553,90
25	23269,50	17211,99
26	23273,14	17871,60
27	23235,35	18530,14
28	23156,29	19185,02
29	23036,26	19833,63
30	22875,75	20473,43
31	22675,37	21101,88
32	22435,93	21716,52
33	22158,38	22314,90
34	21843,79	22894,68
35	21493,42	23453,56
36	21108,65	23989,34
37	20691,00	24499,90
38	20242,11	24983,23
39	19763,77	25437,42
40	19257,84	25860,68
41	18726,34	26251,34
42	18171,36	26607,85
43	17595,08	26928,81
44	16999,79	27212,95
45	16387,84	27459,15
46	15761,63	27666,45
47	15123,64	27834,01
48	14476,39	27961,18
49	13822,43	28047,46
50	13164,35	28092,51
51	12504,73	28096,15
52	11846,19	28058,36
53	11191,32	27979,30
54	10542,70	27859,27
55	9902,90	27698,76
56	9274,45	27498,38

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
57	8659,81	27258,95
58	8061,43	26981,39
59	7481,65	26666,80
60	6922,77	26316,43
61	6386,99	25931,66
62	5876,43	25514,01
63	5393,10	25065,13
64	4938,91	24586,78
65	4515,65	24080,85
66	4124,99	23549,35
67	3768,48	22994,37
68	3447,52	22418,09
69	3163,38	21822,81
70	2917,18	21210,85
71	2709,88	20584,64
72	2542,32	19946,65
73	2415,15	19299,40
74	2328,87	18645,44
75	2283,82	17987,36
76	2280,18	17327,74
77	2317,97	16669,20
78	2397,03	16014,33
79	2517,06	15365,71
80	2677,57	14725,92
81	2877,95	14097,46
82	3117,39	13482,83
83	3394,94	12884,44
84	3709,53	12304,66
85	4059,90	11745,78
86	4444,67	11210,00
87	4862,32	10699,44
88	5311,21	10216,11
89	5789,55	9761,92
90	6295,48	9338,66
91	6826,98	8948,01
92	7381,96	8591,49
93	7958,24	8270,53
94	8553,53	7986,39
95	9165,48	7740,19
96	9791,69	7532,90
97	10429,68	7365,33
98	11076,93	7238,16

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
99	11730,89	7151,88
100	12388,97	7106,83
1	13048,59	7103,19
Зона 27, Н абс 213,4м		
1	13061,54	6603,36
2	13751,44	6642,95
3	14437,50	6725,78
4	15117,00	6851,52
5	15787,26	7019,68
6	16445,64	7229,59
7	17089,55	7480,43
8	17716,43	7771,21
9	18323,81	8100,77
10	18909,31	8467,83
11	19470,60	8870,92
12	20005,48	9308,46
13	20511,82	9778,72
14	20987,64	10279,85
15	21431,05	10809,86
16	21840,31	11366,68
17	22213,80	11948,09
18	22550,04	12551,80
19	22847,71	13175,44
20	23105,64	13816,53
21	23322,81	14472,56
22	23498,35	15140,93
23	23631,58	15819,00
24	23721,97	16504,10
25	23769,16	17193,53
26	23772,97	17884,55
27	23733,38	18574,45
28	23650,56	19260,51
29	23524,81	19940,01
30	23356,65	20610,27
31	23146,74	21268,66
32	22895,90	21912,56
33	22605,12	22539,44
34	22275,56	23146,83
35	21908,51	23732,32
36	21505,41	24293,61
37	21067,87	24828,49
38	20597,61	25334,83

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
39	20096,48	25810,65
40	19566,47	26254,06
41	19009,66	26663,32
42	18428,25	27036,81
43	17824,53	27373,05
44	17200,89	27670,73
45	16559,80	27928,65
46	15903,77	28145,82
47	15235,40	28321,36
48	14557,33	28454,59
49	13872,23	28544,98
50	13182,81	28592,17
51	12491,78	28595,98
52	11801,88	28556,40
53	11115,82	28473,57
54	10436,32	28347,83
55	9766,06	28179,67
56	9107,68	27969,75
57	8463,77	27718,91
58	7836,89	27428,14
59	7229,51	27098,57
60	6644,01	26731,52
61	6082,72	26328,43
62	5547,84	25890,89
63	5041,50	25420,62
64	4565,68	24919,50
65	4122,27	24389,48
66	3713,01	23832,67
67	3339,52	23251,26
68	3003,28	22647,54
69	2705,61	22023,91
70	2447,68	21382,81
71	2230,51	20726,78
72	2054,97	20058,41
73	1921,74	19380,34
74	1831,35	18695,24
75	1784,16	18005,82
76	1780,35	17314,79
77	1819,94	16624,89
78	1902,76	15938,84
79	2028,51	15259,34
80	2196,67	14589,07

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
81	2406,58	13930,69
82	2657,42	13286,79
83	2948,20	12659,90
84	3277,76	12052,52
85	3644,81	11467,02
86	4047,91	10905,73
87	4485,45	10370,86
88	4955,71	9864,51
89	5456,84	9388,69
90	5986,85	8945,28
91	6543,66	8536,02
92	7125,07	8162,53
93	7728,79	7826,29
94	8352,43	7528,62
95	8993,52	7270,69
96	9649,55	7053,53
97	10317,92	6877,98
98	10995,99	6744,76
99	11681,09	6654,37
100	12370,51	6607,17
1	13061,54	6603,36
Зона 28, Н абс 214,25 м		
1	13074,49	6103,53
2	13795,75	6144,92
3	14512,99	6231,51
4	15223,38	6362,97
5	15924,11	6538,77
6	16612,42	6758,22
7	17285,59	7020,47
8	17940,96	7324,46
9	18575,96	7669,01
10	19188,07	8052,74
11	19774,87	8474,16
12	20334,06	8931,58
13	20863,42	9423,22
14	21360,86	9947,13
15	21824,43	10501,24
16	22252,29	11083,36
17	22642,76	11691,20
18	22994,29	12322,35
19	23305,49	12974,34
20	23575,14	13644,57

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
21	23802,18	14330,42
22	23985,70	15029,17
23	24124,98	15738,06
24	24219,48	16454,30
25	24268,82	17175,06
26	24272,80	17897,50
27	24231,42	18618,76
28	24144,82	19336,00
29	24013,37	20046,39
30	23837,56	20747,12
31	23618,11	21435,43
32	23355,87	22108,60
33	23051,87	22763,97
34	22707,33	23398,97
35	22323,59	24011,08
36	21902,18	24597,88
37	21444,75	25157,07
38	20953,11	25686,43
39	20429,20	26183,88
40	19875,10	26647,45
41	19292,97	27075,31
42	18685,14	27465,77
43	18053,98	27817,30
44	17402,00	28128,50
45	16731,76	28398,15
46	16045,91	28625,19
47	15347,16	28808,71
48	14638,27	28947,99
49	13922,03	29042,49
50	13201,27	29091,83
51	12478,83	29095,81
52	11757,57	29054,43
53	11040,33	28967,84
54	10329,94	28836,38
55	9629,21	28660,58
56	8940,90	28441,12
57	8267,73	28178,88
58	7612,36	27874,88
59	6977,36	27530,34
60	6365,25	27146,60
61	5778,45	26725,19
62	5219,26	26267,76

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	Взам. инв. №																																																																				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1				Лист																																																													
										122																																																													
<table><tr><td colspan="2">Зона 29, Н абс 215,1м</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>13087,44</td><td></td><td>5603,70</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>13840,06</td><td></td><td>5646,88</td><td></td></tr></table>												Зона 29, Н абс 215,1м						1		13087,44		5603,70		2		13840,06		5646,88																																											
Зона 29, Н абс 215,1м																																																																							
1		13087,44		5603,70																																																																			
2		13840,06		5646,88																																																																			
<table><tr><td>92</td><td></td><td>6868,18</td><td></td><td>7755,57</td><td></td></tr><tr><td>93</td><td></td><td>7499,34</td><td></td><td>7382,05</td><td></td></tr><tr><td>94</td><td></td><td>8151,32</td><td></td><td>7070,84</td><td></td></tr><tr><td>95</td><td></td><td>8821,56</td><td></td><td>6801,19</td><td></td></tr><tr><td>96</td><td></td><td>9507,41</td><td></td><td>6574,16</td><td></td></tr><tr><td>97</td><td></td><td>10206,16</td><td></td><td>6390,63</td><td></td></tr><tr><td>98</td><td></td><td>10915,05</td><td></td><td>6251,35</td><td></td></tr><tr><td>99</td><td></td><td>11631,29</td><td></td><td>6156,85</td><td></td></tr><tr><td>100</td><td></td><td>12352,05</td><td></td><td>6107,51</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>13074,49</td><td></td><td>6103,53</td><td></td></tr></table>												92		6868,18		7755,57		93		7499,34		7382,05		94		8151,32		7070,84		95		8821,56		6801,19		96		9507,41		6574,16		97		10206,16		6390,63		98		10915,05		6251,35		99		11631,29		6156,85		100		12352,05		6107,51		1		13074,49		6103,53	
92		6868,18		7755,57																																																																			
93		7499,34		7382,05																																																																			
94		8151,32		7070,84																																																																			
95		8821,56		6801,19																																																																			
96		9507,41		6574,16																																																																			
97		10206,16		6390,63																																																																			
98		10915,05		6251,35																																																																			
99		11631,29		6156,85																																																																			
100		12352,05		6107,51																																																																			
1		13074,49		6103,53																																																																			

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
63	4689,90	25776,12
64	4192,46	25252,22
65	3728,89	24698,11
66	3301,03	24115,99
67	2910,56	23508,15
68	2559,03	22876,99
69	2247,83	22225,01
70	1978,18	21554,77
71	1751,14	20868,92
72	1567,62	20170,17
73	1428,34	19461,28
74	1333,84	18745,04
75	1284,50	18024,28
76	1280,52	17301,84
77	1321,90	16580,58
78	1408,50	15863,34
79	1539,95	15152,96
80	1715,76	14452,23
81	1935,21	13763,92
82	2197,45	13090,75
83	2501,45	12435,37
84	2845,99	11800,37
85	3229,73	11188,27
86	3651,14	10601,46
87	4108,57	10042,27
88	4600,21	9512,91
89	5124,12	9015,47
90	5678,22	8551,90
91	6260,35	8124,04
92	6868,18	7733,57
93	7499,34	7382,05
94	8151,32	7070,84
95	8821,56	6801,19
96	9507,41	6574,16
97	10206,16	6390,63
98	10915,05	6251,35
99	11631,29	6156,85
100	12352,05	6107,51
1	13074,49	6103,53
Зона 29, Н абс 215,1м		
1	13087,44	5603,70
2	13840,06	5646,88

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
3	14588,48	5737,24
4	15329,75	5874,41
5	16060,95	6057,86
6	16779,19	6286,86
7	17481,63	6560,50
8	18165,50	6877,71
9	18828,10	7237,24
10	19466,82	7637,66
11	20079,14	8077,39
12	20662,64	8554,71
13	21215,02	9067,72
14	21734,09	9614,41
15	22217,81	10192,61
16	22664,28	10800,04
17	23071,72	11434,31
18	23438,53	12092,90
19	23763,27	12773,23
20	24044,64	13472,61
21	24281,55	14188,28
22	24473,05	14917,41
23	24618,39	15657,12
24	24716,99	16404,50
25	24768,48	17156,60
26	24772,64	17910,45
27	24729,45	18663,07
28	24639,09	19411,49
29	24501,92	20152,77
30	24318,47	20883,96
31	24089,47	21602,20
32	23815,83	22304,64
33	23498,62	22988,51
34	23139,09	23651,11
35	22738,67	24289,83
36	22298,94	24902,15
37	21821,62	25485,65
38	21308,61	26038,03
39	20761,92	26557,10
40	20183,72	27040,83
41	19576,29	27487,29
42	18942,03	27894,73
43	18283,43	28261,54
44	17603,10	28586,28

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i>	Взам. инв. № 02.20	74	830,55	18794,84
			75	784,84	18042,74
			76	780,68	17288,89
			77	823,87	16536,27
			78	914,23	15787,85
			79	1051,40	15046,58
			80	1234,85	14315,38
			81	1463,85	13597,14
			82	1737,49	12894,71
			83	2054,70	12210,83
			84	2414,23	11548,23
			85	2814,65	10909,51
			86	3254,38	10297,19

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
45	16903,72	28867,65
46	16188,05	29104,56
47	15458,92	29296,06
48	14719,21	29441,40
49	13971,83	29540,01
50	13219,73	29591,49
51	12465,88	29595,65
52	11713,26	29552,46
53	10964,84	29462,10
54	10223,57	29324,93
55	9492,37	29141,48
56	8774,13	28912,49
57	8071,69	28638,84
58	7387,82	28321,63
59	6725,22	27962,11
60	6086,50	27561,69
61	5474,18	27121,95
62	4890,68	26644,63
63	4338,30	26131,62
64	3819,23	25584,94
65	3335,51	25006,74
66	2889,04	24399,31
67	2481,60	23765,04
68	2114,79	23106,44
69	1790,05	22426,11
70	1508,68	21726,73
71	1271,77	21011,07
72	1080,27	20281,94
73	934,93	19542,22
74	836,33	18794,84
75	784,84	18042,74
76	780,68	17288,89
77	823,87	16536,27
78	914,23	15787,85
79	1051,40	15046,58
80	1234,85	14315,38
81	1463,85	13597,14
82	1737,49	12894,71
83	2054,70	12210,83
84	2414,23	11548,23
85	2814,65	10909,51
86	3254,38	10297,19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
87	3731,70	9713,69
88	4244,71	9161,32
89	4791,40	8642,24
90	5369,60	8158,52
91	5977,03	7712,05
92	6611,29	7304,61
93	7269,89	6937,80
94	7950,22	6613,07
95	8649,60	6331,69
96	9365,27	6094,79
97	10094,40	5903,29
98	10834,11	5757,94
99	11581,49	5659,34
100	12333,59	5607,85
1	13087,44	5603,70
Зона 30, Н абс 215,95м		
1	13100,39	5103,86
2	13884,37	5148,85
3	14663,97	5242,97
4	15436,13	5385,86
5	16197,80	5576,95
6	16945,96	5815,49
7	17677,67	6100,54
8	18390,03	6430,96
9	19080,24	6805,47
10	19745,58	7222,57
11	20383,41	7680,63
12	20991,22	8177,84
13	21566,62	8712,23
14	22107,32	9281,69
15	22611,20	9883,98
16	23076,26	10516,72
17	23500,68	11177,41
18	23882,78	11863,45
19	24221,04	12572,13
20	24514,14	13300,65
21	24760,92	14046,14
22	24960,40	14805,65
23	25111,79	15576,18
24	25214,51	16354,71
25	25268,14	17138,14
26	25272,47	17923,40

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
27	25227,48	18707,38
28	25133,36	19486,99
29	24990,47	20259,15
30	24799,38	21020,81
31	24560,84	21768,97
32	24275,80	22500,68
33	23945,37	23213,04
34	23570,86	23903,26
35	23153,76	24568,59
36	22695,70	25206,42
37	22198,49	25814,23
38	21664,11	26389,63
39	21094,64	26930,33
40	20492,35	27434,21
41	19859,61	27899,27
42	19198,92	28323,69
43	18512,88	28705,79
44	17804,20	29044,05
45	17075,68	29337,15
46	16330,19	29583,93
47	15570,68	29783,41
48	14800,15	29934,80
49	14021,63	30037,52
50	13238,19	30091,15
51	12452,93	30095,48
52	11668,95	30050,49
53	10889,35	29956,37
54	10117,19	29813,48
55	9355,52	29622,39
56	8607,36	29383,85
57	7875,65	29098,81
58	7163,29	28768,38
59	6473,08	28393,88
60	5807,74	27976,77
61	5169,91	27518,71
62	4562,10	27021,51
63	3986,70	26487,12
64	3446,00	25917,65
65	2942,12	25315,36
66	2477,06	24682,62
67	2052,64	24021,93
68	1670,54	23335,89

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
69	1332,28	22627,21
70	1039,18	21898,69
71	792,40	21153,21
72	592,92	20393,70
73	441,53	19623,16
74	338,81	18844,64
75	285,18	18061,20
76	280,85	17275,95
77	325,84	16491,97
78	419,96	15712,36
79	562,85	14940,20
80	753,94	14178,54
81	992,48	13430,37
82	1277,52	12698,67
83	1607,95	11986,30
84	1982,46	11296,09
85	2399,56	10630,75
86	2857,62	9992,92
87	3354,83	9385,11
88	3889,21	8809,72
89	4458,68	8269,01
90	5060,97	7765,14
91	5693,71	7300,07
92	6354,40	6875,65
93	7040,44	6493,56
94	7749,12	6155,29
95	8477,64	5862,19
96	9223,13	5615,42
97	9982,64	5415,94
98	10753,17	5264,54
99	11531,69	5161,82
100	12315,13	5108,20
1	13100,39	5103,86
Зона 31, Набс 216,8м		
1	13113,34	4604,03
2	13928,67	4650,82
3	14739,47	4748,70
4	15542,51	4897,31
5	16334,64	5096,04
6	17112,73	5344,12
7	17873,71	5640,57
8	18614,57	5984,22

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i>	Взам. инв. № 02.20	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<table><tr><td>38</td><td>22019,00</td><td>20741,25</td></tr><tr><td>39</td><td>21427,36</td><td>27303,56</td></tr><tr><td>40</td><td>20800,98</td><td>27827,59</td></tr><tr><td>41</td><td>20142,93</td><td>28311,26</td></tr><tr><td>42</td><td>19455,81</td><td>28752,65</td></tr><tr><td>43</td><td>18742,33</td><td>29150,03</td></tr><tr><td>44</td><td>18005,30</td><td>29501,83</td></tr><tr><td>45</td><td>17247,64</td><td>29806,65</td></tr><tr><td>46</td><td>16472,34</td><td>30063,30</td></tr><tr><td>47</td><td>15682,45</td><td>30270,76</td></tr><tr><td>48</td><td>14881,09</td><td>30428,21</td></tr><tr><td>49</td><td>14071,42</td><td>30535,03</td></tr><tr><td>50</td><td>13256,65</td><td>30590,81</td></tr></table>			38	22019,00	20741,25	39	21427,36	27303,56	40	20800,98	27827,59	41	20142,93	28311,26	42	19455,81	28752,65	43	18742,33	29150,03	44	18005,30	29501,83	45	17247,64	29806,65	46	16472,34	30063,30	47	15682,45	30270,76	48	14881,09	30428,21	49	14071,42	30535,03	50	13256,65	30590,81
									Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																						
									38	22019,00	20741,25																																																									
									39	21427,36	27303,56																																																									
									40	20800,98	27827,59																																																									
									41	20142,93	28311,26																																																									
									42	19455,81	28752,65																																																									
									43	18742,33	29150,03																																																									
									44	18005,30	29501,83																																																									
									45	17247,64	29806,65																																																									
									46	16472,34	30063,30																																																									
47	15682,45	30270,76																																																																		
48	14881,09	30428,21																																																																		
49	14071,42	30535,03																																																																		
50	13256,65	30590,81																																																																		
Лист																																																																				
128																																																																				

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
9	19332,39	6373,70
10	20024,34	6807,49
11	20687,68	7283,87
12	21319,81	7800,96
13	21918,21	8356,73
14	22480,54	8948,97
15	23004,58	9575,35
16	23488,25	10233,40
17	23929,64	10920,52
18	24327,02	11634,01
19	24678,82	12371,03
20	24983,64	13128,69
21	25240,29	13904,00
22	25447,75	14693,89
23	25605,20	15495,24
24	25712,02	16304,91
25	25767,80	17119,68
26	25772,30	17936,35
27	25725,52	18751,69
28	25627,63	19562,48
29	25479,02	20365,52
30	25280,29	21157,65
31	25032,21	21935,74
32	24735,76	22696,72
33	24392,12	23437,58
34	24002,63	24155,40
35	23568,84	24847,35
36	23092,46	25510,69
37	22575,37	26142,82
38	22019,60	26741,23
39	21427,36	27303,56
40	20800,98	27827,59
41	20142,93	28311,26
42	19455,81	28752,65
43	18742,33	29150,03
44	18005,30	29501,83
45	17247,64	29806,65
46	16472,34	30063,30
47	15682,45	30270,76
48	14881,09	30428,21
49	14071,42	30535,03
50	13256,65	30590,81

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
51	12439,98	30595,31
52	11624,65	30548,53
53	10813,85	30450,64
54	10010,81	30302,04
55	9218,68	30103,30
56	8440,59	29855,22
57	7679,61	29558,77
58	6938,75	29215,13
59	6220,93	28825,64
60	5528,98	28391,85
61	4865,64	27915,47
62	4233,51	27398,38
63	3635,11	26842,62
64	3072,78	26250,37
65	2548,74	25623,99
66	2065,07	24965,94
67	1623,68	24278,82
68	1226,30	23565,34
69	874,50	22828,31
70	569,68	22070,65
71	313,03	21295,35
72	105,57	20505,46
73	-51,88	19704,10
74	-158,70	18894,44
75	-214,48	18079,66
76	-218,98	17263,00
77	-172,20	16447,66
78	-74,31	15636,87
79	74,30	14833,82
80	273,03	14041,69
81	521,11	13263,60
82	817,56	12502,62
83	1161,20	11761,76
84	1550,69	11043,94
85	1984,48	10352,00
86	2460,86	9688,65
87	2977,95	9056,53
88	3533,72	8458,12
89	4125,96	7895,79
90	4752,34	7371,75
91	5410,39	6888,09
92	6097,51	6446,69

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i>	Взам. инв. № 02.20	<table><tr><td>20</td><td>25453,14</td><td>12950,75</td></tr><tr><td>21</td><td>25719,66</td><td>13761,85</td></tr><tr><td>22</td><td>25935,09</td><td>14582,13</td></tr><tr><td>23</td><td>26098,60</td><td>15414,30</td></tr><tr><td>24</td><td>26209,54</td><td>16255,11</td></tr><tr><td>25</td><td>26267,45</td><td>17101,22</td></tr><tr><td>26</td><td>26272,13</td><td>17949,30</td></tr><tr><td>27</td><td>26223,55</td><td>18795,99</td></tr><tr><td>28</td><td>26121,90</td><td>19637,97</td></tr><tr><td>29</td><td>25967,58</td><td>20471,90</td></tr><tr><td>30</td><td>25761,20</td><td>21294,50</td></tr><tr><td>31</td><td>25503,58</td><td>22102,51</td></tr><tr><td>32</td><td>25195,73</td><td>22892,76</td></tr></table>						20	25453,14	12950,75	21	25719,66	13761,85	22	25935,09	14582,13	23	26098,60	15414,30	24	26209,54	16255,11	25	26267,45	17101,22	26	26272,13	17949,30	27	26223,55	18795,99	28	26121,90	19637,97	29	25967,58	20471,90	30	25761,20	21294,50	31	25503,58	22102,51	32	25195,73	22892,76
									20	25453,14	12950,75																																				
									21	25719,66	13761,85																																				
									22	25935,09	14582,13																																				
									23	26098,60	15414,30																																				
									24	26209,54	16255,11																																				
									25	26267,45	17101,22																																				
									26	26272,13	17949,30																																				
									27	26223,55	18795,99																																				
									28	26121,90	19637,97																																				
									29	25967,58	20471,90																																				
									30	25761,20	21294,50																																				
									31	25503,58	22102,51																																				
									32	25195,73	22892,76																																				
						010-2020 Книга 1	Лист																																								
							130																																								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																										

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
93	6810,99	6049,31
94	7548,02	5697,52
95	8305,68	5392,69
96	9080,98	5136,05
97	9870,87	4928,59
98	10672,23	4771,13
99	11481,90	4664,31
100	12296,67	4608,54
1	13113,34	4604,03
Зона 32, Н абс 217,65м		
1	13126,28	4104,20
2	13972,98	4152,78
3	14814,96	4254,44
4	15648,89	4408,76
5	16471,49	4615,13
6	17279,50	4872,76
7	18069,75	5180,60
8	18839,10	5537,47
9	19584,53	5941,93
10	20303,09	6392,41
11	20991,95	6887,11
12	21648,39	7424,09
13	22269,81	8001,23
14	22853,77	8616,25
15	23397,96	9266,72
16	23900,23	9950,08
17	24358,60	10663,63
18	24771,27	11404,56
19	25136,59	12169,93
20	25453,14	12956,73
21	25719,66	13761,85
22	25935,09	14582,13
23	26098,60	15414,30
24	26209,54	16255,11
25	26267,45	17101,22
26	26272,13	17949,30
27	26223,55	18795,99
28	26121,90	19637,97
29	25967,58	20471,90
30	25761,20	21294,50
31	25503,58	22102,51
32	25195,73	22892,76

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
33	24838,87	23662,11
34	24434,40	24407,54
35	23983,93	25126,11
36	23489,22	25814,96
37	22952,24	26471,40
38	22375,10	27092,82
39	21760,08	27676,78
40	21109,61	28220,97
41	20426,25	28723,24
42	19712,70	29181,61
43	18971,77	29594,28
44	18206,40	29959,60
45	17419,60	30276,15
46	16614,48	30542,67
47	15794,21	30758,11
48	14962,03	30921,62
49	14121,22	31032,55
50	13275,11	31090,47
51	12427,04	31095,14
52	11580,34	31046,56
53	10738,36	30944,91
54	9904,43	30790,59
55	9081,83	30584,21
56	8273,82	30326,59
57	7483,57	30018,74
58	6714,22	29661,88
59	5968,79	29257,41
60	5250,23	28806,94
61	4561,37	28312,23
62	3904,93	27775,25
63	3283,51	27198,11
64	2699,55	26583,09
65	2155,36	25932,62
66	1653,09	25249,26
67	1194,72	24535,71
68	782,05	23794,79
69	416,73	23029,41
70	100,18	22242,61
71	-166,34	21437,49
72	-381,77	20617,22
73	-545,28	19785,04
74	-656,22	18944,24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
75	-714,13	18098,12
76	-718,81	17250,05
77	-670,23	16403,35
78	-568,58	15561,37
79	-414,26	14727,44
80	-207,88	13904,84
81	49,74	13096,83
82	357,59	12306,58
83	714,45	11537,23
84	1118,92	10791,80
85	1569,39	10073,24
86	2064,10	9384,38
87	2601,08	8727,94
88	3178,22	8106,52
89	3793,24	7522,56
90	4443,71	6978,37
91	5127,07	6476,10
92	5840,62	6017,73
93	6581,55	5605,07
94	7346,92	5239,74
95	8133,72	4923,19
96	8938,84	4656,68
97	9759,11	4441,24
98	10591,29	4277,73
99	11432,10	4166,80
100	12278,21	4108,88
1	13126,28	4104,20
Зона 33, Н абс 218,5м		
1	13139,23	3604,37
2	14017,29	3654,75
3	14890,45	3760,17
4	15755,27	3920,20
5	16608,33	4134,22
6	17446,27	4401,39
7	18265,79	4720,64
8	19063,64	5090,72
9	19836,67	5510,16
10	20581,85	5977,32
11	21296,22	6490,35
12	21976,97	7047,22
13	22621,41	7645,73
14	23227,00	8283,53

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
15	23791,34	8958,10
16	24312,21	9666,77
17	24787,56	10406,74
18	25215,51	11175,11
19	25594,37	11968,83
20	25922,64	12784,77
21	26199,03	13619,71
22	26422,44	14470,36
23	26592,01	15333,36
24	26707,05	16205,31
25	26767,11	17082,76
26	26771,96	17962,25
27	26721,58	18840,30
28	26616,16	19713,46
29	26456,13	20578,28
30	26242,11	21431,35
31	25974,94	22269,29
32	25655,69	23088,80
33	25285,61	23886,65
34	24866,17	24659,69
35	24399,01	25404,86
36	23885,98	26119,23
37	23329,11	26799,98
38	22730,60	27444,42
39	22092,80	28050,01
40	21418,23	28614,35
41	20709,57	29135,23
42	19969,59	29610,57
43	19201,22	30038,52
44	18407,50	30417,38
45	17591,56	30745,65
46	16824,33	31001,78
47	15905,97	31245,46
48	15042,97	31415,02
49	14171,02	31530,06
50	13293,57	31590,13
51	12414,09	31594,98
52	11536,03	31544,59
53	10662,87	31439,18
54	9798,05	31279,14
55	8944,99	31065,12
56	8107,05	30797,96

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
57	7287,53	30478,70
58	6489,68	30108,63
59	5716,65	29689,18
60	4971,47	29222,02
61	4257,10	28709,00
62	3576,35	28152,13
63	2931,91	27553,61
64	2326,32	26915,81
65	1761,98	26241,25
66	1241,11	25532,58
67	765,76	24792,60
68	337,81	24024,24
69	-41,05	23230,52
70	-369,32	22414,57
71	-645,71	21579,63
72	-869,12	20728,98
73	-1038,69	19865,98
74	-1153,73	18994,03
75	-1213,79	18116,59
76	-1218,64	17237,10
77	-1168,26	16359,04
78	-1062,84	15485,88
79	-902,81	14621,06
80	-688,79	13768,00
81	-421,62	12930,06
82	-102,37	12110,54
83	267,71	11312,69
84	687,15	10539,66
85	1154,31	9794,48
86	1667,34	9080,11
87	2224,21	8399,36
88	2822,72	7754,92
89	3460,52	7149,34
90	4135,09	6584,99
91	4843,75	6064,12
92	5583,73	5588,77
93	6352,10	5160,82
94	7145,82	4781,97
95	7961,76	4453,69
96	8796,70	4177,31
97	9647,35	3953,89
98	10510,35	3784,32

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
000010	02.20								135	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1				

26	27271,80	17975,19
27	27219,61	18884,61
28	27110,43	19788,96
29	26944,68	20684,66
30	26723,02	21568,19
31	26446,31	22436,06
32	26115,66	23284,84
33	25732,36	24111,18
34	25297,94	24911,83
35	24814,09	25683,62
36	24282,75	26423,50
37	23705,99	27128,56
38	23086,10	27796,02

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
99	11382,30	3669,28
100	12259,75	3609,22
1	13139,23	3604,37
Зона 34, Набс 219,35м		
1	13152,18	3104,54
2	14061,60	3156,72
3	14965,94	3265,90
4	15861,65	3431,65
5	16745,18	3653,32
6	17613,05	3930,02
7	18461,83	4260,67
8	19288,17	4643,97
9	20088,82	5078,40
10	20860,61	5562,24
11	21600,49	6093,59
12	22305,55	6670,34
13	22973,01	7290,24
14	23600,22	7950,81
15	24184,72	8649,47
16	24724,20	9383,45
17	25216,52	10149,85
18	25659,75	10945,66
19	26052,14	11767,73
20	26392,14	12612,81
21	26678,40	13477,57
22	26909,79	14358,60
23	27085,41	15252,43
24	27204,56	16155,51
25	27266,77	17064,30
26	27271,80	17975,19
27	27219,61	18884,61
28	27110,43	19788,96
29	26944,68	20684,66
30	26723,02	21568,19
31	26446,31	22436,06
32	26115,66	23284,84
33	25732,36	24111,18
34	25297,94	24911,83
35	24814,09	25683,62
36	24282,75	26423,50
37	23705,99	27128,56
38	23086,10	27796,02

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
39	22425,52	28423,23
40	21726,86	29007,73
41	20992,88	29547,21
42	20226,48	30039,54
43	19430,67	30482,77
44	18608,61	30875,15
45	17763,52	31215,15
46	16944,88	31487,65
47	16017,73	31732,81
48	15123,91	31908,43
49	14220,82	32027,58
50	13312,04	32089,78
51	12401,14	32094,81
52	11491,72	32042,63
53	10587,38	31933,44
54	9691,67	31767,69
55	8808,14	31546,03
56	7940,27	31269,32
57	7091,49	30938,67
58	6265,15	30555,37
59	5464,50	30120,95
60	4692,71	29637,11
61	3952,83	29105,76
62	3247,77	28529,00
63	2580,31	27909,11
64	1953,10	27248,53
65	1368,60	26549,87
66	829,12	25815,90
67	336,80	25049,49
68	-106,43	24253,68
69	-498,82	23431,62
70	-838,82	22586,54
71	-1125,08	21721,77
72	-1356,47	20840,74
73	-1532,09	19946,92
74	-1651,24	19043,83
75	-1713,45	18135,05
76	-1718,48	17224,15
77	-1666,29	16314,73
78	-1557,11	15410,39
79	-1391,36	14514,68
80	-1169,70	13631,15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
81	-892,99	12763,29
82	-562,34	11914,50
83	-179,04	11088,16
84	255,38	10287,51
85	739,23	9515,73
86	1270,57	8775,84
87	1847,33	8070,78
88	2467,22	7403,32
89	3127,80	6776,11
90	3826,46	6191,61
91	4560,44	5652,13
92	5326,84	5159,81
93	6122,65	4716,58
94	6944,71	4324,19
95	7789,80	3984,20
96	8654,56	3697,94
97	9535,59	3466,54
98	10429,41	3290,92
99	11332,50	3171,77
100	12241,28	3109,56
1	13152,18	3104,54
Зона 35, Набс 220,2 м		
1	12669,56	2600,05
2	13611,27	2622,91
3	14521,36	2701,48
4	15246,83	2804,46
5	15967,63	2943,01
6	16678,90	3116,15
7	17310,36	3301,22
8	18043,99	3554,91
9	18839,24	3879,43
10	19665,30	4275,01
11	20588,79	4794,57
12	21197,71	5172,47
13	22011,20	5779,21
14	22620,14	6281,28
15	23239,13	6850,87
16	23804,20	7431,42
17	24367,06	8077,98
18	24911,05	8781,70
19	25358,43	9432,72
20	25847,93	10241,55

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
21	26190,85	10887,03
22	26617,94	11818,75
23	26913,86	12585,74
24	27165,37	13361,14
25	27386,10	14199,05
26	27559,52	15056,64
27	27677,97	15881,81
28	27753,89	16773,44
29	27776,60	17640,55
30	27752,05	18458,59
31	27681,49	19286,68
32	27546,48	20217,38
33	27371,51	21062,38
34	27165,56	21837,54
35	26906,74	22633,64
36	26621,57	23371,90
37	26414,69	23845,00
38	25938,07	24795,32
39	25641,87	25312,41
40	25312,41	25837,09
41	24795,08	26575,06
42	24402,86	27077,62
43	23931,11	27628,55
44	23409,25	28180,22
45	22982,12	28592,78
46	22471,27	29045,83
47	21876,39	29524,22
48	21505,46	29798,37
49	21064,77	30101,96
50	20549,11	30428,90
51	20110,63	30684,51
52	19420,35	31048,15
53	18810,80	31332,45
54	18290,06	31549,67
55	17783,42	31739,41
56	17065,43	31973,48
57	16129,49	32220,16
58	15204,85	32401,83
59	14270,62	32525,09
60	13330,50	32589,44
61	12388,19	32594,64
62	11447,41	32540,66

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
63	10511,88	32427,71
64	9585,29	32256,25
65	8671,30	32026,94
66	7773,50	31740,69
67	6895,45	31398,64
68	6040,61	31002,12
69	5212,36	30552,72
70	4413,96	30052,19
71	3648,56	29502,52
72	2919,18	28905,87
73	2228,71	28264,61
74	1579,87	27581,25
75	975,22	26858,50
76	417,14	26099,21
77	-92,16	25306,38
78	-550,68	24483,13
79	-956,60	23632,72
80	-1308,32	22758,50
81	-1604,45	21863,91
82	-1843,82	20952,50
83	-2025,50	20027,86
84	-2148,76	19093,63
85	-2213,11	18153,51
86	-2218,31	17211,20
87	-2164,33	16270,42
88	-2051,38	15334,90
89	-1879,91	14408,30
90	-1650,61	13494,31
91	-1364,36	12596,51
92	-1022,30	11718,46
93	-625,79	10863,63
94	-176,38	10035,37
95	324,14	9236,97
96	873,81	8471,57
97	1470,46	7742,20
98	2111,73	7051,73
99	2795,08	6402,88
100	3517,83	5798,23
101	4277,12	5240,15
102	5069,95	4730,85
103	5893,20	4272,33
104	6743,61	3866,42

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
105	7617,84	3514,70
106	8512,42	3218,56
107	9423,83	2979,19
108	9848,93	2888,17
109	10925,95	2714,28
110	11744,92	2635,20
1	12669,56	2600,05
Участок 36, Набс 245,63м		
1	21197,71	5172,47
2	21942,89	5639,63
3	22657,26	6152,66
4	23338,01	6709,52
5	23982,45	7308,04
6	24588,03	7945,84
7	25152,38	8620,40
8	25673,25	9329,07
9	26148,60	10069,05
10	26576,55	10837,42
11	26955,40	11631,13
12	27283,67	12447,08
13	27560,06	13282,02
14	27783,48	14132,67
15	27953,04	14995,67
16	28068,09	15867,62
17	28128,15	16745,06
18	28133,00	17624,55
19	28082,62	18502,61
20	27977,20	19375,77
21	27817,17	20240,59
22	27603,14	21093,65
23	27335,98	21931,59
24	27016,73	22751,11
25	26646,65	23548,96
26	26227,20	24321,99
27	25938,07	24795,32
28	26414,69	23845,00
29	26621,57	23371,90
30	26906,74	22633,64
31	27165,56	21837,54
32	27371,51	21062,38
33	27546,48	20217,38
34	27681,49	19286,68

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i> - 02.20	Взам. инв. №						

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
35	27752,05	18458,59
36	27776,60	17640,55
37	27753,89	16773,44
38	27677,97	15881,81
39	27559,52	15056,64
40	27386,10	14199,05
41	27165,37	13361,14
42	26913,86	12585,74
43	26617,94	11818,75
44	26190,85	10887,03
45	25847,93	10241,55
46	25358,43	9432,72
47	24911,05	8781,70
48	24367,06	8077,98
49	23804,20	7431,42
50	23239,13	6850,87
51	22620,14	6281,28
52	22011,20	5779,21
1	21197,71	5172,47
Участок 37, Набс 247,83м		
1	15246,83	2804,46
2	16326,98	2928,21
3	17222,68	3093,96
4	18106,21	3315,62
5	18974,08	3592,33
6	19822,86	3922,98
7	20649,21	4306,28
8	21449,85	4740,70
9	22221,64	5224,55
10	22961,53	5755,89
11	23666,59	6332,65
12	24334,04	6952,54
13	24961,26	7613,12
14	25545,76	8311,78
15	26085,23	9045,76
16	26577,56	9812,16
17	27020,79	10607,97
18	27413,18	11430,03
19	27753,17	12275,12
20	28039,43	13139,88
21	28270,83	14020,91
22	28446,45	14914,73

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i>	Взам. инв. № 02.20							Лист 142

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
23	28565,60	15817,82
24	28627,81	16726,60
25	28632,83	17637,50
26	28580,65	18546,92
27	28471,47	19451,26
28	28305,72	20346,97
29	28084,05	21230,50
30	27807,35	22098,37
31	27476,69	22947,15
32	27093,40	23773,49
33	26658,97	24574,14
34	26175,13	25345,93
35	25643,78	26085,81
36	25067,02	26790,87
37	24447,13	27458,33
38	23786,56	28085,54
39	23087,90	28670,04
40	22353,92	29209,52
41	21876,39	29524,22
42	22471,27	29045,83
43	22982,12	28592,78
44	23409,25	28180,22
45	23931,11	27628,55
46	24402,86	27077,62
47	24795,08	26575,06
48	25312,41	25837,09
49	25641,87	25312,41
50	25938,07	24795,32
51	26227,20	24321,99
52	26646,65	23548,96
53	27016,73	22751,11
54	27335,98	21931,59
55	27603,14	21093,65
56	27817,17	20240,59
57	27977,20	19375,77
58	28082,62	18502,61
59	28133,00	17624,55
60	28128,15	16745,06
61	28068,09	15867,62
62	27953,04	14995,67
63	27783,48	14132,67
64	27560,06	13282,02

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
65	27283,67	12447,08
66	26955,40	11631,13
67	26576,55	10837,42
68	26148,60	10069,05
69	25673,25	9329,07
70	25152,38	8620,40
71	24588,03	7945,84
72	23982,45	7308,04
73	23338,01	6709,52
74	22657,26	6152,66
75	21942,89	5639,63
76	21197,71	5172,47
77	20588,79	4794,57
78	19665,30	4275,01
79	18839,24	3879,43
80	18043,99	3554,91
81	17310,36	3301,22
82	16678,90	3116,15
83	15967,63	2943,01
1	15246,83	2804,46
Участок 38, Н абс 250,03м		
1	9848,93	2888,17
2	10784,87	2641,50
3	11709,51	2459,82
4	12643,74	2336,56
5	13583,86	2272,21
6	14526,17	2267,01
7	15466,94	2320,99
8	16402,47	2433,94
9	17329,06	2605,40
10	18243,06	2834,71
11	19140,85	3120,96
12	20018,90	3463,02
13	20873,74	3859,53
14	21702,00	4308,94
15	22500,40	4809,46
16	23265,80	5359,13
17	23995,17	5955,78
18	24685,64	6597,04
19	25334,49	7280,40
20	25939,14	8003,15
21	26497,22	8762,44

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
22	27006,52	9555,27
23	27465,04	10378,52
24	27870,95	11228,93
25	28222,67	12103,15
26	28518,80	12997,74
27	28758,18	13909,15
28	28939,86	14833,79
29	29063,11	15768,02
30	29127,47	16708,14
31	29132,66	17650,45
32	29078,68	18591,23
33	28965,74	19526,76
34	28794,27	20453,35
35	28564,96	21367,34
36	28278,71	22265,14
37	27936,66	23143,19
38	27540,15	23998,03
39	27090,74	24826,28
40	26590,21	25624,68
41	26040,54	26390,08
42	25443,90	27119,45
43	24802,63	27809,93
44	24119,27	28458,77
45	23396,53	29063,42
46	22637,24	29621,50
47	21844,40	30130,80
48	21021,16	30589,32
49	20170,74	30995,24
50	19296,52	31346,95
51	18401,94	31643,09
52	17490,53	31882,46
53	17065,43	31973,48
54	17783,42	31739,41
55	18290,06	31549,67
56	18810,80	31332,45
57	19420,35	31048,15
58	20110,63	30684,51
59	20549,11	30428,90
60	21064,77	30101,96
61	21505,46	29798,37
62	21876,39	29524,22
63	22353,92	29209,52

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
64	23087,90	28670,04
65	23786,56	28085,54
66	24447,13	27458,33
67	25067,02	26790,87
68	25643,78	26085,81
69	26175,13	25345,93
70	26658,97	24574,14
71	27093,40	23773,49
72	27476,69	22947,15
73	27807,35	22098,37
74	28084,05	21230,50
75	28305,72	20346,97
76	28471,47	19451,26
77	28580,65	18546,92
78	28632,83	17637,50
79	28627,81	16726,60
80	28565,60	15817,82
81	28446,45	14914,73
82	28270,83	14020,91
83	28039,43	13139,88
84	27753,17	12275,12
85	27413,18	11430,03
86	27020,79	10607,97
87	26577,56	9812,16
88	26085,23	9045,76
89	25545,76	8311,78
90	24961,26	7613,12
91	24334,04	6952,54
92	23666,59	6332,65
93	22961,53	5755,89
94	22221,64	5224,55
95	21449,85	4740,70
96	20649,21	4306,28
97	19822,86	3922,98
98	18974,08	3592,33
99	18106,21	3315,62
100	17222,68	3093,96
101	16326,98	2928,21
102	15246,83	2804,46
103	14521,36	2701,48
104	13611,27	2622,91
105	12669,56	2600,05

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
106	11744,92	2635,20
107	10925,95	2714,28
1	9848,93	2888,17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
000010	<i>08-</i> 02.20									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Лист
						010-2020 Книга 1				146

ПЯТАЯ ПОДЗОНА

Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома «Воркута» 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);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					010-2020 Книга 1	Лист
000010	02.20							147
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- 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 «Воркута» представлена на схеме 5.

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

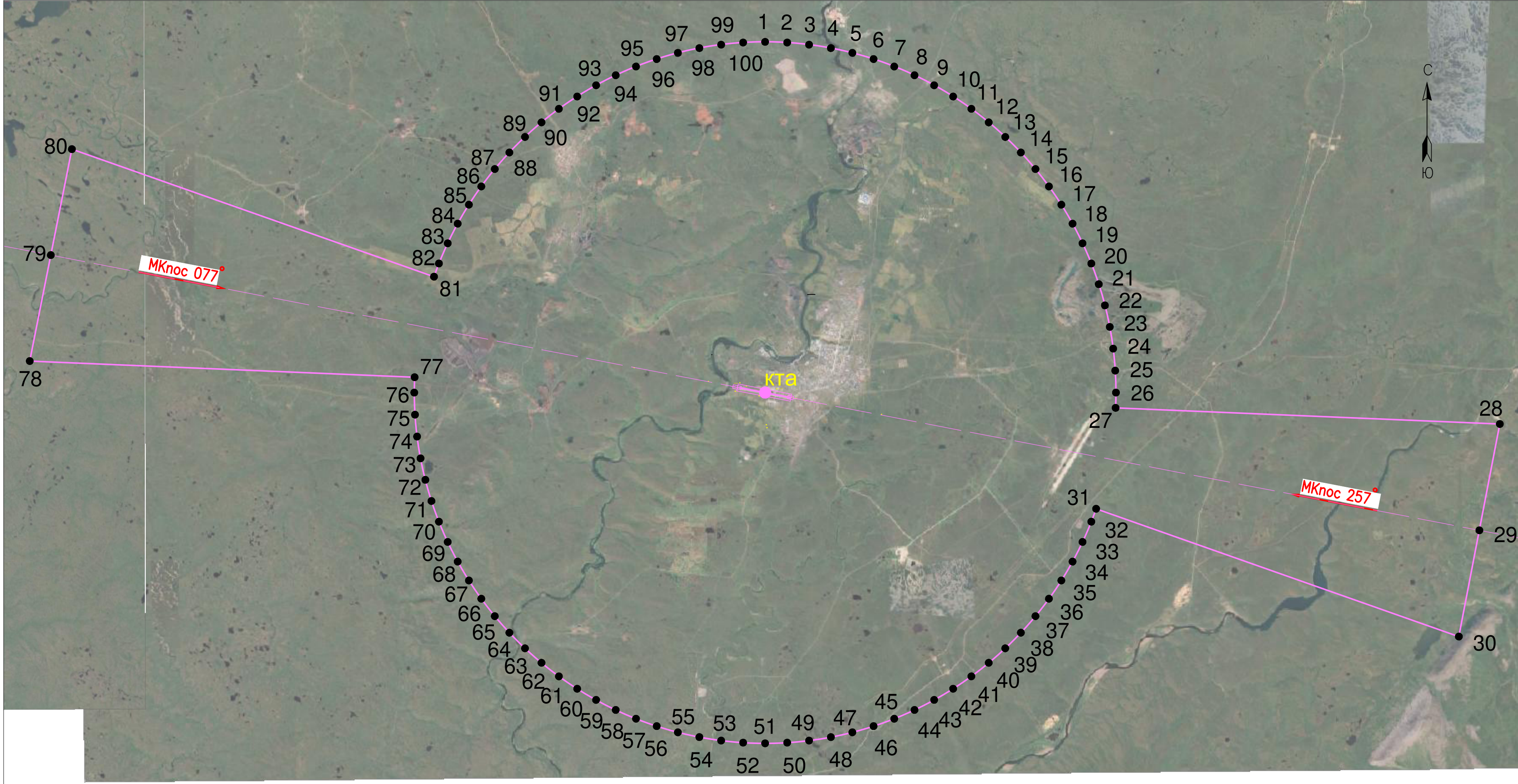
Система координат: МСК Воркуты. Метод определения координат – картометрический $M_t=0.1$.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
000010	08-02.20									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Лист
						010-2020 Книга 1				148

Схема границ пятой подзоны аэродрома "Воркута"

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)

Схема 5 — Схема границ пятой подзоны аэродрома "Воркута"

Таблица 5 - Координатное описание границы пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Воркута»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	29275,12	17524,60
2	29245,52	18466,45
3	29156,84	19404,59
4	29009,43	20335,32
5	28803,87	21254,94
6	28540,97	22159,85
7	28221,77	23046,46
8	27847,53	23911,29
9	27419,72	24750,90
10	26940,04	25562,00
11	26410,38	26341,37
12	25832,82	27085,96
13	25209,65	27792,80
14	24543,33	28459,13
15	23836,48	29082,29
16	23091,90	29659,85
17	22312,52	30189,51
18	21501,43	30669,20
19	20661,81	31097,00
20	19796,99	31471,24
21	18910,38	31790,44
22	18005,47	32053,34
23	17085,84	32258,90
24	16155,12	32406,32
25	15216,98	32495,00
26	14275,12	32524,60
27	13624,08	32510,46
28	12932,52	48938,58
29	8387,13	48062,42
30	3841,78	47186,26
31	9306,38	31677,74
32	8753,25	31471,24
33	7888,43	31097,00

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата  02.20	Взам. инв. №							010-2020 Книга 1	Лист
										150
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
34	7048,82	30669,20
35	6237,72	30189,51
36	5458,34	29659,85
37	4713,76	29082,29
38	4006,91	28459,13
39	3340,59	27792,80
40	2717,42	27085,96
41	2139,87	26341,37
42	1610,20	25562,00
43	1130,52	24750,90
44	702,72	23911,29
45	328,47	23046,46
46	9,27	22159,85
47	-253,63	21254,94
48	-459,19	20335,32
49	-606,60	19404,59
50	-695,28	18466,45
51	-724,88	17524,60
52	-695,28	16582,74
53	-606,60	15644,60
54	-459,19	14713,88
55	-253,63	13794,25
56	9,27	12889,34
57	328,47	12002,73
58	702,72	11137,91
59	1130,52	10298,29
60	1610,20	9487,19
61	2139,87	8707,82
62	2717,42	7963,24
63	3340,59	7256,39
64	4006,91	6590,07
65	4713,76	5966,90
66	5458,34	5389,34
67	6237,72	4859,68
68	7048,82	4380,00
69	7888,43	3952,19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	08-02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
70	8753,25	3577,95
71	9639,87	3258,75
72	10544,77	2995,85
73	11464,40	2790,29
74	12395,12	2642,88
75	13333,26	2554,20
76	14275,12	2524,60
77	14933,80	2539,07
78	15626,54	-13916,97
79	20156,41	-13015,31
80	24686,31	-12113,64
81	19231,49	3367,11
82	19796,99	3577,95
83	20661,81	3952,19
84	21501,43	4380,00
85	22312,52	4859,68
86	23091,90	5389,34
87	23836,48	5966,90
88	24543,33	6590,07
89	25209,65	7256,39
90	25832,82	7963,24
91	26410,38	8707,82
92	26940,04	9487,19
93	27419,72	10298,29
94	27847,53	11137,91
95	28221,77	12002,73
96	28540,97	12889,34
97	28803,87	13794,25
98	29009,43	14713,88
99	29156,84	15644,60
100	29245,52	16582,74
1	29275,12	17524,60

ШЕСТАЯ ПОДЗОНА

Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома «Воркута» выделяется по границам, установленным на удалении 15 километров от геометрического центра ИВПП - 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;
- запрещение выпаса скота (олений) не ближе 1,0 км от границ 1 и 2 подзон приаэродромной территории аэродрома.

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

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

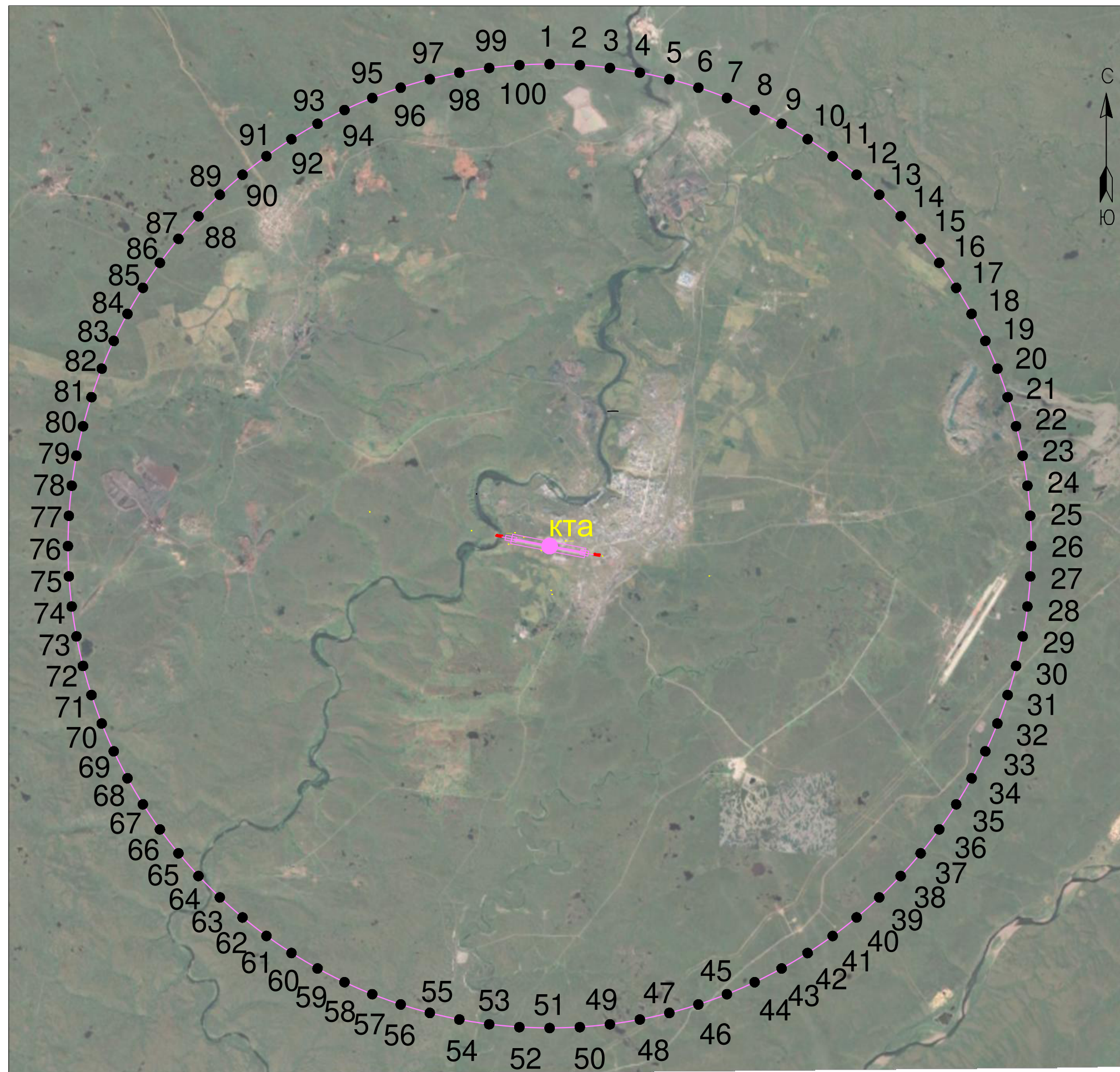
Система координат: МСК Воркуты. Метод определения координат – картометрический $Mt=0.1$.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
000010	08-02.20									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Лист
						010-2020 Книга 1				153

Схема границ шестой подзоны аэродрома "Воркута"

М 1:130 000



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

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

Схема 6 — Схема границ шестой подзоны аэродрома "Воркута"

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	29275,12	17524,60
2	29245,52	18466,45
3	29156,84	19404,59
4	29009,43	20335,32
5	28803,87	21254,94
6	28540,97	22159,85
7	28221,77	23046,46
8	27847,53	23911,29
9	27419,72	24750,90
10	26940,04	25562,00
11	26410,38	26341,37
12	25832,82	27085,96
13	25209,65	27792,80
14	24543,33	28459,13
15	23836,48	29082,29
16	23091,90	29659,85
17	22312,52	30189,51
18	21501,43	30669,20
19	20661,81	31097,00
20	19796,99	31471,24
21	18910,38	31790,44
22	18005,47	32053,34
23	17085,84	32258,90
24	16155,12	32406,32
25	15216,98	32495,00
26	14275,12	32524,60
27	13333,26	32495,00
28	12395,12	32406,32
29	11464,40	32258,90
30	10544,77	32053,34
31	9639,87	31790,44
32	8753,25	31471,24
33	7888,43	31097,00
34	7048,82	30669,20
35	6237,72	30189,51
36	5458,34	29659,85
37	4713,76	29082,29
38	4006,91	28459,13
39	3340,59	27792,80
40	2717,42	27085,96
41	2139,87	26341,37
42	1610,20	25562,00
43	1130,52	24750,90

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010	02.20	000010</
--------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	----------

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i> 02.20	Взам. инв. №	<table><tr><td>76</td><td>14275,12</td><td>2524,60</td></tr><tr><td>77</td><td>15216,98</td><td>2554,20</td></tr><tr><td>78</td><td>16155,12</td><td>2642,88</td></tr><tr><td>79</td><td>17085,84</td><td>2790,29</td></tr><tr><td>80</td><td>18005,47</td><td>2995,85</td></tr><tr><td>81</td><td>18910,38</td><td>3258,75</td></tr><tr><td>82</td><td>19796,99</td><td>3577,95</td></tr><tr><td>83</td><td>20661,81</td><td>3952,19</td></tr><tr><td>84</td><td>21501,43</td><td>4380,00</td></tr><tr><td>85</td><td>22312,52</td><td>4859,68</td></tr><tr><td>86</td><td>23091,90</td><td>5389,34</td></tr><tr><td>87</td><td>23836,48</td><td>5966,90</td></tr><tr><td>88</td><td>24543,33</td><td>6590,07</td></tr><tr><td>89</td><td>25209,65</td><td>7256,39</td></tr></table>						76	14275,12	2524,60	77	15216,98	2554,20	78	16155,12	2642,88	79	17085,84	2790,29	80	18005,47	2995,85	81	18910,38	3258,75	82	19796,99	3577,95	83	20661,81	3952,19	84	21501,43	4380,00	85	22312,52	4859,68	86	23091,90	5389,34	87	23836,48	5966,90	88	24543,33	6590,07	89	25209,65	7256,39
									76	14275,12	2524,60																																							
									77	15216,98	2554,20																																							
									78	16155,12	2642,88																																							
									79	17085,84	2790,29																																							
									80	18005,47	2995,85																																							
									81	18910,38	3258,75																																							
									82	19796,99	3577,95																																							
									83	20661,81	3952,19																																							
									84	21501,43	4380,00																																							
									85	22312,52	4859,68																																							
									86	23091,90	5389,34																																							
									87	23836,48	5966,90																																							
									88	24543,33	6590,07																																							
89	25209,65	7256,39																																																
						010-2020 Книга 1	Лист																																											
							156																																											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																													

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
44	702,72	23911,29
45	328,47	23046,46
46	9,27	22159,85
47	-253,63	21254,94
48	-459,19	20335,32
49	-606,60	19404,59
50	-695,28	18466,45
51	-724,88	17524,60
52	-695,28	16582,74
53	-606,60	15644,60
54	-459,19	14713,88
55	-253,63	13794,25
56	9,27	12889,34
57	328,47	12002,73
58	702,72	11137,91
59	1130,52	10298,29
60	1610,20	9487,19
61	2139,87	8707,82
62	2717,42	7963,24
63	3340,59	7256,39
64	4006,91	6590,07
65	4713,76	5966,90
66	5458,34	5389,34
67	6237,72	4859,68
68	7048,82	4380,00
69	7888,43	3952,19
70	8753,25	3577,95
71	9639,87	3258,75
72	10544,77	2995,85
73	11464,40	2790,29
74	12395,12	2642,88
75	13333,26	2554,20
76	14275,12	2524,60
77	15216,98	2554,20
78	16155,12	2642,88
79	17085,84	2790,29
80	18005,47	2995,85
81	18910,38	3258,75
82	19796,99	3577,95
83	20661,81	3952,19
84	21501,43	4380,00
85	22312,52	4859,68
86	23091,90	5389,34
87	23836,48	5966,90
88	24543,33	6590,07
89	25209,65	7256,39

СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

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

- в части электромагнитного воздействия - границы зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенных в Аэронавигационном паспорте аэродрома «Воркута»;
- в части концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шумового воздействия - типы используемых воздушных судов, траектории взлета, посадки и маневрирования воздушных судов в районе аэродрома, расписание движения воздушных судов, рельеф местности и климатологическое описание аэродрома «Воркута».

В пределах седьмой подзоны на территории аэропорта 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.

Схема границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома «Воркута» представлена на схеме 7.

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	02.20	Взам. инв. №	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
010-2020 Книга 1					Лист
					158

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

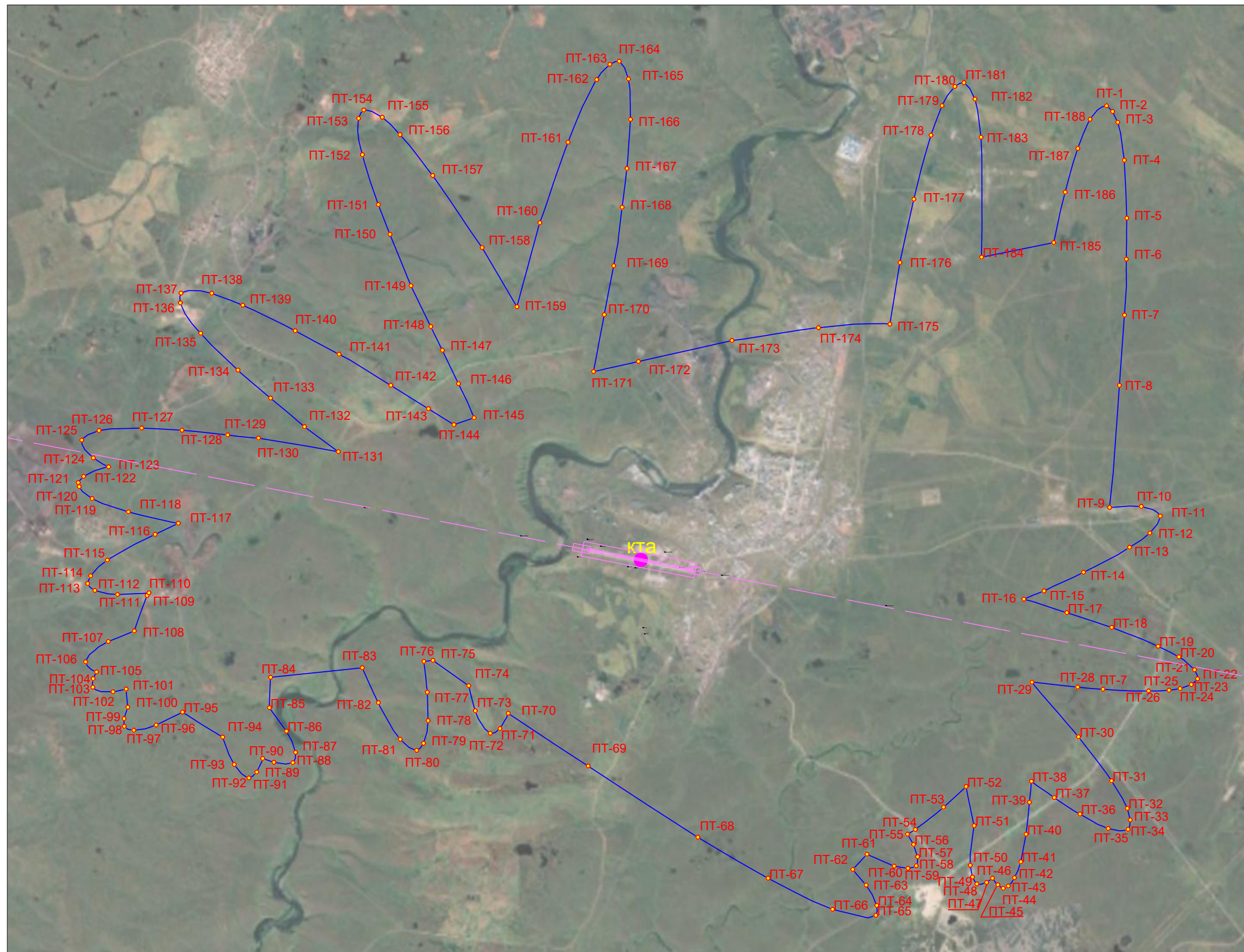
Система координат: МСК Воркуты. Метод определения координат – картометрический $Mt=0.1$.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
000010	08-02.20					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1
						Лист
						159

Схема границ седьмой подзоны аэродрома "Воркута"

М 1:80 000



Предупреждение :
В границах седьмой подзоны ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, установлены ограничения на территории аэропорта "Воркута" (в пределах 1 и 2 подзон приаэродромной территории).

Условные обозначения:

— граница седьмой подзоны

● — контрольная точка аэродрома (КТА)

● ПТ-21 — обозначение поворотной точки

Схема 7 — Схема границ седьмой подзоны аэродрома "Воркута"

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

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	23482.46	26970.89
2	23368.20	27092.52
3	23150.36	27198.90
4	22380.37	27331.13
5	21205.02	27380.61
6	20373.24	27371.72
7	19236.37	27333.54
8	17815.16	27232.75
9	15338.68	27033.05
10	15356.10	27675.28
11	15162.57	28059.06
12	14818.30	27849.98
13	14528.50	27437.97
14	14022.40	26504.06
15	13644.74	25703.12
16	13477.82	25295.15
17	13202.93	26166.78
18	12903.07	27075.99
19	12523.83	28016.83
20	12309.93	28438.76
21	12047.52	28754.62
22	11863.62	28815.95
23	11747.80	28690.46
24	11664.09	28462.94
25	11628.89	28238.83
26	11615.27	27822.33
27	11649.92	26899.37
28	11694.60	26383.33
29	11794.26	25456.17
30	10686.21	26400.80
31	9792.59	27070.62
32	9236.55	27392.45
33	9001.55	27452.00
34	8808.10	27406.21
35	8826.35	27003.23
36	9118.58	26431.07
37	9454.87	25911.63
38	9783.81	25445.56

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
0000010	<i>ds</i> 02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
39	9359.36	25407.78
40	8710.47	25338.08
41	8150.25	25231.33
42	7828.63	25102.29
43	7661.90	24976.13
44	7613.37	24875.60
45	7684.44	24767.16
46	7819.33	24656.97
47	7731.55	24537.78
48	7701.21	24340.01
49	7843.14	24252.30
50	8081.17	24206.32
51	8885.79	24284.47
52	9676.90	24122.79
53	9259.18	23665.94
54	8805.25	23092.44
55	8711.14	22931.97
56	8502.08	23053.83
57	8253.56	23138.41
58	8071.40	23111.09
59	8018.06	22942.23
60	8062.93	22663.16
61	8304.43	22112.06
62	7994.59	21821.73
63	7678.42	22093.19
64	7265.20	22310.81
65	7065.98	22292.24
66	7186.39	21412.87
67	7817.02	20103.59
68	8649.96	18680.46
69	10092.27	16457.45
70	11164.66	14834.89
71	10853.08	14666.11
72	10759.71	14471.05
73	11214.68	14167.53
74	11721.42	14032.05
75	12236.21	13309.19
76	12216.86	13124.26
77	11590.35	13193.31
78	11012.16	13210.39
79	10554.25	13118.59

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
80	10411.30	12978.54
81	10635.26	12643.69
82	11376.78	12199.35
83	12086.12	11874.25
84	11891.49	10013.41
85	11276.84	9988.85
86	10800.26	10337.53
87	10370.64	10520.65
88	10161.52	10465.58
89	10169.01	10083.12
90	10246.90	9854.22
91	9970.69	9733.37
92	9851.69	9572.52
93	10125.59	9277.19
94	10678.88	9041.94
95	11189.14	8229.75
96	10924.88	7694.05
97	10818.94	7239.21
98	10898.34	7046.95
99	11053.93	7042.41
100	11284.79	7116.41
101	11653.49	7083.17
102	11599.62	6819.16
103	11692.96	6407.30
104	11864.82	6416.96
105	12002.68	6485.08
106	12204.71	6260.96
107	12618.85	6723.80
108	12831.77	7249.54
109	13551.15	7509.05
110	13607.17	7547.98
111	13572.43	6909.88
112	13655.61	6450.33
113	13792.96	6304.77
114	13949.39	6362.90
115	14270.32	6702.18
116	14792.70	7672.99
117	15015.32	8143.25
118	15248.48	7130.11
119	15516.35	6396.20
120	15758.71	6131.38

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	02.20	
Изм.	Кол. уч.	Лист

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
121	15839.80	6113.07
122	15965.73	6222.57
123	16160.09	6730.61
124	16343.83	6417.99
125	16703.67	6182.82
126	16896.77	6536.36
127	16947.30	7399.34
128	16905.09	8217.56
129	16807.80	9142.89
130	16742.92	9767.30
131	16468.70	11388.17
132	16974.43	10700.45
133	17554.02	10014.23
134	18124.75	9353.55
135	18870.45	8597.09
136	19485.51	8184.84
137	19685.10	8199.01
138	19679.91	8820.06
139	19439.85	9450.42
140	18922.49	10515.20
141	18443.69	11403.57
142	17814.51	12452.25
143	17339.43	13214.55
144	17016.73	13732.34
145	17156.45	14143.43
146	17849.62	13827.05
147	18524.69	13498.12
148	19006.61	13263.31
149	19834.52	12859.91
150	20878.46	12435.96
151	21479.03	12201.90
152	22490.87	11878.64
153	23227.06	11799.46
154	23397.20	11904.75
155	23252.26	12280.56
156	22897.96	12638.62
157	22068.21	13301.82
158	20609.25	14306.21
159	19407.04	15010.83
160	21110.59	15475.84
161	22744.81	16048.55

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
162	24014.28	16628.18
163	24326.08	16895.40
164	24384.94	17086.63
165	24028.56	17274.31
166	23206.66	17313.68
167	22211.37	17242.26
168	21423.69	17145.45
169	20238.63	16972.49
170	19249.69	16784.53
171	18094.40	16564.95
172	18298.28	17476.03
173	18722.91	19373.57
174	18983.01	21125.63
175	19055.56	22575.33
176	20305.03	22778.33
177	21587.44	23062.10
178	22887.43	23410.44
179	23486.35	23633.32
180	23874.49	23893.05
181	23953.04	24077.07
182	23618.25	24301.01
183	22846.70	24423.82
184	20413.15	24436.52
185	20709.80	25901.18
186	21732.26	26131.41
187	22619.25	26388.91
188	23211.96	26636.80
1	23482.46	26970.89

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
000010	 02.20						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	010-2020 Книга 1	Лист
							165

ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

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

Граница приаэродромной территории аэродрома «Воркута» выделена по результирующей границе наиболее удалённых от КТА внешних границ третьей, четвёртой и пятой подзон.

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

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

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

Наименования населённых пунктов (муниципальных образований), попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома «Воркута», 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 Воркуты. Метод определения координат – картометрический $M_t=0.1$.

Система высот – Балтийская.

Инв. № подл.	000010	Подп. и дата	08-02.20	Взам. инв. №	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
010-2020 Книга 1					Лист
					166

Схема границ приаэродромной территории аэродрома "Воркута"

М 1:130 000



Приаэродромная территория аэродрома «Воркута» 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 «Воркута»

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
1	20156,41	-13015,31
2	24686,31	-12113,64
3	19298,25	3177,64
4	19909,58	3416,93
5	20736,74	3791,55
6	21600,53	4250,21
7	22406,45	4743,67
8	23180,27	5294,02
9	23918,18	5889,11
10	24619,49	6532,02
11	25270,24	7208,79
12	25886,11	7935,95
13	26450,98	8695,58
14	26957,35	9473,75
15	27423,19	10298,10
16	27847,53	11137,91
17	28221,77	12002,73
18	28540,97	12889,34
19	28803,87	13794,25
20	29009,43	14713,88
21	29156,84	15644,60
22	29245,52	16582,74
23	29275,12	17524,60
24	29245,52	18466,45
25	29156,84	19404,59
26	29009,43	20335,32
27	28803,87	21254,94
28	28540,97	22159,85
29	28221,77	23046,46
30	27847,53	23911,29
31	27419,72	24750,90
32	26940,04	25562,00
33	26410,38	26341,37
34	25832,82	27085,96
35	25209,65	27792,80
36	24543,33	28459,13
37	23836,48	29082,29
38	23091,90	29659,85
39	22312,52	30189,51
40	21501,43	30669,20
41	20661,81	31097,00
42	19796,99	31471,24
43	18910,38	31790,44
44	18005,47	32053,34

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	 02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДВ</i>	Взам. инв. № 02.20	<table><tr><td>77</td><td>-2051,38</td><td>15334,90</td></tr><tr><td>78</td><td>-1879,91</td><td>14408,30</td></tr><tr><td>79</td><td>-1650,61</td><td>13494,31</td></tr><tr><td>80</td><td>-1364,36</td><td>12596,51</td></tr><tr><td>81</td><td>-1022,30</td><td>11718,46</td></tr><tr><td>82</td><td>-625,79</td><td>10863,63</td></tr><tr><td>83</td><td>-176,38</td><td>10035,37</td></tr><tr><td>84</td><td>324,14</td><td>9236,97</td></tr><tr><td>85</td><td>873,81</td><td>8471,57</td></tr><tr><td>86</td><td>1470,46</td><td>7742,20</td></tr><tr><td>87</td><td>2111,73</td><td>7051,73</td></tr><tr><td>88</td><td>2795,08</td><td>6402,88</td></tr><tr><td>89</td><td>3517,83</td><td>5798,23</td></tr><tr><td>90</td><td>4277,12</td><td>5240,15</td></tr></table>						77	-2051,38	15334,90	78	-1879,91	14408,30	79	-1650,61	13494,31	80	-1364,36	12596,51	81	-1022,30	11718,46	82	-625,79	10863,63	83	-176,38	10035,37	84	324,14	9236,97	85	873,81	8471,57	86	1470,46	7742,20	87	2111,73	7051,73	88	2795,08	6402,88	89	3517,83	5798,23	90	4277,12	5240,15
									77	-2051,38	15334,90																																							
									78	-1879,91	14408,30																																							
									79	-1650,61	13494,31																																							
									80	-1364,36	12596,51																																							
									81	-1022,30	11718,46																																							
									82	-625,79	10863,63																																							
									83	-176,38	10035,37																																							
									84	324,14	9236,97																																							
									85	873,81	8471,57																																							
									86	1470,46	7742,20																																							
									87	2111,73	7051,73																																							
									88	2795,08	6402,88																																							
89	3517,83	5798,23																																																
90	4277,12	5240,15																																																
						010-2020 Книга 1	Лист																																											
							169																																											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																													

Обозначение характерных точек границ	Координата МСК Воркуты	
	X, м	Y, м
45	17085,84	32258,90
46	16155,12	32406,32
47	15216,98	32495,00
48	14275,12	32524,60
49	13621,32	32575,87
50	12932,52	48938,58
51	8387,13	48062,42
52	3841,78	47186,26
53	9139,28	32151,97
54	8671,30	32026,94
55	7773,50	31740,69
56	6895,45	31398,64
57	6040,61	31002,12
58	5212,36	30552,72
59	4413,96	30052,19
60	3648,56	29502,52
61	2919,18	28905,87
62	2228,71	28264,61
63	1579,87	27581,25
64	975,22	26858,50
65	417,14	26099,21
66	-92,16	25306,38
67	-550,68	24483,13
68	-956,60	23632,72
69	-1308,32	22758,50
70	-1604,45	21863,91
71	-1843,82	20952,50
72	-2025,50	20027,86
73	-2148,76	19093,63
74	-2213,11	18153,51
75	-2218,31	17211,20
76	-2164,33	16270,42
77	-2051,38	15334,90
78	-1879,91	14408,30
79	-1650,61	13494,31
80	-1364,36	12596,51
81	-1022,30	11718,46
82	-625,79	10863,63
83	-176,38	10035,37
84	324,14	9236,97
85	873,81	8471,57
86	1470,46	7742,20
87	2111,73	7051,73
88	2795,08	6402,88
89	3517,83	5798,23
90	4277,12	5240,15

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

№ п/п	Номера кадастровых кварталов
1	11:16:0201001
2	11:16:0301001
3	11:16:0401001
4	11:16:0501001
5	11:16:0901001
6	11:16:0901002
7	11:16:0901003
8	11:16:0901004
9	11:16:0901005
10	11:16:0901006
11	11:16:0901007
12	11:16:0901008
13	11:16:0901009
14	11:16:1101001
15	11:16:1101002
16	11:16:1701001
17	11:16:1701002
18	11:16:1701003
19	11:16:1701004
20	11:16:1701005
21	11:16:1701006
22	11:16:1701007
23	11:16:1702001
24	11:16:1703001
25	11:16:1703002
26	11:16:1704001
27	11:16:1704002
28	11:16:1704003
29	11:16:1704004
30	11:16:1704005

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
000010	<i>08-</i> 02.20	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>ДБ</i> 02.20	Взам. инв. №	55	11:16:1501001			
			56	11:16:1601001			
			57	11:16:1601002			
			58	11:16:1704008			
			59	11:16:1704009			
			60	11:16:1704010			
			61	11:16:1704011			
			62	11:16:1704012			
			63	11:16:1704013			
						010-2020 Книга 1	Лист
							172
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

31	11:16:1704006
32	11:16:1704007
33	11:16:1706002
34	11:16:1706004
35	11:16:1706005
36	11:16:1706006
37	11:16:1706007
38	11:16:1706008
39	11:16:1706009
40	11:16:1706010
41	11:16:0801001
42	11:16:1001001
43	11:16:1201001
44	11:16:1201002
45	11:16:1201003
46	11:16:1201004
47	11:16:1201005
48	11:16:1201006
49	11:16:1201007
50	11:16:1401001
51	11:16:1401002
52	11:16:1401003
53	11:16:1401004
54	11:16:1401005
55	11:16:1501001
56	11:16:1601001
57	11:16:1601002
58	11:16:1704008
59	11:16:1704009
60	11:16:1704010
61	11:16:1704011
62	11:16:1704012
63	11:16:1704013

64	11:16:1704014
65	11:16:1705001
66	11:16:1705002
67	11:16:1706001
68	11:16:1706003

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

№ п/п	Наименование населённого пункта	Муниципальное образование
1	Город республиканского значения Воркута	Городской округ «Воркута», Адрес: 169900, Республика Коми г. Воркута, пл. Центральная, 7, Администрация МО ГО "Воркута" тел.: +7 (82151) 3-23-23, факс: +7 (82151) 3-32-79 Эл. почта: amo@mayor.vorkuta.ru
2	Посёлок городского типа Воргашор	
3	Посёлок городского типа Заполярный	
4	Посёлок городского типа Комсомольский	
5	Посёлок городского типа Мульда	
6	Посёлок городского типа Октябрьский	
7	Посёлок городского типа Промышленный	
8	Посёлок городского типа Северный	
9	Посёлок сельского типа Юршор	

Инв. № подл. 000010	Подп. и дата <i>08-</i> 02.20	Взам. инв. №							Лист 173
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	