

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФГБУ
«Управление по эксплуатации
зданий высших органов власти»
Управления делами Президента
Российской Федерации



_____ А.Н. Шумейко

_____ 2013 г.

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
(АНПП)**

КРЕМЛЬ

Москва-2013



Содержание

Лист согласования	0-1
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки	0-2
Лист поправки/Контрольный лист	0-3
1. Географические и административные данные посадочной площадки	1-1
2. Время работы служб (при наличии) и средств по обслуживанию на посадочной площадке	1-2
3. Данные по перронам (при наличии перрона)	1-3
4. Данные по рулежным дорожкам (РД) (при наличии рулежных дорожек)	1-4
5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки (при наличии мест стоянок)	1-5
6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки (при наличии мест проверок высотомеров)	1-6
7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 3 км с центром в контрольной точке посадочной площадки	1-7
8. Минимумы посадочной площадки	1-8
9. Физические характеристики ВПП посадочной площадки (при наличии)	1-9
10. Огни приближения и огни ВПП посадочной площадки (при наличии)	1-10
11. Организация и выполнение полетов на посадочной площадке	1-11
12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны (при наличии района посадочной площадки)	1-12
13. Данные средств связи на посадочной площадке (при наличии)	1-13
14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки (при наличии)	1-14
15. Перечень карт (схем) посадочной площадки (разрабатываемых при необходимости)	1-15
16. Перечень доказательной документации	1-16
Приложения	
Карта посадочной площадки	2-1
Карта наземного движения	2-2
Карта препятствий	2-3.1
Карта препятствий	2-3.2
Карта препятствий	2-3.3
Карта препятствий	2-3.4
Карта препятствий	2-3.5
Карта маршрутов прибытия	2-5.1
Карта маршрутов прибытия	2-5.2
Карта визуального захода на посадку на ВП1	2-7.1
Карта визуального захода на посадку на ВП2	2-7.2

**Лист согласования**

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки Кремль	Марьясов Иван Кузьмич	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	Начальник службы – главный штурман службы штурманского и аэронавигационного обеспечения	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	№ 118 от 19.04.2013 г.	
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
Внуковский центр ОВД		
Группа по организации и обеспечению литерных рейсов		
Служба штурманского и аэронавигационного обеспечения		

**Контрольный лист**

Лист				Дата					
Титульный лист				06.05.2013 г.					
Лист согласования				06.05.2013 г.					
Учет внесенных поправок				06.05.2013 г.					
Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата
0-0-0	06.05.13	1-8-1	06.05.13						
0-0-1	06.05.13	1-9-1	06.05.13						
0-1-1	06.05.13	1-10-1	06.05.13						
0-2-1	06.05.13	1-11-1	06.05.13						
0-3-1	06.05.13	1-12-1	06.05.13						
0-3-2	06.05.13	1-13-1	06.05.13						
1-1-1	06.05.13	1-14-1	06.05.13						
1-2-1	06.05.13	1-15-1	06.05.13						
1-3-1	06.05.13	1-16-1	06.05.13						
1-3-2	06.05.13	2-1	06.05.13						
1-4-1	06.05.13	2-2	06.05.13						
1-5-1	06.05.13	2-3.1	06.05.13						
1-6-1	06.05.13	2-3.2	06.05.13						
1-7-1	06.05.13	2-3.3	06.05.13						
1-7-2	06.05.13	2-3.4	06.05.13						
1-7-3	06.05.13	2-3.5	06.05.13						
1-7-4	06.05.13	2-5.1	06.05.13						
1-7-5	06.05.13	2-5.2	06.05.13						
1-7-6	06.05.13	2-7.1	06.05.13						
1-7-7	06.05.13	2-7.2	06.05.13						
Лист				Дата					
Лист поправки / контрольный лист				06.05.2013 г.					
Регистрация сверок (проверок) АНППП				06.05.2013 г.					

В настоящем экземпляре сброшюровано 40 (сорок) листов.



1. Географические и административные данные посадочной площадки Кремль

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	–	
1.2	Название	Кремль	(1)
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по эксплуатации зданий высших органов власти»	
1.4	Юридический адрес собственника – юридического лица или место жительства собственника – физического лица	103132, г. Москва. Старая площадь, д. 10/4, стр. 1	
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	+7 (495) 606 - 66 - 66	
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	+7 (495) 606 - 50 - 96	
1.7	E-mail собственника посадочной площадки	–	
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Москва	
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	0,7 км южнее центра г. Москвы	
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	ВП1: 554459,96с 0373715,56в; ВП2: 554500,15с 0373719,64в	(4)
1.11	Система координат	ПЗ- 90.02	(3)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Бетон	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	ВП1: 131,95 м; ВП2: 131,97 м	(3)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+10,43°	(3)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	Допускают регулярную (без ограничений интенсивности и массы) эксплуатацию вертолетов типа: Augusta A-109Power, Augusta Aw-139, Ми-8	(2)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	Без базирования	



**2. Время работы служб (при наличии) и средств
по обслуживанию на посадочной площадке**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1		–	
2.2		–	



3. Данные по перронам посадочной площадки Кремль

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Наименование перрона	–	
3.1.1	Тип покрытия перрона	Бетон	(3)
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾	PCN 96/R/B/X/T	(3)
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	PER01	(4)
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	554459,960с, 0373714,742в	(4)
3.1.5	Обозначение точки границы перрона	PER02	(4)
3.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,631с, 0373714,999в	(4)
3.1.7	Обозначение точки границы перрона	PER03	(4)
3.1.8	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,495с, 0373715,597в	(4)
3.1.9	Обозначение точки границы перрона	PER04	(4)
3.1.10	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,645с, 0373716,180в	(4)
3.1.11	Обозначение точки границы перрона	PER05	(4)
3.1.12	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,831с, 0373719,073в	(4)
3.1.13	Обозначение точки границы перрона	PER06	(4)
3.1.14	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,823с, 0373719,080в	(4)
3.1.15	Обозначение точки границы перрона	PER07	(4)
3.1.16	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,691с, 0373719,676в	(4)
3.1.17	Обозначение точки границы перрона	PER08	(4)
3.1.18	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,838с, 0373720,265в	(4)
3.1.19	Обозначение точки границы перрона	PER09	(4)
3.1.20	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,175с, 0373720,494в	(4)
3.1.21	Обозначение точки границы перрона	PER10	(4)
3.1.22	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,505с, 0373720,234в	(4)
3.1.23	Обозначение точки границы перрона	PER11	(4)
3.1.24	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,635с, 0373719,640в	(4)
3.1.25	Обозначение точки границы перрона	PER12	(4)
3.1.26	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,488с, 0373719,053в	(4)
3.1.27	Обозначение точки границы перрона	PER13	(4)
3.1.28	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,152с, 0373718,820в	(4)
3.1.29	Обозначение точки границы перрона	PER14	(4)
3.1.30	Координаты точки границы перрона	554500,141с, 0373718,828в	(4)



1	2	3	4
	(широта, долгота)		
3.1.31	Обозначение точки границы перрона	PER15	(4)
3.1.32	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554459,985с, 0373716,414в	(4)
3.1.33	Обозначение точки границы перрона	PER16	(4)
3.1.34	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,311с, 0373716,152в	(4)
3.1.35	Обозначение точки границы перрона	PER17	(4)
3.1.36	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,442с, 0373715,557в	(4)
3.1.37	Обозначение точки границы перрона	PER18	(4)
3.1.38	Координаты точки границы перрона (широта, долгота)	554500,295с, 0373714,973в	(4)



4. Данные по рулежным дорожкам (РД) посадочной площадки Кремль

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	РД:	–	
4.1.1	Обозначение РД	–	
4.1.2	Тип покрытия РД	Бетон	(3)
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 96/R/B/X/T	(3)
4.1.4	Протяженность РД (м)	46,6	(1, 2)
4.1.5	Ширина РД (м)	10,00	(1, 2)
4.1.6	Маркировка РД	имеется	(1, 2)
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	083,48°	(1, 2)
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	073,05°	(1, 2)



5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки Кремль

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	ВП1	(1)
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	554459,96с 0373715,56в	(4)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 96/R/B/X/T	(3)
5.1.3	Тип покрытия	Бетон	(3)
5.2	Обозначение (№ стоянки)	ВП2	(1)
5.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	554500,15с 0373719,64в	(3)
5.2.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 96/R/B/X/T	(3)
5.2.3	Тип покрытия	Бетон	(3)



**6. Данные по местам проверок высотомеров
посадочной площадки Кремль**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
6.1	Местоположение	ВП1	(1)
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	131,95 м	(4)
6.3	Геодезическая высота (м)	147,19 м	(4)
6.4	Местоположение	ВП2	(1)
6.5	Превышение (абсолютная высота) (м)	131,97 м	(4)
6.6	Геодезическая высота (м)	147,21 м	(4)



7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки Кремль

№ п/п	Наименование препятствия	Широта	Долгота	Превышение (абсолютная высота) (м)	Геодезическ. высота (м)	Вид/цвет маркир.	Доказат док-ция
1	2	3	4	9	10	11	12
1	Высотное здание	554710,1с	0373645,5в	232,9	217,7		(4)
2	Труба	554708,5с	0373831,4в	230,5	215,3		(4)
3	Труба	554707,5с	0373831,8в	230,5	215,3		(4)
4	Высотное здание	554703,2с	0373811,5в	234,4	219,2		(4)
5	Высотное здание	554658,8с	0373749,2в	262,5	247,3		(4)
6	Высотное здание	554643,1с	0373630,3в	229,8	214,6		(4)
7	Высотное здание	554634,1с	0373313,6в	278,9	263,7		(4)
8	Высотное здание	554636,1с	0373825,4в	244,6	229,4		(4)
9	Высотное здание	554636,1с	0373852,7в	253,4	238,2		(4)
10	Антенна на здании	554632,5с	0373806,9в	250,1	234,9		(4)
11	Высотное здание	554624,8с	0373619,8в	284,6	269,4		(4)
12	Высотное здание	554626,5с	0373905,6в	286,2	271,0		(4)
13	Надстройка на здании	554619,5с	0373853,3в	296,3	281,1		(4)
14	Высотное здание	554610,0с	0373857,4в	291,6	276,4		(4)
15	Надстройка на здании	554600,6с	0373810,4в	238,8	223,6		(4)
16	Высотное здание	554558,1с	0373457,6в	250,7	235,5		(4)
17	Высотное здание	554552,7с	0373335,8в	232,7	217,5		(4)
18	Надстройка на здании	554542,3с	0373956,1в	236,3	221,1		(4)
19	Здание	554538,2с	0373629,1в	221,1	205,9		(4)
20	Подъемный кран	554537,1с	0373744,5в	228,4	213,2		(4)
21	Подъемный кран	554535,2с	0373730,9в	213,0	197,8		(4)
22	Высотное здание	554533,0с	0373451,0в	311,3	296,1		(4)
23	Подъемный кран	554532,2с	0373731,3в	202,8	187,6		(4)
24	Флагшток на Госдуме	554528,2с	0373657,2в	208,2	193,0		(4)
25	Здание Госдумы (угол)	554526,2с	0373654,4в	191,2	176,0		(4)
26	Антенна на здании	554527,2с	0373819,2в	234,9	219,7		(4)
27	Церковь	554521,1с	0373723,8в	201,0	185,8		(4)
28	Шпиль исторического музея	554520,6с	0373702,6в	186,6	171,4		(4)
29	Шпиль исторического музея	554519,7с	0373700,9в	186,7	171,5		(4)
30	Башня Кремля	554518,4с	0373659,4в	199,3	184,1		(4)
31	Шпиль исторического музея	554518,2с	0373706,3в	201,3	186,1		(4)
32	Шпиль исторического музея	554517,6с	0373705,3в	201,6	186,4		(4)
33	Шпиль	554517,0с	0373739,5в	198,1	182,9		(4)
34	Шпиль	554516,5с	0373737,1в	198,2	183,0		(4)
35	Башня Кремля	554516,1с	0373703,9в	213,5	198,3		(4)
36	Здание	554514,8с	0373537,2в	226,8	211,6		(4)
37	Антенна на здании	554512,7с	0373438,3в	261,1	245,9		(4)
38	Высотное здание (угол)	554514,6с	0373747,1в	198,2	183,0		(4)
39	Башня Кремля	554513,2с	0373656,2в	180,8	165,6		(4)
40	Антенна (РПУ) на здании	554511,9с	0373547,8в	235,2	220,0		(4)
41	Флагшток	554511,5с	0373709,0в	196,9	181,7		(4)
42	Здание т.1	554509,0с	0373704,4в	171,0	155,8		(4)
43	Спасская башня Кремля	554509,1с	0373717,2в	216,1	200,9		(4)



1	2	3	4	9	10	11	12
44	Покровский собор	554509,0с	0373723,1в	203,7	188,5		(4)
45	Башня Кремля	554508,1с	0373652,7в	212,5	197,3		(4)
46	Антенна (РПУ) на здании	554506,5с	0373508,2в	243,6	228,4		(4)
47	Антенна на здании	554506,7с	0373533,8в	253,7	238,5		(4)
48	Высотное здание	554506,8с	0373545,4в	237,1	221,9		(4)
49	Подъемный кран	554507,6с	0373707,8в	188,5	173,3		(4)
50	Высотное здание	554505,2с	0373356,3в	324,4	309,2		(4)
51	Высотное здание	554506,2с	0373520,2в	237,3	222,1		(4)
52	Высотное здание	554506,3с	0373533,8в	237,3	222,1		(4)
53	Здание т.2	554507,1с	0373709,0в	169,4	154,2		(4)
54	Библиотека им. Ленина	554506,2с	0373629,4в	191,7	176,5		(4)
55	Подъемный кран	554506,6с	0373713,3в	193,7	178,5		(4)
56	Башня Кремля	554506,6с	0373719,0в	182,9	167,7		(4)
57	Рекл. щит на здании	554505,5с	0373629,0в	198,6	183,4		(4)
58	Высотное здание	554501,1с	0373223,5в	430,6	415,4		(4)
59	Башня Кремля	554504,3с	0373720,7в	173,1	157,9		(4)
60	Дерево	554504,1с	0373718,0в	162,5	147,3		(4)
61	Звонница Ивана Великого	554503,7с	0373705,1в	192,7	177,5		(4)
62	Успенский собор	554503,5с	0373701,8в	194,4	179,2		(4)
63	Библиотека им. Ленина	554502,9с	0373628,2в	191,1	175,9		(4)
64	Церковь	554503,3с	0373705,5в	208,0	192,8		(4)
65	Колокольня Ивана Великого	554502,7с	0373705,7в	225,9	210,7		(4)
66	Церковь	554502,4с	0373658,5в	180,5	165,3		(4)
67	Дерево	554502,2с	0373719,6в	152,5	137,3		(4)
68	Дерево	554501,7с	0373714,7в	153,4	138,2		(4)
69	Дерево	554501,7с	0373717,6в	151,2	136,0		(4)
70	Труба	554506,0с	0374354,1в	330,2	315,0		(4)
71	Кремлевская стена	554501,5с	0373722,0в	142,6	127,4		(4)
72	Труба	554505,5с	0374343,8в	271,8	256,6		(4)
73	Кремлевская стена	554501,4с	0373722,1в	142,6	127,4		(4)
74	Дерево	554501,3с	0373722,6в	145,5	130,3		(4)
75	КН т.6	554501,2с	0373719,9в	139,5	124,3		(4)
76	Кремлевская стена	554501,2с	0373722,2в	142,6	127,4		(4)
77	Антенна на здании казармы	554501,1с	0373718,2в	143,4	128,2		(4)
78	КН т.1	554501,0с	0373716,7в	139,6	124,4		(4)
79	Столб освещения	554501,0с	0373716,6в	136,1	120,9		(4)
80	КН т.5	554501,0с	0373719,0в	139,7	124,5		(4)
81	Церковь	554500,8с	0373704,5в	191,7	176,5		(4)
82	КН т.4	554500,8с	0373718,3в	139,6	124,4		(4)
83	Церковь	554500,6с	0373704,9в	178,7	163,5		(4)
84	Церковь	554500,5с	0373704,2в	180,0	164,8		(4)
85	КН т.3	554500,6с	0373717,3в	139,6	124,4		(4)
86	Столб освещения	554500,5с	0373717,0в	135,8	120,6		(4)
87	КН т.2	554500,5с	0373717,2в	139,6	124,4		(4)
88	Дерево	554500,2с	0373714,0в	148,9	133,7		(4)
89	Флагшток Кремлевского дворца	554459,4с	0373657,0в	204,8	189,6		(4)
90	Стена. верх зубцов	554459,2с	0373723,6в	142,6	127,4		(4)
91	Башня Беклемишевская	554459,1с	0373723,8в	172,3	157,1		(4)
92	Башня Петровская	554459,0с	0373719,5в	153,5	138,3		(4)



1	2	3	4	9	10	11	12
93	Башня 2я Безымянная нижний ярус т.1	554458,8с	0373713,7в	137,0	121,8		(4)
94	Дерево	554458,8с	0373712,6в	148,1	132,9		(4)
95	Башня 2я Безымянная нижний ярус т.2	554458,8с	0373713,1в	137,0	121,8		(4)
96	Дерево	554458,7с	0373711,3в	148,2	133,0		(4)
97	Стена. верх зубцов	554458,7с	0373713,8в	135,6	120,4		(4)
98	Башня 2я Безымянная	554458,6с	0373713,5в	156,4	141,2		(4)
99	Труба	554501,3с	0374137,6в	205,9	190,7		(4)
100	Башня Кремля	554458,3с	0373708,4в	161,3	146,1		(4)
101	Башня Кремля	554457,7с	0373704,5в	164,7	149,5		(4)
102	Антенна на здании	554455,7с	0373609,1в	206,5	191,3		(4)
103	Башня Кремля	554456,1с	0373645,3в	184,7	169,5		(4)
104	Высотное здание	554451,8с	0373221,6в	431,0	415,8		(4)
105	Шпиль гостиницы Балчуг	554454,5с	0373732,5в	174,1	158,9		(4)
106	Здание т.1	554454,1с	0373723,5в	155,4	140,2		(4)
107	Здание т.2	554453,7с	0373718,8в	155,5	140,3		(4)
108	Здание т.2	554453,6с	0373723,2в	160,8	145,6		(4)
109	Колокольня	554453,5с	0373717,9в	181,1	165,9		(4)
110	Башня Кремля	554453,2с	0373649,2в	185,8	170,6		(4)
111	Здание (антенна сотовой связи)	554453,2с	0373719,5в	160,7	145,5		(4)
112	Логотип «Роснефть»	554453,0с	0373712,3в	150,1	134,9		(4)
113	Здание «Роснефть»	554452,3с	0373712,6в	160,0	144,8		(4)
114	Труба	554452,0с	0373750,7в	178,2	163,0		(4)
115	Шпиль	554451,7с	0373730,7в	174,2	159,0		(4)
116	Труба	554451,7с	0373750,5в	178,7	163,5		(4)
117	Труба	554453,8с	0374138,0в	222,2	207,0		(4)
118	Шпиль	554449,6с	0373731,0в	174,2	159,0		(4)
119	Высотное здание	554449,5с	0373834,2в	298,1	282,9		(4)
120	Высотное здание МИД	554446,0с	0373503,8в	313,7	298,5		(4)
121	Здание	554443,2с	0373642,9в	178,8	163,6		(4)
122	Церковь	554441,4с	0373737,5в	171,5	156,3		(4)
123	Храм Христа Спасителя	554440,5с	0373619,9в	239,4	224,2		(4)
124	Рекламный щит	554441,4с	0373800,3в	184,4	169,2		(4)
125	Шпиль на здании	554439,6с	0373822,3в	188,4	173,2		(4)
126	Церковь	554435,9с	0373721,1в	172,4	157,2		(4)
127	Колокольня	554435,7с	0373719,7в	172,9	157,7		(4)
128	Труба	554434,0с	0373645,5в	196,1	180,9		(4)
129	Труба	554433,7с	0373645,1в	195,1	179,9		(4)
130	Антенна на здании	554431,6с	0373751,5в	179,8	164,6		(4)
131	Антенна на здании	554430,7с	0373751,6в	182,4	167,2		(4)
132	Церковь	554429,5с	0373726,9в	173,8	158,6		(4)
133	Церковь	554426,7с	0373712,5в	169,3	154,1		(4)
134	Церковь	554426,6с	0373738,5в	176,5	161,3		(4)
135	Высотное здание т.2	554425,4с	0373723,3в	178,6	163,4		(4)
136	Высотное здание т.1	554425,3с	0373725,8в	178,8	163,6		(4)
137	Высотное здание т.1	554422,9с	0373720,0в	179,1	163,9		(4)
138	Высотное здание т.2	554422,7с	0373719,0в	181,2	166,0		(4)
139	Памятник Петру Первому	554419,2с	0373630,1в	217,6	202,4		(4)



1	2	3	4	9	10	11	12
140	Здание гостиницы	554416,6с	0373645,8в	202,7	187,5		(4)
141	Подъемный кран	554410,0с	0373809,7в	182,4	167,2		(4)
142	Шпиль на здании	554404,2с	0373637,2в	226,1	210,9		(4)
143	Шпиль Swiss отель	554359,7с	0373841,4в	284,9	269,7		(4)
144	Церковь	554355,3с	0373927,3в	215,5	200,3		(4)
145	Антенна на здании	554351,5с	0373657,0в	235,3	220,1		(4)
146	Антенна на здании	554351,5с	0373705,8в	202,6	187,4		(4)
147	Высотное здание	554349,3с	0373808,5в	239,6	224,4		(4)
148	Высотное здание	554344,4с	0373709,6в	222,0	206,8		(4)
149	Труба	554329,4с	0374147,1в	325,3	310,1		(4)
150	Труба	554328,0с	0374152,3в	325,8	310,6		(4)
151	Высотное здание	554315,3с	0374020,6в	228,3	213,1		(4)
152	Телеантенна	554302,4с	0373641,9в	292,2	277,0		(4)
153	Высотное здание	554238,8с	0373438,7в	275,7	260,5		(4)
154	Столб освещения	554457,9с	0373727,0в	143,5	128,3		(4)
155	Столб освещения	554457,1с	0373729,0в	143,7	128,5		(4)
156	Столб освещения	554457,0с	0373727,1в	143,5	128,3		(4)
157	Столб освещения	554456,3с	0373727,2в	143,4	128,2		(4)
158	Кремлевская стена	554501,9с	0373721,8в	142,7	127,5		(4)
159	Кремлевская стена	554501,8с	0373721,9в	142,7	127,5		(4)
160	Кремлевская стена	554501,7с	0373721,9в	142,6	127,4		(4)
161	Кремлевская стена	554501,6с	0373722,0в	142,7	127,5		(4)
162	Кремлевская стена	554501,5с	0373722,0в	142,6	127,4		(4)
163	Кремлевская стена	554501,3с	0373722,1в	142,6	127,4		(4)
164	Кремлевская стена	554501,1с	0373722,2в	142,6	127,4		(4)
165	Кремлевская стена	554501,0с	0373722,3в	142,7	127,5		(4)
166	Кремлевская стена	554500,9с	0373722,3в	142,7	127,5		(4)
167	Кремлевская стена	554500,8с	0373722,4в	142,7	127,5		(4)
168	Кремлевская стена	554500,7с	0373722,4в	142,6	127,4		(4)
169	Кремлевская стена	554500,7с	0373722,5в	142,6	127,4		(4)
170	Кремлевская стена	554500,6с	0373722,6в	142,6	127,4		(4)
171	Кремлевская стена	554500,5с	0373722,6в	142,6	127,4		(4)
172	Кремлевская стена	554500,4с	0373722,7в	142,6	127,4		(4)
173	Кремлевская стена	554500,3с	0373722,8в	142,6	127,4		(4)
174	Кремлевская стена	554500,2с	0373722,8в	142,6	127,4		(4)
175	Кремлевская стена	554500,2с	0373722,9в	142,6	127,4		(4)
176	Кремлевская стена	554500,1с	0373723,0в	142,7	127,5		(4)
177	Кремлевская стена	554460,0с	0373723,0в	142,7	127,5		(4)
178	Кремлевская стена	554459,9с	0373723,1в	142,7	127,5		(4)
179	Кремлевская стена	554459,8с	0373723,2в	142,7	127,5		(4)
180	Кремлевская стена	554459,7с	0373723,2в	142,7	127,5		(4)
181	Кремлевская стена	554459,6с	0373723,3в	142,7	127,5		(4)
182	Кремлевская стена	554459,6с	0373723,4в	142,7	127,5		(4)
183	Кремлевская стена	554459,5с	0373723,4в	142,7	127,5		(4)
184	Кремлевская стена	554459,4с	0373723,5в	142,7	127,5		(4)
185	Кремлевская стена	554459,3с	0373723,6в	142,7	127,5		(4)
186	Кремлевская стена	554459,2с	0373723,7в	142,6	127,4		(4)
187	Камера видеонаблюдения	554459,2с	0373723,8в	149,9	134,7		(4)
188	Камера видеонаблюдения	554458,9с	0373723,8в	150,0	134,8		(4)
189	Кремлевская стена	554459,1с	0373723,0в	135,7	120,5		(4)



1	2	3	4	9	10	11	12
190	Кремлевская стена	554459,1с	0373722,9в	135,8	120,6		(4)
191	Кремлевская стена	554459,1с	0373722,8в	135,8	120,6		(4)
192	Кремлевская стена	554459,1с	0373722,7в	135,8	120,6		(4)
193	Кремлевская стена	554459,1с	0373722,5в	135,8	120,6		(4)
194	Кремлевская стена	554459,1с	0373722,4в	135,8	120,6		(4)
195	Кремлевская стена	554459,0с	0373722,3в	135,7	120,5		(4)
196	Кремлевская стена	554459,0с	0373722,2в	135,8	120,6		(4)
197	Кремлевская стена	554459,0с	0373722,1в	135,7	120,5		(4)
198	Кремлевская стена	554459,0с	0373722,0в	135,8	120,6		(4)
199	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,9в	135,8	120,6		(4)
200	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,8в	135,7	120,5		(4)
201	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,7в	135,8	120,6		(4)
202	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,6в	135,7	120,5		(4)
203	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,5в	135,7	120,5		(4)
204	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,4в	135,7	120,5		(4)
205	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,3в	135,7	120,5		(4)
206	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,2в	135,7	120,5		(4)
207	Кремлевская стена	554459,0с	0373721,0в	135,7	120,5		(4)
208	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,9в	135,7	120,5		(4)
209	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,8в	135,7	120,5		(4)
210	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,7в	135,7	120,5		(4)
211	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,6в	135,7	120,5		(4)
212	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,5в	135,7	120,5		(4)
213	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,4в	135,7	120,5		(4)
214	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,3в	135,7	120,5		(4)
215	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,2в	135,7	120,5		(4)
216	Кремлевская стена	554459,0с	0373720,1в	135,7	120,5		(4)
217	Угол кремлевской башни т.1	554459,1с	0373719,8в	137,4	122,2		(4)
218	Угол кремлевской башни т.2	554459,1с	0373719,7в	140,5	125,3		(4)
219	Угол кремлевской башни т.3	554459,1с	0373719,7в	143,6	128,4		(4)
220	Угол кремлевской башни т.4	554459,1с	0373719,3в	143,6	128,4		(4)
221	Угол кремлевской башни т.5	554459,1с	0373719,3в	140,5	125,3		(4)
222	Угол кремлевской башни т.6	554459,1с	0373719,2в	137,5	122,3		(4)
223	Угол кремлевской башни т.7	554458,8с	0373719,2в	137,5	122,3		(4)
224	Кремлевская стена	554459,0с	0373719,2в	135,6	120,4		(4)
225	Кремлевская стена	554459,0с	0373719,1в	135,6	120,4		(4)
226	Кремлевская стена	554459,0с	0373719,0в	135,6	120,4		(4)
227	Кремлевская стена	554459,0с	0373718,9в	135,7	120,5		(4)
228	Кремлевская стена	554459,0с	0373718,8в	135,7	120,5		(4)
229	Кремлевская стена	554459,0с	0373718,7в	135,7	120,5		(4)
230	Кремлевская стена	554459,0с	0373718,6в	135,7	120,5		(4)
231	Кремлевская стена	554459,0с	0373718,4в	135,7	120,5		(4)
232	Кремлевская стена	554458,9с	0373718,3в	135,7	120,5		(4)
233	Кремлевская стена	554458,9с	0373718,2в	135,7	120,5		(4)
234	Кремлевская стена	554458,9с	0373718,1в	135,7	120,5		(4)
235	Кремлевская стена	554458,9с	0373718,0в	135,7	120,5		(4)
236	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,9в	135,7	120,5		(4)
237	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,8в	135,7	120,5		(4)
238	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,7в	135,7	120,5		(4)
239	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,6в	135,7	120,5		(4)



1	2	3	4	9	10	11	12
240	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,5в	135,8	120,6		(4)
241	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,4в	135,7	120,5		(4)
242	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,3в	135,7	120,5		(4)
243	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,2в	135,7	120,5		(4)
244	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,1в	135,7	120,5		(4)
245	Кремлевская стена	554458,9с	0373717,0в	135,7	120,5		(4)
246	Кремлевская стена	554458,9с	0373716,9в	135,7	120,5		(4)
247	Кремлевская стена	554458,9с	0373716,8в	135,7	120,5		(4)
248	Кремлевская стена	554458,9с	0373716,7в	135,7	120,5		(4)
249	Кремлевская стена	554458,9с	0373716,6в	135,7	120,5		(4)
250	Кремлевская стена	554458,9с	0373716,5в	135,7	120,5		(4)
251	Кремлевская стена	554458,8с	0373716,4в	135,7	120,5		(4)
252	Кремлевская стена	554458,8с	0373716,3в	135,7	120,5		(4)
253	Кремлевская стена	554458,8с	0373716,2в	135,7	120,5		(4)
254	Кремлевская стена	554458,8с	0373716,0в	135,7	120,5		(4)
255	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,9в	135,7	120,5		(4)
256	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,8в	135,7	120,5		(4)
257	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,7в	135,7	120,5		(4)
258	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,6в	135,7	120,5		(4)
259	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,5в	135,7	120,5		(4)
260	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,4в	135,7	120,5		(4)
261	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,3в	135,7	120,5		(4)
262	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,2в	135,7	120,5		(4)
263	Кремлевская стена	554458,8с	0373715,1в	135,7	120,5		(4)
264	Кремлевская стена	554458,7с	0373715,0в	135,7	120,5		(4)
265	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,9в	135,7	120,5		(4)
266	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,8в	135,6	120,4		(4)
267	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,7в	135,6	120,4		(4)
268	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,6в	135,6	120,4		(4)
269	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,5в	135,6	120,4		(4)
270	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,4в	135,6	120,4		(4)
271	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,3в	135,6	120,4		(4)
272	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,2в	135,6	120,4		(4)
273	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,1в	135,6	120,4		(4)
274	Кремлевская стена	554458,7с	0373714,0в	135,6	120,4		(4)
275	Кремлевская стена	554458,7с	0373713,9в	135,6	120,4		(4)
276	Угол кремлевской башни т.1	554458,5с	0373713,8в	137,0	121,8		(4)
277	Угол кремлевской башни т.2	554458,6с	0373713,7в	140,0	124,8		(4)
278	Угол кремлевской башни т.3	554458,6с	0373713,6в	150,2	135,0		(4)
279	Угол кремлевской башни т.4	554458,7с	0373713,6в	150,2	135,0		(4)
280	Угол кремлевской башни т.5	554458,8с	0373713,6в	140,1	124,9		(4)
281	Дерево	554459,2с	0373711,6в	149,1	133,9		(4)
282	Дерево	554459,5с	0373711,7в	150,9	135,7		(4)
283	Столб освещения	554460,0с	0373713,5в	136,8	121,6		(4)
284	Дерево	554500,1с	0373713,6в	149,0	133,8		(4)
285	Дерево	554500,6с	0373711,8в	159,5	144,3		(4)
286	Дерево	554500,9с	0373712,4в	158,3	143,1		(4)
287	Дерево	554501,1с	0373713,2в	157,1	141,9		(4)
288	Столб освещения	554500,7с	0373715,1в	137,6	122,4		(4)
289	Дерево	554501,5с	0373712,8в	158,9	143,7		(4)



1	2	3	4	9	10	11	12
290	Дерево	554500,9с	0373715,6в	150,1	134,9		(4)
291	Дерево	554502,0с	0373713,8в	158,8	143,6		(4)
292	Дерево	554501,1с	0373716,0в	147,5	132,3		(4)
293	Здание т.3	554500,6с	0373717,6в	139,6	124,4		(4)
294	Здание т.5	554501,0с	0373719,2в	139,7	124,5		(4)
295	Здание т.6	554501,4с	0373720,6в	139,5	124,3		(4)
296	Здание т.7	554501,5с	0373720,9в	139,5	124,3		(4)
297	Здание т.8	554501,5с	0373721,0в	139,5	124,3		(4)
298	Столб освещения	554501,4с	0373721,6в	136,2	121,0		(4)
299	Дерево	554501,1с	0373716,4в	148,8	133,6		(4)
300	Дерево	554501,3с	0373716,6в	149,3	134,1		(4)
301	Дерево	554501,4с	0373716,8в	150,2	135,0		(4)
302	Дерево	554501,7с	0373717,3в	150,3	135,1		(4)
303	Дерево	554501,8с	0373717,4в	151,7	136,5		(4)
304	Дерево	554502,0с	0373718,0в	152,1	136,9		(4)
305	Дерево	554502,0с	0373718,2в	151,9	136,7		(4)
306	Дерево	554501,8с	0373718,7в	150,8	135,6		(4)
307	Дерево	554501,9с	0373719,2в	151,5	136,3		(4)
308	Дерево	554502,0с	0373719,6в	150,0	134,8		(4)
309	Дерево	554502,4с	0373720,5в	152,0	136,8		(4)
310	Подъемный кран	554510,7с	0373726,4в	193,2	178,0		(4)
311	Дерево	554502,6с	0373721,0в	154,3	139,1		(4)
312	Дерево	554502,3с	0373721,0в	151,8	136,6		(4)
313	Дерево	554502,3с	0373721,2в	151,3	136,1		(4)
314	Подъемный кран	554509,9с	0373729,7в	197,7	182,5		(4)
315	Дерево	554502,2с	0373722,0в	145,2	130,0		(4)
316	Дерево	554500,5с	0373723,1в	143,5	128,3		(4)
317	Труба	554452,7с	0373750,0в	170,6	155,4		(4)
318	Антенна сотовой связи на здании	554454,8с	0373743,0в	162,8	147,6		(4)
319	Труба	554412,9с	0373338,2в	307,7	292,5		(4)
320	Труба	554410,3с	0373332,3в	307,0	291,8		(4)



8. Минимумы посадочной площадки

№ п/п	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета с ВП1		
8.1.1	Категория ВС	Вертолеты	(1, 2)
8.1.1.1	Н _{нго} (день/ночь)	280 / –	(9)
8.1.1.2	Видимость с огнями ВПП (день)	–	
8.1.1.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	–	
8.1.1.4	Видимость без огней ВПП (день)	3000	(9)
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	–	
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки на ВП1		
8.2.1	Категория ВС	Вертолеты	(1, 2, 8)
8.2.1.1	РМС (ИЛС) Авт	–	
8.2.1.2	РМС (ИЛС) Дир	–	
8.2.1.3	РМС (ИЛС) ПСП	–	
8.2.1.4	РСП/ОСП	–	
8.2.1.5	РСП	–	
8.2.1.6	ОСП	–	
8.2.1.7	ОПРС	–	
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	–	
8.2.1.9.1	ВЗП (день/ночь)	280×3000 / –	(8)
8.3	Минимумы посадочной площадки для взлета с ВП2		
8.3.1	Категория ВС	Вертолеты	(1, 2)
8.3.1.1	Н _{нго} (день/ночь)	280 / –	(9)
8.3.1.2	Видимость с огнями ВПП (день)	–	
8.3.1.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	–	
8.3.1.4	Видимость без огней ВПП (день)	3000	(9)
8.3.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	–	
8.4	Минимумы посадочной площадки для посадки на ВП2		
8.4.1	Категория ВС	Вертолеты	(1, 2, 8)
8.4.1.1	РМС (ИЛС) Авт	–	
8.4.1.2	РМС (ИЛС) Дир	–	
8.4.1.3	РМС (ИЛС) ПСП	–	
8.4.1.4	РСП/ОСП	–	
8.4.1.5	РСП	–	
8.4.1.6	ОСП	–	
8.4.1.7	ОПРС	–	
8.4.1.8	ОПРС обратного старта	–	
8.4.1.9.1	ВЗП (день/ночь)	280×3000 / –	(8)

**9. Физические характеристики ВПП:**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП	ВПП1	(1)
9.1.1	Класс ВПП	I	(2)
9.1.2	Длина ВПП (м)	20 м	(1)
9.1.3	Ширина ВПП (м)	20 м	(1)
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	PCN 96/R/B/X/T	(2)
9.1.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	554459,96с 0373715,56в	(4)
9.1.6	Абсолютная высота порога ВПП (м)	131,95 м	(3)
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	первое направление: A _{ВЗЛ} = 174°00'; A _{ПОС} = 354°00'; второе направление: A _{ВЗЛ} = 069°00'; A _{ПОС} = 249°00' (при условии сноса здания хозблока)	
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	первое направление: A _{ВЗЛ} = 164°; A _{ПОС} = 344°; второе направление: A _{ВЗЛ} = 059°; A _{ПОС} = 239°	(1)
9.2	Обозначение ВПП	ВПП2	(1)
9.2.1	Класс ВПП	I	(2)
9.2.2	Длина ВПП (м)	20 м	(1)
9.2.3	Ширина ВПП (м)	20 м	(1)
9.2.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	PCN 96/R/B/X/T	(2)
9.2.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	554500,15с 0373719,64в	(4)
9.2.6	Абсолютная высота порога ВПП (м)	131,97 м	(3)
9.2.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	первое направление: A _{ВЗЛ} = 067°30'; A _{ПОС} = 247°30'; второе направление: A _{ВЗЛ} = 242°00'; A _{ПОС} = 062°00'	
9.2.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	первое направление: A _{ВЗЛ} = 057°; A _{ПОС} = 237°; второе направление: A _{ВЗЛ} = 232°; A _{ПОС} = 052°	(1)

**10. Огни приближения и огни ВПП посадочной площадки Кремль**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
10.1	Обозначение ВПП		
10.1.1	Тип системы огней приближения	–	
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	–	
10.1.3	Сила света системы огней приближения	–	
10.1.4	Огни порога ВПП (входные)	–	
10.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	–	
10.1.6	Система визуальной индикации глиссады	–	
10.1.7	Наклон глиссады	–	
10.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глиссады	–	
10.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	–	
10.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	–	
10.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	–	
10.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	–	
10.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	–	
10.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	–	
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	–	
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	–	
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	–	
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	–	
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	–	
10.1.20	Протяженность и цвет концевой полосы торможения	–	

**11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке Кремль**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1	Границы района посадочной площадки (при наличии)	–	
11.1.1	Координаты точек боковых границ	–	
11.1.2	Обозначение точки	–	
11.1.3	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	–	
11.2	Нижняя граница (м)	–	
11.3	Верхняя граница (м)	–	
11.4	Класс воздушного пространства района посадочной площадки	С	(7)
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	–	
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	Вход в город Москва – СТРОГ – пойма реки Москва – Кремль	(10)
11.4.2	Последовательность точек пути маршрута	Вход в город Москва – НИКУН – ж/д Киевского направления – Кремль	(10)
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	–	
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	–	
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке	Полеты выполняются днем по ПВП	(1, 2, 10)



12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
12.1	Наименование зоны	Запретная	(5)
12.1.1	Обозначение зоны	UUP53	(5)
12.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	555418с 0373336в, 555306с 0374242в, 554924с 0375000в, 554536с 0375018в, 554112с 0374918в, 553930с 0375000в, 553612с 0374448в, 553436с 0374036в, 553448с 0373742в, 553500с 0373400в, 553642с 0372936в, 553900с 0372730в, 554412с 0372224в, 554654с 0372230в, 555000с 0372430в, 555130с 0372412в, 555418с 0373336в	(5)
12.1.3	Верхняя граница	До высоты 8100 м AGL	(5)
12.1.4	Нижняя граница	От земли	(5)
12.1.5	Время действия	Круглосуточно	(5)
12.1.6	Примечание	1. Разрешаются полеты воздушных судов в районе ограниченном координатами: 553930с 0375000в, 553612с 0374448в, 553436с 0374036в, 553448с 0373742в, 553930с 0375000в на высотах не ниже высоты 1200 м AGL. 2. Разрешаются полеты воздушных судов, выполняющих заход на посадку на ВПП24 аэродрома Москва (Внуково), в районе ограниченном координатами: 553900с 0372730в, 553900с 0373100в, 553500с 0373400в, 553642с 0372936в, 553900с 0372730в на высотах не ниже высоты 400 м AGL	(5)

**13. Данные средств связи на посадочной площадке Кремль**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	Канал УВД	(6)
13.1.1	Позывной	Куполок	(6)
13.1.2	Частота Mhz	122,300	(6)
13.1.3	Часы работы (UTC)	к/с	(6)
13.1.4	Примечание	Основная, резервная частота	(6)
13.2	Обозначение службы	Для всех служб	(6)
13.2.1	Позывной	–	
13.2.2	Частота Mhz	121,500	(6)
13.2.3	Часы работы (UTC)	к/с	(6)
13.2.4	Примечание	Аварийная частота	(6)
13.3	Обозначение службы	Для всех служб	(6)
13.3.1	Позывной	–	
13.3.2	Частота Mhz	129,000	(6)
13.3.3	Часы работы (UTC)	к/с	(6)
13.3.4	Примечание	Резервная частота	(6)



14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки Кремль

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
14.1	Тип и категория средства	–	
14.1.1	Магнитное склонение антенны	–	
14.1.2	Позывной	–	
14.1.3	Частота	–	
14.1.4	Магнитное склонение станции	–	
14.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	–	
14.1.6	Часы работы (UTC)	–	
14.1.7	Примечание	–	



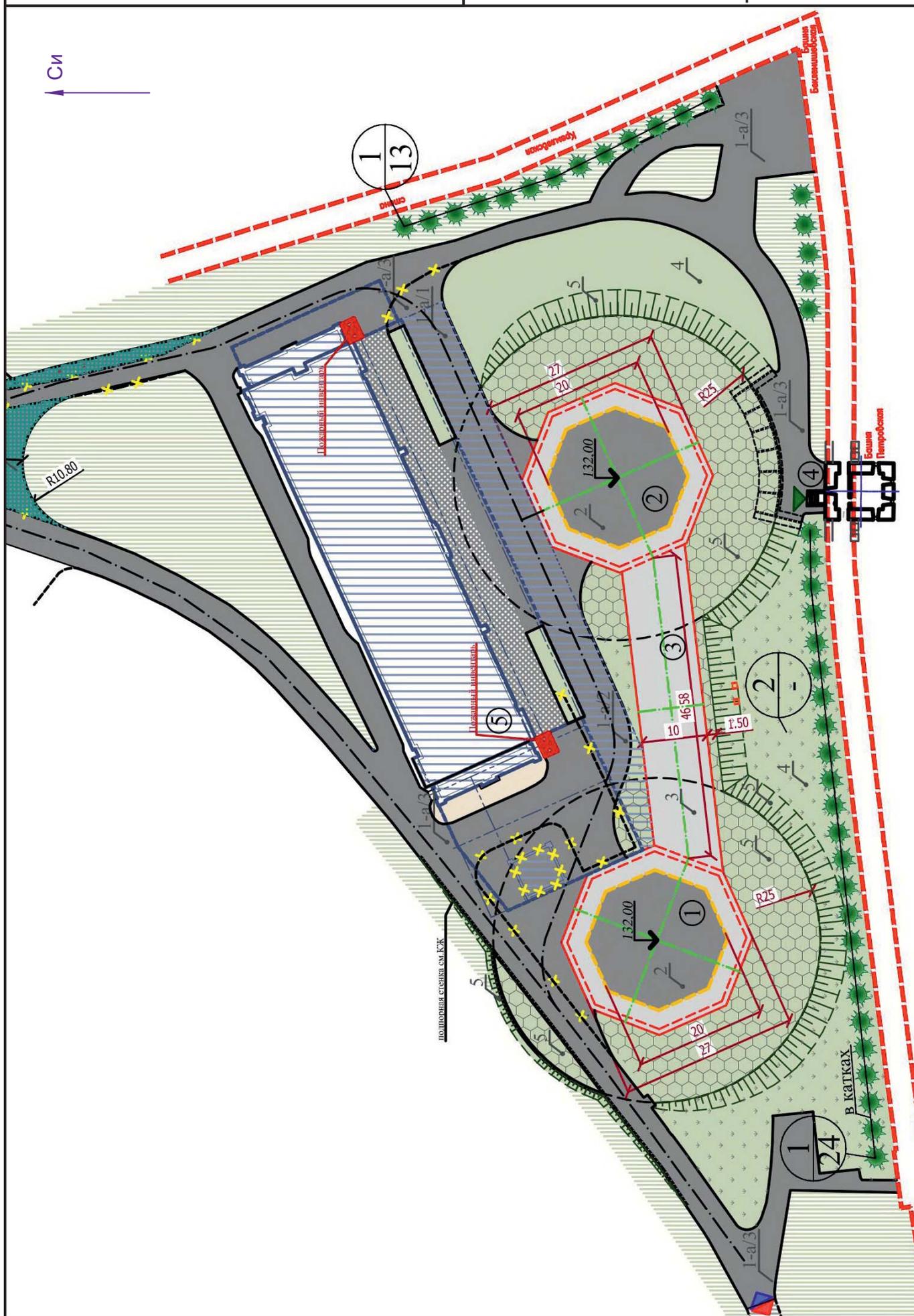
15. Перечень карт (схем) посадочной площадки

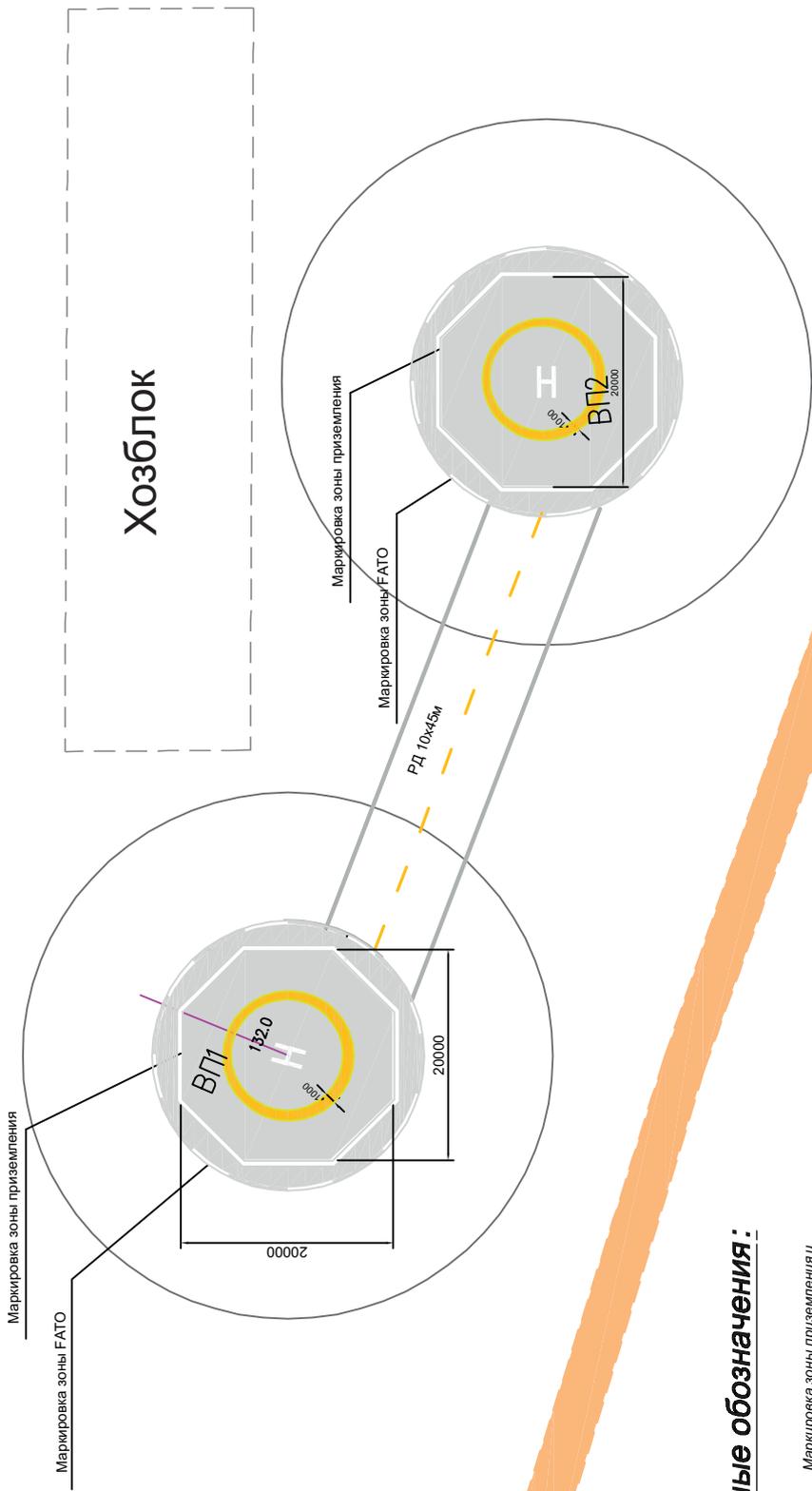
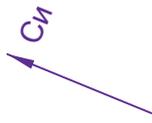
1. Карта посадочной площадки.
2. Карта наземного движения.
3. Карта препятствий.
4. Карта маршрутов прибытия.
5. Карта визуального захода на посадку.



16. Перечень доказательной документации

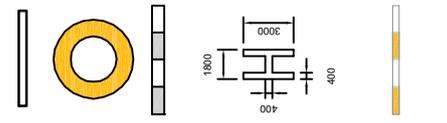
1. Акт обследования вертолетных площадок на территории Кремля и их элементов, ОАО «Аэропорт Внуково», 2013 г.
2. Заключение о классе вертолетных площадок на территории Кремля и прочности искусственных покрытий, ФГУП ГПИ и НИИ ГА «Аэропроект», 2013 г.
3. Акт обследования препятствий в районе вертолетных площадок на территории Кремля, ОАО «Аэропорт Внуково», 2013 г.
4. Отчет «Проведение геодезической съемки аэронавигационных ориентиров (АНО) в системе ПЗ-90.02 в зоне визуального маневрирования и захода на посадку на вертолетные площадки, расположенные на территории Московского Кремля», ООО «Геодинамика-М», Москва, 2013 г.
5. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 6 сентября 2011 г. № 237 «Об установлении запретных зон» (с изменениями на 24 января 2013 года).
6. ТЛГ МТУ ВТ ЦР ФАВТ 180830 УУБУЗЬУМ от 18.11.2011 г.
7. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 22 сентября 2011 г. № 253 «Об утверждении границ, зон и районов ЕС ОрВД РФ, границ районов аэродромов, аэроузлов, вертодромов, границ классов воздушного пространства».
8. Приказ Департамента воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации от 28 декабря 1993 г. № ДВ-160 «Об установлении категорий для воздушных судов ГА России согласно правилам ИКАО и о введении в действие методики определения минимумов аэродрома для визуального захода на посадку».
9. Единая методика определения минимумов аэродромов для взлета и посадки воздушных судов, утвержденная приказом главнокомандующего ВВС и директора Департамента воздушного транспорта Министерства транспорта России от 15.12.1994 г. № 270/ДВ-123.
10. Временная инструкция по производству полетов на площадку «Кремль», утвержденная Генеральным директором ФГБУ «СЛЮ «Россия» 17.04.2013 г., зарегистрированная в МТУ ВТ ЦР 17.04.2013 г.



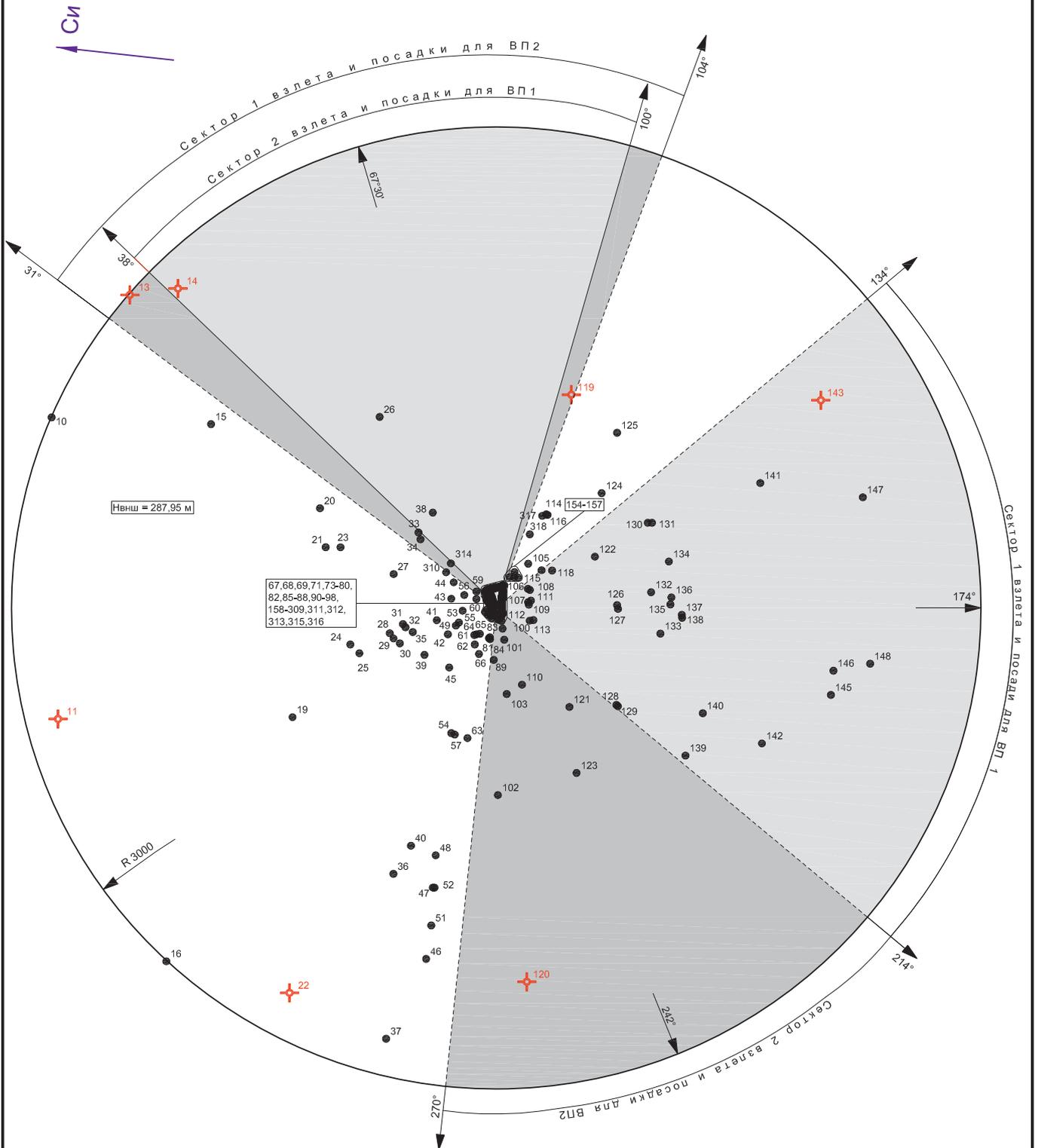


Условные обозначения:

- Маркировка зоны приземления и опоры - сплошная линия **белого** цвета шириной 0,3 м
- Маркировка точки приземления - кольцо **желтого** цвета с внутренним диаметром 10 м и шириной 1 м
- Маркировка зоны FATO - прерывистая линия **белого** цвета шириной не менее 0,3 м
- Опознавательная маркировка ВП - знак **белого** цвета
Окончательное направление буквы "H" будет определено после облета ВП
- Маркировка оси РД - прерывистая линия **желтого** (оранжевого) цвета шириной 15 см. Длина каждого фрагмента 1,5 м, расстояние между ними 3 м



План внешней горизонтальной поверхности (ВНШ) ограничения препятствий
вертолетных площадок ВП1 и ВП2



Нвнш = 287,95 м

67,68,69,71,73-80,
82,85-88,90-98,
158-309,311,312,
313,315,316

R 3000

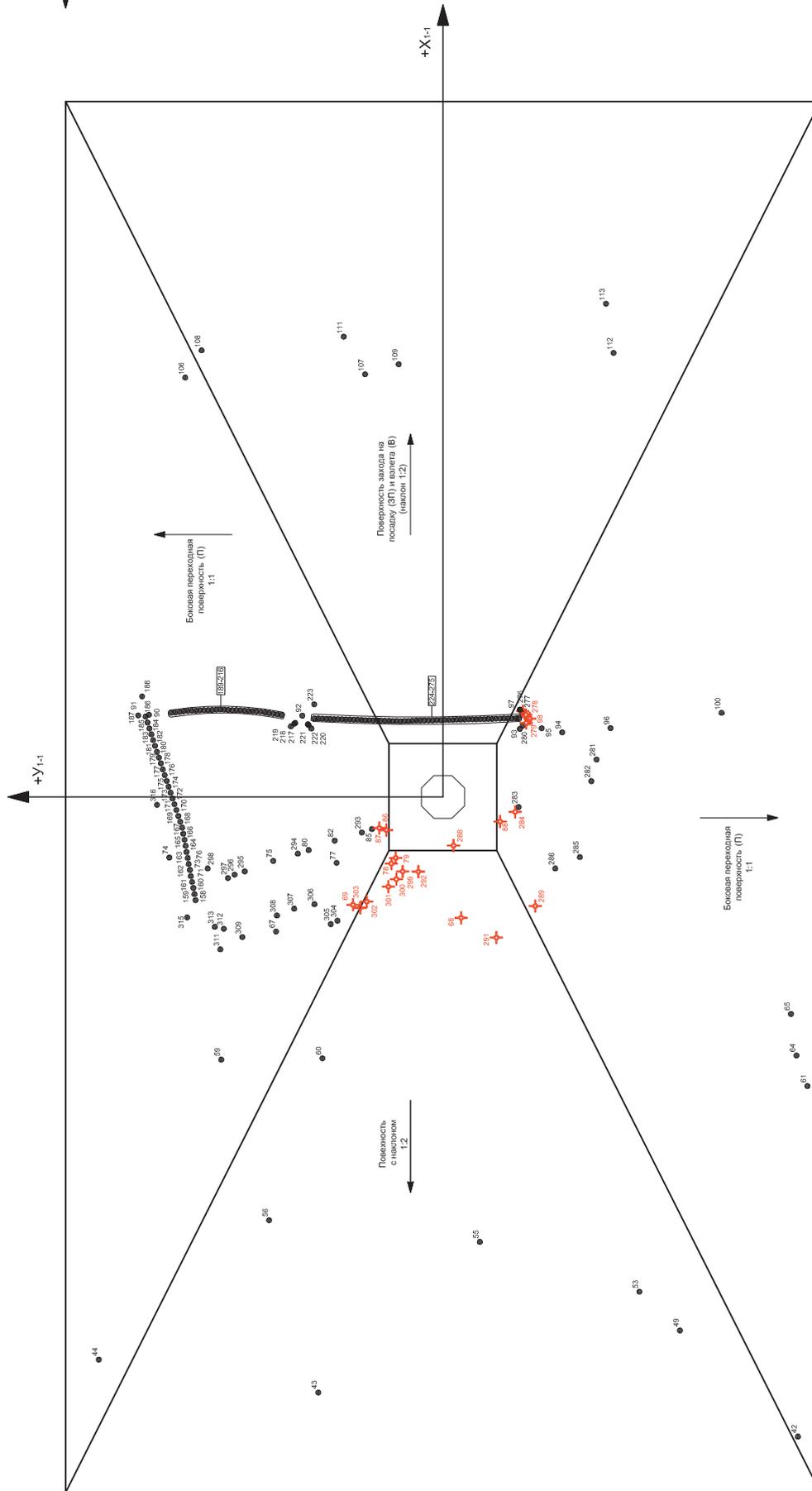
Условные обозначения

- 89 - препятствие и его номер по перечню
- ✚ 11 - критическое препятствие и его номер по перечню

КАРТА ПРЕПЯТСТВИЙ

МК_{Кос} = 344°

План поверхности захода на посадку (ЗП), боковых переходных поверхностей (П) и поверхности взлета (В) для ВП1 с МК_{Кос} = 344°

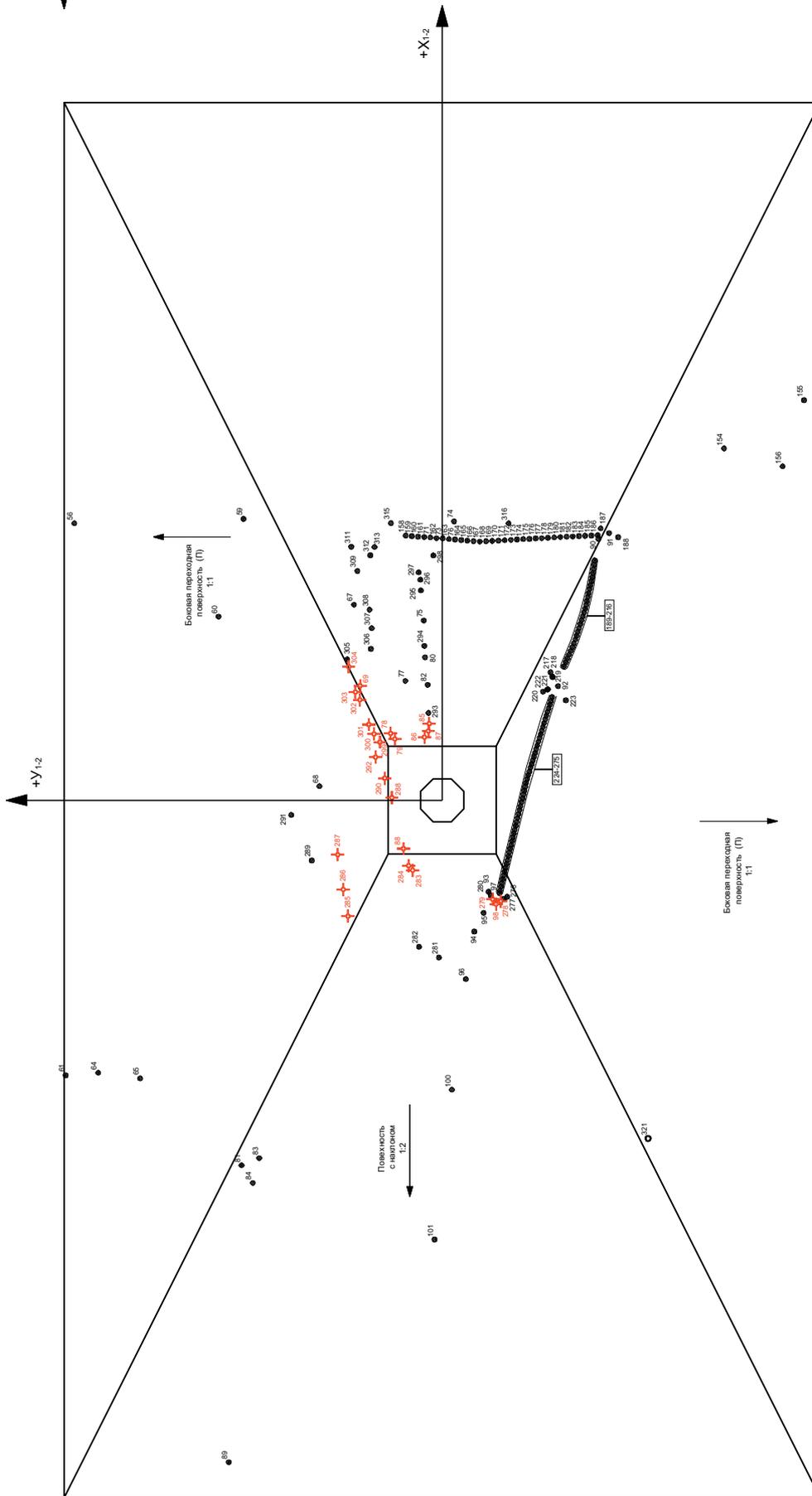


Условные обозначения
 ● 59 - препятствие и его номер по перечню
 ✕ 91 - критическое препятствие и его номер по перечню

КАРТА ПРЕПЯТСТВИЙ

МК_{полс} = 239°

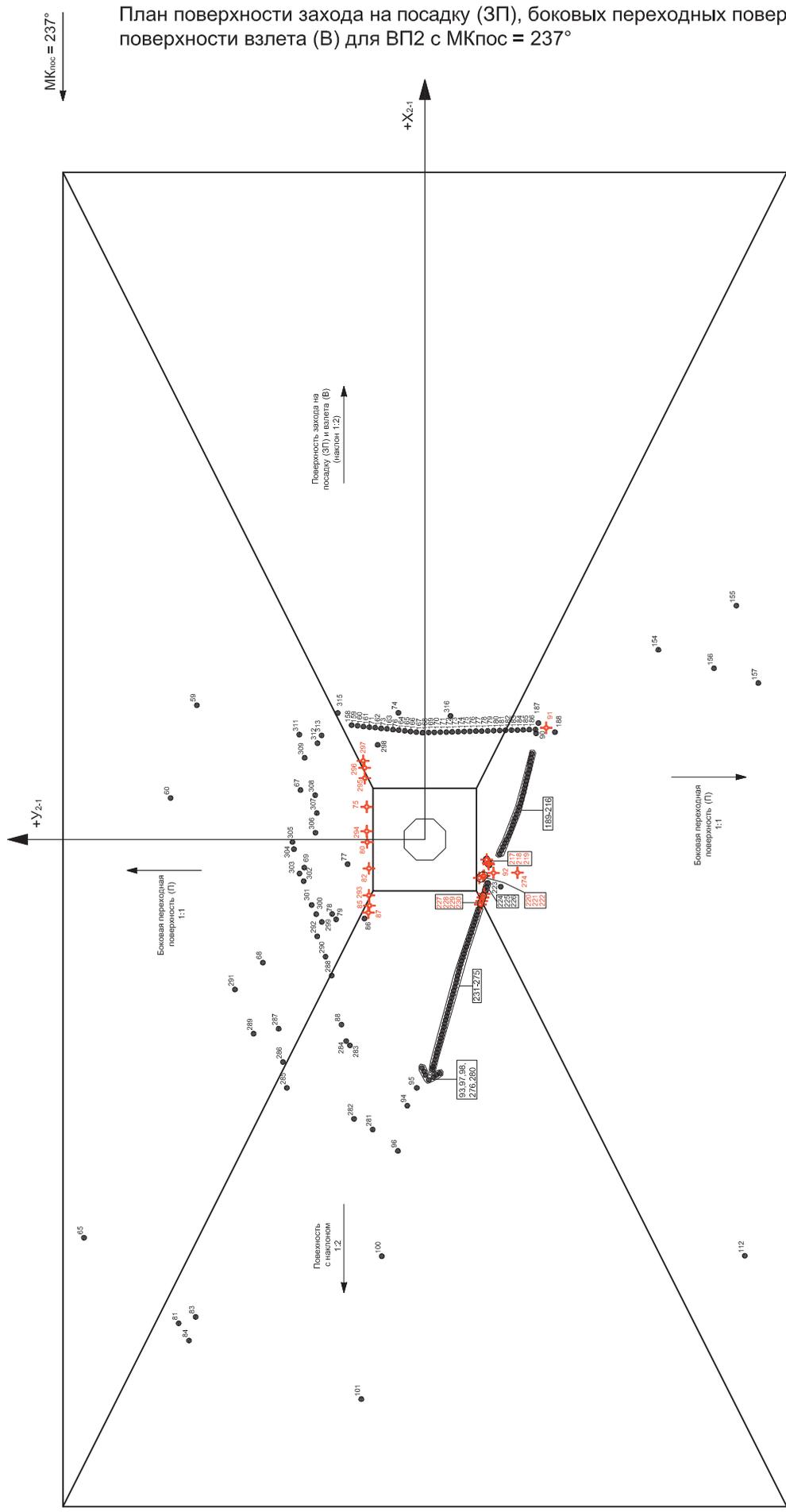
План поверхности захода на посадку (ЗП), боковых переходных поверхностей (П) и поверхности взлета (В) для ВП1 с МК_{полс} = 239°



Условные обозначения

- 59 - препятствие и его номер по перечню
- ✚ 154 - критическое препятствие и его номер по перечню

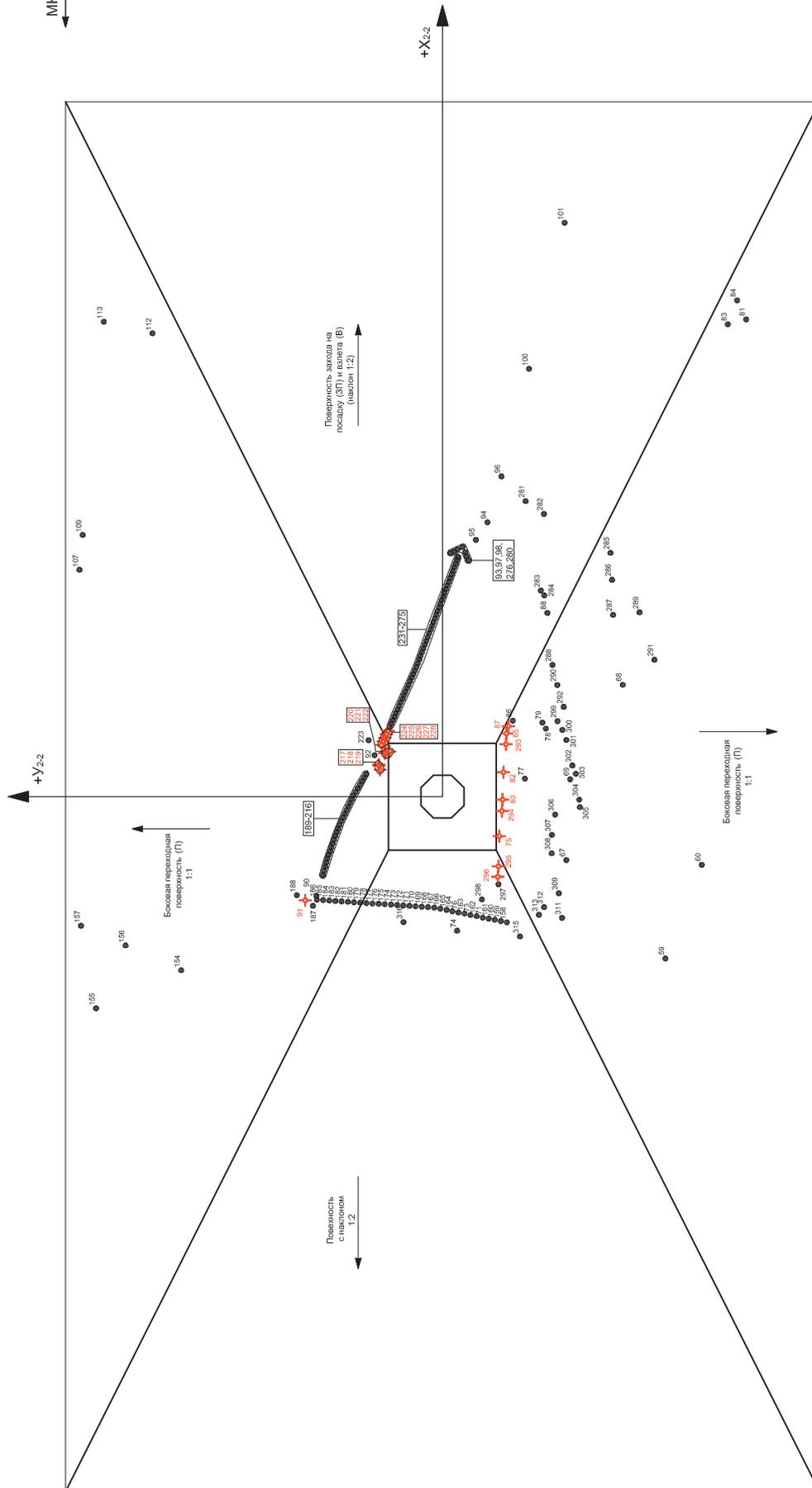
План поверхности захода на посадку (ЗП), боковых переходных поверхностей (П) и поверхности взлета (В) для ВП2 с $МК_{\text{пол}} = 237^\circ$



Условные обозначения
 ● 59 - препятствие и его номер по перечню
 ●+ 91 - критическое препятствие и его номер по перечню

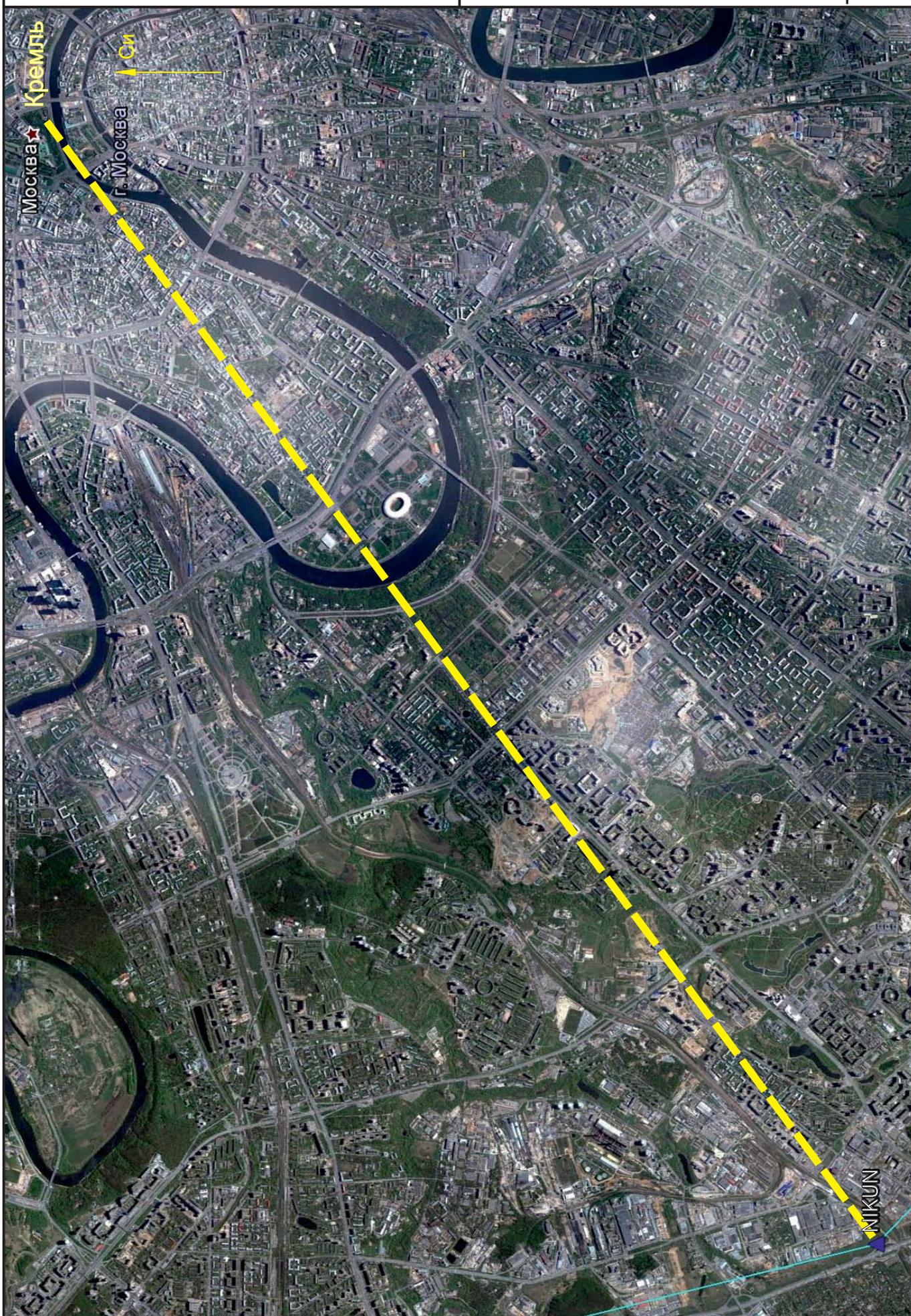
КАРТА ПРЕПЯТСТВИЙ

План поверхности захода на посадку (ЗП), боковых переходных поверхностей (П) и поверхности взлета (В) для ВП2 с $MK_{loc} = 52^\circ$



Условные обозначения

- 79 - препятствие и его номер по перечню
- ⊕ 91 - критическое препятствие и его номер по перечню





© 2013 Google
Image © 2013 DigitalGlobe

