

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ
ПАСПОРТ АЭРОДРОМА
(АНПА)**

ТАГАНРОГ(ЮЖНЫЙ)
(наименование аэродрома)

УРРТ
(четырёхбуквенный индекс аэродрома)

Содержание

	№ стр.
Лист согласования	4
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта аэродрома	5
Лист поправки /контрольный лист	6/7
1. Географические и административные данные по аэродрому	8
2. Время работы служб аэродрома	10
3. Службы и средства по обслуживанию, предоставляемые на аэродроме	11
4. Средства для обслуживания пассажиров	12
5. Аварийно-спасательная и противопожарная службы	13
6. Сезонное использование оборудования: удаление осадков	14
7. Данные по перронам	15
8. Данные по рулежным дорожкам (РД)	16
9. Данные по местам стоянок (МС) воздушных судов (ВС)	23
10. Данные по местам проверок инерциальных навигационных систем (ИНС)	26
11. Данные по местам проверок высотомеров	27
12. Данные по местам проверок высокочастотных всенаправленных радиомаяков (ВОР)	28
13. Данные по противообледенительной зоне метеорологическое оборудование	29
14. Системы управления наземным движением, контроля за ним и соответствующие маркировочные знаки	30
15. Данные по препятствиям в районе аэродрома радиусом 45 км с центром в контрольной точке аэродрома/контрольной точке (КТА/КТВ)	31
16. Безопасная высота полета в районе аэродрома (по секторам)	37
17. Минимумы аэродрома	38
18. Предоставляемая метеорологическая информация,	41
19. Физические характеристики взлетно-посадочной полосы (ВПП)	43
20. Объявленные дистанции	53
21. Огни приближения и огни ВПП	54
22. Прочие огни и резервный источник электропитания	56
23. Воздушное пространство обслуживания воздушного движения (ОВД)	57
24. Зоны ожидания	59
25. Точки донесения в районе аэродрома	61
26. Координаты точек пути схем подхода и захода на посадку по спутниковым навигационным системам (СНС) ВПП	62
27. Маршруты и последовательность точек пути маршрутов	63
28. Ограничительные рубежи и пеленги	66
29. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны	67
30. Средства связи ОВД, установленные на аэродроме	69
31. Радионавигационные средства и средства посадки	70
32. Орнитологическая и дополнительная информация по обеспечению безопасности полетов на аэродроме	72
33. Перечень аэродромных карт (схем)	73

	№ стр.
Приложения	76
Карта структуры воздушного пространства аэродрома Таганрог (Южный).	77
Карта аэродрома	78
Схема светосигнального оборудования аэродрома	79
Схема стоянок и движения ВС по аэродрому	80
Карта аэродромных препятствий и схема продольного профиля оси ВПП	81
Схема структуры воздушного пространства аэродрома	82
Схема выхода ВПП 10/28 (для ВС государственной авиации)	83
Схема выхода ВПП 10 (для ВС гражданской авиации)	84
Схема выхода ВПП 28 (для ВС гражданской авиации)	85
Схемы входа и выхода на МВЛ	86
Посадка ВПП 10 (для ВС государственной авиации)	87
Посадка ВПП 28 (для ВС государственной авиации)	88
Посадка ВПП 10 (для ВС гражданской авиации)	89
Посадка ВПП 28 (для ВС гражданской авиации)	90
Схема подхода ВПП 10 (для ВС гражданской авиации)	91
Схема подхода ВПП 28 (для ВС гражданской авиации)	92
Большой прямоугольный маршрут с МК 97°	93
Большой прямоугольный маршрут с МК 277°	94
Схема выполнения полётов на акватории Таганрогского залива с МК 88°	95
Схема выполнения полётов на акватории Таганрогского залива с МК 268°	96
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях аэродрома	97
Карта-схема орнитологической обстановки	98
Схема расположения радиотехнического оборудования аэродрома	99
Перечень существующего оборудования РТОП и С аэродрома	100
Схема авиационной наземной электросвязи	101
Схема внутриаэропортовой электросвязи	102
Схема воздушной электросвязи	103
Схема радионавигационных полей ОПРС аэродрома	104
Схема радионавигационных полей ОСП аэродрома	105
Схема размещения метеорологического оборудования на аэродроме	106
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку	107
Схема облетов наземных средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования аэродрома.	108
Схема облета ЭТОП и ССО.	108
Схема маневрирования воздушного судна лаборатории при лётной проверке РМС	108
Перечень препятствий в районе аэродрома	81
Перечень доказательной документации	74

Лист согласования

Фамилия, имя, отчество лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта аэродрома <u>Таганрог (Южный)</u> (наименование аэродрома)	Владимиров Владимир Георгиевич	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	Директор по лётной работе – Начальник ЛИК	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	приказ № _____ от _____	
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
Производственно-диспетчерская		Костюченко Л.А.
Сервисный центр технического обслуживания и ремонта ВС (СЦ ТО и Р ВС)		Кречко В.А.
Служба главного механика		Титов А.В.
Аэродромная служба		Перепёлкин В.Н.
Служба спецавтотранспорта		Цуманенко М.Г
Служба эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (ЭРТОС)		Чуйкин С.А.
Служба обслуживания воздушного движения		Самовилов В.В.
Служба штурманского обеспечения полетов и аэронавигационной информации		Мищеряков Н.П.
Служба горюче-смазочных материалов		Московский В.А.
Служба организации перевозок		Поставничева М.Ф.
Служба метеорологического обеспечения		Лахманова О.В.
Служба электро-свето-технического обеспечения полетов (ЭСТОП)		Чуйкин С.А.
Служба авиационной безопасности (САБ)		Климчук В.А.
Служба поискового, аварийно-спасательного обеспечения, противопожарного обеспечения полетов (СПАСОП)		Тытик А.П.

Контрольный лист

Лист					Дата				
Титульный лист					17.10.2011г.				
Лист согласования					17.10.2011г.				
Учет внесенных поправок					24.11.2014г.				
Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата
1	01.07.2011г.	27	15.01.2014г.	53	12.01.2018г.	79	12.01.2018г.	104	15.01.2014г.
2	01.07.2011г.	28	24.11.2014г.	54	16.02.2012г.	80	12.01.2018г.	105	15.01.2014г.
3	15.01.2014г.	29	15.01.2014г.	55	16.02.2012г.	81	12.01.2018г.	106	15.01.2014г.
4	12.12.2017г.	30	01.07.2011г.	56	16.02.2012г.	82	12.01.2018г.	107	15.01.2014г.
5	15.01.2014г.	31	01.07.2011г.	57	15.01.2014г.	83	12.01.2018г.	108	15.01.2014г.
6	12.01.2018г.	32	01.07.2011г.	58	15.01.2014г.	84	12.01.2018г.	109	15.01.2014г.
7	12.01.2018г.	33	01.07.2011г.	59	15.01.2014г.	85	12.01.2018г.	109.1	12.12.2017г.
8	12.01.2018г.	34	01.07.2011г.	60	15.01.2014г.	86	12.01.2018г.	109.2	12.12.2017г.
9	24.11.2014г.	35	01.07.2011г.	61	01.07.2011г.	87	12.01.2018г.	109.3	12.12.2017г.
10	12.01.2018г.	36	01.07.2011г.	62	15.01.2014г.	88	12.01.2018г.	109.4	12.12.2017г.
11	15.01.2014г.	37	12.01.2018г.	63	15.01.2014г.	89	12.01.2018г.	110	15.01.2014г.
12	01.07.2011г.	38	12.01.2018г.	64	01.07.2011г.	90	12.01.2018г.	111	15.01.2014г.
13	01.07.2011г.	39	12.01.2018г.	65	15.01.2014г.	91	12.01.2018г.	112	15.01.2014г.
14	01.07.2011г.	40	12.01.2018г.	66	15.01.2014г.	91.1-91.21	12.01.2018г.	113	15.01.2014г.
15	15.01.2014г.	41	12.01.2018г.	67	15.01.2014г.	92	15.01.2014г.	114	15.01.2014г.
16	15.01.2014г.	42	12.01.2018г.	68	15.01.2014г.	93	15.01.2014г.	115	15.01.2014г.
17	15.01.2014г.	43	15.01.2014г.	69	15.01.2014г.	94	15.01.2014г.	116	15.01.2014г.
18	15.01.2014г.	44	15.01.2014г.	70	24.11.2014г.	95	15.01.2014г.	117	15.01.2014г.
19	15.01.2014г.	45	15.01.2014г.	71	24.11.2014г.	96	15.01.2014г.	118	15.01.2014г.
20	15.01.2014г.	46	15.01.2014г.	72	12.12.2017г.	97	15.01.2014г.	119	15.01.2014г.
21	15.01.2014г.	47	15.01.2014г.	73	15.01.2014г.	98	15.01.2014г.	120	15.01.2014г.
22	15.01.2014г.	48	15.01.2014г.	74	16.02.2012г.	99	15.01.2014г.		
23	15.01.2014г.	49	15.01.2014г.	75	16.02.2012г.	100	15.01.2014г.		
24	15.01.2014г.	50	12.01.2018г.	76	12.01.2018г.	101	15.01.2014г.		
25	15.01.2014г.	51	15.01.2014г.	77	12.01.2018г.	102	15.01.2014г.		
26	15.01.2014г.	52	15.01.2014г.	78	12.01.2018г.	103	15.01.2014г.		
Лист					Дата				
Лист поправки/контрольный лист					12.01.2018г.				
Регистрация сверок (проверок)									

В настоящем экземпляре сброшюровано 144 (сто сорок четыре) листа.

1. Географические и административные данные по аэродрому

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения аэродрома в Международной организации гражданской авиации (ИКАО)	URRT	(4)
1.2	Указатель (индекс) местоположения аэродрома в Российской Федерации	УРРТ/БРРТ	(4)
1.3	Название аэродрома	Таганрог (Южный)	(4)
1.4	Класс аэропорта	_____	(4)
1.5	Класс аэродрома	второго класса класс «В» (согласно НГЭА)	(4)
1.6	Принадлежность (гражданский, государственный, экспериментальный, совместного базирования, совместного использования)	совместного базирования	(4)
1.7	Вид аэродрома (по виду поверхности ВПП)	ИВПП армобетон	(4)
1.8	Тип аэродрома	Равнинный	(4)
1.9	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Таганрог	(4)
1.10	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	4 км. юго-западнее г. Таганрог	(4)
1.11	Координаты местоположения контрольной точки аэродрома КТА (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	47°11' 54" С 038°50'57" В	(4)
1.12	Превышение (абсолютная высота) КТА (м)	+27, 13м 80'	(4)
1.13	Превышение (абсолютная высота) аэродрома (м)	+35.78м	(4)
1.14	Расчетная температура воздуха	+27°С	(4)
1.15	Магнитное склонение аэродрома (в градусах)	+7.42°	(4)
1.16	Дата информации о магнитном склонении (эпоха)	27 июля 2010	(4)
1.17	Годовые изменения	+5.9'	(4)
1.18	Название аэродрома	Таганрог (Южный)	(4)
1.19	Адрес аэродрома	347923 Россия Ростовская обл. г. Таганрог. Площадь авиаторов-1	(4)
1.20	Справочный номер телефона аэродрома	8 (8634) 32-07-58	(4)
1.21	Номер телефакса аэродрома	8 (8634) 32-07-58	(4)
1.22	Е-mail аэродрома	postavnichev@beriev.com	(4)
1.23	Адрес AFTN	УРРТЫОЫЬ/УРРТЗТЗЬ	(4)
1.24	Виды разрешенных полетов	ППП/ПВП	(4)

1	2	3	4
1.25	Часовой пояс	Ш	(4)
1.26	Типы ВС, для которых открыт аэродром	Ил-76, Ан-26-24, Ан-32, Ан-12, Бе- 200, Бе-103, Бе-12, Ан-124, АTR-42, Ту-95, Ту-142	(4)
1.27	Аэродром является запасным для ВС государственной авиации, выполняющих полеты на указанные аэродромы	По предварительному согласованию	(4)
1.28	Аэродром является запасным для ВС иностранных государств, выполняющих полеты на указанные аэродромы	нет	(4)
1.29	Аэродром является запасным для гражданских ВС, выполняющих полеты на указанные аэродромы	По предварительному согласованию	(4)
1.30	Ограничения на посадку на ВПП 10 /28	PCN 44 R/B/X/T/	(4)
1.31	Подразделения и организации, базирующиеся на аэродроме	Лётно- испытательный комплекс ОАО «ТАНТК им. Г. М. Бериева», (экспериментальна я и государственная авиация), авиакомпания ОАО «ТАНТК им. Г. М. Бериева», (гражданская авиация), авиатехнический клуб ДОСААФ, (государственная авиация)	(4)
1.32	Система координат	ПЗ-90.02	(4)

2. Время работы служб аэродрома

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД время UTC	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1	Администрация аэродрома	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.2	Аэропорт	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
3.3	Таможня и иммиграционная служба	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.4	Медицинская и санитарная служба	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.5	Бюро службы аэронавигационной информации (САИ) по проведению инструктажа	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.6	Бюро информации ОВД	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.7	Метеорологическое бюро по проведению инструктажа	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.8	Служба воздушного движения (ОВД)	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.9	Служба заправки топливом	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.10	Служба оформления и обработки	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.11	Служба обеспечения безопасности	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.12	Служба противообледенительной обработки	пн-пт: 0530 - 1300 сб, вс, празд.: по предварительному согласованию	(20)
2.13	Противопожарная служба	к/с	(20)

3. Службы и средства по обслуживанию, предоставляемые на аэродроме

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Погрузочно-разгрузочные средства	Современные средства обработки грузов весом до 5 т.	(7) (20)
3.2	Типы топлива/масел	ТС-1, РТ, АВGAZ-100LL / МК-8П.	(7) (20)
3.3	Средства заправки топливом/емкость	Имеются / ограничений нет	(7) (20)
3.4	Средства по удалению льда	Установка самоходная антиобледенительная «АРКТИКА» на шасси ГАЗ 33023	(7) (20)
3.5	Места в ангаре для прибывающих ВС	нет	(7) (20)
3.6	Ремонтное оборудование для прибывающих ВС	нет	(7) (20)

4. Средства для обслуживания пассажиров

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	Гостиницы вблизи аэродрома или в его окрестностях	Возле аэродрома, в черте города.	(7) (20)
4.2	Предприятия общественного питания	Имеются	(7) (20)
4.3	Транспортное обслуживание	автобус, такси	(7) (20)
4.4	Медицинское обслуживание	Медпункт в аэропорту, комнаты отдыха, поликлиника на территории аэродрома, больницы в г. Таганроге	(7) (20)
4.5	Ветеринарный контроль	нет	(7) (20)
4.6	Санитарно-эпидемиологический контроль	нет	(7) (20)
4.7	Банк и почтовое отделение на аэродроме и в его окрестностях	Возле аэродрома, в черте города.	(7) (20)
4.8	Туристическое бюро	в городе	(7) (20)
4.9	Служба размещения (лето)	в городе	(7) (20)

5. Аварийно-спасательная и противопожарная службы

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Категория ВПП аэродрома по противопожарному обслуживанию	Кат.6	(7) (20)
5.2	Аварийно-спасательное оборудование	имеется	(7) (20)
5.3	Возможности по удалению ВС, потерявших способность двигаться	имеются	(7) (20)
5.4	Примечания	На АД отсутствуют аварийные пневмотканевые подъемники для эвакуации широкофюзеляжных ВС иностранного производства.	(7) (20)

6. Сезонное использование оборудования: удаление осадков

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
6.1	Виды оборудования для удаления осадков	Плужно-щеточные, фрезерно-роторный и шнекороторные снегоочистители, спецмашины и оборудование для обработки летного поля жидким и гранулированным антиобледенительными химреагентами, газоструйная спецтехника, тракторный парк с навесным оборудованием для очистки МС, перрона.	(8)
6.2	Очередность удаления осадков	Первая очередь – ИВПП, РД-2, зоны РМС Вторая очередь – РД-1 (300 м), МС-7 Третья очередь – часть РД-1, РД-4, РД-3.	(8)

7. Данные по перронам

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
7.1	Наименование перрона	перрон	
7.1.1	Тип покрытия перрона	армобетон	(4)(20)(21)
7.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾	59/R/B/X/T	(4)(20)(21)
7.1.3	Маркировка перрона	имеется	(4)(20)(21)
7.1.4	Прожекторное освещение перрона	имеется	(4)(20)(21)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	1	(4)(20)(21)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'59"	(4)(20)(21)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	2	(4)(20)(21)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'54" в 038°51'51"	(4)(20)(21)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	3	(4)(20)(21)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'54" в 038°51'51"	(4)(20)(21)
7.1.5	Обозначение точки границы перрона	4	(4)(20)(21)
7.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'58"	(4)(20)(21)

8. Данные по рулежным дорожкам (РД)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	РД:		(21)(22)(23)
8.1.1	Обозначение РД	РД-1	(21)(22)(23)
8.1.2	Тип РД	рулёжная	(21)(22)(23)
8.1.3	Протяженность РД (м)	600 м	(21)(22)(23)
8.1.4	Ширина РД (м)	21 м	(21)(22)(23)
8.1.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	1м	(21)(22)(23)
8.1.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	1м	(21)(22)(23)
8.1.7	Прочность покрытия РД (PCN)	PCN 30/R/C/X/T	(21)(22)(23)
8.1.8	Тип покрытия РД	армобетон	(21)(22)(23)
8.1.9	Маркировка РД	имеется, боковые огни синие	(21)(22)(23)
8.1.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
8.1.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.2	Точки осевой линии РД:		(21)(22)(23)
8.2.1	Обозначение точки осевой линии РД	RD1-1	(21)(22)(23)
8.2.2	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'42" в 038°52'30"	(21)(22)(23)
8.2.3	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.91м	(21)(22)(23)
8.2.4	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.92м	(21)(22)(23)
8.2.5	Обозначение точки осевой линии РД	RD2-6/ RD1-2	(21)(22)(23)
8.2.6	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'50" в 038°52'05"	(21)(22)(23)
8.2.7	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	22.07м	(21)(22)(23)
8.2.8	Геодезическая высота ¹⁾ точки осевой линии РД (м)	37.09м	(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.2	РД:		(21)(22)(23)
8.2.1	Обозначение РД	РД-2	(21)(22)(23)
8.2.2	Тип РД	рулёжная	(21)(22)(23)
8.2.3	Протяженность РД (м)	180	(21)(22)(23)
8.2.4	Ширина РД (м)	21м	(21)(22)(23)
8.2.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	10м	(21)(22)(23)
8.2.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	10м	(21)(22)(23)

8.2.7	Прочность покрытия РД (PCN)	44/R/B/X/T	(21)(22)(23)
1	2	3	(21)(22)(23)
8.2.8	Тип покрытия РД	армобетон	(21)(22)(23)
8.2.9	Маркировка РД	имеется, боковые огни синие	(21)(22)(23)
8.2.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
8.2.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.3	Точки осевой линии РД:		(21)(22)(23)
8.3.1	Обозначение точки осевой линии РД	RD2-3	(21)(22)(23)
8.3.2	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'44" в 038°52'02"	(21)(22)(23)
8.3.3	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	19.20м	(21)(22)(23)
8.3.4	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	34.22м	(21)(22)(23)
8.3.5	Обозначение точки осевой линии РД	RD2-4	(21)(22)(23)
8.3.6	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'49" в 038°52'03"	(21)(22)(23)
8.3.7	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	21.79м	(21)(22)(23)
8.3.8	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	36.81м	(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.3	Точки мест ожидания у ВПП:		(21)(22)(23)
8.3.1	Обозначение точки места ожидания у ИВПП	RD2-PMC	(21)(22)(23)
8.3.2	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°11'47" в 038°52'02"	(21)(22)(23)
8.4	Точки маркировочной линии пересечения РД:		(21)(22)(23)
8.4.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	LR-1	(21)(22)(23)
8.4.2	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'50" в 038°52'03"	(21)(22)(23)
8.4.4	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	LR-2	(21)(22)(23)
8.4.5	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'51" в 038°52'03"	(21)(22)(23)
8.4.6	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	LR-3	(21)(22)(23)
8.4.7	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'52" в 038°52'01"	(21)(22)(23)

8.4.8	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	LR-4	(21)(22)(23)
8.4.9	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'52" в 038°51'60"	(21)(22)(23)
8.4.10	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	LR-5	(21)(22)(23)
8.4.11	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'52" в 038°51'60"	(21)(22)(23)
8.4.12	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД	LR-6	(21)(22)(23)
8.4.13	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'52" в 038°51'59"	(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.5.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD2-1	(21)(22)(23)
8.5.2	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'43" в 038°51'59"	(21)(22)(23)
8.5.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD2-2	(21)(22)(23)
8.5.4	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'43" в 038°52'01"	(21)(22)(23)
8.5.5	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD2-5	(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.5.6	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'50" в 038°52'04"	(21)(22)(23)
8.5.7	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD2-6/ RD1-2	(21)(22)(23)
8.5.8	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'50" в 038°52'05"	(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.6	РД:		(21)(22)(23)
8.6.1	Обозначение РД	РД-3	(21)(22)(23)
8.6.2	Тип РД	рулёжная	(21)(22)(23)
8.6.3	Протяженность РД (м)	140	(21)(22)(23)
8.6.4	Ширина РД (м)	21м	(21)(22)(23)
8.6.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	отсутствует	(21)(22)(23)
8.6.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	отсутствует	(21)(22)(23)
8.6.7	Прочность покрытия РД (PCN)	44/R/B/X/T	(21)(22)(23)
8.6.8	Тип покрытия РД	армобетон	(21)(22)(23)

8.6.9	Маркировка РД	имеется, боковые огни синие	(21)(22)(23)
8.6.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
8.6.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
8.7	Точки осевой линии РД:		(21)(22)(23)
8.7.1	Обозначение точки осевой линии РД	RD3-2	(21)(22)(23)
8.7.2	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'39" в 038°51'59"	(21)(22)(23)
8.7.3	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	17.36м	(21)(22)(23)
8.7.4	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	32.38м	(21)(22)(23)
8.7.5	Обозначение точки осевой линии РД	RD3-3	(21)(22)(23)
8.7.6	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'42" в 038°52'01"	(21)(22)(23)
8.7.7	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	19.31м	(21)(22)(23)
8.7.8	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	34.33м	(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.9	Точки мест ожидания у ВПП:		(21)(22)(23)
8.9.1	Обозначение точки места ожидания у ИВПП	RD3-PMC	(21)(22)(23)
8.9.2	Координаты точки места ожидания у ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 44°11'40" в 038°51'60"	(21)(22)(23)
8.10	Точки маркировочной линии пересечения РД:		(21)(22)(23)
8.10.1	Обозначение точки маркировочной линии пересечения РД		(21)(22)(23)
8.10.2	Координаты точки маркировочной линии пересечения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)		(21)(22)(23)
8.11	Точки выводной линии наведения РД:		(21)(22)(23)
8.11.1	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD3-1	(21)(22)(23)
8.11.2	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'38" в 038°51'59"	(21)(22)(23)
8.11.3	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD3-4	(21)(22)(23)
8.11.4	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'38" в 038°51'59"	(21)(22)(23)
8.11.5	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD3-5/ RD4-2	(21)(22)(23)
8.11.6	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'38" в 038°51'58"	(21)(22)(23)

8.11.7	Обозначение точки выводной линии наведения РД	RD3-6/ RD4-3	(21)(22)(23)
8.11.8	Координаты точки выводной линии наведения РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'38" в 038°51'60"	(21)(22)(23)
			(21)(22)(23)
8.12	РД:		(21)(22)(23)
8.12.1	Обозначение РД	РД-4	(21)(22)(23)
8.12.2	Тип РД	рулёжная	(21)(22)(23)
8.12.3	Протяженность РД (м)	780	(21)(22)(23)
8.12.4	Ширина РД (м)	21м	(21)(22)(23)
8.12.5	Ширина левой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	отсутствует	(21)(22)(23)
8.12.6	Ширина правой боковой полосы безопасности РД (м) (укрепленная обочина)	отсутствует	(21)(22)(23)
8.12.7	Прочность покрытия РД (PCN)	44/R/B/X/T	(21)(22)(23)
8.12.8	Тип покрытия РД	армобетон	(21)(22)(23)
8.12.9	Маркировка РД	имеется, боковые огни синие	(21)(22)(23)
8.12.10	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
8.12.11	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)		(21)(22)(23)
8.13	Точки осевой линии РД:		(21)(22)(23)
8.13.1	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-1	(21)(22)(23)
8.13.2	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'40" в 038°51'46"	(21)(22)(23)
8.13.3	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	18.76м	(21)(22)(23)
8.13.4	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	33.78м	(21)(22)(23)
8.13.5	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-4	(21)(22)(23)
8.13.6	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'37" в 038°52'05"	(21)(22)(23)
8.13.7	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.24м	(21)(22)(23)
8.13.8	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.26м	(21)(22)(23)
8.13.9	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-5	(21)(22)(23)
8.13.10	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'37" в 038°52'06"	(21)(22)(23)
8.13.11	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.31м	(21)(22)(23)
8.13.12	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.33м	(21)(22)(23)
8.13.13	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-6	(21)(22)(23)
8.13.14	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'37" в 038°52'08"	(21)(22)(23)

8.13.15	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.20м	(21)(22)(23)
8.13.16	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.21м	(21)(22)(23)
8.13.17	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-7	(21)(22)(23)
8.13.18	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'37" в 038°52'09"	(21)(22)(23)
8.13.19	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.11м	(21)(22)(23)
8.13.20	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.12м	(21)(22)(23)
8.13.21	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-8	(21)(22)(23)
8.13.22	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'37" в 038°52'05"	(21)(22)(23)
8.13.23	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.24м	(21)(22)(23)
8.13.24	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.26м	(21)(22)(23)
8.13.25	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-9	(21)(22)(23)
8.13.26	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'37" в 038°52'13"	(21)(22)(23)
8.13.27	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.07м	(21)(22)(23)
8.13.28	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.08м	(21)(22)(23)
8.13.29	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-11	(21)(22)(23)
8.13.30	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'41" в 038°52'29"	(21)(22)(23)
8.13.31	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.38м	(21)(22)(23)
8.13.32	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.38м	(21)(22)(23)
8.13.21	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-12	(21)(22)(23)
8.13.22	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'42" в 038°52'30"	(21)(22)(23)
8.13.23	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.43м	(21)(22)(23)
8.13.24	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.43м	(21)(22)(23)
8.13.25	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-13	(21)(22)(23)
8.13.26	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'42" в 038°52'30"	(21)(22)(23)
8.13.27	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.45м	(21)(22)(23)
8.13.28	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.46м	(21)(22)(23)
8.13.29	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-14	(21)(22)(23)

8.13.30	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'42'' в 038°52'30''	(21)(22)(23)
8.13.31	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.53м	(21)(22)(23)
8.13.32	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.54м	(21)(22)(23)
8.13.33	Обозначение точки осевой линии РД	RD4-15	(21)(22)(23)
8.13.34	Координаты точки осевой линии РД (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'42'' в 038°52'30''	(21)(22)(23)
8.13.35	Превышение (абсолютная высота) точки осевой линии РД (м)	15.66м	(21)(22)(23)
8.13.36	Геодезическая высота точки осевой линии РД (м)	30.67м	(21)(22)(23)

9. Данные по местам стоянок (МС) воздушных судов (ВС)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение (№ стоянки)	МС1	(21)(22)(23)
9.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'52" в 038°52'03"	(21)(22)(23)
9.1.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.1.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.2	Обозначение (№ стоянки)	МС2	(21)(22)(23)
9.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'52" в 038°52'00"	(21)(22)(23)
9.2.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.2.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.3	Обозначение (№ стоянки)	МС3	(21)(22)(23)
9.3.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'58"	(21)(22)(23)
9.3.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.3.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.4	Обозначение (№ стоянки)	МС4	(21)(22)(23)
9.4.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'57"	(21)(22)(23)
9.4.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.4.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.5	Обозначение (№ стоянки)	МС5	(21)(22)(23)
9.5.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'56"	(21)(22)(23)
9.5.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.5.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.6	Обозначение (№ стоянки)	МС6	(21)(22)(23)
9.6.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'55"	(21)(22)(23)
9.6.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.6.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.7	Обозначение (№ стоянки)	МС7	(21)(22)(23)
9.7.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'54"	(21)(22)(23)
9.7.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)

9.7.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.8	Обозначение (№ стоянки)	MC8	(4)
9.8.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'53"	(21)(22)(23)
9.8.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.8.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.9	Обозначение (№ стоянки)	MC9	(21)(22)(23)
9.9.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'54" в 038°51'51"	(21)(22)(23)
9.9.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.9.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.10	Обозначение (№ стоянки)	MC10	(21)(22)(23)
9.10.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'54" в 038°51'48"	(21)(22)(23)
9.10.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.10.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.11	Обозначение (№ стоянки)	MC11	(21)(22)(23)
9.11.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'54" в 038°51'51"	(21)(22)(23)
9.11.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.11.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.12	Обозначение (№ стоянки)	MC12	(21)(22)(23)
9.12.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'54" в 038°51'53"	(21)(22)(23)
9.12.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.12.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.13	Обозначение (№ стоянки)	MC13	(21)(22)(23)
9.13.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'56"	(21)(22)(23)
9.13.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.13.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.14	Обозначение (№ стоянки)	MC14	(21)(22)(23)
9.14.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'57"	(21)(22)(23)
9.14.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 59/R/B/X/T	(21)(22)(23)
9.14.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.15	Обозначение (№ стоянки)	MC15	(21)(22)(23)

9.15.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'58"	(21)(22)(23)
9.15.2	Прочность покрытия (PCN)	<i>PCN 59/R/B/X/T</i>	(21)(22)(23)
9.15.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.16	Обозначение (№ стоянки)	MC17	(21)(22)(23)
9.16.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'47" в 038°52'15"	(21)(22)(23)
9.16.2	Прочность покрытия (PCN)	<i>PCN 59/R/B/X/T</i>	(21)(22)(23)
9.16.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)
9.17	Обозначение (№ стоянки)	MC18	(21)(22)(23)
9.17.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'39" в 038°52'20"	(21)(22)(23)
9.17.2	Прочность покрытия (PCN)	<i>PCN 59/R/B/X/T</i>	(21)(22)(23)
9.17.3	Тип покрытия	армобетон	(21)(22)(23)

10. Данные по местам проверок инерциальных навигационных систем (ИНС)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
10.1	Местоположение	Стоянка МС 15	(21)(22)(23)
10.2	Координаты местоположения пунктов проверки ИНС (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'59"	(21)(22)(23)

11. Данные по местам проверок высотомеров

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
11.1	Местоположение	Стоянка МС 15	(21)(22)(23)
11.2	Превышение (абсолютная высота)(м)	38.14м	(21)(22)(23)
11.3	Геодезическая высота (м)	54.66м	(21)(22)(23)

12. Данные по местам проверок ВОР

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
12.1	Местоположение пункта проверки ВОР	-	
12.2	Координаты местоположения пунктов проверки ВОР (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунд)	-	

13. Данные по противообледенительной зоне

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение	Стоянка МС 15	(21)(22)(23)
13.2	Координаты противообледенительной зоны (точки постановки носового колеса ВС) (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунд)	с 47°11'53" в 038°51'59"	(21)(22)(23)

14. Системы управления наземным движением, контроля за ним и соответствующие маркировочные знаки

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
14.1	Использование опознавательных знаков МС	нет	(21)(22)(23)
14.2	Использование указательных линий РД	нет	(21)(22)(23)
14.3	Использование системы визуального управления постановки/размещения на стоянке	нет	(21)(22)(23)
14.4	Маркировочные знаки и огни ВПП	имеются	(21)(22)(23)
14.5	Маркировочные знаки и огни РД	имеются	(21)(22)(23)
14.6	Огни линии «Стоп», если имеются	нет	(21)(22)(23)

15.Перечень препятствий в районе аэродрома
ТАБЛИЦА ИСКУССТВЕННЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ В РАЙОНЕ АЭРОДРОМА.

ПЗ-90.02

№	Аэронавигационные данные	Местоположение	Определяемые характеристики				Высота нормальная Балт. 1977г	Высота геодезическая		
			Широта		Долгота					
1	2	3	4		5		6	7		
6. Препятствия			0	'	0	'	м	м		
район 2										
1	Мачта СС	н.п.Новониколаевка	47	37	21	N 038	40	40	E 209.56	225.24
2	Мачта СС	н.п.Новониколаевка	47	37	16	N 038	40	48	E 212.37	228.05
3	Мачта СС	н.п.М.Курган	47	34	47	N 038	55	09	E 239.75	254.92
4	Мачта СС	н.п.Рождественский	47	33	42	N 038	29	02	E 173.68	189.66
5	Мачта СС	н.п.Политотдельское	47	31	31	N 039	04	05	E 142.47	157.35
6	Мачта СС	н.п.Латомово	47	29	29	N 038	40	06	E 176.89	162.47
7	Мачта СС	н.п.Малокирсановка	47	28	43	N 038	31	39	E 124.11	139.98
8	Мачта СС	н.п.Малокирсановка	47	28	11	N 038	30	19	E 155.53	171.40
9	Мачта СС	н.п.Покровское	47	25	07	N 038	54	15	E 94.04	109.12
10	Мачта СС	н.п.Покровское	47	25	01	N 038	54	27	E 122.40	137.49
11	Мачта СС	н.п.Покровское	47	23	31	N 038	56	38	E 100.37	115.45
12	Мачта СС	н.п.Покровское	47	23	26	N 038	55	45	E 125.48	140.56
13	Мачта ГРС	-	47	20	57	N 038	26	40	E 139.54	155.43
14	Мачта СС	-	47	19	24	N 039	04	47	E 146.94	161.72
15	Мачта СС	н.п.Андреево-Милентьево	47	18	45	N 038	48	19	E 97.47	112.70
16	Мачта СС	-	47	18	25	N 039	05	56	E 119.75	134.54
17	Мачта СС	н.п.Синяевское	47	18	15	N 039	18	19	E 133.64	147.99
18	Мачта СС	н.п.Чалтырь	47	17	30	N 039	28	27	E 156.75	172.79
19	Мачта СС	н.п.Вареновка	47	17	19	N 039	03	33	E 97.51	112.29
20	Мачта СС	н.п.Чалтырь	47	16	60	N 039	28	32	E 138.01	152.05
21	Мачта СС	н.п.Синяевское	47	16	59	N 039	17	43	E 107.68	122.03
22	Мачта СС	г.Таганрог	47	16	56	N 038	54	07	E 135.49	150.57
23	Мачта СС	г.Таганрог	47	16	46	N 038	54	14	E 137.45	152.53
24	Мачта СС	г.Таганрог	47	16	39	N 038	54	18	E 128.99	144.07
25	Мачта СС	г.Таганрог	47	16	36	N 038	54	08	E 139.76	154.85
26	Мачта СС	г.Таганрог	47	16	26	N 038	55	46	E 76.96	92.04
27	Мачта СС	г.Таганрог	47	16	11	N 038	54	08	E 86.97	102.05
28	Мачта СС	н.п.Носово	47	16	08	N 038	40	09	E 87.45	102.88
29	Труба	г.Таганрог	47	16	07	N 038	54	08	E 99.31	114.39
1	2	3	4		5		6	7		
30	Труба	г.Таганрог	47	15	31	N 038	52	44	E 88.80	103.88
31	Труба	г.Таганрог	47	15	29	N 038	52	43	E 88.90	103.98
32	Труба	г.Таганрог	47	15	23	N 038	55	43	E 96.83	111.81
33	Труба	г.Таганрог	47	15	22	N 038	55	56	E 77.22	92.09
34	Труба	г.Таганрог	47	15	20	N 038	55	39	E 98.78	113.75
35	Труба	г.Таганрог	47	15	20	N 038	55	37	E 97.60	112.68
36	Труба	г.Таганрог	47	14	57	N 038	55	33	E 136.12	151.20
37	Мачта СС	г.Таганрог	47	14	52	N 038	53	04	E 114.25	129.33
38	Труба	г.Таганрог	47	14	45	N 038	53	03	E 125.03	140.12
39	Труба	г.Таганрог	47	14	44	N 038	54	19	E 142.93	157.94
40	Труба	г.Таганрог	47	14	34	N 038	55	54	E 114.42	129.32
41	Труба	г.Таганрог	47	14	32	N 038	54	06	E 77.55	92.63
42	Труба	г.Таганрог	47	14	31	N 038	55	52	E 73.90	88.84
43	Труба	г.Таганрог	47	14	30	N 038	55	53	E 113.28	128.18
44	Мачта СС	н.п.Васильево-Ханжоновка	47	14	05	N 038	22	10	E 114.72	130.54
45	Жилое здание	г.Таганрог	47	13	40	N 038	52	29	E 97.29	112.29
46	Жилое здание	г.Таганрог	47	13	39	N 038	52	30	E 96.02	111.03
47	Мачта СС	-	47	13	30	N 038	51	37	E 105.85	120.93
48	Опора ЛЭП	-	47	13	29	N 038	51	16	E 75.63	90.71
49	Опора ЛЭП	-	47	13	24	N 038	50	49	E 78.71	93.79
50	Опора ЛЭП	-	47	13	20	N 038	50	24	E 76.22	91.30
51	Мачта СС	г.Таганрог	47	13	18	N 038	51	49	E 87.37	102.43
52	Опора ЛЭП	-	47	13	16	N 038	49	57	E 73.93	89.01
53	Громоотвод АГЭС	-	47	13	14	N 038	47	53	E 69.80	84.96
54	Громоотвод АГЭС	-	47	13	13	N 038	47	50	E 69.27	84.43
55	Громоотвод АГЭС	-	47	13	12	N 038	47	54	E 69.46	84.63
56	Опора ЛЭП	-	47	13	12	N 038	49	29	E 75.72	90.80
57	Мачта СС	г.Таганрог	47	13	10	N 038	54	45	E 93.82	108.76
58	Громоотвод АГНКС	-	47	13	09	N 038	48	14	E 65.54	80.70
59	Подъемный кран	г.Таганрог	47	13	08	N 038	51	02	E 104.64	119.70
60	Опора ЛЭП	-	47	13	08	N 038	49	00	E 76.90	91.98
61	Опора ЛЭП	-	47	13	06	N 038	48	46	E 74.95	90.12
62	Опора ЛЭП	-	47	13	05	N 038	48	47	E 74.16	89.32
63	Опора ЛЭП	-	47	13	04	N 038	48	34	E 66.37	81.54
64	Мачта СС	г.Таганрог	47	13	02	N 038	55	05	E 83.07	97.99

1	2	3	4			5			6	7	
65	Труба	г. Таганрог	47	13	01	N 038	52	23	E	116.31	131.35
66	Мачта СС на здании	г. Таганрог	47	13	01	N 038	55	06	E	81.21	96.12
67	Жилой квартал т. 2	г. Таганрог	47	13	01	N 038	51	04	E	74.16	89.23
68	Жилой квартал т. 1	г. Таганрог	47	13	00	N 038	51	01	E	73.93	89.00
69	Опора ЛЭП	-	47	12	60	N 038	48	24	E	74.81	89.97
70	Опора ЛЭП	-	47	12	60	N 038	48	26	E	73.76	88.93
71	Жилой квартал т. 4	г. Таганрог	47	12	58	N 038	51	15	E	72.36	87.42
72	Опора ЛЭП	-	47	12	57	N 038	46	17	E	71.71	86.89
73	Жилой квартал т. 3	г. Таганрог	47	12	57	N 038	51	11	E	72.40	87.46
74	Опора ЛЭП	-	47	12	55	N 038	48	16	E	72.95	88.12
75	Жилой квартал т. 7	г. Таганрог	47	12	54	N 038	51	30	E	69.46	84.53
76	Жилой квартал т. 5	г. Таганрог	47	12	54	N 038	51	19	E	74.35	89.42
77	Опора ЛЭП	-	47	12	54	N 038	48	12	E	74.27	89.44
78	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	54	N 038	52	16	E	74.67	89.69
79	Жилой квартал т. 6	г. Таганрог	47	12	54	N 038	51	23	E	74.45	89.52
80	Опора ЛЭП	-	47	12	51	N 038	48	07	E	72.28	87.45
81	Опора ЛЭП	-	47	12	50	N 038	46	23	E	62.78	77.95
82	Труба	г. Таганрог	47	12	49	N 038	52	02	E	93.06	108.09
83	Опора ЛЭП	-	47	12	48	N 038	47	59	E	71.93	87.10
84	Опора ЛЭП	-	47	12	48	N 038	52	21	E	78.94	93.95
85	Опора ЛЭП	-	47	12	46	N 038	47	58	E	70.56	85.73
86	Опора ЛЭП	-	47	12	46	N 038	46	28	E	72.26	87.43
87	Опора ЛЭП	-	47	12	45	N 038	46	42	E	68.08	83.25
88	Опора ЛЭП	-	47	12	44	N 038	46	55	E	71.61	86.78
89	Опора ЛЭП	-	47	12	43	N 038	47	08	E	72.05	87.22
90	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	43	N 038	51	12	E	67.28	82.34
91	Опора ЛЭП	-	47	12	43	N 038	47	21	E	71.50	86.68
92	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	43	N 038	51	10	E	71.32	86.39
93	Опора ЛЭП	-	47	12	42	N 038	47	47	E	71.00	86.18
94	Опора ЛЭП	-	47	12	42	N 038	47	36	E	70.06	85.23
95	Жилой дом	г. Таганрог	47	12	38	N 038	56	31	E	62.79	77.66
96	Антенна "Чинара"	г. Таганрог	47	12	37	N 038	51	52	E	75.17	90.19
97	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	37	N 038	51	04	E	82.45	97.49
98	Мачта ДПРМ10	ДПРМ с МКлос=97°	47	12	36	N 038	46	56	E	57.67	72.84
99	Мачта освещения	аэродром	47	12	36	N 038	52	27	E	69.99	85.00

1	2	3	4			5			6	7	
100	Жилой дом	г. Таганрог	47	12	35	N 038	56	35	E	63.19	78.06
101	Маркер ДПРМ10 (не рабочий)	ДПРМ с МКлос=97°	47	12	35	N 038	46	55	E	44.68	59.86
102	Маркер ДПРМ10	ДПРМ с МКлос=97°	47	12	35	N 038	46	55	E	44.31	59.49
103	Маркер ДПРМ10	ДПРМ с МКлос=97°	47	12	35	N 038	46	55	E	44.36	59.53
104	Мачта ДПРМ10	ДПРМ с МКлос=97°	47	12	34	N 038	46	56	E	58.04	73.21
105	Дерево	ДПРМ с МКлос=97°	47	12	33	N 038	46	58	E	63.24	78.41
106	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	29	N 038	55	53	E	115.23	130.12
107	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	27	N 038	57	02	E	68.70	83.57
108	Дерево	аэродром	47	12	27	N 038	50	10	E	57.46	72.53
109	Труба	г. Таганрог	47	12	25	N 038	52	09	E	67.16	82.17
110	Опора ЛЭП	-	47	12	25	N 038	51	50	E	62.33	77.35
111	Мачта освещения	аэродром	47	12	25	N 038	51	41	E	57.02	72.03
112	Лесополоса	аэродром	47	12	24	N 038	49	44	E	57.27	72.34
113	Лесополоса т. 9	аэродром	47	12	24	N 038	49	43	E	56.62	71.69
114	Столб ЛЭП	аэродром	47	12	23	N 038	49	45	E	54.38	69.45
115	Лесополоса т. 8	аэродром	47	12	22	N 038	49	33	E	58.81	73.88
116	Лесополоса т. 7	аэродром	47	12	21	N 038	49	28	E	58.80	73.87
117	Антенна	аэродром	47	12	20	N 038	49	58	E	53.68	68.75
118	Лесополоса т. 6	аэродром	47	12	20	N 038	49	20	E	58.30	73.37
119	Опора ЛЭП	-	47	12	20	N 038	51	53	E	58.63	73.64
120	Лесополоса т. 5	аэродром	47	12	20	N 038	49	16	E	59.22	74.29
121	Труба	аэродром	47	12	20	N 038	51	27	E	65.46	80.47
122	Мачта-локатор	г. Таганрог	47	12	19	N 038	57	06	E	84.66	99.53
123	Лесополоса т. 4	аэродром	47	12	18	N 038	49	06	E	60.46	75.53
124	Труба	г. Таганрог	47	12	17	N 038	54	27	E	74.93	89.84
125	Лесополоса т. 3	аэродром	47	12	17	N 038	49	01	E	60.07	75.14
126	Лесополоса	аэродром	47	12	17	N 038	49	53	E	51.37	66.44
127	Элеватор т. 2	-	47	12	17	N 038	50	49	E	62.13	77.13
128	Элеватор т. 1	-	47	12	17	N 038	50	48	E	62.59	77.59
129	Водонапорная башня	-	47	12	17	N 038	50	58	E	53.88	68.90
130	Труба	аэродром	47	12	17	N 038	52	44	E	97.58	112.58
131	Столб ЛЭП	аэродром	47	12	16	N 038	49	53	E	51.45	66.52
132	Дерево	аэродром	47	12	16	N 038	51	31	E	55.90	70.92
133	Лесополоса т. 2	аэродром	47	12	16	N 038	48	54	E	61.08	76.15
134	Лесополоса т. 7	-	47	12	16	N 038	48	51	E	58.56	73.66

1	2	3	4				5			6	7	
135	Труба	г. Таганрог	47	12	15	N	038	52	26	E	116.13	131.09
136	Лесополоса т.6	-	47	12	15	N	038	48	46	E	59.80	74.90
137	Здание завода т.2	аэродром	47	12	14	N	038	51	22	E	51.85	66.87
138	Лесополоса т.1	аэродром	47	12	14	N	038	50	36	E	48.03	63.10
139	Труба	аэродром	47	12	14	N	038	52	50	E	80.23	95.24
140	Мачта БПРМ10	БПРМ с МКлос=97°	47	12	14	N	038	49	05	E	49.74	64.83
141	Дерево	аэродром	47	12	14	N	038	51	27	E	57.30	72.32
142	Дерево	аэродром	47	12	14	N	038	51	22	E	57.39	72.40
143	Лесополоса т.5	-	47	12	14	N	038	48	40	E	60.24	75.33
144	Труба	аэродром	47	12	14	N	038	52	49	E	80.27	95.27
145	Опора ЛЭП	-	47	12	13	N	038	51	56	E	52.74	67.76
146	Маркер БПРМ10	БПРМ с МКлос=97°	47	12	13	N	038	49	03	E	46.79	61.89
147	КРМ28 т.3	БПРМ с МКлос=97°	47	12	13	N	038	49	07	E	46.03	61.12
148	Труба	аэродром	47	12	13	N	038	52	49	E	80.26	95.26
149	Труба на здании завода	аэродром	47	12	13	N	038	51	15	E	61.92	76.92
150	КРМ28 т.1	БПРМ с МКлос=97°	47	12	13	N	038	49	06	E	46.00	61.09
151	КРМ28 т.2	БПРМ с МКлос=97°	47	12	13	N	038	49	06	E	45.99	61.09
152	Мачта БПРМ10	БПРМ с МКлос=97°	47	12	12	N	038	49	04	E	49.31	64.41
153	КРМ28 т.4	БПРМ с МКлос=97°	47	12	12	N	038	49	06	E	46.01	61.11
154	Здание завода т.3	аэродром	47	12	12	N	038	51	18	E	56.34	71.34
155	Здание завода т.2	аэродром	47	12	12	N	038	51	15	E	54.77	69.77
156	Лесополоса т.4	-	47	12	12	N	038	48	36	E	57.63	72.73
157	Лесополоса т.2	аэродром	47	12	11	N	038	50	37	E	50.22	65.29
158	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	10	N	038	56	03	E	65.87	80.73
159	Дерево	аэродром	47	12	10	N	038	50	56	E	52.48	67.48
160	Жилой дом	г. Таганрог	47	12	10	N	038	53	42	E	54.30	69.23
161	Труба	г. Таганрог	47	12	10	N	038	55	58	E	64.12	78.99
162	Постройка т.2	аэродром	47	12	10	N	038	51	19	E	44.23	59.24
163	Здание т.2	аэродром	47	12	10	N	038	51	11	E	45.84	60.84
164	Опора ЛЭП	-	47	12	10	N	038	52	02	E	62.19	77.21
165	Здание т.1	аэродром	47	12	09	N	038	51	10	E	45.87	60.87
166	Здание завода т.1	аэродром	47	12	09	N	038	51	15	E	47.78	62.79
167	Дерево	аэродром	47	12	09	N	038	51	14	E	51.34	66.35
168	Лесополоса т.3	-	47	12	09	N	038	48	36	E	58.29	73.39
169	Здание т.2	г. Таганрог	47	12	09	N	038	53	22	E	71.90	86.83

1	2	3	4				5			6	7	
170	Постройка т.1	аэродром	47	12	09	N	038	51	18	E	46.25	61.27
171	Антенна на здании	г. Таганрог	47	12	09	N	038	53	20	E	79.17	94.10
172	Здание т.1	г. Таганрог	47	12	08	N	038	53	20	E	72.41	87.34
173	Мачта СС	г. Таганрог	47	12	08	N	038	53	47	E	55.22	70.16
174	Дерево	аэродром	47	12	08	N	038	50	56	E	50.00	65.00
175	Постройка т.2	аэродром	47	12	08	N	038	51	08	E	40.15	55.17
176	Мачта освещения	аэродром	47	12	08	N	038	50	59	E	45.72	60.74
177	Лесополоса т.3	аэродром	47	12	07	N	038	50	38	E	47.13	62.20
178	Металлическая конструкция	г. Таганрог	47	12	07	N	038	53	49	E	54.03	68.96
179	Постройка т.1	аэродром	47	12	07	N	038	51	06	E	40.95	55.97
180	Лесополоса т.2	-	47	12	07	N	038	48	38	E	55.75	70.84
181	Контрольная антенна ГРМ10	аэродром	47	12	06	N	038	50	04	E	37.27	52.34
182	ТП т.1	аэродром	47	12	06	N	038	50	06	E	37.76	52.83
183	Антенна ГРМ10	аэродром	47	12	06	N	038	50	06	E	38.99	54.06
184	ТП т.2	аэродром	47	12	06	N	038	50	06	E	37.75	52.81
185	Антенна РСР	аэродром	47	12	06	N	038	50	08	E	42.56	57.63
186	Антенна РСР	аэродром	47	12	06	N	038	50	08	E	42.40	57.47
187	Флюгер	аэродром	47	12	06	N	038	50	08	E	43.74	58.81
188	Лесополоса т.1	-	47	12	04	N	038	48	38	E	53.85	68.95
189	Водонапорная башня	г. Таганрог	47	12	04	N	038	53	60	E	52.39	67.33
190	Лесополоса т.1	-	47	12	04	N	038	49	30	E	44.88	59.97
191	Лесополоса т.3	аэродром	47	12	04	N	038	49	31	E	47.18	62.24
192	Лесополоса т.2	-	47	12	03	N	038	49	26	E	51.01	66.10
193	Надстройка на доме т.2	г. Таганрог	47	12	03	N	038	53	40	E	50.28	65.21
194	Надстройка на доме т.1	г. Таганрог	47	12	03	N	038	53	40	E	50.17	65.10
195	Лесополоса т.4	аэродром	47	12	03	N	038	50	39	E	44.39	59.46
196	Жилой дом т.2	г. Таганрог	47	12	03	N	038	53	41	E	47.12	62.06
197	Жилой дом т.1	г. Таганрог	47	12	03	N	038	53	38	E	47.09	62.02
198	Лесополоса т.3	-	47	12	03	N	038	49	23	E	50.32	65.42
199	Цех т.3	аэродром	47	12	02	N	038	51	50	E	54.82	69.84
200	Лесополоса т.4	-	47	12	02	N	038	49	17	E	47.35	62.45
201	Лесополоса т.2	аэродром	47	12	02	N	038	49	31	E	48.90	63.97
202	Труба	г. Таганрог	47	12	01	N	038	53	57	E	59.76	74.70
203	Жилой дом	г. Таганрог	47	12	01	N	038	53	10	E	54.81	69.74
204	Дерево	аэродром	47	12	00	N	038	51	22	E	37.64	52.65

1	2	3	4			5			6	7		
205	Труба	аэродром	47	12	00	N	038	52	39	E	72.60	87.57
206	Щит метеовидимости	аэродром	47	12	00	N	038	50	39	E	31.00	46.01
207	Труба	г. Таганрог	47	12	00	N	038	52	35	E	78.63	93.60
208	Труба	г. Таганрог	47	11	60	N	038	53	22	E	56.97	71.91
209	Дерево	аэродром	47	11	60	N	038	51	31	E	46.98	61.98
210	Столб	аэродром	47	11	59	N	038	51	08	E	40.90	55.91
211	Дерево	аэродром	47	11	59	N	038	51	31	E	43.86	58.86
212	АРП-75	аэродром	47	11	59	N	038	51	07	E	35.17	50.19
214	Цех т.1	аэродром	47	11	58	N	038	51	49	E	54.81	69.79
215	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	58	N	038	49	50	E	41.73	56.80
216	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	58	N	038	49	50	E	41.69	56.76
217	Лесополоса т.1	аэродром	47	11	58	N	038	49	32	E	45.27	60.33
218	Жилой дом	г. Таганрог	47	11	58	N	038	53	06	E	54.64	69.58
219	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	58	N	038	49	52	E	41.75	56.82
220	Антенна	г. Таганрог	47	11	58	N	038	53	16	E	51.65	66.59
221	АРП-11	аэродром	47	11	58	N	038	51	07	E	31.70	46.73
222	АРП-11	аэродром	47	11	58	N	038	51	04	E	40.56	55.57
223	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	58	N	038	49	55	E	41.30	56.36
224	Локаатор РСР6	аэродром	47	11	58	N	038	51	02	E	34.47	49.49
225	Антенна РСР	аэродром	47	11	57	N	038	51	02	E	37.86	52.87
226	АРП-11	аэродром	47	11	57	N	038	51	04	E	33.85	48.87
228	Антенна РСР	аэродром	47	11	57	N	038	51	02	E	37.46	52.47
229	Локаатор РСР7	аэродром	47	11	57	N	038	51	02	E	37.73	52.75
230	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	57	N	038	49	57	E	41.02	56.08
231	Локаатор РСР (дальномер)	аэродром	47	11	57	N	038	51	02	E	34.42	49.45
232	Цех т.2	аэродром	47	11	57	N	038	51	59	E	55.09	70.06
233	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	57	N	038	49	60	E	40.81	55.88
234	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	57	N	038	50	00	E	42.53	57.60
235	Мачта освещения	аэродром	47	11	56	N	038	51	39	E	36.54	51.54
236	Здание ЛИИ т.1	аэродром	47	11	56	N	038	51	56	E	40.19	55.16
238	Антенна	г. Таганрог	47	11	56	N	038	53	18	E	48.74	63.68
239	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	56	N	038	50	16	E	32.14	47.16
241	Здание ЛИИ т.3	аэродром	47	11	55	N	038	51	59	E	40.22	55.19
242	Лесополоса т.3	-	47	11	55	N	038	49	33	E	43.40	58.47
243	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	55	N	038	50	23	E	29.82	44.84

1	2	3	4			5			6	7		
244	Дерево	аэродром	47	11	55	N	038	51	40	E	36.80	51.80
245	Локаатор	аэродром	47	11	54	N	038	50	18	E	39.48	54.55
246	Мачта освещения	аэродром	47	11	54	N	038	51	38	E	35.47	50.47
247	Ферма	-	47	11	54	N	038	49	37	E	40.28	55.35
248	Угол цеха	аэродром	47	11	54	N	038	52	14	E	45.68	60.69
249	Дерево	аэродром	47	11	54	N	038	51	36	E	35.81	50.81
250	Локаатор	аэродром	47	11	54	N	038	50	20	E	38.47	53.53
251	Лесополоса т.1	аэродром	47	11	54	N	038	50	10	E	41.93	57.00
252	Локаатор	аэродром	47	11	54	N	038	50	21	E	40.73	55.79
255	Мачта СС	г. Таганрог	47	11	53	N	038	52	55	E	52.78	67.72
257	Жилой дом	г. Таганрог	47	11	52	N	038	53	01	E	46.66	61.59
260	Цех т.1	аэродром	47	11	52	N	038	52	17	E	46.01	60.99
262	Деревья т.1	аэродром	47	11	51	N	038	52	16	E	46.08	61.06
265	Дерево	аэродром	47	11	50	N	038	52	11	E	43.78	58.76
268	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	50	N	038	51	40	E	23.82	38.83
269	Лесополоса т.2	-	47	11	49	N	038	49	26	E	44.01	59.07
270	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	49	N	038	50	55	E	26.71	41.73
271	Цех т.1	аэродром	47	11	49	N	038	52	35	E	41.13	56.10
272	Постройка	аэродром	47	11	49	N	038	50	48	E	28.99	44.02
274	Деревья т.2	аэродром	47	11	49	N	038	52	20	E	44.84	59.81
275	Лесополоса т.1	-	47	11	48	N	038	49	34	E	43.12	58.18
276	Лесополоса т.5	аэродром	47	11	48	N	038	50	13	E	42.27	57.30
277	Цех т.2	аэродром	47	11	48	N	038	52	37	E	41.30	56.27
278	Труба	г. Таганрог	47	11	48	N	038	52	50	E	46.41	61.34
279	Лесополоса т.2	аэродром	47	11	48	N	038	50	13	E	43.10	58.17
280	Цех т.3	аэродром	47	11	47	N	038	52	29	E	47.89	62.86
281	Дерево	аэродром	47	11	47	N	038	52	30	E	43.10	58.08
282	Дерево	аэродром	47	11	47	N	038	52	37	E	42.21	57.19
283	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	47	N	038	51	09	E	25.74	40.75
284	Жилой дом	г. Таганрог	47	11	47	N	038	52	51	E	42.30	57.23
286	Лесополоса т.4	аэродром	47	11	47	N	038	50	22	E	39.07	54.10
287	Дерево	аэродром	47	11	46	N	038	52	31	E	37.58	52.55
288	Лесополоса т.3	аэродром	47	11	46	N	038	51	03	E	33.40	48.41
289	Лесополоса т.4	аэродром	47	11	46	N	038	50	47	E	33.84	48.87
291	Дерево	аэродром	47	11	46	N	038	52	34	E	42.80	57.77

1	2	3	4			5			6	7	
292	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	46	N 038	51	14	E	24.60	39.62
293	Цех т.2	аэродром	47	11	46	N 038	52	27	E	47.58	62.55
294	Лесополоса т.3	аэродром	47	11	45	N 038	50	48	E	35.39	50.42
295	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	45	N 038	51	18	E	23.46	38.48
297	Лесополоса т.2	аэродром	47	11	44	N 038	50	49	E	33.44	48.47
298	Лесополоса т.1	аэродром	47	11	44	N 038	52	37	E	39.18	54.15
299	Дальномерная антенна РСБН	аэродром	47	11	42	N 038	51	13	E	28.08	43.10
300	Антенна СКП	аэродром	47	11	42	N 038	51	33	E	28.53	43.53
301	Флюгер	аэродром	47	11	42	N 038	51	33	E	29.69	44.70
302	Лесополоса т.1	аэродром	47	11	42	N 038	50	50	E	36.13	51.16
303	Дальномерная антенна РСБН	аэродром	47	11	42	N 038	51	14	E	31.70	46.72
304	Азимутальная антенна РСБН	аэродром	47	11	42	N 038	51	14	E	26.40	41.42
305	Антенна ГРМ28	аэродром	47	11	42	N 038	51	33	E	34.21	49.21
306	Дальномерная антенна РСБН	аэродром	47	11	42	N 038	51	14	E	29.42	44.44
307	Контрольная антенна ГРМ28	аэродром	47	11	42	N 038	51	37	E	26.79	43.79
308	Дальномерная антенна РСБН	аэродром	47	11	42	N 038	51	13	E	27.22	42.24
309	Контрольная антенна РСБН	аэродром	47	11	41	N 038	51	20	E	26.25	41.27
310	Столб ЛЭП	-	47	11	41	N 038	51	06	E	32.99	48.00
311	Лесополоса т.2	аэродром	47	11	41	N 038	51	05	E	32.13	47.15
312	Лесополоса т.4	аэродром	47	11	41	N 038	50	50	E	32.10	47.13
313	Лесополоса т.3	аэродром	47	11	41	N 038	50	16	E	39.65	54.72
314	Лесополоса т.2	аэродром	47	11	40	N 038	52	33	E	30.30	45.28
315	Лесополоса т.3	аэродром	47	11	40	N 038	50	16	E	39.75	54.78
317	Лесополоса т.3	аэродром	47	11	39	N 038	50	51	E	32.99	48.02
318	Лесополоса т.1	-	47	11	39	N 038	50	12	E	41.39	56.45
319	Столб ЛЭП	-	47	11	39	N 038	51	07	E	32.20	47.21
320	Лесополоса т.3	аэродром	47	11	39	N 038	52	32	E	32.26	47.23
321	Лесополоса т.2	-	47	11	38	N 038	50	07	E	41.01	56.07
324	Мачта ОПРС28	ОПРС с МКлос=277°	47	11	38	N 038	52	39	E	28.37	43.34
325	Лесополоса т.2	аэродром	47	11	38	N 038	50	18	E	39.13	54.16
326	Лесополоса т.4	аэродром	47	11	37	N 038	52	30	E	31.60	46.57
327	Лесополоса т.3	-	47	11	37	N 038	50	01	E	45.58	60.64
331	Маркер ОПРС28	ОПРС с МКлос=277°	47	11	37	N 038	52	38	E	18.24	33.21
332	Маркер ОПРС28	ОПРС с МКлос=277°	47	11	37	N 038	52	38	E	18.17	33.14
333	Лесополоса т.5	аэродром	47	11	37	N 038	52	31	E	35.90	50.88

1	2	3	4			5			6	7	
335	Столб ЛЭП	-	47	11	36	N 038	51	08	E	31.26	46.27
336	Столб освещения	аэродром	47	11	36	N 038	52	22	E	26.27	41.24
337	Здание аэропорта "Таганрог Южный" т.1	аэродром	47	11	36	N 038	52	25	E	21.26	36.23
338	Флюгер	аэродром	47	11	36	N 038	52	24	E	33.20	48.18
339	Флюгер	аэродром	47	11	36	N 038	52	23	E	32.20	47.17
340	Киль ВС	аэродром	47	11	36	N 038	52	18	E	26.37	41.35
341	Лесополоса т.4	-	47	11	36	N 038	49	52	E	44.87	59.94
342	Флюгер	аэродром	47	11	36	N 038	52	23	E	32.11	47.09
343	Мачта ОПРС28	ОПРС с МКлос=277°	47	11	36	N 038	52	37	E	27.30	42.27
344	Здание аэропорта "Таганрог Южный" т.2	аэродром	47	11	36	N 038	52	25	E	21.28	36.26
345	Здание КДП	аэродром	47	11	36	N 038	52	27	E	25.32	40.30
346	Лесополоса т.6	аэродром	47	11	35	N 038	52	29	E	35.63	50.60
347	Дерево	аэродром	47	11	35	N 038	52	22	E	30.74	45.72
348	Дерево	аэродром	47	11	35	N 038	52	20	E	29.00	43.98
349	Антенна на КДП	аэродром	47	11	35	N 038	52	27	E	32.54	47.52
350	Дерево	аэродром	47	11	35	N 038	52	25	E	34.16	49.14
351	Антенна на КДП	аэродром	47	11	35	N 038	52	27	E	33.85	48.83
352	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	35	N 038	51	40	E	26.91	41.91
353	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	35	N 038	51	38	E	26.50	41.50
354	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	35	N 038	51	36	E	27.68	42.68
355	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	35	N 038	51	33	E	26.99	41.99
356	Дерево	аэродром	47	11	35	N 038	52	28	E	32.52	47.49
357	Дерево	аэродром	47	11	35	N 038	52	10	E	36.82	51.79
358	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	35	N 038	51	31	E	27.12	42.12
359	Дерево	аэродром	47	11	35	N 038	52	12	E	37.72	52.70
360	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	34	N 038	51	23	E	30.54	45.54
361	Рельеф	аэродром	47	11	34	N 038	51	54	E	21.57	36.58
362	Дерево	аэродром	47	11	34	N 038	52	27	E	36.62	51.59
363	Лесополоса т.5	-	47	11	34	N 038	49	43	E	44.60	59.66
364	Лесополоса т.1	аэродром	47	11	34	N 038	50	20	E	37.10	52.13
365	Дерево	аэродром	47	11	34	N 038	52	16	E	31.29	46.26
366	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	34	N 038	51	17	E	29.79	44.81
367	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	34	N 038	51	14	E	29.66	44.68
368	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	34	N 038	51	42	E	26.74	41.74
369	Ангар	аэродром	47	11	34	N 038	52	03	E	20.96	35.96

	2	3	4				5			6	7	
0	Дерево	аэродром	47	11	34	N	038	52	13	E	34.55	49.53
1	Столб ЛЭП	-	47	11	34	N	038	51	09	E	30.61	45.62
2	Дерево за флюгером	аэродром	47	11	34	N	038	52	23	E	35.61	50.58
3	Дерево	аэродром	47	11	34	N	038	51	32	E	32.54	47.54
4	Лесополоса т.1	аэродром	47	11	34	N	038	51	08	E	29.89	44.90
5	Дом	н.п.Петрушино	47	11	33	N	038	51	23	E	30.49	45.49
5	Дерево	аэродром	47	11	33	N	038	52	17	E	32.96	47.94
7	Дом	н.п.Петрушино	47	11	33	N	038	51	19	E	27.68	42.70
8	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	33	N	038	51	45	E	26.13	41.14
9	Лесополоса т.6	-	47	11	33	N	038	49	35	E	45.61	60.67
0	Дерево	аэродром	47	11	33	N	038	52	04	E	31.26	46.26
1	Дом	н.п.Петрушино	47	11	32	N	038	51	17	E	29.23	44.25
2	Дерево	аэродром	47	11	32	N	038	51	33	E	31.97	46.97
3	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	32	N	038	51	49	E	25.62	40.63
4	Дом	н.п.Петрушино	47	11	31	N	038	51	39	E	25.91	40.92
5	Дом	н.п.Петрушино	47	11	31	N	038	51	26	E	28.16	43.16
5	Дом	н.п.Петрушино	47	11	31	N	038	51	42	E	28.05	43.06
7	Дом	н.п.Петрушино	47	11	31	N	038	51	43	E	27.88	42.88
8	Столб ЛЭП	аэродром	47	11	30	N	038	51	52	E	24.74	39.75
9	Лесополоса т.1	аэродром	47	11	30	N	038	50	55	E	31.78	46.81
0	Обелиск	-	47	11	28	N	038	52	02	E	31.97	46.98
1	Дерево	аэродром	47	11	25	N	038	51	08	E	38.21	53.22
2	Дерево	аэродром	47	11	20	N	038	51	35	E	34.68	49.68
3	Церковь	аэродром	47	11	19	N	038	50	33	E	40.68	55.70
4	Мачта СС	-	47	11	17	N	038	51	40	E	45.72	60.72
5	Лесополоса т.2	аэродром	47	11	16	N	038	50	43	E	38.42	53.45
5	Мачта СС	аэродром	47	11	11	N	038	50	23	E	51.53	66.55
7	Мачта СС	аэродром	47	11	09	N	038	50	16	E	50.28	65.28
8	Мачта СС	аэродром	47	11	09	N	038	50	16	E	46.32	61.32
9	Труба	-	47	11	05	N	038	52	11	E	39.73	54.73
0	Мачта СС	н.п.Натальевка	47	10	19	N	038	28	13	E	73.49	89.07
1	Мачта СС	н.п.Натальевка	47	10	18	N	038	28	10	E	87.53	103.11
2	Мачта СС	н.п.Натальевка	47	10	09	N	038	27	59	E	99.02	114.60
3	Мачта СС	н.п.Красный Десант	47	10	02	N	038	44	14	E	71.31	86.50
4	Мачта СС	н.п.Красный Десант	47	09	39	N	038	42	20	E	79.92	95.11

1	2	3	4				5			6	7	
405	Мачта-локатор	н.п.Беглица	47	08	59	N	038	30	37	E	91.91	107.26
406	Мачта	н.п.Весело-Вознесенское	47	08	30	N	038	19	38	E	32.83	48.46
407	Мачта СС	н.п.Весело-Вознесенское	47	08	30	N	038	19	42	E	35.57	51.20
408	Мачта на элеваторе	г. Азов	47	05	38	N	039	25	30	E	133.95	148.36
	район 3											
213	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	59	N	038	50	44	E	30.32	45.34
227	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	57	N	038	50	54	E	29.73	44.74
237	Дерево	аэродром	47	11	56	N	038	51	44	E	42.39	57.39
240	Здание ЛИИ т.2	аэродром	47	11	56	N	038	51	56	E	43.93	58.91
253	ИЛ-76 на МС	аэродром	47	11	53	N	038	51	44	E	38.87	53.84
254	Щит метеовидимости	аэродром	47	11	53	N	038	51	20	E	25.96	40.96
256	Наблюдательная вышка	аэродром	47	11	53	N	038	51	43	E	32.37	47.37
258	ВС на МС	аэродром	47	11	52	N	038	51	47	E	38.25	53.23
259	ВС на МС	аэродром	47	11	52	N	038	51	50	E	34.86	49.86
261	ВС на МС	аэродром	47	11	52	N	038	52	03	E	35.54	50.51
263	ВС на МС	аэродром	47	11	51	N	038	51	55	E	38.67	53.65
264	ВС на МС	аэродром	47	11	50	N	038	51	58	E	35.61	50.59
266	Дерево	аэродром	47	11	50	N	038	52	09	E	37.52	52.52
267	Дерево	аэродром	47	11	50	N	038	52	10	E	41.29	56.26
273	Ан-124 на РД-2 (киль)	аэродром	47	11	49	N	038	52	03	E	42.87	57.87
285	Ан-124 на РД-2 (фюзеляж)	аэродром	47	11	47	N	038	52	02	E	30.75	45.75
290	Деревья т.3	аэродром	47	11	46	N	038	52	25	E	48.37	63.34
296	Дерево	аэродром	47	11	45	N	038	52	25	E	31.20	46.21
316	Ил-76 на РД-3 (фюзеляж)	аэродром	47	11	40	N	038	51	60	E	21.44	36.43
322	Ил-76 на РД-3 (киль)	аэродром	47	11	38	N	038	51	59	E	31.83	46.82
323	Фюзеляж ВС	аэродром	47	11	38	N	038	52	14	E	20.43	35.40
328	Киль ВС	аэродром	47	11	37	N	038	52	04	E	30.71	45.69
329	Киль ВС	аэродром	47	11	37	N	038	52	13	E	27.77	42.75
330	Киль ВС	аэродром	47	11	37	N	038	52	14	E	26.99	41.96
334	Киль ВС	аэродром	47	11	36	N	038	52	12	E	27.52	42.49

16. Безопасная высота полета в районе аэродрома (по секторам)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
16.1	КТА (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	471154с 0385057в	(21)(22)(23)
16.1.2	Безопасная высота полета в секторе (м) (относительное значение)	Сектор 118°-260° (550м) AGL 1900' Сектор 260°-180° (450м) AGL 1500'	(21)(22)(23)
16.1.3	Номер препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе	3	(21)(22)(23)
16.1.4	Наименование препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе(м)	Мачта СС	(21)(22)(23)
16.1.5	Координаты препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе(широта, долгота в градусах, минутах, секундах и десятых долях секунды)	473447с 0385509в	(21)(22)(23)
16.1.6	Превышение (абсолютная высота) препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе (м)	239.75м 787'	(21)(22)(23)
16.1.7	Относительная высота препятствия, по которому определяется безопасная высота полета в секторе (м)	(204)м 669'	(21)(22)(23)

17. Минимумы аэродрома

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
17.1	Минимумы аэродрома для взлета ВПП	ВПП 10	
17.1.1	Категория ВС	А, В.	
17.1.2	Ннго	б/о	б/о
17.1.3	Видимость с огнями ВПП (день)	300м	(7)(20)
17.1.4	Видимость с огнями ВПП (ночь)	300м	(7)(20)
17.1.5	Видимость без огней ВПП (день)	300м	(7)(20)
17.1.6	Минимумы аэродрома для взлета ВПП	ВПП 10	
17.1.7	Категория ВС	С, D.	
17.1.8	Ннго	б/о	б/о
17.1.9	Видимость с огнями ВПП (день)	500м	(7)(20)
17.1.11	Видимость с огнями ВПП (ночь)	700м	(7)(20)
17.1.12	Видимость без огней ВПП (день)	500м	(7)(20)
17.1.13	Категория ВС	вертолёты	(7)(20)
17.1.14	Ннго	б/о	(7)(20)
17.1.15	Видимость с огнями ВПП (день)	300м	(7)(20)
17.1.16	Видимость с огнями ВПП (ночь)	300м	(7)(20)
17.1.17	Видимость без огней ВПП (день)	300м	(7)(20)
17.1.18	Минимумы аэродрома для взлета ВПП	ВПП 28	(7)(20)
17.1. 19	Категория ВС	А,В.	(7)(20)
17.1.20	Ннго	б/о	(7)(20)
17.1.21	Видимость с огнями ВПП (день)	300м	(7)(20)
17.1. 22	Видимость с огнями ВПП (ночь)	300м	(7)(20)
17.1.23	Видимость без огней ВПП (день)	300м	(7)(20)
17.1.24	Минимумы аэродрома для взлета ВПП	ВПП 28	(7)(20)
17.1. 25	Категория ВС	С, D.	(7)(20)
17.1.26	Ннго	б/о	(7)(20)
17.1.27	Видимость с огнями ВПП (день)	500м	(7)(20)
17.1. 28	Видимость с огнями ВПП (ночь)	700м	(7)(20)
17.1. 29	Видимость без огней ВПП (день)	500м	(7)(20)
17.1.30	Категория ВС	вертолёты	(7)(20)
17.1.31	Ннго	б/о	(7)(20)
17.1.32	Видимость с огнями ВПП (день)	300м	(7)(20)
17.1.33	Видимость с огнями ВПП (ночь)	300м	(7)(20)
17.1.34	Видимость без огней ВПП (день)	300м	(7)(20)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
17.2	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 10		(7)(20)
17.2.1	Категория ВС	Н (вертолёты)	(7)(20)
17.2.2	РМС	70x700	(7)(20)
17.2.3	КРМ с ФТВГ	115x1200	(7)(20)
17.2.4	ОСП (2NDB) с ФТВГ	115x1200	(7)(20)
17.2.5	ОСП (2NDB) без ФТВГ	130x1500	(7)(20)
17.2.6	ОПРС (ДПРМ) с ФТВГ	200x2500	(7)(20)
17.2.7	ОПРС (ДПРМ) без ФТВГ	200x2500	(7)(20)
17.2.8	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.9	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.10	RNAV (GNSS)	115x1200	(7)(20)
17.2.11	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	180x230x1600	(7)(20)
17.2.12	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 10		(7)(20)
17.2.13	Категория ВС	А	(7)(20)
17.2.14	РМС	70x900	(7)(20)
17.2.15	КРМ с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.16	ОСП (2NDB) с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.17	ОСП (2NDB) без ФТВГ	130x1500	(7)(20)
17.2.18	ОПРС (ДПРМ) с ФТВГ	200x2500	(7)(20)
17.2.19	ОПРС (ДПРМ) без ФТВГ	200x2500	(7)(20)
17.2.20	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.21	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.22	RNAV (GNSS)	115x1700	(7)(20)
17.2.23	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	180x230x1600	(7)(20)
17.2.12	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 10		(7)(20)
17.2.13	Категория ВС	В	(7)(20)
17.2.14	РМС	70x900	(7)(20)
17.2.15	КРМ с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.16	ОСП (2NDB) с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.17	ОСП (2NDB) без ФТВГ	130x2000	(7)(20)
17.2.18	ОПРС (ДПРМ) с ФТВГ	200x2500	(7)(20)
17.2.19	ОПРС (ДПРМ) без ФТВГ	200x2500	(7)(20)
17.2.20	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.21	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.22	RNAV (GNSS)	115x1700	(7)(20)
17.2.23	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	180x230x2500	(7)(20)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
17.2.24	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 10		(7)(20)
17.2.25	Категория ВС	C	(7)(20)
17.2.26	РМС	80x100	(7)(20)
17.2.27	КРМ с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.28	ОСП (2NDB) с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.29	ОСП (2NDB) без ФТВГ	130x2000	(7)(20)
17.2.30	ОПРС (ДПРМ) с ФТВГ	250x4000	(7)(20)
17.2.31	ОПРС (ДПРМ) без ФТВГ	250x4000	(7)(20)
17.2.32	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.33	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.34	RNAV (GNSS)	115x1700	(7)(20)
17.2.35	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	230x330x3000	(7)(20)
17.2.36	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 10		(7)(20)
17.2.37	Категория ВС	D	(7)(20)
17.2.38	РМС	80x100	(7)(20)
17.2.39	КРМ с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.40	ОСП (2NDB) с ФТВГ	115x1700	(7)(20)
17.2.41	ОСП (2NDB) без ФТВГ	130x2000	(7)(20)
17.2.42	ОПРС (ДПРМ) с ФТВГ	250x4000	(7)(20)
17.2.43	ОПРС (ДПРМ) без ФТВГ	250x4000	(7)(20)
17.2.44	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.45	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.46	RNAV (GNSS)	115x1700	(7)(20)
17.2.47	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	230x330x4000	(7)(20)
17.2.48	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 28		(7)(20)
17.2.49	Категория ВС	H (вертолёты)	(7)(20)
17.2.50	РМС	60x600	(7)(20)
17.2.51	КРМ с ФТВГ	120x1500	(7)(20)
17.2.52	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.53	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.54	RNAV (GNSS)	155x1500	(7)(20)
17.2.55	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	180x230x1600	(7)(20)
17.2.56	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 28		(7)(20)
17.2.57	Категория ВС	A	(7)(20)
17.2.58	РМС	60x800	(7)(20)
17.2.59	КРМ с ФТВГ	120x1800	(7)(20)
17.2.60	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.61	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.62	RNAV (GNSS)	155x2000	(7)(20)
17.2.63	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	180x230x1600	(7)(20)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
17.2.64	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 28		(7)(20)
17.2.65	Категория ВС	В	(7)(20)
17.2.66	РМС	60x800	(7)(20)
17.2.67	КРМ с ФТВГ	120x1800	(7)(20)
17.2.68	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.69	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.70	RNAV (GNSS)	155x2000	(7)(20)
17.2.71	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	180x230x2500	(7)(20)
17.2.72	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 28		(7)(20)
17.2.73	Категория ВС	В	(7)(20)
17.2.74	РМС	60x800	(7)(20)
17.2.75	КРМ с ФТВГ	120x1800	(7)(20)
17.2.76	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.77	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	200x3000	(7)(20)
17.2.78	RNAV (GNSS)	155x2000	(7)(20)
17.2.79	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	180x230x2500	(7)(20)
17.2.80	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 28		(7)(20)
17.2.81	Категория ВС	С	(7)(20)
17.2.82	РМС	70x900	(7)(20)
17.2.83	КРМ с ФТВГ	120x1800	(7)(20)
17.2.84	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.85	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.86	RNAV (GNSS)	155x2200	(7)(20)
17.2.87	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	230x330x3000	(7)(20)
17.2.88	Минимумы аэродрома для посадки ВПП 28		(7)(20)
17.2.89	Категория ВС	D	(7)(20)
17.2.90	РМС	70x900	(7)(20)
17.2.91	КРМ с ФТВГ	120x1800	(7)(20)
17.2.92	ОПРС (БПРМ) с ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.93	ОПРС (БПРМ) без ФТВГ	300x5000	(7)(20)
17.2.94	RNAV (GNSS)	155x2200	(7)(20)
17.2.95	ВЗП МВС х Ннго х Лвид	230x330x4000	(7)(20)

18. Предоставляемая метеорологическая информация, метеорологическое оборудование

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
18.1	Соответствующее авиационное метеорологическое подразделение	АМСГ-III Таганрог Северо-Кавказского филиала ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»	(43) (44) (45)
18.2	Часы работы и авиационное метеорологическое подразделение, предоставляющее информацию в другие часы	Согласно регламента аэродрома Таганрог (Южный)	(43) (44) (45)
18.3	Авиационное метеорологическое подразделение, ответственное за составление TAF	АМСГ-III Таганрог	(43) (44) (45)
18.4	Сроки действия прогноза (TAF)	6-часовые	(43) (44) (45)
18.5	Типы прогнозов на посадку	TREND	(43) (44) (45)
18.6	Частота составления прогнозов	Каждые 3 часа	(43) (44) (45)
18.7	Предполетный инструктаж и/или консультация	проводятся	(43) (44) (45)
18.8	Предоставляемая полетная документация	Карта особых явлений погоды SWH между эшелонами полета 250-630, карта прогноза ветра и температуры воздуха на эшелоне 340 (250 ГПа), карта особых явлений погоды SWM между эшелонами полета 100-250, карта прогноза ветра и температуры воздуха на эшелоне 180 (500 ГПа), информация SIGMET и/или AIREP Special, зональные прогнозы GAMET и информация AIRMET, сводки METAR/SPECI (включая прогнозы TREND), прогнозы TAF и коррективы к ним, консультативные сообщения об облаке вулканического	(43) (44) (45)

		пепла VAAC, консультативные сообщения о тропическом циклоне TCCA	
18.9	Используемый язык	Русский, английский	(43) (44) (45)
18.10	Карты и другая информация, предоставляемая для инструктажа	Прогнозы особых явлений погоды SIGWX, информация SIGMET и/или AIREP Special, зональные прогнозы GAMET и информация AIRMET, сводки METAR/SPECI (включая прогнозы TREND), прогнозы TAF и коррективы к ним, предупреждения по аэродрому, предупреждения о сдвиге ветра, консультативные сообщения об облаке вулканического пепла VAAC, консультативные сообщения о тропическом циклоне TCCA, данные ИСЗ, данные МРЛ, ДМРЛ	(43) (44) (45)
18.11	Дополнительное оборудование, используемое для предоставления метеоинформации	нет	(43) (44) (45)
18.12	Органы ОВД, обеспечиваемые метеоинформацией	КДП, АДП	(43) (44) (45)

19. Физические характеристики ВПП 10 / 28

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
19.1	Обозначение ВПП	010	
19.1.1	Класс ВПП	Б	(20)(21)(7)
19.1.2	Длина ВПП (м)	2809.79м	(20)(21)(7)
19.1.3	Ширина ВПП (м)	56м	(20)(21)(7)
19.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	44/R/B/X/T	(20)(21)(7)
19.1.5	Координаты наивысшей точки оси ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'05'' в 038°49'54''	(20)(21)(7)
19.1.6	Превышение (абсолютная высота) ВПП (м)	35.78м	(20)(21)(7)
19.1.7	Геодезическая высота наивысшей точки оси ВПП (м)	50.85м	(20)(21)(7)
19.1.8	Ширина правой боковой полосы безопасности ВПП (летной полосы) (м)	42м	(20)(21)(7)
19.1.9	Ширина левой боковой полосы безопасности ВПП (летной полосы) (м)	42м	(20)(21)(7)
19.1.10	Длина летной полосы (ЛП) (м)	2809.79м	(20)(21)(7)
19.1.11	Ширина ЛП (м)	56м	(20)(21)(7)
19.2	Точки осевой линии ВПП (координата X в системе координат порога 28)		(20)(21)(7)
19.2.1	252.6 (Торец 28)		(20)(21)(7)
19.2.1.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'43'' в 038°52'01''	(20)(21)(7)
19.2.1.2	Абсолютная высота (м)	19.54м	(20)(21)(7)
19.2.1.3	Геодезическая высота (м)	34.56м	(20)(21)(7)
19.2.2	198.1		(20)(21)(7)
19.2.2.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'43'' в 038°51'59''	(20)(21)(7)
19.2.2.2	Абсолютная высота (м)	19.83м	(20)(21)(7)
19.2.2.3	Геодезическая высота (м)	34.86м	(20)(21)(7)
19.2.3	137.7		(20)(21)(7)
19.2.3.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'44'' в 038°51'56''	(20)(21)(7)
19.2.3.2	Абсолютная высота (м)	20.21м	(20)(21)(7)
19.2.3.3	Геодезическая высота (м)	35.23м	(20)(21)(7)
19.2.4	109.0		(20)(21)(7)
19.2.4.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'44'' в 038°51'55''	(20)(21)(7)
19.2.4.2	Абсолютная высота (м)	20.37м	(20)(21)(7)
19.2.4.3	Геодезическая высота (м)	35.39м	(20)(21)(7)

19.2.5	73.8		(20)(21)(7)
19.2.5.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'44" в 038°51'53"	(20)(21)(7)
19.2.5.2	Абсолютная высота (м)	20.55м	(20)(21)(7)
19.2.5.3	Геодезическая высота (м)	35.58м	(20)(21)(7)
19.2.6	49.1		(20)(21)(7)
19.2.6.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'44" в 038°51'52"	(20)(21)(7)
19.2.6.2	Абсолютная высота (м)	20.67м	(20)(21)(7)
19.2.6.3	Геодезическая высота (м)	35.69м	(20)(21)(7)
19.2.7	1.9		(20)(21)(7)
19.2.7.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'45" в 038°51'50"	(20)(21)(7)
19.2.7.2	Абсолютная высота (м)	20.76м	(20)(21)(7)
19.2.7.3	Геодезическая высота (м)	35.79м	(20)(21)(7)
19.2.8	0.0 (смещённый порог 28)		(20)(21)(7)
19.2.8.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'45" в 038°51'50"	(20)(21)(7)
19.2.8.2	Абсолютная высота (м)	20.76м	(20)(21)(7)
19.2.8.3	Геодезическая высота (м)	35.78м	(20)(21)(7)
19.2.9	-5.9		(20)(21)(7)
19.2.9.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'45" в 038°51'50"	(20)(21)(7)
19.2.9.2	Абсолютная высота (м)	20.77м	(20)(21)(7)
19.2.9.3	Геодезическая высота (м)	35.79м	(20)(21)(7)
19.2.10	-41.5		(20)(21)(7)
19.2.10.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'45" в 038°51'48"	(20)(21)(7)
19.2.10.2	Абсолютная высота (м)	20.78м	(20)(21)(7)
19.2.10.3	Геодезическая высота (м)	35.81м	(20)(21)(7)
19.2.11	-101.93		(20)(21)(7)
19.2.11.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'46" в 038°51'45"	(20)(21)(7)
19.2.11.2	Абсолютная высота (м)	20.85м	(20)(21)(7)
19.2.11.3	Геодезическая высота (м)	35.88м	(20)(21)(7)
19.2.12	-155.4		(20)(21)(7)
19.2.12.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'46" в 038°51'43"	(20)(21)(7)
19.2.12.2	Абсолютная высота (м)	20.88м	(20)(21)(7)
19.2.12.3	Геодезическая высота (м)	35.91м	(20)(21)(7)
19.2.13	-221.4		(20)(21)(7)
19.2.13.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'46" в 038°51'40"	(20)(21)(7)
19.2.13.2	Абсолютная высота (м)	20.93м	(20)(21)(7)
19.2.13.3	Геодезическая высота (м)	35.96м	(20)(21)(7)

19.2.14	-281.3		(20)(21)(7)
19.2.14.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'47" в 038°51'37"	(20)(21)(7)
19.2.14.2	Абсолютная высота (м)	20.93м	(20)(21)(7)
19.2.14.3	Геодезическая высота (м)	35.96м	(20)(21)(7)
19.2.15	-341.7		(20)(21)(7)
19.2.15.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'47" в 038°51'34"	(20)(21)(7)
19.2.15.2	Абсолютная высота (м)	20.91м	(20)(21)(7)
19.2.15.3	Геодезическая высота (м)	35.94м	(20)(21)(7)
19.2.16	-403.4		(20)(21)(7)
19.2.16.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'48" в 038°51'31"	(20)(21)(7)
19.2.16.2	Абсолютная высота (м)	21.06м	(20)(21)(7)
19.2.16.3	Геодезическая высота (м)	36.10м	(20)(21)(7)
19.2.17	-462.6		(20)(21)(7)
19.2.17.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'48" в 038°51'29"	(20)(21)(7)
19.2.17.2	Абсолютная высота (м)	21.36м	(20)(21)(7)
19.2.17.3	Геодезическая высота (м)	36.39м	(20)(21)(7)
19.2.18	-521.3		(20)(21)(7)
19.2.18.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'49" в 038°51'26"	(20)(21)(7)
19.2.18.2	Абсолютная высота (м)	21.93м	(20)(21)(7)
19.2.18.3	Геодезическая высота (м)	36.97м	(20)(21)(7)
19.2.19	-581.4		(20)(21)(7)
19.2.19.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'49" в 038°51'23"	(20)(21)(7)
19.2.19.2	Абсолютная высота (м)	22.64м	(20)(21)(7)
19.2.19.3	Геодезическая высота (м)	37.67м	(20)(21)(7)
19.2.20	-628.7		(20)(21)(7)
19.2.20.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'50" в 038°51'21"	(20)(21)(7)
19.2.20.2	Абсолютная высота (м)	23.21м	(20)(21)(7)
19.2.20.3	Геодезическая высота (м)	38.25м	(20)(21)(7)
19.2.21	-671.6		(20)(21)(7)
19.2.21.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'50" в 038°51'19"	(20)(21)(7)
19.2.21.2	Абсолютная высота (м)	23.81м	(20)(21)(7)
19.2.21.3	Геодезическая высота (м)	38.85м	(20)(21)(7)
19.2.22	-731.6		(20)(21)(7)
19.2.22.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'51" в 038°51'16"	(20)(21)(7)
19.2.22.2	Абсолютная высота (м)	204.50м	(20)(21)(7)

19.2.22.3	Геодезическая высота (м)	39.54м	(20)(21)(7)
19.2.23	-791.7		(20)(21)(7)
19.2.23.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'51'' в 038°51'13''	(20)(21)(7)
19.2.23.2	Абсолютная высота (м)	25.02м	(20)(21)(7)
19.2.23.3	Геодезическая высота (м)	40.06м	(20)(21)(7)
19.2.24	-821.5		(20)(21)(7)
19.2.24.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'51'' в 038°51'12''	(20)(21)(7)
19.2.24.2	Абсолютная высота (м)	25.27м	(20)(21)(7)
19.2.24.3	Геодезическая высота (м)	40.31м	(20)(21)(7)
			(20)(21)(7)
19.2.25	-851.6		(20)(21)(7)
19.2.25.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'51'' в 038°51'11''	(20)(21)(7)
19.2.25.2	Абсолютная высота (м)	25.52м	(20)(21)(7)
19.2.25.3	Геодезическая высота (м)	40.56м	(20)(21)(7)
19.2.25	-881.6		(20)(21)(7)
19.2.25.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'52'' в 038°51'09''	(20)(21)(7)
19.2.25.2	Абсолютная высота (м)	25.76м	(20)(21)(7)
19.2.25.3	Геодезическая высота (м)	40.81м	(20)(21)(7)
19.2.26	-911.8		(20)(21)(7)
19.2.26.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'52'' в 038°51'08''	(20)(21)(7)
19.2.26.2	Абсолютная высота (м)	26.00м	(20)(21)(7)
19.2.26.3	Геодезическая высота (м)	41.04м	(20)(21)(7)
19.2.27	-941.7		(20)(21)(7)
19.2.27.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'52'' в 038°51'06''	(20)(21)(7)
19.2.27.2	Абсолютная высота (м)	26.276м	(20)(21)(7)
19.2.27.3	Геодезическая высота (м)	41.31м	(20)(21)(7)
19.2.28	-978.7		(20)(21)(7)
19.2.28.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'52'' в 038°51'05''	(20)(21)(7)
19.2.28.2	Абсолютная высота (м)	26.41м	(20)(21)(7)
19.2.28.3	Геодезическая высота (м)	41.45м	(20)(21)(7)
19.2.29	-1032.0		(20)(21)(7)
19.2.29.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'53'' в 038°51'02''	(20)(21)(7)
19.2.29.2	Абсолютная высота (м)	26.63м	(20)(21)(7)
19.2.29.3	Геодезическая высота (м)	41.67м	(20)(21)(7)
19.2.30	-1061.8		(20)(21)(7)

19.2.30.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'53" в 038°51'01"	(20)(21)(7)
19.2.30.2	Абсолютная высота (м)	26.77м	(20)(21)(7)
19.2.30.3	Геодезическая высота (м)	41.81м	(20)(21)(7)
19.2.31	-1091.9		(20)(21)(7)
19.2.31.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'53" в 038°50'60"	(20)(21)(7)
19.2.31.2	Абсолютная высота (м)	26.87м	(20)(21)(7)
19.2.31.3	Геодезическая высота (м)	41.91м	(20)(21)(7)
19.2.32	-1151.7		(20)(21)(7)
19.2.32.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'54" в 038°50'57"	(20)(21)(7)
19.2.32.2	Абсолютная высота (м)	27.13м	(20)(21)(7)
19.2.32.3	Геодезическая высота (м)	42.318м	(20)(21)(7)
19.2.33	-1151.9		(20)(21)(7)
19.2.33.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'54" в 038°50'57"	(20)(21)(7)
19.2.33.2	Абсолютная высота (м)	27.13м	(20)(21)(7)
19.2.33.3	Геодезическая высота (м)	42.318м	(20)(21)(7)
19.2.34	-1212.1		(20)(21)(7)
19.2.34.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'54" в 038°50'54"	(20)(21)(7)
19.2.34.2	Абсолютная высота (м)	27.37м	(20)(21)(7)
19.2.34.3	Геодезическая высота (м)	42.42м	(20)(21)(7)
19.2.34	-1272.2		(20)(21)(7)
19.2.34.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'55" в 038°50'51"	(20)(21)(7)
19.2.34.2	Абсолютная высота (м)	27.58м	(20)(21)(7)
19.2.34.3	Геодезическая высота (м)	42.63м	(20)(21)(7)
19.2.35	-1331.9		(20)(21)(7)
19.2.35.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'55" в 038°50'48"	(20)(21)(7)
19.2.35.2	Абсолютная высота (м)	27.84м	(20)(21)(7)
19.2.35.3	Геодезическая высота (м)	42.89м	(20)(21)(7)
19.2.36	-1392.0		(20)(21)(7)
19.2.36.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'56" в 038°50'46"	(20)(21)(7)
19.2.36.2	Абсолютная высота (м)	28.12м	(20)(21)(7)
19.2.36.3	Геодезическая высота (м)	43.17м	(20)(21)(7)
19.2.37	-1452.4		(20)(21)(7)
19.2.37.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'56" в 038°50'43"	(20)(21)(7)
19.2.37.2	Абсолютная высота (м)	28.30м	(20)(21)(7)
19.2.37.3	Геодезическая высота (м)	43.35м	(20)(21)(7)

19.2.38	-1512.7		(20)(21)(7)
19.2.38.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'57" в 038°50'40"	(20)(21)(7)
19.2.38.2	Абсолютная высота (м)	28.49м	(20)(21)(7)
19.2.38.3	Геодезическая высота (м)	43.54м	(20)(21)(7)
19.2.39	-1572.8		(20)(21)(7)
19.2.39.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'57" в 038°50'37"	(20)(21)(7)
19.2.39.2	Абсолютная высота (м)	28.63м	(20)(21)(7)
19.2.39.3	Геодезическая высота (м)	43.68м	(20)(21)(7)
19.2.40	-1632.8		(20)(21)(7)
19.2.40.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'58" в 038°50'35"	(20)(21)(7)
19.2.40.2	Абсолютная высота (м)	28.74м	(20)(21)(7)
19.2.40.3	Геодезическая высота (м)	43.79м	(20)(21)(7)
19.2.41	-1692.8		(20)(21)(7)
19.2.41.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'58" в 038°50'32"	(20)(21)(7)
19.2.41.2	Абсолютная высота (м)	28.76м	(20)(21)(7)
19.2.41.3	Геодезическая высота (м)	43.81м	(20)(21)(7)
			(20)(21)(7)
			(20)(21)(7)
19.2.42	-1752.8		(20)(21)(7)
19.2.42.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'59" в 038°50'29"	(20)(21)(7)
19.2.42.2	Абсолютная высота (м)	28.76м	(20)(21)(7)
19.2.42.3	Геодезическая высота (м)	43.82м	(20)(21)(7)
19.2.43	-1812.9		(20)(21)(7)
19.2.43.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'59" в 038°50'26"	(20)(21)(7)
19.2.43.2	Абсолютная высота (м)	29.01м	(20)(21)(7)
19.2.43.3	Геодезическая высота (м)	44.06м	(20)(21)(7)
19.2.44	-1877.9		(20)(21)(7)
19.2.44.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'60" в 038°50'23"	(20)(21)(7)
19.2.44.2	Абсолютная высота (м)	29.49м	(20)(21)(7)
19.2.44.3	Геодезическая высота (м)	44.55м	(20)(21)(7)
19.2.45	-1932.9		(20)(21)(7)
19.2.45.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'00" в 038°50'21"	(20)(21)(7)
19.2.44.2	Абсолютная высота (м)	30.07м	(20)(21)(7)
19.2.44.3	Геодезическая высота (м)	45.13м	(20)(21)(7)
19.2.46	-1993.0		(20)(21)(7)

19.2.46.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'01" в 038°50'18"	(20)(21)(7)
19.2.46.2	Абсолютная высота (м)	30.80м	(20)(21)(7)
19.2.46.3	Геодезическая высота (м)	45.86м	(20)(21)(7)
19.2.47	-2053.1		(20)(21)(7)
19.2.47.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'01" в 038°50'15"	(20)(21)(7)
19.2.47.2	Абсолютная высота (м)	31.49м	(20)(21)(7)
19.2.47.3	Геодезическая высота (м)	46.56м	(20)(21)(7)
19.2.48	-2113.1		(20)(21)(7)
19.2.48.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'01" в 038°50'12"	(20)(21)(7)
19.2.48.2	Абсолютная высота (м)	32.23м	(20)(21)(7)
19.2.48.3	Геодезическая высота (м)	47.29м	(20)(21)(7)
19.2.49	-2173.3		(20)(21)(7)
19.2.49.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'02" в 038°50'10"	(20)(21)(7)
19.2.49.2	Абсолютная высота (м)	32.86м	(20)(21)(7)
19.2.49.3	Геодезическая высота (м)	47.93м	(20)(21)(7)
19.2.50	-2233.1		(20)(21)(7)
19.2.50.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'02" в 038°50'07"	(20)(21)(7)
19.2.50.2	Абсолютная высота (м)	33.38м	(20)(21)(7)
19.2.50.3	Геодезическая высота (м)	48.45м	(20)(21)(7)
19.2.51	-2292.9		(20)(21)(7)
19.2.51.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'03" в 038°50'04"	(20)(21)(7)
19.2.51.2	Абсолютная высота (м)	33.92м	(20)(21)(7)
19.2.51.3	Геодезическая высота (м)	48.99м	(20)(21)(7)
19.2.52	-2350.2		(20)(21)(7)
19.2.52.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'03" в 038°50'02"	(20)(21)(7)
19.2.52.2	Абсолютная высота (м)	34.44м	(20)(21)(7)
19.2.52.3	Геодезическая высота (м)	49.51м	(20)(21)(7)
19.2.53	-2413.2		(20)(21)(7)
19.2.53.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'04" в 038°49'59"	(20)(21)(7)
19.2.53.2	Абсолютная высота (м)	34.99м	(20)(21)(7)
19.2.53.3	Геодезическая высота (м)	50.06м	(20)(21)(7)
19.2.54	-2458.2		(20)(21)(7)
19.2.54.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'04" в 038°49'57"	(20)(21)(7)

19.2.54.2	Абсолютная высота (м)	35.36м	(20)(21)(7)
19.2.54.3	Геодезическая высота (м)	50.43м	(20)(21)(7)
19.2.55	-2500.1		(20)(21)(7)
19.2.55.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'05'' в 038°49'55''	(20)(21)(7)
19.2.55.2	Абсолютная высота (м)	35.73м	(20)(21)(7)
19.2.55.3	Геодезическая высота (м)	50.81м	(20)(21)(7)
19.2.56	-2506.2 (Порог 10)		(20)(21)(7)
19.2.56.1	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'05'' в 038°49'54''	(20)(21)(7)
19.2.56.2	Абсолютная высота (м)	35.78м	(20)(21)(7)
19.2.56.3	Геодезическая высота (м)	50.85м	(20)(21)(7)
			(20)(21)(7)
19.3	Пороги ВПП		(20)(21)(7)
19.3.1	Обозначение порога ВПП	10	(20)(21)(7)
19.3.1.1	Тип ВПП	ИВПП	(20)(21)(7)
19.3.1.2	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'05'' в 038°49'54''	(20)(21)(7)
19.3.1.3	Превышение (абсолютная высота) порога ВПП (м)	35.78м	(20)(21)(7)
19.3.1.4	Геодезическая высота порога ВПП (м)	50.85м	(20)(21)(7)
19.3.1.5	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	104°11'27''	(20)(21)(7)
19.3.1.6	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	96°29'27''	(20)(21)(7)
19.3.1.7	Относительная высота пересечения порога ВПП (точные заходы на посадку) (м)	-	(20)(21)(7)
			(20)(21)(7)
19.3.2	Обозначение порога ВПП	28	(20)(21)(7)
19.3.2.1	Тип ВПП	ИВПП	(20)(21)(7)
19.3.2.2	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'43'' в 038°52'01''	(20)(21)(7)
19.3.2.3	Превышение (абсолютная высота) порога ВПП (м)	19.54м	(20)(21)(7)
19.3.2.4	Геодезическая высота порога ВПП (м)	34.56м	(20)(21)(7)
19.3.2.5	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	284° 11'27''	(20)(21)(7)
19.3.2.6	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах и сотых долях градуса)	276°29'27''	(20)(21)(7)
19.3.2.7	Относительная высота пересечения порога ВПП (точные заходы на посадку) (м)	-	(20)(21)(7)
19.4	Зона приземления ВПП :		(20)(21)(7)
19.4.1	Протяженность зоны приземления ВПП (м)	900м	(20)(21)(7)

19.4.2	Обозначение наивысшей точки зоны приземления ВПП	-	(20)(21)(7)
19.4.3	Координаты наивысшей точки зоны приземления ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	-	(20)(21)(7)
19.4.4	Превышение (абсолютная высота) наивысшей точки зоны приземления ВПП (м)	-	(20)(21)(7)
19.4.5	Геодезическая высота наивысшей точки зоны приземления оси ВПП (м)	-	(20)(21)(7)
19.5	Точка оси ВПП на 1800м за порогом ВПП (только для категорированных ВПП):	-	(20)(21)(7)
19.5.1	Обозначение точки оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП	-	(20)(21)(7)
19.5.2	Превышение (абсолютная высота) оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП _____ (м)	-	(20)(21)(7)
19.5.3	Геодезическая высота оси ВПП на 1800 м за порогом ВПП _____ (м)	-	(20)(21)(7)
19.6.1	Конец ВПП 10 :		(20)(21)(7)
19.6.1.1	Координаты конца ВПП_01_ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'43" в 038°52'01"	(20)(21)(7)
19.6.1.2	Превышение (абсолютная высота) конца ВПП_01_ (м)	19.54м	(20)(21)(7)
19.6.1.3	Геодезическая высота конца ВПП _____ (м)	34.56м	(20)(21)(7)
19.6.2	Конец ВПП 28 :		(20)(21)(7)
19.6.2.1	Координаты конца ВПП_28_ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°12'05" в 038°49'54"	(20)(21)(7)
19.6.2.2	Превышение (абсолютная высота) конца ВПП_28_ (м)	35.78м	(20)(21)(7)
19.6.2.3	Геодезическая высота конца ВПП _____ (м)	50.85м	(20)(21)(7)
19.7	Концевая полоса торможения ВПП10/28 :	нет	(20)(21)(7)
19.7.1	Длина КПП ВПП 10/28(м)	-	(20)(21)(7)
19.7.2	Ширина КПП ВПП10/28(м)	-	(20)(21)(7)
19.7.3	Уклон КПП ВПП10/28(м)	-	(20)(21)(7)
19.8	Полоса, свободная от препятствий:		(20)(21)(7)
19.8.1	Длина полосы, свободной от препятствий ВПП10/28(м)	400м	(20)(21)(7)
19.8.2	Ширина полосы, свободной от препятствий ВПП10/28(м)	400м	(20)(21)(7)
19.8.3	Уклон полосы, свободной от препятствий ВПП _____		(20)(21)(7)

19.9	Обозначение смещенного порога на 250м от торца 01 ВПП 28	Маркирован полосами белого цвета	(20)(21)(7)
19.9.1	Координаты смещенного порога (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	с 47°11'45" в 038°51'50"	(20)(21)(7)
19.9.2	Превышение (абсолютная высота) смещенного порога ВПП 28 (м)	20.76м	(20)(21)(7)
19.9.3	Геодезическая высота смещенного порога ВПП 28 (м)	35.78м	(20)(21)(7)

20. Объявленные дистанции

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
20.1	Обозначение направления ВПП	ВПП 10	(20)
20.1.1	Располагаемая дистанция разбега (РДР)	2759м	(20)
20.1.2	Располагаемая дистанция взлета (РДВ)	2909м	(20)
20.1.3	Располагаемая дистанция прерванного взлета	2759м	(20)
20.1.4	Располагаемая посадочная дистанция	2759м	(20)
20.2	Обозначение направления ВПП	ВПП 28	(20)
20.2.1	Располагаемая дистанция разбега	2709м	(20)
20.2.2	Располагаемая дистанция взлета	3109м	(20)
20.2.3	Располагаемая дистанция прерванного взлета	2709	(20)
20.2.4	Располагаемая посадочная дистанция	2509	(20)

**21. Огни приближения и огни ВПП
аэродрома «Таганрог-Южный» с МКп = 277⁰**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
21.1	Обозначение ВПП <u>28</u>	ИВПП - 28	(20)(7)
21.1.1	Тип системы огней приближения	ОМИ	(20)(7)
21.1.2	Протяженность системы огней приближения	900 м со смещ. пор.	(20)(7)
21.1.3	Сила света системы огней приближения	ОМИ	(20)(7)
21.1.4	Огни порога ВПП (входные)	Зеленые	(20)(7)
21.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	Белые	(20)(7)
21.1.6	Система визуальной индикации глиссады	Нет	(20)(7)
21.1.7	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	2557 м	(20)(7)
21.1.8	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	60 м	(20)(7)
21.1.9	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	ОВИ	(20)(7)
21.1.10	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	Белый/желтый	(20)(7)
21.1.11	Цвет ограничительных огней ВПП	Красный	(20)(7)
21.1.12	Обозначение ВПП	ИВПП - 28	(20)(7)
21.1.13	Тип системы огней приближения	ОМИ	(20)(7)
21.1.14	Протяженность системы огней приближения	900 м со смещ. пор.	(20)(7)
21.1.15	Сила света системы огней приближения	ОМИ	(20)(7)
21.1.16	Огни порога ВПП (входные)	Зеленые	(20)(7)
21.1.17	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	Белые	(20)(7)
21.1.18	Система визуальной индикации глиссады	Нет	(20)(7)
21.1.19	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	2557 м	(20)(7)
21.1.20	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	60 м	(20)(7)
			(20)(7)
21.2	Обозначение ВПП <u>10</u>	ИВПП - 10	(20)(7)
21.2.1	Тип системы огней приближения	Нет	(20)(7)
21.2.2	Протяженность системы огней приближения	Нет	(20)(7)
21.2.3	Сила света системы огней приближения	Нет	(20)(7)
21.2.4	Огни порога ВПП (входные)	Нет	(20)(7)
21.2.5	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	2807 м	(20)(7)
21.2.6	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	60 м	(20)(7)
21.2.7	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	ОВИ	(20)(7)
21.2.8	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	Белый/желтый	(20)(7)
21.2.9	Цвет ограничительных огней ВПП	Красный	(20)(7)
21.2.10	Тип системы огней приближения	Нет	(20)(7)

21.2.11	Протяженность системы огней приближения	Нет	(20)(7)
21.2.12	Сила света системы огней приближения	Нет	(20)(7)
21.2.13	Огни порога ВПП (входные)	Нет	(20)(7)
21.2.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	2807 м	(20)(7)
21.2.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	60 м	(20)(7)
21.2.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	ОВИ	(20)(7)
1	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	Белый/желтый	(20)(7)
21.2.17	Цвет ограничительных огней ВПП	Красный	(20)(7)
21.2.18	Тип системы огней приближения	Нет	(20)(7)
21.2.19	Протяженность системы огней приближения	Нет	(20)(7)
21.2.20	Сила света системы огней приближения	Нет	(20)(7)

22. Прочие огни и резервный источник электропитания

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
22.1	Тип маяка	КНС-4П	(20)(7)
22.1.1	Местоположение маяка	ОПРС-2770	(20)(7)
22.1.2	Тип излучения маяка	проблесковый	(20)(7)
22.1.3	Цвет огня маяка	Красный	(20)(7)
22.1.4	Период времени излучения маяка	1 сек	(20)(7)
22.1.5	Часы работы маяка (UTC)	п/з	(20)(7)
	Рулежные (боковые) огни РД	На РД-2	(20)(7)
22.2	Резервный источник электропитания	Два внешних независимых источника (через АВР менее 1 сек) и один АИП, 15 сек после запуска (через АВР менее 1 сек)	(20)(7)
22.2.1	Время переключения резервного источника электропитания	1 сек	(20)(7)
22.2.2	Тип маяка	КНС-4П	(20)(7)
22.3	Местоположение маяка	ОПРС-2770	(20)(7)
22.4	Тип излучения маяка	проблесковый	(20)(7)
22.5	Цвет огня маяка	Красный	(20)(7)
22.6	Период времени излучения маяка	1 сек	(20)(7)

23. Воздушное пространство ОВД

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
23.1	Обозначение воздушного пространства аэродрома	УРРТ	(15)(16)(20)
23.2	Координаты точек боковых границ	Район аэродрома (в границах Ростовского аэроузла)	(15)(16)(20)
23.2.1	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.1.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	48°38'00''с 040°42'59''в	(15)(16)(20)
23.2.2	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.2.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	48°02'00''с 040°30'41''в	(15)(16)(20)
23.2.3	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.3.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	47°31'00''с 041°17'59''в	(15)(16)(20)
23.2.4	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.4.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	47°12'00''с 040°56'00''в	(15)(16)(20)
23.2.5	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.5.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	47°06'00''с 040°14'00''в	(15)(16)(20)
23.2.6	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.6.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	47°03'00''с 040°08'00''в	(15)(16)(20)
23.2.7	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.7.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	46°53'00''с 039°52'00''в	(15)(16)(20)
23.2.8	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.8.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	46°48'00''с 039°07'59''в	(15)(16)(20)
23.2.9	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.9.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	47°03'00''с 038°49'59''в	(15)(16)(20)
23.2.10	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.10.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	46°58'00''с 038°20'59''в	(15)(16)(20)
23.2.11	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.11.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	47°07'14''с 038°14'06''в	(15)(16)(20)
23.2.12	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.12.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	далее по государственной границе до геоточки с координатами: 48°38'20''с 039°41'01''в	(15)(16)(20)
23.2.13	Обозначение точки	г.т.	(15)(16)(20)
23.2.13.1	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	48°38'00''с 040°42'59''в	(15)(16)(20)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
23.3	Нижние границы от	ОТ ЗЕМЛИ	(15)(16)(20)
23.4	Верхние границы до	ДО ЭШЕЛОНА FL400 (12200м)	(15)(16)(20)
23.5	Классификация воздушного пространства аэродрома	С	(15)(16)(20)
23.6	Позывной органа ОВД	Таганрог Вышка	(15)(16)(20)
23.7	Язык органа ОВД	русский/английский	(15)(16)(20)
23.8	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	(900)м	(15)(16)(20)
23.9	Высота перехода (м)(относительное значение)	1500м	(15)(16)(20)
23.10	Дополнительная информация, необходимая для ОВД на аэродроме	Диспетчерская зона Таганрог (Южный) Горизонтальные: 471235с 0390957в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 26 км с центром (471448с 0385024в) до 470601с 0383522в, 471237с 0384647в, 471235с 0390957в. Вертикальные: От земли до эшело́на 1850	(15)(16)(20)

24. Зоны ожидания

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
24.1	Обозначение зоны	UF	(15)(16)(20)
24.1.1	Наименование точки или навигационное средство	UF	(15)(16)(20)
24.1.2	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с47°11'37'' в038°52'37''	(15)(16)(20)
24.1.3	Магнитный путевой угол линии приближения (в градусах, минутах)	0359°00'	(15)(16)(20)
24.1.4	Направление стандартного разворота	левое	(15)(16)(20)
24.1.5	Время	4 мин. 30 сек.	(15)(16)(20)
24.1.6	Расстояние	37 км	(15)(16)(20)
24.1.7	Орган управления, частота	Таганрог Вышка 122.150 (124.00)	(15)(16)(20)
24.1.8	Максимальная скорость полета км/час	425 (520 в усл.турб) 315 для ВС кат.А,Б	(15)(16)(20)
24.1.9	Минимальный эшелон (высота)	1500 м	(15)(16)(20)
24.1.10	Максимальный эшелон (высота)	1850 м	(15)(16)(20)

25. Точки донесения в районе аэродрома

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
25.1	Наименование (код) точки	SAMBEK	(15)(16)(17)(20)
25.1.1	Тип средства	OPRS	(15)(16)(17)(20)
25.1.2	Частота и позывной	414SB	(15)(16)(17)(20)
25.1.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	N47°45'00' E039°48'00''	(15)(16)(17)(20)
25.1.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	B145	(15)(16)(17)(20)
25.1.5	Тип точки	POD	(15)(16)(17)(20)
			(15)(16)(17)(20)
25.2	Наименование (код) точки	ZATON	(15)(16)(17)(20)
25.2.1	Тип средства		(15)(16)(17)(20)
25.2.2	Частота и позывной		(15)(16)(17)(20)
25.2.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	N47°22'24'' E039°14'48''	(15)(16)(17)(20)
25.2.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	B493	(15)(16)(17)(20)
25.2.5	Тип точки	POD	(15)(16)(17)(20)
			(15)(16)(17)(20)
25.3	Наименование (код) точки	ROSNI	(15)(16)(17)(20)
25.3.1	Тип средства	OPRS	(15)(16)(17)(20)
25.3.2	Частота и позывной	320 RN	(15)(16)(17)(20)
25.3.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	N47°16'18'' E039°49'54'	(15)(16)(17)(20)
25.3.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	A100	(15)(16)(17)(20)
25.3.5	Тип точки	POD	(15)(16)(17)(20)
			(15)(16)(17)(20)
25.4	Наименование (код) точки	OKMAN	(15)(16)(17)(20)
25.4.1	Тип средства		(15)(16)(17)(20)
25.4.2	Частота и позывной		(15)(16)(17)(20)
25.4.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	N47°04'18'' E039°17'30''	(15)(16)(17)(20)
25.4.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	G244	(15)(16)(17)(20)
25.4.5	Тип точки	POD	(15)(16)(17)(20)
			(15)(16)(17)(20)
25.5	Наименование (код) точки	KENEN	(15)(16)(17)(20)
25.5.1	Тип средства		(15)(16)(17)(20)
25.5.2	Частота и позывной		(15)(16)(17)(20)
25.5.3	Координаты (широта, долгота в градусах и минутах)	N46°52'48'' E038°45'16''	(15)(16)(17)(20)
25.5.4	Принадлежность точки к трассе/маршруту	G244	(15)(16)(17)(20)
25.5.5	Тип точки	POD	(15)(16)(17)(20)

26. Координаты точек пути схем подхода и захода на посадку по СНС ВПП

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
26.1	Обозначение	-	-
26.1.1	Тип	-	-
26.1.2	Характеристика	-	-
26.1.3	Координаты (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	-	-

27. Маршруты и последовательность точек пути маршрутов

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказа- тельная Докуме- нтация
1	2	3	4
27.1	Вылет		(20)
27.1.1	Наименование маршрута	ZATON 1A	(20)
27.1.1.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT ZATON	(20)
			(20)
27.1.2	Наименование маршрута	ZATON 1B	(20)
27.1.2.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT ZATON	(20)
			(20)
27.1.3	Наименование маршрута	OKMAN 1	(20)
27.1.3.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT OKMAN	(20)
			(20)
27.1.4	Наименование маршрута	KENEN 1	(20)
27.1.4.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT KENEN	(20)
			(20)
27.1.5	Наименование маршрута	ZATON 3A	(20)
27.1.5.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT ZATON	(20)
			(20)
27.1.6	Наименование маршрута	ZATON 3B	(20)
27.1.6.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT ZATON	(20)
			(20)
27.1.7	Наименование маршрута	OKMAN 3	(20)
27.1.7.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT OKMAN	(20)
			(20)
27.1.8	Наименование маршрута	KENEN 3	(20)
27.1.8.1	Последовательность точек пути маршрута	DCT KENEN	(20)
			(20)
27.2	Подход		(20)
			(20)
27.2.1	Наименование маршрута	ZATON 2A	(20)
27.2.1.1	Последовательность точек пути маршрута	ZATON DCT N47°22'16" E039°14'48"	(20)
			(20)
27.2.2	Наименование маршрута	ZATON 2B	(20)
27.2.2.1	Последовательность точек пути маршрута	ZATONDCT N47°22'16" E039°14'48"	(20)
			(20)
27.2.3	Наименование маршрута	OKMAN 2A	(20)
27.2.3.1	Последовательность точек пути маршрута	OKMAN DCT N47°04'18" E039°17'30"	(20)

1	2	3	4
27.2.4	Наименование маршрута	OKMAN 2B	(20)
27.2.4.1	Последовательность точек пути маршрута	OKMAN DCT N47°04'18" E039°17'30"	(20)
27.2.5	Наименование маршрута	KENEN 2A	(20)
27.2.5.1	Последовательность точек пути маршрута	KENEN DCT N46°52'48" E038°45'24"	(20)
27.2.6	Наименование маршрута	KENEN 2B	(20)
27.2.6.1	Последовательность точек пути маршрута	KENEN DCT N46°52'48" E038°45'24"	(20)
27.2.7	Наименование маршрута	ZATON 4A	(20)
27.2.7.1	Последовательность точек пути маршрута	ZATON DCT N47°22'16" E039°14'48"	(20)
27.2.8	Наименование маршрута	ZATON 4B	(20)
27.2.8.1	Последовательность точек пути маршрута	ZATON DCT N47°22'16" E039°14'48"	(20)
27.2.9	Наименование маршрута	OKMAN4A	(20)
27.2.9.1	Последовательность точек пути маршрута	OKMAN DCT N47°04'18" E039°17'30"	(20)
27.2.10	Наименование маршрута	OKMAN 4B	(20)
27.2.10.1	Последовательность точек пути маршрута	OKMAN DCT N47°04'18" E039°17'30"	(20)
27.2.11	Наименование маршрута	KENEN4A	(20)
27.2.11.1	Последовательность точек пути маршрута	KENEN DCT N46°52'48" E038°45'24"	(20)
27.2.12	Наименование маршрута	KENEN 4B	(20)
27.2.12.1	Последовательность точек пути маршрута	KENEN DCT N46°52'48" E038°45'24"	(20)
27.2.13	Выход на МВЛ		(20)
27.2.1	Наименование маршрута	ПОРКА	(20)
27.2.1.1	Последовательность точек пути маршрута	ПОРКА DCT N47°11'54" E038°50'54"	(20)
27.2.14	Подход с МВЛ		(20)
27.2.14	Наименование маршрута	ПОРКА	(20)
27.2.1.1	Последовательность точек пути маршрута	ПОРКА DCT N47°11'54" E038°50'54"	(20)

27.3	Подход, заход на посадку и уход на второй круг по СНС	-	(20)
27.3.1	Наименование маршрута	-	(20)
27.3.1.1	Последовательность точек пути маршрута	-	(20)
			(20)

28. Ограничительные рубежи и пеленги

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
28.1	Вид ограничения	нет	-
28.1.1	Тип РТС	-	-
28.1.2	Наименование, частота, позывной РТС	-	-
28.1.3	Азимут магнитный (Ам)	-	-
28.1.4	Зона действия пеленга (начальное значение)	-	-
28.1.5	Зона действия пеленга (конечное значение)	-	-
28.1.6	Высота ограничения (м)	-	-

29. 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
29.1	Наименование зоны	Запретная зона	(16)
29.1.1	Обозначение зоны	URR516	(16)
29.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	с474054 в0392606, с473630 в0393718 с473224 в0393812, с472106 в0392736 с471618 в0391742, с471718 в0391036 с472724 в0390000, с473030 в0390000 с474054 в0392606	(16)
29.1.3	Верхняя граница	3000	(16)
29.1.4	Нижняя граница	0	(16)
29.1.5	Время действия	NOTAM	(16)
29.1.6	Примечание	нет	(16)
			(16)
29.2	Наименование зоны	Запретная зона	(16)
29.2.1	Обозначение зоны	URR524	(16)
29.2.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	с473712 в0401512, с473606 в0401712 с473206 в0401254, с473200 в0401318 с473142 в0401348, с473112 в0401300 с473042 в0401230, с473042 в0401112 с473106 в0401024, с473118 в0400948 с473048 в0400948, с473054 в0400848 с473112 в0400848, с473112 в0400818 с473124 в0400812, с473124 в0400854 с473206 в0400800, с473224 в0400800 с473230 в0400700, с473318 в0400800 с473324 в0400830, с473424 в0400942 с473348 в0401018, с473500 в0401124 с473448 в0401142, с473630 в0401324 с473630 в0401430, с473712 в0401512	(16)

29.2.3	Верхняя граница	5000м	(16)
29.2.4	Нижняя граница	0	(16)
29.2.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(16)
29.2.6	Примечание	нет	(16)
			(16)
29.3	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(16)
29.3.1	Обозначение зоны	URR545	(16)
29.3.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	с471848 в0394112, с471848 в0394136 с472048 в0394148, с472048 в0394112 с471848 в0394112	(16)
29.3.3	Верхняя граница	100м	(16)
29.3.4	Нижняя граница	0	(16)
29.3.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(16)
29.3.6	Примечание	нет	(16)
29.4	Наименование зоны	Зона ограничения полетов	(16)
29.4.1	Обозначение зоны	URR580	(16)
29.4.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	с472730 в0400730, с472730 в0401700 с475230 в0404636, с474412 в0405400 с472200 в0401800, с472200 в0401100 с472730 в0400730	(16)
29.4.3	Верхняя граница	3900м	(16)
29.4.4	Нижняя граница	50м	(16)
29.4.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(16)
29.4.6	Примечание	нет	(16)

30. Средства связи ОВД, установленные на аэродроме

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
30.1	Обозначение службы	ОВД	(20)
30.1.1	Позывной	«Таганрог- Вышка»	(20)
30.1.2	Частота Mhz	122,150 мГц	(20)
30.1.3	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)
30.1.4	Примечание		(20)
			(20)
30.2	Обозначение службы	Управление полётами	(20)
30.2.1	Позывной	«Истра»	(20)
30.2.2	Частота Mhz	124,000 мГц	(20)
30.2.3	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)
30.2.4	Примечание		(20)

31. Радионавигационные средства и средства посадки

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
31.1	Тип и категория средства	АРП-75	(20)(22)
31.1.1	Магнитное склонение антенны	+7°	(20)(22)
31.1.2	Позывной	-	(20)(22)
31.1.3	Частота	118,000-136,975 мГц	(20)(22)
31.1.4	Магнитное склонение станции	+7°	(20)(22)
31.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)		(20)(22)
31.1.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.1.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)
			(20)(22)
31.2	Тип и категория средства	ОПРС, АПР-7	(20)(22)
31.2.1	Магнитное склонение антенны	+7°	(20)(22)
31.2.2	Позывной	МС/MS	(20)(22)
31.2.3	Частота	350 кГц (735 кГц резерв.)	(20)(22)
31.2.4	Магнитное склонение станции	+6.23°	(20)(22)
31.2.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	N47°11'36.7" E038°52'38.2"	(20)(22)
31.2.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.2.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)
			(20)(22)
31.3	Тип и категория средства	ДПРМ, ПАР-10	(20)(22)
31.3.1	Магнитное склонение антенны	7°	(20)(22)
31.3.2	Позывной	УФ/UF	(20)(22)
31.3.3	Частота	350 кГц	(20)(22)
31.3.4	Магнитное склонение станции	7°	(20)(22)
31.3.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	N47°12'35.2" E038°46'56.0"	(20)(22)
31.3.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.3.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)
			(20)(22)
31.4	Тип и категория средства	БПРМ, АПР-8	(20)(22)
31.4.1	Магнитное склонение антенны	7°	(20)(22)
31.4.2	Позывной	У/У	(20)(22)
31.4.3	Частота	735 кГц	(20)(22)
31.4.4	Магнитное склонение станции	7°	(20)(22)
31.4.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	N47°12'13.3" E038°49'04.8"	(20)(22)

31.4.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.4.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)
31.5	Тип и категория средства	ПРМГ-5	(20)(22)
31.5.1	Магнитное склонение антенны	7°	(20)(22)
31.5.2	Позывной	-	(20)(22)
31.5.3	Частота	40-й канал	(20)(22)
31.5.4	Магнитное склонение станции	7°	(20)(22)
31.5.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)		(20)(22)
31.5.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.5.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)
31.6	Тип и категория средства	СП-68	(20)(22)
31.6.1	Магнитное склонение антенны	7°	(20)(22)
31.6.2	Позывной	-	(20)(22)
31.6.3	Частота	109,5	(20)(22)
31.6.4	Магнитное склонение станции	7°	(20)(22)
31.6.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)		(20)(22)
31.6.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.6.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)
31.6	Тип и категория средства	РСБН-4Н	(20)(22)
31.6.1	Магнитное склонение антенны	7°	(20)(22)
31.6.2	Позывной	-	(20)(22)
31.6.3	Частота	25 канал	(20)(22)
31.6.4	Магнитное склонение станции	7°	(20)(22)
31.6.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	N47°11'42'' E038°51'14''	(20)(22)
31.6.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.6.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)
31.6	Тип и категория средства	РСП-7	(20)(22)
31.6.1	Магнитное склонение антенны	7°	(20)(22)
31.6.2	Позывной	-	(20)(22)
31.6.3	Частота	-	(20)(22)
31.6.4	Магнитное склонение станции	7°	(20)(22)
31.6.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	N ____ ° ____ ' ____ '' E ____ ° ____ ' ____ ''	(20)(22)
31.6.6	Часы работы (UTC)	04.00-13.00 UTC	(20)(22)
31.6.7	Примечание	Кроме субботы и воскресенья, приём ВС вне расписания по предварительному согласованию	(20)(22)

32. Орнитологическая и дополнительная информация по обеспечению безопасности полетов на аэродроме

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
32.1	Миграция птиц		
32.1.1	Сезонная (время)	основные направления миграции весна: февраль-апрель, с юго- востока на северо- запад осень: сентябрь-декабрь, прилет на зимовку с Севера	(20)
32.1.1.1	Направление	вдоль берега	(20)
32.1.1.2	Высота	200-3000м	(20)
32.1.1.3	Частота	-	(20)
31.1.2	Суточная (время)	перелетные: ночь, максимум предрассветные часы	(20)
32.1.2.1	Направление	-	(20)
32.1.2.2	Высота	-	(20)
32.1.2.3	Частота	-	(20)
32.2	Радиолокационный контроль за перемещением птиц (да/нет)	Да	(20)
32.2.1	Период (время) радиолокационного контроля	В период работы посадочных локаторов	(20)
32.3	Передача информации	ОВД	(20)
32.3.1	Канал передачи (вещания) информации	-	(20)
32.4	Примечания	За час до восхода солнца и за час до захода солнца наблюдается интенсивный перелёт птиц на высотах от 0 до (50)м. В течении дня на торцах ВПП 10/28 отдельные стаи чаек.	(20)

33. Перечень аэродромных карт (схем)

1. Карта аэродрома АИП книга №2 стр. - 031.
2. Карта наземного аэродромного движения АИП книга №2 стр. – 039.
3. Карта района АИП книга №2 стр. – 055.
4. Карта стандартного вылета ВПП10 АИП книга №2 стр. – 069.
5. Карта стандартного вылета по приборам ВПП28 АИП книга №2 стр. – 070.
6. Карта стандартного прибытия по приборам ВПП10 АИП книга №2 стр. – 087.
7. Карта стандартного прибытия по приборам ВПП28 АИП книга №2 стр. – 088.
8. Карта захода на посадку по приборам ВПП10 АИП книга №2 стр. – 097.
9. Карта захода на посадку по приборам ВПП28 АИП книга №2 стр. – 098.
10. Схема структуры воздушного пространства аэродрома.
11. Посадка ВПП 10 (для ВС государственной авиации).
12. Посадка ВПП 28 (для ВС государственной авиации).
13. Схема выхода ВПП 10/28 (для ВС государственной авиации).
14. Схема выхода ВПП 10 (для ВС гражданской авиации).
15. Схема выхода ВПП 28 (для ВС гражданской авиации).
16. Схема подхода ВПП 10 (для ВС гражданской авиации).
17. Схема светосигнального оборудования аэродрома
18. Схема стоянок и движения ВС по аэродрому
19. Карта аэродромных препятствий и схема продольного профиля оси ВПП
20. Схема подхода ВПП 28 (для ВС гражданской авиации).
21. Большой прямоугольный маршрут с МК 97°.
22. Большой прямоугольный маршрут с МК 277°.
23. Схема выполнения полётов на акватории Таганрогского залива с МК 88°.
24. Схема выполнения полётов на акватории Таганрогского залива с МК 268°.
25. Схема маршрутов № 6; 7; 8; 9.
26. Схема маршрута № 1.
27. Схема маршрута № 1.
28. Схема ухода в зоны ВПП 10.
29. Схема выхода из зон ВПП 10.
30. Схема ухода в зоны ВПП 28.
31. Схема выхода из зон ВПП 28.
32. Схема выполнения полётов на ПП «МИУС» и «о. ЗЕЛЁНЫЙ».
33. Схемы входа и выхода на МВЛ.
34. Схема облетов наземных средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи и систем светосигнального оборудования аэродрома.
35. Схема светосигнального оборудования.
36. Схема расположения препятствий.
37. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях аэродрома.
38. Карта-схема орнитологической обстановки.
39. Схема расположения объектов РТОП и С относительно ВПП.
40. Перечень существующего оборудования РТОП и С аэродрома.
41. Схема авиационной наземной электросвязи.
42. Схема внутриаэропортовой электросвязи.
43. Схема линий связи и управления объектов РТОП и авиационной электросвязи.
44. Схема воздушной электросвязи.
45. Схема радионавигационных полей ОПРС аэродрома.
46. Схема радионавигационных полей ОСП аэродрома.
47. Схема размещения метеорологического оборудования на аэродроме.
48. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку.
49. Схема расположения критических зон.

34. Перечень документации

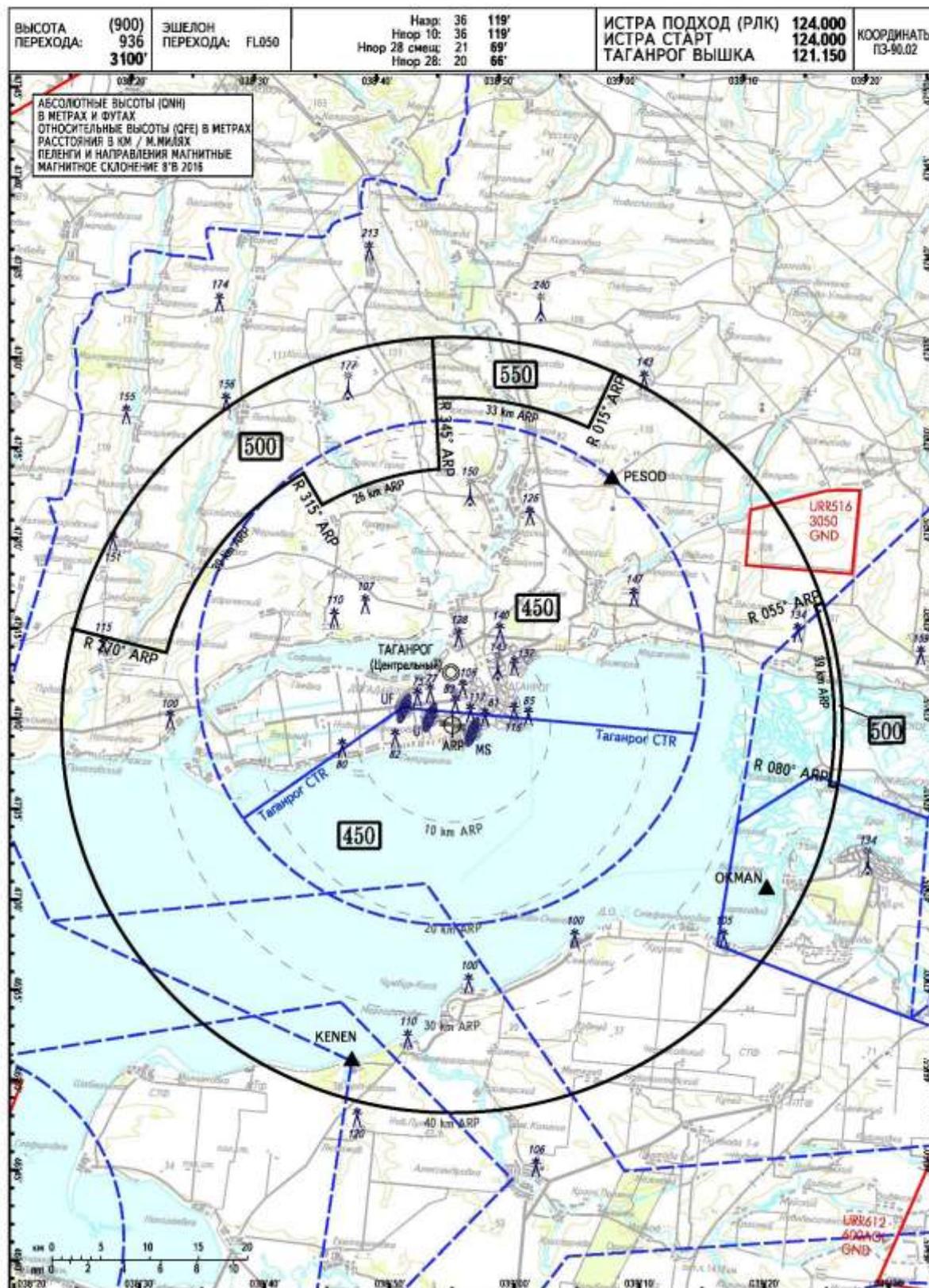
1. Исследование ФГУП ГНИ «Аэропроект» эксплуатационно-технического состояния аэродрома Таганрог (Южный).
2. Сборник аэронавигационной информации №11 ЦАИ ГА.
3. Перечень запасных аэродромов ГА РФ ФГУА ЦАИ 2011г. приказ 339 от 24.11.1998г.
4. Комплект доказательной документации на соответствие требованиям нормативных документов ФАС.
5. Сертификат на проведение аварийно-спасательных работ в аэропорту Таганрог.
6. Перечень аэродромов совместного базирования РФ от 10.08.2007г. №1034р с изм. на 25.02.2011г.
7. Комплект обязательной документации, представляемой при сертификации аэропортовой деятельности по аэродромному обеспечению.
8. Технологические карты по содержанию летного поля.
9. Акты летной и наземной проверки РТС и ССО.
10. Таблица соответствия электроснабжения аэродрома.
11. Инструкция по производству полетов на аэродроме Таганрог (Южный) 2011г.
12. Приказ №212 Минтранса РФ от 07.10.2010г. Об установлении зон ограничений полетов.
13. Приказ №203 Минтранса РФ от 24.09.2010г Об установлении опасных зон.
14. Приказ №200 Минтранса РФ от 15.09.2010г Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения.
15. Сборник маршрутов ОВД РФ (МВЛ) от 01.11.2010г.
16. Приказ №199 Минтранса РФ от 15.09.2010г Об утверждении границ зон и районов Единой системы организации воздушного движения, границ районов аэродромов, аэроузлов, вертодромов, границ классов ВП.
17. Сборник маршрутов ОВД РФ от 01.11.2010г.
18. Календарь справочник времени восхода и захода солнца. МГА-1984г.
19. П.2.6.1 Федеральных авиационных правил «Осуществление радиосвязи в воздушном пространстве Российской Федерации» утверждённых приказом Росаэронавигации от 14.11.07г. №109.
20. ИПП аэродрома Таганрог (Южный).
21. Протокол об искусственных покрытиях элементов аэродрома Таганрог (Южный).
22. Технический отчет по результатам выполнения геодезической съемки аэронавигационных ориентиров и препятствий в системе ПЗ-90.02 (WGS-84) на приаэродромной территории аэродрома Таганрог (Южный) Договор № ГД/79-09.
23. Каталог координат аэронавигационных ориентиров на приаэродромной территории аэродрома Таганрог (Южный) Договор № ГД/79-09
24. Каталог координат навигационных средств на аэродроме Таганрог (Южный).
25. Заключение о классе и прочности искусственных покрытий.
26. Таблица соответствия физических характеристик и дневной маркировки требованиям НГЭА.
27. Заключение о обеспечении эквивалентного уровня безопасности полётов.
28. Таблица соответствия РСТО аэродрома Таганрог (Южный).
29. Акт инспекционной проверки ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева» по радиотехническому обеспечению полётов и авиационной электросвязи.
30. Акт инспекционной проверки ОВД на аэродроме Таганрог(Южный).
31. Акт инспекционной проверки объекта КДП на аэродроме Таганрог(Южный).
32. Акт инспекционной проверки объекта ДПРМ-100 на аэродроме Таганрог(Южный).
33. Акт инспекционной проверки объекта ПРЦ, совмещённого с ПМРЦ на аэродроме Таганрог (Южный).
34. Акт лётной проверки ОПРС (МКп.280) на аэродроме Таганрог(Южный).
35. Акт лётной проверки АВЭС «Р-863» на аэродроме Таганрог(Южный).

36. Таблица соответствия метеорологического оборудования требованиям НГЭА.
37. Акт проверки метеооборудования аэродрома Таганрог(Южный) требованиям НГЭА.
38. Акт проверки электроснабжения и электрооборудования аэродрома Таганрог(Южный).
39. Акт проверки соответствия аварийно-спасательных сил и средств аэродрома Таганрог(Южный).
40. Акт обследования препятствий в районе аэродрома Таганрог(Южный).
41. Свидетельство о государственной регистрации и годности аэродрома к эксплуатации №97-С.
42. Устав ОАО «ГАНТК им. Г.М. Бериева».
43. Договор № 50 на метеорологическое обеспечение полетов воздушных судов от 01.09.2006 г.
44. НМО ГА-95.
45. Инструкция по метеорологическому обеспечению полетов в аэропорту «Таганрог-Южный».
46. Эколого-орнитологическое обследование аэродрома.

ПРИЛОЖЕНИЯ

КАРТА МИНИМАЛЬНОЙ АБСОЛЮТНОЙ
ВЫСОТЫ НАБЛЮДЕНИЙ УВД - ИСАО

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ



КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

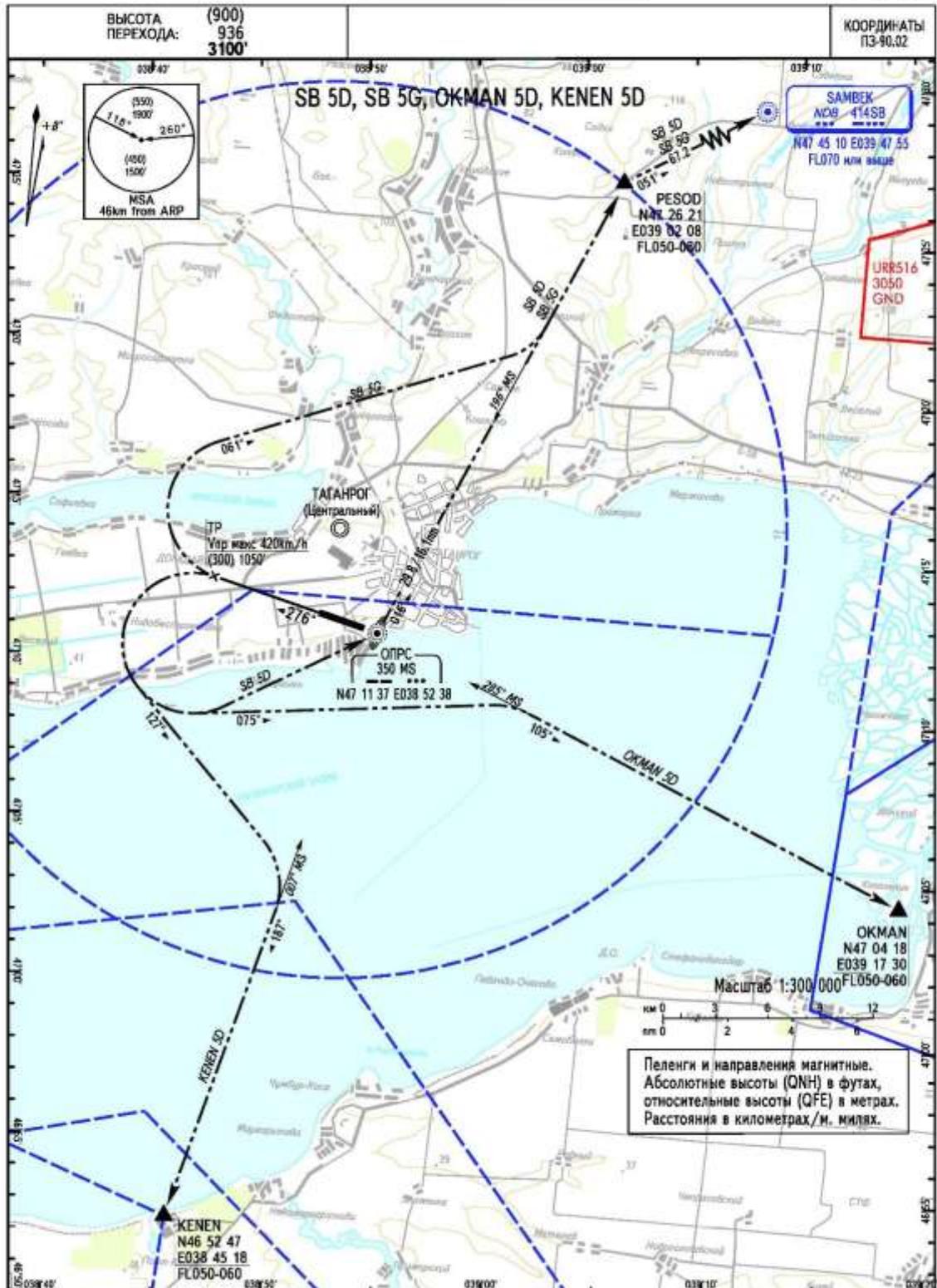
ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 10



КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
RWY 28



КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 10



КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
RWY 28



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБИТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 10



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 10



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

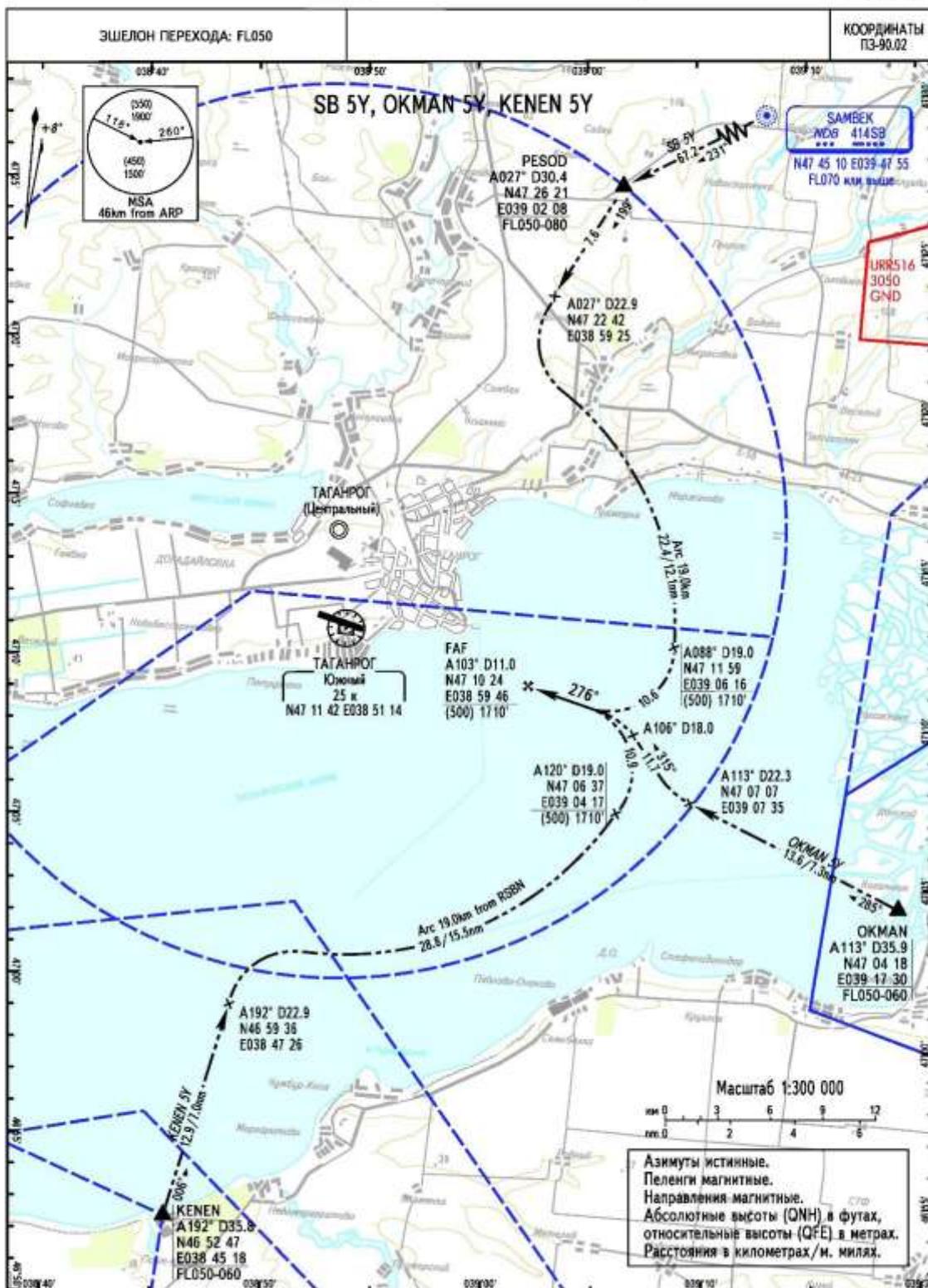
ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 10



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 28



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

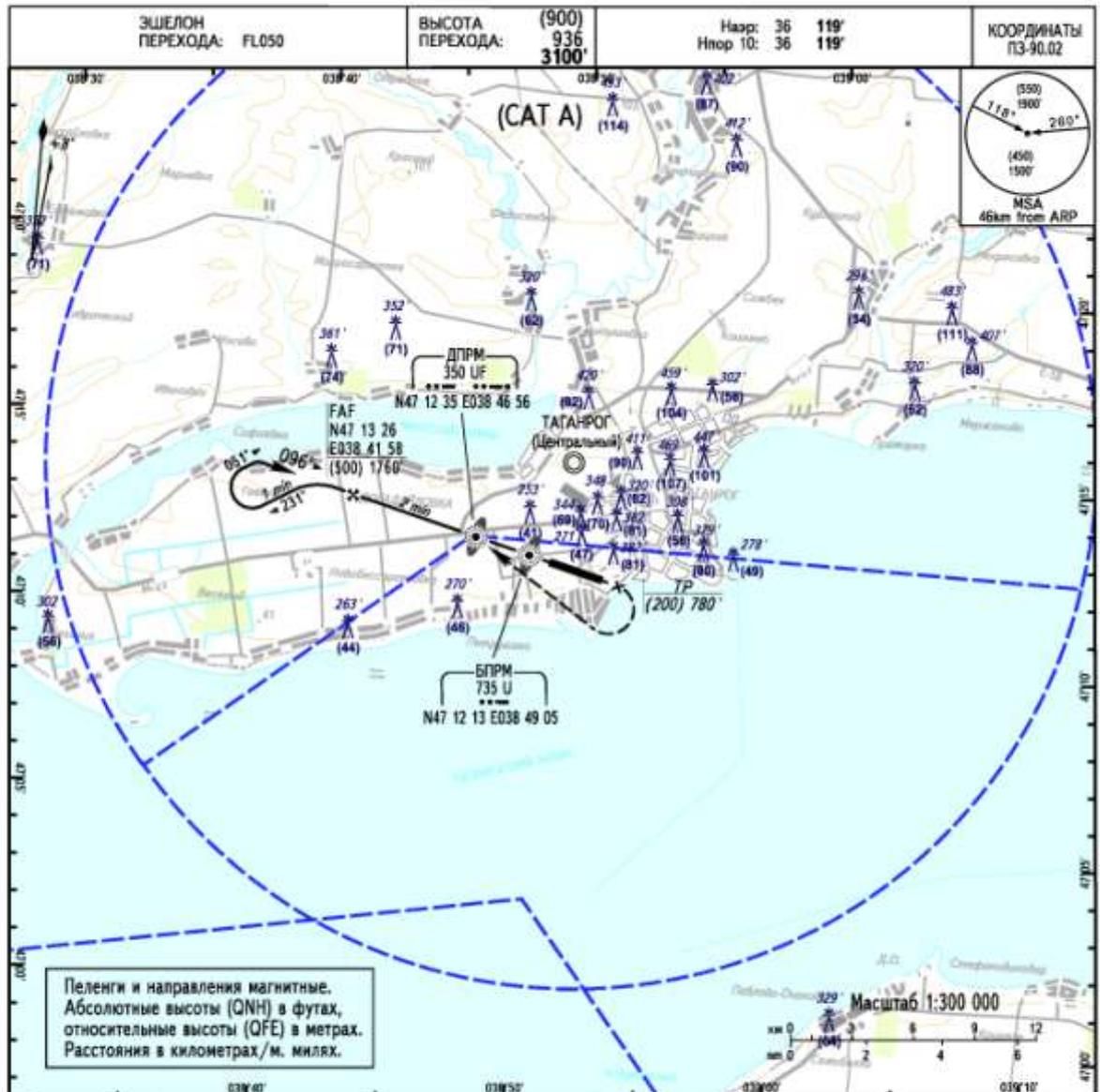
ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 28



КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

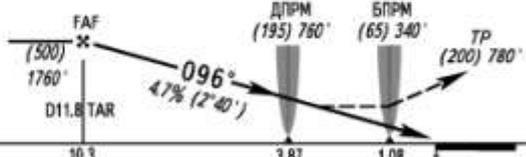
ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ОСП Х ВПП 10



Пеленги и направления магнитные.
Абсолютные высоты (QNH) в футах,
относительные высоты (QFE) в метрах.
Расстояния в километрах/м. милях.

УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ:
Набор (200) 780', ПРАВЫЙ разворот
на ДПРМ UF с набором (500) 1760',
далее по схеме захода.



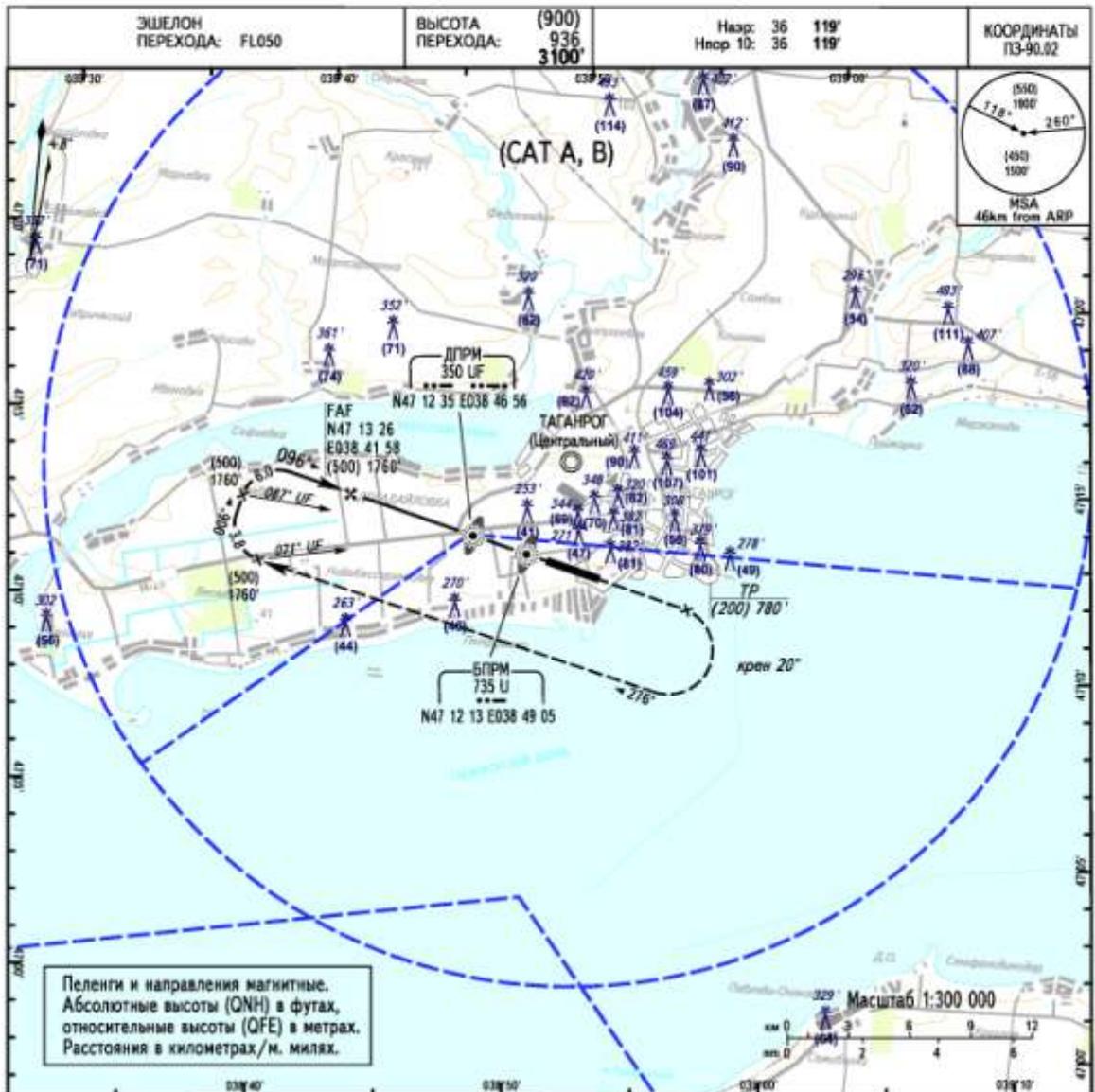
FAF формируется TAR D11.8/6.3nm.

ОСА/Н		A	B	C	D									
Straight in Approach	ОСП с FAF	500' (115)												
	ОСП без FAF	550' (130)												
CIRCLING		680' (175)												
GROUND SPEED		km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8
МАРt на БПРМ														

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ОСП У ВПП 10



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ:
Набор (200) 780', ПРАВЫЙ разворот
на МПУ 276° с набором (500) 1760',
далее по схеме захода.

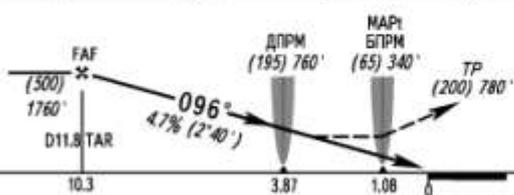
FAF формируется TAR D11.8/6.3nm.

OCA/H		A	B	C	D								
Straight in Approach	ОСП с FAF	500' (115)	500' (115)										
	ОСП без FAF	550' (130)	550' (130)										
CIRCLING		680' (175)	680' (175)										
GROUND SPEED	km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)	m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8
МАРТ на БПРМ													

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ОСП Z ВПП 10

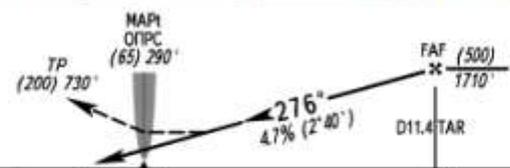
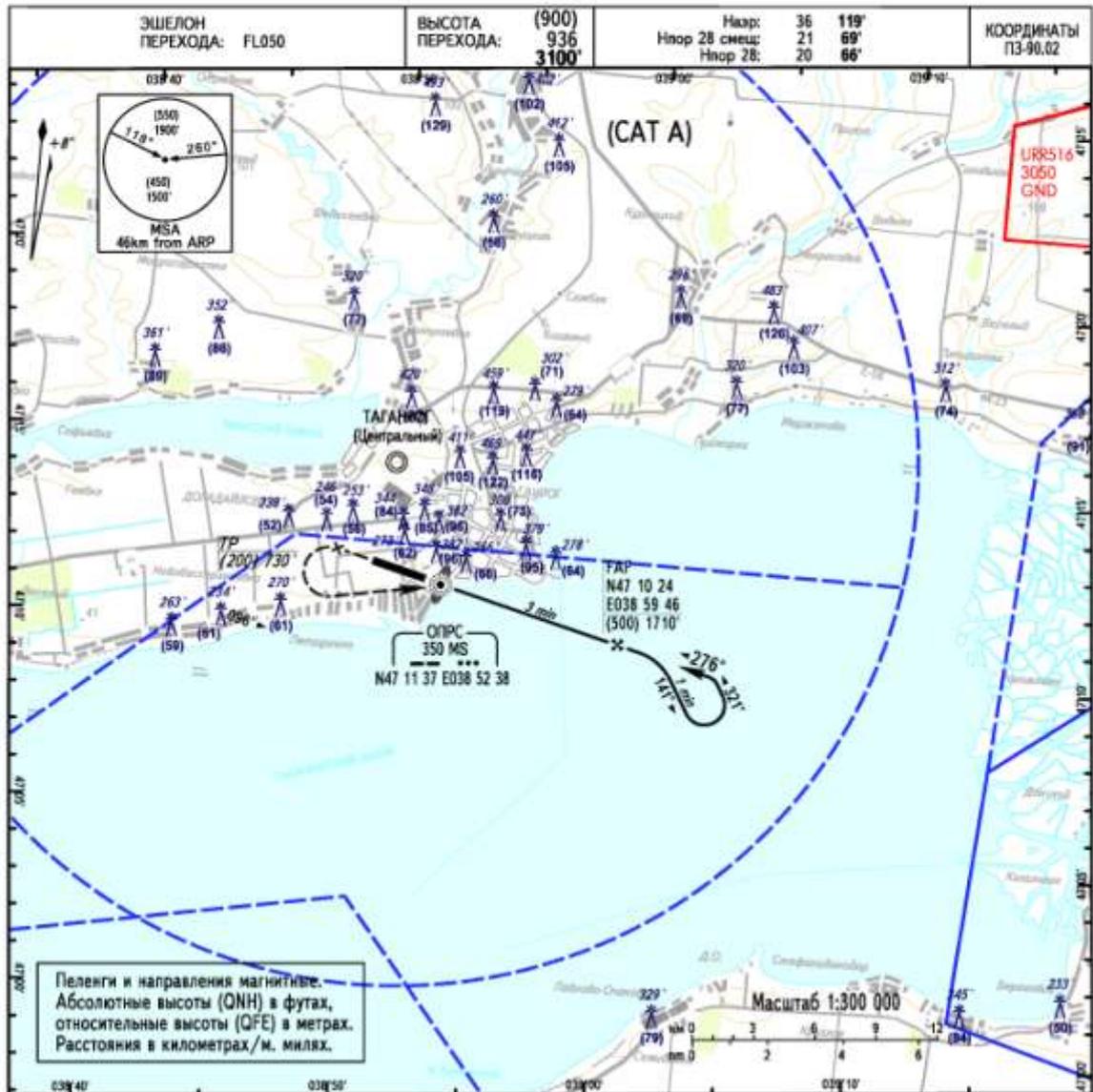


OCA/H		A	B	C	D
Straight in Approach	ОСП с FAF	500' (115)	500' (115)	500' (115)	500' (115)
	ОСП без FAF	550' (130)	550' (130)	550' (130)	550' (130)
CIRCLING		680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)
GROUND SPEED		km/h	150 170 190 210 230 250 270 290 310 330 350 370		
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9 2.2 2.5 2.7 3.0 3.2 3.5 3.7 4.0 4.3 4.5 4.8		
МАРt на БПРМ					

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ОПРС Х ВПП 28



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ:
Набор (200) 730', ЛЕВЫЙ разворот
на ОПРС MS с набором (500) 1710',
далее по схеме захода.

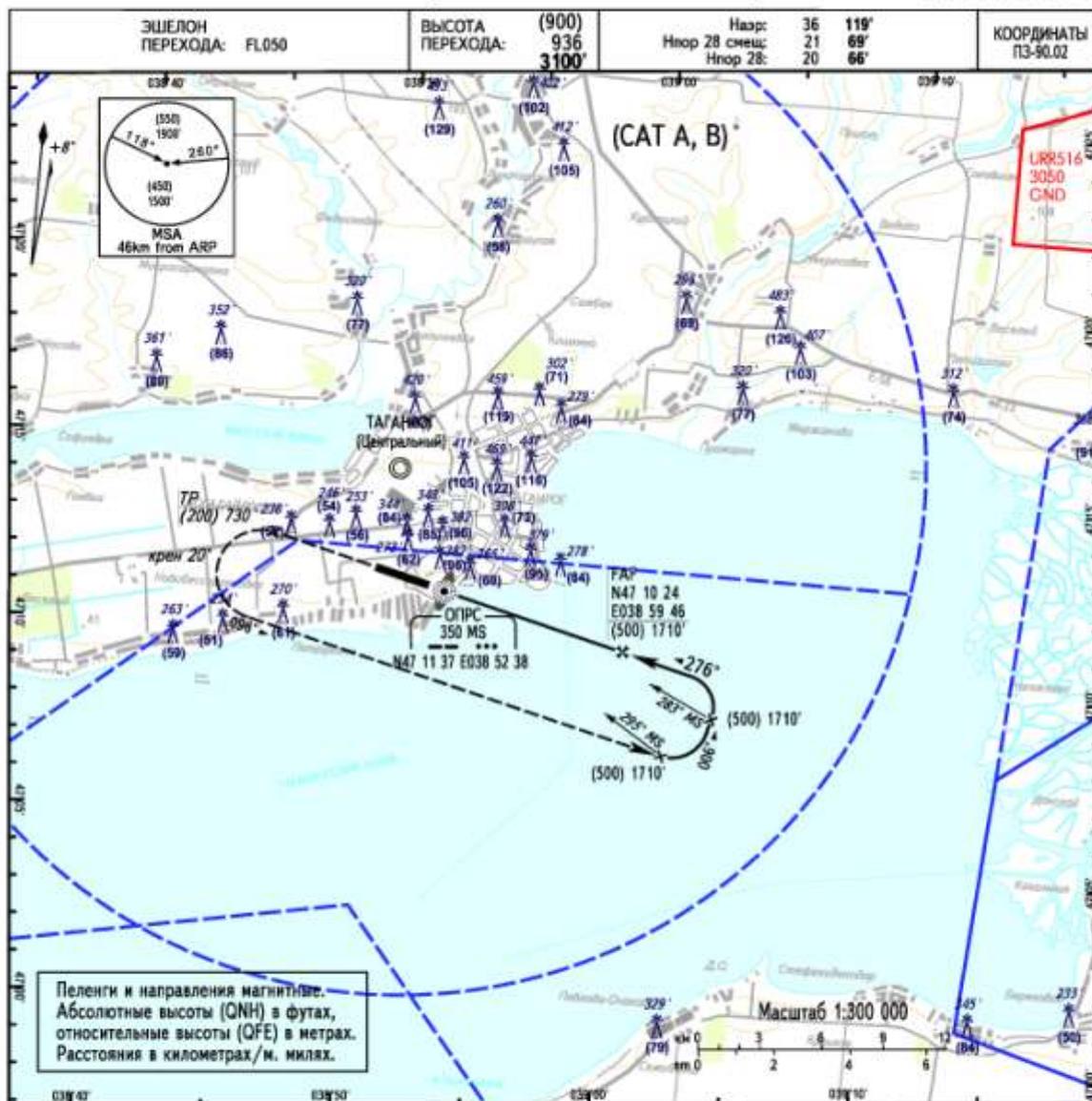
FAF формируется TAR D11.4/6.2nm.

OCA/H		A	B	C	D	Предупреждение: 1. Удаления ОПРС, FAF даны от смещенного порога ВПП28.								
Straight in Approach	ОПРС с FAF	590' (160)												
	ОПРС без FAF	680' (190)												
CIRCLING		680' (175)												
GROUND SPEED		km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8

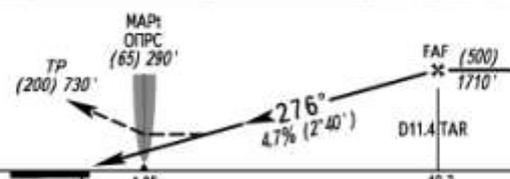
КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ОПРС У ВПП 28



Пеленги и направления магнитные.
Абсолютные высоты (QNH) в футах,
относительные высоты (QFE) в метрах.
Расстояния в километрах/милях.



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ:
Набор 200 730', ЛЕВЫЙ разворот
на МПУ 096° с набором 500 1710',
далее по схеме захода.

FAF формируется TAR D11.4/6.2km.

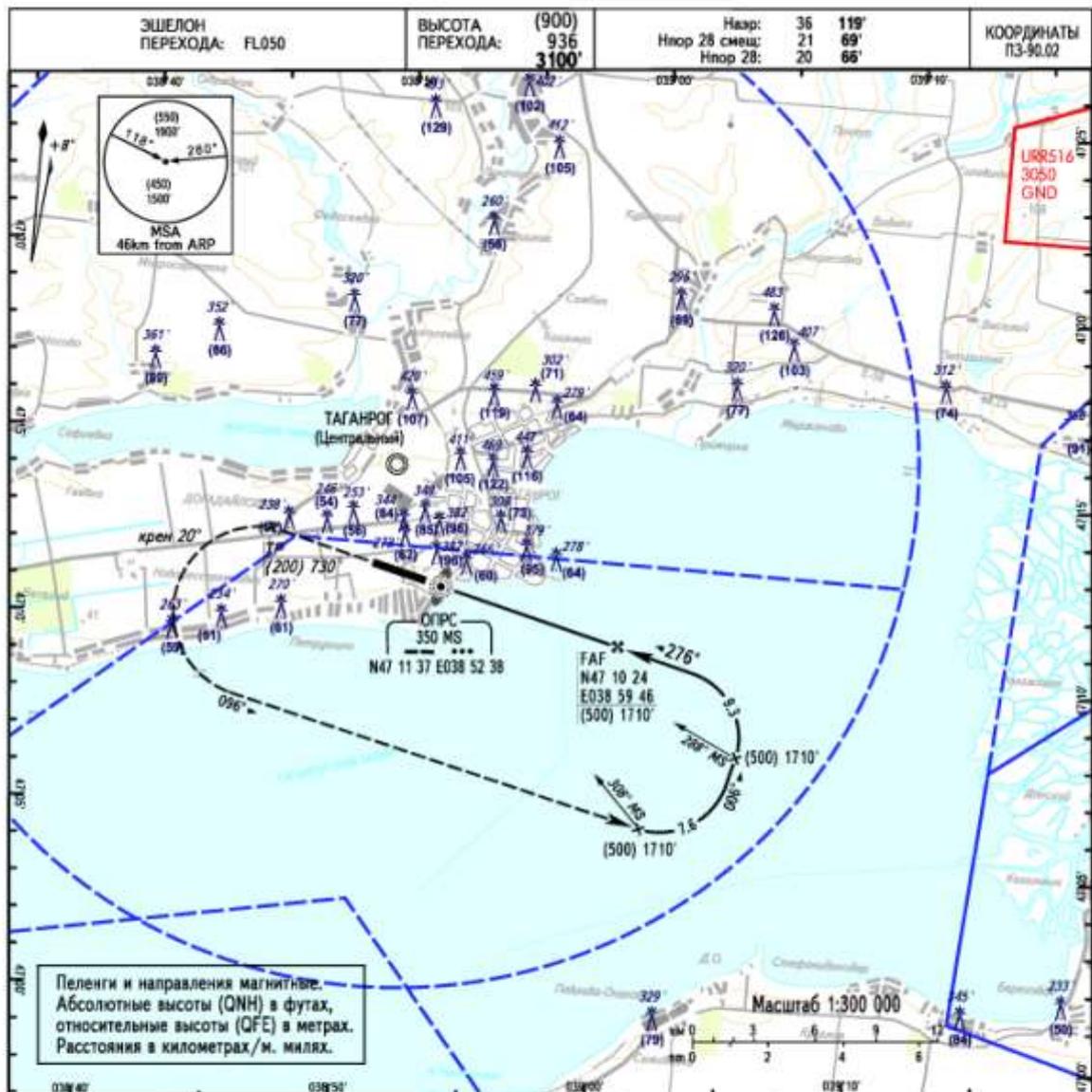
OCA/H		A	B	C	D								
Straight in Approach	ОПРС с FAF	590' (160)	590' (160)										
	ОПРС без FAF	680' (190)	680' (190)										
CIRCLING		680' (175)	680' (175)										
GROUND SPEED	km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)	m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8

Предупреждение:
1. Удаления ОПРС, FAF даны от смещенного порога ВПП28.

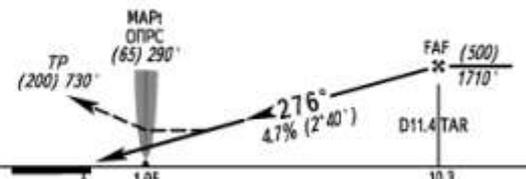
КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ОПРС Z ВПП 28



Пеленги и направления магнитные.
Абсолютные высоты (QNH) в футах,
относительные высоты (QFE) в метрах.
Расстояния в километрах/м. милях.



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ:
Набор (200) 730', ЛЕВЫЙ разворот
на МГП 096° с набором (500) 1710',
далее по схеме захода.

FAF формируется TAR D11.4/6.2nm.

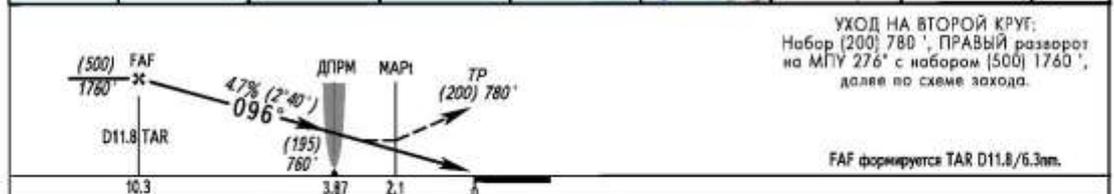
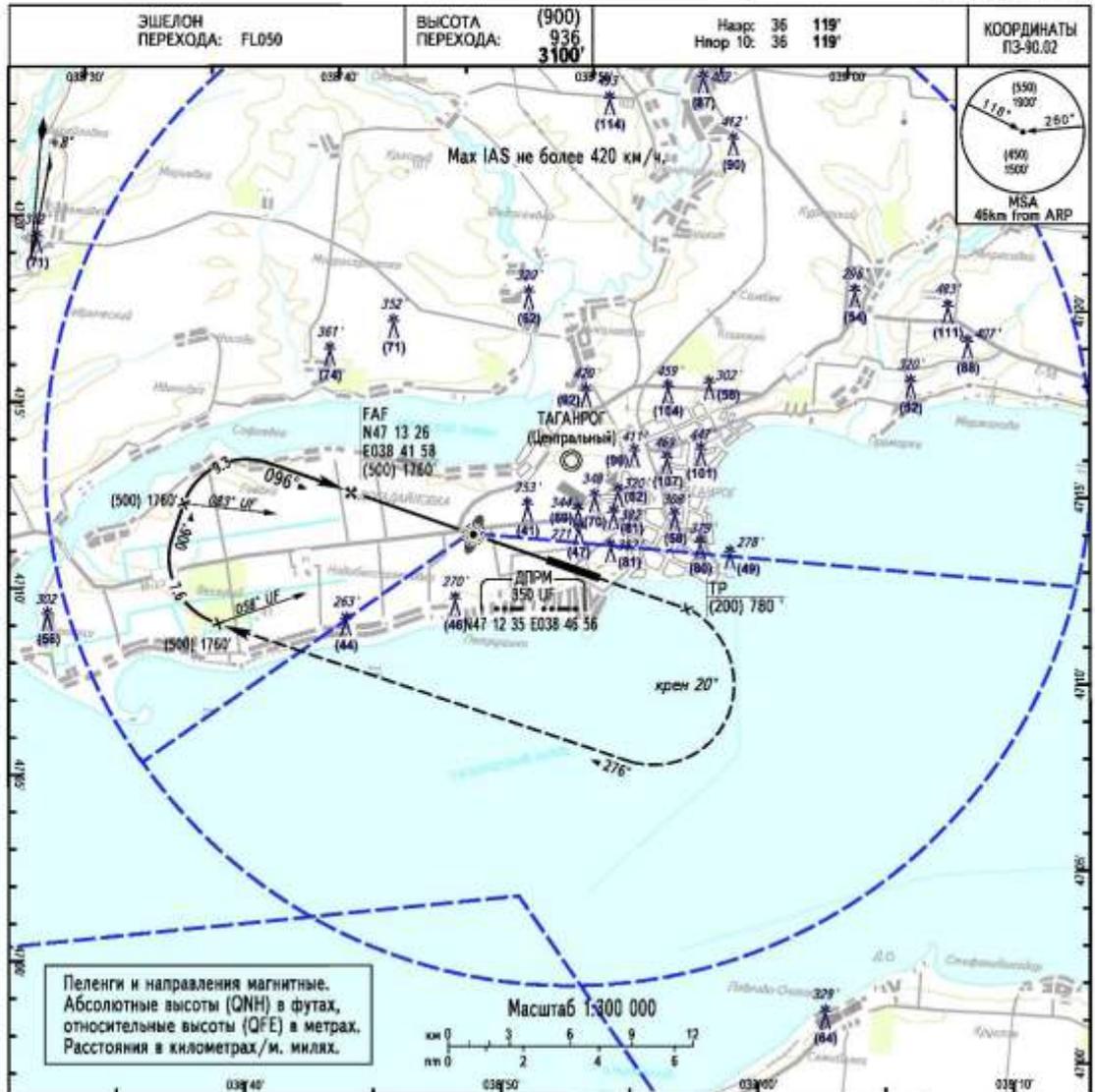
ОСА/Н		A	B	C	D									
Straight in Approach	ОПРС с FAF	590' (160)	590' (160)	590' (160)	590' (160)									
	ОПРС без FAF	680' (190)	680' (190)	680' (190)	680' (190)									
CIRCLING		680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)									
GROUND SPEED		km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8

Предупреждение:
1. Max IAS не более 420 км/ч.
2. Удаления ОПРС, FAF даны от смещенного порога ВПП28.

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ДПРМ ВПП 10

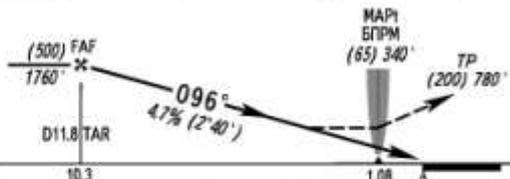
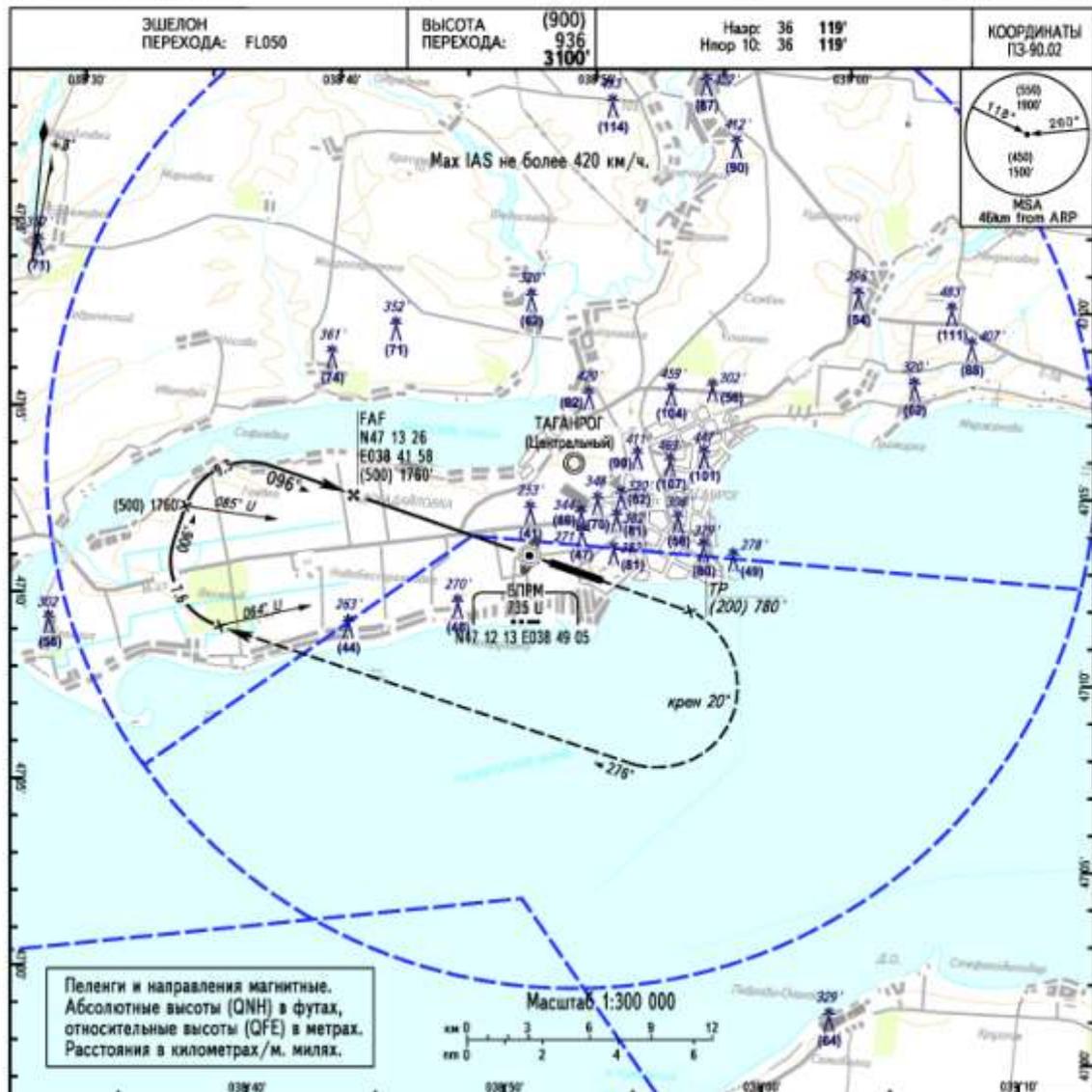


ОСА/Н		A	B	C	D									
Straight In Approach	ДПРМ с FAF	500' (115)	500' (115)	500' (115)	500' (115)									
	ДПРМ без FAF	550' (130)	550' (130)	550' (130)	550' (130)									
CIRCLING		680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)									
GROUND SPEED		150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370	
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8
FAF-MAP: 8200 m		min:sec	3:17	2:54	2:35	2:21	2:08	1:58	1:49	1:42	1:35	1:29	1:24	1:20

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
БПРМ ВПП 10



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ:
Набор (200) 780', ПРАВЫЙ разворот на МПУ 276° с набором (500) 1760', далее по схеме захода.

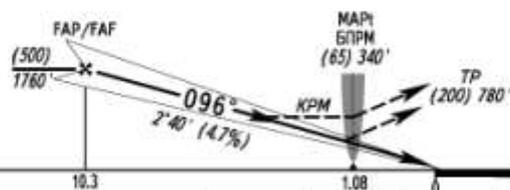
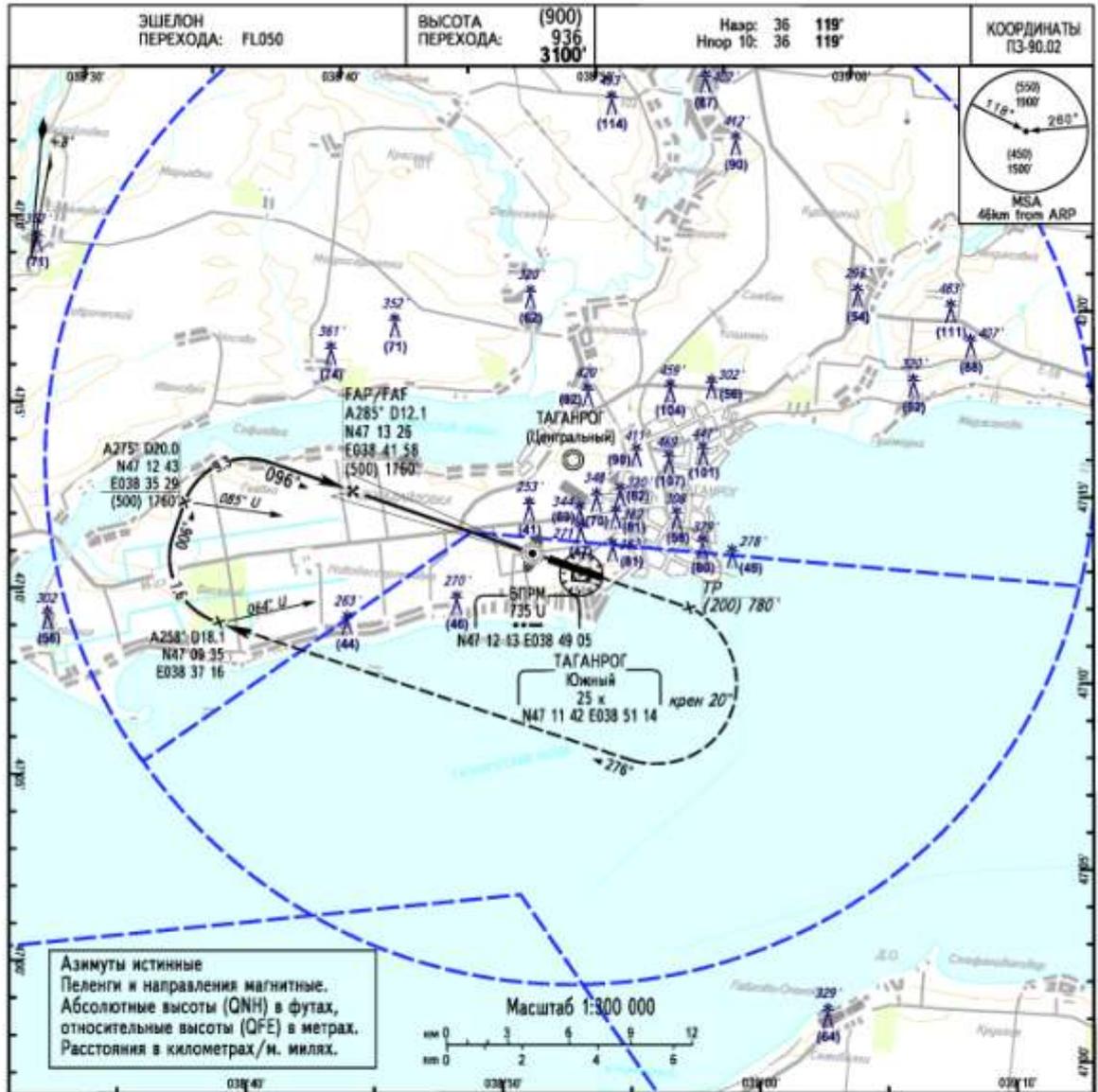
FAF формируется TAR D11.8/6.3км.

OCA/H		A	B	C	D									
Straight In Approach	БПРМ с FAF	500' (115)	500' (115)	500' (115)	500' (115)									
	БПРМ без FAF	550' (130)	550' (130)	550' (130)	550' (130)									
CIRCLING		680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)									
GROUND SPEED		km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8

КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
РСБН ВПП 10

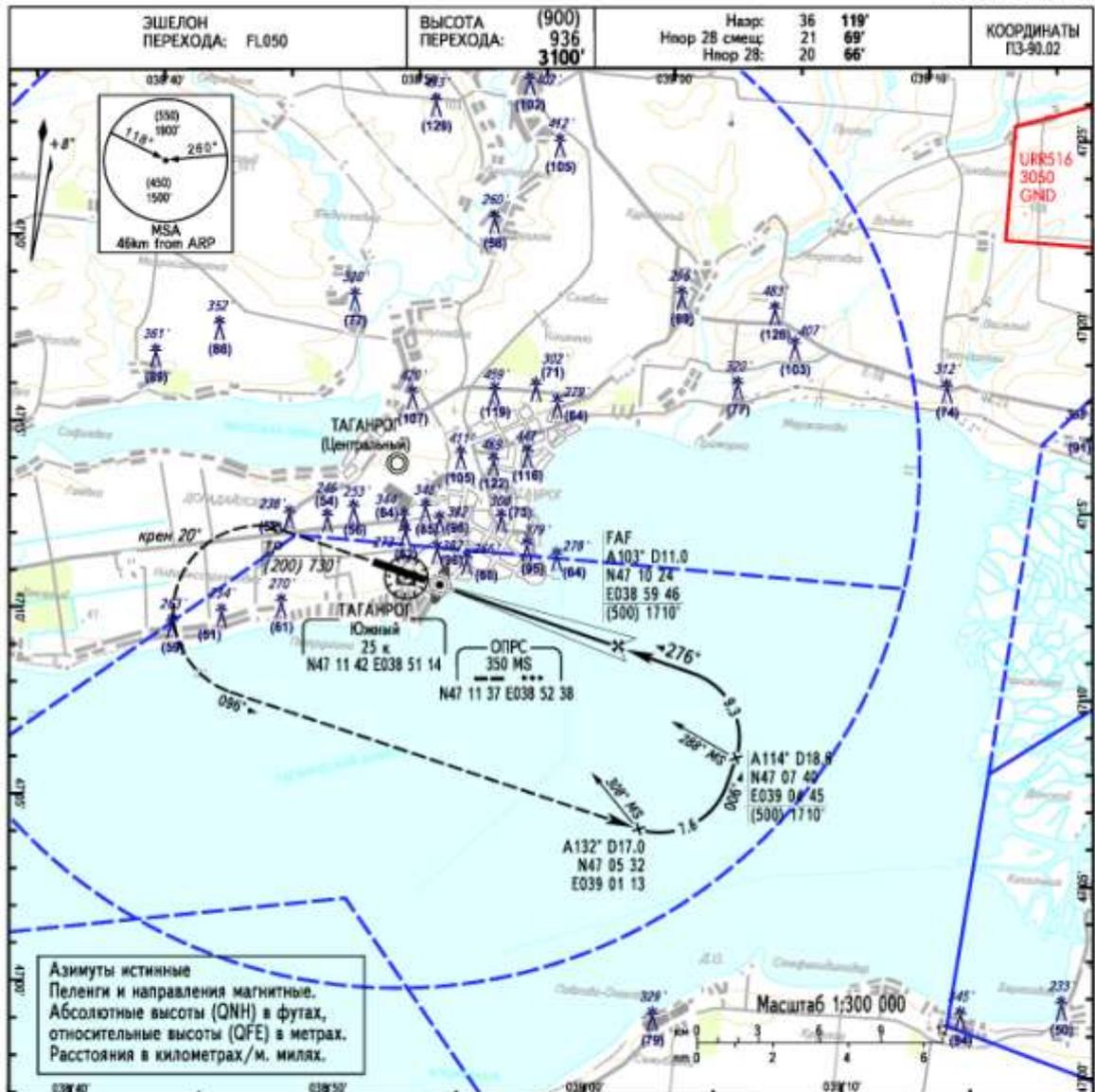


OCA/H		A	B	C	D	Предупреждение: 1. РСБН, РМС, РСР для ВС ГА не сертифицированы. 2. Max IAS не более 420 км/ч. 3. А* и D от РСБН 25к.								
Straight in Approach	РМС	335' (66)	345' (69)	355' (72)	365' (75)									
	КРМ	490' (115)	490' (115)	490' (115)	490' (115)									
CIRCLING		680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)									
GROUND SPEED		km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8

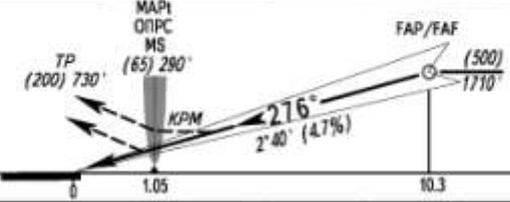
КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
РСБН ВПП 28



Азимуты истинные
Пеленги и направления магнитные.
Абсолютные высоты (QNH) в футах,
относительные высоты (QFE) в метрах.
Расстояния в километрах/м. милях.



УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ:
Набор (200) 730', ЛЕВЫЙ разворот
на МПУ 096° с набором (500) 1710',
далее по схеме захода.

FAF формируется РСБН 25к в режиме "Навигация" D11.05/6.0лт.
FAF формируется РМД D10.3/5.6лт

OCA/H		A	B	C	D	Предупреждение: 1. РСБН, РМС, РСР для ВС ГА не сертифицированы. 2. Max IAS не более 420 км/ч. 3. А* и D от РСБН 25к.
Straight in Approach	РМС	250' (55)	263' (59)	283' (65)	292' (68)	
	КРМ	460' (120)	460' (120)	460' (120)	460' (120)	
CIRCLING		680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)	
GROUND SPEED		km/h	150 170 190 210 230 250 270 290 310 330 350 370			
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9 2.2 2.5 2.7 3.0 3.2 3.5 3.7 4.0 4.3 4.5 4.8			

КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

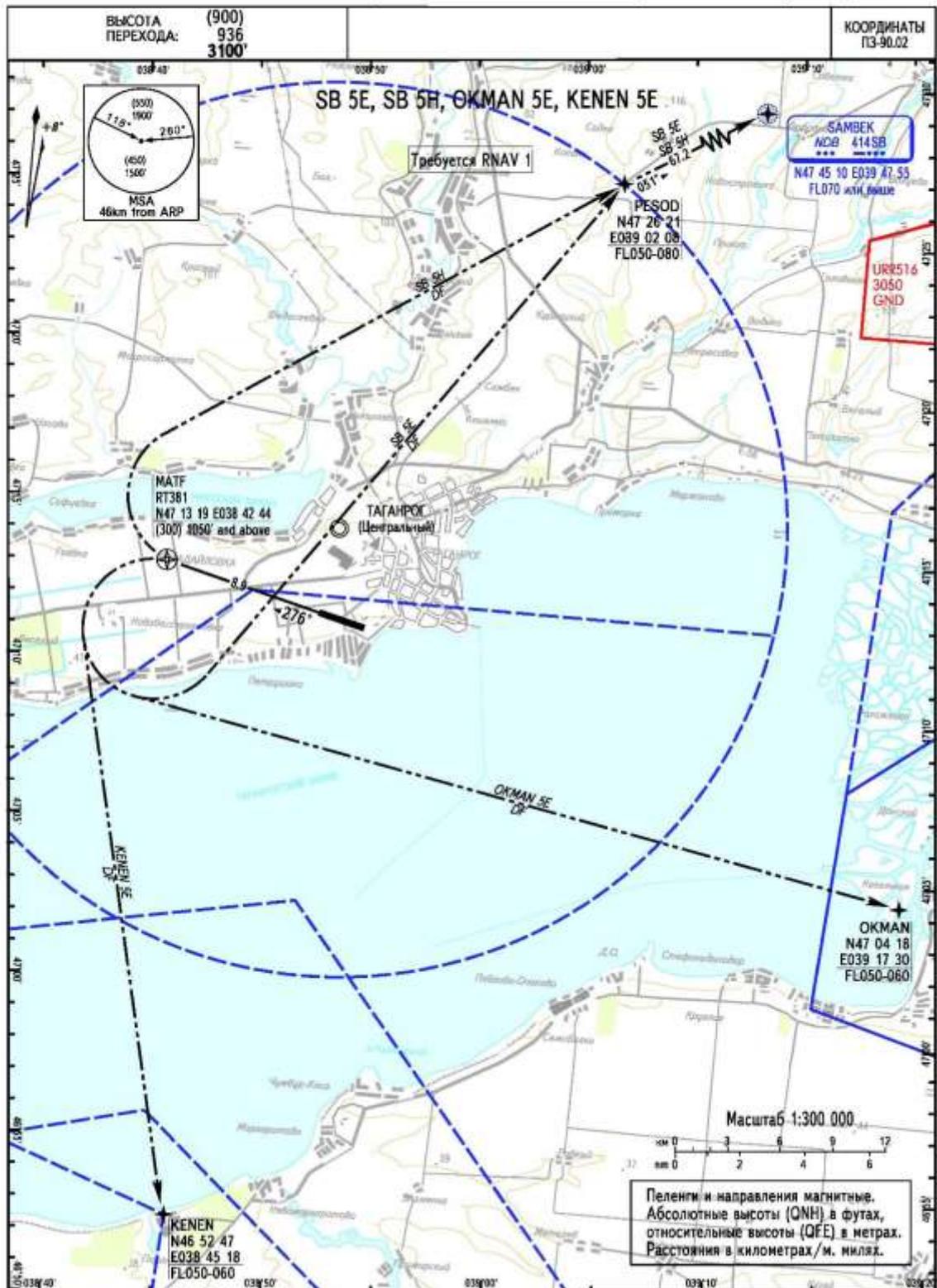
ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
RNAV (GNSS) RWY 10



КАРТА СТАНДАРТНОГО ВЫЛЕТА
ПО ПРИБОРАМ (SID) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
RNAV (GNSS) RWY 28



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

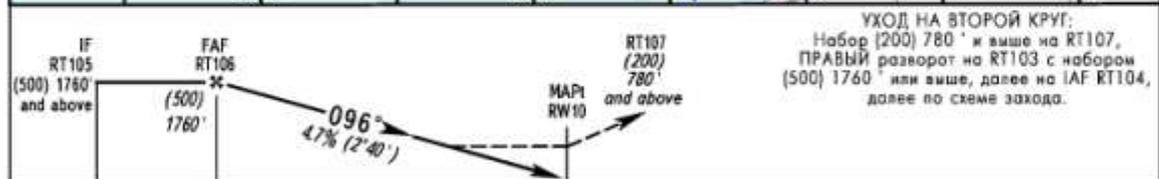
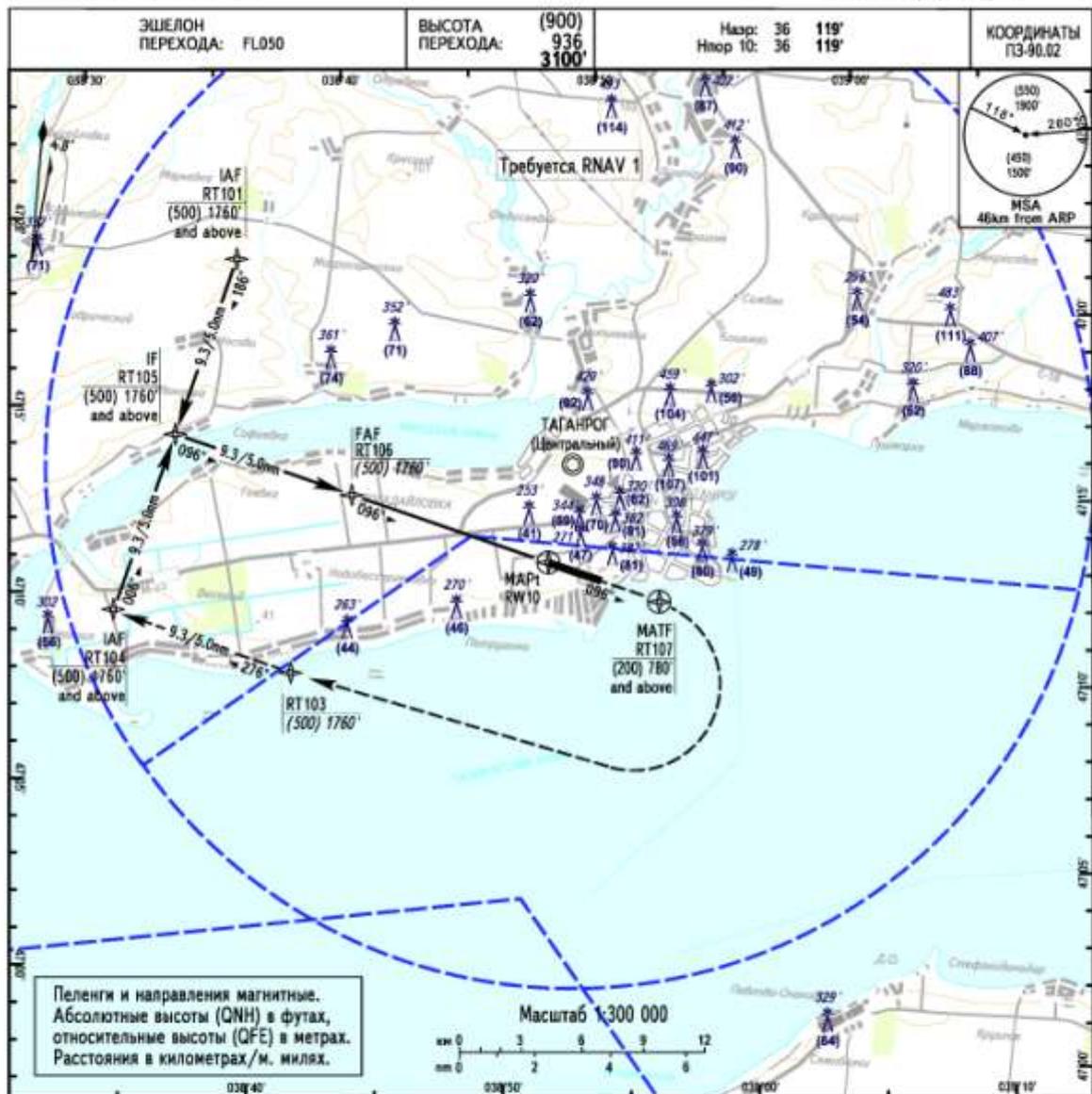
ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
RNAV (GNSS) ВПП 10



**КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO**

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
RNAV (GNSS) ВПП 10

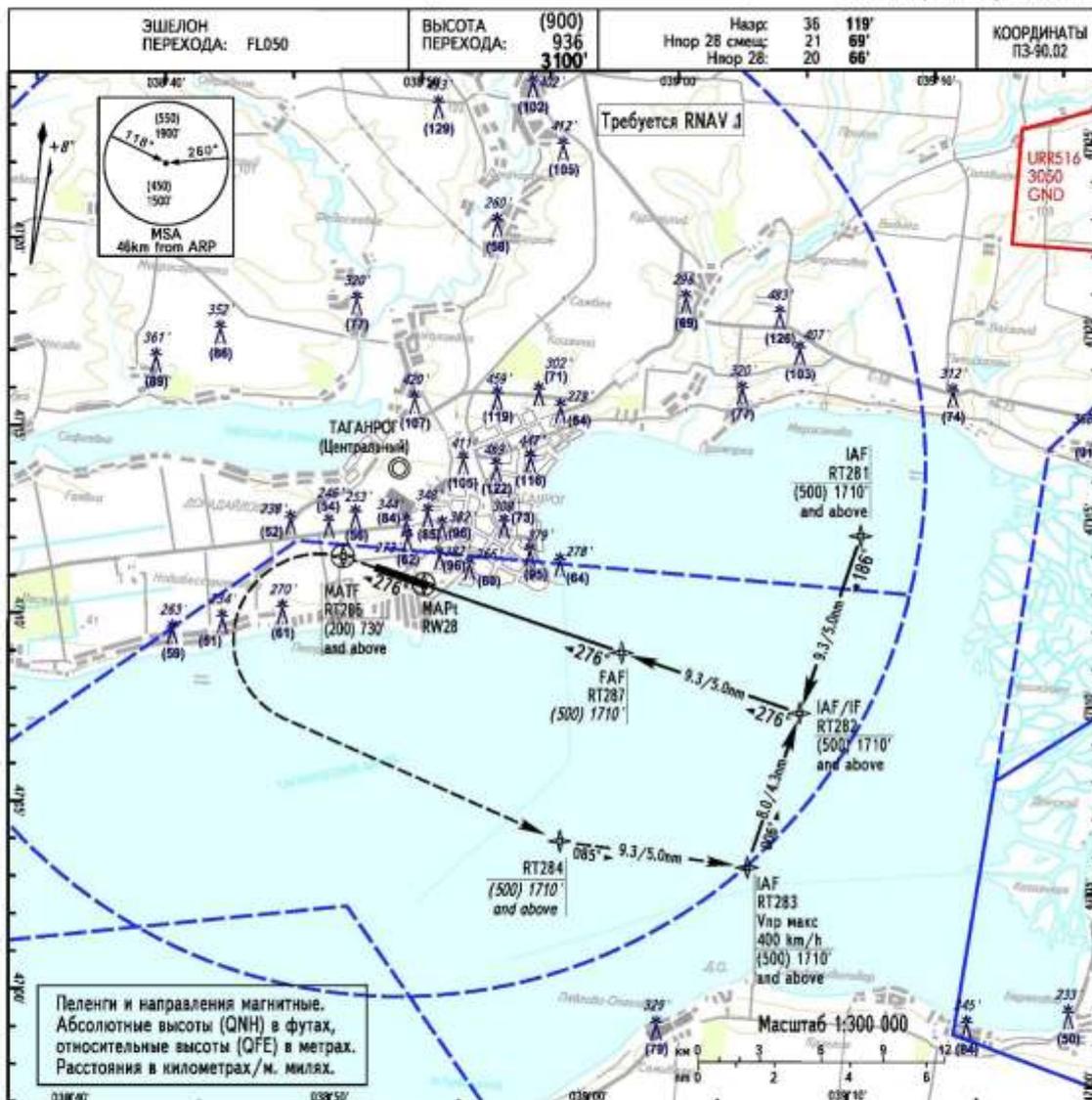


OCA/H		A	B	C	D									
Straight in Approach	RNAV (GNSS)	490' (115)	490' (115)	490' (115)	490' (115)									
	CIRCLING	680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)									
GROUND SPEED		km/h	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.3	4.5	4.8

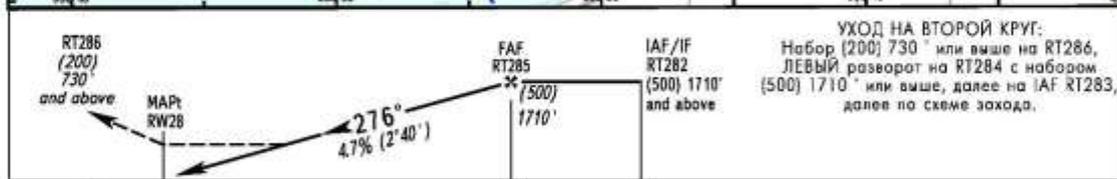
КАРТА ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ
ПО ПРИБОРАМ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
RNAV (GNSS) ВПП 28



Пеленги и направления магнитные.
Абсолютные высоты (QNH) в футах,
относительные высоты (QFE) в метрах.
Расстояния в километрах/м. милях.



OCA/H		A	B	C	D
Straight In Approach	RNAV (GNSS)	580' (155)	580' (155)	580' (155)	580' (155)
CIRCLING		680' (175)	680' (175)	870' (230)	870' (230)
GROUND SPEED		km/h	150 170 190 210 230	250 270 290 310 330 350 370	
RATE OF DESCENT (4.7%)		m/s	1.9 2.2 2.5 2.7 3.0	3.2 3.5 3.7 4.0 4.3 4.5 4.8	

КАРТА ВИЗУАЛЬНОГО
ЗАХОДА НА ПОСАДКУ - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 10/28

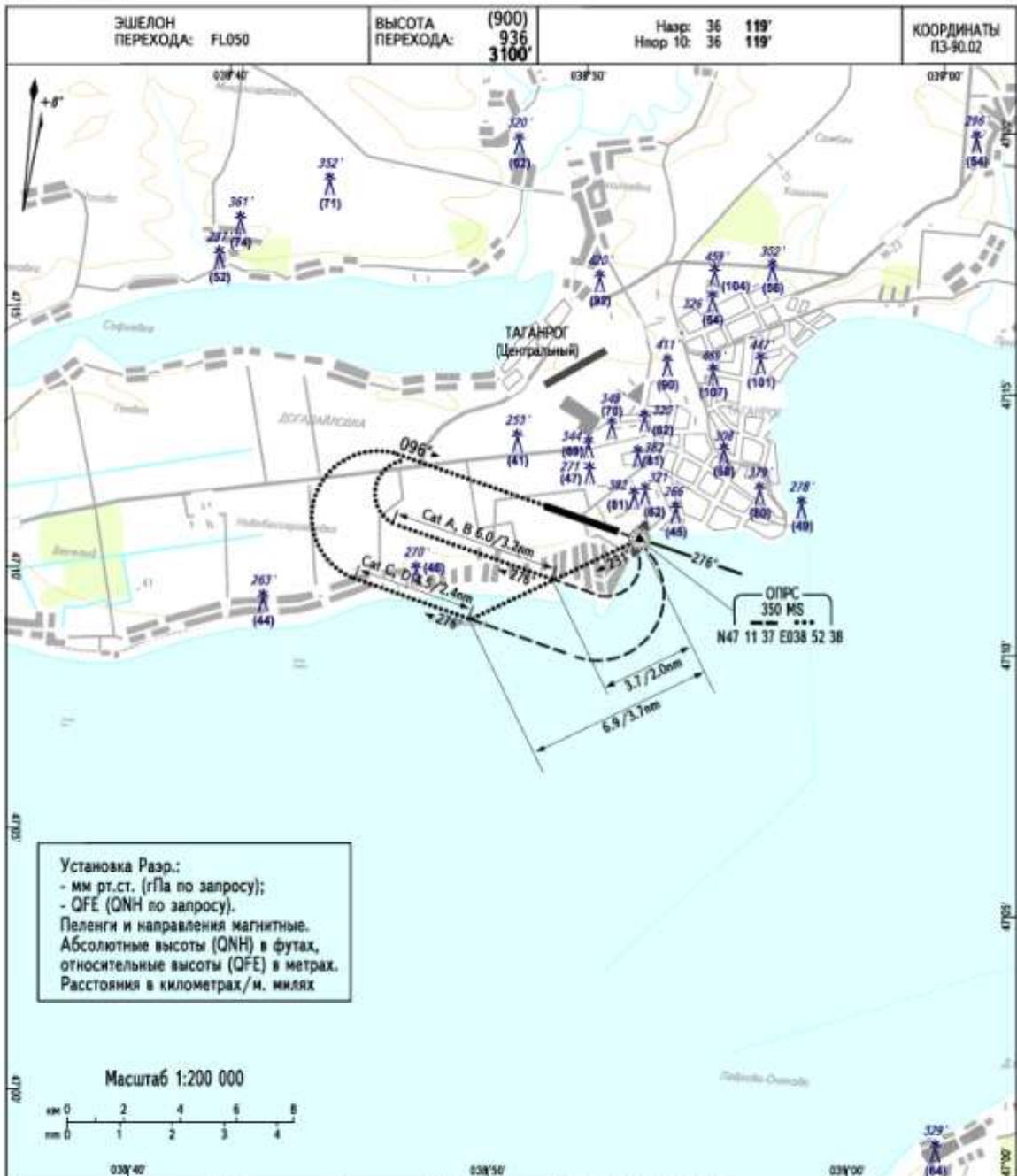


CIRCLE-TO-LAND

ПО ПРЕДПИСАННОМУ
МАРШРУТУ

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 10



КАТ ВС	ДЕНЬ		НОЧЬ	УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ: Набор высоты по прямой до опубликованной ОСА(Н), ПРАВЫЙ разворот на МПУ 276°, далее по схеме.
	ОСА/Н	V I S		
A	680' (175)	4000 m	НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ	
B	680' (175)	4000 m		
C	870' (230)	5000 m		
D	870' (230)	5000 m		

Предупреждение:
 1. Маневрирование северо-восточнее аэродрома ЗАПРЕЩЕНО.
 2. Разворот со снижением для выполнения маневра захода на посадку осуществлять только после пролета ОПРС MS.
 3. Не путать ВПП 05/23 аэродрома Таганрог (Центральный), расположенную в 5 км Севернее аэродрома Таганрог (Южный) при заходе на посадку на ВПП 10.

Таблица ОСА/(Н)

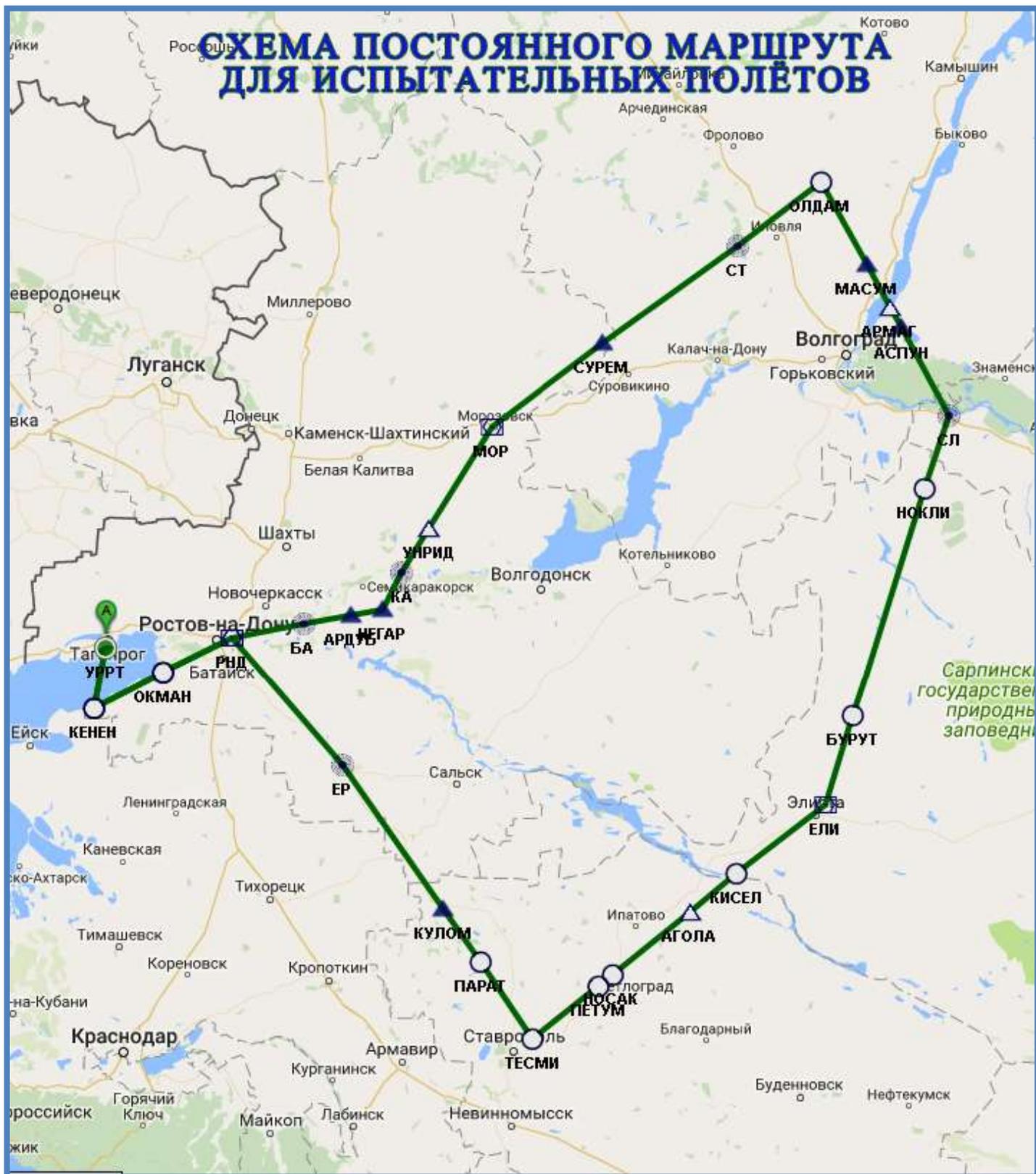
КАТ	РМС	КРМ	ОСП (2NDB)		ОПРС (ДПРМ)	
		с ФТВГ	с ФТВГ	без ФТВГ	с ФТВГ	без ФТВГ
ВПШ 10						
Н	335' 102 (66)	490' 150 (115)	500' 150 (115)	550' 165 (130)	500' 150 (115)	550' 165 (130)
А	335' 102 (66)	490' 150 (115)	500' 150 (115)	550' 165 (130)	500' 150 (115)	550' 165 (130)
В	345' 105 (69)	490' 150 (115)	500' 150 (115)	550' 165 (130)	500' 150 (115)	550' 165 (130)
С	355' 108 (72)	490' 150 (115)	500' 150 (115)	550' 165 (130)	500' 150 (115)	550' 165 (130)
Д	365' 111 (75)	490' 150 (115)	500' 150 (115)	550' 165 (130)	500' 150 (115)	550' 165 (130)
ВПШ 28						
Н	250' 76 (55)	460' 140 (120)	-	-	-	-
А	250' 76 (55)	460' 140 (120)	-	-	-	-
В	263' 80 (59)	460' 140 (120)	-	-	-	-
С	283' 86 (65)	460' 140 (120)	-	-	-	-
Д	292' 89 (68)	460' 140 (120)	-	-	-	-

КАТ	ОПРС (БПРМ)		RNAV (GNSS)	ВЗП
	с ФТВГ	без ФТВГ		
ВПШ 10				
Н	500' 150 (115)	550' 165 (130)	490' 150 (115)	680' 210 (175)
А	500' 150 (115)	550' 165 (130)	490' 150 (115)	680' 210 (175)
В	500' 150 (115)	550' 165 (130)	490' 150 (115)	680' 210 (175)
С	500' 150 (115)	550' 165 (130)	490' 150 (115)	870' 265 (230)
Д	500' 150 (115)	550' 165 (130)	490' 150 (115)	870' 265 (230)
ВПШ 28				
Н	590' 180 (160)	680' 210 (190)	580' 175 (155)	680' 210 (175)
А	590' 180 (160)	680' 210 (190)	580' 175 (155)	680' 210 (175)
В	590' 180 (160)	680' 210 (190)	580' 175 (155)	680' 210 (175)
С	590' 180 (160)	680' 210 (190)	580' 175 (155)	870' 265 (230)
Д	590' 180 (160)	680' 210 (190)	580' 175 (155)	870' 265 (230)

Таблица минимумов для посадки

КАТ	РМС	КРМ	ОСП (2NDB)		ОПРС (ДПРМ)	
		с ФТВГ	с ФТВГ	без ФТВГ	с ФТВГ	без ФТВГ
ВПШ 10						
Н	70x700	115x1200	115x1200	130x1500	200x2500	200x2500
А	70x900	115x1700	115x1700	130x1500	200x2500	200x2500
В	70x900	115x1700	115x1700	130x2000	200x2500	200x2500
С	80x1000	115x1700	115x1700	130x2000	250x4000	250x4000
Д	80x1000	115x1700	115x1700	130x2000	250x4000	250x4000
ВПШ 28						
Н	60x600	120x1500	-	-	-	-
А	60x800	120x1800	-	-	-	-
В	60x800	120x1800	-	-	-	-
С	70x900	120x1800	-	-	-	-
Д	70x900	120x1800	-	-	-	-

КАТ	ОПРС (БПРМ)		RNAV (GNSS)	ВЗП МВСxНнгоxЛвид
	с ФТВГ	без ФТВГ		
ВПШ 10				
Н	200x3000	200x3000	115x1200	180x230x1600
А	200x3000	200x3000	115x1700	180x230x1600
В	200x3000	200x3000	115x1700	180x230x2500
С	300x5000	300x5000	115x1700	230x330x3000
Д	300x5000	300x5000	115x1700	230x330x4000
ВПШ 28				
Н	200x3000	200x3000	155x1500	180x230x1600
А	200x3000	200x3000	155x2000	180x230x1600
В	200x3000	200x3000	155x2000	180x230x2500
С	300x5000	300x5000	155x2200	230x330x3000
Д	300x5000	300x5000	155x2200	230x330x4000



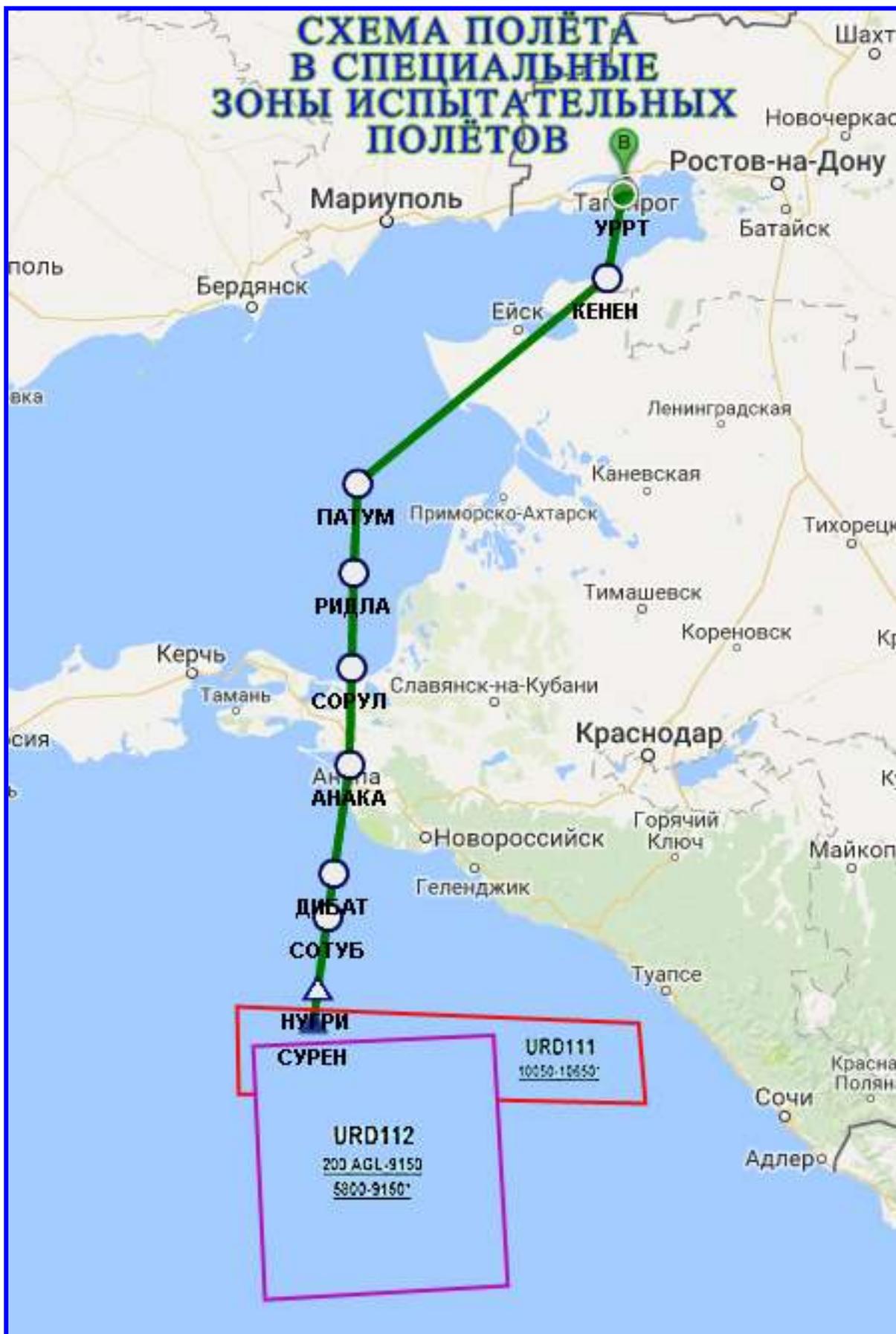
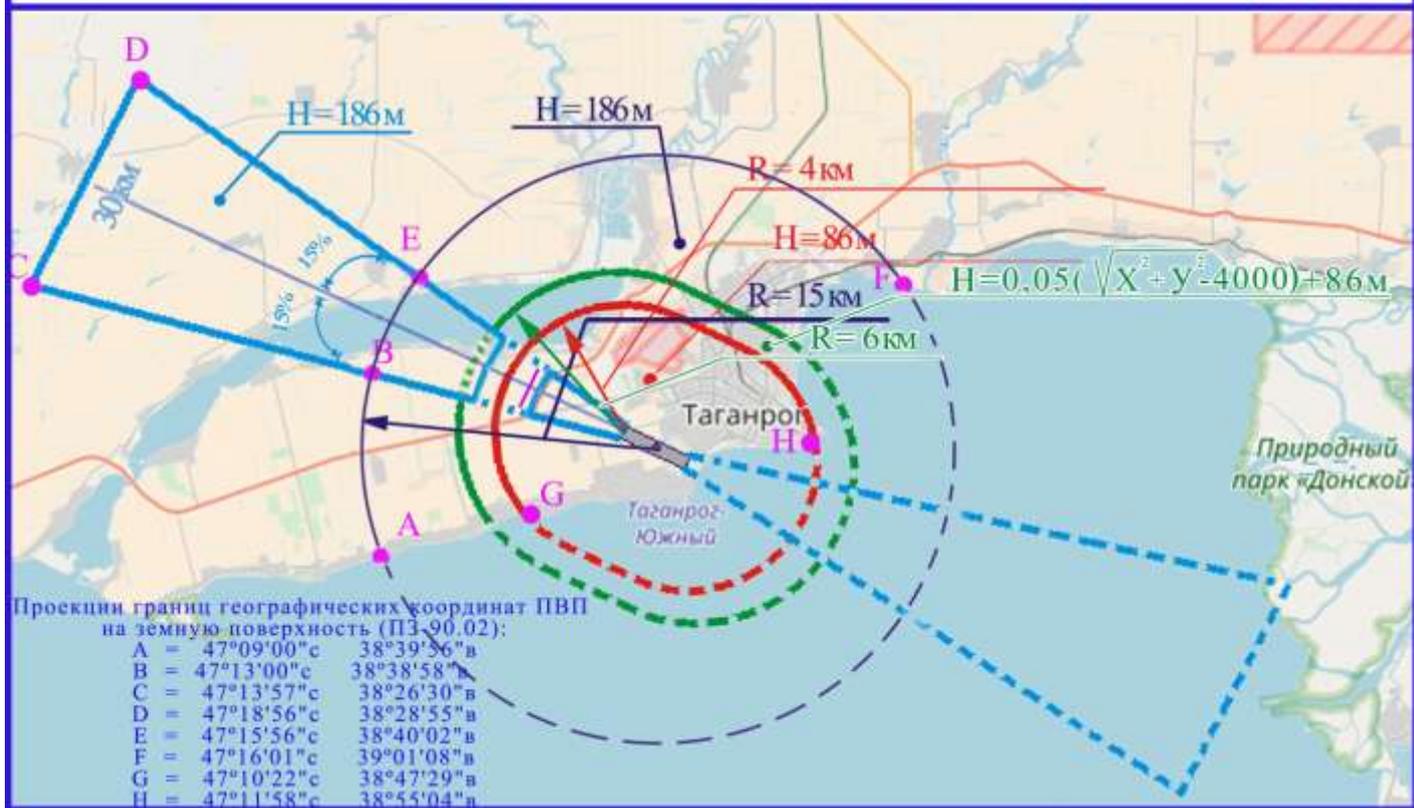


Схема полос ВП Таганрог (Южный)



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК)	124.000
ИСТРА СТАРТ	124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА	121.150

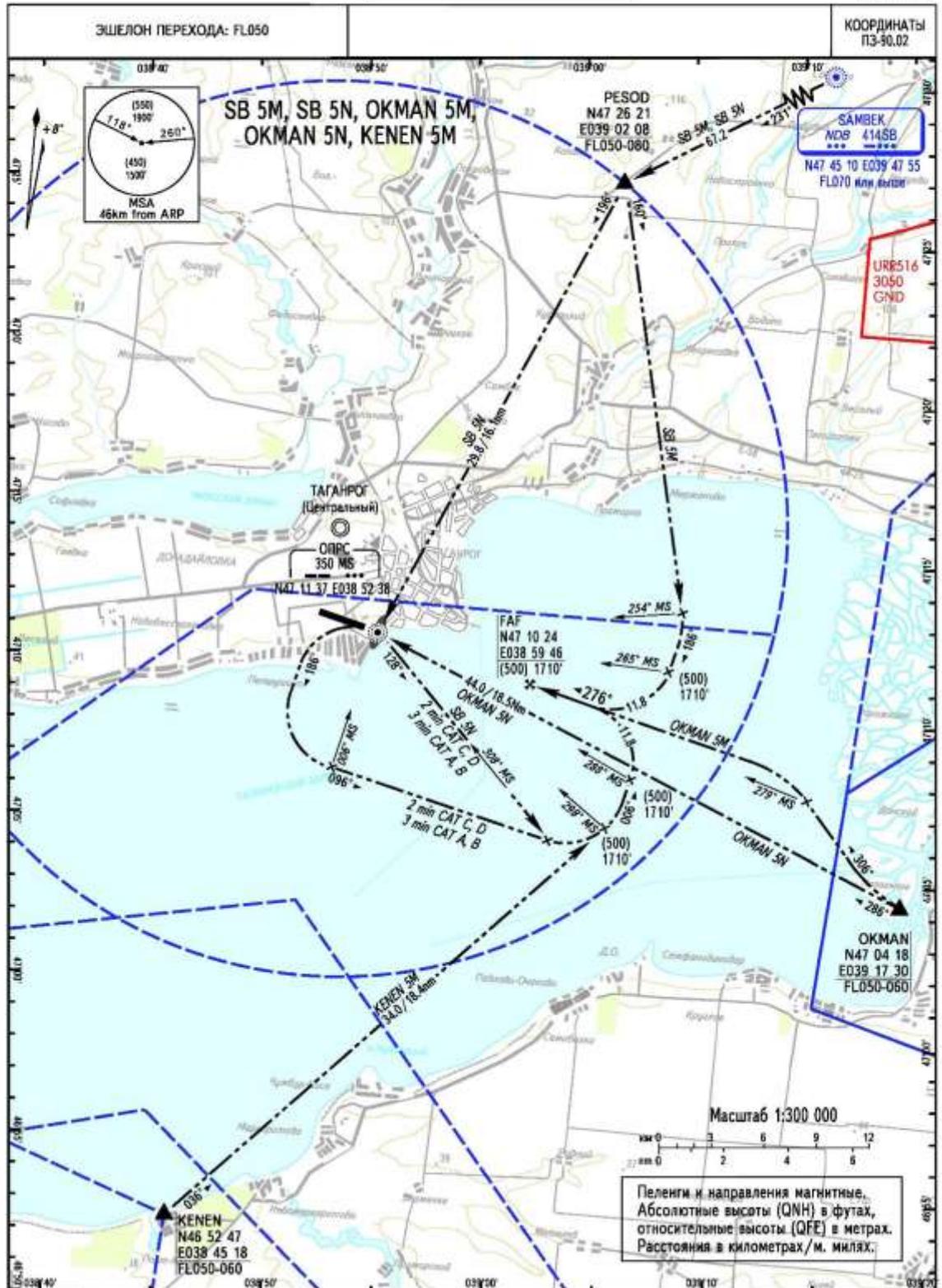
ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВП 10



КАРТА СТАНДАРТНОГО ПРИБЫТИЯ
ПО ПРИБОРАМ (STAR) - ICAO

ИСТРА ПОДХОД (РЛК) 124.000
ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ
ВПП 28



КАРТА
АЭРОДРОМА - ICAO

ТАГАНРОГ, РОССИЯ
ЮЖНЫЙ

ИСТРА СТАРТ 124.000
ТАГАНРОГ ВЫШКА 121.150

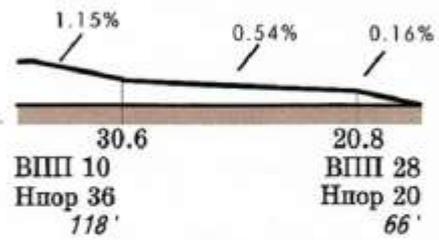
№ ВПП	ПОКРЫТИЕ	ГРУЗОНАПР.	ССО, МАРКИРОВКА	ИПУ _{пос}	МПУ _{пос}
10/28	жел-бетон	44/R/V/X/T	ОМИ, дневная, ночная	104°11'/284°11'	096°/276°

Наар 36

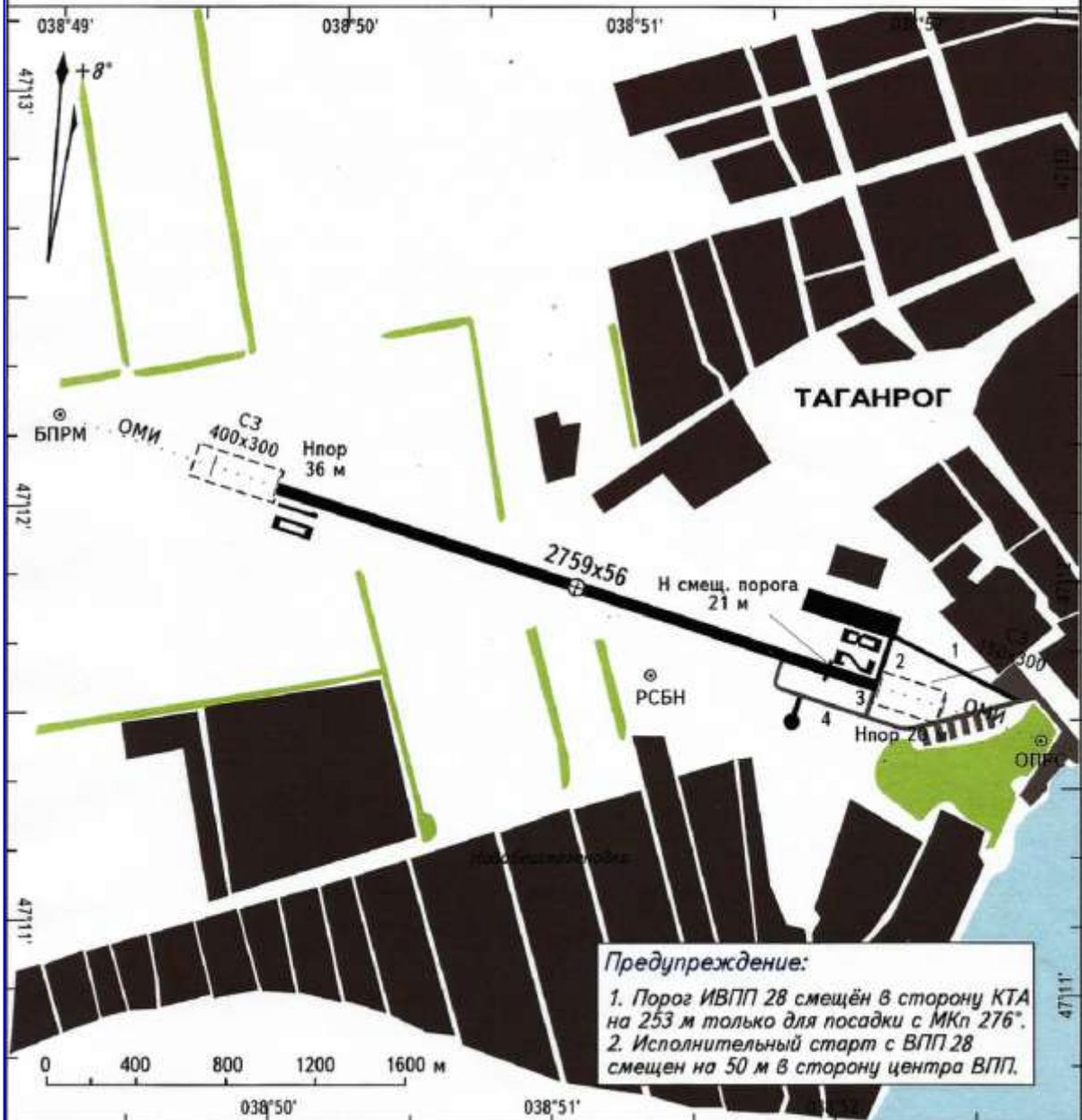
118'

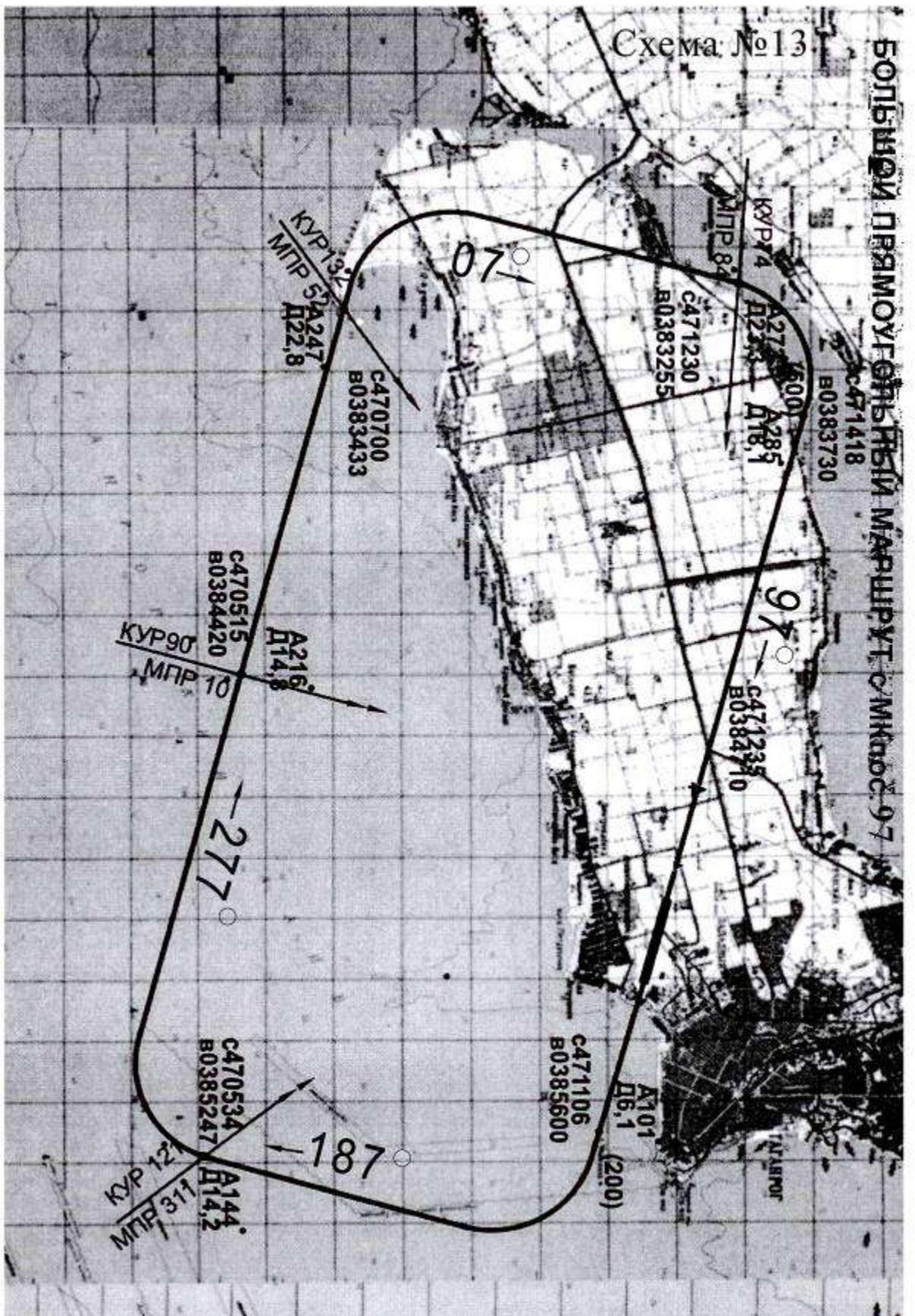
КТА N471154 E0385057 (ПЗ-90.02)

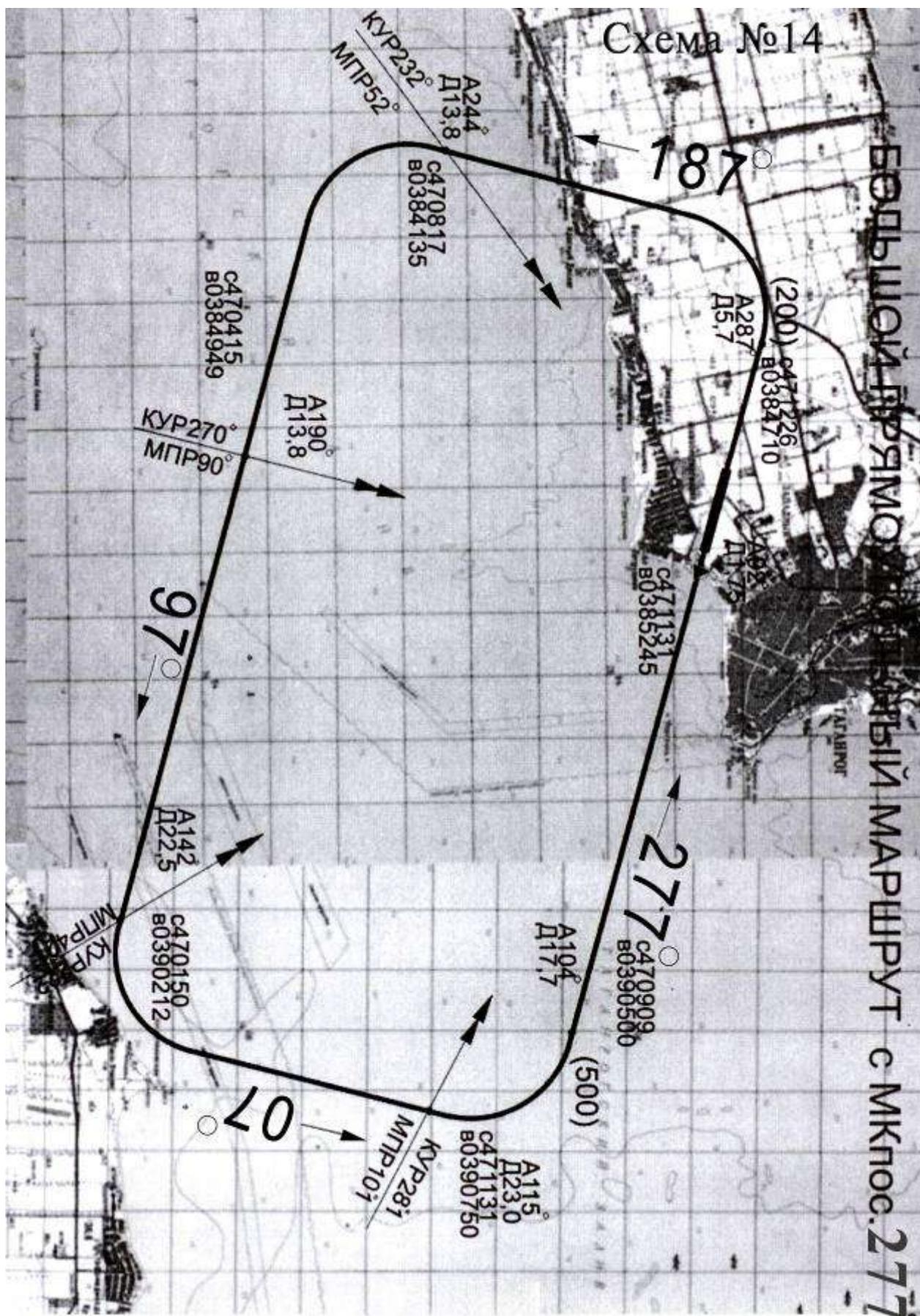
ВПП	РДР	РДВ	РДПВ	РПД
10	2759	2909	2759	2759
28	2709	3109	2709	2509

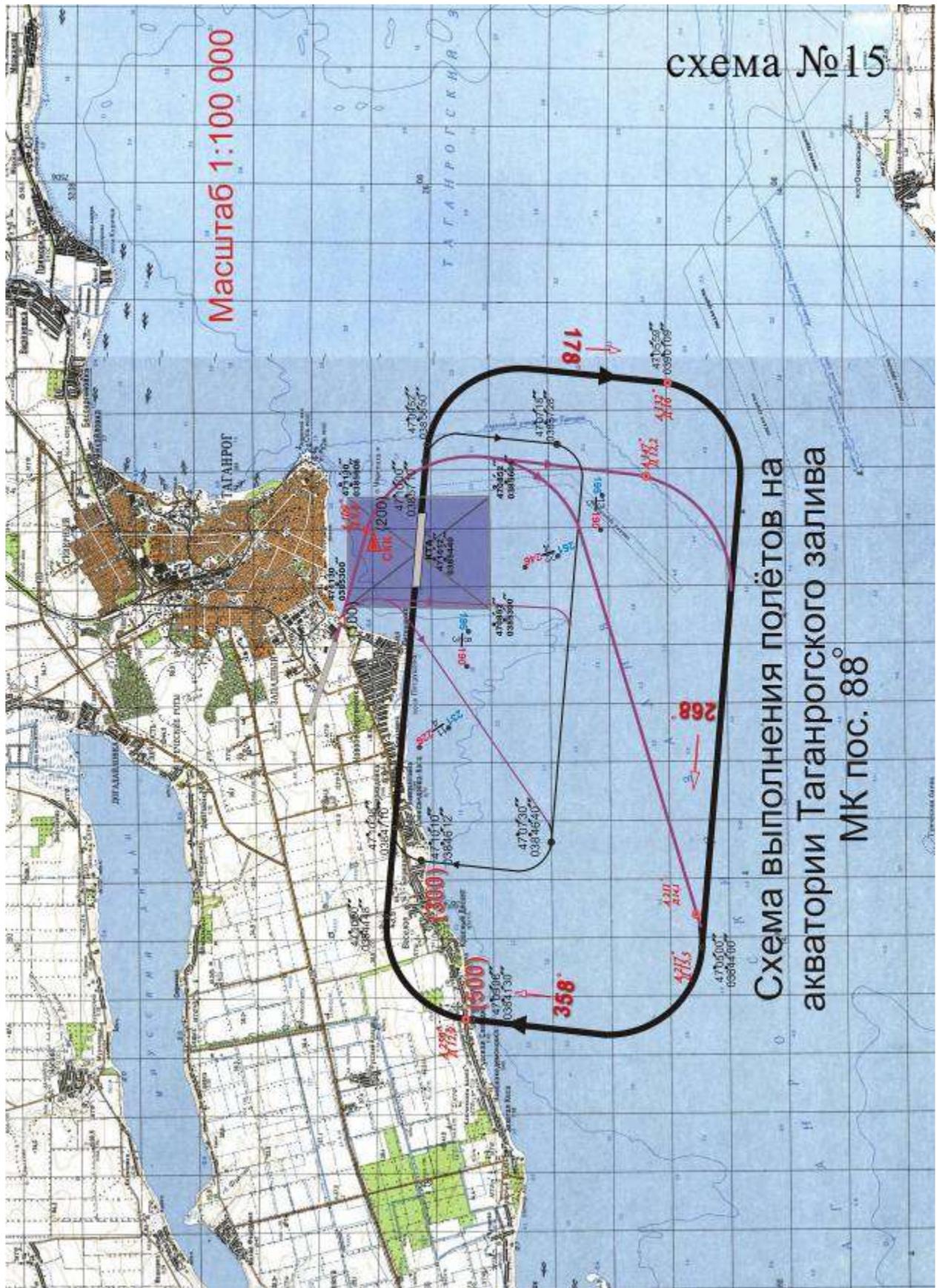


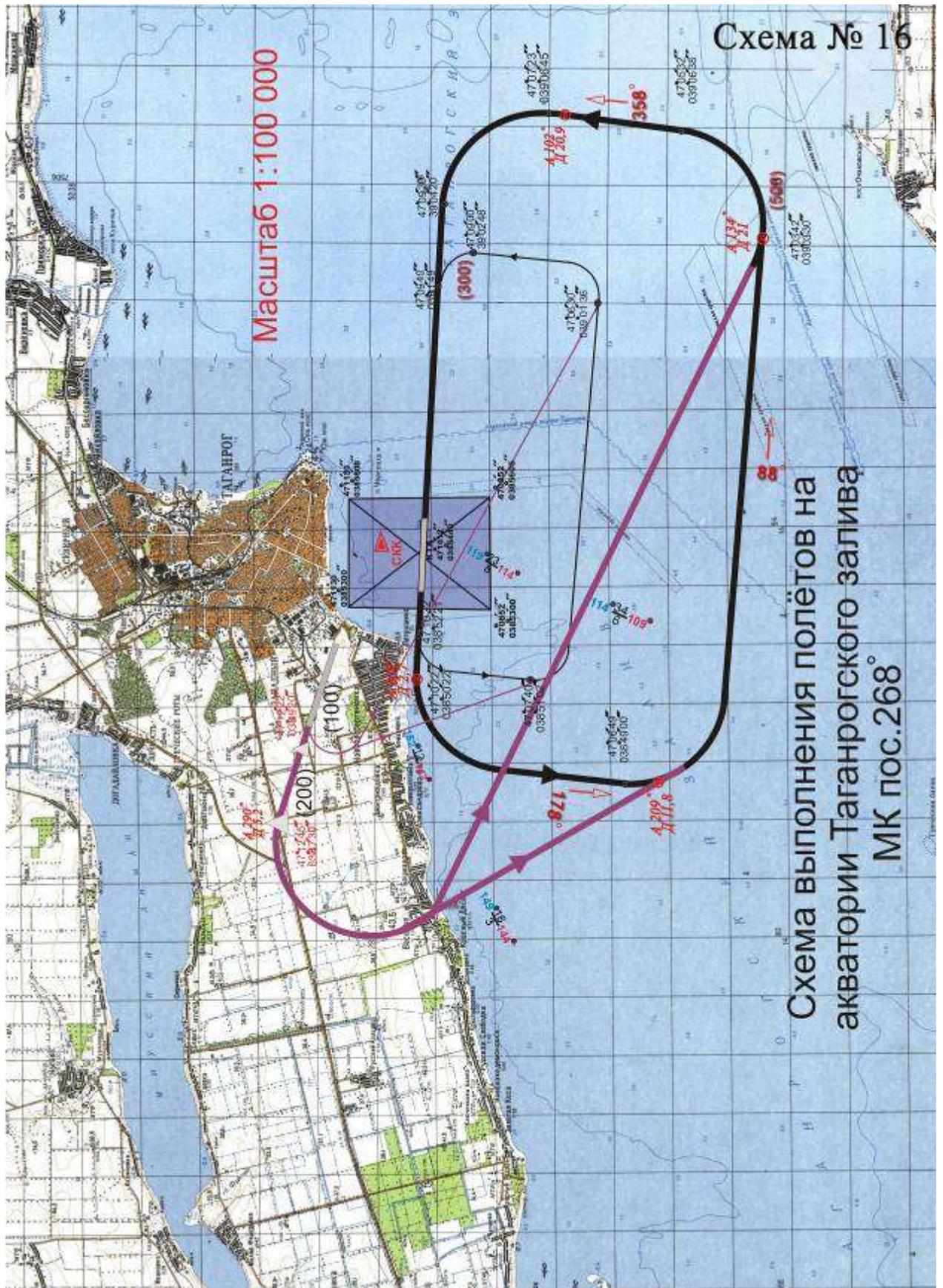
ВПП	Координаты порогов
10	N471204.62 E0384954.38
28	N471142.72 E0385201.45
28смещ	N471144.72 E0385149.82

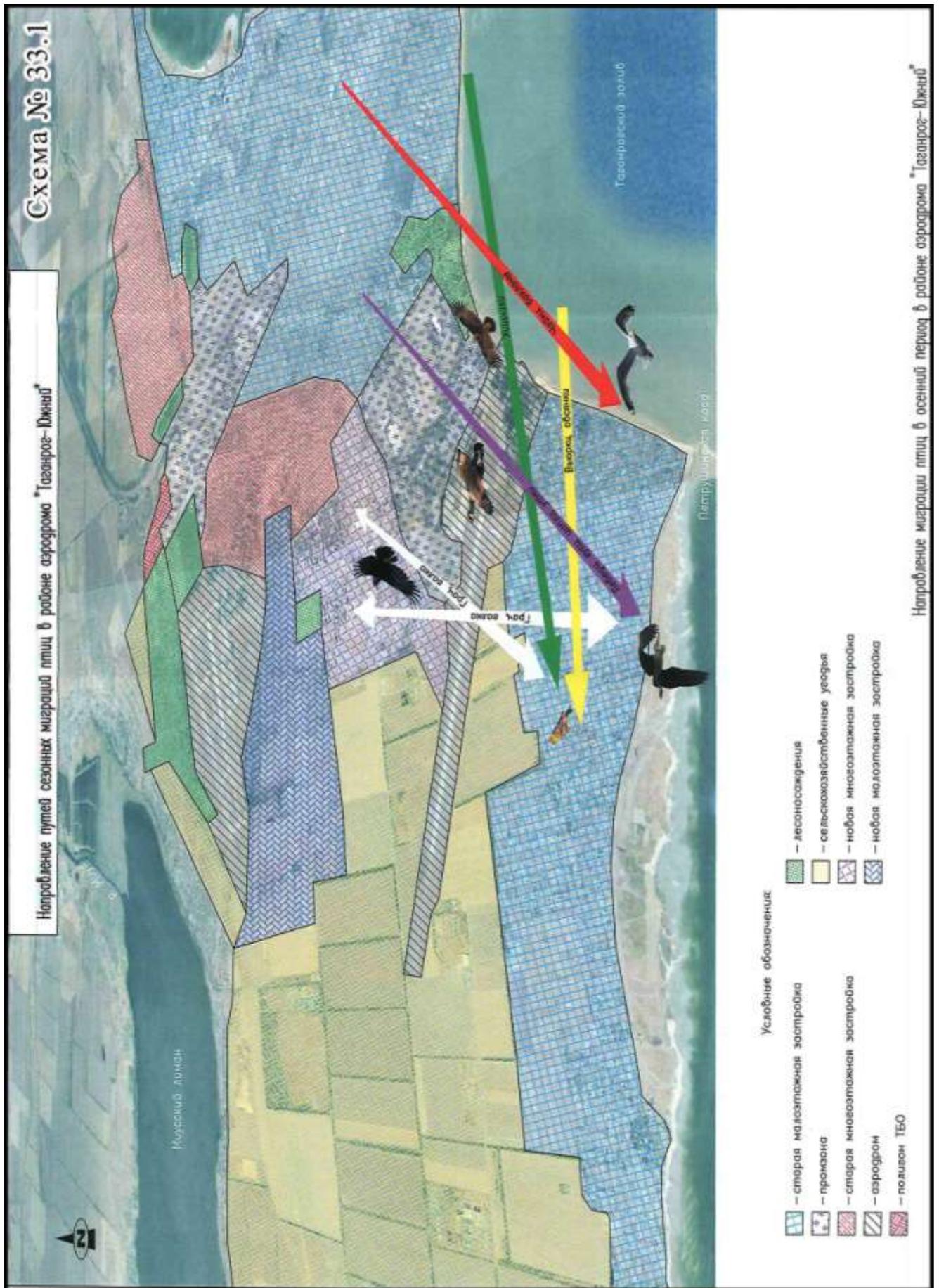








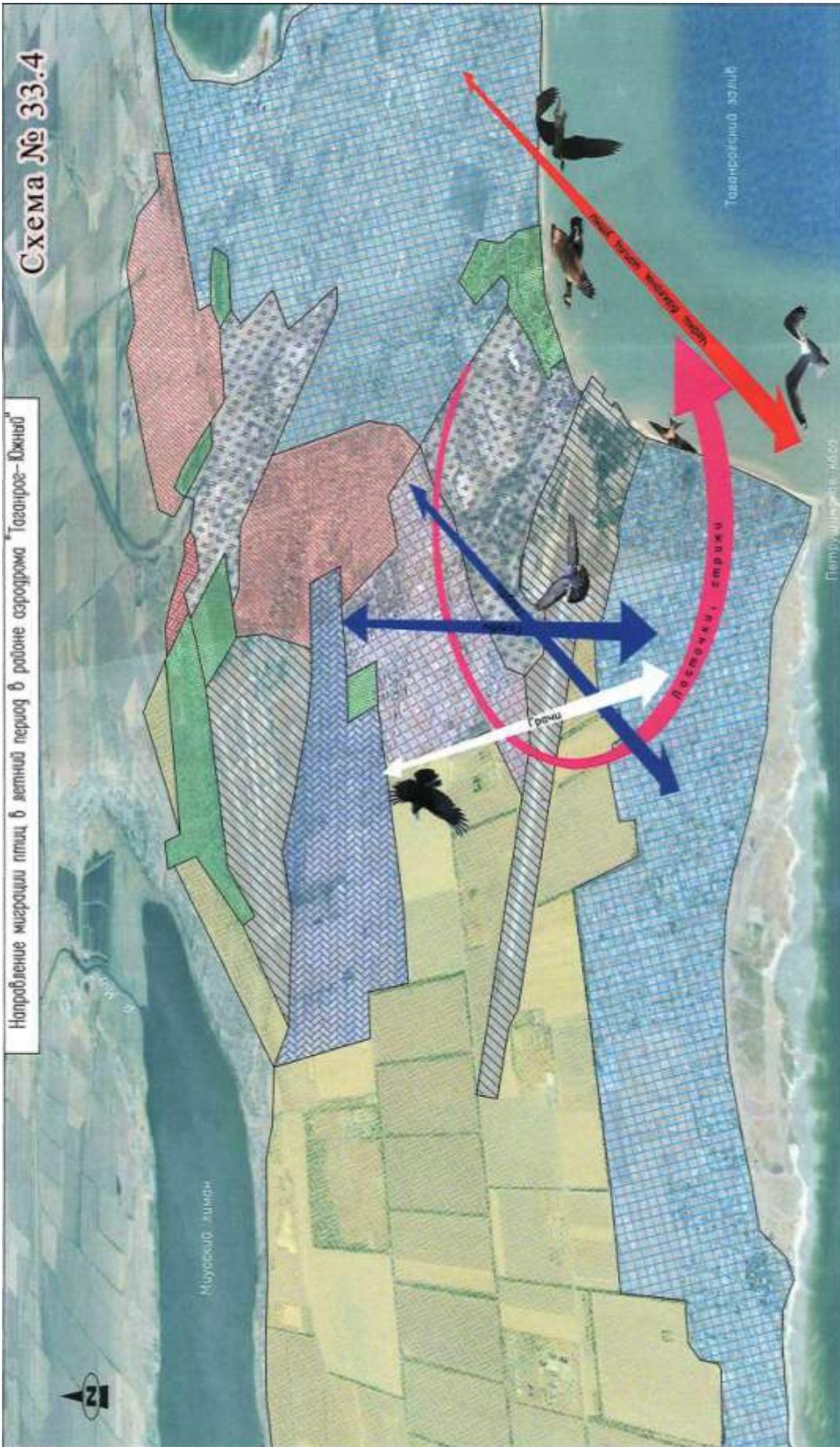




Направление миграции птиц в осенний период в районе аэродрома "Таганрог-Южный"

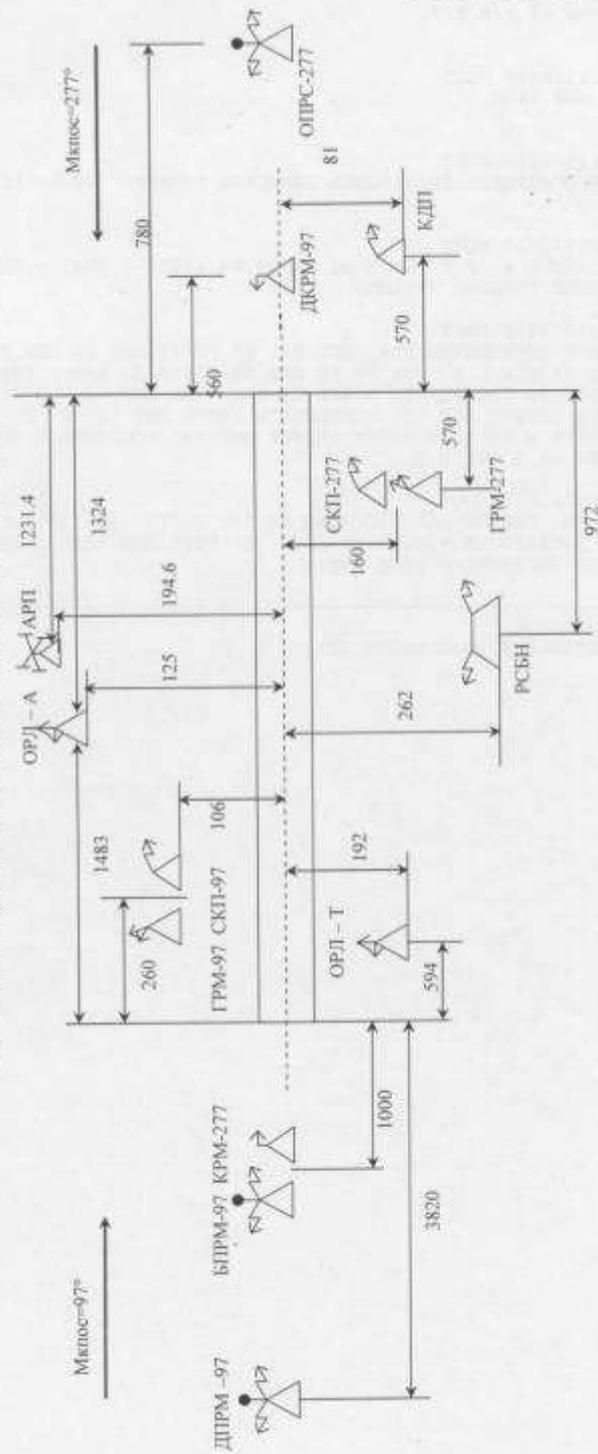
Схема № 33.4

Направление миграции птиц в летний период в районе аэродрома Таганрог-Южный



- Условные обозначение
- старая малоэтажная застройка
 - промзона
 - старая многоэтажная застройка
 - аэродром
 - полегон ТБО
 - лесонасаждения
 - сельскохозяйственные угодья
 - новая многоэтажная застройка
 - новая малоэтажная застройка

Схема расположения объектов РГОУиС относительно ВПП.



Перечень существующего оборудования объектов РТОПиС аэродрома «Таганрог-Южный»

№ п/п	Объект	Тип средства
МКп = 97⁰		
1	ДПРМ МКп=97 ⁰	Приводная радиостанция ПАР-10, выпуск 1987 г., № 3700434; Маркерный радиомаяк Е-615.5, выпуск 1987 г. № 57086.
2	БПРМ МКп=97 ⁰	Приводная радиостанция АПР-8, выпуск 1978 г. № 3160681; Маркерный радиомаяк Е-615.5, выпуск 1988 г., № 38006.
3	РМС МКп=97 ⁰	Система посадки ПРМГ-5, № 920, выпуск 1979 г.
4	СКП МКп=97 ⁰	Стартовый командный пункт СКП-11, № 725241, выпуск 1984 г.
МКп = 277⁰		
5	ОПРС МКп=277 ⁰	Приводная радиостанция АПР-7, выпуск 1974 г., № 7590; Маркерный радиомаяк Е-615.6.1, выпуск 1987 г., № 69245; КНС-4П, выпуск 1981 г., № HE22552056.
6	РМС МКп=277 ⁰	Система посадки СП-68, № 8203, выпуск 1982 г.
7	СКП МКп=277 ⁰	Стартовый командный пункт СКП-11, № 525202, выпуск 1982 г.
Оборудование на оба направления посадки		
8	КДП	Радиостанции «Баклан 20»-6 шт., «Баклан РН»-4 шт., Р-845М, Р-863, Магнитофон П-500 – 2 шт. с УМЛ-1, Магнитофон МН-61 – 3 шт., Радиостанция Р-140М.
9	ОРЛ-А	РСР-7Т, №07457, выпуск 1978 г.; РСР-6М2, № 5603, выпуск 1985 г.
10	ОРЛ-Т	Радиодальномер П-37, № 292825, выпуск 1978 г.; Наземный радиозпросчик 1Л22; Радиовысотомер ПРВ-13М1, № 0974, выпуск 1981 г.
11	РСБН	Радиотехническая система ближней навигации РСБН-4Н, выпуск 1979 г. № 79522
12	АРП	Автоматический радиопеленгатор АРП-75, № 3410.
13	ССО	ССО из комплекта Луч-2МУ развернуто по схеме ССП-0.
14	Электроагрегаты	Электроагрегаты АСДА2-20 – 2 шт., ДГА-24М – 1 шт., У-99 – 1 шт.
15	Канал АНФС ПД и ТС	Аппаратура цифрового канала связи, Центр Коммутации Сообщений и автоматизированные рабочие места: АДП, МЕТЕО, БАИ.

Перечень каналов записи на аппаратах магнитной записи с устройством маркирования ленты УМЛ-1-400 № 087125

Основной П-500 № 22/982

- Громкоговорящая связь (ГГС) с ЗЦ ЕС ОрВД «СТРЕЛА»;
- Внутрипортовая связь канала службы движения (f-163,225 мГц);
- Канал УТП аэродрома «Таганрог-Южный» (сменный);
- Единая командно-стартовая частота (f-124,0 мГц);
- Аварийная частота (f-121,5 мГц);
- Громкоговорящая связь (ГГС) ОРЛ-Т – ОРЛ-А – планшет на КДП;
- ГГС «Орех» с объектами: АДП, метео, сменный РСТО, СДП, РСР;
- Частота «Таганрог-Подход» - 122,150 мГц;
- Телефон АТС Руководителя Полетов (320-776);
- Канал времени.

Резервный П-500 № 24/721

- Громкоговорящая связь с ЗЦ ЕС ОрВД «СТРЕЛА»;
- Внутрипортовая связь канала службы движения (f-163,225 мГц);
- Канал УТП аэродрома «Таганрог-Южный» (сменный);
- Единая командно-стартовая частота (f-124,0 мГц);
- Аварийная частота (f-121,5 мГц);
- Громкоговорящая связь ОРЛ-Т – ОРЛ-А – планшет на КДП;
- ГГС «Орех» с объектами: АДП, метео, сменный РСТО, СДП, РСР;
- Частота «Таганрог-Подход» - 122,150 мГц;
- Телефон АТС Руководителя Полетов (320-776);
- Канал времени.
- Магнитофон МН-61 № 03, серия 603 пишет телефон АДП – 390-712 (42-12);
- Магнитофон МН-61 № 20, серия 601 пишет телефон АДП – 320-758 (79-58);
- Магнитофон МН-61 № 25, серия 401 пишет телефон РПА – 390-606 (43-06).

СХЕМА
 авиационной наземной электросвязи
 аэродрома «Таганрог – Южный» ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»

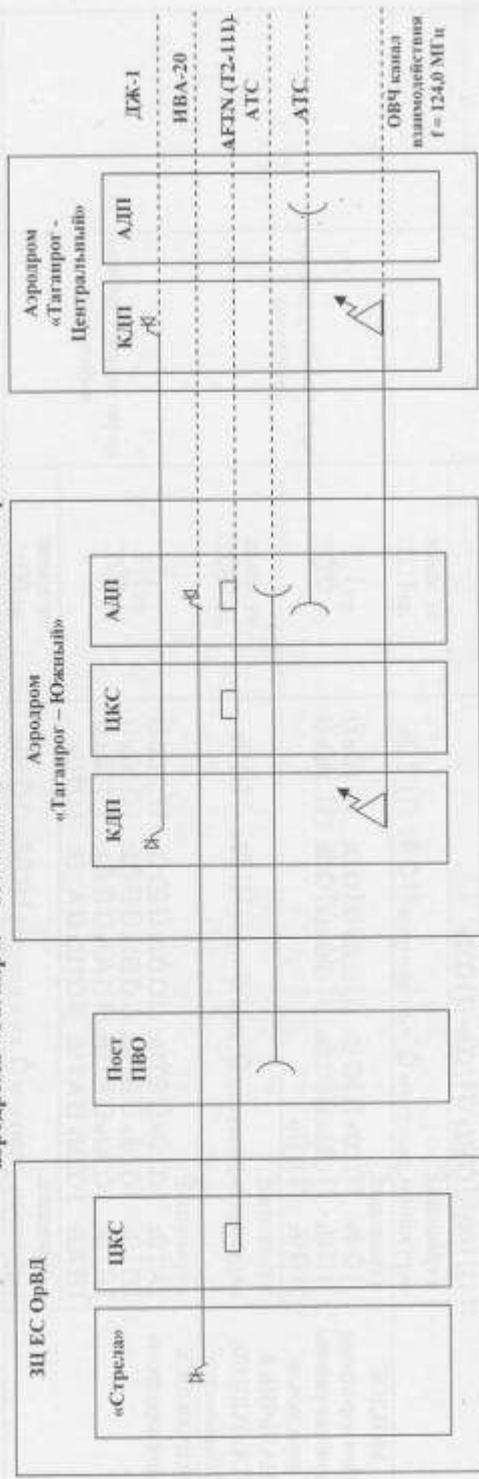


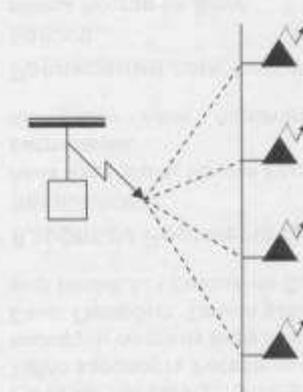
СХЕМА
организации внутриаэропортовой (производственно- технологической)
электросвязи аэродрома «Таганрог – Южный» ОАО «ТАНТК им. Г.М Бериева».

Условное обозначение средств связи	Служба движения (КДП)	База ЭРТОС	Аэродр. служба	АТБ	САБ, СПАСОП	ВПЧ	№ сети, № канала, частота
							Сеть № 1 Канал № 6 148,825 МГц
							Сеть № 2 Канал № 1 163,225 МГц
							Сеть № 3 Канал № 2 163,275 МГц
							Сеть № 4 Канал № 3 163,325 МГц
							Сеть № 5 Канал № 4 163,375 МГц
							Сеть № 6 Канал № 5 163,425 МГц

Примечание:

- Главная радиостанция
- Радиостанция
- Радиостанция подвижная (автомобильная)
- Радиостанция портативная (носимая)

СХЕМА
организации авиационной воздушной электросвязи для УВД в районе
аэродрома «Таганрог – Южный» ОАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева».



Диапазон	Условное обозначение частот	Принадлежность	Наименование радиосети
ОВЧ	F-3 122,150 МГц	КДП	Подход, круг, посадка, руление
ОВЧ	F-1 124,000 МГц	КДП	Связь с ВС госуд. авиация
ОВЧ	F-2 (сменная)	КДП	Связь с ВС при УТП
ОВЧ	F-20 121,500 МГц	КДП	Аварийно-спасательная

СХЕМА
радионавигационных полей ОПРС
аэродрома «Таганрог – Южный» ОАО «ТАНТК им. Г.М Бериева».

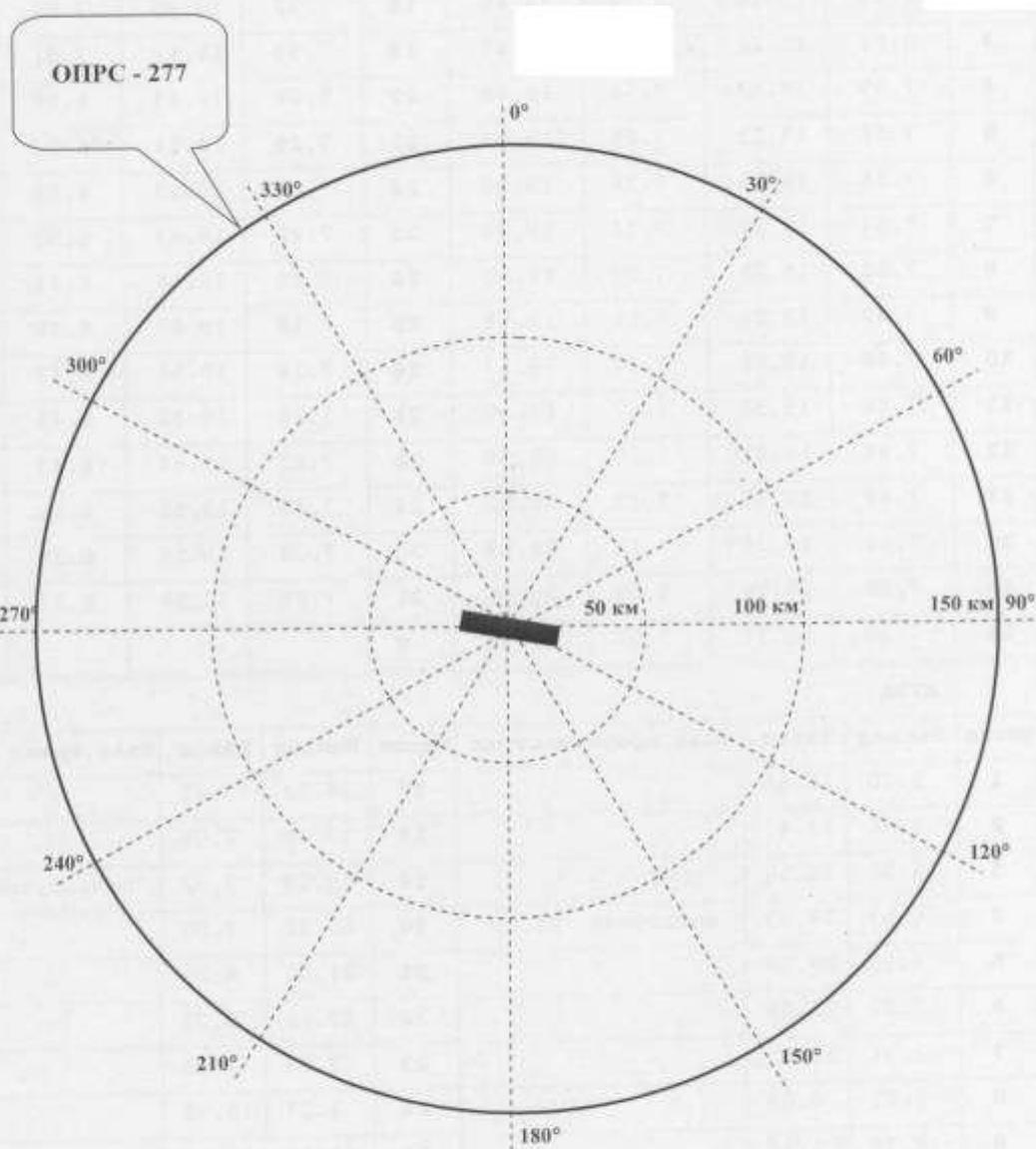
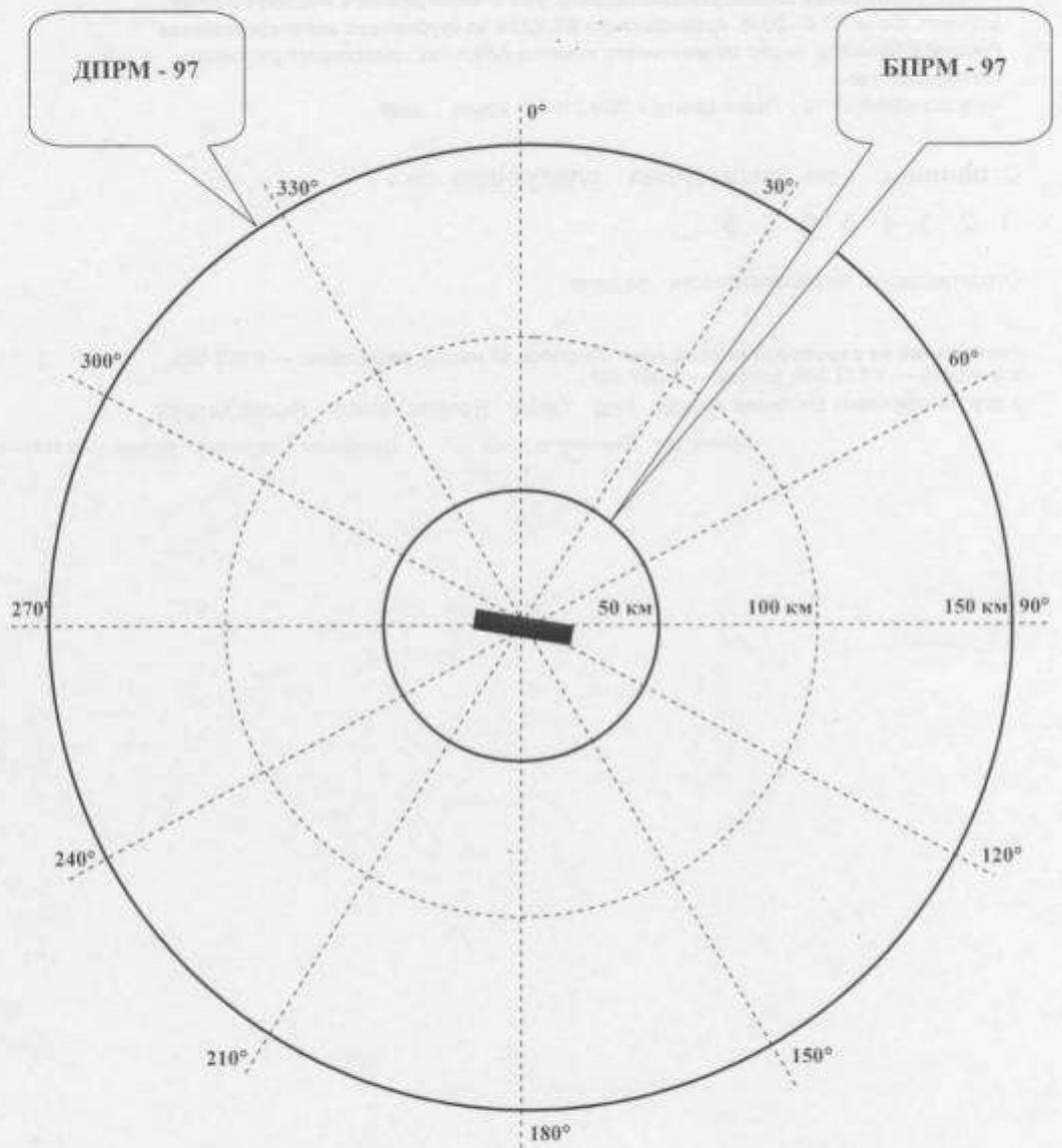


СХЕМА
 радионавигационных полей ОСП
 аэродрома «Таганрог – Южный» ОАО «ТАНТК им. Г.М Бериева».



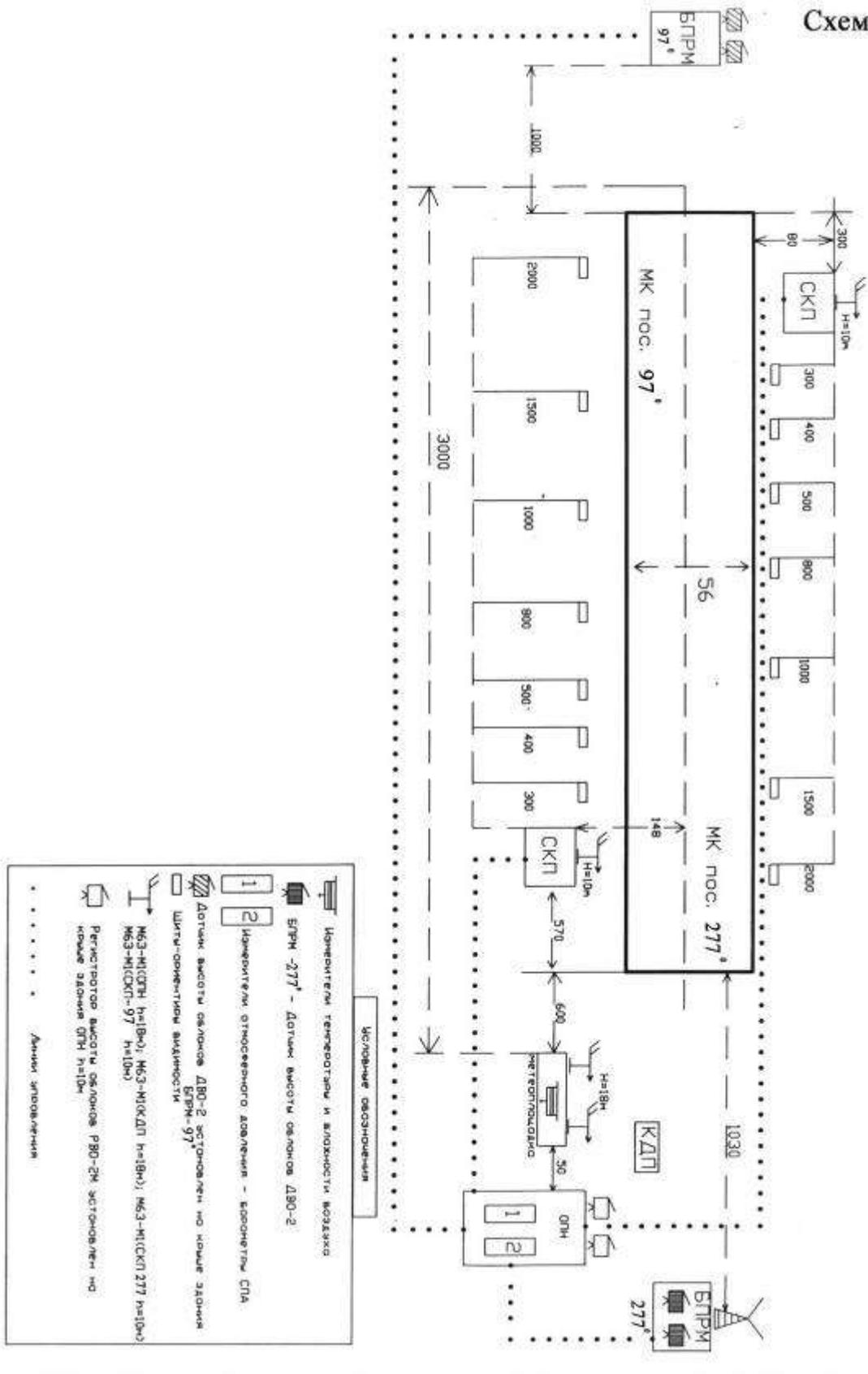
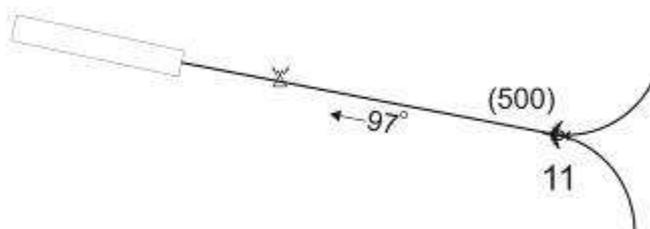


Схема захода на внеочередную посадку

Схема № 49

МК пос 97°

Заход на внеочередную посадку выполняется выходом из любой точки зоны или маршрута, в точку четвертого разворота со снижением до безопасного эшелона Нмб.эш. 1500м. и по- команде РП с дальнейшим снижением, по давлению аэродрома до высоты круга (500м.).
Выход на посадочный курс
(удаление не менее 11км. для категорий ВС(В,С,Д,Е))



МК пос277°

Заход на внеочередную посадку выполняется выходом из любой точки зоны или маршрута, в точку четвертого разворота со снижением до безопасного эшелона Нмб.эш. 1500м. и по- команде РП с дальнейшим снижением, по давлению аэродрома до высоты круга (500м.).
Выход на посадочный курс
(удаление не менее 11км. для категорий ВС(В,С,Д,Е))

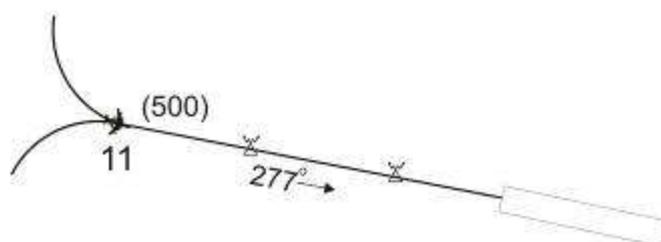




СХЕМА МАНЕВРИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО СУДНА-ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ЛЕТНОЙ ПРОВЕРКЕ ГРМ

